

容器承認申請書の一部補正について

三原燃第20-0707号

令和3年 3月 23日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川622番地1

氏名 三菱原子燃料株式会社

代表取締役社長 梅田 賢治

令和2年7月28日付け三原燃第20-0212号をもって申請した容器承認申請書について、下記のとおり一部補正します。

記

容器承認申請書及び添付書類を次のとおり変更する。

1 輸送容器の名称

MST-30型

2 輸送容器の外形寸法及び重量

(1) 輸送容器の外形寸法

長さ : 約 m

幅 : 約 m

高さ : 約 m

(2) 輸送容器の重量

kg以下

(3) 核燃料輸送物の総重量

kg以下

(4) 輸送容器の概略を示す図

添付図のとおり

詳細形状は、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書（平成31年3月18日付け三原燃第18-1116号（令和元年8月9日付け三原燃第19-0333号をもって一部補正））に係る別紙の(イ)-第1図から(イ)-第8図までに示されている。

(5) 輸送容器の主要材料

添付表-1のとおり

3 核燃料輸送物の種類

(1) 核燃料輸送物の種類 : A型核分裂性六ふつ化ウラン輸送物

(2) 輸送制限個数 : 制限なし

(3) 配列方法 : 任意

(4) 臨界安全指数 : 0

4 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

添付表-2のとおり

- 5 承認を受けようとする容器の製造番号その他の当該容器と他の容器を区別するための番号
MST-30型輸送容器は、保護容器、シリンダ及びリング板の組合せで構成される。
本申請において容器承認を受けた後は、承認された保護容器、シリンダ及びリング板の
範囲内で任意の組合せで使用できるよう、以下のとおり番号を付して申請する。

添付表-3 承認を受けようとする保護容器の製造番号

添付表-4 承認を受けようとするシリンダの製造番号

添付表-5 承認を受けようとするリング板の製造番号

なお、輸送物の車両運搬確認申請にあたっては、それぞれの輸送物に使用される輸送容
器の識別番号を明記の上、運搬の確認を受ける。

- 6 承認容器として使用することを予定している期間
令和7年3月4日まで

7 その他特記事項

- (1) 核燃料輸送物設計承認番号

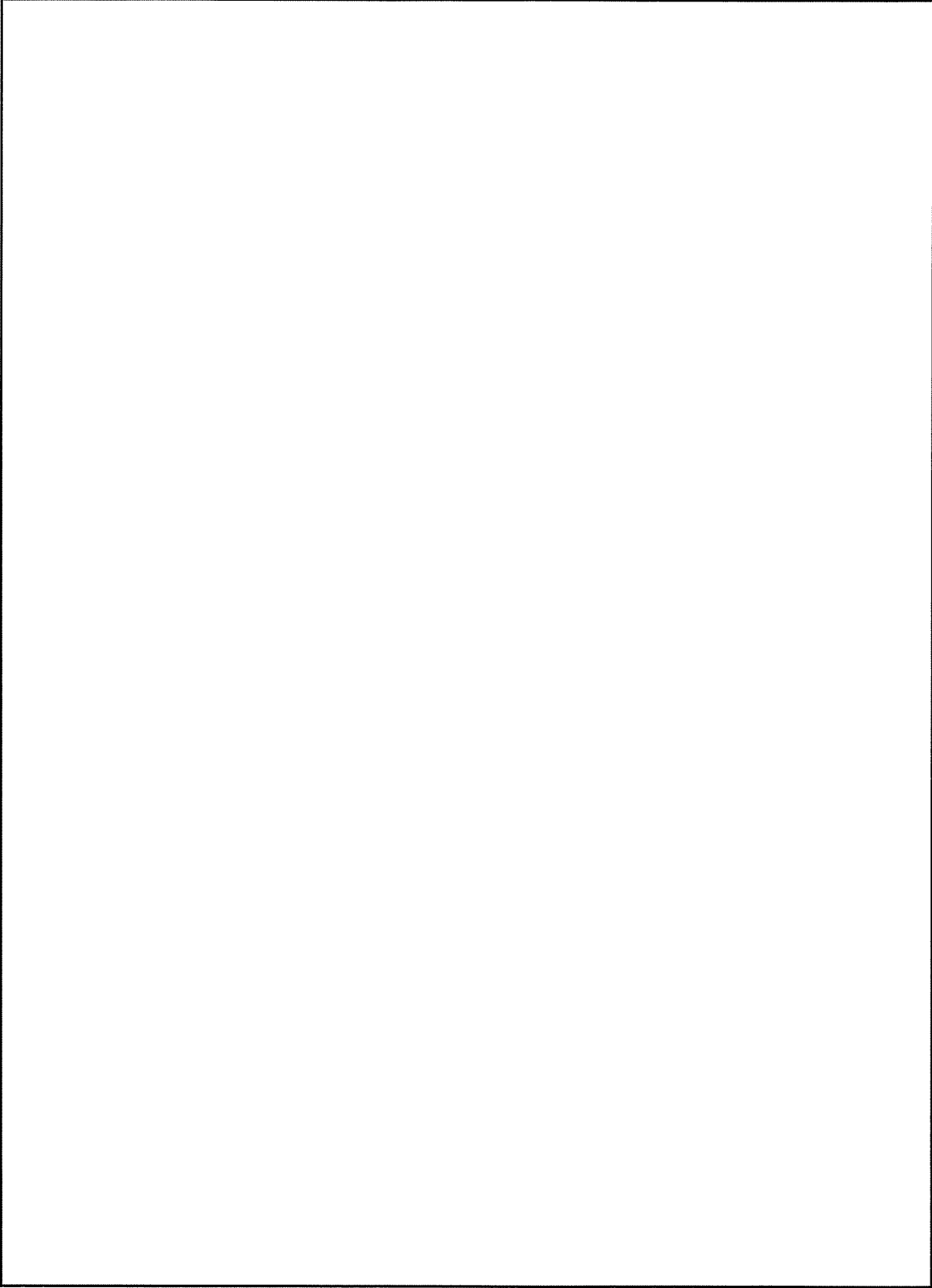
J/159/AF-96 (Rev. 3)

- (2) 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項

本輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いについては、本核燃料輸送物の核燃料輸送
物設計変更承認申請書（平成31年3月18日付け三原燃第18-1116号（令和元年
8月9日付け三原燃第19-0333号をもって一部補正））の別紙に記載された方法の
とおり。

なお、5年定期自主検査として行うシリンダの板厚検査の合格基準については、本核燃
料輸送物が臨界に達しないための条件としている板厚 mm に、5年間で想定される減
肉厚さ mm を考慮した板厚 mm 以上であることとする。

以上



添付図 MST-30型輸送物外觀図

添付表-1 輸送容器の主要材料

| 容器部位 | | 材質等 |
|------|-----------------------------|---|
| シリンダ | 胴板 | 低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516) |
| | 鏡板 | |
| | スカート | 低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516) 又は構造用鋼 (ASTM A36) |
| | 弁 | アルミブロンズ (UNS C63600) |
| | 閉止栓 | アルミブロンズ (ASTM B150 又は ASTM B171) |
| 保護容器 | 外殻 | ステンレス鋼 <input type="text"/> |
| | 内殻 | |
| | 断熱材 | フェノリックフォーム |
| | 支持材 | ウレタンフォーム |
| | パッド | ネオプレン及びネオプレンスポンジ |
| リング板 | ステンレス鋼 <input type="text"/> | |

添付表-2 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

| | | | | |
|--------------|--|--|-------------------------|-------------------------|
| 種類 | 六ふつ化ウラン | | | |
| 性状 | 固体 (塊状及び粉末) | | | |
| 重量 | 最大 2,277 kg-UF ₆ | | | |
| 放射能の量 (Bq/基) | 総量 | <input type="text"/> GBq 以下 | | |
| | 主要な核種 ^(※1) (内訳) | 同位体 | 子孫核種含まず | 子孫核種含む |
| | | ²³² U | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| | | ²³⁴ U | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| | | ²³⁵ U | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| | | ²³⁶ U | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| | | ²³⁸ U | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| | | ⁹⁹ Tc | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq |
| (合計) | <input type="text"/> Bq | <input type="text"/> Bq | | |
| 濃縮度 | 最大 5.0 wt% | | | |
| 収納条件 | 純度 <input type="text"/> %以上の六ふつ化ウランで、 H/U 原子比は <input type="text"/> 以下であること | | | |
| 濃縮ウラン中の不純物仕様 | ²³² U | ≤ <input type="text"/> µg/gU | | |
| | ²³⁴ U | ≤ <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U | | |
| | ²³⁶ U | ≤ <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U | | |
| | ⁹⁹ Tc | ≤ <input type="text"/> µg/gU | | |
| | ただし、 <input type="text"/> µg/gU の場合は、 ²³² U 及び ⁹⁹ Tc は適用外 | | | |

(※1) 濃縮度が5.0 wt%の場合

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(1/2)

| | 容器番号 (保護容器番号) | | 容器番号 (保護容器番号) | | 容器番号 (保護容器番号) |
|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | 51 | MNF-OPP-782 | 101 | MNF-OPP-832 |
| 2 | MNF-OPP-733 | 52 | MNF-OPP-783 | 102 | MNF-OPP-833 |
| 3 | MNF-OPP-734 | 53 | MNF-OPP-784 | 103 | MNF-OPP-834 |
| 4 | MNF-OPP-735 | 54 | MNF-OPP-785 | 104 | MNF-OPP-835 |
| 5 | MNF-OPP-736 | 55 | MNF-OPP-786 | 105 | MNF-OPP-836 |
| 6 | MNF-OPP-737 | 56 | MNF-OPP-787 | 106 | MNF-OPP-837 |
| 7 | MNF-OPP-738 | 57 | MNF-OPP-788 | 107 | MNF-OPP-838 |
| 8 | MNF-OPP-739 | 58 | MNF-OPP-789 | 108 | MNF-OPP-839 |
| 9 | MNF-OPP-740 | 59 | MNF-OPP-790 | 109 | MNF-OPP-840 |
| 10 | MNF-OPP-741 | 60 | MNF-OPP-791 | 110 | MNF-OPP-841 |
| 11 | MNF-OPP-742 | 61 | MNF-OPP-792 | 111 | MNF-OPP-842 |
| 12 | MNF-OPP-743 | 62 | MNF-OPP-793 | 112 | MNF-OPP-843 |
| 13 | MNF-OPP-744 | 63 | MNF-OPP-794 | 113 | MNF-OPP-844 |
| 14 | MNF-OPP-745 | 64 | MNF-OPP-795 | 114 | MNF-OPP-845 |
| 15 | MNF-OPP-746 | 65 | MNF-OPP-796 | 115 | MNF-OPP-846 |
| 16 | MNF-OPP-747 | 66 | MNF-OPP-797 | 116 | MNF-OPP-847 |
| 17 | MNF-OPP-748 | 67 | MNF-OPP-798 | 117 | MNF-OPP-848 |
| 18 | MNF-OPP-749 | 68 | MNF-OPP-799 | 118 | MNF-OPP-849 |
| 19 | MNF-OPP-750 | 69 | MNF-OPP-800 | 119 | MNF-OPP-850 |
| 20 | MNF-OPP-751 | 70 | MNF-OPP-801 | 120 | MNF-OPP-851 |
| 21 | MNF-OPP-752 | 71 | MNF-OPP-802 | 121 | MNF-OPP-852 |
| 22 | MNF-OPP-753 | 72 | MNF-OPP-803 | 122 | MNF-OPP-853 |
| 23 | MNF-OPP-754 | 73 | MNF-OPP-804 | 123 | MNF-OPP-854 |
| 24 | MNF-OPP-755 | 74 | MNF-OPP-805 | 124 | MNF-OPP-855 |
| 25 | MNF-OPP-756 | 75 | MNF-OPP-806 | 125 | MNF-OPP-856 |
| 26 | MNF-OPP-757 | 76 | MNF-OPP-807 | 126 | MNF-OPP-857 |
| 27 | MNF-OPP-758 | 77 | MNF-OPP-808 | 127 | MNF-OPP-858 |
| 28 | MNF-OPP-759 | 78 | MNF-OPP-809 | 128 | MNF-OPP-859 |
| 29 | MNF-OPP-760 | 79 | MNF-OPP-810 | 129 | MNF-OPP-860 |
| 30 | MNF-OPP-761 | 80 | MNF-OPP-811 | 130 | MNF-OPP-861 |
| 31 | MNF-OPP-762 | 81 | MNF-OPP-812 | 131 | MNF-OPP-862 |
| 32 | MNF-OPP-763 | 82 | MNF-OPP-813 | 132 | MNF-OPP-863 |
| 33 | MNF-OPP-764 | 83 | MNF-OPP-814 | 133 | MNF-OPP-864 |
| 34 | MNF-OPP-765 | 84 | MNF-OPP-815 | 134 | MNF-OPP-865 |
| 35 | MNF-OPP-766 | 85 | MNF-OPP-816 | 135 | MNF-OPP-866 |
| 36 | MNF-OPP-767 | 86 | MNF-OPP-817 | 136 | MNF-OPP-867 |
| 37 | MNF-OPP-768 | 87 | MNF-OPP-818 | 137 | MNF-OPP-868 |
| 38 | MNF-OPP-769 | 88 | MNF-OPP-819 | 138 | MNF-OPP-869 |
| 39 | MNF-OPP-770 | 89 | MNF-OPP-820 | 139 | MNF-OPP-870 |
| 40 | MNF-OPP-771 | 90 | MNF-OPP-821 | 140 | MNF-OPP-871 |
| 41 | MNF-OPP-772 | 91 | MNF-OPP-822 | 141 | MNF-OPP-872 |
| 42 | MNF-OPP-773 | 92 | MNF-OPP-823 | 142 | MNF-OPP-873 |
| 43 | MNF-OPP-774 | 93 | MNF-OPP-824 | 143 | MNF-OPP-874 |
| 44 | MNF-OPP-775 | 94 | MNF-OPP-825 | 144 | MNF-OPP-875 |
| 45 | MNF-OPP-776 | 95 | MNF-OPP-826 | 145 | MNF-OPP-876 |
| 46 | MNF-OPP-777 | 96 | MNF-OPP-827 | 146 | MNF-OPP-877 |
| 47 | MNF-OPP-778 | 97 | MNF-OPP-828 | 147 | MNF-OPP-878 |
| 48 | MNF-OPP-779 | 98 | MNF-OPP-829 | 148 | MNF-OPP-879 |
| 49 | MNF-OPP-780 | 99 | MNF-OPP-830 | 149 | MNF-OPP-880 |
| 50 | MNF-OPP-781 | 100 | MNF-OPP-831 | 150 | MNF-OPP-881 |

承認を受けようとする保護容器の製造番号

(2/2)

| | 容器番号 (保護容器番号) | | 容器番号 (保護容器番号) |
|-----|------------------|-----|------------------|
| 151 | MNF-OPP-882 | 201 | MNF-OPP-932 |
| 152 | MNF-OPP-883 | 202 | MNF-OPP-933 |
| 153 | MNF-OPP-884 | 203 | MNF-OPP-934 |
| 154 | MNF-OPP-885 | 204 | MNF-OPP-935 |
| 155 | MNF-OPP-886 | 205 | MNF-OPP-936 |
| 156 | MNF-OPP-887 | 206 | MNF-OPP-937 |
| 157 | MNF-OPP-888 | 207 | MNF-OPP-938 |
| 158 | MNF-OPP-889 | 208 | MNF-OPP-939 |
| 159 | MNF-OPP-890 | 209 | MNF-OPP-940 |
| 160 | MNF-OPP-891 | 210 | MNF-OPP-941 |
| 161 | MNF-OPP-892 | 211 | MNF-OPP-942 |
| 162 | MNF-OPP-893 | 212 | MNF-OPP-943 |
| 163 | MNF-OPP-894 | 213 | MNF-OPP-944 |
| 164 | MNF-OPP-895 | 214 | MNF-OPP-945 |
| 165 | MNF-OPP-896 | 215 | MNF-OPP-946 |
| 166 | MNF-OPP-897 | 216 | MNF-OPP-947 |
| 167 | MNF-OPP-898 | 217 | MNF-OPP-948 |
| 168 | MNF-OPP-899 | 218 | MNF-OPP-949 |
| 169 | MNF-OPP-900 | 219 | MNF-OPP-950 |
| 170 | MNF-OPP-901 | 220 | MNF-OPP-951 |
| 171 | MNF-OPP-902 | 221 | MNF-OPP-952 |
| 172 | MNF-OPP-903 | 222 | MNF-OPP-953 |
| 173 | MNF-OPP-904 | 223 | MNF-OPP-954 |
| 174 | MNF-OPP-905 | 224 | MNF-OPP-955 |
| 175 | MNF-OPP-906 | 225 | MNF-OPP-956 |
| 176 | MNF-OPP-907 | 226 | MNF-OPP-957 |
| 177 | MNF-OPP-908 | 227 | MNF-OPP-958 |
| 178 | MNF-OPP-909 | 228 | MNF-OPP-959 |
| 179 | MNF-OPP-910 | | |
| 180 | MNF-OPP-911 | | |
| 181 | MNF-OPP-912 | | |
| 182 | MNF-OPP-913 | | |
| 183 | MNF-OPP-914 | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | |
| 185 | MNF-OPP-916 | | |
| 186 | MNF-OPP-917 | | |
| 187 | MNF-OPP-918 | | |
| 188 | MNF-OPP-919 | | |
| 189 | MNF-OPP-920 | | |
| 190 | MNF-OPP-921 | | |
| 191 | MNF-OPP-922 | | |
| 192 | MNF-OPP-923 | | |
| 193 | MNF-OPP-924 | | |
| 194 | MNF-OPP-925 | | |
| 195 | MNF-OPP-926 | | |
| 196 | MNF-OPP-927 | | |
| 197 | MNF-OPP-928 | | |
| 198 | MNF-OPP-929 | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | |
| 200 | MNF-OPP-931 | | |

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(1/3)

| | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) |
|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 1 | MNFC-007 | 51 | MNFC-069 | 101 | MNFC-143 |
| 2 | MNFC-008 | 52 | MNFC-070 | 102 | MNFC-144 |
| 3 | MNFC-009 | 53 | MNFC-072 | 103 | MNFC-146 |
| 4 | MNFC-010 | 54 | MNFC-073 | 104 | MNFC-147 |
| 5 | MNFC-012 | 55 | MNFC-074 | 105 | MNFC-149 |
| 6 | MNFC-013 | 56 | MNFC-075 | 106 | MNFC-150 |
| 7 | MNFC-014 | 57 | MNFC-076 | 107 | MNFC-151 |
| 8 | MNFC-016 | 58 | MNFC-077 | 108 | MNFC-152 |
| 9 | MNFC-017 | 59 | MNFC-078 | 109 | MNFC-154 |
| 10 | MNFC-018 | 60 | MNFC-079 | 110 | MNFC-155 |
| 11 | MNFC-019 | 61 | MNFC-080 | 111 | MNFC-160 |
| 12 | MNFC-020 | 62 | MNFC-081 | 112 | MNFC-162 |
| 13 | MNFC-021 | 63 | MNFC-084 | 113 | MNFC-164 |
| 14 | MNFC-022 | 64 | MNFC-087 | 114 | MNFC-165 |
| 15 | MNFC-023 | 65 | MNFC-093 | 115 | MNFC-166 |
| 16 | MNFC-024 | 66 | MNFC-094 | 116 | MNFC-167 |
| 17 | MNFC-025 | 67 | MNFC-095 | 117 | MNFC-168 |
| 18 | MNFC-026 | 68 | MNFC-096 | 118 | MNFC-170 |
| 19 | MNFC-027 | 69 | MNFC-097 | 119 | MNFC-172 |
| 20 | MNFC-028 | 70 | MNFC-098 | 120 | MNFC-173 |
| 21 | MNFC-030 | 71 | MNFC-099 | 121 | MNFC-174 |
| 22 | MNFC-032 | 72 | MNFC-100 | 122 | MNFC-175 |
| 23 | MNFC-033 | 73 | MNFC-101 | 123 | MNFC-176 |
| 24 | MNFC-034 | 74 | MNFC-103 | 124 | MNFC-177 |
| 25 | MNFC-035 | 75 | MNFC-104 | 125 | MNFC-178 |
| 26 | MNFC-036 | 76 | MNFC-105 | 126 | MNFC-179 |
| 27 | MNFC-037 | 77 | MNFC-107 | 127 | MNFC-180 |
| 28 | MNFC-038 | 78 | MNFC-109 | 128 | MNFC-181 |
| 29 | MNFC-039 | 79 | MNFC-112 | 129 | MNFC-182 |
| 30 | MNFC-041 | 80 | MNFC-113 | 130 | MNFC-183 |
| 31 | MNFC-042 | 81 | MNFC-114 | 131 | MNFC-184 |
| 32 | MNFC-043 | 82 | MNFC-117 | 132 | MNFC-185 |
| 33 | MNFC-045 | 83 | MNFC-118 | 133 | MNFC-186 |
| 34 | MNFC-046 | 84 | MNFC-119 | 134 | MNFC-187 |
| 35 | MNFC-048 | 85 | MNFC-120 | 135 | MNFC-189 |
| 36 | MNFC-049 | 86 | MNFC-121 | 136 | MNFC-190 |
| 37 | MNFC-050 | 87 | MNFC-123 | 137 | MNFC-191 |
| 38 | MNFC-051 | 88 | MNFC-124 | 138 | MNFC-192 |
| 39 | MNFC-053 | 89 | MNFC-125 | 139 | MNFC-193 |
| 40 | MNFC-054 | 90 | MNFC-126 | 140 | MNFC-194 |
| 41 | MNFC-055 | 91 | MNFC-127 | 141 | MNFC-195 |
| 42 | MNFC-056 | 92 | MNFC-129 | 142 | MNFC-196 |
| 43 | MNFC-058 | 93 | MNFC-130 | 143 | MNFC-197 |
| 44 | MNFC-059 | 94 | MNFC-131 | 144 | MNFC-198 |
| 45 | MNFC-061 | 95 | MNFC-135 | 145 | MNFC-200 |
| 46 | MNFC-064 | 96 | MNFC-137 | 146 | MNFC-201 |
| 47 | MNFC-065 | 97 | MNFC-139 | 147 | MNFC-202 |
| 48 | MNFC-066 | 98 | MNFC-140 | 148 | MNFC-203 |
| 49 | MNFC-067 | 99 | MNFC-141 | 149 | MNFC-204 |
| 50 | MNFC-068 | 100 | MNFC-142 | 150 | MNFC-205 |

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(2/3)

| | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) |
|-----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 151 | MNFC-206 | 201 | MNFC-281 | 251 | MNFC-341 |
| 152 | MNFC-207 | 202 | MNFC-282 | 252 | MNFC-342 |
| 153 | MNFC-208 | 203 | MNFC-283 | 253 | MNFC-343 |
| 154 | MNFC-209 | 204 | MNFC-284 | 254 | MNFC-344 |
| 155 | MNFC-210 | 205 | MNFC-285 | 255 | MNFC-345 |
| 156 | MNFC-212 | 206 | MNFC-287 | 256 | MNFC-346 |
| 157 | MNFC-213 | 207 | MNFC-288 | 257 | MNFC-347 |
| 158 | MNFC-214 | 208 | MNFC-290 | 258 | MNFC-348 |
| 159 | MNFC-216 | 209 | MNFC-292 | 259 | MNFC-349 |
| 160 | MNFC-217 | 210 | MNFC-293 | 260 | MNFC-351 |
| 161 | MNFC-218 | 211 | MNFC-294 | 261 | MNFC-352 |
| 162 | MNFC-219 | 212 | MNFC-295 | 262 | MNFC-353 |
| 163 | MNFC-220 | 213 | MNFC-296 | 263 | MNFC-354 |
| 164 | MNFC-221 | 214 | MNFC-297 | 264 | MNFC-355 |
| 165 | MNFC-224 | 215 | MNFC-298 | 265 | MNFC-357 |
| 166 | MNFC-225 | 216 | MNFC-299 | 266 | MNFC-358 |
| 167 | MNFC-226 | 217 | MNFC-300 | 267 | MNFC-359 |
| 168 | MNFC-228 | 218 | MNFC-301 | 268 | MNFC-360 |
| 169 | MNFC-229 | 219 | MNFC-302 | 269 | MNFC-361 |
| 170 | MNFC-230 | 220 | MNFC-303 | 270 | MNFC-362 |
| 171 | MNFC-232 | 221 | MNFC-304 | 271 | MNFC-363 |
| 172 | MNFC-233 | 222 | MNFC-306 | 272 | MNFC-364 |
| 173 | MNFC-235 | 223 | MNFC-307 | 273 | MNFC-366 |
| 174 | MNFC-236 | 224 | MNFC-309 | 274 | MNFC-370 |
| 175 | MNFC-237 | 225 | MNFC-310 | 275 | MNFC-371 |
| 176 | MNFC-239 | 226 | MNFC-312 | 276 | MNFC-372 |
| 177 | MNFC-240 | 227 | MNFC-313 | 277 | MNFC-373 |
| 178 | MNFC-241 | 228 | MNFC-314 | 278 | MNFC-374 |
| 179 | MNFC-242 | 229 | MNFC-315 | 279 | MNFC-375 |
| 180 | MNFC-244 | 230 | MNFC-316 | 280 | MNFC-377 |
| 181 | MNFC-245 | 231 | MNFC-317 | 281 | MNFC-378 |
| 182 | MNFC-248 | 232 | MNFC-318 | 282 | MNFC-380 |
| 183 | MNFC-251 | 233 | MNFC-319 | 283 | MNFC-381 |
| 184 | MNFC-252 | 234 | MNFC-321 | 284 | MNFC-382 |
| 185 | MNFC-254 | 235 | MNFC-323 | 285 | MNFC-383 |
| 186 | MNFC-255 | 236 | MNFC-324 | 286 | MNFC-384 |
| 187 | MNFC-256 | 237 | MNFC-325 | 287 | MNFC-385 |
| 188 | MNFC-258 | 238 | MNFC-326 | 288 | MNFC-386 |
| 189 | MNFC-259 | 239 | MNFC-328 | 289 | MNFC-387 |
| 190 | MNFC-260 | 240 | MNFC-329 | 290 | MNFC-388 |
| 191 | MNFC-261 | 241 | MNFC-330 | 291 | MNFC-389 |
| 192 | MNFC-262 | 242 | MNFC-331 | 292 | MNFC-391 |
| 193 | MNFC-264 | 243 | MNFC-332 | 293 | MNFC-392 |
| 194 | MNFC-272 | 244 | MNFC-333 | 294 | MNFC-393 |
| 195 | MNFC-273 | 245 | MNFC-334 | 295 | MNFC-394 |
| 196 | MNFC-274 | 246 | MNFC-335 | 296 | MNFC-395 |
| 197 | MNFC-276 | 247 | MNFC-337 | 297 | MNFC-396 |
| 198 | MNFC-277 | 248 | MNFC-338 | 298 | MNFC-401 |
| 199 | MNFC-278 | 249 | MNFC-339 | 299 | MNFC-403 |
| 200 | MNFC-280 | 250 | MNFC-340 | 300 | MNFC-404 |

承認を受けようとするシリンダの製造番号

(3/3)

| | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) |
|-----|------------------|-----|------------------|
| 301 | MNFC-405 | 351 | MNFC-547 |
| 302 | MNFC-407 | 352 | MNFC-548 |
| 303 | MNFC-408 | 353 | MNFC-549 |
| 304 | MNFC-409 | 354 | MNFC-550 |
| 305 | MNFC-501 | 355 | MNFC-551 |
| 306 | MNFC-502 | 356 | MNFC-552 |
| 307 | MNFC-503 | 357 | MNFC-553 |
| 308 | MNFC-504 | 358 | MNFC-554 |
| 309 | MNFC-505 | 359 | MNFC-555 |
| 310 | MNFC-506 | 360 | MNFC-556 |
| 311 | MNFC-507 | 361 | MNFC-557 |
| 312 | MNFC-508 | 362 | MNFC-558 |
| 313 | MNFC-509 | 363 | MNFC-559 |
| 314 | MNFC-510 | 364 | MNFC-560 |
| 315 | MNFC-511 | 365 | MNFC-561 |
| 316 | MNFC-512 | 366 | MNFC-562 |
| 317 | MNFC-513 | 367 | MNFC-563 |
| 318 | MNFC-514 | 368 | MNFC-564 |
| 319 | MNFC-515 | 369 | MNFC-565 |
| 320 | MNFC-516 | 370 | MNFC-566 |
| 321 | MNFC-517 | 371 | MNFC-567 |
| 322 | MNFC-518 | 372 | MNFC-568 |
| 323 | MNFC-519 | 373 | MNFC-569 |
| 324 | MNFC-520 | 374 | MNFC-570 |
| 325 | MNFC-521 | | |
| 326 | MNFC-522 | | |
| 327 | MNFC-523 | | |
| 328 | MNFC-524 | | |
| 329 | MNFC-525 | | |
| 330 | MNFC-526 | | |
| 331 | MNFC-527 | | |
| 332 | MNFC-528 | | |
| 333 | MNFC-529 | | |
| 334 | MNFC-530 | | |
| 335 | MNFC-531 | | |
| 336 | MNFC-532 | | |
| 337 | MNFC-533 | | |
| 338 | MNFC-534 | | |
| 339 | MNFC-535 | | |
| 340 | MNFC-536 | | |
| 341 | MNFC-537 | | |
| 342 | MNFC-538 | | |
| 343 | MNFC-539 | | |
| 344 | MNFC-540 | | |
| 345 | MNFC-541 | | |
| 346 | MNFC-542 | | |
| 347 | MNFC-543 | | |
| 348 | MNFC-544 | | |
| 349 | MNFC-545 | | |
| 350 | MNFC-546 | | |

承認を受けようとするリング板の製造番号

(1/1)

| | 容器番号 (リング板番号) | | 容器番号 (リング板番号) | | 容器番号 (リング板番号) |
|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 1 | MNFP-001 | 51 | MNFP-051 | 101 | MNFP-101 |
| 2 | MNFP-002 | 52 | MNFP-052 | 102 | MNFP-102 |
| 3 | MNFP-003 | 53 | MNFP-053 | 103 | MNFP-103 |
| 4 | MNFP-004 | 54 | MNFP-054 | 104 | MNFP-104 |
| 5 | MNFP-005 | 55 | MNFP-055 | 105 | MNFP-105 |
| 6 | MNFP-006 | 56 | MNFP-056 | 106 | MNFP-106 |
| 7 | MNFP-007 | 57 | MNFP-057 | 107 | MNFP-107 |
| 8 | MNFP-008 | 58 | MNFP-058 | 108 | MNFP-108 |
| 9 | MNFP-009 | 59 | MNFP-059 | 109 | MNFP-109 |
| 10 | MNFP-010 | 60 | MNFP-060 | 110 | MNFP-110 |
| 11 | MNFP-011 | 61 | MNFP-061 | 111 | MNFP-111 |
| 12 | MNFP-012 | 62 | MNFP-062 | 112 | MNFP-112 |
| 13 | MNFP-013 | 63 | MNFP-063 | 113 | MNFP-113 |
| 14 | MNFP-014 | 64 | MNFP-064 | 114 | MNFP-114 |
| 15 | MNFP-015 | 65 | MNFP-065 | 115 | MNFP-115 |
| 16 | MNFP-016 | 66 | MNFP-066 | 116 | MNFP-116 |
| 17 | MNFP-017 | 67 | MNFP-067 | 117 | MNFP-117 |
| 18 | MNFP-018 | 68 | MNFP-068 | 118 | MNFP-118 |
| 19 | MNFP-019 | 69 | MNFP-069 | 119 | MNFP-119 |
| 20 | MNFP-020 | 70 | MNFP-070 | 120 | MNFP-120 |
| 21 | MNFP-021 | 71 | MNFP-071 | 121 | MNFP-121 |
| 22 | MNFP-022 | 72 | MNFP-072 | 122 | MNFP-122 |
| 23 | MNFP-023 | 73 | MNFP-073 | 123 | MNFP-123 |
| 24 | MNFP-024 | 74 | MNFP-074 | 124 | MNFP-124 |
| 25 | MNFP-025 | 75 | MNFP-075 | 125 | MNFP-125 |
| 26 | MNFP-026 | 76 | MNFP-076 | 126 | MNFP-126 |
| 27 | MNFP-027 | 77 | MNFP-077 | 127 | MNFP-127 |
| 28 | MNFP-028 | 78 | MNFP-078 | 128 | MNFP-128 |
| 29 | MNFP-029 | 79 | MNFP-079 | 129 | MNFP-129 |
| 30 | MNFP-030 | 80 | MNFP-080 | 130 | MNFP-130 |
| 31 | MNFP-031 | 81 | MNFP-081 | | |
| 32 | MNFP-032 | 82 | MNFP-082 | | |
| 33 | MNFP-033 | 83 | MNFP-083 | | |
| 34 | MNFP-034 | 84 | MNFP-084 | | |
| 35 | MNFP-035 | 85 | MNFP-085 | | |
| 36 | MNFP-036 | 86 | MNFP-086 | | |
| 37 | MNFP-037 | 87 | MNFP-087 | | |
| 38 | MNFP-038 | 88 | MNFP-088 | | |
| 39 | MNFP-039 | 89 | MNFP-089 | | |
| 40 | MNFP-040 | 90 | MNFP-090 | | |
| 41 | MNFP-041 | 91 | MNFP-091 | | |
| 42 | MNFP-042 | 92 | MNFP-092 | | |
| 43 | MNFP-043 | 93 | MNFP-093 | | |
| 44 | MNFP-044 | 94 | MNFP-094 | | |
| 45 | MNFP-045 | 95 | MNFP-095 | | |
| 46 | MNFP-046 | 96 | MNFP-096 | | |
| 47 | MNFP-047 | 97 | MNFP-097 | | |
| 48 | MNFP-048 | 98 | MNFP-098 | | |
| 49 | MNFP-049 | 99 | MNFP-099 | | |
| 50 | MNFP-050 | 100 | MNFP-100 | | |

添付書類

- 添付書類－1 運搬する核燃料物質等に関する説明書
- 添付書類－2 輸送容器の設計及び核燃料物質等を当該輸送容器に収納した場合の核燃料輸送物の安全性に関する説明書
- 添付書類－3 輸送容器の製作の方法に関する説明書
- 添付書類－4 輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に従って製作されていることを示す説明書
- 添付書類－5 輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に適合するように維持されていることを示す説明書
- 添付書類－6 輸送容器に係る品質管理の方法等に関する説明書

参考

MST-30 型輸送容器 容器承認申請書の記載変更内容

MST-30 型輸送容器 容器承認申請書の記載変更内容

表 容器承認申請書の記載変更内容^(※1) (1/2)

| 書類 | 項目 | 頁番号 | 変更内容 |
|-------------------|--|--------------------------|--|
| 添付書類-3 | 輸送容器の製作の方法に関する説明書 | | |
| | 輸送容器の製作の方法に関する説明書 | 添 3-1 | 記載の見直し |
| | (イ)章 輸送容器の製作方法 | 添 3-(イ)-1 ～添 3-(イ)-24 | 保護容器及びシリンダに関する記載の追加、その他記載の見直し |
| | (ロ)章 輸送容器の試験及び検査方法 | 添 3-(ロ)-1 ～添 3-(ロ)-20 | |
| | (ハ)章 輸送容器の製作スケジュール | 添 3-(ハ)-1 ～添 3-(ハ)-3 | |
| (ニ)章 製作方法に関する特記事項 | 添 3-(ニ)-1 ～添 3-(ニ)-2 | 記載の見直し | |
| 添付書類-4 | 輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に従って製作されていることを示す説明書 | | |
| | (イ)章 輸送容器の製作時の検査に関する説明 | 添 4-1 ～添 4-8 | 保護容器及びシリンダに関する記載の追加、その他記載の見直し |
| 別添 4-1 | 保護容器の検査結果 ^(※2) | 別 4-1-2 | 目次の追加 |
| | | 別 4-1-1 ～別 4-1-70 | 製造時の検査記録の追加、その他記載の見直し |
| | | 別 4-1-3 | 判定の追加（製造時検査結果と追加検査結果の組合せ） |
| | | 別 4-1-56 | 判定の追加（輸送容器重量での判定） |
| 別添 4-2 | シリンダの検査結果 ^(※2) | 別 4-2-2 | 目次の追加 |
| | | 別 4-2-1 ～別 4-2-84 | 製造時の検査記録の追加、その他記載の見直し |
| | | 別 4-2-17 | 判定の追加（既検査結果 ^(※3) と追加検査結果の組合せ） |
| | | 別 4-2-71 ～別 4-2-75 | 別 4-1-56 に伴う変更 |
| 別添 4-3 | リング板の検査結果 | 別 4-3-1 | 別添番号の変更 |
| | | 別 4-3-2 | 目次の追加 |
| | | 別 4-3-30 ～別 4-3-34 | 別 4-1-56 に伴う変更 |

表 容器承認申請書の記載変更内容^(※1) (2/2)

| 書類 | 項目 | 頁番号 | 変更内容 |
|--------|--|--|----------------------|
| 添付書類-5 | 輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に適合するように維持されていることを示す説明書 | | |
| | (イ)章 輸送容器の性能維持に関する説明 | 添 5-1 ～添 5-3 | 記載の見直し |
| 別添 5-1 | 別紙-1 輸送容器検査要領 | 別 5-1-4 | 閉止栓交換の明記 (5年定期検査) |
| 別添 5-2 | シリンダの弁及び閉止栓の交換実績 | 別 5-2-1 | 追加 |
| 添付書類-6 | 輸送容器に係る品質管理の方法等に関する説明書 | | |
| | (イ)章 (イ)-E 輸送容器の製造発注 | 添 6-(イ)-15 | 実施対象(リング板)の明記 |
| | E.1 容器製造者の品質管理の措置状況 | 添 6-(イ)-16 ～添 6-(イ)-17、 添 6-(イ)-20 | 保護容器及びシリンダに関する記載の追加 |
| | E.2 供給者選定基準 | 添 6-(イ)-18 | |
| | E.3 検査 | 添 6-(イ)-19 | |
| | E.4 日程管理及び特殊工程の認定 | 添 6-(イ)-19 | |
| | (ロ)章 輸送容器の製作に係る品質監査結果 | 添 6-(ロ)-1 ～添 6-(ロ)-3 | |
| 別添 6-1 | 保護容器 容器製造者の品質保証計画書 | 別 6-1-1 ～別 6-1-90 | 追加 |
| 別添 6-2 | 容器製造者の品質管理の措置状況 | 別 6-2-1 | 別添番号の変更 |
| 別添 6-3 | シリンダ製造者データレポート (Form U-1A) の一覧 | 別 6-3-1 ～別 6-3-9 | 追加 |

(※1) 頁番号のみの変更については記載は省略。

(※2) 容器承認申請書(令和2年7月28日付け三原燃第20-0212号)における添付書類-4の「別添4-1 保護容器及びシリンダの検査結果」を「別添4-1 保護容器の検査結果」及び「別添4-2 シリンダの検査結果」に分割。

(※3) 過去の申請時に実施した検査結果。

添付書類－1

運搬する核燃料物質等に関する説明書

(イ)章 収納する核燃料物質等の仕様

収納する核燃料物質の仕様を(イ)－第1表に示す。

(イ)－第1表 収納する核燃料物質の仕様

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------------|---------|--------|---|----|
| 種類 | 六ふつ化ウラン | | | | | |
| 性状 | 固体（塊状及び粉末） | | | | | |
| 重量 | 最大 2,277 kg·UF ₆ | | | | | |
| 放射能 の量 (Bq/基) | 総量 | □ GBq 以下 | | | | |
| | 主要な 核種 ^(※1) (内訳) | 同位体 | 子孫核種含まず | 子孫核種含む | | |
| | | ²³² U | □ | Bq | □ | Bq |
| | | ²³⁴ U | | Bq | | Bq |
| | | ²³⁵ U | | Bq | | Bq |
| | | ²³⁶ U | | Bq | | Bq |
| | | ²³⁸ U | | Bq | | Bq |
| | | ⁹⁹ Tc | | Bq | | Bq |
| | | (合計) | | Bq | | Bq |
| 濃縮度 | 最大 5.0 wt% | | | | | |
| 収納条件 | 純度 □ %以上の六ふつ化ウランで、 H/U 原子比は □ 以下であること | | | | | |
| 濃縮ウラン中の 不純物仕様 | ²³² U | ≤ □ μg/gU | | | | |
| | ²³⁴ U | ≤ □ μg/g ²³⁵ U | | | | |
| | ²³⁶ U | ≤ □ μg/g ²³⁵ U | | | | |
| | ⁹⁹ Tc | ≤ □ μg/gU | | | | |
| | ただし、□ μg/gU の場合は、 ²³² U 及び ⁹⁹ Tc は適用外 | | | | | |

(※1) 濃縮度が5.0 wt%の場合

(ロ)章 仕様の決定方法

① 重量：

六ふつ化ウラン充填前後のシリンダ重量を秤量し、六ふつ化ウラン重量及びウラン重量を計算により算出する。

② 濃縮度：

質量分析法による。

③ 放射能の量：

(1) 主要な核種の放射能の量

主要な核種 (^{232}U 、 ^{234}U 、 ^{235}U 、 ^{236}U 、 ^{238}U 、 ^{99}Tc) の放射能の量は、ウラン重量に主要な核種のウランに対する重量比及び比放射能を乗じて算出する。

$$\begin{aligned} \text{主要な核種の放射能の量(Bq)} = & (\text{ウラン重量(gU)}) \times (\text{主要な核種の重量比(g/gU)}) \\ & \times (\text{主要な核種の比放射能(Bq/g)}) \end{aligned}$$

上記計算に使用する各値は、以下のとおりとする。

- (i) ウラン重量は①項により決定されたものを用いる。
- (ii) ^{235}U のウランに対する重量比は、②項により決定されたものを用いる。
- (iii) ^{232}U 、 ^{234}U 、 ^{236}U 及び ^{99}Tc のウランに対する重量比は、分析結果もしくは安全側に(イ)章に規定された濃縮ウラン中の不純物仕様の最大値を用いる。
なお、 ^{234}U 及び ^{236}U の不純物仕様に関しては、 ^{235}U 当たりで規定されているため、濃縮度を乗じたものを用いる。
- (iv) ^{238}U のウランに対する重量比は、これ以外のウラン同位体 (^{232}U 、 ^{234}U 、 ^{235}U 、 ^{236}U) を差し引くことにより算出する。
- (v) 比放射能については、(ロ)第1表中の「子孫核種を含まない」の欄に示した比放射能を用いる。

(2) 輸送物の放射能の量（総量）

輸送物当たりの放射能の量（総量）は、ウラン重量に主要な核種 (^{232}U 、 ^{234}U 、 ^{235}U 、 ^{236}U 、 ^{238}U 、 ^{99}Tc) のウランに対する重量比及び当該核種から生成される子孫核種の影響を考慮した比放射能を乗じたものを加算し算出する。

$$\begin{aligned} \text{輸送物の放射能の量(Bq)} &= \Sigma[(\text{ウラン重量(gU)}) \times (\text{主要な核種の重量比(g/gU)}) \\ &\quad \times (\text{主要な核種毎に決定された子孫核種の影響を考慮した比放射能(Bq/g)})] \end{aligned}$$

上記計算では、(ロ)一第1表中の「子孫核種を含む」の欄に示した比放射能を用いる。それ以外のウラン重量、主要な核種の重量比については、前項（主要な核種の放射能の量）の算出と同じ値を使用する。

(ロ)一第1表 放射能の量の算出に使用する比放射能^(※1)

| 主要な核種 | 比放射能 (Bq/g) | |
|------------------|---------------------------|-------------------------|
| | 子孫核種を含まない ^(※2) | 子孫核種を含む ^(※3) |
| ^{232}U | 7.923×10^{11} | 5.757×10^{12} |
| ^{234}U | 2.313×10^8 | 2.313×10^8 |
| ^{235}U | 8.001×10^4 | 1.601×10^5 |
| ^{236}U | 2.395×10^6 | 2.395×10^6 |
| ^{238}U | 1.244×10^4 | 3.735×10^4 |
| ^{99}Tc | 6.275×10^8 | 6.275×10^8 |

(※1) 核燃料輸送物設計変更承認申請書別紙 (イ)一第4表より引用

(※2) 「主要な核種の放射能の量」の算出時に使用する。

(※3) 「輸送物の放射能の量（総量）」の算出時に使用する。

添付書類－２

輸送容器の設計及び核燃料物質等を当該輸送容器に収納した場合の 核燃料輸送物の安全性に関する説明書

輸送容器の設計及び核燃料物質等を当該輸送容器に収納した場合の核燃料輸送物の安全性に関する説明は、核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則第 21 条第 2 項の規定に基づき、核燃料輸送物の設計について、令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号で原子力規制委員会の承認を受けているので、当該核燃料輸送物設計承認書の写しをもって核燃料輸送物の安全性に関する説明書に代える。

別添 2－1 核燃料輸送物設計承認書（写）

核燃料輸送物設計承認書（写）

令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号

核燃料輸送物設計承認書

原規規発第 2003052 号

令和 2 年 3 月 5 日

三菱原子燃料株式会社

代表取締役社長 梅田 賢治 殿

原子力規制委員会

平成 2 年科学技術庁告示第 5 号（核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する技術上の基準に係る細目等を定める告示）第 4.1 条第 1 項の規定に基づき、平成 31 年 3 月 18 日付け三原燃第 18-1116 号（令和元年 8 月 9 日付け三原燃第 19-0333 号をもって一部補正）をもって申請のあった核燃料輸送物の設計変更については、核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する規則（昭和 53 年総理府令第 57 号）に定める技術上の基準に適合していると認められるので、同規則第 2 1 条第 2 項の規定に基づき、下記のとおり承認します。

なお、本核燃料輸送物設計承認書は、当該核燃料輸送物が通過し又は搬入される国において定められた原子力事業者等及び原子力事業者等から運搬を委託された者が従うべき義務を免除するものではないことを申し添えます。

記

- 設計承認番号 : J/159/AF-96 (Rev. 3)
- 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
名称 : 三菱原子燃料株式会社
住所 : 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 6 2 2 番地 1
代表者 : 代表取締役社長 梅田 賢治
- 核燃料輸送物の名称 : MST-30 型

4. 核燃料輸送物の種類

- (1) 核燃料輸送物の種類 : A型核分裂性六ふつ化ウラン輸送物
(2) 輸送制限個数 : 制限なし
(3) 配列方法 : 任意
(4) 臨界安全指数 : 0

5. 核燃料輸送物の外形寸法、重量その他の仕様

(1) 核燃料輸送物の外形寸法

長さ : 約 m
幅 : 約 m
高さ : 約 m

(2) 核燃料輸送物の総重量 : 最大 kg

(3) 核燃料輸送物の外観 : 添付図のとおり。

詳細形状は、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書別紙の(イ) - 第1図から(イ) - 第8図までに示されている。なお、閉止栓については、六角穴付き閉止栓に限る。

(4) 輸送容器の主要材料 : 添付表-1のとおり。

(5) 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量 : 添付表-2のとおり。

6. 臨界安全評価における浸水の領域に関する事項

臨界計算においては、シリンダ内への水の浸入がないものとしているので、シリンダの水密性に留意した品質管理を実施すること。

7. 収納物の密封性に関する事項

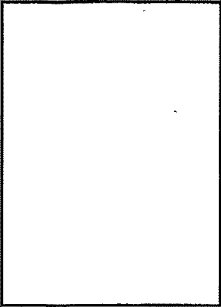
本輸送容器の密封境界はシリンダ、弁及び閉止栓で構成され、弁のガスケットはテフロンが用いられている。

8. BM型輸送物にあつては、BU型輸送物の設計基準のうち適合しない基準該当しない。

9. 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱いに関する事項

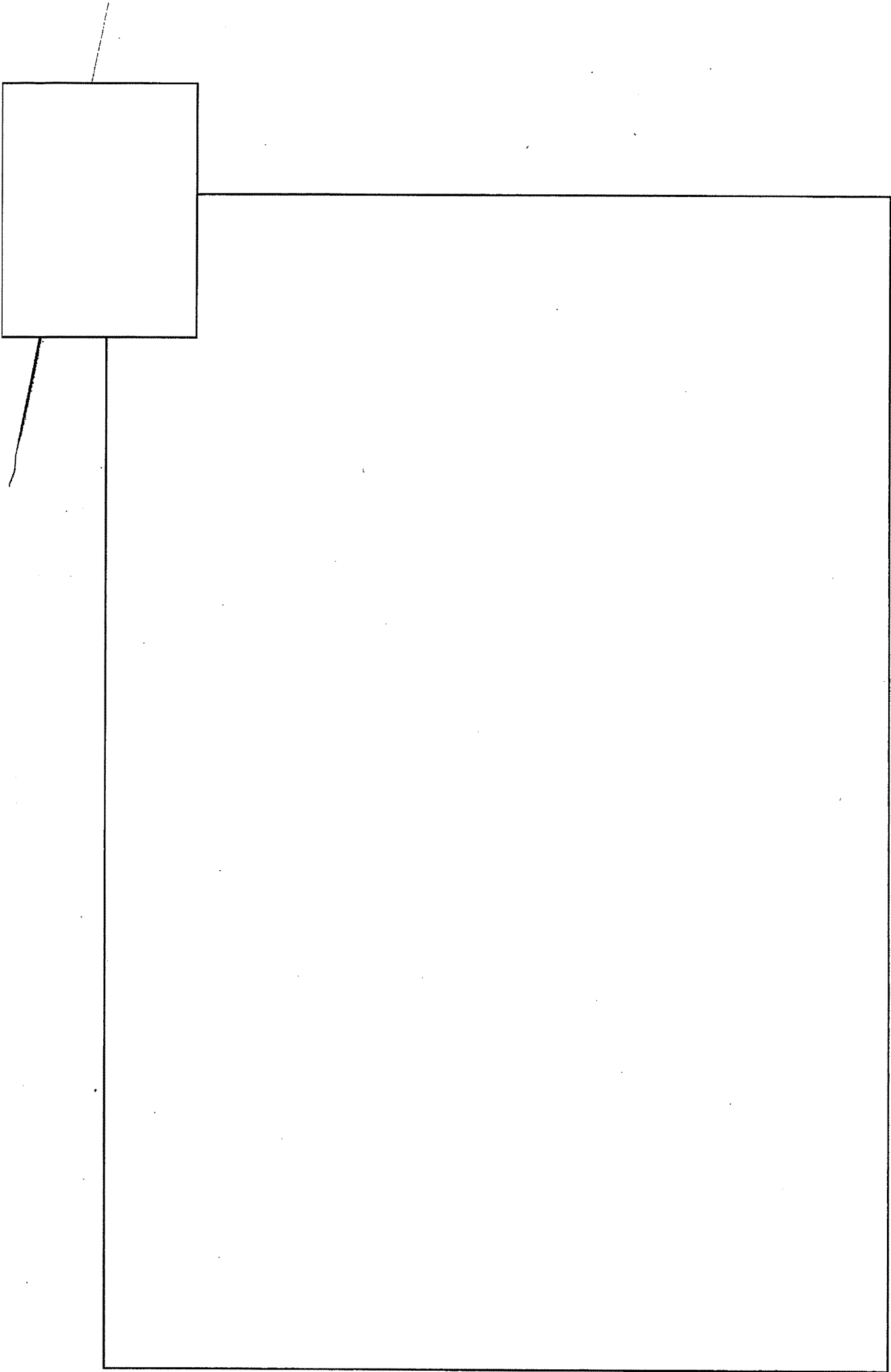
本輸送容器の保守及び定期自主検査並びに本核燃料輸送物の取扱いについては、本核燃料輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書別紙に記載した方法により実施すること。

特に、5年定期自主検査として行うシリンダの板厚検査の合格基準については、本核燃料輸送物が臨界に達しないための条件としている板厚 mm に、5年間で想定される減肉厚さ mm を考慮した板厚 mm 以上であることとする。



10. 核燃料輸送物設計承認書の有効期間

令和2年3月5日から令和7年3月4日まで



添付図 MST-30 型輸送物外觀図

添付表-1 輸送容器の主要材料

| 容器部位 | | 材 質 等 |
|------|------|---|
| シリンダ | 胴板 | 低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516) |
| | 鏡板 | |
| | スカート | 低中温圧力容器用炭素鋼 (ASTM A516) 又は構造用鋼 (ASTM A36) |
| | 弁 | アルミブロンズ (UNS C63600) |
| | 閉止栓 | アルミブロンズ (ASTM B150又はASTM B171) |
| 保護容器 | 外殻 | ステンレス鋼 <input type="text"/> |
| | 内殻 | |
| | 断熱材 | フェノリックフォーム |
| | 支持材 | ウレタンフォーム |
| | パッド | ネオプレン及びネオプレンスポンジ |
| | リング板 | ステンレス鋼 <input type="text"/> |

添付表-2 収納する核燃料物質等の種類、性状、重量及び放射能の量

| | | | | |
|-----------------|---|----------------------------|--|--------|
| 種類 | 六ふつ化ウラン | | | |
| 性状 | 固体 (塊状及び粉末) | | | |
| 重量 | 最大2,277 kg-UF ₆ | | | |
| 放射能の量 (Bq/基) | 総量 | <input type="text"/> GBq以下 | | |
| | 主要な核種 (内訳) | 同位体 | 子孫核種含まず | 子孫核種含む |
| | | ²³² U | <input type="text"/> | |
| | | ²³⁴ U | | |
| | | ²³⁵ U | | |
| | | ²³⁶ U | | |
| | | ²³⁸ U | | |
| | | ⁹⁹ Tc | | |
| (合計) | | | | |
| 濃縮度 | 最大5.0 wt% | | | |
| 収納条件 | 純度 <input type="text"/> %以上の六ふつ化ウランで、 H/U原子比は <input type="text"/> 以下であること | | | |
| 濃縮ウラン中の不純物仕様 | ²³² U | ≤ | <input type="text"/> µg/gU | |
| | ²³⁴ U | ≤ | <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U | |
| | ²³⁶ U | ≤ | <input type="text"/> µg/g ²³⁵ U | |
| | ⁹⁹ Tc | ≤ | <input type="text"/> µg/gU | |
| | ただし、 <input type="text"/> の場合は、 ²³² U及び ⁹⁹ Tcは適用外 | | | |

【MST-30型輸送容器】
核燃料輸送物設計承認書 改訂履歴

| 回数 | 申請／届出の内容 根拠法令 | 差元記号番号 申請／届出日 | 設計承認書番号 設計承認書交付日 | 有効期間 | 備 考 |
|-----------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1 (初回) | 初回申請 告示第35条 | 業第34-0632号 平成16年11月25日 | 平成16・11・25原第18号 平成16年12月13日 | 平成16年12月13日から 平成19年12月12日まで | |
| 2 | 代表者氏名変更 告示第41条第6項 | 業第37-0267号 平成19年7月5日 | 平成19・07・05原第21号 平成19年7月26日 | 平成16年12月13日から 平成19年12月12日まで | |
| 3 | 有効期間更新 告示第41条第4項 | 業第37-0352号 平成19年7月30日 | 平成19・07・30原第8号 平成19年8月3日 | 平成16年12月13日から 平成24年12月12日まで | 有効期間開始日は 初回と同じとする |
| 4 | 代表者氏名変更 告示第41条第6項 | 業第38-0008号 平成20年4月7日 | 平成20・04・07原第33号 平成20年4月10日 | 平成16年12月13日から 平成24年12月12日まで | |
| 5 | 代表者氏名変更 告示第41条第6項 | 輸第09-0002号 平成21年4月7日 | 平成21・04・07原第15号 平成21年5月19日 | 平成16年12月13日から 平成24年12月12日まで | |
| 1 (初回) | 設計変更 告示第41条第1項 | 輸第10-0015号 平成22年5月12日 | 平成22・05・12原第2号 平成22年5月25日 | 平成22年5月25日から 平成27年5月24日まで | (Rev. 1) |
| 2 | 代表者氏名変更 告示第41条第6項 | 輸第11-0162号 平成23年7月19日 | 平成23・07・19原第14号 平成23年8月2日 | 平成22年5月25日から 平成27年5月24日まで | |
| 3 | 代表者氏名変更 告示第41条第6項 | 三原燃第14-032号 平成26年7月1日 | 原規規発第14071510号 平成26年7月23日 | 平成22年5月25日から 平成27年5月24日まで | |
| 1 | 設計変更 告示第41条第1項 | 三原燃第14-006号 平成26年4月15日 | 原規規発第1409181号 平成26年9月26日 | 平成26年9月26日から 平成31年9月25日まで | (Rev. 2) |
| 1 (今回) | 設計変更 告示第41条第1項 | 三原燃第18-1116号 平成31年3月18日 | 原規規発第2003052号 令和2年3月5日 | 令和2年3月5日から 令和7年3月4日まで | (Rev. 3) |

(注)：告示は次のものをいう。(条項番号は改訂当時の条項番号を示す。)

告示：核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に関する技術上の基準に係る細目等を定める告示(平成2年科学技術庁告示第5号)

輸送容器の製作の方法に関する説明書

MST-30 型輸送容器は、保護容器、シリンダ及びリング板から構成される。以下に説明するように、本申請においてリング板が新規に製作されているが、保護容器及びシリンダについては新規に製作されたものではなく、従前の設計に基づき既に容器承認を取得した既存の容器が対象となる。

(1) 保護容器及びシリンダ

本申請に係る MST-30 型輸送容器の保護容器及びシリンダは、核燃料輸送物設計承認書（平成 26 年 9 月 26 日付け原規規発第 1409181 号＜設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.2)>）に基づく輸送容器として容器承認書（平成 28 年 9 月 23 日付け原規規発第 1609232 号）を取得している既存容器である。

一方、新たに取得した令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号の核燃料輸送物設計承認＜設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>において、評価に使用する下記の設計仕様の見直しが行われている。

- 保護容器構成部材の材料強度の一部の変更
- シリンダの最小板厚の変更
- シリンダの設計最大重量の変更

これらの変更点に対しては、本申請に係る保護容器及びシリンダが、見直しされた設計仕様に適合していることを記録により確認する。詳細については、(二)章「製作方法に関する特記事項」にて説明する。

(2) リング板

リング板については、令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号の核燃料輸送物設計承認＜設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>で新たに追加された MST-30 型輸送容器の構成品である。

保護容器及びシリンダについては、既に容器承認を取得した既存の容器であることから、以降に示す保護容器及びシリンダの製作方法並びに試験及び検査方法に関しては、MST-30 型として初回に容器承認書の交付を受けた際の申請書の説明内容に製造時の実績等の情報を付加し、整理したものである。ただし、(二)章に示す検査に関しては、追加または見直しを行っている。

(イ)章 輸送容器の製作方法

核燃料輸送物設計承認書（令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号<設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>）の設計に対する本輸送容器の製作方法を以下に示す。

(イ)-A 概要

本輸送容器を構成する保護容器、シリンダ及びリング板の構造図を(イ)-第 1 図から(イ)-第 4 図に示す。

本輸送容器の主要な構成部品は次のとおりである。

- ・保護容器： 外殻及び内殻、外殻・内殻間の断熱材及び支持材、締金具、脚、回り止め金具、ガスケット、パッド、シャックル
- ・シリンダ： 胴板、鏡板、スカート、弁、閉止栓
- ・リング板： 本体

容器の製作工程の例を(イ)-第 5 図から(イ)-第 7 図に示す。また、保護容器、シリンダ及びリング板の製作の概要を以下に示す。

なお、シリンダは米国規格である ANSI N14.1「Uranium Hexafluoride — Packagings for Transport」で規定された 30B シリンダであり、弁及び閉止栓を除くシリンダ本体に関しては、米国規格である ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII, Division 1（以下、「ASME コード」という）に従い製作される。

(1) 保護容器

- ① 鋼板を所定の寸法に切断、プレスによる曲げ加工等を行って内殻・外殻の各部品を作製する。
- ② 形鋼を切断、曲げ加工を行い、補強アングルを作製する。
- ③ 鍛鋼品を機械加工しスカート受金具を作製する。
- ④ 上記①、②、③各部をそれぞれ溶接する。
- ⑤ 支持材（ウレタンフォーム）を所定の寸法に加工し内殻・外殻間に挿入した後、保護容器一端を溶接する。
- ⑥ 断熱材（フェノリックフォーム）を内殻・外殻間に発泡充填する。
- ⑦ 再び、支持材（ウレタンフォーム）を所定の寸法に加工し内殻・外殻間に挿入した後、保護容器のもう一端も溶接する。
- ⑧ 鋼板を所定の寸法に切断した後、プレスによる曲げ加工等を行って脚とする。
- ⑨ 脚、吊り具、締金具台座等を溶接する。
- ⑩ 外殻のベントポートをベントプラグでふさぐ。
- ⑪ 締金具、回り止め金具、パッド、ガスケット及びシャックル等を取り付ける。

(2) シリンダ

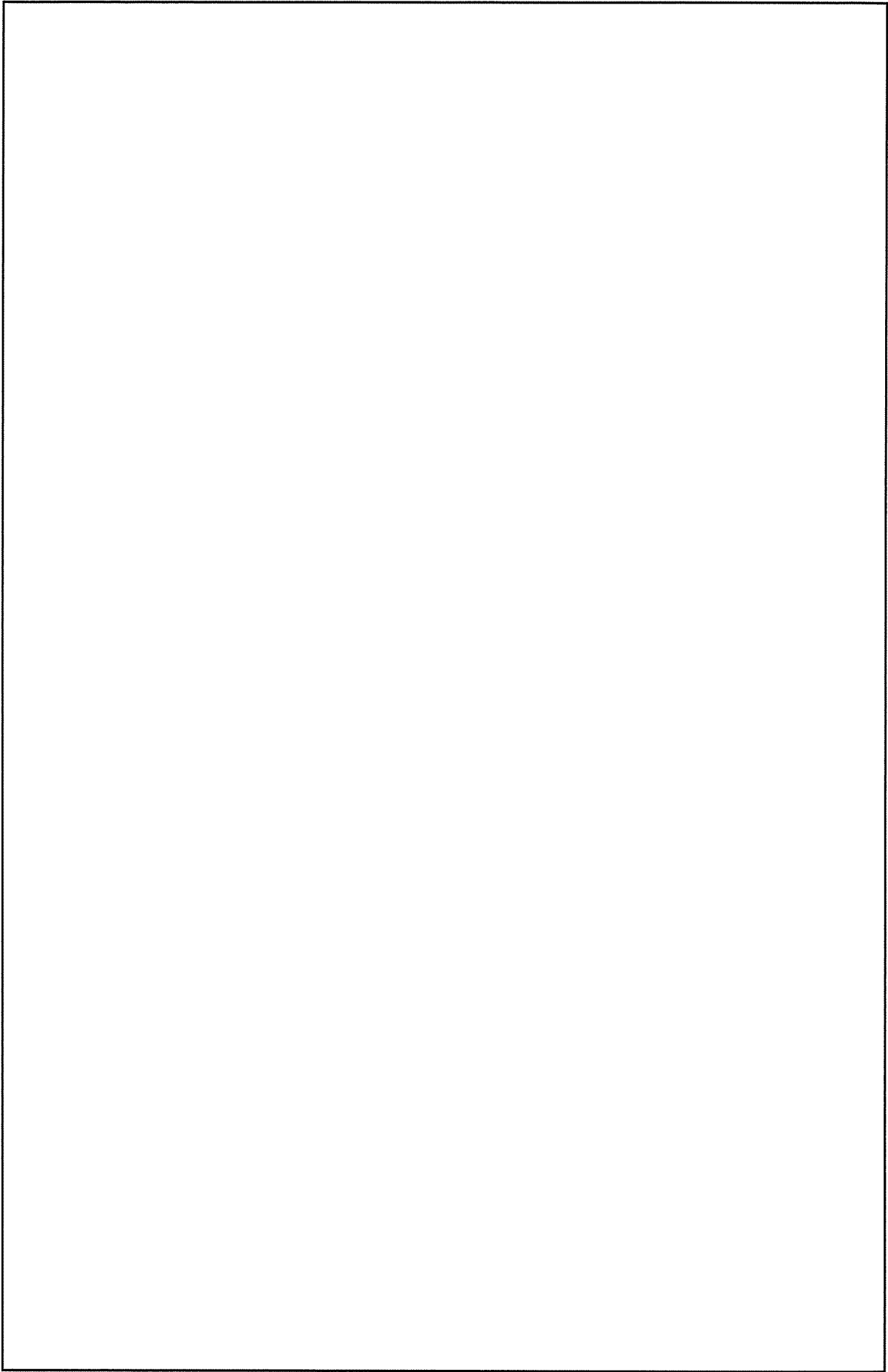
- ① 低中温圧力容器炭素鋼板を所定の寸法に切断し、プレスによる曲げ加工を行い円

筒状に加工する。

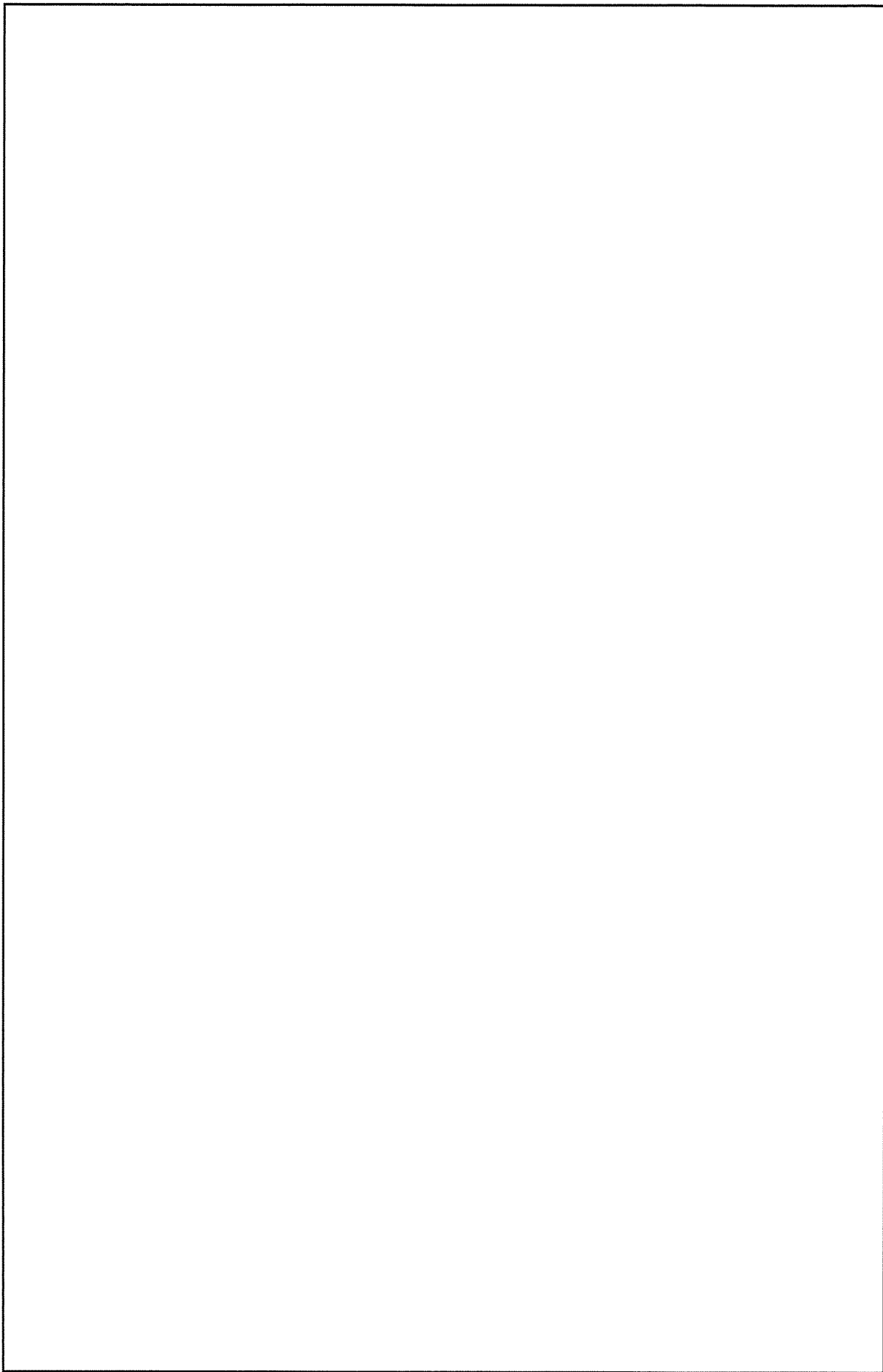
- ② 溶接部の開先加工をし、長手方向を溶接し、シリンダ胴部とする。
- ③ 低中温圧力容器用炭素鋼板を所定の寸法に切断し、プレスによる曲げ加工及び機械加工により穴を開け、弁及び閉止栓用のカップリングを溶接して鏡板とする。
- ④ 胴部及び鏡板を溶接するための開先加工を行い、周方向を溶接する。
- ⑤ 構造用鋼板又は低中温圧力容器用鋼板を所定の寸法に切断し、プレスにより曲げ加工を行い、長手方向を溶接しスカートとする。
- ⑥ 溶接部の開先加工をし、スカートを鏡板部に溶接する。
- ⑦ 溶接部の放射線透過試験（スポット）を実施する。
- ⑧ シリンダ内部の洗浄を行い、耐圧（水圧）検査をする。
- ⑨ 弁及び閉止栓を取り付け、気密漏えい検査をする。
- ⑩ 塗装をする。

(3) リング板

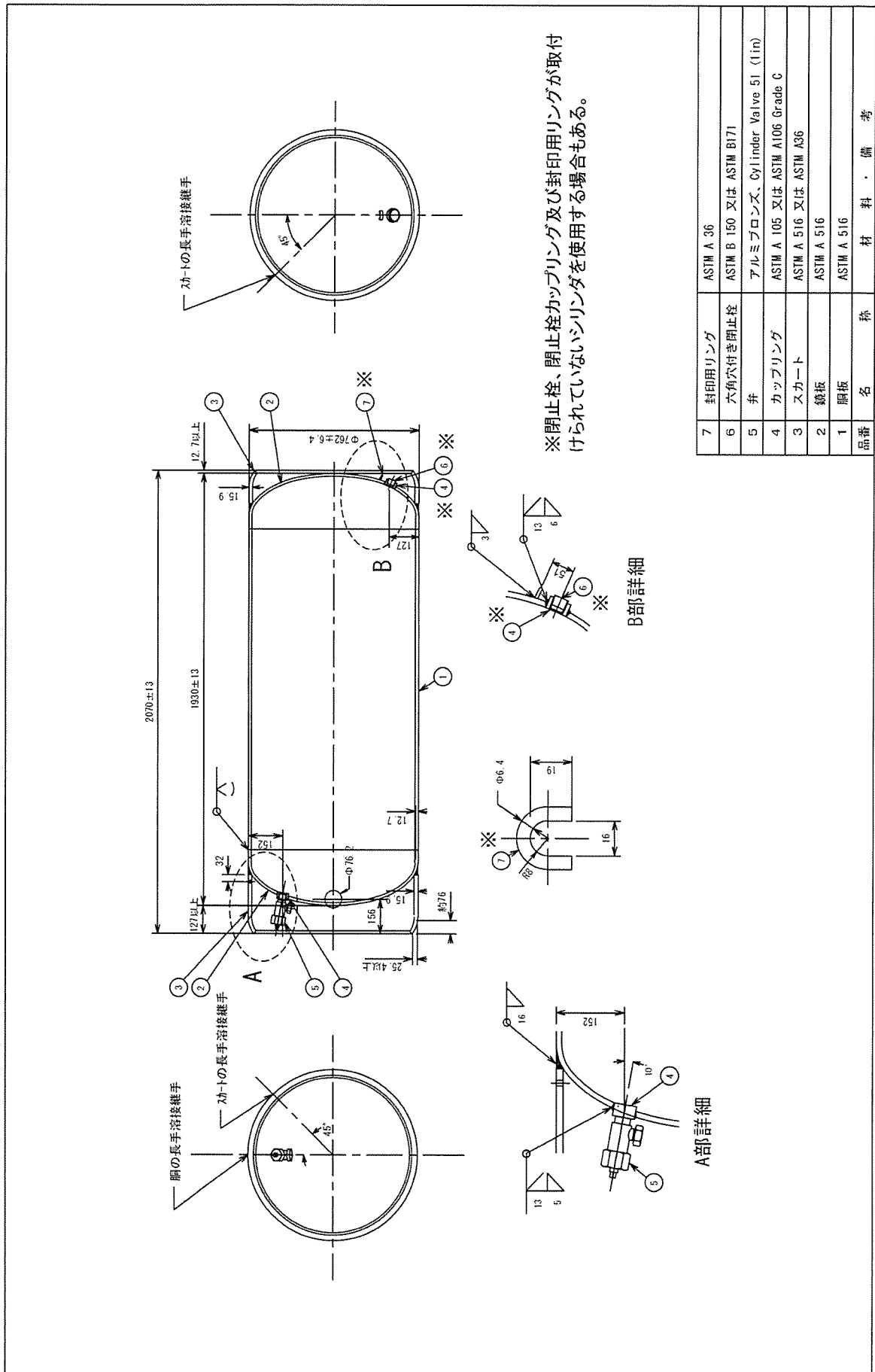
- ① 鋼板を所定の寸法に切断し製作する。



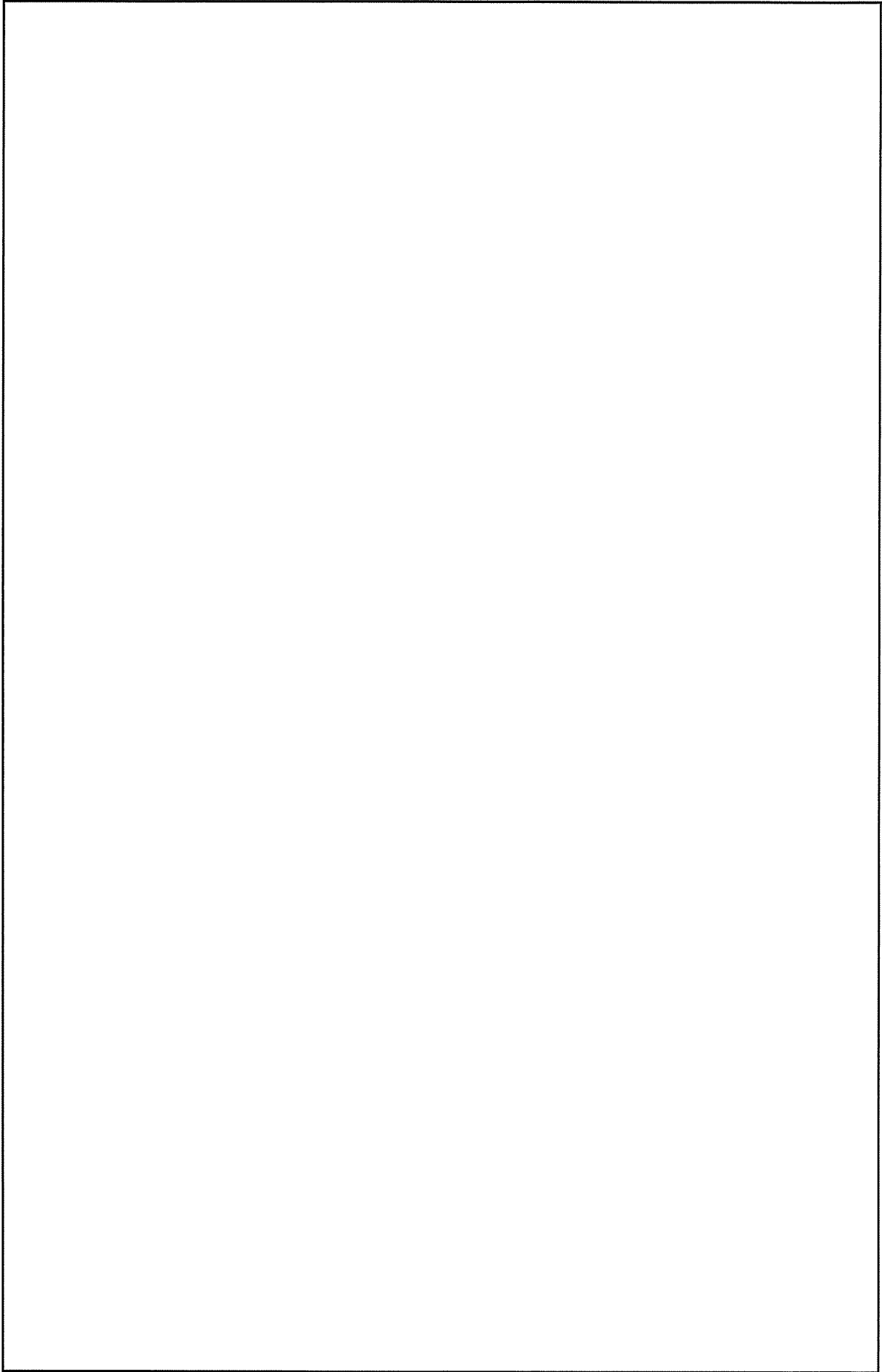
(イ)第1図 保護容器外形図



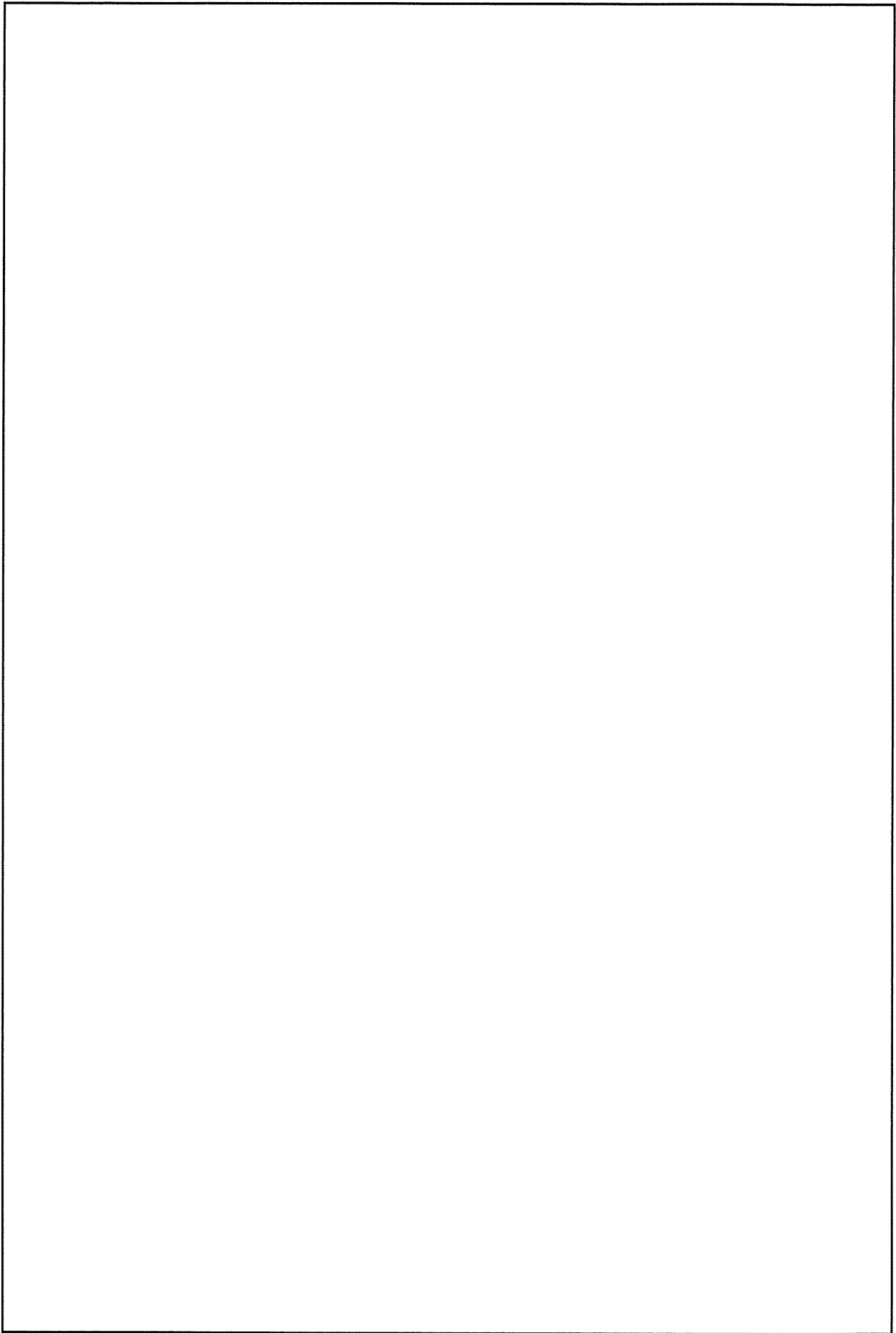
(イ)第2図 保護容器断面図



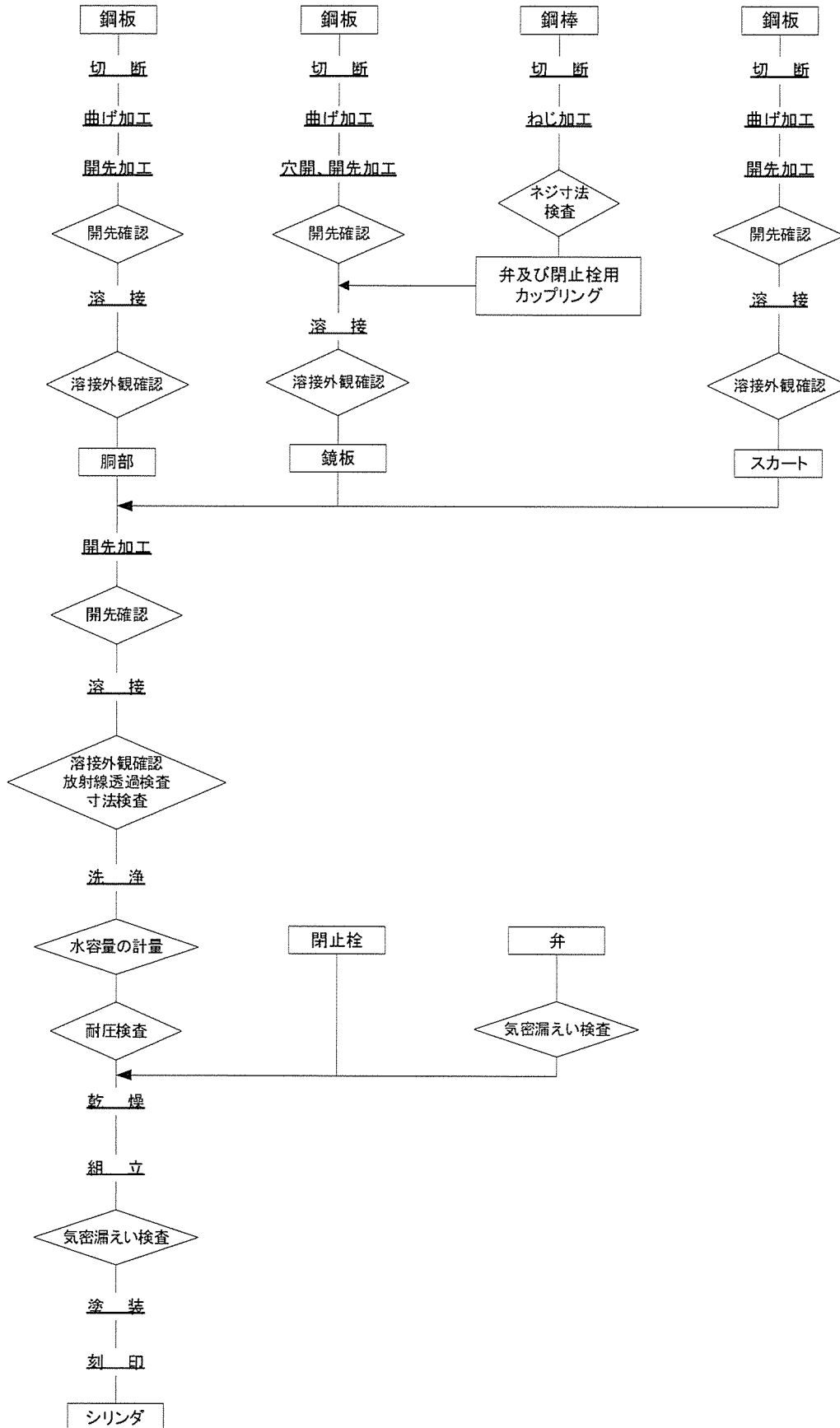
(イ) - 第3図 30B型 UF6シリンダ



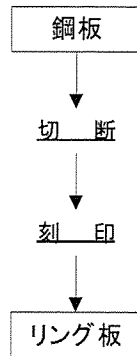
(イ)第4図 リング板説明図



(イ)－第 5 図 保護容器の製作工程図 (例)



(イ)－第 6 図 シリンダの製作工程図 (例)



注) 必要に応じ、適宜洗浄を行う。

(イ)第7図 リング板の製作工程図

(イ)‑B 材料の説明

B.1 板材料

本輸送容器の製作に使用される板材料は、保護容器及びリング板については日本産業規格（旧称：日本工業規格。以下、「JIS 規格」という）に定められているステンレス鋼材、シリンダについては米国規格である ASTM International（旧称：American Society for Testing and Materials。以下、「ASTM 規格」という）に定められている低中温圧力容器用炭素鋼板及び構造用鋼板である。



各部材の板材料の規格を(イ)‑第 1 表に、機械的特性を(イ)‑第 4 表に示す。

保護容器及びリング板に使用される板材料は、オーステナイト系ステンレス鋼であり、本輸送容器の使用条件において十分な耐食性を有する。

シリンダは ANSI N14.1 で規定された規格品であり、シリンダの耐圧部(胴板及び鏡板)に使用される板材料は収納物である六ふっ化ウランの使用に対して十分な実績があり、必要な耐食性を有している。シリンダ本体の外表面は塗装されており、本輸送容器の使用条件において、腐食が問題となることはない。

また、本輸送容器の製作に係る機械加工・プレス加工及び溶接加工等によりその特性を失うことはない。

(イ)‑第 1 表 板材料の規格

| 部 位 | | 規 格 |
|--------------|-------|---|
| 保護容器 | 外 殻 板 | ステンレス鋼板  |
| | 外殻側板 | |
| | 内 殻 板 | |
| | 内殻側板 | |
| | 脚 | |
| | 締金具 | |
| シリンダ (※1) | 胴 板 | 低中温圧力容器用炭素鋼板 ASTM A516 |
| | 鏡 板 | |
| | スカート | 低中温圧力容器用炭素鋼板 ASTM A516 又は 構造用鋼板 ASTM A36 |
| リング板 | 本 体 | ステンレス鋼板  |

(※1) “S” の接頭文字が付く ASME 規格の材料でも良い

B.2 管材類

本輸送容器の製作に使用される管材料は、JIS 規格に定められているステンレス鋼材である。

各部材の管材料の規格を(イ)－第 2 表に、機械的特性を(イ)－第 4 表に示す。

保護容器のバルブポケットに使用される管材料は、オーステナイト系ステンレス鋼であり、本輸送容器の使用条件において十分な耐食性を有する。

また、本輸送容器の製作に係る機械加工及び溶接加工等によりその特性を失うことはない。

(イ)－第 2 表 管材料の規格

| 部 位 | | 規 格 |
|----------|-------------|-----|
| 保護 容器 | バルブ ポケット | |

B.3 鍛造品及びボルト・ナット類

輸送容器の製作に使用される鍛造品、ボルト・ナット類は、保護容器については JIS 規格に定められているステンレス鋼材、シリンダについては ANSI N14.1 又は ASTM 規格に定められている炭素鋼及び銅合金の鍛造品である。

各部材の鍛造品、ボルト・ナット類の規格を(イ)－第 3 表に、機械的特性を(イ)－第 4 表に示す。

保護容器に使用される鍛造品、ボルト・ナット及びシャックルの材質は、オーステナイト系ステンレス鋼であり、本輸送容器の使用条件において十分な耐食性を有する。

シリンダは ANSI N14.1 で規定された規格品であり、弁、閉止栓及びカップリングに使用される材料は、収納物である六ふっ化ウランの使用に対して十分な実績があり、使用に必要な耐食性を有している。

また、本輸送容器の製作に係る機械加工及び溶接加工等によりその特性を失うことはない。

(イ) 第3表 鍛造品、ボルト・ナット類の規格

| | 部 位 | 名 称 |
|--------------|-----------------------|--|
| 保護容器 | スカート受金具 | |
| | 締付ボルト 及び ピン、ナット | |
| | シャックル | |
| シリンダ (※1) | カップリング | 炭素鋼鍛鋼材 ASTM A105 又は ASTM A106 Grade C |

(※1) “S” の接頭文字が付く ASME 規格の材料でも良い

B.4 溶接用電極・棒・ワイヤ

本輸送容器の製作に使用される溶接用電極・棒・ワイヤ類は、保護容器については JIS 規格若しくは同等とみなせる国外規格に定められている [] 溶接用溶接棒、シリンダについては米国規格に定められている [] 溶接棒、 [] 溶接棒、 [] 溶接用ワイヤ及びフラックスである。

また、これら溶接用電極・棒・ワイヤによる各溶接は、それぞれの母材との溶接性は良好であり、溶接部は母材とほぼ同等の強度を有する。

なお、リング板には、溶接は行わないので、溶接用電極・棒・ワイヤは使用しない。

(イ) 第4表 主要な材料の機械的性質 (常温)

| 部 品 名 | 材 料 | | 降伏点 N/mm ² | 引張強さ N/mm ² | 伸び % | |
|-------|-----------------|---|----------------------------|---------------------------|---------------|--------------|
| | 種 類 | 記号 | | | | |
| 保護容器 | 内殻 外殻 | | | | | |
| | バルブポケット | | | | | |
| | スカート受金具 | | | | | |
| | 締金具本体 及び各部 | | | | | |
| | シャックル | | | | | |
| | 脚 | | | | | |
| | 支持材 I、II、III | ウレタンフォーム | — | | | |
| 断熱材 | フェノリックフォーム | — | 別記 *4 | | | |
| シリンダ | 本体 (胴板 及び鏡板) | 低中温圧力容器用炭素鋼板 ASTM A516 | Grade 55, 60, 65, 70 | 206以上 (*5) | 379以上 (*5) | 17以上 (*6) |
| | カップリング | 炭素鋼鍛鋼材 ASTM A105 又は ASTM A106 Grade C | — | 248以上 (*7) | 482以上 (*7) | 20以上 (*8) |
| | 弁 (本体) | アルミブロンズ | UNS C63600 | — | | — |
| リング板 | 本体 | | | | | |

*1 保護容器の材料のうち、内殻及び外殻 (板材)、スカート受金具 (鍛造品)、バルブポケット (管材) については、当該輸送物の核燃料輸送物設計変更承認申請書別紙の付属書類 A.11.1 において、既製作済みの MNF-OPP-731~960 でのミルシート実績 (降伏点 (Sy) 及び引張強さ (Su)) の下限値に基づいた評価が実施されているため、これらの値を記載している。

*2 発電用原子力設備規格 設計・建設規格 JSME S NC1-2005/2007 より引用。

*3 JIS 規格より引用

- *4 断熱材(フェノリックフォーム)は構造強度部位としては安全評価上考慮されていない。
- *5 強度の低い ASTM A516 Grade 55 を記載。ASME Section II, Part D より引用。
- *6 伸びの低い ASTM A516 Grade 70 を記載。ASTM A516 より引用。
- *7 強度の低い ASTM A105 を記載。ASME Section II, Part D より引用。
- *8 伸びの低い ASTM A106 Grade C を記載。ASTM A106 より引用。
- *9 製作時の管理基準値 (最小引張強さ)。

B.5 特殊材料

当該輸送容器の材料のうち保護容器に使用されるフェノリックフォーム及びウレタンフォームは、複数の原材料を混合して製作する複合材料であること、本輸送物の安全評価に影響すること、公的規格が無いことから特殊材料とする。

フェノリックフォーム及びウレタンフォームの原材料を(イ)第 5-1 表及び(イ)第 5-2 表並びに(イ)第 6-1 表及び(イ)第 6-2 表に、材料判定基準を(イ)第 7 表に示す。

(イ)第 5-1 表 フェノリックフォームの原材料 (保護容器番号 : MNF・OPP・732～852)

| 成分名 | 原材料 (※1) | 配合比 (%) |
|-----|----------|---------|
| | | |

(イ)第 5-2 表 フェノリックフォームの原材料 (保護容器番号 : MNF・OPP・853～959)

| 成分名 | 原材料 (※1) | 配合比 (%) |
|-----|----------|---------|
| | | |

(※1) メーカー名称については製作当時の社名

(※2)

(※3)

(※4)

(イ)－第 6-1 表 ウレタンフォームの原材料 (保護容器番号 : MNF-OPP-732～852)

| 成分名 | 原材料 | 標準配合比 (%) |
|-----|-----|-----------|
| | | |

(イ)－第 6-2 表 ウレタンフォームの原材料 (保護容器番号 : MNF-OPP-853～959)

| 成分名 | 原材料 | 標準配合比 (%) |
|-----|-----|-----------|
| | | |

(イ)－第 7 表 フェノリックフォーム及びウレタンフォームの材料判定基準

| 部位 | 使用材料 | 材料判定基準 |
|-----|----------------|---|
| 断熱材 | フェノリック フォーム | <p>ミルシート確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材料 : (イ)－第 5-1 表又は(イ)－第 5-2 表に基づき製作されていること。 ・密度 : \geq <input type="text"/> g/cc |
| 支持材 | ウレタン フォーム | <p>ミルシート確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材料 : (イ)－第 6-1 表又は(イ)－第 6-2 表に基づき製作されていること。 ・密度 <ul style="list-style-type: none"> 支持材 I、III <input type="text"/> g/cc 支持材 II <input type="text"/> g/cc <p>ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。</p> <p>圧縮強度 <input type="text"/></p> <ul style="list-style-type: none"> 支持材 I、III <input type="text"/> N/mm² 支持材 II <input type="text"/> N/mm² |

B.6 ミルシート

本輸送容器の製作に使用される鋼材のミルシートの記載内容は原則として以下のとおりである。

- (1) 製造者
- (2) ミルシート番号
- (3) 仕様又は適用規格
- (4) 材料の種類又は略号
- (5) ロット番号
- (6) 寸法、重量
- (7) 化学成分
- (8) 機械的性質
- (9) その他要求された事項

なお、鋼材以外の保護容器材料については、製造証明書等に原則として以下の内容が記載される。

- (1) 製造者
- (2) 仕様、製品名（化学名、商品名等）又は適用規格

B.7 材料の欠陥部の修理

保護容器及びリング板に使用する材料において、MST-30 型輸送容器の性能に影響を与えるような欠陥があった場合、当該材料は使用しない。また、修理して使用することもない。

シリンダに使用する材料において欠陥があった場合、ASME コードに規定された Authorized Inspector（以下、公認検査官という）が認めた方法及び範囲で修理される。

B.8 材料の切断

板材の切断はシャリングプレス、ガス切断機又はレーザー切断機等を使用する。

形鋼の切断はアングルカッター、ノコ盤又はガス切断機等を使用する。

ウレタンフォームの切断はノコ等を使用する。

切断部にバリ等がある場合はグラインダー、ヤスリ又は機械加工等により除去する。

B.9 材料の成型

B.9.1 保護容器、シリンダの成型

保護容器の成型（プレス等）工程は以下のとおりである。

- (1) 内外殻板は板材をシャリングプレスにより成型する。
- (2) 内外殻板の曲げ加工はベンディングロールにより成型する。

シリンダの成型（プレス等）工程は以下のとおりである。

- (1) 胴板、スカートは板材をベンディングロール、シャリングプレス等により成型する。

(2) 鏡板は板材を油圧プレス、シャリングプレス等により成形する。

B.9.2 断熱材の成型

(1)

(2)

B.9.3 支持材の成型

(1)

(2)

(3)

B.9.4 リング板の成型

リング板の製作過程において、必要に応じ、プレス等によりゆがみ等の矯正を行う。

(イ)－C 溶接

C.1 溶接方法及び材料

本輸送容器の製作に係る主要な溶接母材の組合せ、溶接方法及び溶接位置は(イ)－第 8 表のとおりである。

C.2 溶接機の管理及び溶接士資格

(1) 溶接機の管理

溶接機は製造者の定める管理規定に基づき点検、管理を行い、安全かつ良好な状態に保守されたものを使用する。

(2) 作業員資格

保護容器における溶接作業は製造者の定める管理規定に基づき認められた有資格者が行う。

シリンダにおける溶接作業は ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section IX (以下、ASME Section IX という) に従い認定された有資格者が行う。

C.3 溶接の主要事項に関する説明

(1) 溶接部強度

溶接部強度は母材強度とほぼ同一となるよう設計、製作する。

(2) 開先の主要寸法及び形状

保護容器における開先形状は、製造者作成の製作図面による。

シリンダ各溶接部の開先形状の例を(イ)－第 8 図に示す。具体的な開先形状はシリンダ製作工場において ASME Section IX に従い承認を受けた溶接手順による。

(3) 溶接表面の洗浄

溶接部については、必要に応じ表面をグラインダー等により研磨を行い、溶接に必要な清浄化を行う。

(4) 溶接後の溶接位置の許容範囲

溶接位置の許容寸法範囲は製造者作成の図面指定公差内とする。

(5) 溶接部の仕上げ

溶接表面の仕上げは異物を機械的手段若しくは洗浄、布拭きにより除去する。

C.4 溶接欠陥の修理

溶接部は(ロ)－C 溶接検査に従い検査をし、欠陥はこれを取除き、再溶接及び再検査を行う。再溶接は前述した(イ)－C.1 溶接方法及び材料に示す方法により、(イ)－C.2 溶接機の管理及び溶接士資格に示す作業員により行う。

C.5 溶接後の熱処理

本輸送容器では、溶接後の熱処理を行わない。

C.6 特殊溶接

本輸送容器には、圧接、ろう付等特殊溶接を用いない。

C.7 溶接の施工管理、その他

(1) 試験・検査

保護容器の溶接部は溶接完了後、目視による外観検査を行う。また、保護容器外殻補強板と締金具との接合部及び保護容器外殻補強板と吊上用ラグプレートとの接合部の最終溶接層については浸透探傷試験を実施する。

シリンダに関しては ANSI N14.1 に従い、放射線透過試験及び耐圧試験を実施する。

(2) 溶接工程の管理

製造者の定めた溶接施工管理規定に基づき管理を行う。

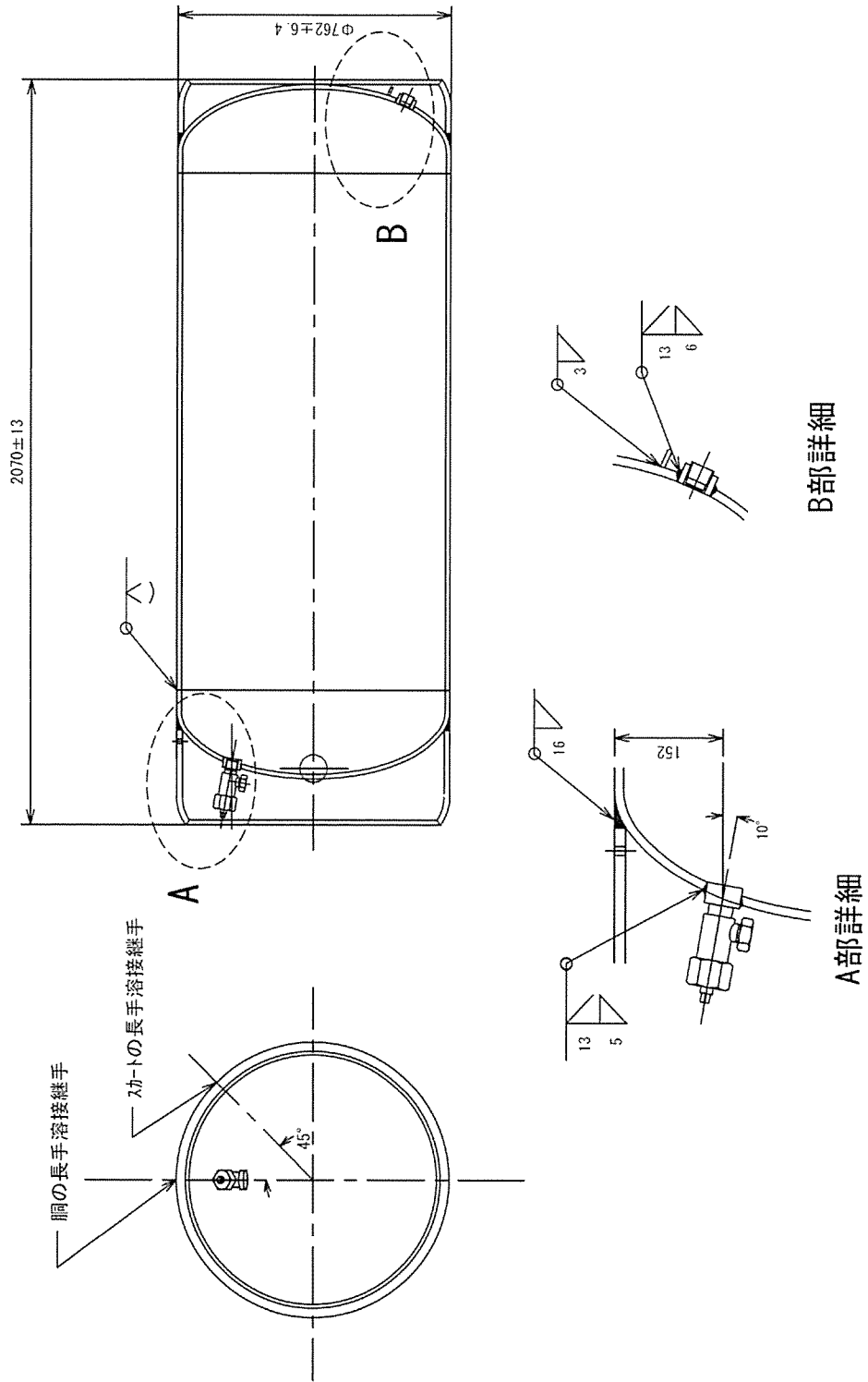
(3) 溶接欠陥発生時の処置

溶接欠陥が発生した場合、欠陥部分は(イ)－C.4 溶接欠陥の修理に示す修理を実施し欠陥を除去する。

(イ)－第 8 表 主要な溶接母材の組合せ、溶接方法及び溶接位置

| | 溶接母材組合せ | 溶接方法 (※1) | 溶接位置 |
|------------------|---|-----------|--------------------|
| 保 護 容 器 | ステンレス鋼板－ステンレス鋼板 [] ステンレス鋼板 － [] [] | | 内外殻 脚 |
| | 低中温圧力容器用炭素鋼板 －低中温圧力容器用炭素鋼板 (ASTM A516-ASTM A516) | | 胴部長手方向 胴－鏡板円周方向 |
| | 低中温圧力容器用炭素鋼板 －低中温圧力容器用炭素鋼板 又は、構造用鋼板 (ASTM A516-ASTM A516 又は ASTM A36) | | 鏡板－スカート |
| | 低中温圧力容器用炭素鋼板 －炭素鋼鍛鋼材 (ASTM A516-ASTM A105) | | 鏡板－カップリング |

(※1) シリンダについては一例。ASME Section IX に従い承認を受けた溶接方法による。



(1) 第 8 図 シリンダ本体溶接部の開先形状 (例)

(イ)－D 遮蔽体の製作法

本輸送容器は特別な遮蔽体を有さないので該当しない。

(イ)－E 弁等の付属機器の製作法

本輸送容器の弁等付属機器としては、シリンダの弁及び閉止栓がある。

E.1 弁の製作法

弁は ANSI N14.1 に規定されている弁を使用する。説明図を(イ)－第 9 図に示す。

弁本体の材質はアルミブロンズ (UNS C63600) で、機械加工により製作する。ステムは ASTM B164 で規定された Ni-Cu 合金 (UNS N04400) で、機械加工により製作する。パッキンはテフロン (PTFE) である。

シリンダとの取付け部の弁のねじ部には錫－鉛のハンダ処理が行われる。

E.2 閉止栓の製作法

閉止栓は ANSI N14.1 に規定されている閉止栓を使用する。閉止栓はアルミブロンズ製で、機械加工により製作する。説明図を(イ)－第 9 図に示す。

シリンダとの取付け部の閉止栓のねじ部には錫－鉛のハンダ処理が行われる。

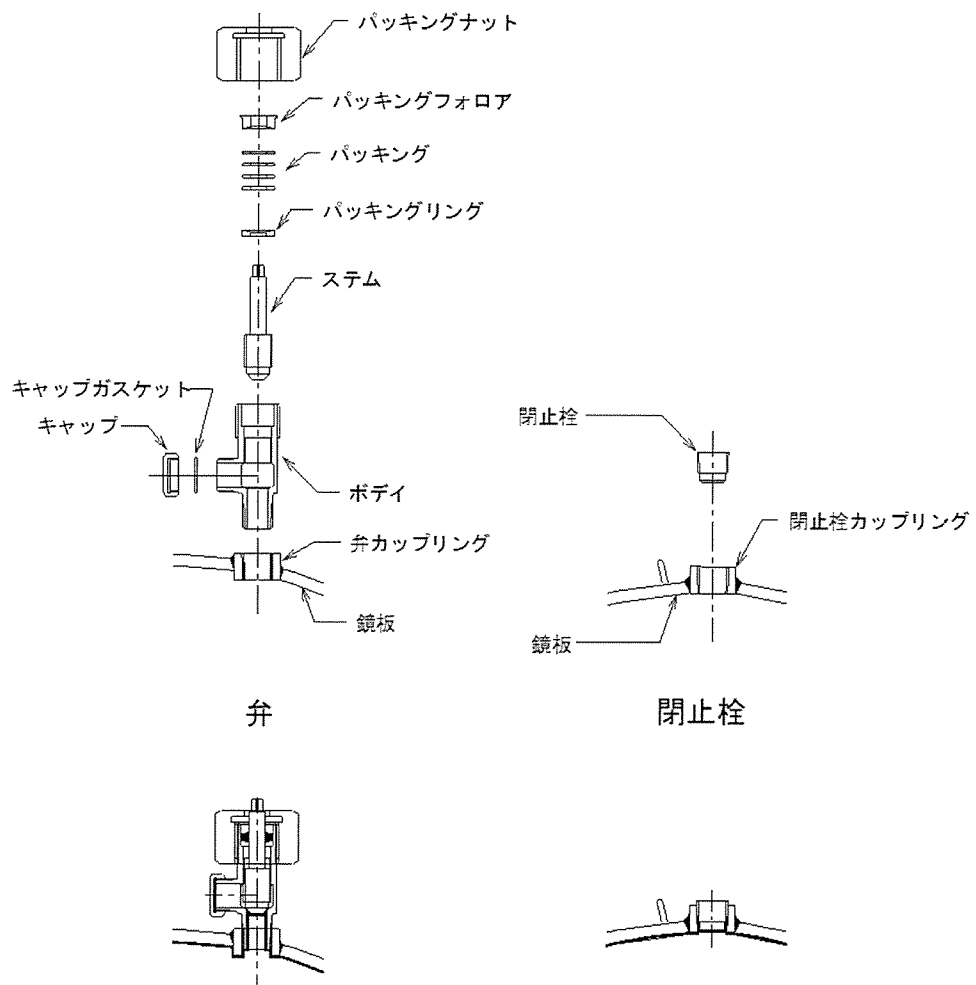
(イ)－F 組立等その他の製作法

本輸送容器は保護容器、シリンダ及びリング板で構成される。

保護容器の主要な構造部は溶接で組立てられる。溶接組立ての完了後、保護容器に締金具、締付ボルト、回り止め金具、シャックル、ガスケット及びパッド等を取り付け、組立てを完成する。

シリンダは弁及び閉止栓が取り付けられる。弁及び閉止栓のシリンダへの組込みは、油脂類を使用しないで取り付ける。取付け時のトルク及びねじ山数は ANSI N14.1 の規定に従い取り付ける。

なお、リング板は本輸送容器を使用する際に保護容器とシリンダの閉止栓側の隙間に挿入し、使用する。



(i) 第 9 図 弁及び閉止栓説明図

(ロ)章 輸送容器の試験及び検査方法

本輸送容器が、核燃料輸送物設計承認書（令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号 <設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>）の設計に適合した設計仕様どおりに製作されていることを確認するため、以下に示す試験及び検査を行う。

本輸送容器の製作に係る検査項目及び実施時期を(ロ)－第 1 表から(ロ)－第 3 表に示す。

(ロ)－第 1 表 検査項目及び実施時期（保護容器）

| 検査項目 | 容器製造者 ^(※1) | | 申請者 | | 備考 |
|---------|-----------------------|----------------|--|-------------------------------------|--|
| | 実施区分 | 実施時期 | 実施区分 | 実施時期 ^(※2) | |
| 材料検査 | △ | 製作中 (材料受取時) | △ | 製作完了時 及び 本申請前 ^(※3) | ^(※3) 設計変更申請に 関連する追加検査 |
| 寸法検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |
| 溶接検査 | ○ | 製作中 | ○ ^(※4) 及び △ ^(※5) | 製作完了時 | ^(※4) 外観(全数実施) ^(※5) 浸透探傷試験(記録確認) |
| 外観検査 | ○ | 製作完了時 | ○ | 製作完了時 | |
| 耐圧検査 | — | — | — | — | |
| 気密漏えい検査 | — | — | — | — | |
| 遮蔽性能検査 | — | — | — | — | |
| 遮蔽寸法検査 | — | — | — | — | |
| 伝熱検査 | — | — | — | — | |
| 吊上荷重検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |
| 重量検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |
| 未臨界検査 | — | — | — | — | |
| 作動確認検査 | — | — | — | — | |
| 取扱い検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |

実施区分：「○」実施（全数）、「●」実施（抜取）、「△」記録確認（全数）、
「▲」他の検査をもって代替、「—」実施せず

(※1) 容器製造者の自主検査（参考情報）

(※2) 本申請に係る保護容器に関しては、既に容器承認を取得して供用した実績があるため、製作時以外の検査実施時期を含む。

(ロ) 第2表 検査項目及び実施時期 (シリンダ)

| 検査項目 | 容器製造者 ^(※1) | | 申請者 | | 備考 |
|---------|-----------------------|----------------|-------------------|---|---|
| | 実施区分 | 実施時期 | 実施区分 | 実施時期 ^(※2) | |
| 材料検査 | △ | 製作中 (材料受取時) | △ | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |
| 寸法検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) 及び 本申請前 ^(※5) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 ^(※5) 設計変更申請に関 連する追加検査 |
| 溶接検査 | ○ | 製作中 | △ 及び ● | 製作中/ 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |
| 外観検査 | ○ | 製作完了時 | ○ | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |
| 耐圧検査 | ○ | 製作中 | △ | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |
| 気密漏えい検査 | ○ | 製作完了時 | ○ ^(※4) | 供用中 ^(※4) | ^(※4) 弁又は閉止栓の 交換の都度実施 (シリンダ製作時の弁 及び閉止栓は既交換) |
| 遮蔽性能検査 | — | — | — | — | |
| 遮蔽寸法検査 | — | — | — | — | |
| 伝熱検査 | — | — | — | — | |
| 吊上荷重検査 | — | — | — | — | |
| 重量検査 | ○ | 製作完了時 | △ | 本申請前 ^(※5) | ^(※5) 設計変更申請に 関連する追加検査 |
| 未臨界検査 | — | — | ▲ | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | 寸法検査及び耐圧検査 をもって本検査に代える ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |
| 作動確認検査 | ○ | 製作完了時 (バルブ) | ▲ | 供用中 | 弁交換時の気密漏えい 試験をもって本検査に 代える |
| 取扱い検査 | — | — | ● | 製作完了時 (供用後 ^(※3)) | ^(※3) MNFC-007～409 申請時の検査 |

実施区分：「○」実施（全数）、「●」実施（抜取）、「△」記録確認（全数）、
「▲」他の検査をもって代替、「—」実施せず

(※1) 容器製造者の自主検査（参考情報）

(※2) 本申請に係るシリンダに関しては、既に容器承認を取得して供用した実績があるため、製作時以外の検査実施時期を含む。

(※3) MNFC-007～409 のシリンダについては、21PF-1 型輸送容器として使用実績があったものが、MST-30 型輸送容器として申請され承認を受けた経緯があり、その際に一部の検査が追加又は再度実施されている。

(ロ)－第3表 検査項目及び実施時期（リング板）

| 検査項目 | 容器製造者 <small>(※1)</small> | | 申請者 | | 備考 |
|---------|---------------------------|----------------|--------------|-------|---------------------------|
| | 実施区分 | 実施時期 | 実施区分 | 実施時期 | |
| 材料検査 | △ | 製作中 (材料受取時) | △ | 製作完了時 | |
| 寸法検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |
| 溶接検査 | － | － | － | － | |
| 外観検査 | ○ | 製作完了時 | ○ | 製作完了時 | |
| 耐圧検査 | － | － | － | － | |
| 気密漏えい検査 | － | － | － | － | |
| 遮蔽性能検査 | － | － | － | － | |
| 遮蔽寸法検査 | － | － | － | － | |
| 伝熱検査 | － | － | － | － | |
| 吊上荷重検査 | － | － | － | － | |
| 重量検査 | ○ | 製作完了時 | △ 及び ● | 製作完了時 | |
| 未臨界検査 | － | － | － | － | |
| 作動確認検査 | － | － | － | － | |
| 取扱い検査 | － | － | ▲ | 製作完了時 | 寸法検査及び外観検査 をもって本検査に代える |

実施区分：「○」実施（全数）、「●」実施（抜取）、「△」記録確認（全数）、
「▲」他の検査をもって代替、「－」実施せず

(※1) 容器製造者の自主検査（参考情報）

(ロ)－A 材料検査

申請者が行う材料検査を以下に示す。

A.1 保護容器

保護容器に使用される材料が所定の性能を満足していることを確認する。

① 検査方法

保護容器に使用される材料のミルシート等の記載内容を確認し、判定基準を満足していることを確認する。

② 判定基準

(ロ)－第4表及び(ロ)－第5表に示す判定基準を満足すること。

(ロ)一第4表 保護容器の材料検査の判定基準 (製造時検査) (1/2)

| 部位 | 項目 | 判定基準 | 備考 |
|---------------------------------|--------|--|--------|
| 内殻及び外殻、 脚 | 材料 | □□□□□□□□□□ であること。 | |
| | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | |
| | 引張強さ | $S_u \geq \square \text{ N/mm}^2$ | |
| | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | |
| 断熱材 (フェリックフォーム) | 材料 | (イ)一第5-1表又は(イ)一第5-2表の配合比率で製作されていること。 | |
| | 密度 | $\geq \square \text{ g/cc}$ | |
| | 熱伝導率 | $\leq \square \text{ W/m} \cdot \text{K} (20^\circ\text{C})$ | 代表サンプル |
| | 比熱 | $\square \text{ J/kg} \cdot \text{K}$ 以上 | 代表サンプル |
| 支持材 I, II, III (ウレタンフォーム) | 材料 | (イ)一第6-1表又は(イ)一第6-2表の配合比率で製作されていること。 | |
| | 密度 | 支持材 I, III : $\square \text{ g/cc}$ 支持材 II : $\square \text{ g/cc}$ ただし、上記密度範囲を外れた場合、 圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に 収まっていることが確認できれば合格 とする。 圧縮強さ $\square \text{ N/mm}^2$ 支持材 I, III : $\square \text{ N/mm}^2$ 支持材 II : $\square \text{ N/mm}^2$ | |
| 締付ボルト | 材料 | □□□□□□□□□□ であること。 | |
| | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | |
| | 引張強さ | $S_u \geq \square \text{ N/mm}^2$ | |
| | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | |

(ロ)一第4表 保護容器の材料検査の判定基準 (製造時検査) (2/2)

| 部位 | 項目 | 判定基準 | 備考 |
|---------------|--------|-----------------------------|----|
| 締金具 (本体) | 材料 | <input type="text"/> であること。 | |
| | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | |
| | 引張強さ | $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |
| | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | |
| シャックル、シャックルピン | 材料 | <input type="text"/> であること。 | |
| | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | |
| | 引張強さ | $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |
| | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | |
| スカート受金具 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | |
| | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | |
| | 引張強さ | $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |
| | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | |

(ロ)一第5表 保護容器の材料検査の判定基準 (設計変更申請に関連する追加検査)

| 部位 | 項目 | 判定基準 | 備考 |
|---|-----------------|--|----|
| 内殻及び外殻 (板材/ <input type="text"/>) | 降伏点(耐力) 引張強さ | $S_y \geq \text{ N/mm}^2$ $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |
| スカート受金具 (鍛造品/ <input type="text"/>) | 降伏点(耐力) 引張強さ | $S_y \geq \text{ N/mm}^2$ $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |
| バルブポケット円筒部 (管材/ <input type="text"/>) | 降伏点(耐力) 引張強さ | $S_y \geq \text{ N/mm}^2$ $S_u \geq \text{ N/mm}^2$ | |

A.2 シリンダ

シリンダ本体が ANSI N14.1 で規定された材料により製作されていることを確認する。

① 検査方法

シリンダの胴板及び鏡板に使用された材料について、ASME コードで規定された U-1A 製造者データレポート又はミルシートにより確認する。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- 適用規格が、SA-516 (ASME 規格) 又は A516 (ASTM 規格) であること。
- 適用グレードが、55、60、65、70 のいずれかであること。

A.3 リング板

リング板に使用される材料が所定の性能を満足していることを確認する。

① 検査方法

リング板に使用される材料のミルシートの記載内容を確認し、判定基準を満足していることを確認する。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- 適用規格及び種類が、 であること。
- 機械的性質が、(p)－第 6 表の判定基準を満足していること。
- 化学成分が、(p)－第 7 表の判定基準を満足していること。

(ロ)－第6表 機械的性質の判定基準

| 適用規格 | 耐力 N/mm ² | 引張強さ N/mm ² | 伸び % | 硬さ(*1) | | |
|------|-------------------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|----|
| | | | | HBW | HRBS 又は HRBW | HV |
| | | | | | | |

(*1) 硬さは、いずれか1種類で良い。

(ロ)－第7表 化学成分の判定基準

| 適用規格 | 化 学 成 分 (%) | | | | | |
|------|-------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |

(ロ)ーB 寸法検査

申請者が行う寸法検査を以下に示す。

B.1 保護容器

保護容器が、(ロ)ー第 1 図に示す設計寸法のとおりに製作されていることを確認する。

① 検査方法

輸送容器の寸法を測定し、判定基準を満足していることを確認する。

本検査は記録確認及び抜取により行う。

② 判定基準

保護容器の各部の寸法が(ロ)ー第 1 図に指定された寸法公差を満足すること。

B.2 シリンダ

(1) 外形寸法

シリンダ本体が、(ロ)ー第 2 図に示す設計寸法のとおりに製作されていることを確認する。

① 検査方法

輸送容器の寸法を測定し、判定基準を満足していることを確認する。

本検査は記録確認又は実測により行う。なお、立会検査の場合は記録確認及び抜取により行う。

② 判定基準

シリンダの各部の寸法が(ロ)ー第 2 図に指定された寸法公差を満足すること。

(2) 板厚

シリンダ胴部及び鏡板の板厚を記録確認により確認する。

① 検査方法

最新の 5 年定期自主検査におけるシリンダ板厚の測定結果を確認し、板厚が判定基準を満足していることを確認する。

② 判定基準

シリンダ板厚が mm 以上であること。

B.3 リング板

リング板が、(□)－第 3 図に示す設計寸法のとおりに製作されていることを確認する。

① 検査方法

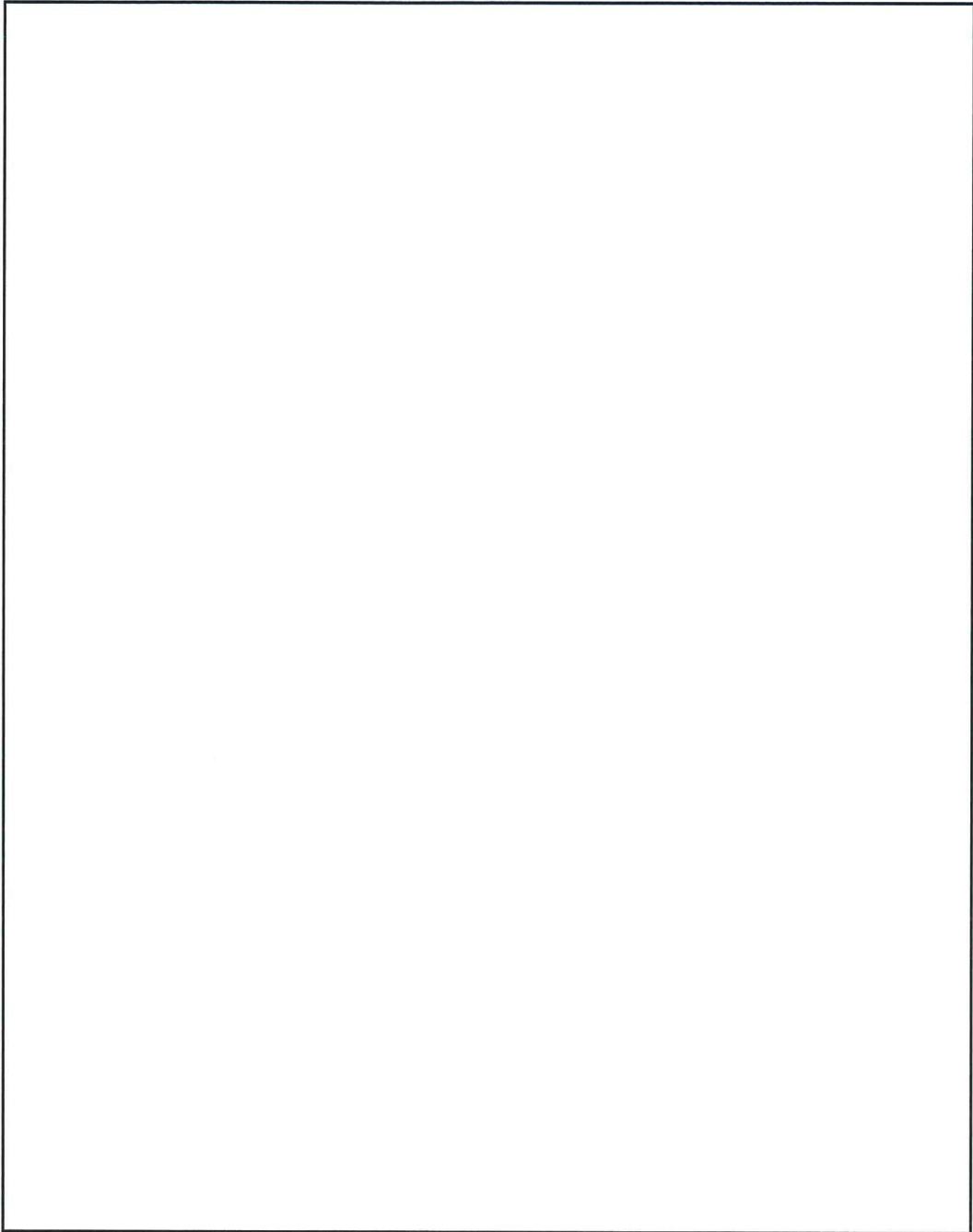
リング板の寸法について、巻尺、ノギス、マイクロメーター等を用いて測定する。
本検査は記録確認及び抜取により行う。

② 判定基準

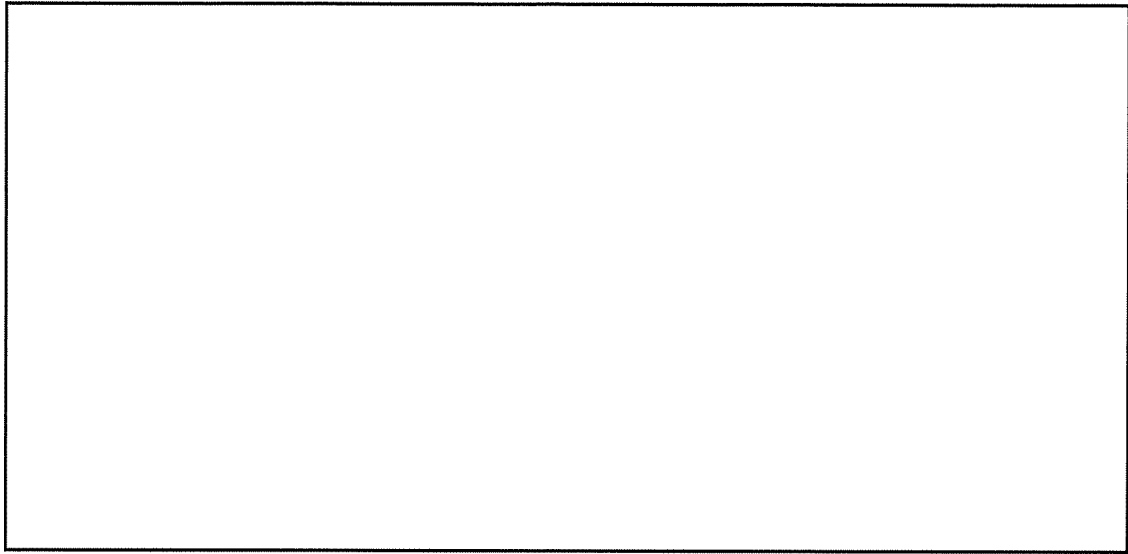
リング板の各部の寸法が(□)－第 3 図に指定された寸法公差を満足すること。

なお、板厚の寸法公差は

による。

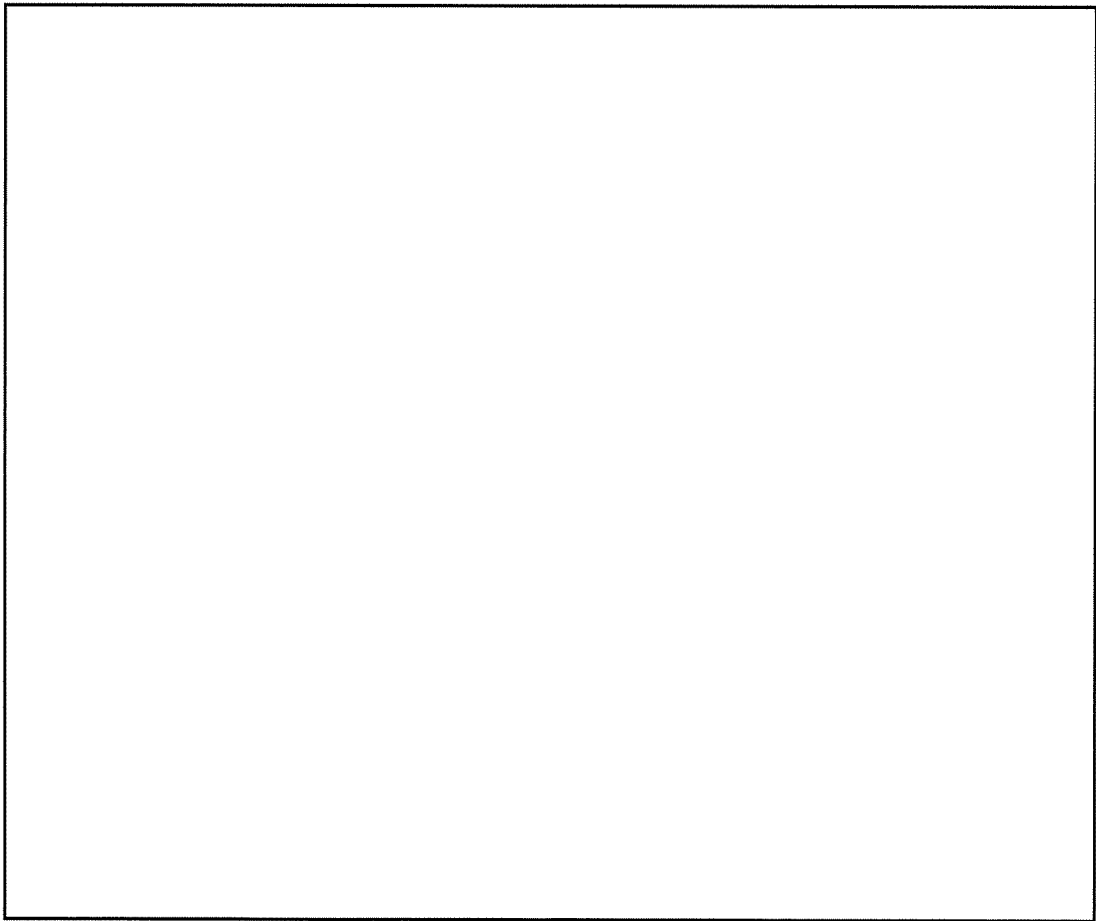


(㍀)－第 1 図 保護容器の寸法検査項目と判定基準



(単位:mm)

(p)－第2図 シリンダの寸法の検査項目と判定基準



(p)－第3図 リング板の寸法検査項目と判定基準

(ロ)－C 溶接検査

申請者が行う溶接検査を以下に示す。

C.1 保護容器

溶接部の健全性を確認するため、(ロ)－第 8 表に従い各部分の溶接検査を行う。

(1) 外観検査

① 検査方法

溶接完了後、目視による外観検査を行い、有害な欠陥がないことを確認する。

② 判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール^(※)等の有害な欠陥がないこと。

※ 表面に開口し目視確認ができるもの

(2) 浸透探傷試験

① 検査方法

溶接部の最終層について、浸透探傷試験を行い、判定基準を満足することを確認する。試験方法は、JIS Z 2343-1982「浸透探傷試験方法及び欠陥指示模様の等級分類」の「4 試験方法」に準拠する。本検査は記録確認により行う。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- 線状欠陥指示模様がないこと。
- 円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが 4 mm 以下であること。
- 4 個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様の間隔が 1.5 mm を超えること。
- 面積が 3750 mm²の長方形（短辺の長さは 25 mm 以上とする）内に長さが 1.5 mm を超える円形状欠陥指示模様が 10 個以上含まれないこと。

C.2 シリンダ

溶接部の健全性を確認するため、(p)－第 8 表に従い各部分の溶接検査を行う。

(1) 外観検査

① 検査方法

溶接完了後、目視により外観検査を行い、有害な欠陥がないことを確認する。
又は、ASME コードに規定された U-1A 製造者データレポートの記録を確認し、ASME 規格を満足していることを確認する。

② 判定基準

- ・ 目視検査に対して
割れ、アンダーカット、ブローホール^(※)等の有害な欠陥がないこと。
※ 表面に開口し目視確認ができるもの
- ・ 記録確認に対して
ASME 規格を満足すること。

(2) 放射線透過試験

① 検査方法

ASME コードに規定された U-1A 製造者データレポートの記録確認により放射線透過試験に代える。

② 判定基準

ASME 規格を満足すること。

C.3 リング板

リング板には、溶接は行わないので該当しない。

(p)－第 8 表 溶接検査項目一覧表

| 検査対象継手 | 外観検査 | 浸透 探傷試験 | 放射線 透過試験 |
|-----------------------------|------|------------|-------------|
| <u>1. 保護容器</u> | | | |
| (1) 内殻と外殻 | ○ | × | × |
| (2) 外殻補強板と締金具との接続部 | ○ | ○ | × |
| (3) 外殻補強板と吊上ラグプレート との接続部 | ○ | ○ | × |
| <u>2. シリンダ</u> | | | |
| (1) 胴の長手継手 | ○ | × | } ○ |
| (2) 胴と鏡板 | ○ | × | |
| (3) 鏡板とスカート | ○ | × | × |
| (4) 鏡板とカップリング | ○ | × | × |

(備考) シリンダの放射線透過試験については、ANSI N14.1 の要求に従い、胴の長手溶接と胴－鏡板の周溶接が交差する部分について検査する。(スポット RT)

(ロ)－D 外観検査

申請者が行う外観検査を以下に示す。

D.1 保護容器

保護容器の外観に異常がないことを確認する。

① 検査方法

保護容器の外観を目視により確認する。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- ・ 保護容器表面に有害な傷がないこと。
- ・ ガasketに有害な傷等がないこと。
- ・ ベントポートのベントプラグ（樹脂）が健全であること。
- ・ 製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。

D.2 シリンダ

シリンダの外観に異常がないことを確認する。

① 検査方法

シリンダの外観を目視（一部記録確認を含む）により確認する。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- ・ シリンダ表面に有害な傷がないこと。
- ・ 塗装不良の箇所がないこと。
- ・ シリンダ内には油、汚れ等がなく清浄であること（記録確認）。
- ・ 弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。
- ・ 製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。

D.3 リング板

リング板の外観に使用上で支障となる異常がないことを確認する。

① 検査方法

リング板の外観を目視により確認する。

② 判定基準

以下の項目を満足すること。

- ・ リング板表面に有害な傷がないこと。

- リング板に著しい変形等がないこと。
- リング板には油、汚れ等がなく清浄であること。

(ロ)－E 耐圧検査

本輸送容器の耐圧検査対象はシリンダである。申請者が行う耐圧検査を以下に示す。

① 検査方法

弁取付け前にシリンダ内に水圧 2.76 MPaG (400 psig) をかけた後、2.07 MPaG (300 psig) まで圧力を下げ、シリンダの形状変化及び水の漏えいの有無を検査する。本検査は記録確認により行う。

② 判定基準

シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。

(ロ)－F 気密漏えい検査

本輸送容器の密封境界はシリンダである。弁及び閉止栓をシリンダに取り付けた後、弁及び閉止栓の気密漏えい検査を行う。申請者が行う気密漏えい検査を以下に示す。

なお、弁及び閉止栓は交換部品であるため、当該検査は製造時以外にも、弁又は閉止栓をシリンダに弁及び閉止栓を取付けの都度、実施される。

① 検査方法

シリンダに弁及び閉止栓を取付け後、0.69 MPaG (100 psig) の空気圧を加えてソープバブル検査を行う。

② 判定基準

弁及び閉止栓等から発泡がないこと。

(ロ)－G 遮蔽性能検査

本輸送容器には特別な遮蔽体を用いていないので該当しない。

(ロ)－H 遮蔽寸法検査

本輸送容器には特別な遮蔽体を用いていないので該当しない。

(ロ)－I 伝熱検査

本輸送容器に収納される収納物は発熱量が小さいため、特別な除熱システムを設けていないので該当しない。

(ロ)－J 吊上荷重検査

本輸送物の吊り上げは、 シャックルにより行われる。申請者が行う吊上荷重検査を以下に示す。

① 検査方法

輸送物最大重量の2倍 (kg×2 = kg) に相当する吊上荷重を吊上用具であるシャックル部分に加えて検査を行う。

吊上荷重試験は記録確認及び抜取により行い、荷重試験後の外観確認は全数実施する。

② 判定基準

シャックル及びシャックル取付部に異常な変形がないこと。

(ロ)－K 重量検査

申請者が行う重量検査を以下に示す。

① 検査方法

保護容器、シリンダ、リング板それぞれについて、個別に重量を測定する。

保護容器、シリンダ及びリング板、それぞれの最大重量を合計し、輸送容器総重量の最大値を算出する。

② 判定基準

輸送容器総重量が kg 以下であること。

また、保護容器、シリンダ、リング板それぞれの重量が(ロ)－第9表を満足することも合わせて確認する。

(ロ)－第9表 輸送容器の設計最大重量

| 項目 | 設計最大重量 |
|----------|--------|
| 保護容器 | |
| シリンダ | |
| リング板 | |
| 輸送容器の総重量 | |

(ロ)－L 未臨界検査

寸法及び形状に異常がないことを確認する。申請者が行う未臨界検査を以下に示す。

① 検査方法

シリンダの寸法検査及び耐圧検査をもって未臨界検査に代える。

② 判定基準

シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。

(ロ)－M 作動確認検査

弁の開閉作動に異常のないことを確認する。弁は交換部品であり、シリンダへの取付けの都度、気密漏えい検査にてバルブの開閉操作が行われることから、気密漏えい試験をもって作動確認試験に代える。

申請者が行う作動確認検査を以下に示す。

① 検査方法

シリンダへの弁取付け時の気密漏えい検査をもって作動確認検査に代える。

② 判定基準

気密漏えい検査が合格であること。

(ロ)－N 取扱い検査

申請者が行う取扱い検査を以下に示す。

N.1 保護容器及びシリンダ

保護容器へのシリンダの装荷・取出しの一連の取扱い作業を行い、異常のないことを確認する。

① 検査方法

保護容器へのシリンダ又はダミーシリンダの装荷・取出しの一連の取扱い作業を行い、異常のないことを確認する。

本検査は記録確認及び抜取により行う。

② 判定基準

取合箇所等に異常がないこと。

N.2 リング板

リング板は、保護容器とシリンダの隙間に挿入されて使用されることから、リング板の寸法及び形状に取扱い上支障となるような異常がないことを確認する。

上記確認は、リング板の寸法検査 ((口)–B 参照) 及び外観検査 ((口)–D 参照) と同一内容であるため、これらの検査をもって取扱い検査に代える。

① 検査方法

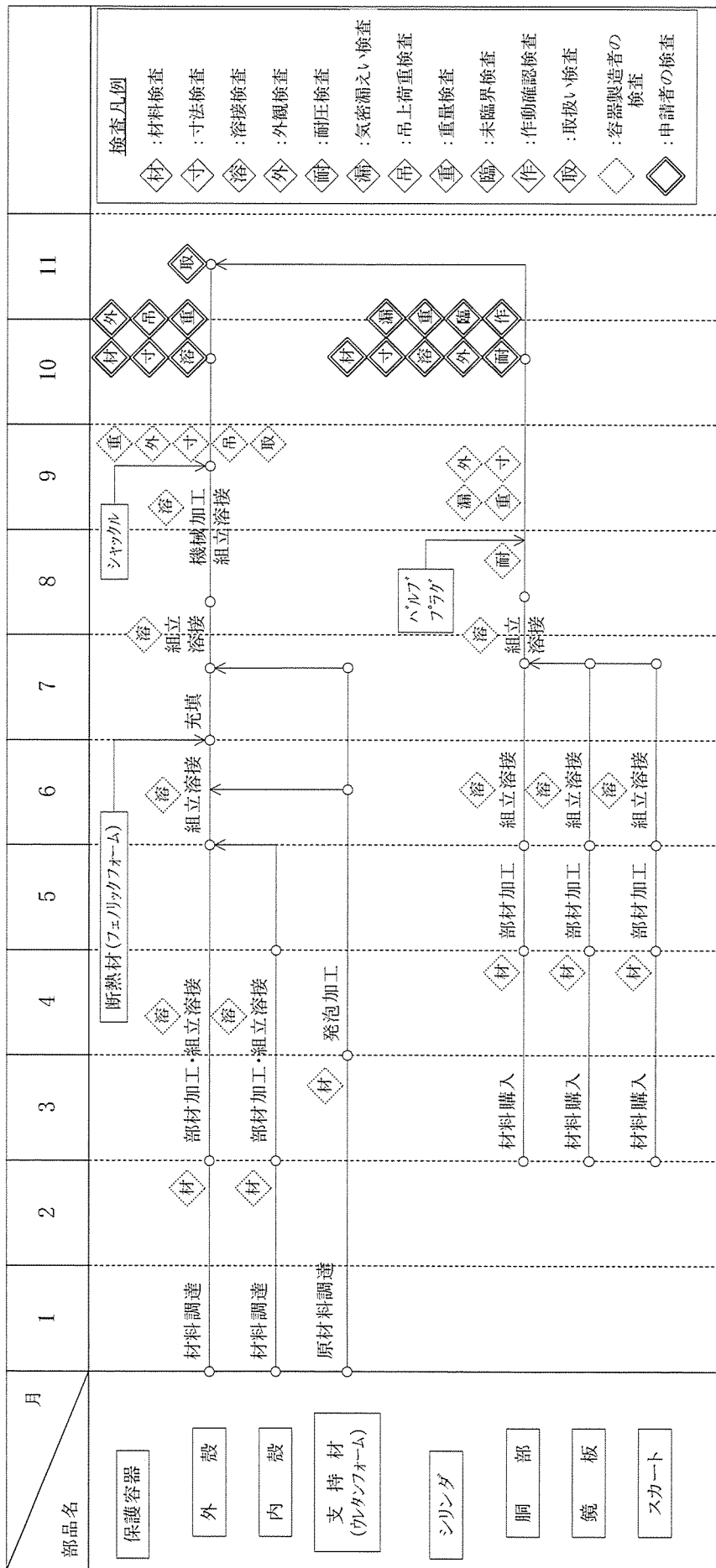
リング板の寸法検査及び外観検査をもって取扱い検査に代える。

② 判定基準

リング板の寸法検査及び外観検査が合格していること。

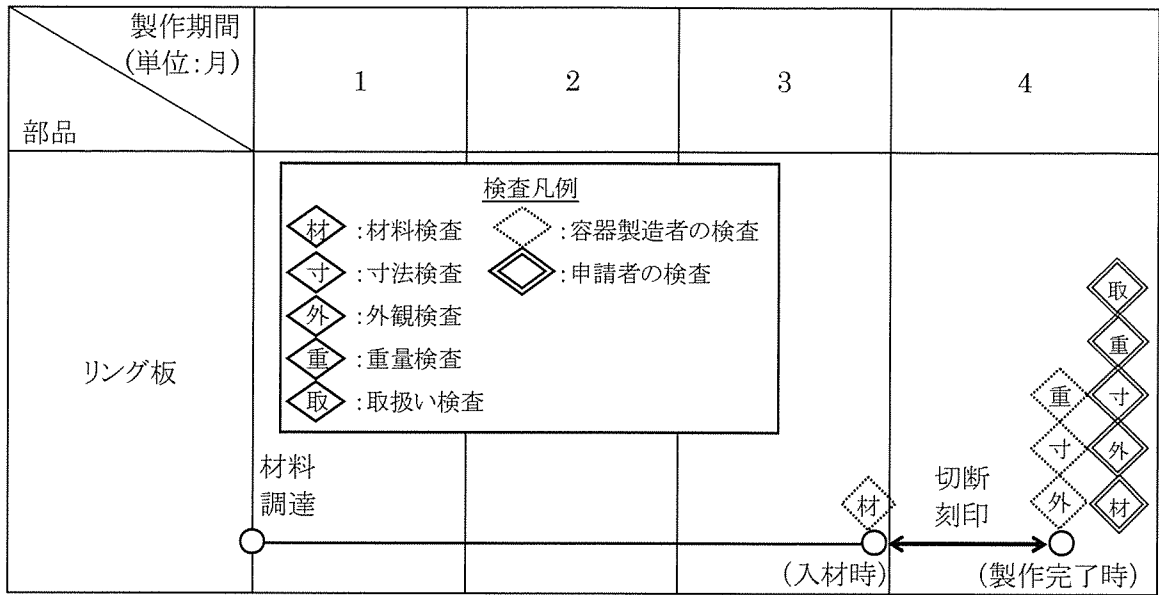
(ハ)章 輸送容器の製作スケジュール

保護容器及びシリンダの標準的な製作スケジュールを(ハ)－第 1 図に示す。リング板の標準的な製作スケジュールを(ハ)－第 2 図に示す。



(備考) 参考として、容器製造者の検査も記載している。

(ハ) 第1図 保護容器及びシリンダの製作スケジュール (例)



(備考) 参考として、容器製造者の検査も記載している。

(ハ) 第2図 リング板の製作スケジュール (例)

(二)章 製作方法に関する特記事項

令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号の核燃料輸送物設計承認<設計承認番号 J /159/AF-96 (Rev.3)>において、評価に使用する下記の設計仕様の見直しが行われている。

- 保護容器構成部材の材料強度の一部の変更
- シリンダの最小板厚の変更
- シリンダの設計最大重量の変更
- リング板の追加

本申請において承認を受けようとする保護容器及びシリンダは、従前の設計に基づき容器承認書の交付を受けた製作済みの輸送容器であるが、今回、見直しされた設計仕様に適合していることを記録により確認する。

既存の保護容器及びシリンダに対して実施する追加検査項目を以下に示す。

(二)–A 材料検査

保護容器の構成部材のうち、内殻及び外殻(板材)、スカート受金具(鍛造品)並びにバルブポケットの円筒部(管材)について、解析評価で用いた材料強度の一部(降伏点、引張強さ)が見直されていることから、当該材料に対する記録確認による材料検査を行う。

製造時の保護容器の材料証明書(ミルシート等)を確認し、当該材料の材料証明書に記載された降伏点(耐力)及び引張強さが(二)–第 1 表を満足することを確認する。

本検査は、(ロ)–A 材料検査の A.1 に示した検査方法で行う。

(二)–第 1 表 保護容器(内殻及び外殻、スカート受金具、バルブポケット円筒部)の材料検査の判定基準

| 検査対象部材 | 判定基準 | |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| | 降伏点(耐力) [N/mm ²] | 引張強さ [N/mm ²] |
| 内殻及び外殻 (板材 / <input type="text"/>) | | |
| スカート受金具 (鍛造品 / <input type="text"/>) | | |
| バルブポケット円筒部 (管材 / <input type="text"/>) | | |

なお、保護容器の材料検査の合否判定については、各保護容器の初回容器承認申請時の検査結果及び上述の追加検査をもって判定を行う。

(二)ーB 寸法検査

5年毎に実施する定期自主検査でのシリンダ板厚の判定基準が、従来の□mm以上から□mm以上に見直しされていることから、記録確認による寸法(板厚)検査を行う。確認する記録には、最新のシリンダの5年定期自主検査結果を用いる。

本検査は、(ロ)ーB 寸法検査のB.2(2)に示した検査方法で行う。

なお、シリンダの寸法検査の合否判定については、各シリンダのMST-30型としての初回容器承認申請時の検査結果及び上述の追加検査をもって判定を行う。

(二)ーC 重量検査

シリンダの最大重量が□kgから□kgに変更されていることから、記録確認による重量検査を行う。確認する記録には、最新のシリンダの5年定期自主検査の際に測定された重量測定結果を用いる。

本検査は、(ロ)ーK 重量検査に示した検査方法で行う。

なお、保護容器、シリンダ及びリング板を組合せた輸送容器総重量の重量検査の合否判定については、各保護容器の初回容器承認申請時の検査結果並びに上述のシリンダ重量の追加検査及び今回新たに実施されるリング板の重量検査結果をもって判定を行う。

輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に従って
製作されていることを示す説明書

(イ)章 輸送容器の製作時の検査に関する説明

MST-30 型輸送容器は、保護容器、シリンダ及びリング板から構成される。

当該輸送容器が設計及び製作の方法に従って製作されていることの説明を以下に示す。

なお、本申請においてリング板が新規に製作されているが、保護容器及びシリンダについては、既に容器承認（平成 28 年 9 月 23 日付け原規規発第 1609232 号）を取得した既存の容器であることから、以下に示す保護容器及びシリンダの説明及び検査結果は、添付書類－3「輸送容器の製作の方法に関する説明書」(二)章に示す検査を除き、MST-30 型として初回に容器承認の交付を受けた際に実施された検査結果及び実績を整理し、記載したものである。

(イ)－A 検査スケジュール

A.1 保護容器

本申請に係る保護容器は平成 14 年から平成 20 年にかけて製作が完了し、容器承認を受けたものとなる。製作当時の保護容器の検査実績を(イ)－第 1 表に示す。

また、本申請に先立ち交付を受けた令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号の核燃料輸送物設計承認<設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>において、設計仕様の一部が見直されている。本申請において新たに実施された設計仕様の変更箇所に対する検査実績を(イ)－第 2 表に示す。

上記の保護容器の検査実績をまとめた工程表を(イ)－第 1 図に示す。

(イ)－第 1 表 保護容器の検査実績
 (容器製作時の検査、対象：全保護容器)

| | 内 容 |
|------|--|
| 検査日 | 平成 14 年 4 月 ～ 平成 20 年 9 月 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 |
| 検査場所 | <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 250px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> 及び 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 |
| 検査項目 | ・材料検査 ・寸法検査 ・溶接検査 ・外観検査 ・吊上荷重検査 ・重量検査 ・取扱い検査 |

(イ)－第 2 表 保護容器の検査実績
 (設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査、対象：全保護容器)

| | 内 容 |
|------|--|
| 検査日 | 令和元年 9 月 13 日 ～ 令和元年 9 月 18 日 及び 令和 3 年 3 月 12 日、令和 3 年 3 月 15 日 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 |
| 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 |
| 検査項目 | ・材料検査 ・重量検査 (輸送容器総重量に対する検査) |

| 年 | 平成13年 | 平成14年 | 平成15年 | 平成16年 | 平成17年 | 平成18年 | 平成19年 | 平成20年 | 令和元年 | 令和2年 | 令和3年 |
|------|--|------------------|--------|----------------|----------------|--------------|--------------|-------|---------------|---------------------------|------|
| 保護容器 | | ↔↔↔↔↔ ① ② ③ ④ | ↔ ⑤ | ↔↔↔↔↔ ⑥ ⑦ ⑧ | ↔↔↔↔↔ ⑨ ⑩ ⑪ | ↔↔↔↔↔ ⑫ ⑬ | ↔↔↔↔↔ ⑭ ⑮ | | ↔ 材料検査(※2) | ↔ 材料検査(※2) 重量検査(※3) | |
| | <p>保護容器の製作</p> <p>保護容器の検査(※1)</p> <p>①～⑮:以下の保護容器についての検査期間を示す</p> <p>①: MNF-OPP-732～736 ⑧: MNF-OPP-838～852 ②: MNF-OPP-737～756 ⑨: MNF-OPP-853～867 ③: MNF-OPP-757～764 ⑩: MNF-OPP-868～885 ④: MNF-OPP-765～772 ⑪: MNF-OPP-886～900 ⑤: MNF-OPP-773～802 ⑫: MNF-OPP-901～915 ⑥: MNF-OPP-803～822 ⑬: MNF-OPP-916～930 ⑦: MNF-OPP-823～837 ⑭: MNF-OPP-931～945 ⑮: MNF-OPP-946～959</p> | | | | | | | | | | |

(※1) 容器製作時の検査(材料、寸法、溶接、外観、吊上荷重、重量、取扱い)

(※2) 設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査

(※3) 輸送容器総重量(保護容器+シリンダ+リング板)に対する検査

(イ) 第一 1 図 保護容器の実績工程

A.2 シリンダ

本申請に係るシリンダは昭和 47 年から平成 19 年にかけて製作が完了したものである。

容器番号 MNFC-007 から MNFC-409 のシリンダ (304 本) は、昭和 47 年から平成 9 年にかけて製作され、21PF-1 型輸送容器として使用されていたものが、平成 14 年から平成 18 年にかけて、MST-30 型輸送容器として容器承認を受けたシリンダとなる。これらのシリンダに対しては、MST-30 型の容器承認申請に際し再検査が実施されており、検査実績を(イ)ー第 3 表に示す。

容器番号 MNFC-501 から MNFC-570 のシリンダ (70 本) は、平成 14 年及び平成 19 年に製作され、MST-30 型輸送容器としての容器承認を受けたシリンダとなる。製作当時の当該シリンダの検査実績を(イ)ー第 4 表に示す。

また、本申請に先立ち交付を受けた令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号の核燃料輸送物設計承認<設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>において、設計仕様の一部に見直しを行っている。本申請において新たに実施された設計仕様の変更箇所に対する検査実績を(イ)ー第 5 表に示す。

上記のシリンダの検査実績をまとめた工程表を(イ)ー第 2 図に示す。

(イ)ー第 3 表 シリンダの検査実績
(MST-30 型への申請の際の再検査、対象：MNFC-007～409)

| | 内 容 |
|------|---|
| 検査日 | 平成 14 年 5 月 ～ 平成 18 年 5 月 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 |
| 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 |
| 検査項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・材料検査 ・外観検査 ・重量検査 ・取扱い検査 (※) ・寸法検査 ・耐圧検査 ・未臨界検査 ・溶接検査 ・気密漏えい検査 ・作動確認検査 |

(※) 保護容器との組合せにて検査を実施

(イ)ー第4表 シリンダの検査実績
 (容器製作時の検査、対象：MNFC-501～570)

| | 内 容 |
|------|---|
| 検査日 | 平成14年7月～平成14年8月 及び 平成19年1月～平成19年2月 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 |
| 検査場所 | <input type="text"/> <input type="text"/> 及び 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 |
| 検査項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・材料検査 ・外観検査 ・重量検査 ・取扱い検査 (※) ・寸法検査 ・耐圧検査 ・未臨界検査 ・溶接検査 ・気密漏えい検査 ・作動確認検査 |

(※) 保護容器との組合せにて検査を実施

(イ)ー第5表 シリンダの検査実績
 (設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査、対象：全シリンダ)

| | 内 容 |
|------|--|
| 検査日 | 令和元年9月13日～令和元年9月18日 及び 令和3年3月15日 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 |
| 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 |
| 検査項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・寸法(板厚)検査 ・重量検査 |

| 年 | 昭和47年～平成9年 | 平成14年 | 平成15年 | 平成16年 | 平成17年 | 平成18年 | 平成19年 | 令和元年 | 令和2年 | 令和3年 |
|------|----------------------------------|--|-----------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|------|
| シリンダ | シリンダの製作 (MNFC-007～409) ←————→ | × シリンダの製作完了 (MNFC-501～520) ↔ シリンダの検査 (※1) (MNFC-501～520) ↔↔↔↔↔ | シリンダの製作完了 (MNFC-501～520) | シリンダの検査 (※2) (MNFC-007～MNFC-409) に ついて上記のとおり分割して検査を実施 | シリンダの製作完了 (MNFC-521～570) ↔↔ シリンダの検査 (※1) (MNFC-521～570) | シリンダの製作完了 (MNFC-521～570) | シリンダの製作完了 (MNFC-521～570) | ↔ 寸法検査、 重量検査 (※3) | ↔ 寸法検査、 寸法検査 (※3) | ↔ |

(※1) 容器製作時の検査 (材料、寸法、溶接、外観、耐圧、気密漏えい、重量、未臨界、作動確認)

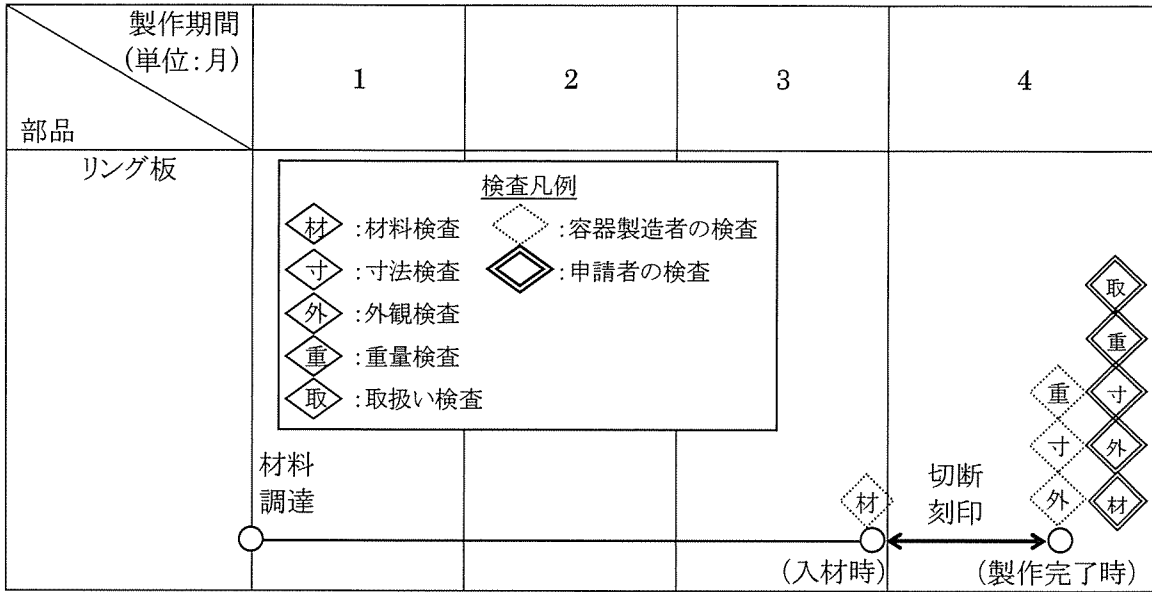
(※2) MST-30型への申請の際の再検査 (材料、寸法、溶接、外観、耐圧、気密漏えい、重量、未臨界、作動確認)

(※3) 設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査

(イ) 第2図 シリンダの実績工程

A.3 リング板

今回新たに製作したリング板の検査スケジュールを(イ)－第3図に示す。また、リング板の検査実績を(イ)－第6表に示す。



(備考) 参考として容器製造者の検査も記載している。

(イ)－第3図 リング板の検査スケジュール

(イ)－第6表 リング板の製作に係る検査実績

| | 内容 | |
|------|---|--|
| | 記録確認 | 立会検査 |
| 検査日 | 令和2年6月11日 ～ 令和2年6月17日 | 令和2年6月15日 |
| 検査者 | 三菱原子燃料株式会社 | |
| 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 622-1 | |
| 検査項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 材料検査 ・ 寸法検査 ・ 重量検査 ・ 取扱い検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 寸法検査 (抜取) ・ 外観検査 ・ 重量検査 (抜取) |

(※1) 容器製造者の調達先

(イ)‑B 輸送容器の検査結果

添付書類－3「輸送容器の製作の方法に関する説明書」の(ロ)章「輸送容器の試験及び検査方法」に従い、申請者が実施した検査結果を以下に示す。

検査結果は合格であり、本申請に係る MST-30 型輸送容器は、核燃料輸送物設計承認書（令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号＜設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)＞）の設計に適合するように製作されている。

B.1 保護容器

検査結果を別添 4－1 に示す。

B.2 シリンダ

検査結果を別添 4－2 に示す。

なお、添付書類－3の(ロ)章「輸送容器の試験及び検査方法」に記載されている「気密漏えい検査」については、シリンダ製作時の弁及び閉止栓は既に交換されているため、別添 4－2 には製作時の当該検査結果は添付せず、添付書類－5「輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に適合するように維持されていることを示す説明書」に弁又は閉止栓の交換時に実施した検査結果を示す。

B.3 リング板

検査結果を別添 4－3 に示す。

保護容器の検査結果

1. 材料検査結果
2. 寸法検査結果
3. 溶接検査結果
4. 外観検査結果
5. 吊上荷重検査結果
6. 重量検査結果
7. 取扱い検査結果

別添 4-1 保護容器の検査結果

目次

| | |
|--|----------|
| 1. 材料検査記録..... | 別 4-1-3 |
| 1-1 材料検査記録（製造時検査） ^(*1) | 別 4-1-4 |
| 添付 1-1-1 内外殻材、脚 | |
| 添付 1-1-2 フェノリックフォーム | |
| 添付 1-1-3 ウレタンフォーム | |
| 添付 1-1-4 締付ボルト | |
| 添付 1-1-5 締金具 | |
| 添付 1-1-6 シャックル、シャックルピン | |
| 添付 1-1-7 スカート受金具 | |
| 1-2 材料検査記録（追加検査） ^(*2) | 別 4-1-18 |
| 添付 1-2-1 内殻及び外殻、スカート受金具、バルブポケット円筒部の 降伏点及び引張強さ | |
| 2. 寸法検査記録 ^(*1) | 別 4-1-24 |
| 添付 2-1 寸法検査結果 | |
| 3. 溶接検査記録 ^(*1) | 別 4-1-33 |
| 添付 3-1 溶接検査結果 | |
| 4. 外観検査記録 ^(*1) | 別 4-1-44 |
| 添付 4-1 外観検査結果 | |
| 5. 吊上荷重検査記録 ^(*1) | 別 4-1-50 |
| 添付 5-1 吊上荷重検査結果 | |
| 6. 重量検査記録 ^(*1) | 別 4-1-56 |
| 添付 6-1 重量検査結果 | |
| 7. 取扱い検査記録 ^(*1) | 別 4-1-63 |
| 添付 7-1 取扱い検査結果（保護容器） | |
| 添付 7-2 取扱い検査結果（保護容器及びシリンダ） | |

備考

(*1) 保護容器製作時の検査

(*2) 本申請における追加検査（設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査）

1. 材料検査記録

| | | | |
|---|--|------|--------------------|
| 検査年月日 | 2021年3月12日 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732~959 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 |
| | | 検査員 | MNF燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の材料検査</p> <p>2. 検査方法、判定基準 : 「1-1 材料検査記録 (製造時検査)」及び「1-2 材料検査記録 (追加検査)」が合格であることを確認する。</p> <p>3. 検査結果 : 「1-1 材料検査記録 (製造時検査)」及び「1-2 材料検査記録 (追加検査)」共に合格。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 : 保護容器の材料検査については、2002年4月~2008年7月に実施した製造時検査と、2019年9月に実施した追加検査 (設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査) の二つをもって合否判定を行う。</p> | | | |

1-1 材料検査記録（製造時検査）

| | | | |
|---|--|------|---|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | <input type="text"/> <input type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の材料検査（製作時）</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p>（検査方法） 保護容器に使用された材料のミルシート等により所定の性能を満足していることを確認する。</p> <p>（判定基準） 添付 1-1-1～添付 1-1-7 に示すとおり。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 1-1-1～添付 1-1-7 の材料検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p>添付 1-1-1～添付 1-1-7 の検査結果は、製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>（※1）容器製造者工場 <input type="text"/></p> | | | |

保護容器の材料検査結果(内外殻材、脚)(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|-----------------|-----------------|-----|----------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MNF-OPP-736 | | 合格 | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | | | |
| 3 | MNF-OPP-737 | | 合格 | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | | | |
| 4 | MNF-OPP-756 | | 合格 | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-757 | | 合格 | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-764 | | 合格 | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | | |
| 7 | MNF-OPP-765 | | 合格 | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | | |
| 8 | MNF-OPP-772 | | 合格 | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | | |
| 9 | MNF-OPP-773 | | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | |
| 10 | MNF-OPP-802 | | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | |
| 11 | MNF-OPP-803 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MNF-OPP-822 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | MNF-OPP-823 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MNF-OPP-837 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MNF-OPP-838 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | MNF-OPP-852 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | MNF-OPP-853 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | MNF-OPP-867 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | MNF-OPP-868 | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | MNF-OPP-885 | 合格 | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(内外殻材、脚)(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-----------------|------|-----|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|----------------|
| 155 } | MNF-OPP-886 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/>であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づき化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/>: \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づき硬度基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づき化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づき硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成18年 3月22日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づき化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づき硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 } | MNF-OPP-900 | 合格 | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | | | |
| 170 } | MNF-OPP-901 | 合格 | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | | | |
| 184 } | MNF-OPP-915 | 合格 | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | | | |
| 215 } | MNF-OPP-946 | 合格 | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | | | |
| 200 } | MNF-OPP-931 | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(断熱材(フェノリックフォーム))(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|-------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|--|------|--|--|----|-------------------------------|--|-------------------|--|--|--|--|--|-----|-------------------|---------|--|--|--|----|--|--|----|---|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1"> <tr> <td>項目</td> <td colspan="2">判定基準</td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>\geq <input type="text"/> g/cc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>熱伝導率</td> <td>\leq <input type="text"/> W/m・K (20°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>比熱</td> <td><input type="text"/> J/kg・K以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">下記配合比率で製作されていること。</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <tr> <th>成分名</th> <th>原材料^{*1}</th> <th>混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">材料</td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | | 密度 | \geq <input type="text"/> g/cc | | 熱伝導率 | \leq <input type="text"/> W/m・K (20°C) | | 比熱 | <input type="text"/> J/kg・K以上 | | 下記配合比率で製作されていること。 | | | <table border="1"> <tr> <th>成分名</th> <th>原材料^{*1}</th> <th>混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </table> | | | 成分名 | 原材料 ^{*1} | 混合比 (%) | | | | 材料 | | | 合格 | - | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 密度 | \geq <input type="text"/> g/cc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱伝導率 | \leq <input type="text"/> W/m・K (20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 比熱 | <input type="text"/> J/kg・K以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下記配合比率で製作されていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>成分名</th> <th>原材料^{*1}</th> <th>混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </table> | | | 成分名 | 原材料 ^{*1} | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成分名 | 原材料 ^{*1} | | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | } | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | 合格 | - | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | 合格 | - | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | 合格 | - | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | 合格 | - | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | 合格 | - | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | 合格 | - | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | 合格 | - | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*1: メーカー名称については製作当時の社名

*2:

*3:

*4:

保護容器の材料検査結果(断熱材(フェノリックフォーム))(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------|-----------------|-----------------|----|----------------------------------|--|------|--|--|----|-------------------------------|--|-------------------|--|--|----|-----|-------|---------|--|--|--|----|---|-----------------|
| 122 | MNF-OPP-853 | <table border="1"> <tr> <td>項目</td> <td colspan="2">判定基準</td> </tr> <tr> <td>密度</td> <td>\geq <input type="text"/> g/cc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>熱伝導率</td> <td>\leq <input type="text"/> W/m・K (20°C)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>比熱</td> <td><input type="text"/> J/kg・K以上</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">下記配合比率で製作されていること。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">材料</td> <td>成分名</td> <td>原材料*1</td> <td>混合比 (%)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 100px;"></td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | | 密度 | \geq <input type="text"/> g/cc | | 熱伝導率 | \leq <input type="text"/> W/m・K (20°C) | | 比熱 | <input type="text"/> J/kg・K以上 | | 下記配合比率で製作されていること。 | | | 材料 | 成分名 | 原材料*1 | 混合比 (%) | | | | 合格 | - | 平成17年 10月25日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 密度 | \geq <input type="text"/> g/cc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱伝導率 | \leq <input type="text"/> W/m・K (20°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 比熱 | <input type="text"/> J/kg・K以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下記配合比率で製作されていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | 成分名 | | 原材料*1 | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | 合格 | - | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | 合格 | - | 平成18年 3月22日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | MNF-OPP-901 | 合格 | - | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | - | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | 合格 | - | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | 合格 | - | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | 合格 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*1: メーカー名称については製作当時の社名

*2:
*3:
*4:

保護容器の材料検査結果(支持材I, II, III(ウレタンフォーム))(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|---------|-----------------|-----------------|--|-------------------|--|--|----|-----|-----|---------|--|--|--|--|----|--|--|--|----|---|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">項目</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">判定基準</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">下記配合比率で製作されていること。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">材料</td> <td style="text-align: center;">成分名</td> <td style="text-align: center;">原材料</td> <td style="text-align: center;">混合比 (%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="border: 2px solid black; height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密度</td> <td colspan="3"> 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm² 支持材II: <input type="text"/> N/mm² </td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | | | | 下記配合比率で製作されていること。 | | | 材料 | 成分名 | 原材料 | 混合比 (%) | | | | | 密度 | 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm ² 支持材II: <input type="text"/> N/mm ² | | | 合格 | — | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 下記配合比率で製作されていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | 成分名 | | 原材料 | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 密度 | 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm ² 支持材II: <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | } | | | 合格 | — | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | 合格 | — | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | 合格 | — | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | 合格 | — | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | 合格 | — | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | 合格 | — | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | 合格 | — | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(支持材I, II, III(ウレタンフォーム))(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|---------|----------------|-----------------|-------------------|----|--|-----|-----|---------|--|--|--|----|--|----|---|-----------------|
| 122 | MNF-OPP-853 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">項目</td> <td style="width: 85%;">判定基準</td> </tr> <tr> <td></td> <td>下記配合比率で製作されていること。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">材料</td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">成分名</th> <th style="width: 30%;">原材料</th> <th style="width: 40%;">混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">密度</td> <td> 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm² 支持材II: <input type="text"/> N/mm² </td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | | 下記配合比率で製作されていること。 | 材料 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">成分名</th> <th style="width: 30%;">原材料</th> <th style="width: 40%;">混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | 成分名 | 原材料 | 混合比 (%) | | | | 密度 | 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm ² 支持材II: <input type="text"/> N/mm ² | 合格 | — | 平成17年 10月25日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 下記配合比率で製作されていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">成分名</th> <th style="width: 30%;">原材料</th> <th style="width: 40%;">混合比 (%)</th> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | 成分名 | 原材料 | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 成分名 | 原材料 | | 混合比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 密度 | 支持材I, III: <input type="text"/> g/cc 支持材II: <input type="text"/> g/cc ただし、上記密度範囲を外れた場合、圧縮試験を実施し、以下の強度範囲に収まっていることが確認できれば合格とする。 圧縮強さ(<input type="text"/>) 支持材I, III: <input type="text"/> N/mm ² 支持材II: <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | 合格 | — | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | 合格 | — | 平成18年 3月22日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | 合格 | — | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | MNF-OPP-886 | 合格 | — | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | MNF-OPP-900 | 合格 | — | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | MNF-OPP-901 | 合格 | — | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | MNF-OPP-916 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | MNF-OPP-931 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | MNF-OPP-946 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | 合格 | — | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(締付ボルト)(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|------|-----------------|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">項目</td> <td style="width: 85%;">判定基準</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/> であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | 合格 | | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | 合格 | | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | 合格 | | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | 合格 | | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | 合格 | | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | 合格 | | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | 合格 | | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | 合格 | | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | MNF-OPP-853 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(締付ボルト)(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|----|------|-----------------|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|----------------|
| 155 } | MNF-OPP-886 } | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/>であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/>: \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成18年 3月22日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 } | MNF-OPP-900 } | | 合格 | | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | |
| 170 } | MNF-OPP-901 } | | 合格 | | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | 合格 | | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | |
| 185 } | MNF-OPP-916 } | | 合格 | | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 200 } | MNF-OPP-931 } | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 215 } | MNF-OPP-946 } | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(縮金具(本体))(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|----|-----------------|-----|----------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1"> <tr> <td>項目</td> <td>判定基準</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MNF-OPP-736 | | 合格 | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | | | |
| 3 | MNF-OPP-737 | | 合格 | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | | | |
| 4 | MNF-OPP-756 | | 合格 | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-757 | | 合格 | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-764 | | 合格 | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | | |
| 7 | MNF-OPP-765 | | 合格 | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | | |
| 8 | MNF-OPP-772 | | 合格 | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | | |
| 9 | MNF-OPP-773 | | 合格 | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | | |
| 10 | MNF-OPP-802 | | 合格 | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | | |
| 11 | MNF-OPP-803 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MNF-OPP-822 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | MNF-OPP-823 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MNF-OPP-837 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | MNF-OPP-838 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | MNF-OPP-852 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | MNF-OPP-853 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | MNF-OPP-867 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | MNF-OPP-868 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | MNF-OPP-885 | 合格 | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(縮金具(本体))(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-----------------|------|-----|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|----------------|
| 155 } | MNF-OPP-886 } | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/>であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/>: \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成18年 3月22日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 } | MNF-OPP-900 } | 合格 | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | | | |
| 170 } | MNF-OPP-901 } | 合格 | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | | | |
| 185 } | MNF-OPP-916 } | 合格 | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 } | MNF-OPP-931 } | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 } | MNF-OPP-946 } | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(シヤツクル、シヤツクルペン)

| 同時製造の 容器番号 (保護容器番号) *1 | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 |
|---------------------------------|--|----|------|----------------|
| MNF-OPP-732 } | 項目 判定基準 | 合格 | | 平成14年 4月5日 |
| MNF-OPP-736 } | 材料 [] であること。 | 合格 | | 平成14年 6月10日 |
| MNF-OPP-737 } | 化学分析結果 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 合格 | | 平成14年 8月1日 |
| MNF-OPP-756 } | 引張強さ [] : \geq [] N/mm ² | 合格 | | 平成14年 9月25日 |
| MNF-OPP-764 } | 硬度 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | |
| MNF-OPP-765 } | | | | |
| MNF-OPP-772 (以下余白) | | | | |

*1: シヤツクルについては、記載された容器番号(保護容器番号)と合わせて製作されたもの。

保護容器の材料検査結果(スカート受金具)(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|------|-----------------|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|---------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">項目</td> <td style="width: 80%;">判定基準</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/>であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/>: \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成14年 4月5日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | } | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | 合格 | | 平成14年 6月10日 | | | | | | | | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | 合格 | | 平成14年 8月1日 | | | | | | | | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | 合格 | | 平成14年 9月25日 | | | | | | | | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | | 合格 | | 平成15年 10月28日 | | | | | | | | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | | 平成16年 6月22日 | | | | | | | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | 合格 | | 平成16年 9月17日 | | | | | | | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | 合格 | | 平成16年 12月24日 | | | | | | | | | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | 合格 | | 平成17年 10月25日 | | | | | | | | | | |
| 122 | MNF-OPP-853 | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | 合格 | | 平成17年 12月23日 | | | | | | | | | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | 合格 | | | | | | | | | | | | |

保護容器の材料検査結果(スカート受金具)(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 項目及び判定基準 | 判定 | 適用規格 | 検査日 | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|-----------------|------|-----|-----------------------------|--------|------------------------|------|--|----|----------------------|----|--|----------------|
| 155 } | MNF-OPP-886 } | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>判定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料</td> <td><input type="text"/>であること。</td> </tr> <tr> <td>化学分析結果</td> <td>材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。</td> </tr> <tr> <td>引張強さ</td> <td><input type="text"/>: \geq <input type="text"/> N/mm²</td> </tr> <tr> <td>硬度</td> <td>材料規格に基づく硬度基準を満足すること。</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 判定基準 | 材料 | <input type="text"/> であること。 | 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | 合格 | | 平成18年 3月22日 |
| 項目 | 判定基準 | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料 | <input type="text"/> であること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学分析結果 | 材料規格に基づく化学組成基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 引張強さ | <input type="text"/> : \geq <input type="text"/> N/mm ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 硬度 | 材料規格に基づく硬度基準を満足すること。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 } | MNF-OPP-900 } | 合格 | 平成18年 10月10日 | | | | | | | | | | | | |
| 170 } | MNF-OPP-901 } | 合格 | 平成19年 2月21日 | | | | | | | | | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | 平成20年 5月20日 | | | | | | | | | | | | |
| 185 } | MNF-OPP-916 } | 合格 | 平成20年 7月24日 | | | | | | | | | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 } | MNF-OPP-931 } | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 } | MNF-OPP-946 } | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | | | | | | | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | | | | | |

1-2 材料検査記録（追加検査）

| | | | |
|-------|---|------|--------------------------|
| 検査年月日 | 2019年 9月 13日 ~ 2019年 9月 18日 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732~959 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場（記録確認） |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |

1. 検査内容 : 保護容器の材料強度の記録確認

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

製造時の保護容器の内殻及び外殻（板材）、スカート受金具（鍛造品）及びバルブポケットの円筒部（管材）の材料証明書（ミルシート等）を確認し、保護容器の当該材料が判定基準を満足していることを確認する。

(判定基準)

材料証明書に記載された降伏点(耐力)及び引張強さが下表を満足すること。

| 検査対象部材 | 判定基準 | |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| | 降伏点(耐力) [N/mm ²] | 引張強さ [N/mm ²] |
| 内殻及び外殻 (板材 / <input type="text"/>) | | |
| スカート受金具 (鍛造品 / <input type="text"/>) | | |
| バルブポケット円筒部 (管材 / <input type="text"/>) | | |

3. 検査結果 : 添付 1-2-1 の材料検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

本検査結果は、設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査（設計変更に関する追加検査）の結果である。

保護容器の材料検査結果(1/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 内殻及び外殻*1 | | スカート受金具 | | ハルブホケット円筒部 | | 判定*2 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|
| | | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 1 | MNF-OPP-732 | | | | | | | 合格 |
| 2 | MNF-OPP-733 | | | | | | | 合格 |
| 3 | MNF-OPP-734 | | | | | | | 合格 |
| 4 | MNF-OPP-735 | | | | | | | 合格 |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | | | | | 合格 |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | | | | | 合格 |
| 7 | MNF-OPP-738 | | | | | | | 合格 |
| 8 | MNF-OPP-739 | | | | | | | 合格 |
| 9 | MNF-OPP-740 | | | | | | | 合格 |
| 10 | MNF-OPP-741 | | | | | | | 合格 |
| 11 | MNF-OPP-742 | | | | | | | 合格 |
| 12 | MNF-OPP-743 | | | | | | | 合格 |
| 13 | MNF-OPP-744 | | | | | | | 合格 |
| 14 | MNF-OPP-745 | | | | | | | 合格 |
| 15 | MNF-OPP-746 | | | | | | | 合格 |
| 16 | MNF-OPP-747 | | | | | | | 合格 |
| 17 | MNF-OPP-748 | | | | | | | 合格 |
| 18 | MNF-OPP-749 | | | | | | | 合格 |
| 19 | MNF-OPP-750 | | | | | | | 合格 |
| 20 | MNF-OPP-751 | | | | | | | 合格 |
| 21 | MNF-OPP-752 | | | | | | | 合格 |
| 22 | MNF-OPP-753 | | | | | | | 合格 |
| 23 | MNF-OPP-754 | | | | | | | 合格 |
| 24 | MNF-OPP-755 | | | | | | | 合格 |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | | | | | 合格 |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | | | | | 合格 |
| 27 | MNF-OPP-758 | | | | | | | 合格 |
| 28 | MNF-OPP-759 | | | | | | | 合格 |
| 29 | MNF-OPP-760 | | | | | | | 合格 |
| 30 | MNF-OPP-761 | | | | | | | 合格 |
| 31 | MNF-OPP-762 | | | | | | | 合格 |
| 32 | MNF-OPP-763 | | | | | | | 合格 |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | | | | | 合格 |
| 34 | MNF-OPP-765 | | | | | | | 合格 |
| 35 | MNF-OPP-766 | | | | | | | 合格 |
| 36 | MNF-OPP-767 | | | | | | | 合格 |
| 37 | MNF-OPP-768 | | | | | | | 合格 |
| 38 | MNF-OPP-769 | | | | | | | 合格 |
| 39 | MNF-OPP-770 | | | | | | | 合格 |
| 40 | MNF-OPP-771 | | | | | | | 合格 |
| 41 | MNF-OPP-772 | | | | | | | 合格 |
| 42 | MNF-OPP-773 | | | | | | | 合格 |
| 43 | MNF-OPP-774 | | | | | | | 合格 |
| 44 | MNF-OPP-775 | | | | | | | 合格 |
| 45 | MNF-OPP-776 | | | | | | | 合格 |
| 46 | MNF-OPP-777 | | | | | | | 合格 |
| 47 | MNF-OPP-778 | | | | | | | 合格 |
| 48 | MNF-OPP-779 | | | | | | | 合格 |
| 49 | MNF-OPP-780 | | | | | | | 合格 |
| 50 | MNF-OPP-781 | | | | | | | 合格 |

*1:複数の材料のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

保護容器の材料検査結果(2/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 内殻及び外殻*1 | | スカート受金具 | | ハルブホケット円筒部 | | 判定*2 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|
| | | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 51 | MNF-OPP-782 | | | | | | | 合格 |
| 52 | MNF-OPP-783 | | | | | | | 合格 |
| 53 | MNF-OPP-784 | | | | | | | 合格 |
| 54 | MNF-OPP-785 | | | | | | | 合格 |
| 55 | MNF-OPP-786 | | | | | | | 合格 |
| 56 | MNF-OPP-787 | | | | | | | 合格 |
| 57 | MNF-OPP-788 | | | | | | | 合格 |
| 58 | MNF-OPP-789 | | | | | | | 合格 |
| 59 | MNF-OPP-790 | | | | | | | 合格 |
| 60 | MNF-OPP-791 | | | | | | | 合格 |
| 61 | MNF-OPP-792 | | | | | | | 合格 |
| 62 | MNF-OPP-793 | | | | | | | 合格 |
| 63 | MNF-OPP-794 | | | | | | | 合格 |
| 64 | MNF-OPP-795 | | | | | | | 合格 |
| 65 | MNF-OPP-796 | | | | | | | 合格 |
| 66 | MNF-OPP-797 | | | | | | | 合格 |
| 67 | MNF-OPP-798 | | | | | | | 合格 |
| 68 | MNF-OPP-799 | | | | | | | 合格 |
| 69 | MNF-OPP-800 | | | | | | | 合格 |
| 70 | MNF-OPP-801 | | | | | | | 合格 |
| 71 | MNF-OPP-802 | | | | | | | 合格 |
| 72 | MNF-OPP-803 | | | | | | | 合格 |
| 73 | MNF-OPP-804 | | | | | | | 合格 |
| 74 | MNF-OPP-805 | | | | | | | 合格 |
| 75 | MNF-OPP-806 | | | | | | | 合格 |
| 76 | MNF-OPP-807 | | | | | | | 合格 |
| 77 | MNF-OPP-808 | | | | | | | 合格 |
| 78 | MNF-OPP-809 | | | | | | | 合格 |
| 79 | MNF-OPP-810 | | | | | | | 合格 |
| 80 | MNF-OPP-811 | | | | | | | 合格 |
| 81 | MNF-OPP-812 | | | | | | | 合格 |
| 82 | MNF-OPP-813 | | | | | | | 合格 |
| 83 | MNF-OPP-814 | | | | | | | 合格 |
| 84 | MNF-OPP-815 | | | | | | | 合格 |
| 85 | MNF-OPP-816 | | | | | | | 合格 |
| 86 | MNF-OPP-817 | | | | | | | 合格 |
| 87 | MNF-OPP-818 | | | | | | | 合格 |
| 88 | MNF-OPP-819 | | | | | | | 合格 |
| 89 | MNF-OPP-820 | | | | | | | 合格 |
| 90 | MNF-OPP-821 | | | | | | | 合格 |
| 91 | MNF-OPP-822 | | | | | | | 合格 |
| 92 | MNF-OPP-823 | | | | | | | 合格 |
| 93 | MNF-OPP-824 | | | | | | | 合格 |
| 94 | MNF-OPP-825 | | | | | | | 合格 |
| 95 | MNF-OPP-826 | | | | | | | 合格 |
| 96 | MNF-OPP-827 | | | | | | | 合格 |
| 97 | MNF-OPP-828 | | | | | | | 合格 |
| 98 | MNF-OPP-829 | | | | | | | 合格 |
| 99 | MNF-OPP-830 | | | | | | | 合格 |
| 100 | MNF-OPP-831 | | | | | | | 合格 |

*1:複数の材料のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

保護容器の材料検査結果(3/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 内殻及び外殻*1 | | スカート受金具 | | ハルブケット円筒部 | | 判定*2 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------|
| | | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 101 | MNF-OPP-832 | | | | | | | 合格 |
| 102 | MNF-OPP-833 | | | | | | | 合格 |
| 103 | MNF-OPP-834 | | | | | | | 合格 |
| 104 | MNF-OPP-835 | | | | | | | 合格 |
| 105 | MNF-OPP-836 | | | | | | | 合格 |
| 106 | MNF-OPP-837 | | | | | | | 合格 |
| 107 | MNF-OPP-838 | | | | | | | 合格 |
| 108 | MNF-OPP-839 | | | | | | | 合格 |
| 109 | MNF-OPP-840 | | | | | | | 合格 |
| 110 | MNF-OPP-841 | | | | | | | 合格 |
| 111 | MNF-OPP-842 | | | | | | | 合格 |
| 112 | MNF-OPP-843 | | | | | | | 合格 |
| 113 | MNF-OPP-844 | | | | | | | 合格 |
| 114 | MNF-OPP-845 | | | | | | | 合格 |
| 115 | MNF-OPP-846 | | | | | | | 合格 |
| 116 | MNF-OPP-847 | | | | | | | 合格 |
| 117 | MNF-OPP-848 | | | | | | | 合格 |
| 118 | MNF-OPP-849 | | | | | | | 合格 |
| 119 | MNF-OPP-850 | | | | | | | 合格 |
| 120 | MNF-OPP-851 | | | | | | | 合格 |
| 121 | MNF-OPP-852 | | | | | | | 合格 |
| 122 | MNF-OPP-853 | | | | | | | 合格 |
| 123 | MNF-OPP-854 | | | | | | | 合格 |
| 124 | MNF-OPP-855 | | | | | | | 合格 |
| 125 | MNF-OPP-856 | | | | | | | 合格 |
| 126 | MNF-OPP-857 | | | | | | | 合格 |
| 127 | MNF-OPP-858 | | | | | | | 合格 |
| 128 | MNF-OPP-859 | | | | | | | 合格 |
| 129 | MNF-OPP-860 | | | | | | | 合格 |
| 130 | MNF-OPP-861 | | | | | | | 合格 |
| 131 | MNF-OPP-862 | | | | | | | 合格 |
| 132 | MNF-OPP-863 | | | | | | | 合格 |
| 133 | MNF-OPP-864 | | | | | | | 合格 |
| 134 | MNF-OPP-865 | | | | | | | 合格 |
| 135 | MNF-OPP-866 | | | | | | | 合格 |
| 136 | MNF-OPP-867 | | | | | | | 合格 |
| 137 | MNF-OPP-868 | | | | | | | 合格 |
| 138 | MNF-OPP-869 | | | | | | | 合格 |
| 139 | MNF-OPP-870 | | | | | | | 合格 |
| 140 | MNF-OPP-871 | | | | | | | 合格 |
| 141 | MNF-OPP-872 | | | | | | | 合格 |
| 142 | MNF-OPP-873 | | | | | | | 合格 |
| 143 | MNF-OPP-874 | | | | | | | 合格 |
| 144 | MNF-OPP-875 | | | | | | | 合格 |
| 145 | MNF-OPP-876 | | | | | | | 合格 |
| 146 | MNF-OPP-877 | | | | | | | 合格 |
| 147 | MNF-OPP-878 | | | | | | | 合格 |
| 148 | MNF-OPP-879 | | | | | | | 合格 |
| 149 | MNF-OPP-880 | | | | | | | 合格 |
| 150 | MNF-OPP-881 | | | | | | | 合格 |

*1: 複数の材料のうち、最小値を示す。

*2: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

保護容器の材料検査結果(4/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 内殻及び外殻 ^{*1} | | スカート受金具 | | バルブホケット円筒部 | | 判定 ^{*2} |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|
| | | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 151 | MNF-OPP-882 | | | | | | | 合格 |
| 152 | MNF-OPP-883 | | | | | | | 合格 |
| 153 | MNF-OPP-884 | | | | | | | 合格 |
| 154 | MNF-OPP-885 | | | | | | | 合格 |
| 155 | MNF-OPP-886 | | | | | | | 合格 |
| 156 | MNF-OPP-887 | | | | | | | 合格 |
| 157 | MNF-OPP-888 | | | | | | | 合格 |
| 158 | MNF-OPP-889 | | | | | | | 合格 |
| 159 | MNF-OPP-890 | | | | | | | 合格 |
| 160 | MNF-OPP-891 | | | | | | | 合格 |
| 161 | MNF-OPP-892 | | | | | | | 合格 |
| 162 | MNF-OPP-893 | | | | | | | 合格 |
| 163 | MNF-OPP-894 | | | | | | | 合格 |
| 164 | MNF-OPP-895 | | | | | | | 合格 |
| 165 | MNF-OPP-896 | | | | | | | 合格 |
| 166 | MNF-OPP-897 | | | | | | | 合格 |
| 167 | MNF-OPP-898 | | | | | | | 合格 |
| 168 | MNF-OPP-899 | | | | | | | 合格 |
| 169 | MNF-OPP-900 | | | | | | | 合格 |
| 170 | MNF-OPP-901 | | | | | | | 合格 |
| 171 | MNF-OPP-902 | | | | | | | 合格 |
| 172 | MNF-OPP-903 | | | | | | | 合格 |
| 173 | MNF-OPP-904 | | | | | | | 合格 |
| 174 | MNF-OPP-905 | | | | | | | 合格 |
| 175 | MNF-OPP-906 | | | | | | | 合格 |
| 176 | MNF-OPP-907 | | | | | | | 合格 |
| 177 | MNF-OPP-908 | | | | | | | 合格 |
| 178 | MNF-OPP-909 | | | | | | | 合格 |
| 179 | MNF-OPP-910 | | | | | | | 合格 |
| 180 | MNF-OPP-911 | | | | | | | 合格 |
| 181 | MNF-OPP-912 | | | | | | | 合格 |
| 182 | MNF-OPP-913 | | | | | | | 合格 |
| 183 | MNF-OPP-914 | | | | | | | 合格 |
| 184 | MNF-OPP-915 | | | | | | | 合格 |
| 185 | MNF-OPP-916 | | | | | | | 合格 |
| 186 | MNF-OPP-917 | | | | | | | 合格 |
| 187 | MNF-OPP-918 | | | | | | | 合格 |
| 188 | MNF-OPP-919 | | | | | | | 合格 |
| 189 | MNF-OPP-920 | | | | | | | 合格 |
| 190 | MNF-OPP-921 | | | | | | | 合格 |
| 191 | MNF-OPP-922 | | | | | | | 合格 |
| 192 | MNF-OPP-923 | | | | | | | 合格 |
| 193 | MNF-OPP-924 | | | | | | | 合格 |
| 194 | MNF-OPP-925 | | | | | | | 合格 |
| 195 | MNF-OPP-926 | | | | | | | 合格 |
| 196 | MNF-OPP-927 | | | | | | | 合格 |
| 197 | MNF-OPP-928 | | | | | | | 合格 |
| 198 | MNF-OPP-929 | | | | | | | 合格 |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | | | | | 合格 |
| 200 | MNF-OPP-931 | | | | | | | 合格 |

*1:複数の材料のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

2. 寸法検査記録

| | | | |
|--|--|------|-----------------|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | [] [] (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の寸法検査 (製作時)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法)</p> <p style="margin-left: 40px;">輸送容器の寸法を測定し、判定基準を満足していることを確認する。 検査は記録確認及び抜取により行う。</p> <p style="margin-left: 20px;">(判定基準)</p> <p style="margin-left: 40px;">図1に示す判定基準を満足していること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付2-1の寸法検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p style="margin-left: 20px;">添付2-1の検査結果は、製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器製造者工場</p> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 15px; margin-left: 20px;"></div> | | | |

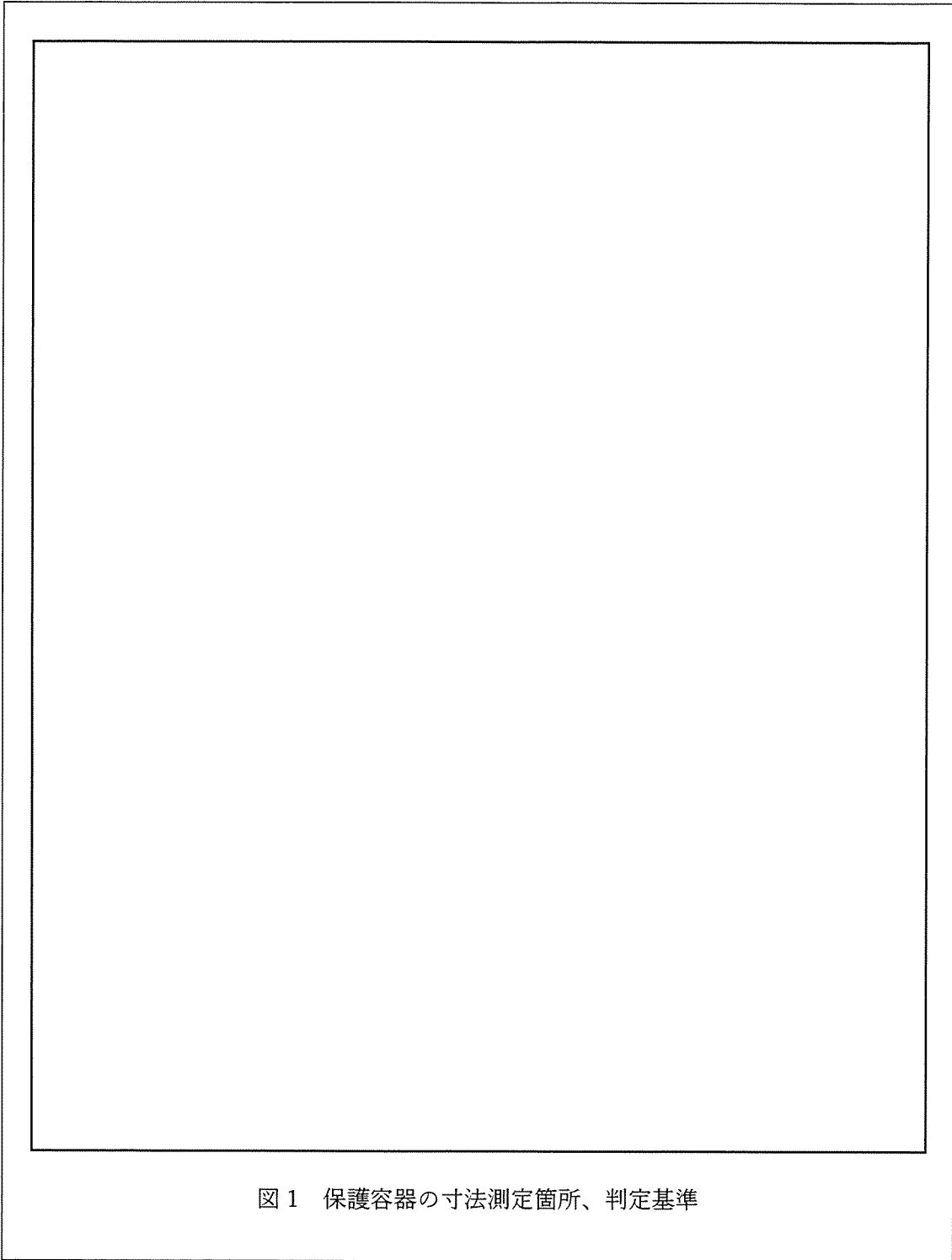


図 1 保護容器の寸法測定箇所、判定基準

保護容器の寸法検査結果(1/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 1 | MNF-OPP-732 | | | | | | | | 合格 | 平成14年 4月5日 | |
| 2 | MNF-OPP-733 | | | | | | | | 合格 | | |
| 3 | MNF-OPP-734 | | | | | | | | 合格 | | |
| 4 | MNF-OPP-735 | | | | | | | | 合格 | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | | | | | | 合格 | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | | | | | | 合格 | 平成14年 6月10日 | |
| 7 | MNF-OPP-738 | | | | | | | | 合格 | | |
| 8 | MNF-OPP-739 | | | | | | | | 合格 | | |
| 9 | MNF-OPP-740 | | | | | | | | 合格 | | |
| 10 | MNF-OPP-741 | | | | | | | | 合格 | | |
| 11 | MNF-OPP-742 | | | | | | | | 合格 | | |
| 12 | MNF-OPP-743 | | | | | | | | 合格 | | |
| 13 | MNF-OPP-744 | | | | | | | | 合格 | | |
| 14 | MNF-OPP-745 | | | | | | | | 合格 | | |
| 15 | MNF-OPP-746 | | | | | | | | 合格 | | |
| 16 | MNF-OPP-747 | | | | | | | | 合格 | | |
| 17 | MNF-OPP-748 | | | | | | | | 合格 | | |
| 18 | MNF-OPP-749 | | | | | | | | 合格 | | |
| 19 | MNF-OPP-750 | | | | | | | | 合格 | | |
| 20 | MNF-OPP-751 | | | | | | | | 合格 | | |
| 21 | MNF-OPP-752 | | | | | | | | 合格 | | |
| 22 | MNF-OPP-753 | | | | | | | | 合格 | | |
| 23 | MNF-OPP-754 | | | | | | | | 合格 | | |
| 24 | MNF-OPP-755 | | | | | | | | 合格 | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | | | | | | 合格 | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | | | | | | 合格 | | |
| 27 | MNF-OPP-758 | | | | | | | | 合格 | | |
| 28 | MNF-OPP-759 | | | | | | | | 合格 | | |
| 29 | MNF-OPP-760 | | | | | | | | 合格 | | |
| 30 | MNF-OPP-761 | | | | | | | | 合格 | | |
| 31 | MNF-OPP-762 | | | | | | | | 合格 | | |
| 32 | MNF-OPP-763 | | | | | | | | 合格 | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | | | | | | 合格 | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | | | | | | | 合格 | | |
| 35 | MNF-OPP-766 | | | | | | | | 合格 | 平成14年 9月25日 | |

保護容器の寸法検査結果(2/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|-----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 36 | MNF-OPP-767 | | | | | | | | 合格 | 平成14年 9月25日 | |
| 37 | MNF-OPP-768 | | | | | | | | 合格 | | |
| 38 | MNF-OPP-769 | | | | | | | | 合格 | | |
| 39 | MNF-OPP-770 | | | | | | | | 合格 | | |
| 40 | MNF-OPP-771 | | | | | | | | 合格 | 平成15年 10月27日 | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | | | | | | | 合格 | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | | | | | | | 合格 | | |
| 43 | MNF-OPP-774 | | | | | | | | 合格 | | |
| 44 | MNF-OPP-775 | | | | | | | | 合格 | | |
| 45 | MNF-OPP-776 | | | | | | | | 合格 | | |
| 46 | MNF-OPP-777 | | | | | | | | 合格 | | |
| 47 | MNF-OPP-778 | | | | | | | | 合格 | | |
| 48 | MNF-OPP-779 | | | | | | | | 合格 | | |
| 49 | MNF-OPP-780 | | | | | | | | 合格 | | |
| 50 | MNF-OPP-781 | | | | | | | | 合格 | | |
| 51 | MNF-OPP-782 | | | | | | | | 合格 | | |
| 52 | MNF-OPP-783 | | | | | | | | 合格 | | |
| 53 | MNF-OPP-784 | | | | | | | | 合格 | | |
| 54 | MNF-OPP-785 | | | | | | | | 合格 | | |
| 55 | MNF-OPP-786 | | | | | | | | 合格 | | |
| 56 | MNF-OPP-787 | | | | | | | | 合格 | | |
| 57 | MNF-OPP-788 | | | | | | | | 合格 | | |
| 58 | MNF-OPP-789 | | | | | | | | 合格 | | |
| 59 | MNF-OPP-790 | | | | | | | | 合格 | | |
| 60 | MNF-OPP-791 | | | | | | | | 合格 | | |
| 61 | MNF-OPP-792 | | | | | | | | 合格 | | |
| 62 | MNF-OPP-793 | | | | | | | | 合格 | | |
| 63 | MNF-OPP-794 | | | | | | | | 合格 | | |
| 64 | MNF-OPP-795 | | | | | | | | 合格 | | |
| 65 | MNF-OPP-796 | | | | | | | | 合格 | | |
| 66 | MNF-OPP-797 | | | | | | | | 合格 | | |
| 67 | MNF-OPP-798 | | | | | | | | 合格 | | |
| 68 | MNF-OPP-799 | | | | | | | | 合格 | | |
| 69 | MNF-OPP-800 | | | | | | | | 合格 | | |
| 70 | MNF-OPP-801 | | | | | | | | 合格 | | |

保護容器の寸法検査結果(3/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|-----------------|
| | | 判定基準 | | | | | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | | | | | | | 合格 | 平成15年 10月27日 |
| 72 | MNF-OPP-803 | | | | | | | | 合格 | 平成16年 6月22日 |
| 73 | MNF-OPP-804 | | | | | | | | 合格 | |
| 74 | MNF-OPP-805 | | | | | | | | 合格 | |
| 75 | MNF-OPP-806 | | | | | | | | 合格 | |
| 76 | MNF-OPP-807 | | | | | | | | 合格 | |
| 77 | MNF-OPP-808 | | | | | | | | 合格 | |
| 78 | MNF-OPP-809 | | | | | | | | 合格 | |
| 79 | MNF-OPP-810 | | | | | | | | 合格 | |
| 80 | MNF-OPP-811 | | | | | | | | 合格 | |
| 81 | MNF-OPP-812 | | | | | | | | 合格 | |
| 82 | MNF-OPP-813 | | | | | | | | 合格 | |
| 83 | MNF-OPP-814 | | | | | | | | 合格 | |
| 84 | MNF-OPP-815 | | | | | | | | 合格 | |
| 85 | MNF-OPP-816 | | | | | | | | 合格 | |
| 86 | MNF-OPP-817 | | | | | | | | 合格 | |
| 87 | MNF-OPP-818 | | | | | | | | 合格 | |
| 88 | MNF-OPP-819 | | | | | | | | 合格 | |
| 89 | MNF-OPP-820 | | | | | | | | 合格 | |
| 90 | MNF-OPP-821 | | | | | | | | 合格 | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | | | | | | | 合格 | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | | | | | | | 合格 | |
| 93 | MNF-OPP-824 | | | | | | | | 合格 | |
| 94 | MNF-OPP-825 | | | | | | | | 合格 | |
| 95 | MNF-OPP-826 | | | | | | | | 合格 | |
| 96 | MNF-OPP-827 | | | | | | | | 合格 | |
| 97 | MNF-OPP-828 | | | | | | | | 合格 | |
| 98 | MNF-OPP-829 | | | | | | | | 合格 | |
| 99 | MNF-OPP-830 | | | | | | | | 合格 | |
| 100 | MNF-OPP-831 | | | | | | | | 合格 | |
| 101 | MNF-OPP-832 | | | | | | | | 合格 | |
| 102 | MNF-OPP-833 | | | | | | | | 合格 | |
| 103 | MNF-OPP-834 | | | | | | | | 合格 | |
| 104 | MNF-OPP-835 | | | | | | | | 合格 | |
| 105 | MNF-OPP-836 | | | | | | | | 合格 | |

保護容器の寸法検査結果(4/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|-----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | | | | | | | 合格 | 平成16年 9月16日 | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | | | | | | | 合格 | | |
| 108 | MNF-OPP-839 | | | | | | | | 合格 | | |
| 109 | MNF-OPP-840 | | | | | | | | 合格 | | |
| 110 | MNF-OPP-841 | | | | | | | | 合格 | | |
| 111 | MNF-OPP-842 | | | | | | | | 合格 | | |
| 112 | MNF-OPP-843 | | | | | | | | 合格 | | |
| 113 | MNF-OPP-844 | | | | | | | | 合格 | | |
| 114 | MNF-OPP-845 | | | | | | | | 合格 | 平成16年 12月23日 | |
| 115 | MNF-OPP-846 | | | | | | | | 合格 | | |
| 116 | MNF-OPP-847 | | | | | | | | 合格 | | |
| 117 | MNF-OPP-848 | | | | | | | | 合格 | | |
| 118 | MNF-OPP-849 | | | | | | | | 合格 | | |
| 119 | MNF-OPP-850 | | | | | | | | 合格 | | |
| 120 | MNF-OPP-851 | | | | | | | | 合格 | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | | | | | | | 合格 | | |
| 122 | MNF-OPP-853 | | | | | | | | 合格 | | |
| 123 | MNF-OPP-854 | | | | | | | | 合格 | | |
| 124 | MNF-OPP-855 | | | | | | | | 合格 | | |
| 125 | MNF-OPP-856 | | | | | | | | 合格 | | |
| 126 | MNF-OPP-857 | | | | | | | | 合格 | | |
| 127 | MNF-OPP-858 | | | | | | | | 合格 | | |
| 128 | MNF-OPP-859 | | | | | | | | 合格 | 平成17年 10月24日 | |
| 129 | MNF-OPP-860 | | | | | | | | 合格 | | |
| 130 | MNF-OPP-861 | | | | | | | | 合格 | | |
| 131 | MNF-OPP-862 | | | | | | | | 合格 | | |
| 132 | MNF-OPP-863 | | | | | | | | 合格 | | |
| 133 | MNF-OPP-864 | | | | | | | | 合格 | | |
| 134 | MNF-OPP-865 | | | | | | | | 合格 | | |
| 135 | MNF-OPP-866 | | | | | | | | 合格 | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | | | | | | | 合格 | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | | | | | | | 合格 | | |
| 138 | MNF-OPP-869 | | | | | | | | 合格 | 平成17年 12月22日 | |
| 139 | MNF-OPP-870 | | | | | | | | 合格 | | |
| 140 | MNF-OPP-871 | | | | | | | | 合格 | | |

保護容器の寸法検査結果 (5/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|-----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 141 | MNF-OPP-872 | | | | | | | | 合格 | 平成17年 12月22日 | |
| 142 | MNF-OPP-873 | | | | | | | | 合格 | | |
| 143 | MNF-OPP-874 | | | | | | | | 合格 | | |
| 144 | MNF-OPP-875 | | | | | | | | 合格 | | |
| 145 | MNF-OPP-876 | | | | | | | | 合格 | | |
| 146 | MNF-OPP-877 | | | | | | | | 合格 | | |
| 147 | MNF-OPP-878 | | | | | | | | 合格 | | |
| 148 | MNF-OPP-879 | | | | | | | | 合格 | | |
| 149 | MNF-OPP-880 | | | | | | | | 合格 | | |
| 150 | MNF-OPP-881 | | | | | | | | 合格 | | |
| 151 | MNF-OPP-882 | | | | | | | | 合格 | | |
| 152 | MNF-OPP-883 | | | | | | | | 合格 | | |
| 153 | MNF-OPP-884 | | | | | | | | 合格 | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | | | | | | | 合格 | | |
| 155 | MNF-OPP-886 | | | | | | | | 合格 | | |
| 156 | MNF-OPP-887 | | | | | | | | 合格 | | |
| 157 | MNF-OPP-888 | | | | | | | | 合格 | | |
| 158 | MNF-OPP-889 | | | | | | | | 合格 | | |
| 159 | MNF-OPP-890 | | | | | | | | 合格 | | |
| 160 | MNF-OPP-891 | | | | | | | | 合格 | | |
| 161 | MNF-OPP-892 | | | | | | | | 合格 | | |
| 162 | MNF-OPP-893 | | | | | | | | 合格 | | |
| 163 | MNF-OPP-894 | | | | | | | | 合格 | | |
| 164 | MNF-OPP-895 | | | | | | | | 合格 | | |
| 165 | MNF-OPP-896 | | | | | | | | 合格 | | |
| 166 | MNF-OPP-897 | | | | | | | | 合格 | | |
| 167 | MNF-OPP-898 | | | | | | | | 合格 | | |
| 168 | MNF-OPP-899 | | | | | | | | 合格 | | |
| 169 | MNF-OPP-900 | | | | | | | | 合格 | | |
| 170 | MNF-OPP-901 | | | | | | | | 合格 | | |
| 171 | MNF-OPP-902 | | | | | | | | 合格 | | |
| 172 | MNF-OPP-903 | | | | | | | | 合格 | | |
| 173 | MNF-OPP-904 | | | | | | | | 合格 | | |
| 174 | MNF-OPP-905 | | | | | | | | 合格 | | |
| 175 | MNF-OPP-906 | | | | | | | | 合格 | | |

保護容器の寸法検査結果(6/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 176 | MNF-OPP-907 | | | | | | | | 合格 | 平成18年 10月9日 | |
| 177 | MNF-OPP-908 | | | | | | | | 合格 | | |
| 178 | MNF-OPP-909 | | | | | | | | 合格 | | |
| 179 | MNF-OPP-910 | | | | | | | | 合格 | | |
| 180 | MNF-OPP-911 | | | | | | | | 合格 | | |
| 181 | MNF-OPP-912 | | | | | | | | 合格 | | |
| 182 | MNF-OPP-913 | | | | | | | | 合格 | | |
| 183 | MNF-OPP-914 | | | | | | | | 合格 | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | | | | | | | 合格 | | |
| 185 | MNF-OPP-916 | | | | | | | | 合格 | | |
| 186 | MNF-OPP-917 | | | | | | | | 合格 | | |
| 187 | MNF-OPP-918 | | | | | | | | 合格 | | |
| 188 | MNF-OPP-919 | | | | | | | | 合格 | | |
| 189 | MNF-OPP-920 | | | | | | | | 合格 | | |
| 190 | MNF-OPP-921 | | | | | | | | 合格 | | |
| 191 | MNF-OPP-922 | | | | | | | | 合格 | | |
| 192 | MNF-OPP-923 | | | | | | | | 合格 | | |
| 193 | MNF-OPP-924 | | | | | | | | 合格 | | |
| 194 | MNF-OPP-925 | | | | | | | | 合格 | | |
| 195 | MNF-OPP-926 | | | | | | | | 合格 | | |
| 196 | MNF-OPP-927 | | | | | | | | 合格 | | |
| 197 | MNF-OPP-928 | | | | | | | | 合格 | | |
| 198 | MNF-OPP-929 | | | | | | | | 合格 | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | | | | | | 合格 | | |
| 200 | MNF-OPP-931 | | | | | | | | 合格 | | |
| 201 | MNF-OPP-932 | | | | | | | | 合格 | | |
| 202 | MNF-OPP-933 | | | | | | | | 合格 | | |
| 203 | MNF-OPP-934 | | | | | | | | 合格 | | |
| 204 | MNF-OPP-935 | | | | | | | | 合格 | | |
| 205 | MNF-OPP-936 | | | | | | | | 合格 | | |
| 206 | MNF-OPP-937 | | | | | | | | 合格 | | |
| 207 | MNF-OPP-938 | | | | | | | | 合格 | | |
| 208 | MNF-OPP-939 | | | | | | | | 合格 | | |
| 209 | MNF-OPP-940 | | | | | | | | 合格 | | |
| 210 | MNF-OPP-941 | | | | | | | | 合格 | | |

保護容器の寸法検査結果(7/7)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 上部全長 (mm) | 上部内のり (mm) | 下部全長 (mm) | 下部内のり (mm) | 幅 (mm) | 脚(軸方向) (mm) | 脚(軸直角) (mm) | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------------|----|----------------|--|
| | | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 211 | MNF-OPP-942 | | | | | | | | 合格 | 平成20年 5月19日 | |
| 212 | MNF-OPP-943 | | | | | | | | 合格 | | |
| 213 | MNF-OPP-944 | | | | | | | | 合格 | 平成20年 7月23日 | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | | | | | | 合格 | | |
| 215 | MNF-OPP-946 | | | | | | | | 合格 | | |
| 216 | MNF-OPP-947 | | | | | | | | 合格 | | |
| 217 | MNF-OPP-948 | | | | | | | | 合格 | | |
| 218 | MNF-OPP-949 | | | | | | | | 合格 | | |
| 219 | MNF-OPP-950 | | | | | | | | 合格 | | |
| 220 | MNF-OPP-951 | | | | | | | | 合格 | | |
| 221 | MNF-OPP-952 | | | | | | | | 合格 | | |
| 222 | MNF-OPP-953 | | | | | | | | 合格 | | |
| 223 | MNF-OPP-954 | | | | | | | | 合格 | | |
| 224 | MNF-OPP-955 | | | | | | | | 合格 | | |
| 225 | MNF-OPP-956 | | | | | | | | 合格 | | |
| 226 | MNF-OPP-957 | | | | | | | | 合格 | | |
| 227 | MNF-OPP-958 | | | | | | | | 合格 | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | | | | | | 合格 | | |
| | (以下余白) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

3. 溶接検査記録

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px;"></div> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |

1. 検査内容 : 保護容器の溶接検査 (製作時)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

- ・目視による外観検査を行い、有害な欠陥がないことを確認する。
- ・溶接部の最終層について、浸透探傷試験を行い、判定する。試験方法については、日本工業規格 JIS Z 2343 (1982)「浸透探傷試験方法及び欠陥指示模様の等級分類」の「4 試験方法」に準拠する。

浸透探傷試験については記録確認により行う。

(判定基準)

- ・目視検査に対して
 - 割れ、アンダーカット、ブローホール(※)等の有害な欠陥がないこと。
 - ※ 表面に開口し、目視確認ができるもの
- ・浸透探傷試験結果に対して
 - 線状欠陥指示模様がないこと。
 - 円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。
 - 4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様の間の距離が1.5mmを超えること。
 - 面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

3. 検査結果 : 添付3-1の溶接検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

添付3-1の検査結果は製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。

(※1) 容器製造者工場 :

保護容器の溶接検査結果(1/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | 浸透探傷検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ゲブレットの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | |
| | | *1 | | *2 | | |
| 1 | MNF-OPP-732 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年 4月5日 |
| 2 | MNF-OPP-733 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 3 | MNF-OPP-734 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 4 | MNF-OPP-735 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 5 | MNF-OPP-736 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 6 | MNF-OPP-737 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 7 | MNF-OPP-738 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 8 | MNF-OPP-739 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 9 | MNF-OPP-740 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 10 | MNF-OPP-741 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 11 | MNF-OPP-742 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 12 | MNF-OPP-743 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 13 | MNF-OPP-744 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 14 | MNF-OPP-745 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 15 | MNF-OPP-746 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 16 | MNF-OPP-747 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 17 | MNF-OPP-748 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 18 | MNF-OPP-749 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 19 | MNF-OPP-750 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 20 | MNF-OPP-751 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 21 | MNF-OPP-752 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 22 | MNF-OPP-753 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 23 | MNF-OPP-754 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 24 | MNF-OPP-755 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 25 | MNF-OPP-756 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(2/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | 浸透探傷検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | |
| | | | *1 | | *2 | |
| | | | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 26 | MNF-OPP-757 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年 8月1日 |
| 27 | MNF-OPP-758 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 28 | MNF-OPP-759 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 29 | MNF-OPP-760 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 30 | MNF-OPP-761 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 31 | MNF-OPP-762 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 32 | MNF-OPP-763 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 33 | MNF-OPP-764 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 34 | MNF-OPP-765 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 35 | MNF-OPP-766 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 36 | MNF-OPP-767 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 37 | MNF-OPP-768 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年 9月25日 |
| 38 | MNF-OPP-769 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 39 | MNF-OPP-770 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 40 | MNF-OPP-771 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 41 | MNF-OPP-772 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 42 | MNF-OPP-773 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 43 | MNF-OPP-774 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 44 | MNF-OPP-775 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 45 | MNF-OPP-776 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年 10月27日 10月28日 |
| 46 | MNF-OPP-777 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 47 | MNF-OPP-778 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 48 | MNF-OPP-779 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 49 | MNF-OPP-780 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 50 | MNF-OPP-781 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(3/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | | 浸透探傷検査 | | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | | |
| | | | *1 | | *2 | | | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 51 | MNF-OPP-782 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年 10月27日 10月28日 | |
| 52 | MNF-OPP-783 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 53 | MNF-OPP-784 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 54 | MNF-OPP-785 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 55 | MNF-OPP-786 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 56 | MNF-OPP-787 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 57 | MNF-OPP-788 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 58 | MNF-OPP-789 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 59 | MNF-OPP-790 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 60 | MNF-OPP-791 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 61 | MNF-OPP-792 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 62 | MNF-OPP-793 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 63 | MNF-OPP-794 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 64 | MNF-OPP-795 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 65 | MNF-OPP-796 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 66 | MNF-OPP-797 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 67 | MNF-OPP-798 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 68 | MNF-OPP-799 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 69 | MNF-OPP-800 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 70 | MNF-OPP-801 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 73 | MNF-OPP-804 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 74 | MNF-OPP-805 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 75 | MNF-OPP-806 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |

*1: 判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2: 判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいて隣接する欠陥指示模様の間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(4/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | | 浸透探傷検査 | | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|-----|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ グプレートとの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ グプレートとの接続部 | | |
| | | | *1 | | *2 | | | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 76 | MNF-OPP-807 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 77 | MNF-OPP-808 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 78 | MNF-OPP-809 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 79 | MNF-OPP-810 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 80 | MNF-OPP-811 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 81 | MNF-OPP-812 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 82 | MNF-OPP-813 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 83 | MNF-OPP-814 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 84 | MNF-OPP-815 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 85 | MNF-OPP-816 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 86 | MNF-OPP-817 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 87 | MNF-OPP-818 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 88 | MNF-OPP-819 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 89 | MNF-OPP-820 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 90 | MNF-OPP-821 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 93 | MNF-OPP-824 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 94 | MNF-OPP-825 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 95 | MNF-OPP-826 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 96 | MNF-OPP-827 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 97 | MNF-OPP-828 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 98 | MNF-OPP-829 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 99 | MNF-OPP-830 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 100 | MNF-OPP-831 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| | | | | | | | 平成16年 6月22日 | |
| | | | | | | | 平成16年 9月17日 | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(5/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | | 浸透探傷検査 | | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|----|-----------------|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ グプレートとの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ グプレートとの接続部 | | |
| | | *1 | | | *2 | | | |
| 101 | MNF-OPP-832 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年 9月17日 |
| 102 | MNF-OPP-833 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 103 | MNF-OPP-834 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 104 | MNF-OPP-835 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 105 | MNF-OPP-836 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 106 | MNF-OPP-837 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 107 | MNF-OPP-838 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 108 | MNF-OPP-839 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 109 | MNF-OPP-840 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 110 | MNF-OPP-841 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 111 | MNF-OPP-842 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年 12月23日 |
| 112 | MNF-OPP-843 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 113 | MNF-OPP-844 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 114 | MNF-OPP-845 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 115 | MNF-OPP-846 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 116 | MNF-OPP-847 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 117 | MNF-OPP-848 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 118 | MNF-OPP-849 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 119 | MNF-OPP-850 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 120 | MNF-OPP-851 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 121 | MNF-OPP-852 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年 10月24日 |
| 122 | MNF-OPP-853 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 123 | MNF-OPP-854 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 124 | MNF-OPP-855 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 125 | MNF-OPP-856 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(6/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | | 浸透探傷検査 | | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | | |
| | | | *1 | | *2 | | | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 126 | MNF-OPP-857 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年 10月24日 | |
| 127 | MNF-OPP-858 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 128 | MNF-OPP-859 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 129 | MNF-OPP-860 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 130 | MNF-OPP-861 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 131 | MNF-OPP-862 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 132 | MNF-OPP-863 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 133 | MNF-OPP-864 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 134 | MNF-OPP-865 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 135 | MNF-OPP-866 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 138 | MNF-OPP-869 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 139 | MNF-OPP-870 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 140 | MNF-OPP-871 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 141 | MNF-OPP-872 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 142 | MNF-OPP-873 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 143 | MNF-OPP-874 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 144 | MNF-OPP-875 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 145 | MNF-OPP-876 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 146 | MNF-OPP-877 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 147 | MNF-OPP-878 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 148 | MNF-OPP-879 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 149 | MNF-OPP-880 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 150 | MNF-OPP-881 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様の間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(7/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | 浸透探傷検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | |
| | | *1 | | *2 | | |
| | 判定基準 | | | | | |
| 151 | MNF-OPP-882 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年 12月23日 |
| 152 | MNF-OPP-883 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 153 | MNF-OPP-884 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年 3月22日 |
| 154 | MNF-OPP-885 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 155 | MNF-OPP-886 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 156 | MNF-OPP-887 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 157 | MNF-OPP-888 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 158 | MNF-OPP-889 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 159 | MNF-OPP-890 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 160 | MNF-OPP-891 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 161 | MNF-OPP-892 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 162 | MNF-OPP-893 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 163 | MNF-OPP-894 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 164 | MNF-OPP-895 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 165 | MNF-OPP-896 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 166 | MNF-OPP-897 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 167 | MNF-OPP-898 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 168 | MNF-OPP-899 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 169 | MNF-OPP-900 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 170 | MNF-OPP-901 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年 10月9日 |
| 171 | MNF-OPP-902 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 172 | MNF-OPP-903 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 173 | MNF-OPP-904 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 174 | MNF-OPP-905 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 175 | MNF-OPP-906 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果 (8/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | 浸透探傷検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ゲブレットの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | |
| | | | *1 | | *2 | |
| | 判定基準 | | | | | |
| 176 | MNF-OPP-907 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年 10月9日 |
| 177 | MNF-OPP-908 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 178 | MNF-OPP-909 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 179 | MNF-OPP-910 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 180 | MNF-OPP-911 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 181 | MNF-OPP-912 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 182 | MNF-OPP-913 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 183 | MNF-OPP-914 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 185 | MNF-OPP-916 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 186 | MNF-OPP-917 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 187 | MNF-OPP-918 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 188 | MNF-OPP-919 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 189 | MNF-OPP-920 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 190 | MNF-OPP-921 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 191 | MNF-OPP-922 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 192 | MNF-OPP-923 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 193 | MNF-OPP-924 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 194 | MNF-OPP-925 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 195 | MNF-OPP-926 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 196 | MNF-OPP-927 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 197 | MNF-OPP-928 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 198 | MNF-OPP-929 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 199 | MNF-OPP-930 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | |
| 200 | MNF-OPP-931 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年 2月21日 |
| | | | | | | 平成20年 5月19日 |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様の間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

保護容器の溶接検査結果(9/10)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 外観検査 | | | 浸透探傷検査 | | | 検査日 |
|-----|------------------|-------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----|
| | | 内殻と外殻 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | 外殻補強板と締金具 の接続部 | 外殻補強板と吊上ラ ケーブルの接続部 | | |
| | | | *1 | | *2 | | | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 201 | MNF-OPP-932 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成20年 5月19日 | |
| 202 | MNF-OPP-933 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 203 | MNF-OPP-934 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 204 | MNF-OPP-935 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 205 | MNF-OPP-936 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 206 | MNF-OPP-937 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 207 | MNF-OPP-938 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 208 | MNF-OPP-939 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 209 | MNF-OPP-940 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 210 | MNF-OPP-941 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 211 | MNF-OPP-942 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 212 | MNF-OPP-943 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 213 | MNF-OPP-944 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 215 | MNF-OPP-946 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 216 | MNF-OPP-947 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 217 | MNF-OPP-948 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 218 | MNF-OPP-949 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 219 | MNF-OPP-950 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 220 | MNF-OPP-951 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 221 | MNF-OPP-952 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 222 | MNF-OPP-953 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 223 | MNF-OPP-954 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 224 | MNF-OPP-955 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |
| 225 | MNF-OPP-956 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | | |

*1:判定基準

・割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

・線状欠陥指示模様がないこと。

・円形状欠陥指示模様がある場合、その長さが4mm以下であること。

・4個以上の円形状欠陥指示模様が直線上に並んでいる場合は、隣接する欠陥指示模様の間の距離が1.5mmを超えること。

・面積が3750mm²の長方形(短辺の長さは25mm以上とする)内に長さが1.5mmを超える円形状欠陥指示模様が10個以上含まれないこと。

4. 外観検査記録

| | | | |
|--|--|------|-----------------|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | [] [] (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の外観検査 (製作時)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法)</p> <p style="margin-left: 40px;">目視による確認を行う。</p> <p style="margin-left: 20px;">(判定基準)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 <p>3. 検査結果 : 添付4-1の外観検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p style="margin-left: 40px;">添付4-1の検査結果は製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器製造者工場</p> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 15px; margin-left: 40px; margin-top: 5px;"></div> | | | |

保護容器の外観検査結果(1/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---|----|---------------------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成14年 4月5日 |
| 2 | MNF-OPP-733 | | 合格 | |
| 3 | MNF-OPP-734 | | 合格 | |
| 4 | MNF-OPP-735 | | 合格 | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | 合格 | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | 合格 | |
| 7 | MNF-OPP-738 | | 合格 | |
| 8 | MNF-OPP-739 | | 合格 | |
| 9 | MNF-OPP-740 | | 合格 | |
| 10 | MNF-OPP-741 | | 合格 | |
| 11 | MNF-OPP-742 | | 合格 | |
| 12 | MNF-OPP-743 | | 合格 | |
| 13 | MNF-OPP-744 | | 合格 | |
| 14 | MNF-OPP-745 | | 合格 | |
| 15 | MNF-OPP-746 | | 合格 | |
| 16 | MNF-OPP-747 | | 合格 | |
| 17 | MNF-OPP-748 | | 合格 | |
| 18 | MNF-OPP-749 | | 合格 | |
| 19 | MNF-OPP-750 | | 合格 | 平成14年 8月2日 |
| 20 | MNF-OPP-751 | | 合格 | |
| 21 | MNF-OPP-752 | | 合格 | |
| 22 | MNF-OPP-753 | | 合格 | |
| 23 | MNF-OPP-754 | | 合格 | |
| 24 | MNF-OPP-755 | | 合格 | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | 合格 | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | 合格 | |
| 27 | MNF-OPP-758 | | 合格 | |
| 28 | MNF-OPP-759 | | 合格 | |
| 29 | MNF-OPP-760 | | 合格 | |
| 30 | MNF-OPP-761 | | 合格 | |
| 31 | MNF-OPP-762 | | 合格 | |
| 32 | MNF-OPP-763 | | 合格 | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | 合格 | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | 合格 | |
| 35 | MNF-OPP-766 | | 合格 | 平成15年 10月27日 10月28日 |
| 36 | MNF-OPP-767 | | 合格 | |
| 37 | MNF-OPP-768 | | 合格 | |
| 38 | MNF-OPP-769 | | 合格 | |
| 39 | MNF-OPP-770 | | 合格 | |
| 40 | MNF-OPP-771 | | 合格 | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | 合格 | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | 合格 | |
| 43 | MNF-OPP-774 | | 合格 | |
| 44 | MNF-OPP-775 | | 合格 | |
| 45 | MNF-OPP-776 | | 合格 | |
| 46 | MNF-OPP-777 | | 合格 | |
| 47 | MNF-OPP-778 | | 合格 | |
| 48 | MNF-OPP-779 | | 合格 | |
| 49 | MNF-OPP-780 | | 合格 | |
| 50 | MNF-OPP-781 | | 合格 | |

保護容器の外観検査結果(2/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---|----|---------------------------|
| 51 | MNF-OPP-782 | <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成15年 10月27日 10月28日 |
| 52 | MNF-OPP-783 | | 合格 | |
| 53 | MNF-OPP-784 | | 合格 | |
| 54 | MNF-OPP-785 | | 合格 | |
| 55 | MNF-OPP-786 | | 合格 | |
| 56 | MNF-OPP-787 | | 合格 | |
| 57 | MNF-OPP-788 | | 合格 | |
| 58 | MNF-OPP-789 | | 合格 | |
| 59 | MNF-OPP-790 | | 合格 | |
| 60 | MNF-OPP-791 | | 合格 | |
| 61 | MNF-OPP-792 | | 合格 | |
| 62 | MNF-OPP-793 | | 合格 | |
| 63 | MNF-OPP-794 | | 合格 | |
| 64 | MNF-OPP-795 | | 合格 | |
| 65 | MNF-OPP-796 | | 合格 | |
| 66 | MNF-OPP-797 | | 合格 | |
| 67 | MNF-OPP-798 | | 合格 | |
| 68 | MNF-OPP-799 | | 合格 | |
| 69 | MNF-OPP-800 | | 合格 | |
| 70 | MNF-OPP-801 | | 合格 | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | 合格 | |
| 73 | MNF-OPP-804 | | 合格 | |
| 74 | MNF-OPP-805 | | 合格 | |
| 75 | MNF-OPP-806 | | 合格 | |
| 76 | MNF-OPP-807 | | 合格 | |
| 77 | MNF-OPP-808 | | 合格 | |
| 78 | MNF-OPP-809 | | 合格 | |
| 79 | MNF-OPP-810 | | 合格 | |
| 80 | MNF-OPP-811 | | 合格 | |
| 81 | MNF-OPP-812 | | 合格 | |
| 82 | MNF-OPP-813 | | 合格 | |
| 83 | MNF-OPP-814 | | 合格 | |
| 84 | MNF-OPP-815 | | 合格 | |
| 85 | MNF-OPP-816 | | 合格 | |
| 86 | MNF-OPP-817 | | 合格 | |
| 87 | MNF-OPP-818 | | 合格 | |
| 88 | MNF-OPP-819 | | 合格 | |
| 89 | MNF-OPP-820 | | 合格 | |
| 90 | MNF-OPP-821 | | 合格 | |
| 91 | MNF-OPP-822 | 合格 | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | 合格 | | |
| 93 | MNF-OPP-824 | 合格 | | |
| 94 | MNF-OPP-825 | 合格 | | |
| 95 | MNF-OPP-826 | 合格 | | |
| 96 | MNF-OPP-827 | 合格 | | |
| 97 | MNF-OPP-828 | 合格 | | |
| 98 | MNF-OPP-829 | 合格 | | |
| 99 | MNF-OPP-830 | 合格 | | |
| 100 | MNF-OPP-831 | 合格 | | |

保護容器の外観検査結果(3/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---|----|-----------------|
| 101 | MNF-OPP-832 | <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成16年 9月16日 |
| 102 | MNF-OPP-833 | | 合格 | |
| 103 | MNF-OPP-834 | | 合格 | |
| 104 | MNF-OPP-835 | | 合格 | |
| 105 | MNF-OPP-836 | | 合格 | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | 合格 | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | 合格 | 平成16年 12月23日 |
| 108 | MNF-OPP-839 | | 合格 | |
| 109 | MNF-OPP-840 | | 合格 | |
| 110 | MNF-OPP-841 | | 合格 | |
| 111 | MNF-OPP-842 | | 合格 | |
| 112 | MNF-OPP-843 | | 合格 | |
| 113 | MNF-OPP-844 | | 合格 | |
| 114 | MNF-OPP-845 | | 合格 | |
| 115 | MNF-OPP-846 | | 合格 | |
| 116 | MNF-OPP-847 | | 合格 | |
| 117 | MNF-OPP-848 | | 合格 | |
| 118 | MNF-OPP-849 | | 合格 | |
| 119 | MNF-OPP-850 | | 合格 | |
| 120 | MNF-OPP-851 | | 合格 | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | 合格 | |
| 122 | MNF-OPP-853 | | 合格 | 平成17年 10月24日 |
| 123 | MNF-OPP-854 | | 合格 | |
| 124 | MNF-OPP-855 | | 合格 | |
| 125 | MNF-OPP-856 | | 合格 | |
| 126 | MNF-OPP-857 | | 合格 | |
| 127 | MNF-OPP-858 | | 合格 | |
| 128 | MNF-OPP-859 | | 合格 | |
| 129 | MNF-OPP-860 | | 合格 | |
| 130 | MNF-OPP-861 | | 合格 | |
| 131 | MNF-OPP-862 | | 合格 | |
| 132 | MNF-OPP-863 | | 合格 | |
| 133 | MNF-OPP-864 | | 合格 | |
| 134 | MNF-OPP-865 | | 合格 | |
| 135 | MNF-OPP-866 | | 合格 | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | 合格 | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | 合格 | 平成17年 12月22日 |
| 138 | MNF-OPP-869 | | 合格 | |
| 139 | MNF-OPP-870 | | 合格 | |
| 140 | MNF-OPP-871 | | 合格 | |
| 141 | MNF-OPP-872 | | 合格 | |
| 142 | MNF-OPP-873 | | 合格 | |
| 143 | MNF-OPP-874 | | 合格 | |
| 144 | MNF-OPP-875 | | 合格 | |
| 145 | MNF-OPP-876 | | 合格 | |
| 146 | MNF-OPP-877 | | 合格 | |
| 147 | MNF-OPP-878 | | 合格 | |
| 148 | MNF-OPP-879 | | 合格 | |
| 149 | MNF-OPP-880 | | 合格 | |
| 150 | MNF-OPP-881 | | 合格 | |

保護容器の外観検査結果(4/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---|----|-----------------|
| 151 | MNF-OPP-882 | <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成17年 12月22日 |
| 152 | MNF-OPP-883 | | 合格 | |
| 153 | MNF-OPP-884 | | 合格 | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | 合格 | |
| 155 | MNF-OPP-886 | | 合格 | |
| 156 | MNF-OPP-887 | | 合格 | 平成18年 3月22日 |
| 157 | MNF-OPP-888 | | 合格 | |
| 158 | MNF-OPP-889 | | 合格 | |
| 159 | MNF-OPP-890 | | 合格 | |
| 160 | MNF-OPP-891 | | 合格 | |
| 161 | MNF-OPP-892 | | 合格 | |
| 162 | MNF-OPP-893 | | 合格 | |
| 163 | MNF-OPP-894 | | 合格 | |
| 164 | MNF-OPP-895 | | 合格 | |
| 165 | MNF-OPP-896 | | 合格 | |
| 166 | MNF-OPP-897 | | 合格 | |
| 167 | MNF-OPP-898 | | 合格 | |
| 168 | MNF-OPP-899 | | 合格 | |
| 169 | MNF-OPP-900 | | 合格 | |
| 170 | MNF-OPP-901 | | 合格 | |
| 171 | MNF-OPP-902 | | 合格 | |
| 172 | MNF-OPP-903 | | 合格 | |
| 173 | MNF-OPP-904 | | 合格 | |
| 174 | MNF-OPP-905 | | 合格 | |
| 175 | MNF-OPP-906 | | 合格 | |
| 176 | MNF-OPP-907 | | 合格 | |
| 177 | MNF-OPP-908 | | 合格 | |
| 178 | MNF-OPP-909 | | 合格 | |
| 179 | MNF-OPP-910 | | 合格 | |
| 180 | MNF-OPP-911 | | 合格 | |
| 181 | MNF-OPP-912 | | 合格 | |
| 182 | MNF-OPP-913 | | 合格 | |
| 183 | MNF-OPP-914 | | 合格 | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | 合格 | 平成19年 2月20日 |
| 185 | MNF-OPP-916 | | 合格 | |
| 186 | MNF-OPP-917 | | 合格 | |
| 187 | MNF-OPP-918 | | 合格 | |
| 188 | MNF-OPP-919 | | 合格 | |
| 189 | MNF-OPP-920 | | 合格 | |
| 190 | MNF-OPP-921 | | 合格 | |
| 191 | MNF-OPP-922 | | 合格 | |
| 192 | MNF-OPP-923 | | 合格 | |
| 193 | MNF-OPP-924 | | 合格 | |
| 194 | MNF-OPP-925 | | 合格 | |
| 195 | MNF-OPP-926 | | 合格 | |
| 196 | MNF-OPP-927 | | 合格 | |
| 197 | MNF-OPP-928 | | 合格 | |
| 198 | MNF-OPP-929 | | 合格 | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | 合格 | 平成20年 5月19日 |
| 200 | MNF-OPP-931 | | 合格 | |

保護容器の外観検査結果(5/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---|----|----------------|
| 201 | MNF-OPP-932 | <ul style="list-style-type: none"> ・保護容器表面に有害な傷がないこと。 ・ガスケットに有害な傷等がないこと。 ・ベントポートのベントプラグが健全であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成20年 5月19日 |
| 202 | MNF-OPP-933 | | 合格 | |
| 203 | MNF-OPP-934 | | 合格 | |
| 204 | MNF-OPP-935 | | 合格 | |
| 205 | MNF-OPP-936 | | 合格 | |
| 206 | MNF-OPP-937 | | 合格 | |
| 207 | MNF-OPP-938 | | 合格 | |
| 208 | MNF-OPP-939 | | 合格 | |
| 209 | MNF-OPP-940 | | 合格 | |
| 210 | MNF-OPP-941 | | 合格 | |
| 211 | MNF-OPP-942 | | 合格 | |
| 212 | MNF-OPP-943 | | 合格 | |
| 213 | MNF-OPP-944 | | 合格 | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | 合格 | |
| 215 | MNF-OPP-946 | | 合格 | |
| 216 | MNF-OPP-947 | | 合格 | |
| 217 | MNF-OPP-948 | | 合格 | |
| 218 | MNF-OPP-949 | | 合格 | |
| 219 | MNF-OPP-950 | | 合格 | |
| 220 | MNF-OPP-951 | | 合格 | |
| 221 | MNF-OPP-952 | | 合格 | |
| 222 | MNF-OPP-953 | | 合格 | |
| 223 | MNF-OPP-954 | | 合格 | |
| 224 | MNF-OPP-955 | | 合格 | |
| 225 | MNF-OPP-956 | | 合格 | |
| 226 | MNF-OPP-957 | | 合格 | |
| 227 | MNF-OPP-958 | | 合格 | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | 合格 | |
| | (以下余白) | | | 平成20年 7月23日 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

5. 吊上荷重検査記録

| | | | |
|--|--|------|---|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | <input type="text"/> <input type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の吊上荷重検査 (製作時)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p>(検査方法)</p> <p>輸送物最大重量の2倍 (<input type="text"/>kg×2=<input type="text"/>kg) に相当する吊上荷重を吊上用具であるシャックル部分に加えて検査を行う。</p> <p>吊上荷重試験は記録確認及び抜取により行い、荷重試験後の外観確認は全数実施する。</p> <p>(判定基準)</p> <p>シャックル及びシャックル取付部に異常な変形がないこと。</p> <p>ただし、シャックルに対する確認は本輸送容器専用に製作した時のみ検査対象。</p> <p>3. 検査結果 : 添付5-1の吊上荷重検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p>添付5-1の検査結果は製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>なお、吊上荷重試験時の負荷荷重については、容器製造者の記録からの転記。</p> <p>(※1) 容器製造者工場</p> <p><input type="text"/></p> | | | |

保護容器の吊上荷重検査結果(1/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 荷重負荷 (kg) | 外観検査 | 検査日 |
|-----|------------------|---|--------------|------|----------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | シャックル及びシャックル取付部に異常な変形のないこと。 (荷重負荷 <input type="text"/> kg以上) | | 合格 | 平成14年 4月5日 |
| 2 | MNF-OPP-733 | | | 合格 | |
| 3 | MNF-OPP-734 | | | 合格 | |
| 4 | MNF-OPP-735 | | | 合格 | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | 合格 | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | 合格 | |
| 7 | MNF-OPP-738 | | | 合格 | |
| 8 | MNF-OPP-739 | | | 合格 | |
| 9 | MNF-OPP-740 | | | 合格 | |
| 10 | MNF-OPP-741 | | | 合格 | |
| 11 | MNF-OPP-742 | | | 合格 | |
| 12 | MNF-OPP-743 | | | 合格 | |
| 13 | MNF-OPP-744 | | | 合格 | |
| 14 | MNF-OPP-745 | | | 合格 | |
| 15 | MNF-OPP-746 | | | 合格 | |
| 16 | MNF-OPP-747 | | | 合格 | |
| 17 | MNF-OPP-748 | | | 合格 | |
| 18 | MNF-OPP-749 | | | 合格 | |
| 19 | MNF-OPP-750 | | | 合格 | 平成14年 8月1日 |
| 20 | MNF-OPP-751 | | | 合格 | |
| 21 | MNF-OPP-752 | | | 合格 | |
| 22 | MNF-OPP-753 | | | 合格 | |
| 23 | MNF-OPP-754 | | | 合格 | |
| 24 | MNF-OPP-755 | | | 合格 | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | 合格 | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | 合格 | |
| 27 | MNF-OPP-758 | | | 合格 | |
| 28 | MNF-OPP-759 | | | 合格 | |
| 29 | MNF-OPP-760 | | | 合格 | 平成14年 9月25日 |
| 30 | MNF-OPP-761 | | | 合格 | |
| 31 | MNF-OPP-762 | | | 合格 | |
| 32 | MNF-OPP-763 | | | 合格 | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | 合格 | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | | 合格 | |
| 35 | MNF-OPP-766 | | | 合格 | |
| 36 | MNF-OPP-767 | | | 合格 | |
| 37 | MNF-OPP-768 | | | 合格 | |
| 38 | MNF-OPP-769 | | | 合格 | |
| 39 | MNF-OPP-770 | | | 合格 | |
| 40 | MNF-OPP-771 | | | 合格 | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | | 合格 | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | | 合格 | |
| 43 | MNF-OPP-774 | | | 合格 | |
| 44 | MNF-OPP-775 | | | 合格 | |
| 45 | MNF-OPP-776 | | | 合格 | |
| 46 | MNF-OPP-777 | | | 合格 | |
| 47 | MNF-OPP-778 | | | 合格 | |
| 48 | MNF-OPP-779 | | | 合格 | |
| 49 | MNF-OPP-780 | | | 合格 | |
| 50 | MNF-OPP-781 | | | 合格 | |

保護容器の吊上荷重検査結果(2/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 荷重負荷 (kg) | 外観検査 | 検査日 | | |
|-----|------------------|---|--------------|------|-----------------|--|----------------|
| 51 | MNF-OPP-782 | シャックル及びシャックル取付部に異常な変形のないこと。 (荷重負荷 <input type="text"/> kg以上) | | 合格 | 平成15年 10月27日 | | |
| 52 | MNF-OPP-783 | | | 合格 | | | |
| 53 | MNF-OPP-784 | | | 合格 | | | |
| 54 | MNF-OPP-785 | | | 合格 | | | |
| 55 | MNF-OPP-786 | | | 合格 | | | |
| 56 | MNF-OPP-787 | | | 合格 | | | |
| 57 | MNF-OPP-788 | | | 合格 | | | |
| 58 | MNF-OPP-789 | | | 合格 | | | |
| 59 | MNF-OPP-790 | | | 合格 | | | |
| 60 | MNF-OPP-791 | | | 合格 | | | |
| 61 | MNF-OPP-792 | | | 合格 | | | |
| 62 | MNF-OPP-793 | | | 合格 | | | |
| 63 | MNF-OPP-794 | | | 合格 | | | |
| 64 | MNF-OPP-795 | | | 合格 | | | |
| 65 | MNF-OPP-796 | | | 合格 | | | |
| 66 | MNF-OPP-797 | | | 合格 | | | |
| 67 | MNF-OPP-798 | | | 合格 | | | |
| 68 | MNF-OPP-799 | | | 合格 | | | |
| 69 | MNF-OPP-800 | | | 合格 | | | |
| 70 | MNF-OPP-801 | | | 合格 | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | | 合格 | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | | 合格 | | | |
| 73 | MNF-OPP-804 | | | 合格 | | | |
| 74 | MNF-OPP-805 | | | 合格 | | | |
| 75 | MNF-OPP-806 | | | 合格 | | | |
| 76 | MNF-OPP-807 | | | 合格 | | | |
| 77 | MNF-OPP-808 | | | 合格 | | | |
| 78 | MNF-OPP-809 | | | 合格 | | | |
| 79 | MNF-OPP-810 | | | 合格 | | | |
| 80 | MNF-OPP-811 | | | 合格 | | | |
| 81 | MNF-OPP-812 | | | 合格 | | | |
| 82 | MNF-OPP-813 | | | 合格 | | | |
| 83 | MNF-OPP-814 | | | 合格 | | | |
| 84 | MNF-OPP-815 | | | 合格 | | | |
| 85 | MNF-OPP-816 | | | 合格 | | | |
| 86 | MNF-OPP-817 | | | 合格 | | | |
| 87 | MNF-OPP-818 | | | 合格 | | | |
| 88 | MNF-OPP-819 | | | 合格 | | | |
| 89 | MNF-OPP-820 | | | 合格 | | | |
| 90 | MNF-OPP-821 | | | 合格 | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | | 合格 | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | | 合格 | | | |
| 93 | MNF-OPP-824 | | | 合格 | | | |
| 94 | MNF-OPP-825 | | | 合格 | | | |
| 95 | MNF-OPP-826 | | | 合格 | | | |
| 96 | MNF-OPP-827 | | | 合格 | | | |
| 97 | MNF-OPP-828 | | | 合格 | | | |
| 98 | MNF-OPP-829 | | | 合格 | | | |
| 99 | MNF-OPP-830 | | | 合格 | | | |
| 100 | MNF-OPP-831 | | | 合格 | | | |
| | | | | | | | 平成16年 6月22日 |
| | | | | | | | 平成16年 9月17日 |

保護容器の吊上荷重検査結果(3/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 荷重負荷 (kg) | 外観検査 | 検査日 |
|-----|------------------|---|--------------|------|-----------------|
| 101 | MNF-OPP-832 | シャックル及びシャックル取付部に異常な変形のないこと。 (荷重負荷 <input type="text"/> kg以上) | | 合格 | 平成16年 9月17日 |
| 102 | MNF-OPP-833 | | | 合格 | |
| 103 | MNF-OPP-834 | | | 合格 | |
| 104 | MNF-OPP-835 | | | 合格 | |
| 105 | MNF-OPP-836 | | | 合格 | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | | 合格 | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | | 合格 | 平成16年 12月24日 |
| 108 | MNF-OPP-839 | | | 合格 | |
| 109 | MNF-OPP-840 | | | 合格 | |
| 110 | MNF-OPP-841 | | | 合格 | |
| 111 | MNF-OPP-842 | | | 合格 | |
| 112 | MNF-OPP-843 | | | 合格 | |
| 113 | MNF-OPP-844 | | | 合格 | |
| 114 | MNF-OPP-845 | | | 合格 | |
| 115 | MNF-OPP-846 | | | 合格 | |
| 116 | MNF-OPP-847 | | | 合格 | |
| 117 | MNF-OPP-848 | | | 合格 | |
| 118 | MNF-OPP-849 | | | 合格 | |
| 119 | MNF-OPP-850 | | | 合格 | |
| 120 | MNF-OPP-851 | | | 合格 | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | | 合格 | |
| 122 | MNF-OPP-853 | | | 合格 | |
| 123 | MNF-OPP-854 | | | 合格 | |
| 124 | MNF-OPP-855 | | | 合格 | |
| 125 | MNF-OPP-856 | | | 合格 | |
| 126 | MNF-OPP-857 | | | 合格 | |
| 127 | MNF-OPP-858 | | | 合格 | |
| 128 | MNF-OPP-859 | | | 合格 | |
| 129 | MNF-OPP-860 | | | 合格 | |
| 130 | MNF-OPP-861 | | | 合格 | |
| 131 | MNF-OPP-862 | | | 合格 | |
| 132 | MNF-OPP-863 | 合格 | | | |
| 133 | MNF-OPP-864 | 合格 | | | |
| 134 | MNF-OPP-865 | 合格 | | | |
| 135 | MNF-OPP-866 | 合格 | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | 合格 | | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | 合格 | | | |
| 138 | MNF-OPP-869 | 合格 | | | |
| 139 | MNF-OPP-870 | 合格 | | | |
| 140 | MNF-OPP-871 | 合格 | | | |
| 141 | MNF-OPP-872 | 合格 | | | |
| 142 | MNF-OPP-873 | 合格 | | | |
| 143 | MNF-OPP-874 | 合格 | | | |
| 144 | MNF-OPP-875 | 合格 | | | |
| 145 | MNF-OPP-876 | 合格 | | | |
| 146 | MNF-OPP-877 | 合格 | | | |
| 147 | MNF-OPP-878 | 合格 | | | |
| 148 | MNF-OPP-879 | 合格 | | | |
| 149 | MNF-OPP-880 | 合格 | | | |
| 150 | MNF-OPP-881 | 合格 | | | |

保護容器の吊上荷重検査結果(4/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 荷重負荷 (kg) | 外観検査 | 検査日 |
|-----|------------------|---|--------------|------|-----------------|
| 151 | MNF-OPP-882 | シャックル及びシャックル取付部に異常な変形のないこと。 (荷重負荷 <input type="text"/> kg以上) | | 合格 | 平成17年 12月23日 |
| 152 | MNF-OPP-883 | | | 合格 | |
| 153 | MNF-OPP-884 | | | 合格 | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | | 合格 | |
| 155 | MNF-OPP-886 | | | 合格 | |
| 156 | MNF-OPP-887 | | | 合格 | |
| 157 | MNF-OPP-888 | | | 合格 | |
| 158 | MNF-OPP-889 | | | 合格 | |
| 159 | MNF-OPP-890 | | | 合格 | |
| 160 | MNF-OPP-891 | | | 合格 | |
| 161 | MNF-OPP-892 | | | 合格 | |
| 162 | MNF-OPP-893 | | | 合格 | |
| 163 | MNF-OPP-894 | | | 合格 | |
| 164 | MNF-OPP-895 | | | 合格 | |
| 165 | MNF-OPP-896 | | | 合格 | |
| 166 | MNF-OPP-897 | | | 合格 | |
| 167 | MNF-OPP-898 | | | 合格 | |
| 168 | MNF-OPP-899 | | | 合格 | |
| 169 | MNF-OPP-900 | | | 合格 | |
| 170 | MNF-OPP-901 | | | 合格 | |
| 171 | MNF-OPP-902 | | | 合格 | |
| 172 | MNF-OPP-903 | | | 合格 | |
| 173 | MNF-OPP-904 | | | 合格 | |
| 174 | MNF-OPP-905 | | | 合格 | |
| 175 | MNF-OPP-906 | | | 合格 | |
| 176 | MNF-OPP-907 | | | 合格 | |
| 177 | MNF-OPP-908 | | | 合格 | |
| 178 | MNF-OPP-909 | | | 合格 | |
| 179 | MNF-OPP-910 | | | 合格 | |
| 180 | MNF-OPP-911 | | | 合格 | |
| 181 | MNF-OPP-912 | | | 合格 | |
| 182 | MNF-OPP-913 | | | 合格 | |
| 183 | MNF-OPP-914 | | | 合格 | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | | 合格 | |
| 185 | MNF-OPP-916 | | | 合格 | |
| 186 | MNF-OPP-917 | | | 合格 | |
| 187 | MNF-OPP-918 | | | 合格 | |
| 188 | MNF-OPP-919 | | | 合格 | |
| 189 | MNF-OPP-920 | | | 合格 | |
| 190 | MNF-OPP-921 | | | 合格 | |
| 191 | MNF-OPP-922 | | | 合格 | |
| 192 | MNF-OPP-923 | | | 合格 | |
| 193 | MNF-OPP-924 | | | 合格 | |
| 194 | MNF-OPP-925 | | | 合格 | |
| 195 | MNF-OPP-926 | | | 合格 | |
| 196 | MNF-OPP-927 | | | 合格 | |
| 197 | MNF-OPP-928 | | | 合格 | |
| 198 | MNF-OPP-929 | | | 合格 | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | 合格 | |
| 200 | MNF-OPP-931 | | | 合格 | 平成20年 5月20日 |

保護容器の吊上荷重検査結果(5/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 荷重負荷 (kg) | 外観検査 | 検査日 |
|-----|------------------|---|--------------|------|----------------|
| 201 | MNF-OPP-932 | シャックル及びシャックル取付部に異常な変形のないこと。 (荷重負荷 <input type="text"/> kg以上) | | 合格 | 平成20年 5月20日 |
| 202 | MNF-OPP-933 | | | 合格 | |
| 203 | MNF-OPP-934 | | | 合格 | |
| 204 | MNF-OPP-935 | | | 合格 | |
| 205 | MNF-OPP-936 | | | 合格 | |
| 206 | MNF-OPP-937 | | | 合格 | |
| 207 | MNF-OPP-938 | | | 合格 | |
| 208 | MNF-OPP-939 | | | 合格 | |
| 209 | MNF-OPP-940 | | | 合格 | |
| 210 | MNF-OPP-941 | | | 合格 | |
| 211 | MNF-OPP-942 | | | 合格 | |
| 212 | MNF-OPP-943 | | | 合格 | |
| 213 | MNF-OPP-944 | | | 合格 | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | 合格 | |
| 215 | MNF-OPP-946 | | | 合格 | |
| 216 | MNF-OPP-947 | | | 合格 | |
| 217 | MNF-OPP-948 | | | 合格 | |
| 218 | MNF-OPP-949 | | | 合格 | |
| 219 | MNF-OPP-950 | | | 合格 | |
| 220 | MNF-OPP-951 | | | 合格 | |
| 221 | MNF-OPP-952 | | | 合格 | |
| 222 | MNF-OPP-953 | | | 合格 | |
| 223 | MNF-OPP-954 | | | 合格 | |
| 224 | MNF-OPP-955 | | | 合格 | |
| 225 | MNF-OPP-956 | | | 合格 | |
| 226 | MNF-OPP-957 | | | 合格 | |
| 227 | MNF-OPP-958 | | | 合格 | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | 合格 | |
| | (以下余白) | | | | 平成20年 7月23日 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6. 重量検査記録

| | | | |
|-------|--|------|--------------------|
| 検査年月日 | 2021年3月15日 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 |
| | 保護容器 (MNF-OPP-732~959) シリンダ (MNFC-007~570) リング板 (MNFP-001~130) | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |

1. 検査内容 : 輸送容器の重量検査 (保護容器、シリンダ及びリング板)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

保護容器、シリンダ及びリング板、それぞれの最大重量を合計し、輸送容器総重量の最大値を算出する。

(判定基準)

輸送容器総重量が kg 以下であること。

3. 検査結果 : 検査結果は以下の通り。

| | 保護容器 | シリンダ | リング板 | 合計 |
|-----------|------|------|------|----|
| 最大重量 (kg) | | | | |
| 設計重量 (kg) | | | | |

* 最大重量の容器番号 :

- ・ 保護容器 : MNF-OPP-900
- ・ シリンダ : MNFC-100
- ・ リング板 : MNFP-030、MNFP-040

4. 判定 : 合格

5. 備考 : 各構成品の検査結果 (検査記録) は以下を確認する。

- ・ 保護容器重量 : 「6-1 重量検査記録」
- ・ シリンダ重量 : 別添 4-2 「6. 重量検査記録」
- ・ リング板重量 : 別添 4-3 「4. 重量検査記録」

6-1 重量検査記録

| | | | |
|---|--|------|---|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年7月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器 MNF-OPP-732～959 | 検査場所 | <input type="text"/> <input type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : 保護容器の重量検査 (製作時)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p>(検査方法)</p> <p>保護容器の重量を測定する。 保護容器の重量は記録確認及び抜取により確認する。</p> <p>(判定基準)</p> <p>保護容器の設計重量 <input type="text"/> kg 以下であること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 6-1 の重量検査結果による。</p> <p>4. 結果 : <u>良</u> なお、合否は輸送容器総重量で判定する。</p> <p>5. 備考 :</p> <p>添付 6-1 の検査結果は製作時に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器製造者工場</p> <p><input type="text"/></p> | | | |

保護容器の重量検査結果(1/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 参考基準 (保護容器設計重量) | 重量 (kg) | 最大重量 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------|------------|------|-----------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | | | | 平成14年 4月5日 |
| 2 | MNF-OPP-733 | | | | |
| 3 | MNF-OPP-734 | | | | |
| 4 | MNF-OPP-735 | | | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | | | |
| 7 | MNF-OPP-738 | | | | |
| 8 | MNF-OPP-739 | | | | |
| 9 | MNF-OPP-740 | | | | |
| 10 | MNF-OPP-741 | | | | |
| 11 | MNF-OPP-742 | | | | |
| 12 | MNF-OPP-743 | | | | |
| 13 | MNF-OPP-744 | | | | |
| 14 | MNF-OPP-745 | | | | |
| 15 | MNF-OPP-746 | | | | |
| 16 | MNF-OPP-747 | | | | |
| 17 | MNF-OPP-748 | | | | |
| 18 | MNF-OPP-749 | | | | |
| 19 | MNF-OPP-750 | | | | |
| 20 | MNF-OPP-751 | | | | |
| 21 | MNF-OPP-752 | | | | |
| 22 | MNF-OPP-753 | | | | |
| 23 | MNF-OPP-754 | | | | |
| 24 | MNF-OPP-755 | | | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | | | |
| 26 | MNF-OPP-757 | | | | |
| 27 | MNF-OPP-758 | | | | |
| 28 | MNF-OPP-759 | | | | |
| 29 | MNF-OPP-760 | | | | |
| 30 | MNF-OPP-761 | | | | |
| 31 | MNF-OPP-762 | | | | |
| 32 | MNF-OPP-763 | | | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | | | |
| 35 | MNF-OPP-766 | | | | |
| 36 | MNF-OPP-767 | | | | |
| 37 | MNF-OPP-768 | | | | |
| 38 | MNF-OPP-769 | | | | |
| 39 | MNF-OPP-770 | | | | |
| 40 | MNF-OPP-771 | | | | |
| 41 | MNF-OPP-772 | | | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | | | |
| 43 | MNF-OPP-774 | | | | |
| 44 | MNF-OPP-775 | | | | |
| 45 | MNF-OPP-776 | | | | |
| 46 | MNF-OPP-777 | | | | |
| 47 | MNF-OPP-778 | | | | |
| 48 | MNF-OPP-779 | | | | |
| 49 | MNF-OPP-780 | | | | |
| 50 | MNF-OPP-781 | | | | |
| | | | | | 平成14年 6月10日 |
| | | | | | 平成14年 8月1日 |
| | | | | | 平成14年 9月25日 |
| | | | | | 平成15年 10月27日 |

保護容器の重量検査結果(2/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 参考基準 (保護容器設計重量) | 重量 (kg) | 最大重量 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------|------------|------|-----------------|
| 51 | MNF-OPP-782 | | | | 平成15年 10月27日 |
| 52 | MNF-OPP-783 | | | | |
| 53 | MNF-OPP-784 | | | | |
| 54 | MNF-OPP-785 | | | | |
| 55 | MNF-OPP-786 | | | | |
| 56 | MNF-OPP-787 | | | | |
| 57 | MNF-OPP-788 | | | | |
| 58 | MNF-OPP-789 | | | | |
| 59 | MNF-OPP-790 | | | | |
| 60 | MNF-OPP-791 | | | | |
| 61 | MNF-OPP-792 | | | | |
| 62 | MNF-OPP-793 | | | | |
| 63 | MNF-OPP-794 | | | | |
| 64 | MNF-OPP-795 | | | | |
| 65 | MNF-OPP-796 | | | | |
| 66 | MNF-OPP-797 | | | | |
| 67 | MNF-OPP-798 | | | | |
| 68 | MNF-OPP-799 | | | | |
| 69 | MNF-OPP-800 | | | | |
| 70 | MNF-OPP-801 | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | | | |
| 73 | MNF-OPP-804 | | | | |
| 74 | MNF-OPP-805 | | | | |
| 75 | MNF-OPP-806 | | | | |
| 76 | MNF-OPP-807 | | | | |
| 77 | MNF-OPP-808 | | | | |
| 78 | MNF-OPP-809 | | | | |
| 79 | MNF-OPP-810 | | | | |
| 80 | MNF-OPP-811 | | | | |
| 81 | MNF-OPP-812 | | | | |
| 82 | MNF-OPP-813 | | | | |
| 83 | MNF-OPP-814 | | | | |
| 84 | MNF-OPP-815 | | | | |
| 85 | MNF-OPP-816 | | | | |
| 86 | MNF-OPP-817 | | | | |
| 87 | MNF-OPP-818 | | | | |
| 88 | MNF-OPP-819 | | | | |
| 89 | MNF-OPP-820 | | | | |
| 90 | MNF-OPP-821 | | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | | | | |
| 93 | MNF-OPP-824 | | | | |
| 94 | MNF-OPP-825 | | | | |
| 95 | MNF-OPP-826 | | | | |
| 96 | MNF-OPP-827 | | | | |
| 97 | MNF-OPP-828 | | | | |
| 98 | MNF-OPP-829 | | | | |
| 99 | MNF-OPP-830 | | | | |
| 100 | MNF-OPP-831 | | | | |

保護容器の重量検査結果(3/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 参考基準 (保護容器設計重量) | 重量 (kg) | 最大重量 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------|------------|------|-----------------|
| 101 | MNF-OPP-832 | | | | 平成16年 9月17日 |
| 102 | MNF-OPP-833 | | | | |
| 103 | MNF-OPP-834 | | | | |
| 104 | MNF-OPP-835 | | | | |
| 105 | MNF-OPP-836 | | | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | | | 平成16年 12月24日 |
| 108 | MNF-OPP-839 | | | | |
| 109 | MNF-OPP-840 | | | | |
| 110 | MNF-OPP-841 | | | | |
| 111 | MNF-OPP-842 | | | | |
| 112 | MNF-OPP-843 | | | | |
| 113 | MNF-OPP-844 | | | | |
| 114 | MNF-OPP-845 | | | | |
| 115 | MNF-OPP-846 | | | | |
| 116 | MNF-OPP-847 | | | | |
| 117 | MNF-OPP-848 | | | | |
| 118 | MNF-OPP-849 | | | | |
| 119 | MNF-OPP-850 | | | | |
| 120 | MNF-OPP-851 | | | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | | | |
| 122 | MNF-OPP-853 | | | | |
| 123 | MNF-OPP-854 | | | | |
| 124 | MNF-OPP-855 | | | | |
| 125 | MNF-OPP-856 | | | | |
| 126 | MNF-OPP-857 | | | | |
| 127 | MNF-OPP-858 | | | | |
| 128 | MNF-OPP-859 | | | | |
| 129 | MNF-OPP-860 | | | | 平成17年 10月25日 |
| 130 | MNF-OPP-861 | | | | |
| 131 | MNF-OPP-862 | | | | |
| 132 | MNF-OPP-863 | | | | |
| 133 | MNF-OPP-864 | | | | |
| 134 | MNF-OPP-865 | | | | |
| 135 | MNF-OPP-866 | | | | |
| 136 | MNF-OPP-867 | | | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | | | |
| 138 | MNF-OPP-869 | | | | |
| 139 | MNF-OPP-870 | | | | |
| 140 | MNF-OPP-871 | | | | |
| 141 | MNF-OPP-872 | | | | |
| 142 | MNF-OPP-873 | | | | |
| 143 | MNF-OPP-874 | | | | |
| 144 | MNF-OPP-875 | | | | |
| 145 | MNF-OPP-876 | | | | |
| 146 | MNF-OPP-877 | | | | |
| 147 | MNF-OPP-878 | | | | |
| 148 | MNF-OPP-879 | | | | |
| 149 | MNF-OPP-880 | | | | |
| 150 | MNF-OPP-881 | 平成17年 12月23日 | | | |

保護容器の重量検査結果(4/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 参考基準 (保護容器設計重量) | 重量 (kg) | 最大重量 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------|------------|------|-----------------|
| 151 | MNF-OPP-882 | | | | 平成17年 12月23日 |
| 152 | MNF-OPP-883 | | | | |
| 153 | MNF-OPP-884 | | | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | | | |
| 155 | MNF-OPP-886 | | | | |
| 156 | MNF-OPP-887 | | | | 平成18年 3月22日 |
| 157 | MNF-OPP-888 | | | | |
| 158 | MNF-OPP-889 | | | | |
| 159 | MNF-OPP-890 | | | | |
| 160 | MNF-OPP-891 | | | | |
| 161 | MNF-OPP-892 | | | | |
| 162 | MNF-OPP-893 | | | | |
| 163 | MNF-OPP-894 | | | | |
| 164 | MNF-OPP-895 | | | | |
| 165 | MNF-OPP-896 | | | | |
| 166 | MNF-OPP-897 | | | | 平成18年 10月10日 |
| 167 | MNF-OPP-898 | | | | |
| 168 | MNF-OPP-899 | | | | |
| 169 | MNF-OPP-900 | | | | |
| 170 | MNF-OPP-901 | | | | |
| 171 | MNF-OPP-902 | | | | |
| 172 | MNF-OPP-903 | | | | |
| 173 | MNF-OPP-904 | | | | |
| 174 | MNF-OPP-905 | | | | |
| 175 | MNF-OPP-906 | | | | |
| 176 | MNF-OPP-907 | | | | |
| 177 | MNF-OPP-908 | | | | |
| 178 | MNF-OPP-909 | | | | |
| 179 | MNF-OPP-910 | | | | |
| 180 | MNF-OPP-911 | | | | |
| 181 | MNF-OPP-912 | | | | |
| 182 | MNF-OPP-913 | | | | |
| 183 | MNF-OPP-914 | | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | | | | |
| 185 | MNF-OPP-916 | | | | |
| 186 | MNF-OPP-917 | | | | |
| 187 | MNF-OPP-918 | | | | |
| 188 | MNF-OPP-919 | | | | |
| 189 | MNF-OPP-920 | | | | |
| 190 | MNF-OPP-921 | | | | 平成20年 5月20日 |
| 191 | MNF-OPP-922 | | | | |
| 192 | MNF-OPP-923 | | | | |
| 193 | MNF-OPP-924 | | | | |
| 194 | MNF-OPP-925 | | | | |
| 195 | MNF-OPP-926 | | | | |
| 196 | MNF-OPP-927 | | | | |
| 197 | MNF-OPP-928 | | | | |
| 198 | MNF-OPP-929 | | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | | | | |
| 200 | MNF-OPP-931 | | | | |

保護容器の重量検査結果(5/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 参考基準 (保護容器設計重量) | 重量 (kg) | 最大重量 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------|------------|------|----------------|
| 201 | MNF-OPP-932 | | | | 平成20年 5月20日 |
| 202 | MNF-OPP-933 | | | | |
| 203 | MNF-OPP-934 | | | | |
| 204 | MNF-OPP-935 | | | | |
| 205 | MNF-OPP-936 | | | | |
| 206 | MNF-OPP-937 | | | | |
| 207 | MNF-OPP-938 | | | | |
| 208 | MNF-OPP-939 | | | | |
| 209 | MNF-OPP-940 | | | | |
| 210 | MNF-OPP-941 | | | | |
| 211 | MNF-OPP-942 | | | | |
| 212 | MNF-OPP-943 | | | | |
| 213 | MNF-OPP-944 | | | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | | | |
| 215 | MNF-OPP-946 | | | | 平成20年 7月24日 |
| 216 | MNF-OPP-947 | | | | |
| 217 | MNF-OPP-948 | | | | |
| 218 | MNF-OPP-949 | | | | |
| 219 | MNF-OPP-950 | | | | |
| 220 | MNF-OPP-951 | | | | |
| 221 | MNF-OPP-952 | | | | |
| 222 | MNF-OPP-953 | | | | |
| 223 | MNF-OPP-954 | | | | |
| 224 | MNF-OPP-955 | | | | |
| 225 | MNF-OPP-956 | | | | |
| 226 | MNF-OPP-957 | | | | |
| 227 | MNF-OPP-958 | | | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | | | |

最大重量

| 保護容器番号 | 最大重量 (kg) |
|-------------|--------------|
| MNF-OPP-900 | |

7. 取扱い検査記録

| | | | |
|-------|--|------|--|
| 検査年月日 | 2002年4月～2008年9月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 保護容器(MNF-OPP-732～959) シリンダ(MNFC-007～570) | 検査場所 | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> (※1) 及び 三菱原子燃料株式会社 東海工場 |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |

1. 検査内容 : 保護容器及びシリンダの取扱い検査
(保護容器: 製作時、シリンダ: MST-30 としての初回承認時)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)
保護容器へのシリンダ又はダミーシリンダの装荷・取出しの一連の取扱い作業を行い、異常のないことを確認する。
検査は記録確認及び抜取により行う。

(判定基準)
取合箇所等に異常のないこと。

3. 検査結果 : 添付 7-1 及び添付 7-2 の取扱い検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

添付 7-1 及び添付 7-2 の検査結果は保護容器の製作時及びシリンダが MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際(製作時又は他輸送容器での供用後)に実施された検査結果を転記、整理したものである。

(※1) 容器製造者工場

取扱い検査結果(保護容器)(1/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 対象シリンダ | 検査日 |
|-----|------------------|----------------|----|---------|-------------------------|
| 1 | MNF-OPP-732 | 取合箇所等に異常のないこと。 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成14年 4月5日 |
| 2 | MNF-OPP-733 | | 合格 | | |
| 3 | MNF-OPP-734 | | 合格 | | |
| 4 | MNF-OPP-735 | | 合格 | | |
| 5 | MNF-OPP-736 | | 合格 | | |
| 6 | MNF-OPP-737 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成14年 6月10日 6月11日 |
| 7 | MNF-OPP-738 | | 合格 | | |
| 8 | MNF-OPP-739 | | 合格 | | |
| 9 | MNF-OPP-740 | | 合格 | | |
| 10 | MNF-OPP-741 | | 合格 | | |
| 11 | MNF-OPP-742 | | 合格 | | |
| 12 | MNF-OPP-743 | | 合格 | | |
| 13 | MNF-OPP-744 | | 合格 | | |
| 14 | MNF-OPP-745 | | 合格 | | |
| 15 | MNF-OPP-746 | | 合格 | | |
| 16 | MNF-OPP-747 | | 合格 | | |
| 17 | MNF-OPP-748 | | 合格 | | |
| 18 | MNF-OPP-749 | | 合格 | | |
| 19 | MNF-OPP-750 | | 合格 | | |
| 20 | MNF-OPP-751 | | 合格 | | |
| 21 | MNF-OPP-752 | | 合格 | | |
| 22 | MNF-OPP-753 | | 合格 | | |
| 23 | MNF-OPP-754 | | 合格 | | |
| 24 | MNF-OPP-755 | | 合格 | | |
| 25 | MNF-OPP-756 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成14年 8月1日 |
| 26 | MNF-OPP-757 | | 合格 | | |
| 27 | MNF-OPP-758 | | 合格 | | |
| 28 | MNF-OPP-759 | | 合格 | | |
| 29 | MNF-OPP-760 | | 合格 | | |
| 30 | MNF-OPP-761 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成14年 9月26日 |
| 31 | MNF-OPP-762 | | 合格 | | |
| 32 | MNF-OPP-763 | | 合格 | | |
| 33 | MNF-OPP-764 | | 合格 | | |
| 34 | MNF-OPP-765 | | 合格 | | |
| 35 | MNF-OPP-766 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成15年 10月28日 |
| 36 | MNF-OPP-767 | | 合格 | | |
| 37 | MNF-OPP-768 | | 合格 | | |
| 38 | MNF-OPP-769 | | 合格 | | |
| 39 | MNF-OPP-770 | | 合格 | | |
| 40 | MNF-OPP-771 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成15年 10月28日 |
| 41 | MNF-OPP-772 | | 合格 | | |
| 42 | MNF-OPP-773 | | 合格 | | |
| 43 | MNF-OPP-774 | | 合格 | | |
| 44 | MNF-OPP-775 | | 合格 | | |
| 45 | MNF-OPP-776 | | 合格 | | |
| 46 | MNF-OPP-777 | | 合格 | | |
| 47 | MNF-OPP-778 | | 合格 | | |
| 48 | MNF-OPP-779 | | 合格 | | |
| 49 | MNF-OPP-780 | | 合格 | | |
| 50 | MNF-OPP-781 | | 合格 | | |

取扱い検査結果(保護容器)(2/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 対象シリンダ | 検査日 | | |
|-----|------------------|----------------|---------|----------------|-----------------|---------|----------------|
| 51 | MNF-OPP-782 | 取合箇所等に異常のないこと。 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成15年 10月28日 | | |
| 52 | MNF-OPP-783 | | 合格 | | | | |
| 53 | MNF-OPP-784 | | 合格 | | | | |
| 54 | MNF-OPP-785 | | 合格 | | | | |
| 55 | MNF-OPP-786 | | 合格 | | | | |
| 56 | MNF-OPP-787 | | 合格 | | | | |
| 57 | MNF-OPP-788 | | 合格 | | | | |
| 58 | MNF-OPP-789 | | 合格 | | | | |
| 59 | MNF-OPP-790 | | 合格 | | | | |
| 60 | MNF-OPP-791 | | 合格 | | | | |
| 61 | MNF-OPP-792 | | 合格 | | | | |
| 62 | MNF-OPP-793 | | 合格 | | | | |
| 63 | MNF-OPP-794 | | 合格 | | | | |
| 64 | MNF-OPP-795 | | 合格 | | | | |
| 65 | MNF-OPP-796 | | 合格 | | | | |
| 66 | MNF-OPP-797 | | 合格 | | | | |
| 67 | MNF-OPP-798 | | 合格 | | | | |
| 68 | MNF-OPP-799 | | 合格 | | | | |
| 69 | MNF-OPP-800 | | 合格 | | | | |
| 70 | MNF-OPP-801 | | 合格 | | | | |
| 71 | MNF-OPP-802 | | 合格 | | | | |
| 72 | MNF-OPP-803 | | 合格 | | | ダミーシリンダ | 平成16年 6月22日 |
| 73 | MNF-OPP-804 | | 合格 | | | | |
| 74 | MNF-OPP-805 | | 合格 | | | | |
| 75 | MNF-OPP-806 | | 合格 | | | | |
| 76 | MNF-OPP-807 | | 合格 | | | | |
| 77 | MNF-OPP-808 | | 合格 | | | | |
| 78 | MNF-OPP-809 | | 合格 | | | | |
| 79 | MNF-OPP-810 | | 合格 | | | | |
| 80 | MNF-OPP-811 | | 合格 | | | | |
| 81 | MNF-OPP-812 | | 合格 | | | | |
| 82 | MNF-OPP-813 | | 合格 | | | | |
| 83 | MNF-OPP-814 | 合格 | | | | | |
| 84 | MNF-OPP-815 | 合格 | | | | | |
| 85 | MNF-OPP-816 | 合格 | | | | | |
| 86 | MNF-OPP-817 | 合格 | | | | | |
| 87 | MNF-OPP-818 | 合格 | | | | | |
| 88 | MNF-OPP-819 | 合格 | | | | | |
| 89 | MNF-OPP-820 | 合格 | | | | | |
| 90 | MNF-OPP-821 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成16年 9月17日 | | | |
| 91 | MNF-OPP-822 | 合格 | | | | | |
| 92 | MNF-OPP-823 | 合格 | | | | | |
| 93 | MNF-OPP-824 | 合格 | | | | | |
| 94 | MNF-OPP-825 | 合格 | | | | | |
| 95 | MNF-OPP-826 | 合格 | | | | | |
| 96 | MNF-OPP-827 | 合格 | | | | | |
| 97 | MNF-OPP-828 | 合格 | | | | | |
| 98 | MNF-OPP-829 | 合格 | | | | | |
| 99 | MNF-OPP-830 | 合格 | | | | | |
| 100 | MNF-OPP-831 | 合格 | | | | | |

取扱い検査結果(保護容器)(3/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 対象シリンダ | 検査日 |
|-----|------------------|----------------|----|---------|-----------------|
| 101 | MNF-OPP-832 | 取合箇所等に異常のないこと。 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成16年 9月17日 |
| 102 | MNF-OPP-833 | | 合格 | | |
| 103 | MNF-OPP-834 | | 合格 | | |
| 104 | MNF-OPP-835 | | 合格 | | |
| 105 | MNF-OPP-836 | | 合格 | | |
| 106 | MNF-OPP-837 | | 合格 | | |
| 107 | MNF-OPP-838 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成16年 12月24日 |
| 108 | MNF-OPP-839 | | 合格 | | |
| 109 | MNF-OPP-840 | | 合格 | | |
| 110 | MNF-OPP-841 | | 合格 | | |
| 111 | MNF-OPP-842 | | 合格 | | |
| 112 | MNF-OPP-843 | | 合格 | | |
| 113 | MNF-OPP-844 | | 合格 | | |
| 114 | MNF-OPP-845 | | 合格 | | |
| 115 | MNF-OPP-846 | | 合格 | | |
| 116 | MNF-OPP-847 | | 合格 | | |
| 117 | MNF-OPP-848 | | 合格 | | |
| 118 | MNF-OPP-849 | | 合格 | | |
| 119 | MNF-OPP-850 | | 合格 | | |
| 120 | MNF-OPP-851 | | 合格 | | |
| 121 | MNF-OPP-852 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成17年 10月25日 |
| 122 | MNF-OPP-853 | | 合格 | | |
| 123 | MNF-OPP-854 | | 合格 | | |
| 124 | MNF-OPP-855 | | 合格 | | |
| 125 | MNF-OPP-856 | | 合格 | | |
| 126 | MNF-OPP-857 | | 合格 | | |
| 127 | MNF-OPP-858 | | 合格 | | |
| 128 | MNF-OPP-859 | | 合格 | | |
| 129 | MNF-OPP-860 | | 合格 | | |
| 130 | MNF-OPP-861 | | 合格 | | |
| 131 | MNF-OPP-862 | | 合格 | | |
| 132 | MNF-OPP-863 | | 合格 | | |
| 133 | MNF-OPP-864 | | 合格 | | |
| 134 | MNF-OPP-865 | | 合格 | | |
| 135 | MNF-OPP-866 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成17年 12月23日 |
| 136 | MNF-OPP-867 | | 合格 | | |
| 137 | MNF-OPP-868 | | 合格 | | |
| 138 | MNF-OPP-869 | | 合格 | | |
| 139 | MNF-OPP-870 | | 合格 | | |
| 140 | MNF-OPP-871 | | 合格 | | |
| 141 | MNF-OPP-872 | | 合格 | | |
| 142 | MNF-OPP-873 | | 合格 | | |
| 143 | MNF-OPP-874 | | 合格 | | |
| 144 | MNF-OPP-875 | | 合格 | | |
| 145 | MNF-OPP-876 | | 合格 | | |
| 146 | MNF-OPP-877 | | 合格 | | |
| 147 | MNF-OPP-878 | | 合格 | | |
| 148 | MNF-OPP-879 | | 合格 | | |
| 149 | MNF-OPP-880 | | 合格 | | |
| 150 | MNF-OPP-881 | | 合格 | | |

取扱い検査結果(保護容器)(4/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 対象シリンダ | 検査日 |
|-----|------------------|----------------|---------|----------------|-----------------|
| 151 | MNF-OPP-882 | 取合箇所等に異常のないこと。 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成17年 12月23日 |
| 152 | MNF-OPP-883 | | 合格 | | |
| 153 | MNF-OPP-884 | | 合格 | | |
| 154 | MNF-OPP-885 | | 合格 | | |
| 155 | MNF-OPP-886 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成18年 3月22日 |
| 156 | MNF-OPP-887 | | 合格 | | |
| 157 | MNF-OPP-888 | | 合格 | | |
| 158 | MNF-OPP-889 | | 合格 | | |
| 159 | MNF-OPP-890 | | 合格 | | |
| 160 | MNF-OPP-891 | | 合格 | | |
| 161 | MNF-OPP-892 | | 合格 | | |
| 162 | MNF-OPP-893 | | 合格 | | |
| 163 | MNF-OPP-894 | | 合格 | | |
| 164 | MNF-OPP-895 | | 合格 | | |
| 165 | MNF-OPP-896 | | 合格 | | |
| 166 | MNF-OPP-897 | | 合格 | | |
| 167 | MNF-OPP-898 | | 合格 | | |
| 168 | MNF-OPP-899 | | 合格 | | |
| 169 | MNF-OPP-900 | | 合格 | | |
| 170 | MNF-OPP-901 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成18年 10月10日 |
| 171 | MNF-OPP-902 | 合格 | | | |
| 172 | MNF-OPP-903 | 合格 | | | |
| 173 | MNF-OPP-904 | 合格 | | | |
| 174 | MNF-OPP-905 | 合格 | | | |
| 175 | MNF-OPP-906 | 合格 | | | |
| 176 | MNF-OPP-907 | 合格 | | | |
| 177 | MNF-OPP-908 | 合格 | | | |
| 178 | MNF-OPP-909 | 合格 | | | |
| 179 | MNF-OPP-910 | 合格 | | | |
| 180 | MNF-OPP-911 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成19年 2月21日 | |
| 181 | MNF-OPP-912 | 合格 | | | |
| 182 | MNF-OPP-913 | 合格 | | | |
| 183 | MNF-OPP-914 | 合格 | | | |
| 184 | MNF-OPP-915 | 合格 | | | |
| 185 | MNF-OPP-916 | 合格 | | | |
| 186 | MNF-OPP-917 | 合格 | | | |
| 187 | MNF-OPP-918 | 合格 | | | |
| 188 | MNF-OPP-919 | 合格 | | | |
| 189 | MNF-OPP-920 | 合格 | | | |
| 190 | MNF-OPP-921 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成20年 5月20日 | |
| 191 | MNF-OPP-922 | 合格 | | | |
| 192 | MNF-OPP-923 | 合格 | | | |
| 193 | MNF-OPP-924 | 合格 | | | |
| 194 | MNF-OPP-925 | 合格 | | | |
| 195 | MNF-OPP-926 | 合格 | | | |
| 196 | MNF-OPP-927 | 合格 | | | |
| 197 | MNF-OPP-928 | 合格 | | | |
| 198 | MNF-OPP-929 | 合格 | | | |
| 199 | MNF-OPP-930 | 合格 | | | |
| 200 | MNF-OPP-931 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成20年 5月20日 |

取扱い検査結果(保護容器)(5/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 対象シリンダ | 検査日 |
|-----|------------------|----------------|----|---------|----------------|
| 201 | MNF-OPP-932 | 取合箇所等に異常のないこと。 | 合格 | ダミーシリンダ | 平成20年 5月20日 |
| 202 | MNF-OPP-933 | | 合格 | | |
| 203 | MNF-OPP-934 | | 合格 | | |
| 204 | MNF-OPP-935 | | 合格 | | |
| 205 | MNF-OPP-936 | | 合格 | | |
| 206 | MNF-OPP-937 | | 合格 | | |
| 207 | MNF-OPP-938 | | 合格 | | |
| 208 | MNF-OPP-939 | | 合格 | | |
| 209 | MNF-OPP-940 | | 合格 | | |
| 210 | MNF-OPP-941 | | 合格 | | |
| 211 | MNF-OPP-942 | | 合格 | | |
| 212 | MNF-OPP-943 | | 合格 | | |
| 213 | MNF-OPP-944 | | 合格 | | |
| 214 | MNF-OPP-945 | | 合格 | | |
| 215 | MNF-OPP-946 | | 合格 | ダミーシリンダ | 平成20年 7月23日 |
| 216 | MNF-OPP-947 | | 合格 | | |
| 217 | MNF-OPP-948 | | 合格 | | |
| 218 | MNF-OPP-949 | | 合格 | | |
| 219 | MNF-OPP-950 | | 合格 | | |
| 220 | MNF-OPP-951 | | 合格 | | |
| 221 | MNF-OPP-952 | | 合格 | | |
| 222 | MNF-OPP-953 | | 合格 | | |
| 223 | MNF-OPP-954 | | 合格 | | |
| 224 | MNF-OPP-955 | | 合格 | | |
| 225 | MNF-OPP-956 | | 合格 | | |
| 226 | MNF-OPP-957 | | 合格 | | |
| 227 | MNF-OPP-958 | | 合格 | | |
| 228 | MNF-OPP-959 | | 合格 | | |
| | (以下余白) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

取扱い検査結果(保護容器及びシリンダ)(1/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 保護容器-シリンダ 組合わせ(抜取) | | 検査日 |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|----|-----------------------|-------|-----------------|
| | | | | MNF- OPP- | MNFC- | |
| 1 } 5 | MNF-OPP-732 } MNF-OPP-736 | | 合格 | 732 | 150 | 平成14年 5月6日 |
| | | | 合格 | 734 | 138 | |
| | | | 合格 | 735 | 156 | |
| | | | 合格 | 736 | 137 | |
| | | | — | — | — | |
| 6 } 25 | MNF-OPP-737 } MNF-OPP-756 | | 合格 | 737 | 506 | 平成14年 8月23日 |
| | | | 合格 | 742 | 502 | |
| | | | 合格 | 746 | 512 | |
| | | | 合格 | 754 | 515 | |
| | | | 合格 | 756 | 509 | |
| 26 } 33 | MNF-OPP-757 } MNF-OPP-764 | | 合格 | 757 | 128 | 平成14年 8月28日 |
| | | | 合格 | 760 | 143 | |
| | | | 合格 | 762 | 126 | |
| | | | 合格 | 763 | 142 | |
| | | | 合格 | 764 | 131 | |
| 34 } 41 | MNF-OPP-765 } MNF-OPP-772 | | 合格 | 765 | 141 | 平成14年 12月3日 |
| | | | 合格 | 766 | 151 | |
| | | | 合格 | 768 | 140 | |
| | | | 合格 | 770 | 147 | |
| | | | 合格 | 772 | 139 | |
| 42 } 71 | MNF-OPP-773 } MNF-OPP-802 | 取合箇所等に異常 のないこと。 | 合格 | 778 | 101 | 平成15年 11月28日 |
| | | | 合格 | 780 | 125 | |
| | | | 合格 | 782 | 104 | |
| | | | 合格 | 785 | 121 | |
| | | | 合格 | 790 | 120 | |
| 72 } 91 | MNF-OPP-803 } MNF-OPP-822 | | 合格 | 804 | 074 | 平成16年 8月3日 |
| | | | 合格 | 808 | 102 | |
| | | | 合格 | 815 | 061 | |
| | | | 合格 | 818 | 162 | |
| | | | 合格 | 821 | 066 | |
| 92 } 121 | MNF-OPP-823 } MNF-OPP-852 | | 合格 | 823 | 260 | 平成17年 3月15日 |
| | | | 合格 | 829 | 214 | |
| | | | 合格 | 837 | 087 | |
| | | | 合格 | 843 | 264 | |
| | | | 合格 | 852 | 171 | |
| 122 } 136 | MNF-OPP-853 } MNF-OPP-867 | | 合格 | 853 | 304 | 平成17年 11月23日 |
| | | | 合格 | 856 | 093 | |
| | | | 合格 | 860 | 107 | |
| | | | 合格 | 863 | 009 | |
| | | | 合格 | 867 | 261 | |
| 137 } 154 | MNF-OPP-868 } MNF-OPP-885 | | 合格 | 868 | 388 | 平成18年 2月3日 |
| | | | 合格 | 870 | 388 | |
| | | | 合格 | 876 | 200 | |
| | | | 合格 | 877 | 200 | |
| | | | 合格 | 879 | 388 | |

取扱い検査結果(保護容器及びシリンダ)(2/2)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 判定基準 | 判定 | 保護容器—シリンダ 組合わせ(抜取) | | 検査日 |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|-------|----------------|
| | | | | MNF- OPP- | MNFC- | |
| 155 ∩ 169 | MNF-OPP-886 ∩ MNF-OPP-900 | 取合箇所等に異常 のないこと。 | 合格 | 889 | 298 | 平成18年 5月24日 |
| | | | 合格 | 892 | 299 | |
| | | | 合格 | 894 | 318 | |
| | | | 合格 | 897 | 309 | |
| | | | 合格 | 900 | 205 | |
| 170 ∩ 184 | MNF-OPP-901 ∩ MNF-OPP-915 | | 合格 | 912 | 521 | 平成19年 2月28日 |
| | | | 合格 | 912 | 557 | |
| | | | 合格 | 914 | 535 | |
| | | | 合格 | 914 | 545 | |
| 185 ∩ 199 | MNF-OPP-916 ∩ MNF-OPP-930 | | 合格 | 914 | 570 | 平成19年 3月30日 |
| | | | 合格 | 916 | 521 | |
| | | | 合格 | 920 | 546 | |
| | | | 合格 | 923 | 521 | |
| 200 ∩ 214 | MNF-OPP-931 ∩ MNF-OPP-945 | | 合格 | 928 | 525 | 平成20年 6月26日 |
| | | | 合格 | 930 | 525 | |
| | | | 合格 | 931 | 564 | |
| | | | 合格 | 934 | 555 | |
| 215 ∩ 228 | MNF-OPP-946 ∩ MNF-OPP-959 | | 合格 | 937 | 570 | 平成20年 9月4日 |
| | | | 合格 | 940 | 557 | |
| | | | 合格 | 943 | 561 | |
| | | 合格 | 948 | 557 | | |
| | | | 合格 | 951 | 561 | |
| | | | 合格 | 955 | 564 | |
| | | | 合格 | 957 | 570 | |
| | | | — | — | — | |
| | (以下余白) | | | | | |

シリンダの検査結果

1. 材料検査結果
2. 寸法検査結果
3. 溶接検査結果
4. 外観検査結果
5. 耐圧検査結果
6. 重量検査結果
7. 未臨界検査結果

別添 4-2 シリンダの検査結果

目次

| | |
|---|----------|
| 1. 材料検査記録 ^(*1) | 別 4-2-3 |
| 添付 1-1 材料検査結果 | |
| 2. 寸法検査記録 | 別 4-2-17 |
| 2-1 寸法検査記録 (MST-30 初回承認時) ^(*1) | 別 4-2-18 |
| 添付 2-1-1 寸法検査結果 | |
| 2-2 寸法検査記録 (追加検査) ^(*2) | 別 4-2-28 |
| 添付 2-2-1 板厚検査結果 | |
| 3. 溶接検査記録 ^(*1) | 別 4-2-33 |
| 添付 3-1 溶接検査結果 | |
| 4. 外観検査記録 ^(*1) | 別 4-2-53 |
| 添付 4-1 外観検査結果 | |
| 5. 耐圧検査記録 ^(*1) | 別 4-2-62 |
| 添付 5-1 耐圧検査結果 | |
| 6. 重量検査記録 (追加検査) ^(*2) | 別 4-2-71 |
| 添付 6-1 重量検査結果 | |
| 7. 未臨界検査記録 ^(*1) | 別 4-2-76 |
| 添付 7-1 未臨界検査結果 | |

備考

- (* 1) MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査
- (* 2) 本申請における追加検査 (設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査)

1. 材料検査記録

| | | | |
|-------|--------------------------------------|------|--|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |

1. 検査内容 : シリンダの材料検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

シリンダの胴板及び鏡板に使用された材料について、ASME コードで規定された U-1A 製造者データレポート又はミルシートにより確認する。

(判定基準)

以下の項目を満足すること。

 - ・適用規格が、SA-516 (ASME 規格) 又は A516 (ASTM 規格) であること。
 - ・適用グレードが、55、60、65、70 のいずれかであること。

3. 検査結果 : 添付 1-1 の材料検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

添付 1-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。

(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570)

シリンダの材料検査結果(1/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|--|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 1 | MNFC-007 | 判定基準 本体(胴部及び鏡板)： (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 4 | MNFC-010 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 6 | MNFC-013 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 8 | MNFC-016 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 9 | MNFC-017 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 12 | MNFC-020 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 16 | MNFC-024 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 21 | MNFC-030 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 24 | MNFC-034 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 25 | MNFC-035 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 26 | MNFC-036 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 27 | MNFC-037 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 28 | MNFC-038 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 29 | MNFC-039 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| | | | | | | | 平成18年2月3日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(2/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 | |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | | |
| 31 | MNFC-042 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 32 | MNFC-043 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 33 | MNFC-045 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 34 | MNFC-046 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 35 | MNFC-048 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 36 | MNFC-049 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 37 | MNFC-050 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 38 | MNFC-051 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 39 | MNFC-053 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 40 | MNFC-054 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 41 | MNFC-055 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 42 | MNFC-056 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 43 | MNFC-058 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 44 | MNFC-059 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 45 | MNFC-061 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 46 | MNFC-064 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 47 | MNFC-065 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 48 | MNFC-066 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 49 | MNFC-067 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 50 | MNFC-068 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 51 | MNFC-069 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 52 | MNFC-070 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 53 | MNFC-072 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 54 | MNFC-073 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 55 | MNFC-074 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 56 | MNFC-075 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 57 | MNFC-076 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 58 | MNFC-077 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 59 | MNFC-078 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 60 | MNFC-079 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| | | | | | | | | 平成17年3月15日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(3/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 61 | MNFC-080 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年5月26日 |
| 63 | MNFC-084 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 64 | MNFC-087 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 66 | MNFC-094 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 67 | MNFC-095 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 68 | MNFC-096 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 69 | MNFC-097 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 70 | MNFC-098 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 71 | MNFC-099 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 72 | MNFC-100 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 78 | MNFC-109 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 79 | MNFC-112 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 81 | MNFC-114 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 82 | MNFC-117 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 83 | MNFC-118 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 89 | MNFC-125 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(4/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 91 | MNFC-127 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 92 | MNFC-129 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 93 | MNFC-130 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 94 | MNFC-131 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 95 | MNFC-135 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 96 | MNFC-137 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 |
| 97 | MNFC-139 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 98 | MNFC-140 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 99 | MNFC-141 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 100 | MNFC-142 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 101 | MNFC-143 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 102 | MNFC-144 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 103 | MNFC-146 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 |
| 104 | MNFC-147 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 105 | MNFC-149 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 106 | MNFC-150 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 |
| 107 | MNFC-151 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 |
| 108 | MNFC-152 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 |
| 109 | MNFC-154 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 110 | MNFC-155 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 |
| 111 | MNFC-160 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 | |
| 112 | MNFC-162 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 | |
| 113 | MNFC-164 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 114 | MNFC-165 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 115 | MNFC-166 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 116 | MNFC-167 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 | |
| 117 | MNFC-168 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 118 | MNFC-170 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 119 | MNFC-172 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 120 | MNFC-173 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(5/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | | 検査日 | |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (鏡板) | | |
| 121 | MNFC-174 | 判定基準 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 125 | MNFC-178 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 130 | MNFC-183 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 131 | MNFC-184 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 132 | MNFC-185 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 133 | MNFC-186 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 134 | MNFC-187 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 135 | MNFC-189 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 136 | MNFC-190 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 137 | MNFC-191 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 | |
| 138 | MNFC-192 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 139 | MNFC-193 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年12月4日 | |
| 140 | MNFC-194 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 | |
| 141 | MNFC-195 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 142 | MNFC-196 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年5月7日 | |
| 143 | MNFC-197 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 | |
| 144 | MNFC-198 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 145 | MNFC-200 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 146 | MNFC-201 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 147 | MNFC-202 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 148 | MNFC-203 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 | |
| 149 | MNFC-204 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 | |
| 150 | MNFC-205 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年8月28日 | |
| | | | | | | | | 平成18年5月26日 | |

(*1) U-1A製造者データベースより転記

シリンダの材料検査結果(6/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 151 | MNFC-206 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 152 | MNFC-207 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 155 | MNFC-210 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 161 | MNFC-218 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 165 | MNFC-224 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 166 | MNFC-225 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 167 | MNFC-226 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 168 | MNFC-228 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 170 | MNFC-230 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 171 | MNFC-232 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 172 | MNFC-233 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 176 | MNFC-239 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 178 | MNFC-241 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 179 | MNFC-242 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 180 | MNFC-244 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(7/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | | 検査日 | |
|-----|------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (鏡板) | | |
| 181 | MNFC-245 | 判定基準 本体(胴部及び鏡板)： (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 182 | MNFC-248 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 183 | MNFC-251 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 184 | MNFC-252 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 185 | MNFC-254 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 186 | MNFC-255 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 187 | MNFC-256 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 188 | MNFC-258 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 189 | MNFC-259 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 190 | MNFC-260 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 191 | MNFC-261 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 192 | MNFC-262 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 193 | MNFC-264 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 194 | MNFC-272 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 195 | MNFC-273 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 196 | MNFC-274 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 197 | MNFC-276 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 198 | MNFC-277 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 199 | MNFC-278 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 200 | MNFC-280 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 201 | MNFC-281 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 203 | MNFC-283 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 204 | MNFC-284 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 205 | MNFC-285 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 206 | MNFC-287 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 207 | MNFC-288 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 208 | MNFC-290 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |
| 209 | MNFC-292 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 210 | MNFC-293 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| | | | | | | | | 平成16年8月3日 | |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(8/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | | 検査日 | |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (鏡板) | | |
| 211 | MNFC-294 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 213 | MNFC-296 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 214 | MNFC-297 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 216 | MNFC-299 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 217 | MNFC-300 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.65 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 219 | MNFC-302 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 220 | MNFC-303 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 221 | MNFC-304 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 222 | MNFC-306 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 224 | MNFC-309 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 225 | MNFC-310 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 232 | MNFC-318 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 233 | MNFC-319 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 234 | MNFC-321 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 235 | MNFC-323 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 236 | MNFC-324 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 237 | MNFC-325 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 238 | MNFC-326 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |
| 239 | MNFC-328 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 | |
| 240 | MNFC-329 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 | |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(9/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | | 検査日 | |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (鏡板) | | |
| 241 | MNFC-330 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 242 | MNFC-331 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 243 | MNFC-332 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 244 | MNFC-333 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 245 | MNFC-334 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 246 | MNFC-335 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 247 | MNFC-337 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 248 | MNFC-338 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 249 | MNFC-339 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 250 | MNFC-340 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 251 | MNFC-341 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 252 | MNFC-342 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 256 | MNFC-346 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 258 | MNFC-348 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 259 | MNFC-349 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 260 | MNFC-351 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 261 | MNFC-352 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成16年8月3日 |
| 262 | MNFC-353 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 263 | MNFC-354 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 264 | MNFC-355 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 265 | MNFC-357 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年5月26日 |
| 266 | MNFC-358 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 267 | MNFC-359 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 268 | MNFC-360 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 269 | MNFC-361 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 | |
| 270 | MNFC-362 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 | |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(10/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | | 検査日 | |
|-----|------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (鏡板) | | |
| 271 | MNFC-363 | 判定基準 本体(胴部及び鏡板)： (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 274 | MNFC-370 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 276 | MNFC-372 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 277 | MNFC-373 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 278 | MNFC-374 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 279 | MNFC-375 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 281 | MNFC-378 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 282 | MNFC-380 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 283 | MNFC-381 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 284 | MNFC-382 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年5月26日 |
| 285 | MNFC-383 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 286 | MNFC-384 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年5月26日 |
| 287 | MNFC-385 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成16年8月3日 |
| 288 | MNFC-386 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 289 | MNFC-387 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 290 | MNFC-388 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成15年11月28日 |
| 291 | MNFC-389 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 292 | MNFC-391 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年3月15日 |
| 293 | MNFC-392 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 294 | MNFC-393 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 295 | MNFC-394 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年5月26日 |
| 296 | MNFC-395 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成18年2月3日 |
| 297 | MNFC-396 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.60 | SA-516 | Gr.60 | 平成17年11月4日 |
| 298 | MNFC-401 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |
| 299 | MNFC-403 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成15年11月28日 |
| 300 | MNFC-404 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | SA-516 | Gr.70 | 平成18年2月3日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(11/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 301 | MNFC-405 | 本体(胴部及び鏡板)： (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 302 | MNFC-407 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成17年11月4日 |
| 305 | MNFC-501 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 306 | MNFC-502 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 307 | MNFC-503 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 308 | MNFC-504 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 309 | MNFC-505 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 310 | MNFC-506 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 311 | MNFC-507 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 312 | MNFC-508 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 313 | MNFC-509 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 314 | MNFC-510 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 315 | MNFC-511 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 316 | MNFC-512 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 317 | MNFC-513 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 318 | MNFC-514 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 319 | MNFC-515 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 320 | MNFC-516 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 321 | MNFC-517 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 322 | MNFC-518 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 323 | MNFC-519 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 324 | MNFC-520 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 325 | MNFC-521 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成14年7月26日 |
| 326 | MNFC-522 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 327 | MNFC-523 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 328 | MNFC-524 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 329 | MNFC-525 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 330 | MNFC-526 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(12/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 331 | MNFC-527 | 本体(胴部及び鏡板) : (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 332 | MNFC-528 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 333 | MNFC-529 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 334 | MNFC-530 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 335 | MNFC-531 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 336 | MNFC-532 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 337 | MNFC-533 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 338 | MNFC-534 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 339 | MNFC-535 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 340 | MNFC-536 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 341 | MNFC-537 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 342 | MNFC-538 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 343 | MNFC-539 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 344 | MNFC-540 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 345 | MNFC-541 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 346 | MNFC-542 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 347 | MNFC-543 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 348 | MNFC-544 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 349 | MNFC-545 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 350 | MNFC-546 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 351 | MNFC-547 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 352 | MNFC-548 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 353 | MNFC-549 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 354 | MNFC-550 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 355 | MNFC-551 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 356 | MNFC-552 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 357 | MNFC-553 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 358 | MNFC-554 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 359 | MNFC-555 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 360 | MNFC-556 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

シリンダの材料検査結果(13/13)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | | 適用規格(*1) | | 検査日 |
|-----|------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | 本体 (胴部) | 本体 (鏡板) | |
| 361 | MNFC-557 | 本体(胴部及び鏡板)： (適用規格) SA-516(ASME規格) 又は A 516 (ASTM規格) (適用グレード) 55, 60, 65 又は70 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 362 | MNFC-558 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 363 | MNFC-559 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 364 | MNFC-560 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 365 | MNFC-561 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 366 | MNFC-562 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 367 | MNFC-563 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 368 | MNFC-564 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 369 | MNFC-565 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 370 | MNFC-566 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 371 | MNFC-567 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 372 | MNFC-568 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 373 | MNFC-569 | | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 |
| 374 | MNFC-570 | 合格 | 合格 | SA-516 | Gr.70 | 平成19年1月12日 | |
| | (以下余白) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

(*1) U-1A製造者データレポートより転記

2. 寸法検査記録

| | | | |
|---|--------------------------------------|------|--------------------|
| 検査年月日 | 2021年3月15日 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダの寸法検査</p> <p>2. 検査方法、判定基準 : 「2-1 寸法検査記録 (MST-30 初回承認時)」及び「2-2 寸法検査記録 (追加検査)」が合格であることを確認する。</p> <p>3. 検査結果 : 「2-1 寸法検査記録 (MST-30 初回承認時)」及び「2-2 寸法検査記録 (追加検査)」共に合格。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 : 寸法検査結果は、2002年5月～2007年1月に実施した MST-30 としての初回承認時の検査と、2019年9月に実施した追加検査（設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査）の二つをもって合否判定を行う。</p> | | | |

| 2-1 寸法検査記録 (MST-30 初回承認時) | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <input type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダの寸法検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p>(検査方法)</p> <p>輸送容器の寸法を測定し、判定基準を満足していることを確認する。 検査は記録確認又は実測により行う。なお、立会検査の場合は記録確認及び抜取により行う。</p> <p>(判定基準)</p> <p>図1に示す判定基準を満足していること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 2-1-1 の寸法検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p>添付 2-1-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570)</p> <p><input type="text"/></p> | | | |

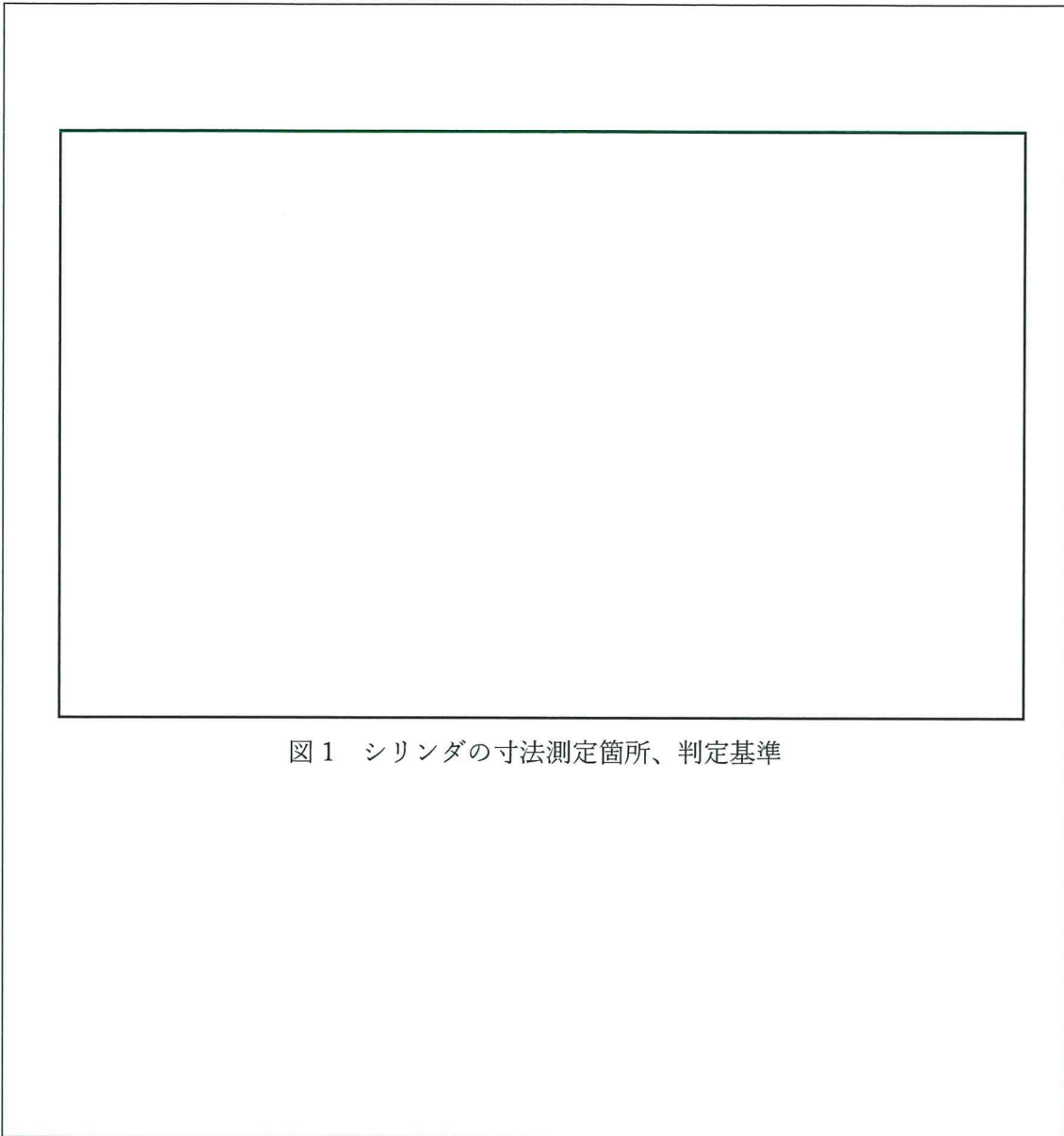


図1 シリンダの寸法測定箇所、判定基準

シリンダの寸法検査結果(1/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 1 | MNFC-007 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 4 | MNFC-010 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 6 | MNFC-013 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 8 | MNFC-016 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 9 | MNFC-017 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 12 | MNFC-020 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 16 | MNFC-024 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 21 | MNFC-030 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 24 | MNFC-034 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 25 | MNFC-035 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 26 | MNFC-036 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 27 | MNFC-037 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 28 | MNFC-038 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 29 | MNFC-039 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 31 | MNFC-042 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 32 | MNFC-043 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 33 | MNFC-045 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 34 | MNFC-046 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 35 | MNFC-048 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 36 | MNFC-049 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 37 | MNFC-050 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 38 | MNFC-051 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 39 | MNFC-053 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 40 | MNFC-054 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 41 | MNFC-055 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 42 | MNFC-056 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 43 | MNFC-058 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 44 | MNFC-059 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 45 | MNFC-061 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 46 | MNFC-064 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 47 | MNFC-065 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 48 | MNFC-066 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 49 | MNFC-067 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 50 | MNFC-068 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(2/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 51 | MNFC-069 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 52 | MNFC-070 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 53 | MNFC-072 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 54 | MNFC-073 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 55 | MNFC-074 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 56 | MNFC-075 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 57 | MNFC-076 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 58 | MNFC-077 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 59 | MNFC-078 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 60 | MNFC-079 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 61 | MNFC-080 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 63 | MNFC-084 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 64 | MNFC-087 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 66 | MNFC-094 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 67 | MNFC-095 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 68 | MNFC-096 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 69 | MNFC-097 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 70 | MNFC-098 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 71 | MNFC-099 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 72 | MNFC-100 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 78 | MNFC-109 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 79 | MNFC-112 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 81 | MNFC-114 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 82 | MNFC-117 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 83 | MNFC-118 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 89 | MNFC-125 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 91 | MNFC-127 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 92 | MNFC-129 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 93 | MNFC-130 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 94 | MNFC-131 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 95 | MNFC-135 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 96 | MNFC-137 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 97 | MNFC-139 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 98 | MNFC-140 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 99 | MNFC-141 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 100 | MNFC-142 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(3/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 101 | MNFC-143 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 102 | MNFC-144 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 103 | MNFC-146 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 104 | MNFC-147 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 105 | MNFC-149 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 106 | MNFC-150 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 107 | MNFC-151 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 108 | MNFC-152 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 109 | MNFC-154 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 110 | MNFC-155 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 111 | MNFC-160 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 112 | MNFC-162 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 113 | MNFC-164 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 114 | MNFC-165 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 115 | MNFC-166 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 116 | MNFC-167 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 117 | MNFC-168 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 118 | MNFC-170 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 119 | MNFC-172 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 120 | MNFC-173 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 121 | MNFC-174 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 125 | MNFC-178 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 130 | MNFC-183 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 131 | MNFC-184 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 132 | MNFC-185 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 133 | MNFC-186 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 134 | MNFC-187 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 135 | MNFC-189 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 136 | MNFC-190 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 137 | MNFC-191 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 138 | MNFC-192 | | | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 139 | MNFC-193 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 140 | MNFC-194 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 141 | MNFC-195 | | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 142 | MNFC-196 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 143 | MNFC-197 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 144 | MNFC-198 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 145 | MNFC-200 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 146 | MNFC-201 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 147 | MNFC-202 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 148 | MNFC-203 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 149 | MNFC-204 | | | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 150 | MNFC-205 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(4/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 151 | MNFC-206 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 152 | MNFC-207 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 155 | MNFC-210 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 161 | MNFC-218 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 165 | MNFC-224 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 166 | MNFC-225 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 167 | MNFC-226 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 168 | MNFC-228 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 170 | MNFC-230 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 171 | MNFC-232 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 172 | MNFC-233 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 176 | MNFC-239 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 178 | MNFC-241 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 179 | MNFC-242 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 180 | MNFC-244 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 181 | MNFC-245 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 182 | MNFC-248 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 183 | MNFC-251 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 184 | MNFC-252 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 185 | MNFC-254 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 186 | MNFC-255 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 187 | MNFC-256 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 188 | MNFC-258 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 189 | MNFC-259 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 190 | MNFC-260 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 191 | MNFC-261 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 192 | MNFC-262 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 193 | MNFC-264 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 194 | MNFC-272 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 195 | MNFC-273 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 196 | MNFC-274 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 197 | MNFC-276 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 198 | MNFC-277 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 199 | MNFC-278 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 200 | MNFC-280 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(5/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 201 | MNFC-281 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 203 | MNFC-283 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 204 | MNFC-284 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 205 | MNFC-285 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 206 | MNFC-287 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 207 | MNFC-288 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 208 | MNFC-290 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 209 | MNFC-292 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 210 | MNFC-293 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 211 | MNFC-294 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 213 | MNFC-296 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 214 | MNFC-297 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 216 | MNFC-299 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 217 | MNFC-300 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 219 | MNFC-302 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 220 | MNFC-303 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 221 | MNFC-304 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 222 | MNFC-306 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 224 | MNFC-309 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 225 | MNFC-310 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 232 | MNFC-318 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 233 | MNFC-319 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 234 | MNFC-321 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 235 | MNFC-323 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 236 | MNFC-324 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 237 | MNFC-325 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 238 | MNFC-326 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 239 | MNFC-328 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 240 | MNFC-329 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 241 | MNFC-330 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 242 | MNFC-331 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 243 | MNFC-332 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 244 | MNFC-333 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 245 | MNFC-334 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 246 | MNFC-335 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 247 | MNFC-337 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 248 | MNFC-338 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 249 | MNFC-339 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 250 | MNFC-340 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(6/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|-------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 251 | MNFC-341 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 252 | MNFC-342 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 256 | MNFC-346 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 258 | MNFC-348 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 259 | MNFC-349 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 260 | MNFC-351 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 261 | MNFC-352 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 262 | MNFC-353 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 263 | MNFC-354 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 264 | MNFC-355 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 265 | MNFC-357 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 266 | MNFC-358 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 267 | MNFC-359 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 268 | MNFC-360 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 269 | MNFC-361 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 270 | MNFC-362 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 271 | MNFC-363 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 274 | MNFC-370 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 276 | MNFC-372 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 277 | MNFC-373 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 278 | MNFC-374 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 279 | MNFC-375 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 281 | MNFC-378 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 282 | MNFC-380 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 283 | MNFC-381 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 284 | MNFC-382 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 285 | MNFC-383 | | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 286 | MNFC-384 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 287 | MNFC-385 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 288 | MNFC-386 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 289 | MNFC-387 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 290 | MNFC-388 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 291 | MNFC-389 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 292 | MNFC-391 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 293 | MNFC-392 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 294 | MNFC-393 | | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 295 | MNFC-394 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 296 | MNFC-395 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 297 | MNFC-396 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 298 | MNFC-401 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |
| 299 | MNFC-403 | | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 300 | MNFC-404 | | | 合格 | 平成18年2月6日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(7/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------------|----|------------|
| | 判定基準 | | | | |
| 301 | MNFC-405 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 302 | MNFC-407 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 305 | MNFC-501 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 306 | MNFC-502 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 307 | MNFC-503 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 308 | MNFC-504 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 309 | MNFC-505 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 310 | MNFC-506 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 311 | MNFC-507 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 312 | MNFC-508 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 313 | MNFC-509 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 314 | MNFC-510 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 315 | MNFC-511 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 316 | MNFC-512 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 317 | MNFC-513 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 318 | MNFC-514 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 319 | MNFC-515 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 320 | MNFC-516 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 321 | MNFC-517 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 322 | MNFC-518 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 323 | MNFC-519 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 324 | MNFC-520 | | | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 325 | MNFC-521 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 326 | MNFC-522 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 327 | MNFC-523 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 328 | MNFC-524 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 329 | MNFC-525 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 330 | MNFC-526 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 331 | MNFC-527 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 332 | MNFC-528 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 333 | MNFC-529 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 334 | MNFC-530 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 335 | MNFC-531 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 336 | MNFC-532 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 337 | MNFC-533 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 338 | MNFC-534 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 339 | MNFC-535 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 340 | MNFC-536 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 341 | MNFC-537 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 342 | MNFC-538 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 343 | MNFC-539 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 344 | MNFC-540 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 345 | MNFC-541 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 346 | MNFC-542 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 347 | MNFC-543 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 348 | MNFC-544 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 349 | MNFC-545 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 350 | MNFC-546 | | | 合格 | 平成19年1月12日 |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

シリンダの寸法検査結果(8/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | | 全長 (mm) | 外径 (mm) | 判定 | 検査日 | | |
|-----|------------------|------|------------|------------|----|------------|--|--|
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 351 | MNFC-547 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 352 | MNFC-548 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 353 | MNFC-549 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 354 | MNFC-550 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 355 | MNFC-551 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 356 | MNFC-552 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 357 | MNFC-553 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 358 | MNFC-554 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 359 | MNFC-555 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 360 | MNFC-556 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 361 | MNFC-557 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 362 | MNFC-558 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 363 | MNFC-559 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 364 | MNFC-560 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 365 | MNFC-561 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 366 | MNFC-562 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 367 | MNFC-563 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 368 | MNFC-564 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 369 | MNFC-565 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 370 | MNFC-566 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 371 | MNFC-567 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 372 | MNFC-568 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 373 | MNFC-569 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| 374 | MNFC-570 | | | | 合格 | 平成19年1月12日 | | |
| | (以下余白) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(備考) シリンダの板厚に関する結果については、判定基準が変更となっているため、記載を省略。

2-2 寸法検査記録（追加検査）

| | | | |
|---|---------------------------------|------|--------------------------|
| 検査年月日 | 2019年 9月 13日 ～ 2019年 9月 17日 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ (374 本) | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場（記録確認） |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダ板厚の記録確認</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p>(検査方法)</p> <p>5年定期自主検査におけるシリンダ板厚の測定結果を確認し、板厚が判定基準を満足することを確認する。</p> <p>当該検査は全てのシリンダを対象に実施し、確認する記録には最新の5年定期自主検査結果を用いる。</p> <p>(判定基準)</p> <p>シリンダ板厚が <input type="text"/> mm 以上であること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 2-2-1 の寸法（板厚）検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p>本検査結果は追加検査（設計仕様の変更箇所に対する記録確認検査）結果である。</p> | | | |

シリンダの寸法(板厚)検査結果(1/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 |
|-----|------------------|------|--------------|------|-----|------------------|------|--------------|------|
| 1 | MNFC-007 | | | 合格 | 51 | MNFC-069 | | | 合格 |
| 2 | MNFC-008 | | | 合格 | 52 | MNFC-070 | | | 合格 |
| 3 | MNFC-009 | | | 合格 | 53 | MNFC-072 | | | 合格 |
| 4 | MNFC-010 | | | 合格 | 54 | MNFC-073 | | | 合格 |
| 5 | MNFC-012 | | | 合格 | 55 | MNFC-074 | | | 合格 |
| 6 | MNFC-013 | | | 合格 | 56 | MNFC-075 | | | 合格 |
| 7 | MNFC-014 | | | 合格 | 57 | MNFC-076 | | | 合格 |
| 8 | MNFC-016 | | | 合格 | 58 | MNFC-077 | | | 合格 |
| 9 | MNFC-017 | | | 合格 | 59 | MNFC-078 | | | 合格 |
| 10 | MNFC-018 | | | 合格 | 60 | MNFC-079 | | | 合格 |
| 11 | MNFC-019 | | | 合格 | 61 | MNFC-080 | | | 合格 |
| 12 | MNFC-020 | | | 合格 | 62 | MNFC-081 | | | 合格 |
| 13 | MNFC-021 | | | 合格 | 63 | MNFC-084 | | | 合格 |
| 14 | MNFC-022 | | | 合格 | 64 | MNFC-087 | | | 合格 |
| 15 | MNFC-023 | | | 合格 | 65 | MNFC-093 | | | 合格 |
| 16 | MNFC-024 | | | 合格 | 66 | MNFC-094 | | | 合格 |
| 17 | MNFC-025 | | | 合格 | 67 | MNFC-095 | | | 合格 |
| 18 | MNFC-026 | | | 合格 | 68 | MNFC-096 | | | 合格 |
| 19 | MNFC-027 | | | 合格 | 69 | MNFC-097 | | | 合格 |
| 20 | MNFC-028 | | | 合格 | 70 | MNFC-098 | | | 合格 |
| 21 | MNFC-030 | | | 合格 | 71 | MNFC-099 | | | 合格 |
| 22 | MNFC-032 | | | 合格 | 72 | MNFC-100 | | | 合格 |
| 23 | MNFC-033 | | | 合格 | 73 | MNFC-101 | | | 合格 |
| 24 | MNFC-034 | | | 合格 | 74 | MNFC-103 | | | 合格 |
| 25 | MNFC-035 | | | 合格 | 75 | MNFC-104 | | | 合格 |
| 26 | MNFC-036 | | | 合格 | 76 | MNFC-105 | | | 合格 |
| 27 | MNFC-037 | | | 合格 | 77 | MNFC-107 | | | 合格 |
| 28 | MNFC-038 | | | 合格 | 78 | MNFC-109 | | | 合格 |
| 29 | MNFC-039 | | | 合格 | 79 | MNFC-112 | | | 合格 |
| 30 | MNFC-041 | | | 合格 | 80 | MNFC-113 | | | 合格 |
| 31 | MNFC-042 | | | 合格 | 81 | MNFC-114 | | | 合格 |
| 32 | MNFC-043 | | | 合格 | 82 | MNFC-117 | | | 合格 |
| 33 | MNFC-045 | | | 合格 | 83 | MNFC-118 | | | 合格 |
| 34 | MNFC-046 | | | 合格 | 84 | MNFC-119 | | | 合格 |
| 35 | MNFC-048 | | | 合格 | 85 | MNFC-120 | | | 合格 |
| 36 | MNFC-049 | | | 合格 | 86 | MNFC-121 | | | 合格 |
| 37 | MNFC-050 | | | 合格 | 87 | MNFC-123 | | | 合格 |
| 38 | MNFC-051 | | | 合格 | 88 | MNFC-124 | | | 合格 |
| 39 | MNFC-053 | | | 合格 | 89 | MNFC-125 | | | 合格 |
| 40 | MNFC-054 | | | 合格 | 90 | MNFC-126 | | | 合格 |
| 41 | MNFC-055 | | | 合格 | 91 | MNFC-127 | | | 合格 |
| 42 | MNFC-056 | | | 合格 | 92 | MNFC-129 | | | 合格 |
| 43 | MNFC-058 | | | 合格 | 93 | MNFC-130 | | | 合格 |
| 44 | MNFC-059 | | | 合格 | 94 | MNFC-131 | | | 合格 |
| 45 | MNFC-061 | | | 合格 | 95 | MNFC-135 | | | 合格 |
| 46 | MNFC-064 | | | 合格 | 96 | MNFC-137 | | | 合格 |
| 47 | MNFC-065 | | | 合格 | 97 | MNFC-139 | | | 合格 |
| 48 | MNFC-066 | | | 合格 | 98 | MNFC-140 | | | 合格 |
| 49 | MNFC-067 | | | 合格 | 99 | MNFC-141 | | | 合格 |
| 50 | MNFC-068 | | | 合格 | 100 | MNFC-142 | | | 合格 |

*1:複数の測定点のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

シリンダの寸法(板厚)検査結果(2/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 |
|-----|------------------|------|--------------|------|-----|------------------|------|--------------|------|
| 101 | MNFC-143 | | | 合格 | 151 | MNFC-206 | | | 合格 |
| 102 | MNFC-144 | | | 合格 | 152 | MNFC-207 | | | 合格 |
| 103 | MNFC-146 | | | 合格 | 153 | MNFC-208 | | | 合格 |
| 104 | MNFC-147 | | | 合格 | 154 | MNFC-209 | | | 合格 |
| 105 | MNFC-149 | | | 合格 | 155 | MNFC-210 | | | 合格 |
| 106 | MNFC-150 | | | 合格 | 156 | MNFC-212 | | | 合格 |
| 107 | MNFC-151 | | | 合格 | 157 | MNFC-213 | | | 合格 |
| 108 | MNFC-152 | | | 合格 | 158 | MNFC-214 | | | 合格 |
| 109 | MNFC-154 | | | 合格 | 159 | MNFC-216 | | | 合格 |
| 110 | MNFC-155 | | | 合格 | 160 | MNFC-217 | | | 合格 |
| 111 | MNFC-160 | | | 合格 | 161 | MNFC-218 | | | 合格 |
| 112 | MNFC-162 | | | 合格 | 162 | MNFC-219 | | | 合格 |
| 113 | MNFC-164 | | | 合格 | 163 | MNFC-220 | | | 合格 |
| 114 | MNFC-165 | | | 合格 | 164 | MNFC-221 | | | 合格 |
| 115 | MNFC-166 | | | 合格 | 165 | MNFC-224 | | | 合格 |
| 116 | MNFC-167 | | | 合格 | 166 | MNFC-225 | | | 合格 |
| 117 | MNFC-168 | | | 合格 | 167 | MNFC-226 | | | 合格 |
| 118 | MNFC-170 | | | 合格 | 168 | MNFC-228 | | | 合格 |
| 119 | MNFC-172 | | | 合格 | 169 | MNFC-229 | | | 合格 |
| 120 | MNFC-173 | | | 合格 | 170 | MNFC-230 | | | 合格 |
| 121 | MNFC-174 | | | 合格 | 171 | MNFC-232 | | | 合格 |
| 122 | MNFC-175 | | | 合格 | 172 | MNFC-233 | | | 合格 |
| 123 | MNFC-176 | | | 合格 | 173 | MNFC-235 | | | 合格 |
| 124 | MNFC-177 | | | 合格 | 174 | MNFC-236 | | | 合格 |
| 125 | MNFC-178 | | | 合格 | 175 | MNFC-237 | | | 合格 |
| 126 | MNFC-179 | | | 合格 | 176 | MNFC-239 | | | 合格 |
| 127 | MNFC-180 | | | 合格 | 177 | MNFC-240 | | | 合格 |
| 128 | MNFC-181 | | | 合格 | 178 | MNFC-241 | | | 合格 |
| 129 | MNFC-182 | | | 合格 | 179 | MNFC-242 | | | 合格 |
| 130 | MNFC-183 | | | 合格 | 180 | MNFC-244 | | | 合格 |
| 131 | MNFC-184 | | | 合格 | 181 | MNFC-245 | | | 合格 |
| 132 | MNFC-185 | | | 合格 | 182 | MNFC-248 | | | 合格 |
| 133 | MNFC-186 | | | 合格 | 183 | MNFC-251 | | | 合格 |
| 134 | MNFC-187 | | | 合格 | 184 | MNFC-252 | | | 合格 |
| 135 | MNFC-189 | | | 合格 | 185 | MNFC-254 | | | 合格 |
| 136 | MNFC-190 | | | 合格 | 186 | MNFC-255 | | | 合格 |
| 137 | MNFC-191 | | | 合格 | 187 | MNFC-256 | | | 合格 |
| 138 | MNFC-192 | | | 合格 | 188 | MNFC-258 | | | 合格 |
| 139 | MNFC-193 | | | 合格 | 189 | MNFC-259 | | | 合格 |
| 140 | MNFC-194 | | | 合格 | 190 | MNFC-260 | | | 合格 |
| 141 | MNFC-195 | | | 合格 | 191 | MNFC-261 | | | 合格 |
| 142 | MNFC-196 | | | 合格 | 192 | MNFC-262 | | | 合格 |
| 143 | MNFC-197 | | | 合格 | 193 | MNFC-264 | | | 合格 |
| 144 | MNFC-198 | | | 合格 | 194 | MNFC-272 | | | 合格 |
| 145 | MNFC-200 | | | 合格 | 195 | MNFC-273 | | | 合格 |
| 146 | MNFC-201 | | | 合格 | 196 | MNFC-274 | | | 合格 |
| 147 | MNFC-202 | | | 合格 | 197 | MNFC-276 | | | 合格 |
| 148 | MNFC-203 | | | 合格 | 198 | MNFC-277 | | | 合格 |
| 149 | MNFC-204 | | | 合格 | 199 | MNFC-278 | | | 合格 |
| 150 | MNFC-205 | | | 合格 | 200 | MNFC-280 | | | 合格 |

*1:複数の測定点のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

シリンダの寸法(板厚)検査結果(3/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 |
|-----|------------------|------|--------------|------|-----|------------------|------|--------------|------|
| 201 | MNFC-281 | | | 合格 | 251 | MNFC-341 | | | 合格 |
| 202 | MNFC-282 | | | 合格 | 252 | MNFC-342 | | | 合格 |
| 203 | MNFC-283 | | | 合格 | 253 | MNFC-343 | | | 合格 |
| 204 | MNFC-284 | | | 合格 | 254 | MNFC-344 | | | 合格 |
| 205 | MNFC-285 | | | 合格 | 255 | MNFC-345 | | | 合格 |
| 206 | MNFC-287 | | | 合格 | 256 | MNFC-346 | | | 合格 |
| 207 | MNFC-288 | | | 合格 | 257 | MNFC-347 | | | 合格 |
| 208 | MNFC-290 | | | 合格 | 258 | MNFC-348 | | | 合格 |
| 209 | MNFC-292 | | | 合格 | 259 | MNFC-349 | | | 合格 |
| 210 | MNFC-293 | | | 合格 | 260 | MNFC-351 | | | 合格 |
| 211 | MNFC-294 | | | 合格 | 261 | MNFC-352 | | | 合格 |
| 212 | MNFC-295 | | | 合格 | 262 | MNFC-353 | | | 合格 |
| 213 | MNFC-296 | | | 合格 | 263 | MNFC-354 | | | 合格 |
| 214 | MNFC-297 | | | 合格 | 264 | MNFC-355 | | | 合格 |
| 215 | MNFC-298 | | | 合格 | 265 | MNFC-357 | | | 合格 |
| 216 | MNFC-299 | | | 合格 | 266 | MNFC-358 | | | 合格 |
| 217 | MNFC-300 | | | 合格 | 267 | MNFC-359 | | | 合格 |
| 218 | MNFC-301 | | | 合格 | 268 | MNFC-360 | | | 合格 |
| 219 | MNFC-302 | | | 合格 | 269 | MNFC-361 | | | 合格 |
| 220 | MNFC-303 | | | 合格 | 270 | MNFC-362 | | | 合格 |
| 221 | MNFC-304 | | | 合格 | 271 | MNFC-363 | | | 合格 |
| 222 | MNFC-306 | | | 合格 | 272 | MNFC-364 | | | 合格 |
| 223 | MNFC-307 | | | 合格 | 273 | MNFC-366 | | | 合格 |
| 224 | MNFC-309 | | | 合格 | 274 | MNFC-370 | | | 合格 |
| 225 | MNFC-310 | | | 合格 | 275 | MNFC-371 | | | 合格 |
| 226 | MNFC-312 | | | 合格 | 276 | MNFC-372 | | | 合格 |
| 227 | MNFC-313 | | | 合格 | 277 | MNFC-373 | | | 合格 |
| 228 | MNFC-314 | | | 合格 | 278 | MNFC-374 | | | 合格 |
| 229 | MNFC-315 | | | 合格 | 279 | MNFC-375 | | | 合格 |
| 230 | MNFC-316 | | | 合格 | 280 | MNFC-377 | | | 合格 |
| 231 | MNFC-317 | | | 合格 | 281 | MNFC-378 | | | 合格 |
| 232 | MNFC-318 | | | 合格 | 282 | MNFC-380 | | | 合格 |
| 233 | MNFC-319 | | | 合格 | 283 | MNFC-381 | | | 合格 |
| 234 | MNFC-321 | | | 合格 | 284 | MNFC-382 | | | 合格 |
| 235 | MNFC-323 | | | 合格 | 285 | MNFC-383 | | | 合格 |
| 236 | MNFC-324 | | | 合格 | 286 | MNFC-384 | | | 合格 |
| 237 | MNFC-325 | | | 合格 | 287 | MNFC-385 | | | 合格 |
| 238 | MNFC-326 | | | 合格 | 288 | MNFC-386 | | | 合格 |
| 239 | MNFC-328 | | | 合格 | 289 | MNFC-387 | | | 合格 |
| 240 | MNFC-329 | | | 合格 | 290 | MNFC-388 | | | 合格 |
| 241 | MNFC-330 | | | 合格 | 291 | MNFC-389 | | | 合格 |
| 242 | MNFC-331 | | | 合格 | 292 | MNFC-391 | | | 合格 |
| 243 | MNFC-332 | | | 合格 | 293 | MNFC-392 | | | 合格 |
| 244 | MNFC-333 | | | 合格 | 294 | MNFC-393 | | | 合格 |
| 245 | MNFC-334 | | | 合格 | 295 | MNFC-394 | | | 合格 |
| 246 | MNFC-335 | | | 合格 | 296 | MNFC-395 | | | 合格 |
| 247 | MNFC-337 | | | 合格 | 297 | MNFC-396 | | | 合格 |
| 248 | MNFC-338 | | | 合格 | 298 | MNFC-401 | | | 合格 |
| 249 | MNFC-339 | | | 合格 | 299 | MNFC-403 | | | 合格 |
| 250 | MNFC-340 | | | 合格 | 300 | MNFC-404 | | | 合格 |

*1:複数の測定点のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

シリンダの寸法(板厚)検査結果(4/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 板厚*1 (mm) | 判定*2 |
|-----|------------------|------|--------------|------|-----|------------------|------|--------------|------|
| 301 | MNFC-405 | | | 合格 | 351 | MNFC-547 | | | 合格 |
| 302 | MNFC-407 | | | 合格 | 352 | MNFC-548 | | | 合格 |
| 303 | MNFC-408 | | | 合格 | 353 | MNFC-549 | | | 合格 |
| 304 | MNFC-409 | | | 合格 | 354 | MNFC-550 | | | 合格 |
| 305 | MNFC-501 | | | 合格 | 355 | MNFC-551 | | | 合格 |
| 306 | MNFC-502 | | | 合格 | 356 | MNFC-552 | | | 合格 |
| 307 | MNFC-503 | | | 合格 | 357 | MNFC-553 | | | 合格 |
| 308 | MNFC-504 | | | 合格 | 358 | MNFC-554 | | | 合格 |
| 309 | MNFC-505 | | | 合格 | 359 | MNFC-555 | | | 合格 |
| 310 | MNFC-506 | | | 合格 | 360 | MNFC-556 | | | 合格 |
| 311 | MNFC-507 | | | 合格 | 361 | MNFC-557 | | | 合格 |
| 312 | MNFC-508 | | | 合格 | 362 | MNFC-558 | | | 合格 |
| 313 | MNFC-509 | | | 合格 | 363 | MNFC-559 | | | 合格 |
| 314 | MNFC-510 | | | 合格 | 364 | MNFC-560 | | | 合格 |
| 315 | MNFC-511 | | | 合格 | 365 | MNFC-561 | | | 合格 |
| 316 | MNFC-512 | | | 合格 | 366 | MNFC-562 | | | 合格 |
| 317 | MNFC-513 | | | 合格 | 367 | MNFC-563 | | | 合格 |
| 318 | MNFC-514 | | | 合格 | 368 | MNFC-564 | | | 合格 |
| 319 | MNFC-515 | | | 合格 | 369 | MNFC-565 | | | 合格 |
| 320 | MNFC-516 | | | 合格 | 370 | MNFC-566 | | | 合格 |
| 321 | MNFC-517 | | | 合格 | 371 | MNFC-567 | | | 合格 |
| 322 | MNFC-518 | | | 合格 | 372 | MNFC-568 | | | 合格 |
| 323 | MNFC-519 | | | 合格 | 373 | MNFC-569 | | | 合格 |
| 324 | MNFC-520 | | | 合格 | 374 | MNFC-570 | | | 合格 |
| 325 | MNFC-521 | | | 合格 | | (以下余白) | | | |
| 326 | MNFC-522 | | | 合格 | | | | | |
| 327 | MNFC-523 | | | 合格 | | | | | |
| 328 | MNFC-524 | | | 合格 | | | | | |
| 329 | MNFC-525 | | | 合格 | | | | | |
| 330 | MNFC-526 | | | 合格 | | | | | |
| 331 | MNFC-527 | | | 合格 | | | | | |
| 332 | MNFC-528 | | | 合格 | | | | | |
| 333 | MNFC-529 | | | 合格 | | | | | |
| 334 | MNFC-530 | | | 合格 | | | | | |
| 335 | MNFC-531 | | | 合格 | | | | | |
| 336 | MNFC-532 | | | 合格 | | | | | |
| 337 | MNFC-533 | | | 合格 | | | | | |
| 338 | MNFC-534 | | | 合格 | | | | | |
| 339 | MNFC-535 | | | 合格 | | | | | |
| 340 | MNFC-536 | | | 合格 | | | | | |
| 341 | MNFC-537 | | | 合格 | | | | | |
| 342 | MNFC-538 | | | 合格 | | | | | |
| 343 | MNFC-539 | | | 合格 | | | | | |
| 344 | MNFC-540 | | | 合格 | | | | | |
| 345 | MNFC-541 | | | 合格 | | | | | |
| 346 | MNFC-542 | | | 合格 | | | | | |
| 347 | MNFC-543 | | | 合格 | | | | | |
| 348 | MNFC-544 | | | 合格 | | | | | |
| 349 | MNFC-545 | | | 合格 | | | | | |
| 350 | MNFC-546 | | | 合格 | | | | | |

*1:複数の測定点のうち、最小値を示す。

*2:判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

3. 溶接検査記録

| | | | |
|--|-------------------------------------|------|---|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <input style="width: 100px; height: 15px;" type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダの溶接検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溶接完了後、目視により外観検査を行い、有害な欠陥がないことを確認する。又は、ASME コードに規定された U-1A 製造者データレポートの記録を確認し、ASME 規格を満足していることを確認する。 ・ASME コードに規定された U-1A 製造者データレポートの記録確認により放射線透過試験に代える。 <p style="margin-left: 20px;">(判定基準)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・目視検査に対して 割れ、アンダーカット、ブローホール (※) 等の有害な欠陥がないこと。 ※ 表面に開口し目視確認ができるもの ・記録確認に対して ASME 規格を満足すること。 <p>3. 検査結果 : 添付 3-1 の溶接検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p style="margin-left: 20px;">添付 3-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 15px; margin-left: 20px;"></div> | | | |

シリンダの溶接検査結果(1/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 1 | MNFC-007 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 4 | MNFC-010 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 6 | MNFC-013 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 8 | MNFC-016 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 9 | MNFC-017 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 12 | MNFC-020 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 16 | MNFC-024 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |

*1: 判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2: 判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(2/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 21 | MNFC-030 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 24 | MNFC-034 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 25 | MNFC-035 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 26 | MNFC-036 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 27 | MNFC-037 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 28 | MNFC-038 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 29 | MNFC-039 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 31 | MNFC-042 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 32 | MNFC-043 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 33 | MNFC-045 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 34 | MNFC-046 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 35 | MNFC-048 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 36 | MNFC-049 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 37 | MNFC-050 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 38 | MNFC-051 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 39 | MNFC-053 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 40 | MNFC-054 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(3/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 41 | MNFC-055 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 42 | MNFC-056 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 43 | MNFC-058 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 44 | MNFC-059 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 45 | MNFC-061 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 46 | MNFC-064 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 47 | MNFC-065 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 48 | MNFC-066 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 49 | MNFC-067 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 50 | MNFC-068 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 51 | MNFC-069 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 52 | MNFC-070 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 53 | MNFC-072 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 54 | MNFC-073 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 55 | MNFC-074 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 56 | MNFC-075 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 57 | MNFC-076 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 58 | MNFC-077 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 59 | MNFC-078 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 60 | MNFC-079 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(4/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 61 | MNFC-080 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 63 | MNFC-084 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 64 | MNFC-087 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 66 | MNFC-094 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 67 | MNFC-095 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 68 | MNFC-096 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 69 | MNFC-097 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 70 | MNFC-098 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 71 | MNFC-099 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 72 | MNFC-100 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 78 | MNFC-109 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 79 | MNFC-112 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |

*1: 判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2: 判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(5/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 81 | MNFC-114 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 82 | MNFC-117 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 83 | MNFC-118 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 89 | MNFC-125 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 91 | MNFC-127 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 92 | MNFC-129 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 93 | MNFC-130 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 94 | MNFC-131 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 95 | MNFC-135 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 96 | MNFC-137 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 97 | MNFC-139 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 |
| 98 | MNFC-140 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 99 | MNFC-141 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 100 | MNFC-142 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |

*1: 判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2: 判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(6/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|--------------------|---------|---------------|----------------|-------------------|-----|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 (*1)又は(*2) | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 (*2) | 胴と鏡板 | |
| 101 | MNFC-143 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 | |
| 102 | MNFC-144 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 | |
| 103 | MNFC-146 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 | |
| 104 | MNFC-147 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 | |
| 105 | MNFC-149 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 | |
| 106 | MNFC-150 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 | |
| 107 | MNFC-151 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 | |
| 108 | MNFC-152 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 | |
| 109 | MNFC-154 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 | |
| 110 | MNFC-155 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 | |
| 111 | MNFC-160 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 | |
| 112 | MNFC-162 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 113 | MNFC-164 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 114 | MNFC-165 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 115 | MNFC-166 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 | |
| 116 | MNFC-167 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 117 | MNFC-168 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 118 | MNFC-170 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 119 | MNFC-172 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 120 | MNFC-173 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 | |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(7/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 121 | MNFC-174 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 125 | MNFC-178 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 130 | MNFC-183 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 131 | MNFC-184 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 132 | MNFC-185 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 133 | MNFC-186 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 134 | MNFC-187 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 135 | MNFC-189 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 136 | MNFC-190 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 137 | MNFC-191 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 138 | MNFC-192 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年11月27日、12月4日 |
| 139 | MNFC-193 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 |
| 140 | MNFC-194 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(8/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|----------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 141 | MNFC-195 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年5月8日、5月9日 |
| 142 | MNFC-196 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 143 | MNFC-197 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 144 | MNFC-198 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 145 | MNFC-200 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 146 | MNFC-201 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 147 | MNFC-202 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 148 | MNFC-203 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 149 | MNFC-204 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 150 | MNFC-205 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 151 | MNFC-206 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 152 | MNFC-207 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 155 | MNFC-210 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(9/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 161 | MNFC-218 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 165 | MNFC-224 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 166 | MNFC-225 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 167 | MNFC-226 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 168 | MNFC-228 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 170 | MNFC-230 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 171 | MNFC-232 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 172 | MNFC-233 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 176 | MNFC-239 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 178 | MNFC-241 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 179 | MNFC-242 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 180 | MNFC-244 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(10/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------|---------|---------------|---------|-------------|-----|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| | | (*1)又は(*2) | | | | | | |
| | | (*2) | | | | | | |
| 181 | MNFC-245 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 182 | MNFC-248 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 183 | MNFC-251 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 184 | MNFC-252 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 185 | MNFC-254 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 186 | MNFC-255 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 187 | MNFC-256 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 188 | MNFC-258 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 189 | MNFC-259 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 190 | MNFC-260 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 191 | MNFC-261 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 192 | MNFC-262 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 193 | MNFC-264 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 194 | MNFC-272 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 195 | MNFC-273 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 196 | MNFC-274 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 197 | MNFC-276 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 198 | MNFC-277 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 199 | MNFC-278 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 200 | MNFC-280 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(11/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|--------------------|---------|---------------|----------------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 (*1)又は(*2) | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 (*2) | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 201 | MNFC-281 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 203 | MNFC-283 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 204 | MNFC-284 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 205 | MNFC-285 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 206 | MNFC-287 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 207 | MNFC-288 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 208 | MNFC-290 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 209 | MNFC-292 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 210 | MNFC-293 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 211 | MNFC-294 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 213 | MNFC-296 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 214 | MNFC-297 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 216 | MNFC-299 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 217 | MNFC-300 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 219 | MNFC-302 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 220 | MNFC-303 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(12/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 221 | MNFC-304 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 222 | MNFC-306 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 224 | MNFC-309 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 225 | MNFC-310 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 232 | MNFC-318 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 233 | MNFC-319 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 234 | MNFC-321 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 235 | MNFC-323 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 236 | MNFC-324 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 237 | MNFC-325 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 238 | MNFC-326 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 239 | MNFC-328 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 240 | MNFC-329 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(13/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 241 | MNFC-330 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 242 | MNFC-331 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 243 | MNFC-332 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 244 | MNFC-333 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 245 | MNFC-334 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 246 | MNFC-335 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 247 | MNFC-337 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 248 | MNFC-338 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 249 | MNFC-339 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 250 | MNFC-340 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 251 | MNFC-341 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 252 | MNFC-342 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 256 | MNFC-346 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 258 | MNFC-348 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 259 | MNFC-349 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 260 | MNFC-351 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(14/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 261 | MNFC-352 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 262 | MNFC-353 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 263 | MNFC-354 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 264 | MNFC-355 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 265 | MNFC-357 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 266 | MNFC-358 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 267 | MNFC-359 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 268 | MNFC-360 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 269 | MNFC-361 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 270 | MNFC-362 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 271 | MNFC-363 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 274 | MNFC-370 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 276 | MNFC-372 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 277 | MNFC-373 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 278 | MNFC-374 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 279 | MNFC-375 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(15/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|-------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 281 | MNFC-378 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 282 | MNFC-380 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 283 | MNFC-381 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 284 | MNFC-382 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 285 | MNFC-383 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 286 | MNFC-384 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 287 | MNFC-385 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 288 | MNFC-386 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 289 | MNFC-387 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 290 | MNFC-388 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 291 | MNFC-389 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 292 | MNFC-391 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 293 | MNFC-392 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 294 | MNFC-393 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 295 | MNFC-394 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 296 | MNFC-395 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 297 | MNFC-396 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 298 | MNFC-401 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 299 | MNFC-403 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 300 | MNFC-404 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成18年2月3日 |

*1: 判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2: 判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(16/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 301 | MNFC-405 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 302 | MNFC-407 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 305 | MNFC-501 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 306 | MNFC-502 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 307 | MNFC-503 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 308 | MNFC-504 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 309 | MNFC-505 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 310 | MNFC-506 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 311 | MNFC-507 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 312 | MNFC-508 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 313 | MNFC-509 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 314 | MNFC-510 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 315 | MNFC-511 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 316 | MNFC-512 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 317 | MNFC-513 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 318 | MNFC-514 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 319 | MNFC-515 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |
| 320 | MNFC-516 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(17/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|------------|------|---------|---------------|---------|------------|-----|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| | | (*1)又は(*2) | | | | | | |
| | | (*2) | | | | | | |
| 321 | MNFC-517 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 | |
| 322 | MNFC-518 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 | |
| 323 | MNFC-519 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 | |
| 324 | MNFC-520 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成14年7月25日 | |
| 325 | MNFC-521 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 326 | MNFC-522 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 327 | MNFC-523 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 328 | MNFC-524 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 329 | MNFC-525 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 330 | MNFC-526 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 331 | MNFC-527 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 332 | MNFC-528 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 333 | MNFC-529 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 334 | MNFC-530 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 335 | MNFC-531 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 336 | MNFC-532 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 337 | MNFC-533 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 338 | MNFC-534 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 339 | MNFC-535 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 340 | MNFC-536 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(18/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------|---------|---------------|---------|------|------------|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | | 判定基準 | | | | | | |
| 341 | MNFC-537 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 342 | MNFC-538 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 343 | MNFC-539 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 344 | MNFC-540 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 345 | MNFC-541 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 346 | MNFC-542 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 347 | MNFC-543 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 348 | MNFC-544 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 349 | MNFC-545 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 350 | MNFC-546 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 351 | MNFC-547 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 352 | MNFC-548 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 353 | MNFC-549 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 354 | MNFC-550 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 355 | MNFC-551 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 356 | MNFC-552 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 357 | MNFC-553 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 358 | MNFC-554 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 359 | MNFC-555 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 360 | MNFC-556 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

シリンダの溶接検査結果(19/19)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 外観検査 | | | | 放射線透過検査 | | 検査日 |
|-----|------------------|--------|------------|---------|---------------|---------|------------|-----|
| | | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | 鏡板とスカート | 鏡板と カップリング | 胴の長手継手 | 胴と鏡板 | |
| | 判定基準 | | (*1)又は(*2) | | | (*2) | | |
| 361 | MNFC-557 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 362 | MNFC-558 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 363 | MNFC-559 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 364 | MNFC-560 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 365 | MNFC-561 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 366 | MNFC-562 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 367 | MNFC-563 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 368 | MNFC-564 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 369 | MNFC-565 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 370 | MNFC-566 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 371 | MNFC-567 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 372 | MNFC-568 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 373 | MNFC-569 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 374 | MNFC-570 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| | (以下余白) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*1:判定基準

割れ、アンダーカット、ブローホール等の有害な欠陥がないこと。

*2:判定基準

ASME規格を満足すること。

4. 外観検査記録

| | | | |
|-------|--------------------------------------|------|--|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |

1. 検査内容 : シリンダの外観検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

シリンダの外観を目視 (一部記録確認) により確認する。

(判定基準)

- ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。
- ・塗装不良の箇所がないこと。
- ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること (記録確認)。
- ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。
- ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。

3. 検査結果 : 添付 4-1 の外観検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

添付 4-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。

(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570)

シリンダの外観検査結果(1/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------------------|----|-------------|
| 1 | MNFC-007 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 4 | MNFC-010 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 6 | MNFC-013 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 8 | MNFC-016 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 9 | MNFC-017 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 12 | MNFC-020 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 16 | MNFC-024 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 21 | MNFC-030 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 24 | MNFC-034 | ・塗装不良の箇所がないこと。 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 25 | MNFC-035 | ・シリンダ内には油、よごれ等がなく 清浄であること。 | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 26 | MNFC-036 | ・弁及び閉止栓の取付状態が良好で あること。 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 27 | MNFC-037 | ・製造番号等を記した標識があり、申請 した番号と一致していること。 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 28 | MNFC-038 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 29 | MNFC-039 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 31 | MNFC-042 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 32 | MNFC-043 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 33 | MNFC-045 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 34 | MNFC-046 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 35 | MNFC-048 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 36 | MNFC-049 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 37 | MNFC-050 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 38 | MNFC-051 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 39 | MNFC-053 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 40 | MNFC-054 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 41 | MNFC-055 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 42 | MNFC-056 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 43 | MNFC-058 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 44 | MNFC-059 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 45 | MNFC-061 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 46 | MNFC-064 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 47 | MNFC-064 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 48 | MNFC-065 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 49 | MNFC-066 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 50 | MNFC-067 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| | MNFC-067 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| | MNFC-068 | | 合格 | 平成15年11月28日 |

シリンダの外観検査結果(2/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------------------|----|-------------|
| 51 | MNFC-069 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 52 | MNFC-070 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 53 | MNFC-072 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 54 | MNFC-073 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 55 | MNFC-074 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 56 | MNFC-075 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 57 | MNFC-076 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 58 | MNFC-077 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 59 | MNFC-078 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 60 | MNFC-079 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 61 | MNFC-080 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 63 | MNFC-084 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 64 | MNFC-087 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 66 | MNFC-094 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 67 | MNFC-095 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 68 | MNFC-096 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 69 | MNFC-097 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 70 | MNFC-098 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 71 | MNFC-099 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 72 | MNFC-100 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | ・塗装不良の箇所がないこと。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | ・シリンダ内には油、よごれ等がなく 清浄であること。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | ・弁及び閉止栓の取付状態が良好で あること。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 78 | MNFC-109 | ・製造番号等を記した標識があり、申請 した番号と一致していること。 | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 79 | MNFC-112 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 81 | MNFC-114 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 82 | MNFC-117 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 83 | MNFC-118 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 89 | MNFC-125 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 91 | MNFC-127 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 92 | MNFC-129 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 93 | MNFC-130 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 94 | MNFC-131 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 95 | MNFC-135 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 96 | MNFC-137 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 97 | MNFC-139 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 98 | MNFC-140 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 99 | MNFC-141 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 100 | MNFC-142 | | 合格 | 平成14年8月28日 |

シリンダの外観検査結果(3/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--|----|-------------|
| 101 | MNFC-143 | <ul style="list-style-type: none"> ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 ・塗装不良の箇所がないこと。 ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること。 ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 102 | MNFC-144 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 103 | MNFC-146 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 104 | MNFC-147 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 105 | MNFC-149 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 106 | MNFC-150 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 107 | MNFC-151 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 108 | MNFC-152 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 109 | MNFC-154 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 110 | MNFC-155 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 111 | MNFC-160 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 112 | MNFC-162 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 113 | MNFC-164 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 114 | MNFC-165 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 115 | MNFC-166 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 116 | MNFC-167 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 117 | MNFC-168 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 118 | MNFC-170 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 119 | MNFC-172 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 120 | MNFC-173 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 121 | MNFC-174 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 125 | MNFC-178 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 130 | MNFC-183 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 131 | MNFC-184 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 132 | MNFC-185 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 133 | MNFC-186 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 134 | MNFC-187 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 135 | MNFC-189 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 136 | MNFC-190 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 137 | MNFC-191 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 138 | MNFC-192 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 139 | MNFC-193 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 140 | MNFC-194 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 141 | MNFC-195 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 142 | MNFC-196 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 143 | MNFC-197 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 144 | MNFC-198 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 145 | MNFC-200 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 146 | MNFC-201 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 147 | MNFC-202 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 148 | MNFC-203 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 149 | MNFC-204 | | 合格 | 平成14年8月28日 |
| 150 | MNFC-205 | | 合格 | 平成18年5月26日 |

シリンダの外観検査結果(4/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--|-------------|-------------|
| 151 | MNFC-206 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 152 | MNFC-207 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 155 | MNFC-210 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 161 | MNFC-218 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 165 | MNFC-224 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 166 | MNFC-225 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 167 | MNFC-226 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 168 | MNFC-228 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 170 | MNFC-230 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 171 | MNFC-232 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 172 | MNFC-233 | <ul style="list-style-type: none"> ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 ・塗装不良の箇所がないこと。 ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること。 ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 176 | MNFC-239 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 178 | MNFC-241 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 179 | MNFC-242 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 180 | MNFC-244 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 181 | MNFC-245 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 182 | MNFC-248 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 183 | MNFC-251 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 184 | MNFC-252 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 185 | MNFC-254 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 186 | MNFC-255 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 187 | MNFC-256 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 188 | MNFC-258 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 189 | MNFC-259 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 190 | MNFC-260 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 191 | MNFC-261 | 合格 | 平成17年11月8日 | |
| 192 | MNFC-262 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 193 | MNFC-264 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 194 | MNFC-272 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 195 | MNFC-273 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 196 | MNFC-274 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 197 | MNFC-276 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 198 | MNFC-277 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 199 | MNFC-278 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 200 | MNFC-280 | 合格 | 平成18年2月7日 | |

シリンダの外観検査結果(5/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--|-------------|-------------|
| 201 | MNFC-281 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 203 | MNFC-283 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 204 | MNFC-284 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 205 | MNFC-285 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 206 | MNFC-287 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 207 | MNFC-288 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 208 | MNFC-290 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 209 | MNFC-292 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 210 | MNFC-293 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 211 | MNFC-294 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 213 | MNFC-296 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 214 | MNFC-297 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 216 | MNFC-299 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 217 | MNFC-300 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 219 | MNFC-302 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 220 | MNFC-303 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 221 | MNFC-304 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 222 | MNFC-306 | <ul style="list-style-type: none"> ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 ・塗装不良の箇所がないこと。 ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること。 ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 224 | MNFC-309 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 225 | MNFC-310 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 232 | MNFC-318 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 233 | MNFC-319 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 234 | MNFC-321 | 合格 | 平成17年11月8日 | |
| 235 | MNFC-323 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 236 | MNFC-324 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 237 | MNFC-325 | 合格 | 平成17年11月8日 | |
| 238 | MNFC-326 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 239 | MNFC-328 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 240 | MNFC-329 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 241 | MNFC-330 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 242 | MNFC-331 | 合格 | 平成17年11月8日 | |
| 243 | MNFC-332 | 合格 | 平成18年5月26日 | |
| 244 | MNFC-333 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 245 | MNFC-334 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 246 | MNFC-335 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 247 | MNFC-337 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 248 | MNFC-338 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 249 | MNFC-339 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 250 | MNFC-340 | 合格 | 平成17年3月15日 | |

シリンダの外観検査結果(6/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--|----|-------------|
| 251 | MNFC-341 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 252 | MNFC-342 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 256 | MNFC-346 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 258 | MNFC-348 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 259 | MNFC-349 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 260 | MNFC-351 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 261 | MNFC-352 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 262 | MNFC-353 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 263 | MNFC-354 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 264 | MNFC-355 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 265 | MNFC-357 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 266 | MNFC-358 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 267 | MNFC-359 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 268 | MNFC-360 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 269 | MNFC-361 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 270 | MNFC-362 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 271 | MNFC-363 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | <ul style="list-style-type: none"> ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 ・塗装不良の箇所がないこと。 ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること。 ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 274 | MNFC-370 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 276 | MNFC-372 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 277 | MNFC-373 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 278 | MNFC-374 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 279 | MNFC-375 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 281 | MNFC-378 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 282 | MNFC-380 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 283 | MNFC-381 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 284 | MNFC-382 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 285 | MNFC-383 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 286 | MNFC-384 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 287 | MNFC-385 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 288 | MNFC-386 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 289 | MNFC-387 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 290 | MNFC-388 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 291 | MNFC-389 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 292 | MNFC-391 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 293 | MNFC-392 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 294 | MNFC-393 | | 合格 | 平成18年5月26日 |
| 295 | MNFC-394 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 296 | MNFC-395 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 297 | MNFC-396 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 298 | MNFC-401 | | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 299 | MNFC-403 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 300 | MNFC-404 | | 合格 | 平成18年2月7日 |

シリンダの外観検査結果(7/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|--|------------|------------|
| 301 | MNFC-405 | <ul style="list-style-type: none"> ・シリンダ表面に有害な傷がないこと。 ・塗装不良の箇所がないこと。 ・シリンダ内には油、よごれ等がなく清浄であること。 ・弁及び閉止栓の取付状態が良好であること。 ・製造番号等を記した標識があり、申請した番号と一致していること。 | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 302 | MNFC-407 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | | 合格 | 平成17年11月8日 |
| 305 | MNFC-501 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 306 | MNFC-502 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 307 | MNFC-503 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 308 | MNFC-504 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 309 | MNFC-505 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 310 | MNFC-506 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 311 | MNFC-507 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 312 | MNFC-508 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 313 | MNFC-509 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 314 | MNFC-510 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 315 | MNFC-511 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 316 | MNFC-512 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 317 | MNFC-513 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 318 | MNFC-514 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 319 | MNFC-515 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 320 | MNFC-516 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 321 | MNFC-517 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 322 | MNFC-518 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 323 | MNFC-519 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 324 | MNFC-520 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 325 | MNFC-521 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 326 | MNFC-522 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 327 | MNFC-523 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 328 | MNFC-524 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 329 | MNFC-525 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 330 | MNFC-526 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 331 | MNFC-527 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 332 | MNFC-528 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 333 | MNFC-529 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 334 | MNFC-530 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 335 | MNFC-531 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 336 | MNFC-532 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 337 | MNFC-533 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 338 | MNFC-534 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 339 | MNFC-535 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 340 | MNFC-536 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 341 | MNFC-537 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 342 | MNFC-538 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 343 | MNFC-539 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 344 | MNFC-540 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 345 | MNFC-541 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 346 | MNFC-542 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 347 | MNFC-543 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 348 | MNFC-544 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 349 | MNFC-545 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 350 | MNFC-546 | 合格 | 平成19年1月12日 | |

5. 耐圧検査記録

| | | | |
|-------|-------------------------------------|------|--|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |

1. 検査内容 : シリンダの耐圧検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

弁取付け前にシリンダ内に水圧 2.76 MPaG (400 psig) をかけた後、2.07 MPaG (300 psig) まで圧力を下げ、シリンダの形状変化及び水の漏えいを検査する。検査は記録確認により行う。

(判定基準)

シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。

3. 検査結果 : 添付 5-1 の耐圧検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

添付 5-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。

(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570)

シリンダの耐圧検査結果(1/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|----|-------------|
| 1 | MNFC-007 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 4 | MNFC-010 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 6 | MNFC-013 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 8 | MNFC-016 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 9 | MNFC-017 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 12 | MNFC-020 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 16 | MNFC-024 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 21 | MNFC-030 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 24 | MNFC-034 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 25 | MNFC-035 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 26 | MNFC-036 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 27 | MNFC-037 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 28 | MNFC-038 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 29 | MNFC-039 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 31 | MNFC-042 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 32 | MNFC-043 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 33 | MNFC-045 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 34 | MNFC-046 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 35 | MNFC-048 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 36 | MNFC-049 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 37 | MNFC-050 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 38 | MNFC-051 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 39 | MNFC-053 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 40 | MNFC-054 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 41 | MNFC-055 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 42 | MNFC-056 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 43 | MNFC-058 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 44 | MNFC-059 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 45 | MNFC-061 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 46 | MNFC-064 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 47 | MNFC-065 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 48 | MNFC-066 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 49 | MNFC-067 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 50 | MNFC-068 | | 合格 | 平成15年11月28日 |

シリンダの耐圧検査結果(2/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|----|-------------|
| 51 | MNFC-069 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 52 | MNFC-070 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 53 | MNFC-072 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 54 | MNFC-073 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 55 | MNFC-074 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 56 | MNFC-075 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 57 | MNFC-076 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 58 | MNFC-077 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 59 | MNFC-078 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 60 | MNFC-079 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 61 | MNFC-080 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 63 | MNFC-084 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 64 | MNFC-087 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 66 | MNFC-094 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 67 | MNFC-095 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 68 | MNFC-096 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 69 | MNFC-097 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 70 | MNFC-098 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 71 | MNFC-099 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 72 | MNFC-100 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 78 | MNFC-109 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 79 | MNFC-112 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 81 | MNFC-114 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 82 | MNFC-117 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 83 | MNFC-118 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 89 | MNFC-125 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 91 | MNFC-127 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 92 | MNFC-129 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 93 | MNFC-130 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 94 | MNFC-131 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 95 | MNFC-135 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 96 | MNFC-137 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 97 | MNFC-139 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 98 | MNFC-140 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 99 | MNFC-141 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 100 | MNFC-142 | | 合格 | 平成14年6月27日 |

シリンダの耐圧検査結果(3/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|----|-------------|
| 101 | MNFC-143 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 102 | MNFC-144 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 103 | MNFC-146 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 104 | MNFC-147 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 105 | MNFC-149 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 106 | MNFC-150 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 107 | MNFC-151 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 108 | MNFC-152 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 109 | MNFC-154 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 110 | MNFC-155 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 111 | MNFC-160 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 112 | MNFC-162 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 113 | MNFC-164 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 114 | MNFC-165 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 115 | MNFC-166 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 116 | MNFC-167 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 117 | MNFC-168 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 118 | MNFC-170 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 119 | MNFC-172 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 120 | MNFC-173 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 121 | MNFC-174 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 125 | MNFC-178 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 130 | MNFC-183 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 131 | MNFC-184 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 132 | MNFC-185 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 133 | MNFC-186 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 134 | MNFC-187 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 135 | MNFC-189 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 136 | MNFC-190 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 137 | MNFC-191 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 138 | MNFC-192 | | 合格 | 平成14年11月27日 |
| 139 | MNFC-193 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 140 | MNFC-194 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 141 | MNFC-195 | | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 142 | MNFC-196 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 143 | MNFC-197 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 144 | MNFC-198 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 145 | MNFC-200 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 146 | MNFC-201 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 147 | MNFC-202 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 148 | MNFC-203 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 149 | MNFC-204 | | 合格 | 平成14年6月27日 |
| 150 | MNFC-205 | | 合格 | 平成18年5月29日 |

シリンダの耐圧検査結果(4/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 151 | MNFC-206 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 152 | MNFC-207 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 155 | MNFC-210 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 161 | MNFC-218 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 165 | MNFC-224 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 166 | MNFC-225 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 167 | MNFC-226 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 168 | MNFC-228 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 170 | MNFC-230 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 171 | MNFC-232 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 172 | MNFC-233 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 176 | MNFC-239 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 178 | MNFC-241 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 179 | MNFC-242 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 180 | MNFC-244 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 181 | MNFC-245 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 182 | MNFC-248 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 183 | MNFC-251 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 184 | MNFC-252 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 185 | MNFC-254 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 186 | MNFC-255 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 187 | MNFC-256 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 188 | MNFC-258 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 189 | MNFC-259 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 190 | MNFC-260 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 191 | MNFC-261 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 192 | MNFC-262 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 193 | MNFC-264 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 194 | MNFC-272 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 195 | MNFC-273 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 196 | MNFC-274 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 197 | MNFC-276 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 198 | MNFC-277 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 199 | MNFC-278 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 200 | MNFC-280 | 合格 | 平成18年2月3日 | |

シリンダの耐圧検査結果(5/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|----|-------------|
| 201 | MNFC-281 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 203 | MNFC-283 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 204 | MNFC-284 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 205 | MNFC-285 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 206 | MNFC-287 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 207 | MNFC-288 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 208 | MNFC-290 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 209 | MNFC-292 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 210 | MNFC-293 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 211 | MNFC-294 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 213 | MNFC-296 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 214 | MNFC-297 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 216 | MNFC-299 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 217 | MNFC-300 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 219 | MNFC-302 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 220 | MNFC-303 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 221 | MNFC-304 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 222 | MNFC-306 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 224 | MNFC-309 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 225 | MNFC-310 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 232 | MNFC-318 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 233 | MNFC-319 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 234 | MNFC-321 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 235 | MNFC-323 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 236 | MNFC-324 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 237 | MNFC-325 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 238 | MNFC-326 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 239 | MNFC-328 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 240 | MNFC-329 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 241 | MNFC-330 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 242 | MNFC-331 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 243 | MNFC-332 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 244 | MNFC-333 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 245 | MNFC-334 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 246 | MNFC-335 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 247 | MNFC-337 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 248 | MNFC-338 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 249 | MNFC-339 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 250 | MNFC-340 | | 合格 | 平成17年3月15日 |

シリンダの耐圧検査結果(6/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| 251 | MNFC-341 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 252 | MNFC-342 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 256 | MNFC-346 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 258 | MNFC-348 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 259 | MNFC-349 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 260 | MNFC-351 | | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 261 | MNFC-352 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 262 | MNFC-353 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 263 | MNFC-354 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 264 | MNFC-355 | | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 265 | MNFC-357 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 266 | MNFC-358 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 267 | MNFC-359 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 268 | MNFC-360 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 269 | MNFC-361 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 270 | MNFC-362 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 271 | MNFC-363 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 274 | MNFC-370 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 276 | MNFC-372 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 277 | MNFC-373 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 278 | MNFC-374 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 279 | MNFC-375 | | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | | 合格 | 平成18年2月3日 |
| 281 | MNFC-378 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 282 | MNFC-380 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 283 | MNFC-381 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 284 | MNFC-382 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 285 | MNFC-383 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 286 | MNFC-384 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 287 | MNFC-385 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 288 | MNFC-386 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 289 | MNFC-387 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 290 | MNFC-388 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 291 | MNFC-389 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 292 | MNFC-391 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 293 | MNFC-392 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 294 | MNFC-393 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 295 | MNFC-394 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 296 | MNFC-395 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 297 | MNFC-396 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 298 | MNFC-401 | 合格 | 平成18年2月3日 | |
| 299 | MNFC-403 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 300 | MNFC-404 | 合格 | 平成18年2月3日 | |

シリンダの耐圧検査結果(7/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 |
|-----|------------------|---------------------------|------------|------------|
| 301 | MNFC-405 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 302 | MNFC-407 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 305 | MNFC-501 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 306 | MNFC-502 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 307 | MNFC-503 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 308 | MNFC-504 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 309 | MNFC-505 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 310 | MNFC-506 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 311 | MNFC-507 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 312 | MNFC-508 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 313 | MNFC-509 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 314 | MNFC-510 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 315 | MNFC-511 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 316 | MNFC-512 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 317 | MNFC-513 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 318 | MNFC-514 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 319 | MNFC-515 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 320 | MNFC-516 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 321 | MNFC-517 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 322 | MNFC-518 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 323 | MNFC-519 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 324 | MNFC-520 | | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 325 | MNFC-521 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 326 | MNFC-522 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 327 | MNFC-523 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 328 | MNFC-524 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 329 | MNFC-525 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 330 | MNFC-526 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 331 | MNFC-527 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 332 | MNFC-528 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 333 | MNFC-529 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 334 | MNFC-530 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 335 | MNFC-531 | | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 336 | MNFC-532 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 337 | MNFC-533 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 338 | MNFC-534 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 339 | MNFC-535 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 340 | MNFC-536 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 341 | MNFC-537 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 342 | MNFC-538 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 343 | MNFC-539 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 344 | MNFC-540 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 345 | MNFC-541 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 346 | MNFC-542 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 347 | MNFC-543 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 348 | MNFC-544 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 349 | MNFC-545 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 350 | MNFC-546 | 合格 | 平成19年1月12日 | |

シリンダの耐圧検査結果(8/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 判定 | 検査日 | |
|-----|------------------|---------------------------|----|------------|--|
| 351 | MNFC-547 | シリンダに異常な変形がなく、水の漏えいがないこと。 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 352 | MNFC-548 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 353 | MNFC-549 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 354 | MNFC-550 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 355 | MNFC-551 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 356 | MNFC-552 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 357 | MNFC-553 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 358 | MNFC-554 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 359 | MNFC-555 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 360 | MNFC-556 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 361 | MNFC-557 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 362 | MNFC-558 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 363 | MNFC-559 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 364 | MNFC-560 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 365 | MNFC-561 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 366 | MNFC-562 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 367 | MNFC-563 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 368 | MNFC-564 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 369 | MNFC-565 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 370 | MNFC-566 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 371 | MNFC-567 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 372 | MNFC-568 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 373 | MNFC-569 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 374 | MNFC-570 | | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| | (以下余白) | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6. 重量検査記録

| | | | |
|---|---------------------------------|------|---------------------------|
| 検査年月日 | 2019年 9月 13日 ~ 2019年 9月 16日 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 シリンダ (374 本) | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 (記録確認) |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダ重量の記録確認</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法)</p> <p style="margin-left: 40px;">空シリンダの重量測定結果を確認し、シリンダ重量が判定基準を満足することを確認する。</p> <p style="margin-left: 40px;">当該検査は全てのシリンダを対象に実施し、確認する記録は、最新のシリンダの5年定期自主検査の際に測定された重量測定結果を用いる。</p> <p style="margin-left: 20px;">(判定基準)</p> <p style="margin-left: 40px;">シリンダ重量が <input style="width: 30px; height: 15px;" type="text"/> kg 以下であること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 6-1 の重量検査結果による。</p> <p>4. 結果 : <u> 良 </u></p> <p style="margin-left: 20px;">なお、合否は輸送容器総重量で判定する。</p> <p>5. 備考 : 本検査結果は 2019 年に実施した設計仕様の変更箇所に対する追加検査結果である。</p> | | | |

シリンダの重量検査結果(1/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|------------|----|-----|------------------|------|------------|----|
| 1 | MNFC-007 | | | 良 | 51 | MNFC-069 | | | 良 |
| 2 | MNFC-008 | | | 良 | 52 | MNFC-070 | | | 良 |
| 3 | MNFC-009 | | | 良 | 53 | MNFC-072 | | | 良 |
| 4 | MNFC-010 | | | 良 | 54 | MNFC-073 | | | 良 |
| 5 | MNFC-012 | | | 良 | 55 | MNFC-074 | | | 良 |
| 6 | MNFC-013 | | | 良 | 56 | MNFC-075 | | | 良 |
| 7 | MNFC-014 | | | 良 | 57 | MNFC-076 | | | 良 |
| 8 | MNFC-016 | | | 良 | 58 | MNFC-077 | | | 良 |
| 9 | MNFC-017 | | | 良 | 59 | MNFC-078 | | | 良 |
| 10 | MNFC-018 | | | 良 | 60 | MNFC-079 | | | 良 |
| 11 | MNFC-019 | | | 良 | 61 | MNFC-080 | | | 良 |
| 12 | MNFC-020 | | | 良 | 62 | MNFC-081 | | | 良 |
| 13 | MNFC-021 | | | 良 | 63 | MNFC-084 | | | 良 |
| 14 | MNFC-022 | | | 良 | 64 | MNFC-087 | | | 良 |
| 15 | MNFC-023 | | | 良 | 65 | MNFC-093 | | | 良 |
| 16 | MNFC-024 | | | 良 | 66 | MNFC-094 | | | 良 |
| 17 | MNFC-025 | | | 良 | 67 | MNFC-095 | | | 良 |
| 18 | MNFC-026 | | | 良 | 68 | MNFC-096 | | | 良 |
| 19 | MNFC-027 | | | 良 | 69 | MNFC-097 | | | 良 |
| 20 | MNFC-028 | | | 良 | 70 | MNFC-098 | | | 良 |
| 21 | MNFC-030 | | | 良 | 71 | MNFC-099 | | | 良 |
| 22 | MNFC-032 | | | 良 | 72 | MNFC-100 | | | 良 |
| 23 | MNFC-033 | | | 良 | 73 | MNFC-101 | | | 良 |
| 24 | MNFC-034 | | | 良 | 74 | MNFC-103 | | | 良 |
| 25 | MNFC-035 | | | 良 | 75 | MNFC-104 | | | 良 |
| 26 | MNFC-036 | | | 良 | 76 | MNFC-105 | | | 良 |
| 27 | MNFC-037 | | | 良 | 77 | MNFC-107 | | | 良 |
| 28 | MNFC-038 | | | 良 | 78 | MNFC-109 | | | 良 |
| 29 | MNFC-039 | | | 良 | 79 | MNFC-112 | | | 良 |
| 30 | MNFC-041 | | | 良 | 80 | MNFC-113 | | | 良 |
| 31 | MNFC-042 | | | 良 | 81 | MNFC-114 | | | 良 |
| 32 | MNFC-043 | | | 良 | 82 | MNFC-117 | | | 良 |
| 33 | MNFC-045 | | | 良 | 83 | MNFC-118 | | | 良 |
| 34 | MNFC-046 | | | 良 | 84 | MNFC-119 | | | 良 |
| 35 | MNFC-048 | | | 良 | 85 | MNFC-120 | | | 良 |
| 36 | MNFC-049 | | | 良 | 86 | MNFC-121 | | | 良 |
| 37 | MNFC-050 | | | 良 | 87 | MNFC-123 | | | 良 |
| 38 | MNFC-051 | | | 良 | 88 | MNFC-124 | | | 良 |
| 39 | MNFC-053 | | | 良 | 89 | MNFC-125 | | | 良 |
| 40 | MNFC-054 | | | 良 | 90 | MNFC-126 | | | 良 |
| 41 | MNFC-055 | | | 良 | 91 | MNFC-127 | | | 良 |
| 42 | MNFC-056 | | | 良 | 92 | MNFC-129 | | | 良 |
| 43 | MNFC-058 | | | 良 | 93 | MNFC-130 | | | 良 |
| 44 | MNFC-059 | | | 良 | 94 | MNFC-131 | | | 良 |
| 45 | MNFC-061 | | | 良 | 95 | MNFC-135 | | | 良 |
| 46 | MNFC-064 | | | 良 | 96 | MNFC-137 | | | 良 |
| 47 | MNFC-065 | | | 良 | 97 | MNFC-139 | | | 良 |
| 48 | MNFC-066 | | | 良 | 98 | MNFC-140 | | | 良 |
| 49 | MNFC-067 | | | 良 | 99 | MNFC-141 | | | 良 |
| 50 | MNFC-068 | | | 良 | 100 | MNFC-142 | | | 良 |

シリンダの重量検査結果(2/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|------------|----|-----|------------------|------|------------|----|
| 101 | MNFC-143 | | | 良 | 151 | MNFC-206 | | | 良 |
| 102 | MNFC-144 | | | 良 | 152 | MNFC-207 | | | 良 |
| 103 | MNFC-146 | | | 良 | 153 | MNFC-208 | | | 良 |
| 104 | MNFC-147 | | | 良 | 154 | MNFC-209 | | | 良 |
| 105 | MNFC-149 | | | 良 | 155 | MNFC-210 | | | 良 |
| 106 | MNFC-150 | | | 良 | 156 | MNFC-212 | | | 良 |
| 107 | MNFC-151 | | | 良 | 157 | MNFC-213 | | | 良 |
| 108 | MNFC-152 | | | 良 | 158 | MNFC-214 | | | 良 |
| 109 | MNFC-154 | | | 良 | 159 | MNFC-216 | | | 良 |
| 110 | MNFC-155 | | | 良 | 160 | MNFC-217 | | | 良 |
| 111 | MNFC-160 | | | 良 | 161 | MNFC-218 | | | 良 |
| 112 | MNFC-162 | | | 良 | 162 | MNFC-219 | | | 良 |
| 113 | MNFC-164 | | | 良 | 163 | MNFC-220 | | | 良 |
| 114 | MNFC-165 | | | 良 | 164 | MNFC-221 | | | 良 |
| 115 | MNFC-166 | | | 良 | 165 | MNFC-224 | | | 良 |
| 116 | MNFC-167 | | | 良 | 166 | MNFC-225 | | | 良 |
| 117 | MNFC-168 | | | 良 | 167 | MNFC-226 | | | 良 |
| 118 | MNFC-170 | | | 良 | 168 | MNFC-228 | | | 良 |
| 119 | MNFC-172 | | | 良 | 169 | MNFC-229 | | | 良 |
| 120 | MNFC-173 | | | 良 | 170 | MNFC-230 | | | 良 |
| 121 | MNFC-174 | | | 良 | 171 | MNFC-232 | | | 良 |
| 122 | MNFC-175 | | | 良 | 172 | MNFC-233 | | | 良 |
| 123 | MNFC-176 | | | 良 | 173 | MNFC-235 | | | 良 |
| 124 | MNFC-177 | | | 良 | 174 | MNFC-236 | | | 良 |
| 125 | MNFC-178 | | | 良 | 175 | MNFC-237 | | | 良 |
| 126 | MNFC-179 | | | 良 | 176 | MNFC-239 | | | 良 |
| 127 | MNFC-180 | | | 良 | 177 | MNFC-240 | | | 良 |
| 128 | MNFC-181 | | | 良 | 178 | MNFC-241 | | | 良 |
| 129 | MNFC-182 | | | 良 | 179 | MNFC-242 | | | 良 |
| 130 | MNFC-183 | | | 良 | 180 | MNFC-244 | | | 良 |
| 131 | MNFC-184 | | | 良 | 181 | MNFC-245 | | | 良 |
| 132 | MNFC-185 | | | 良 | 182 | MNFC-248 | | | 良 |
| 133 | MNFC-186 | | | 良 | 183 | MNFC-251 | | | 良 |
| 134 | MNFC-187 | | | 良 | 184 | MNFC-252 | | | 良 |
| 135 | MNFC-189 | | | 良 | 185 | MNFC-254 | | | 良 |
| 136 | MNFC-190 | | | 良 | 186 | MNFC-255 | | | 良 |
| 137 | MNFC-191 | | | 良 | 187 | MNFC-256 | | | 良 |
| 138 | MNFC-192 | | | 良 | 188 | MNFC-258 | | | 良 |
| 139 | MNFC-193 | | | 良 | 189 | MNFC-259 | | | 良 |
| 140 | MNFC-194 | | | 良 | 190 | MNFC-260 | | | 良 |
| 141 | MNFC-195 | | | 良 | 191 | MNFC-261 | | | 良 |
| 142 | MNFC-196 | | | 良 | 192 | MNFC-262 | | | 良 |
| 143 | MNFC-197 | | | 良 | 193 | MNFC-264 | | | 良 |
| 144 | MNFC-198 | | | 良 | 194 | MNFC-272 | | | 良 |
| 145 | MNFC-200 | | | 良 | 195 | MNFC-273 | | | 良 |
| 146 | MNFC-201 | | | 良 | 196 | MNFC-274 | | | 良 |
| 147 | MNFC-202 | | | 良 | 197 | MNFC-276 | | | 良 |
| 148 | MNFC-203 | | | 良 | 198 | MNFC-277 | | | 良 |
| 149 | MNFC-204 | | | 良 | 199 | MNFC-278 | | | 良 |
| 150 | MNFC-205 | | | 良 | 200 | MNFC-280 | | | 良 |

シリンダの重量検査結果(3/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|------------|----|-----|------------------|------|------------|----|
| 201 | MNFC-281 | | | 良 | 251 | MNFC-341 | | | 良 |
| 202 | MNFC-282 | | | 良 | 252 | MNFC-342 | | | 良 |
| 203 | MNFC-283 | | | 良 | 253 | MNFC-343 | | | 良 |
| 204 | MNFC-284 | | | 良 | 254 | MNFC-344 | | | 良 |
| 205 | MNFC-285 | | | 良 | 255 | MNFC-345 | | | 良 |
| 206 | MNFC-287 | | | 良 | 256 | MNFC-346 | | | 良 |
| 207 | MNFC-288 | | | 良 | 257 | MNFC-347 | | | 良 |
| 208 | MNFC-290 | | | 良 | 258 | MNFC-348 | | | 良 |
| 209 | MNFC-292 | | | 良 | 259 | MNFC-349 | | | 良 |
| 210 | MNFC-293 | | | 良 | 260 | MNFC-351 | | | 良 |
| 211 | MNFC-294 | | | 良 | 261 | MNFC-352 | | | 良 |
| 212 | MNFC-295 | | | 良 | 262 | MNFC-353 | | | 良 |
| 213 | MNFC-296 | | | 良 | 263 | MNFC-354 | | | 良 |
| 214 | MNFC-297 | | | 良 | 264 | MNFC-355 | | | 良 |
| 215 | MNFC-298 | | | 良 | 265 | MNFC-357 | | | 良 |
| 216 | MNFC-299 | | | 良 | 266 | MNFC-358 | | | 良 |
| 217 | MNFC-300 | | | 良 | 267 | MNFC-359 | | | 良 |
| 218 | MNFC-301 | | | 良 | 268 | MNFC-360 | | | 良 |
| 219 | MNFC-302 | | | 良 | 269 | MNFC-361 | | | 良 |
| 220 | MNFC-303 | | | 良 | 270 | MNFC-362 | | | 良 |
| 221 | MNFC-304 | | | 良 | 271 | MNFC-363 | | | 良 |
| 222 | MNFC-306 | | | 良 | 272 | MNFC-364 | | | 良 |
| 223 | MNFC-307 | | | 良 | 273 | MNFC-366 | | | 良 |
| 224 | MNFC-309 | | | 良 | 274 | MNFC-370 | | | 良 |
| 225 | MNFC-310 | | | 良 | 275 | MNFC-371 | | | 良 |
| 226 | MNFC-312 | | | 良 | 276 | MNFC-372 | | | 良 |
| 227 | MNFC-313 | | | 良 | 277 | MNFC-373 | | | 良 |
| 228 | MNFC-314 | | | 良 | 278 | MNFC-374 | | | 良 |
| 229 | MNFC-315 | | | 良 | 279 | MNFC-375 | | | 良 |
| 230 | MNFC-316 | | | 良 | 280 | MNFC-377 | | | 良 |
| 231 | MNFC-317 | | | 良 | 281 | MNFC-378 | | | 良 |
| 232 | MNFC-318 | | | 良 | 282 | MNFC-380 | | | 良 |
| 233 | MNFC-319 | | | 良 | 283 | MNFC-381 | | | 良 |
| 234 | MNFC-321 | | | 良 | 284 | MNFC-382 | | | 良 |
| 235 | MNFC-323 | | | 良 | 285 | MNFC-383 | | | 良 |
| 236 | MNFC-324 | | | 良 | 286 | MNFC-384 | | | 良 |
| 237 | MNFC-325 | | | 良 | 287 | MNFC-385 | | | 良 |
| 238 | MNFC-326 | | | 良 | 288 | MNFC-386 | | | 良 |
| 239 | MNFC-328 | | | 良 | 289 | MNFC-387 | | | 良 |
| 240 | MNFC-329 | | | 良 | 290 | MNFC-388 | | | 良 |
| 241 | MNFC-330 | | | 良 | 291 | MNFC-389 | | | 良 |
| 242 | MNFC-331 | | | 良 | 292 | MNFC-391 | | | 良 |
| 243 | MNFC-332 | | | 良 | 293 | MNFC-392 | | | 良 |
| 244 | MNFC-333 | | | 良 | 294 | MNFC-393 | | | 良 |
| 245 | MNFC-334 | | | 良 | 295 | MNFC-394 | | | 良 |
| 246 | MNFC-335 | | | 良 | 296 | MNFC-395 | | | 良 |
| 247 | MNFC-337 | | | 良 | 297 | MNFC-396 | | | 良 |
| 248 | MNFC-338 | | | 良 | 298 | MNFC-401 | | | 良 |
| 249 | MNFC-339 | | | 良 | 299 | MNFC-403 | | | 良 |
| 250 | MNFC-340 | | | 良 | 300 | MNFC-404 | | | 良 |

シリンダの重量検査結果(4/4)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 | No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 重量 (kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|------------|----|-----|------------------|------|------------|----|
| 301 | MNFC-405 | | | 良 | 351 | MNFC-547 | | | 良 |
| 302 | MNFC-407 | | | 良 | 352 | MNFC-548 | | | 良 |
| 303 | MNFC-408 | | | 良 | 353 | MNFC-549 | | | 良 |
| 304 | MNFC-409 | | | 良 | 354 | MNFC-550 | | | 良 |
| 305 | MNFC-501 | | | 良 | 355 | MNFC-551 | | | 良 |
| 306 | MNFC-502 | | | 良 | 356 | MNFC-552 | | | 良 |
| 307 | MNFC-503 | | | 良 | 357 | MNFC-553 | | | 良 |
| 308 | MNFC-504 | | | 良 | 358 | MNFC-554 | | | 良 |
| 309 | MNFC-505 | | | 良 | 359 | MNFC-555 | | | 良 |
| 310 | MNFC-506 | | | 良 | 360 | MNFC-556 | | | 良 |
| 311 | MNFC-507 | | | 良 | 361 | MNFC-557 | | | 良 |
| 312 | MNFC-508 | | | 良 | 362 | MNFC-558 | | | 良 |
| 313 | MNFC-509 | | | 良 | 363 | MNFC-559 | | | 良 |
| 314 | MNFC-510 | | | 良 | 364 | MNFC-560 | | | 良 |
| 315 | MNFC-511 | | | 良 | 365 | MNFC-561 | | | 良 |
| 316 | MNFC-512 | | | 良 | 366 | MNFC-562 | | | 良 |
| 317 | MNFC-513 | | | 良 | 367 | MNFC-563 | | | 良 |
| 318 | MNFC-514 | | | 良 | 368 | MNFC-564 | | | 良 |
| 319 | MNFC-515 | | | 良 | 369 | MNFC-565 | | | 良 |
| 320 | MNFC-516 | | | 良 | 370 | MNFC-566 | | | 良 |
| 321 | MNFC-517 | | | 良 | 371 | MNFC-567 | | | 良 |
| 322 | MNFC-518 | | | 良 | 372 | MNFC-568 | | | 良 |
| 323 | MNFC-519 | | | 良 | 373 | MNFC-569 | | | 良 |
| 324 | MNFC-520 | | | 良 | 374 | MNFC-570 | | | 良 |
| 325 | MNFC-521 | | | 良 | | | | | |
| 326 | MNFC-522 | | | 良 | | | | | |
| 327 | MNFC-523 | | | 良 | | | | | |
| 328 | MNFC-524 | | | 良 | | | | | |
| 329 | MNFC-525 | | | 良 | | | | | |
| 330 | MNFC-526 | | | 良 | | | | | |
| 331 | MNFC-527 | | | 良 | | | | | |
| 332 | MNFC-528 | | | 良 | | | | | |
| 333 | MNFC-529 | | | 良 | | | | | |
| 334 | MNFC-530 | | | 良 | | | | | |
| 335 | MNFC-531 | | | 良 | | | | | |
| 336 | MNFC-532 | | | 良 | | | | | |
| 337 | MNFC-533 | | | 良 | | | | | |
| 338 | MNFC-534 | | | 良 | | | | | |
| 339 | MNFC-535 | | | 良 | | | | | |
| 340 | MNFC-536 | | | 良 | | | | | |
| 341 | MNFC-537 | | | 良 | | | | | |
| 342 | MNFC-538 | | | 良 | | | | | |
| 343 | MNFC-539 | | | 良 | | | | | |
| 344 | MNFC-540 | | | 良 | | | | | |
| 345 | MNFC-541 | | | 良 | | | | | |
| 346 | MNFC-542 | | | 良 | | | | | |
| 347 | MNFC-543 | | | 良 | | | | | |
| 348 | MNFC-544 | | | 良 | | | | | |
| 349 | MNFC-545 | | | 良 | | | | | |
| 350 | MNFC-546 | | | 良 | | | | | |

| 最大重量 | |
|----------|--------------|
| シリンダ番号 | 最大重量 (kg) |
| MNFC-100 | |

7. 未臨界検査記録

| | | | |
|---|-------------------------------------|------|---|
| 検査年月日 | 2002年5月～2007年1月 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 シリンダ MNFC-007～570 | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場 又は <input style="width: 100px; height: 15px;" type="text"/> (※1) |
| | | 検査員 | MNF 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : シリンダの未臨界検査 (MST-30 としての初回承認時の検査)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法) シリンダの寸法検査及び耐圧検査をもって未臨界検査に代える。</p> <p style="margin-left: 20px;">(判定基準) シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 7-1 の未臨界検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> <p style="margin-left: 20px;">添付 7-1 の検査結果は、MST-30 型輸送容器として初回承認を受けた際 (製作時又は他輸送容器での供用後) に実施された検査結果を転記、整理したものである。</p> <p>(※1) 容器 (シリンダ) 製造者 (対象: MNFC-501～570) <input style="width: 200px; height: 15px;" type="text"/></p> | | | |

シリンダの未臨界検査結果(1/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|--------|-------------|
| 1 | MNFC-007 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 2 | MNFC-008 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 3 | MNFC-009 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 4 | MNFC-010 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 5 | MNFC-012 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 6 | MNFC-013 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 7 | MNFC-014 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 8 | MNFC-016 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 9 | MNFC-017 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 10 | MNFC-018 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 11 | MNFC-019 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 12 | MNFC-020 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 13 | MNFC-021 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 14 | MNFC-022 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 15 | MNFC-023 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 16 | MNFC-024 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 17 | MNFC-025 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 18 | MNFC-026 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 19 | MNFC-027 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 20 | MNFC-028 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 21 | MNFC-030 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 22 | MNFC-032 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 23 | MNFC-033 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 24 | MNFC-034 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 25 | MNFC-035 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 26 | MNFC-036 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 27 | MNFC-037 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 28 | MNFC-038 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 29 | MNFC-039 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 30 | MNFC-041 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 31 | MNFC-042 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 32 | MNFC-043 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 33 | MNFC-045 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 34 | MNFC-046 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 35 | MNFC-048 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 36 | MNFC-049 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 37 | MNFC-050 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 38 | MNFC-051 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 39 | MNFC-053 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 40 | MNFC-054 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 41 | MNFC-055 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 42 | MNFC-056 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 43 | MNFC-058 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 44 | MNFC-059 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 45 | MNFC-061 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 46 | MNFC-064 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 47 | MNFC-065 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 48 | MNFC-066 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 49 | MNFC-067 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 50 | MNFC-068 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |

シリンダの未臨界検査結果(2/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|--------|-------------|
| 51 | MNFC-069 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 52 | MNFC-070 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 53 | MNFC-072 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 54 | MNFC-073 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 55 | MNFC-074 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 56 | MNFC-075 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 57 | MNFC-076 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 58 | MNFC-077 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 59 | MNFC-078 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 60 | MNFC-079 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 61 | MNFC-080 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 62 | MNFC-081 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 63 | MNFC-084 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 64 | MNFC-087 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 65 | MNFC-093 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 66 | MNFC-094 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 67 | MNFC-095 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 68 | MNFC-096 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 69 | MNFC-097 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 70 | MNFC-098 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 71 | MNFC-099 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 72 | MNFC-100 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 73 | MNFC-101 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 74 | MNFC-103 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 75 | MNFC-104 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 76 | MNFC-105 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 77 | MNFC-107 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 78 | MNFC-109 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 79 | MNFC-112 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 80 | MNFC-113 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 81 | MNFC-114 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 82 | MNFC-117 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 83 | MNFC-118 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 84 | MNFC-119 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 85 | MNFC-120 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 86 | MNFC-121 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 87 | MNFC-123 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 88 | MNFC-124 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 89 | MNFC-125 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 90 | MNFC-126 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 91 | MNFC-127 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 92 | MNFC-129 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 93 | MNFC-130 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 94 | MNFC-131 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 95 | MNFC-135 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 96 | MNFC-137 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 97 | MNFC-139 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 98 | MNFC-140 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 99 | MNFC-141 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 100 | MNFC-142 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |

シリンダの未臨界検査結果(3/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|--------|-------------|
| 101 | MNFC-143 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 102 | MNFC-144 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 103 | MNFC-146 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 104 | MNFC-147 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 105 | MNFC-149 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 106 | MNFC-150 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 107 | MNFC-151 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 108 | MNFC-152 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 109 | MNFC-154 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 110 | MNFC-155 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 111 | MNFC-160 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 112 | MNFC-162 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 113 | MNFC-164 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 114 | MNFC-165 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 115 | MNFC-166 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 116 | MNFC-167 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 117 | MNFC-168 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 118 | MNFC-170 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 119 | MNFC-172 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 120 | MNFC-173 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 121 | MNFC-174 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 122 | MNFC-175 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 123 | MNFC-176 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 124 | MNFC-177 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 125 | MNFC-178 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 126 | MNFC-179 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 127 | MNFC-180 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 128 | MNFC-181 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 129 | MNFC-182 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 130 | MNFC-183 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 131 | MNFC-184 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 132 | MNFC-185 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 133 | MNFC-186 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 134 | MNFC-187 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 135 | MNFC-189 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 136 | MNFC-190 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 137 | MNFC-191 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 138 | MNFC-192 | | 合格 | 合格 | 平成14年12月3日 |
| 139 | MNFC-193 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 140 | MNFC-194 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 141 | MNFC-195 | | 合格 | 合格 | 平成14年5月9日 |
| 142 | MNFC-196 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 143 | MNFC-197 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 144 | MNFC-198 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 145 | MNFC-200 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 146 | MNFC-201 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 147 | MNFC-202 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 148 | MNFC-203 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 149 | MNFC-204 | | 合格 | 合格 | 平成14年8月12日 |
| 150 | MNFC-205 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |

シリンダの未臨界検査結果(4/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|------------|-------------|
| 151 | MNFC-206 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 152 | MNFC-207 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 153 | MNFC-208 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 154 | MNFC-209 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 155 | MNFC-210 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 156 | MNFC-212 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 157 | MNFC-213 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 158 | MNFC-214 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 159 | MNFC-216 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 160 | MNFC-217 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 161 | MNFC-218 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 162 | MNFC-219 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 163 | MNFC-220 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 164 | MNFC-221 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 165 | MNFC-224 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 166 | MNFC-225 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 167 | MNFC-226 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 168 | MNFC-228 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 169 | MNFC-229 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 170 | MNFC-230 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 171 | MNFC-232 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 172 | MNFC-233 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 173 | MNFC-235 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 174 | MNFC-236 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 175 | MNFC-237 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 176 | MNFC-239 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 177 | MNFC-240 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 178 | MNFC-241 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 179 | MNFC-242 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 180 | MNFC-244 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 181 | MNFC-245 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 182 | MNFC-248 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 183 | MNFC-251 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 184 | MNFC-252 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 185 | MNFC-254 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 186 | MNFC-255 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 187 | MNFC-256 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 188 | MNFC-258 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 189 | MNFC-259 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 190 | MNFC-260 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 191 | MNFC-261 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 192 | MNFC-262 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 193 | MNFC-264 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 194 | MNFC-272 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 195 | MNFC-273 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 196 | MNFC-274 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 197 | MNFC-276 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 198 | MNFC-277 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 199 | MNFC-278 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 200 | MNFC-280 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |

シリンダの未臨界検査結果(5/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|-------------|-------------|
| 201 | MNFC-281 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 202 | MNFC-282 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 203 | MNFC-283 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 204 | MNFC-284 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 205 | MNFC-285 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 206 | MNFC-287 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 207 | MNFC-288 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 208 | MNFC-290 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 209 | MNFC-292 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 210 | MNFC-293 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 211 | MNFC-294 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 212 | MNFC-295 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 213 | MNFC-296 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 214 | MNFC-297 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 215 | MNFC-298 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 216 | MNFC-299 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 217 | MNFC-300 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 218 | MNFC-301 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 219 | MNFC-302 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 220 | MNFC-303 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 221 | MNFC-304 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 222 | MNFC-306 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 223 | MNFC-307 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 224 | MNFC-309 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 225 | MNFC-310 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 226 | MNFC-312 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 227 | MNFC-313 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 228 | MNFC-314 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 229 | MNFC-315 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 230 | MNFC-316 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 231 | MNFC-317 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 232 | MNFC-318 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 233 | MNFC-319 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 234 | MNFC-321 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 235 | MNFC-323 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 236 | MNFC-324 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 237 | MNFC-325 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 238 | MNFC-326 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 239 | MNFC-328 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 240 | MNFC-329 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 241 | MNFC-330 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 242 | MNFC-331 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 243 | MNFC-332 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 244 | MNFC-333 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 245 | MNFC-334 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 246 | MNFC-335 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 247 | MNFC-337 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 248 | MNFC-338 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 249 | MNFC-339 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 250 | MNFC-340 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |

シリンダの未臨界検査結果(6/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|-------------|-------------|
| 251 | MNFC-341 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 252 | MNFC-342 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 253 | MNFC-343 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 254 | MNFC-344 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 255 | MNFC-345 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 256 | MNFC-346 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 257 | MNFC-347 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 258 | MNFC-348 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 259 | MNFC-349 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 260 | MNFC-351 | | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 |
| 261 | MNFC-352 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 262 | MNFC-353 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 263 | MNFC-354 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 264 | MNFC-355 | | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 |
| 265 | MNFC-357 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 266 | MNFC-358 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 267 | MNFC-359 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 268 | MNFC-360 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 269 | MNFC-361 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 270 | MNFC-362 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 271 | MNFC-363 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 272 | MNFC-364 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 273 | MNFC-366 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 274 | MNFC-370 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 275 | MNFC-371 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 276 | MNFC-372 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 277 | MNFC-373 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 278 | MNFC-374 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 279 | MNFC-375 | | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 |
| 280 | MNFC-377 | | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 |
| 281 | MNFC-378 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 282 | MNFC-380 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 283 | MNFC-381 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 284 | MNFC-382 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 285 | MNFC-383 | 合格 | 合格 | 平成16年8月3日 | |
| 286 | MNFC-384 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 287 | MNFC-385 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 288 | MNFC-386 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 289 | MNFC-387 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 290 | MNFC-388 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 291 | MNFC-389 | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 | |
| 292 | MNFC-391 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 293 | MNFC-392 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 294 | MNFC-393 | 合格 | 合格 | 平成18年5月29日 | |
| 295 | MNFC-394 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 296 | MNFC-395 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 | |
| 297 | MNFC-396 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 298 | MNFC-401 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |
| 299 | MNFC-403 | 合格 | 合格 | 平成15年11月28日 | |
| 300 | MNFC-404 | 合格 | 合格 | 平成18年2月7日 | |

シリンダの未臨界検査結果(7/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 |
|-----|------------------|--------------------------|--------|------------|------------|
| 301 | MNFC-405 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 302 | MNFC-407 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 303 | MNFC-408 | | 合格 | 合格 | 平成17年3月15日 |
| 304 | MNFC-409 | | 合格 | 合格 | 平成17年11月4日 |
| 305 | MNFC-501 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 306 | MNFC-502 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 307 | MNFC-503 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 308 | MNFC-504 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 309 | MNFC-505 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 310 | MNFC-506 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 311 | MNFC-507 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 312 | MNFC-508 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 313 | MNFC-509 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 314 | MNFC-510 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 315 | MNFC-511 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 316 | MNFC-512 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 317 | MNFC-513 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 318 | MNFC-514 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 319 | MNFC-515 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 320 | MNFC-516 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 321 | MNFC-517 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 322 | MNFC-518 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 323 | MNFC-519 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 324 | MNFC-520 | | 合格 | 合格 | 平成14年7月26日 |
| 325 | MNFC-521 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 326 | MNFC-522 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 327 | MNFC-523 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 328 | MNFC-524 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 329 | MNFC-525 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 330 | MNFC-526 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 331 | MNFC-527 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 332 | MNFC-528 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 333 | MNFC-529 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 334 | MNFC-530 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 335 | MNFC-531 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 |
| 336 | MNFC-532 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 337 | MNFC-533 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 338 | MNFC-534 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 339 | MNFC-535 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 340 | MNFC-536 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 341 | MNFC-537 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 342 | MNFC-538 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 343 | MNFC-539 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 344 | MNFC-540 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 345 | MNFC-541 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 346 | MNFC-542 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 347 | MNFC-543 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 348 | MNFC-544 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 349 | MNFC-545 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 350 | MNFC-546 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |

シリンダの未臨界検査結果(8/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 判定基準 | 寸法検査結果 | 耐圧検査結果 | 検査日 | |
|-----|------------------|--------------------------|--------|--------|------------|--|
| 351 | MNFC-547 | シリンダの寸法検査及び耐圧検査が合格であること。 | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 352 | MNFC-548 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 353 | MNFC-549 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 354 | MNFC-550 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 355 | MNFC-551 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 356 | MNFC-552 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 357 | MNFC-553 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 358 | MNFC-554 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 359 | MNFC-555 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 360 | MNFC-556 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 361 | MNFC-557 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 362 | MNFC-558 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 363 | MNFC-559 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 364 | MNFC-560 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 365 | MNFC-561 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 366 | MNFC-562 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 367 | MNFC-563 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 368 | MNFC-564 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 369 | MNFC-565 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 370 | MNFC-566 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 371 | MNFC-567 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 372 | MNFC-568 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 373 | MNFC-569 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| 374 | MNFC-570 | | 合格 | 合格 | 平成19年1月12日 | |
| | (以下余白) | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

リング板の検査結果

1. 材料検査結果
2. 寸法検査結果
3. 外観検査結果
4. 重量検査結果

別添 4-3 リング板の検査結果

目次

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1. 材料検査記録 ^(*1) | 別 4-3-3 |
| 添付 1-1 材料検査結果 | |
| 添付 1-2 材料検査結果 (機械的性質) | |
| 添付 1-3 材料検査結果 (化学成分) | |
| 2. 寸法検査記録 ^(*1) | 別 4-3-14 |
| 添付 2-1 寸法検査結果 (記録確認) | |
| 添付 2-2 寸法検査結果 (立会) | |
| 3. 外観検査記録 ^(*1) | 別 4-3-26 |
| 添付 3 外観検査結果 | |
| 4. 重量検査記録 ^(*1) | 別 4-3-30 |
| 添付 4-1 重量検査結果 (記録確認) | |
| 添付 4-2 重量検査結果 (立会) | |

備考

(*1) 本申請におけるリング板の製作時の検査

1. 材料検査記録

| | | | |
|---|-------------------------------|------|--------------------------|
| 検査年月日 | 2020年6月11日～2020年6月12日 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 リング板 (130体) | 検査場所 | 三菱原子燃料株式会社 東海工場（記録確認） |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : リング板の材料検査（記録確認）</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">（検査方法）</p> <p style="margin-left: 40px;">検査は記録確認により行う。材料証明書（ミルシート）を確認し、判定基準を満足していることを確認する。当該検査は全てのリング板を対象に実施する。</p> <p style="margin-left: 20px;">（判定基準）</p> <p style="margin-left: 40px;">材料証明書に記載された適用規格及び種類が であること。機械的性質及び化学成分が表1及び表2を満足すること。</p> <p>3. 検査結果 : 添付 1-1、添付 1-2、添付 1-3 の材料検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> | | | |

表1 機械的性質の判定基準

| 適用規格 | 耐力 N/mm ² | 引張強さ N/mm ² | 伸び % | 硬さ(*1) | | |
|------|-------------------------|---------------------------|---------|--------|--------------------|----|
| | | | | HBW | HRBS 又は HRBW | HV |
| | | | | | | |

(*1)硬さは、いずれか1種類とする。

表2 化学成分の判定基準

| 適用規格 | 化 学 成 分 (%) | |
|------|-------------|--|
| | | |

リング板の材料検査結果(1/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 製鋼番号 Cast No. | 製品番号 Plate No. | 結果 | | | 判定*3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------|----------------|---------|--------|------|
| | | | | 適用規格及び 種類*1 | 機械的性質*2 | 化学成分*2 | |
| 1 | MNFP-001 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 2 | MNFP-002 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 3 | MNFP-003 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 4 | MNFP-004 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 5 | MNFP-005 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 6 | MNFP-006 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 7 | MNFP-007 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 8 | MNFP-008 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 9 | MNFP-009 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 10 | MNFP-010 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 11 | MNFP-011 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 12 | MNFP-012 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 13 | MNFP-013 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 14 | MNFP-014 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 15 | MNFP-015 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 16 | MNFP-016 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 17 | MNFP-017 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 18 | MNFP-018 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 19 | MNFP-019 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 20 | MNFP-020 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 21 | MNFP-021 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 22 | MNFP-022 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 23 | MNFP-023 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 24 | MNFP-024 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 25 | MNFP-025 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 26 | MNFP-026 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 27 | MNFP-027 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 28 | MNFP-028 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 29 | MNFP-029 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 30 | MNFP-030 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 31 | MNFP-031 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 32 | MNFP-032 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 33 | MNFP-033 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 34 | MNFP-034 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 35 | MNFP-035 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 36 | MNFP-036 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 37 | MNFP-037 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 38 | MNFP-038 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 39 | MNFP-039 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 40 | MNFP-040 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 41 | MNFP-041 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 42 | MNFP-042 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 43 | MNFP-043 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 44 | MNFP-044 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 45 | MNFP-045 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 46 | MNFP-046 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 47 | MNFP-047 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 48 | MNFP-048 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 49 | MNFP-049 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 50 | MNFP-050 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |

*1: 材料証明書に記載された適応規格及び種類が、であれば良とする。

*2: 機械的性質と化学成分は、添付1-2、1-3の転記。

*3: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の材料検査結果(2/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 製鋼番号 Cast No. | 製品番号 Plate No. | 結果 | | | 判定*3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------|----------------|---------|--------|------|
| | | | | 適用規格及び 種類*1 | 機械的性質*2 | 化学成分*2 | |
| 51 | MNFP-051 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 52 | MNFP-052 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 53 | MNFP-053 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 54 | MNFP-054 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 55 | MNFP-055 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 56 | MNFP-056 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 57 | MNFP-057 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 58 | MNFP-058 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 59 | MNFP-059 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 60 | MNFP-060 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 61 | MNFP-061 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 62 | MNFP-062 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 63 | MNFP-063 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 64 | MNFP-064 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 65 | MNFP-065 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 66 | MNFP-066 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 67 | MNFP-067 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 68 | MNFP-068 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 69 | MNFP-069 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 70 | MNFP-070 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 71 | MNFP-071 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 72 | MNFP-072 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 73 | MNFP-073 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 74 | MNFP-074 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 75 | MNFP-075 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 76 | MNFP-076 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 77 | MNFP-077 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 78 | MNFP-078 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 79 | MNFP-079 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 80 | MNFP-080 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 81 | MNFP-081 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 82 | MNFP-082 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 83 | MNFP-083 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 84 | MNFP-084 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 85 | MNFP-085 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 86 | MNFP-086 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 87 | MNFP-087 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 88 | MNFP-088 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 89 | MNFP-089 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 90 | MNFP-090 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 91 | MNFP-091 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 92 | MNFP-092 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 93 | MNFP-093 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 94 | MNFP-094 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 95 | MNFP-095 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 96 | MNFP-096 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 97 | MNFP-097 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 98 | MNFP-098 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 99 | MNFP-099 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 100 | MNFP-100 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |

*1: 材料証明書に記載された適応規格及び種類が、であれば良とする。

*2: 機械的性質と化学成分は、添付1-2、1-3の転記。

*3: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の材料検査結果(3/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 製鋼番号 Cast No. | 製品番号 Plate No. | 結果 | | | 判定*3 |
|-----|------------------|------------------|-------------------|----------------|---------|--------|------|
| | | | | 適用規格及び 種類*1 | 機械的性質*2 | 化学成分*2 | |
| 101 | MNFP-101 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 102 | MNFP-102 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 103 | MNFP-103 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 104 | MNFP-104 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 105 | MNFP-105 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 106 | MNFP-106 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 107 | MNFP-107 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 108 | MNFP-108 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 109 | MNFP-109 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 110 | MNFP-110 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 111 | MNFP-111 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 112 | MNFP-112 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 113 | MNFP-113 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 114 | MNFP-114 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 115 | MNFP-115 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 116 | MNFP-116 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 117 | MNFP-117 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 118 | MNFP-118 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 119 | MNFP-119 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 120 | MNFP-120 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 121 | MNFP-121 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 122 | MNFP-122 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 123 | MNFP-123 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 124 | MNFP-124 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 125 | MNFP-125 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 126 | MNFP-126 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 127 | MNFP-127 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 128 | MNFP-128 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 129 | MNFP-129 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| 130 | MNFP-130 | | | 良 | 良 | 良 | 合格 |
| | (以下余白) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

*1: 材料証明書に記載された適応規格及び種類が、であれば良とする。

*2: 機械的性質と化学成分は、添付1-2、1-3の転記。

*3: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の材料検査(機械的性質)結果(1/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 伸び(%) | 硬さ(いずれか1種類) | | | 結果*1 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|-------|-------------|--------------------|----|------|
| | | | | | HBW | HRBS 又は HRBW | HV | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 1 | MNFP-001 | | | | | | | 良 |
| 2 | MNFP-002 | | | | | | | 良 |
| 3 | MNFP-003 | | | | | | | 良 |
| 4 | MNFP-004 | | | | | | | 良 |
| 5 | MNFP-005 | | | | | | | 良 |
| 6 | MNFP-006 | | | | | | | 良 |
| 7 | MNFP-007 | | | | | | | 良 |
| 8 | MNFP-008 | | | | | | | 良 |
| 9 | MNFP-009 | | | | | | | 良 |
| 10 | MNFP-010 | | | | | | | 良 |
| 11 | MNFP-011 | | | | | | | 良 |
| 12 | MNFP-012 | | | | | | | 良 |
| 13 | MNFP-013 | | | | | | | 良 |
| 14 | MNFP-014 | | | | | | | 良 |
| 15 | MNFP-015 | | | | | | | 良 |
| 16 | MNFP-016 | | | | | | | 良 |
| 17 | MNFP-017 | | | | | | | 良 |
| 18 | MNFP-018 | | | | | | | 良 |
| 19 | MNFP-019 | | | | | | | 良 |
| 20 | MNFP-020 | | | | | | | 良 |
| 21 | MNFP-021 | | | | | | | 良 |
| 22 | MNFP-022 | | | | | | | 良 |
| 23 | MNFP-023 | | | | | | | 良 |
| 24 | MNFP-024 | | | | | | | 良 |
| 25 | MNFP-025 | | | | | | | 良 |
| 26 | MNFP-026 | | | | | | | 良 |
| 27 | MNFP-027 | | | | | | | 良 |
| 28 | MNFP-028 | | | | | | | 良 |
| 29 | MNFP-029 | | | | | | | 良 |
| 30 | MNFP-030 | | | | | | | 良 |
| 31 | MNFP-031 | | | | | | | 良 |
| 32 | MNFP-032 | | | | | | | 良 |
| 33 | MNFP-033 | | | | | | | 良 |
| 34 | MNFP-034 | | | | | | | 良 |
| 35 | MNFP-035 | | | | | | | 良 |
| 36 | MNFP-036 | | | | | | | 良 |
| 37 | MNFP-037 | | | | | | | 良 |
| 38 | MNFP-038 | | | | | | | 良 |
| 39 | MNFP-039 | | | | | | | 良 |
| 40 | MNFP-040 | | | | | | | 良 |
| 41 | MNFP-041 | | | | | | | 良 |
| 42 | MNFP-042 | | | | | | | 良 |
| 43 | MNFP-043 | | | | | | | 良 |
| 44 | MNFP-044 | | | | | | | 良 |
| 45 | MNFP-045 | | | | | | | 良 |
| 46 | MNFP-046 | | | | | | | 良 |
| 47 | MNFP-047 | | | | | | | 良 |
| 48 | MNFP-048 | | | | | | | 良 |
| 49 | MNFP-049 | | | | | | | 良 |
| 50 | MNFP-050 | | | | | | | 良 |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

リング板の材料検査(機械的性質)結果(2/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 伸び(%) | 硬さ(いずれか1種類) | | | 結果*1 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|-------|-------------|--------------------|----|------|
| | | | | | HBW | HRBS 又は HRBW | HV | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 51 | MNFP-051 | | | | | | | 良 |
| 52 | MNFP-052 | | | | | | | 良 |
| 53 | MNFP-053 | | | | | | | 良 |
| 54 | MNFP-054 | | | | | | | 良 |
| 55 | MNFP-055 | | | | | | | 良 |
| 56 | MNFP-056 | | | | | | | 良 |
| 57 | MNFP-057 | | | | | | | 良 |
| 58 | MNFP-058 | | | | | | | 良 |
| 59 | MNFP-059 | | | | | | | 良 |
| 60 | MNFP-060 | | | | | | | 良 |
| 61 | MNFP-061 | | | | | | | 良 |
| 62 | MNFP-062 | | | | | | | 良 |
| 63 | MNFP-063 | | | | | | | 良 |
| 64 | MNFP-064 | | | | | | | 良 |
| 65 | MNFP-065 | | | | | | | 良 |
| 66 | MNFP-066 | | | | | | | 良 |
| 67 | MNFP-067 | | | | | | | 良 |
| 68 | MNFP-068 | | | | | | | 良 |
| 69 | MNFP-069 | | | | | | | 良 |
| 70 | MNFP-070 | | | | | | | 良 |
| 71 | MNFP-071 | | | | | | | 良 |
| 72 | MNFP-072 | | | | | | | 良 |
| 73 | MNFP-073 | | | | | | | 良 |
| 74 | MNFP-074 | | | | | | | 良 |
| 75 | MNFP-075 | | | | | | | 良 |
| 76 | MNFP-076 | | | | | | | 良 |
| 77 | MNFP-077 | | | | | | | 良 |
| 78 | MNFP-078 | | | | | | | 良 |
| 79 | MNFP-079 | | | | | | | 良 |
| 80 | MNFP-080 | | | | | | | 良 |
| 81 | MNFP-081 | | | | | | | 良 |
| 82 | MNFP-082 | | | | | | | 良 |
| 83 | MNFP-083 | | | | | | | 良 |
| 84 | MNFP-084 | | | | | | | 良 |
| 85 | MNFP-085 | | | | | | | 良 |
| 86 | MNFP-086 | | | | | | | 良 |
| 87 | MNFP-087 | | | | | | | 良 |
| 88 | MNFP-088 | | | | | | | 良 |
| 89 | MNFP-089 | | | | | | | 良 |
| 90 | MNFP-090 | | | | | | | 良 |
| 91 | MNFP-091 | | | | | | | 良 |
| 92 | MNFP-092 | | | | | | | 良 |
| 93 | MNFP-093 | | | | | | | 良 |
| 94 | MNFP-094 | | | | | | | 良 |
| 95 | MNFP-095 | | | | | | | 良 |
| 96 | MNFP-096 | | | | | | | 良 |
| 97 | MNFP-097 | | | | | | | 良 |
| 98 | MNFP-098 | | | | | | | 良 |
| 99 | MNFP-099 | | | | | | | 良 |
| 100 | MNFP-100 | | | | | | | 良 |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

リング板の材料検査(機械的性質)結果(3/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 降伏点(耐力) (N/mm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 伸び(%) | 硬さ(いずれか1種類) | | | 結果*1 |
|-----|------------------|---------------------------------|------------------------------|-------|-------------|--------------------|----|------|
| | | | | | HBW | HRBS 又は HRBW | HV | |
| | 判定基準 | | | | | | | |
| 101 | MNFP-101 | | | | | | 良 | |
| 102 | MNFP-102 | | | | | | 良 | |
| 103 | MNFP-103 | | | | | | 良 | |
| 104 | MNFP-104 | | | | | | 良 | |
| 105 | MNFP-105 | | | | | | 良 | |
| 106 | MNFP-106 | | | | | | 良 | |
| 107 | MNFP-107 | | | | | | 良 | |
| 108 | MNFP-108 | | | | | | 良 | |
| 109 | MNFP-109 | | | | | | 良 | |
| 110 | MNFP-110 | | | | | | 良 | |
| 111 | MNFP-111 | | | | | | 良 | |
| 112 | MNFP-112 | | | | | | 良 | |
| 113 | MNFP-113 | | | | | | 良 | |
| 114 | MNFP-114 | | | | | | 良 | |
| 115 | MNFP-115 | | | | | | 良 | |
| 116 | MNFP-116 | | | | | | 良 | |
| 117 | MNFP-117 | | | | | | 良 | |
| 118 | MNFP-118 | | | | | | 良 | |
| 119 | MNFP-119 | | | | | | 良 | |
| 120 | MNFP-120 | | | | | | 良 | |
| 121 | MNFP-121 | | | | | | 良 | |
| 122 | MNFP-122 | | | | | | 良 | |
| 123 | MNFP-123 | | | | | | 良 | |
| 124 | MNFP-124 | | | | | | 良 | |
| 125 | MNFP-125 | | | | | | 良 | |
| 126 | MNFP-126 | | | | | | 良 | |
| 127 | MNFP-127 | | | | | | 良 | |
| 128 | MNFP-128 | | | | | | 良 | |
| 129 | MNFP-129 | | | | | | 良 | |
| 130 | MNFP-130 | | | | | | 良 | |
| | (以下余白) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

リング板の材料検査(化学成分)結果(1/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 化学成分(%) | 結果*1 |
|-----|------------------|---------|------|
| | 判定基準 | | |
| 1 | MNFP-001 | | 良 |
| 2 | MNFP-002 | | 良 |
| 3 | MNFP-003 | | 良 |
| 4 | MNFP-004 | | 良 |
| 5 | MNFP-005 | | 良 |
| 6 | MNFP-006 | | 良 |
| 7 | MNFP-007 | | 良 |
| 8 | MNFP-008 | | 良 |
| 9 | MNFP-009 | | 良 |
| 10 | MNFP-010 | | 良 |
| 11 | MNFP-011 | | 良 |
| 12 | MNFP-012 | | 良 |
| 13 | MNFP-013 | | 良 |
| 14 | MNFP-014 | | 良 |
| 15 | MNFP-015 | | 良 |
| 16 | MNFP-016 | | 良 |
| 17 | MNFP-017 | | 良 |
| 18 | MNFP-018 | | 良 |
| 19 | MNFP-019 | | 良 |
| 20 | MNFP-020 | | 良 |
| 21 | MNFP-021 | | 良 |
| 22 | MNFP-022 | | 良 |
| 23 | MNFP-023 | | 良 |
| 24 | MNFP-024 | | 良 |
| 25 | MNFP-025 | | 良 |
| 26 | MNFP-026 | | 良 |
| 27 | MNFP-027 | | 良 |
| 28 | MNFP-028 | | 良 |
| 29 | MNFP-029 | | 良 |
| 30 | MNFP-030 | | 良 |
| 31 | MNFP-031 | | 良 |
| 32 | MNFP-032 | | 良 |
| 33 | MNFP-033 | | 良 |
| 34 | MNFP-034 | | 良 |
| 35 | MNFP-035 | | 良 |
| 36 | MNFP-036 | | 良 |
| 37 | MNFP-037 | | 良 |
| 38 | MNFP-038 | | 良 |
| 39 | MNFP-039 | | 良 |
| 40 | MNFP-040 | | 良 |
| 41 | MNFP-041 | | 良 |
| 42 | MNFP-042 | | 良 |
| 43 | MNFP-043 | | 良 |
| 44 | MNFP-044 | | 良 |
| 45 | MNFP-045 | | 良 |
| 46 | MNFP-046 | | 良 |
| 47 | MNFP-047 | | 良 |
| 48 | MNFP-048 | | 良 |
| 49 | MNFP-049 | | 良 |
| 50 | MNFP-050 | | 良 |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

リング板の材料検査(化学成分)結果(2/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | | 化学成分(%) | 結果*1 |
|-----|------------------|--|---------|------|
| | 判定基準 | | | |
| 51 | MNFP-051 | | | 良 |
| 52 | MNFP-052 | | | 良 |
| 53 | MNFP-053 | | | 良 |
| 54 | MNFP-054 | | | 良 |
| 55 | MNFP-055 | | | 良 |
| 56 | MNFP-056 | | | 良 |
| 57 | MNFP-057 | | | 良 |
| 58 | MNFP-058 | | | 良 |
| 59 | MNFP-059 | | | 良 |
| 60 | MNFP-060 | | | 良 |
| 61 | MNFP-061 | | | 良 |
| 62 | MNFP-062 | | | 良 |
| 63 | MNFP-063 | | | 良 |
| 64 | MNFP-064 | | | 良 |
| 65 | MNFP-065 | | | 良 |
| 66 | MNFP-066 | | | 良 |
| 67 | MNFP-067 | | | 良 |
| 68 | MNFP-068 | | | 良 |
| 69 | MNFP-069 | | | 良 |
| 70 | MNFP-070 | | | 良 |
| 71 | MNFP-071 | | | 良 |
| 72 | MNFP-072 | | | 良 |
| 73 | MNFP-073 | | | 良 |
| 74 | MNFP-074 | | | 良 |
| 75 | MNFP-075 | | | 良 |
| 76 | MNFP-076 | | | 良 |
| 77 | MNFP-077 | | | 良 |
| 78 | MNFP-078 | | | 良 |
| 79 | MNFP-079 | | | 良 |
| 80 | MNFP-080 | | | 良 |
| 81 | MNFP-081 | | | 良 |
| 82 | MNFP-082 | | | 良 |
| 83 | MNFP-083 | | | 良 |
| 84 | MNFP-084 | | | 良 |
| 85 | MNFP-085 | | | 良 |
| 86 | MNFP-086 | | | 良 |
| 87 | MNFP-087 | | | 良 |
| 88 | MNFP-088 | | | 良 |
| 89 | MNFP-089 | | | 良 |
| 90 | MNFP-090 | | | 良 |
| 91 | MNFP-091 | | | 良 |
| 92 | MNFP-092 | | | 良 |
| 93 | MNFP-093 | | | 良 |
| 94 | MNFP-094 | | | 良 |
| 95 | MNFP-095 | | | 良 |
| 96 | MNFP-096 | | | 良 |
| 97 | MNFP-097 | | | 良 |
| 98 | MNFP-098 | | | 良 |
| 99 | MNFP-099 | | | 良 |
| 100 | MNFP-100 | | | 良 |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

リング板の材料検査(化学成分)結果(3/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | | 化学成分(%) | | | | | | | 結果*1 |
|-----|------------------|--|---------|--|--|--|--|--|--|------|
| | 判定基準 | | | | | | | | | |
| 101 | MNFP-101 | | | | | | | | | 良 |
| 102 | MNFP-102 | | | | | | | | | 良 |
| 103 | MNFP-103 | | | | | | | | | 良 |
| 104 | MNFP-104 | | | | | | | | | 良 |
| 105 | MNFP-105 | | | | | | | | | 良 |
| 106 | MNFP-106 | | | | | | | | | 良 |
| 107 | MNFP-107 | | | | | | | | | 良 |
| 108 | MNFP-108 | | | | | | | | | 良 |
| 109 | MNFP-109 | | | | | | | | | 良 |
| 110 | MNFP-110 | | | | | | | | | 良 |
| 111 | MNFP-111 | | | | | | | | | 良 |
| 112 | MNFP-112 | | | | | | | | | 良 |
| 113 | MNFP-113 | | | | | | | | | 良 |
| 114 | MNFP-114 | | | | | | | | | 良 |
| 115 | MNFP-115 | | | | | | | | | 良 |
| 116 | MNFP-116 | | | | | | | | | 良 |
| 117 | MNFP-117 | | | | | | | | | 良 |
| 118 | MNFP-118 | | | | | | | | | 良 |
| 119 | MNFP-119 | | | | | | | | | 良 |
| 120 | MNFP-120 | | | | | | | | | 良 |
| 121 | MNFP-121 | | | | | | | | | 良 |
| 122 | MNFP-122 | | | | | | | | | 良 |
| 123 | MNFP-123 | | | | | | | | | 良 |
| 124 | MNFP-124 | | | | | | | | | 良 |
| 125 | MNFP-125 | | | | | | | | | 良 |
| 126 | MNFP-126 | | | | | | | | | 良 |
| 127 | MNFP-127 | | | | | | | | | 良 |
| 128 | MNFP-128 | | | | | | | | | 良 |
| 129 | MNFP-129 | | | | | | | | | 良 |
| 130 | MNFP-130 | | | | | | | | | 良 |
| | (以下余白) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

*1: 結果の欄には判定基準を満足していれば良、満足していなければ否を記載。

2. 寸法検査記録

| | | | |
|-------|---|------|--|
| 検査年月日 | (記録確認) 2020年6月12日 ~ 2020年6月17日 (立会) 2020年6月15日 | | |
| 検査対象 | MST-30 型輸送容器 リング板 (130 体) | 検査場所 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 三菱原子燃料株式会社 東海工場 (記録確認) ・ (立会) |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |

1. 検査内容 : リング板の寸法検査 (記録確認及び立会)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

検査は以下により行う。

 - ・ 記録確認 (全数)
容器製造者が実施した検査記録を確認し、リング板が設計寸法のとおりに製作されていることを確認する。
当該検査は全てのリング板を対象に実施する。
 - ・ 立会 (抜取)
外径、内径は金属製直尺を用い、直交 2 方向 (0° -180°、90° -270°) を計測する。厚さはノギスを用い、0°、90°、180°、270° の 4 箇所を計測する。
当該検査は抜取により実施する。抜取り数はリング板 13 体 (全体の 10% に相当) とし、抜取対象は無作為に選定するものとする。

(判定基準)

図 1 に指定された寸法公差を満足すること。

3. 検査結果 : 添付 2-1 及び添付 2-2 の寸法検査結果による。

4. 判定 : 合格

5. 備考 :

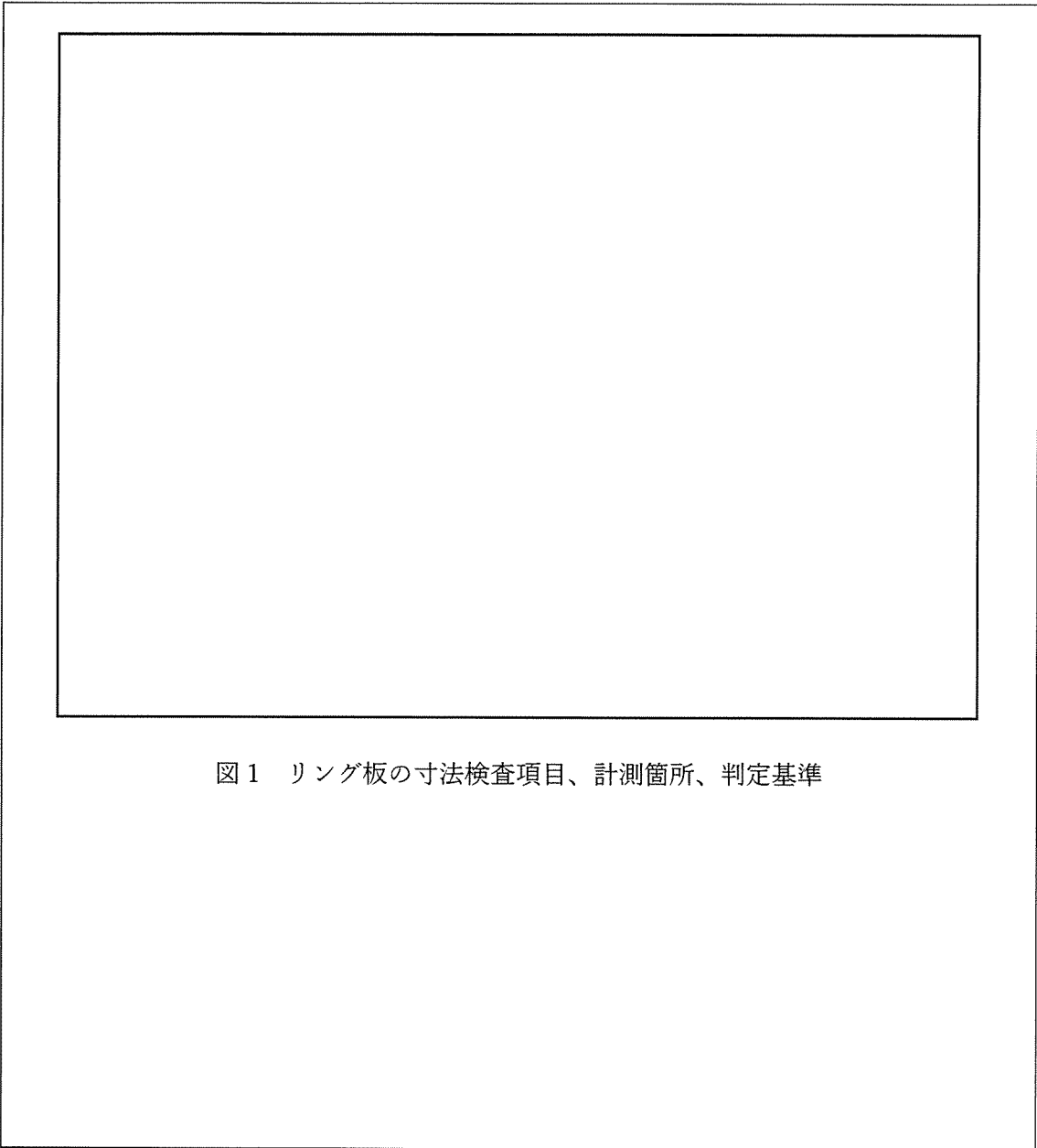


図1 リング板の寸法検査項目、計測箇所、判定基準

リング板の寸法検査 記録確認(1/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 1 | MNFP-001 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 2 | MNFP-002 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 3 | MNFP-003 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 4 | MNFP-004 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 5 | MNFP-005 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 6 | MNFP-006 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 7 | MNFP-007 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 8 | MNFP-008 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 9 | MNFP-009 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 10 | MNFP-010 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 11 | MNFP-011 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 12 | MNFP-012 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 13 | MNFP-013 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 14 | MNFP-014 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 15 | MNFP-015 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(2/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 16 | MNFP-016 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 17 | MNFP-017 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 18 | MNFP-018 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 19 | MNFP-019 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 20 | MNFP-020 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 21 | MNFP-021 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 22 | MNFP-022 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 23 | MNFP-023 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 24 | MNFP-024 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 25 | MNFP-025 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 26 | MNFP-026 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 27 | MNFP-027 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 28 | MNFP-028 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 29 | MNFP-029 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 30 | MNFP-030 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(3/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 31 | MNFP-031 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 32 | MNFP-032 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 33 | MNFP-033 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 34 | MNFP-034 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 35 | MNFP-035 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 36 | MNFP-036 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 37 | MNFP-037 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 38 | MNFP-038 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 39 | MNFP-039 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 40 | MNFP-040 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 41 | MNFP-041 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 42 | MNFP-042 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 43 | MNFP-043 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 44 | MNFP-044 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 45 | MNFP-045 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(4/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | MNFP-046 | 外径 | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | MNFP-047 | 外径 | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | MNFP-048 | 外径 | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | MNFP-049 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | MNFP-050 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | MNFP-051 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | MNFP-052 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | MNFP-053 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | MNFP-054 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | MNFP-055 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | MNFP-056 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | MNFP-057 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | MNFP-058 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | MNFP-059 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | MNFP-060 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(5/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 61 | MNFP-061 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 62 | MNFP-062 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 63 | MNFP-063 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 64 | MNFP-064 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 65 | MNFP-065 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 66 | MNFP-066 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 67 | MNFP-067 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 68 | MNFP-068 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 69 | MNFP-069 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 70 | MNFP-070 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 71 | MNFP-071 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 72 | MNFP-072 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 73 | MNFP-073 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 74 | MNFP-074 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 75 | MNFP-075 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(6/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | MNFP-076 | 外径 | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | MNFP-077 | 外径 | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | MNFP-078 | 外径 | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | MNFP-079 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | MNFP-080 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | MNFP-081 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | MNFP-082 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | MNFP-083 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 | | | | |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | MNFP-084 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | MNFP-085 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | MNFP-086 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | MNFP-087 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | MNFP-088 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | MNFP-089 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | MNFP-090 | 外径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合格 |
| | | 内径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(7/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 91 | MNFP-091 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 92 | MNFP-092 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 93 | MNFP-093 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 94 | MNFP-094 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 95 | MNFP-095 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 96 | MNFP-096 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 97 | MNFP-097 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 98 | MNFP-098 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 99 | MNFP-099 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 100 | MNFP-100 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 101 | MNFP-101 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 102 | MNFP-102 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 103 | MNFP-103 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 104 | MNFP-104 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 105 | MNFP-105 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(8/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 106 | MNFP-106 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 107 | MNFP-107 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 108 | MNFP-108 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 109 | MNFP-109 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 110 | MNFP-110 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 111 | MNFP-111 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 112 | MNFP-112 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 113 | MNFP-113 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 114 | MNFP-114 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 115 | MNFP-115 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 116 | MNFP-116 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 117 | MNFP-117 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 118 | MNFP-118 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 119 | MNFP-119 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 120 | MNFP-120 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 記録確認(9/9)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 121 | MNFP-121 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 122 | MNFP-122 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 123 | MNFP-123 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 124 | MNFP-124 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 125 | MNFP-125 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 126 | MNFP-126 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 127 | MNFP-127 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 128 | MNFP-128 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 129 | MNFP-129 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 130 | MNFP-130 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| | (以下余白) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の寸法検査 立会(1/1)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 測定対象 | 測定結果(mm) | | | | 判定基準(mm) | 判定*1 |
|-----|--------------|------|----------|---|---|---|----------|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | | |
| 1 | MNFP-004 | 外径 | | | | | 合格 | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 2 | MNFP-007 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 3 | MNFP-016 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 4 | MNFP-020 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 5 | MNFP-035 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 6 | MNFP-049 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 7 | MNFP-064 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 8 | MNFP-070 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 9 | MNFP-077 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 10 | MNFP-090 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 11 | MNFP-102 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 12 | MNFP-118 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |
| 13 | MNFP-125 | 外径 | | | | | | |
| | | 内径 | | | | | | |
| | | 板厚 | | | | | | |

測定結果欄については以下の通りとする。

- ①: 外径及び内径については0° -180° 方向の長さ、板厚については0° 位置の厚さを示す。
- ②: 外径及び内径については90° -270° 方向の長さ、板厚については90° 位置の厚さを示す。
- ③: 板厚について180° 位置の厚さを示す。
- ④: 板厚について270° 位置の厚さを示す。

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

3. 外観検査記録

| | | | |
|---|-------------------------------|------|---------------|
| 検査年月日 | 2020年6月15日 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 リング板 (130体) | 検査場所 | |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |
| <p>1. 検査内容 : リング板の外観検査 (立会)</p> <p>2. 検査方法、判定基準 :</p> <p style="margin-left: 20px;">(検査方法)</p> <p style="margin-left: 40px;">リング板の外観を目視により確認する。当該検査は全てのリング板を対象に実施する。</p> <p style="margin-left: 20px;">(判定基準)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リング板表面に有害な傷がないこと。 ・リング板に著しい変形等がないこと。 ・リング板には油、汚れ等がなく清浄であること。 <p>3. 検査結果 : 添付3の外観検査結果による。</p> <p>4. 判定 : <u>合格</u></p> <p>5. 備考 :</p> | | | |

リング板の外観検査結果(1/3)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 判定基準 | 判定*1 |
|-----|--------------|--|------|
| 1 | MNFP-001 | | 合格 |
| 2 | MNFP-002 | | 合格 |
| 3 | MNFP-003 | | 合格 |
| 4 | MNFP-004 | | 合格 |
| 5 | MNFP-005 | | 合格 |
| 6 | MNFP-006 | | 合格 |
| 7 | MNFP-007 | | 合格 |
| 8 | MNFP-008 | | 合格 |
| 9 | MNFP-009 | | 合格 |
| 10 | MNFP-010 | | 合格 |
| 11 | MNFP-011 | | 合格 |
| 12 | MNFP-012 | | 合格 |
| 13 | MNFP-013 | | 合格 |
| 14 | MNFP-014 | | 合格 |
| 15 | MNFP-015 | | 合格 |
| 16 | MNFP-016 | | 合格 |
| 17 | MNFP-017 | | 合格 |
| 18 | MNFP-018 | | 合格 |
| 19 | MNFP-019 | | 合格 |
| 20 | MNFP-020 | | 合格 |
| 21 | MNFP-021 | | 合格 |
| 22 | MNFP-022 | | 合格 |
| 23 | MNFP-023 | | 合格 |
| 24 | MNFP-024 | <ul style="list-style-type: none"> ・リング板表面に有害な傷がないこと。 ・リング板に著しい変形等がないこと。 ・リング板に油、汚れ等がなく清浄であること。 | 合格 |
| 25 | MNFP-025 | | 合格 |
| 26 | MNFP-026 | | 合格 |
| 27 | MNFP-027 | | 合格 |
| 28 | MNFP-028 | | 合格 |
| 29 | MNFP-029 | | 合格 |
| 30 | MNFP-030 | | 合格 |
| 31 | MNFP-031 | | 合格 |
| 32 | MNFP-032 | | 合格 |
| 33 | MNFP-033 | | 合格 |
| 34 | MNFP-034 | | 合格 |
| 35 | MNFP-035 | | 合格 |
| 36 | MNFP-036 | | 合格 |
| 37 | MNFP-037 | | 合格 |
| 38 | MNFP-038 | | 合格 |
| 39 | MNFP-039 | | 合格 |
| 40 | MNFP-040 | | 合格 |
| 41 | MNFP-041 | | 合格 |
| 42 | MNFP-042 | | 合格 |
| 43 | MNFP-043 | | 合格 |
| 44 | MNFP-044 | | 合格 |
| 45 | MNFP-045 | | 合格 |
| 46 | MNFP-046 | | 合格 |
| 47 | MNFP-047 | | 合格 |
| 48 | MNFP-048 | | 合格 |
| 49 | MNFP-049 | | 合格 |
| 50 | MNFP-050 | | 合格 |

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の外観検査結果(2/3)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 判定基準 | 判定*1 |
|-----|--------------|--|------|
| 51 | MNFP-051 | | 合格 |
| 52 | MNFP-052 | | 合格 |
| 53 | MNFP-053 | | 合格 |
| 54 | MNFP-054 | | 合格 |
| 55 | MNFP-055 | | 合格 |
| 56 | MNFP-056 | | 合格 |
| 57 | MNFP-057 | | 合格 |
| 58 | MNFP-058 | | 合格 |
| 59 | MNFP-059 | | 合格 |
| 60 | MNFP-060 | | 合格 |
| 61 | MNFP-061 | | 合格 |
| 62 | MNFP-062 | | 合格 |
| 63 | MNFP-063 | | 合格 |
| 64 | MNFP-064 | | 合格 |
| 65 | MNFP-065 | | 合格 |
| 66 | MNFP-066 | | 合格 |
| 67 | MNFP-067 | | 合格 |
| 68 | MNFP-068 | | 合格 |
| 69 | MNFP-069 | | 合格 |
| 70 | MNFP-070 | | 合格 |
| 71 | MNFP-071 | | 合格 |
| 72 | MNFP-072 | | 合格 |
| 73 | MNFP-073 | | 合格 |
| 74 | MNFP-074 | ・リング板表面に有害な傷がないこと。 ・リング板に著しい変形等がないこと。 ・リング板に油、汚れ等がなく清浄であること。 | 合格 |
| 75 | MNFP-075 | | 合格 |
| 76 | MNFP-076 | | 合格 |
| 77 | MNFP-077 | | 合格 |
| 78 | MNFP-078 | | 合格 |
| 79 | MNFP-079 | | 合格 |
| 80 | MNFP-080 | | 合格 |
| 81 | MNFP-081 | | 合格 |
| 82 | MNFP-082 | | 合格 |
| 83 | MNFP-083 | | 合格 |
| 84 | MNFP-084 | | 合格 |
| 85 | MNFP-085 | | 合格 |
| 86 | MNFP-086 | | 合格 |
| 87 | MNFP-087 | | 合格 |
| 88 | MNFP-088 | | 合格 |
| 89 | MNFP-089 | | 合格 |
| 90 | MNFP-090 | | 合格 |
| 91 | MNFP-091 | | 合格 |
| 92 | MNFP-092 | | 合格 |
| 93 | MNFP-093 | | 合格 |
| 94 | MNFP-094 | | 合格 |
| 95 | MNFP-095 | | 合格 |
| 96 | MNFP-096 | | 合格 |
| 97 | MNFP-097 | | 合格 |
| 98 | MNFP-098 | | 合格 |
| 99 | MNFP-099 | | 合格 |
| 100 | MNFP-100 | | 合格 |

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

リング板の外観検査結果(3/3)

| No. | 容器番号(リング板番号) | 判定基準 | 判定*1 |
|-----|--------------|--|------|
| 101 | MNFP-101 | <ul style="list-style-type: none"> ・リング板表面に有害な傷がないこと。 ・リング板に著しい変形等がないこと。 ・リング板に油、汚れ等がなく清浄であること。 | 合格 |
| 102 | MNFP-102 | | 合格 |
| 103 | MNFP-103 | | 合格 |
| 104 | MNFP-104 | | 合格 |
| 105 | MNFP-105 | | 合格 |
| 106 | MNFP-106 | | 合格 |
| 107 | MNFP-107 | | 合格 |
| 108 | MNFP-108 | | 合格 |
| 109 | MNFP-109 | | 合格 |
| 110 | MNFP-110 | | 合格 |
| 111 | MNFP-111 | | 合格 |
| 112 | MNFP-112 | | 合格 |
| 113 | MNFP-113 | | 合格 |
| 114 | MNFP-114 | | 合格 |
| 115 | MNFP-115 | | 合格 |
| 116 | MNFP-116 | | 合格 |
| 117 | MNFP-117 | | 合格 |
| 118 | MNFP-118 | | 合格 |
| 119 | MNFP-119 | | 合格 |
| 120 | MNFP-120 | | 合格 |
| 121 | MNFP-121 | | 合格 |
| 122 | MNFP-122 | | 合格 |
| 123 | MNFP-123 | | 合格 |
| 124 | MNFP-124 | | 合格 |
| 125 | MNFP-125 | | 合格 |
| 126 | MNFP-126 | | 合格 |
| 127 | MNFP-127 | | 合格 |
| 128 | MNFP-128 | | 合格 |
| 129 | MNFP-129 | | 合格 |
| 130 | MNFP-130 | | 合格 |
| | (以下余白) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*1: 判定の欄には合格もしくは不合格を記載。

4. 重量検査記録

| | | | |
|-------|---|------|--|
| 検査年月日 | (記録確認) 2020年6月12日 ~ 2020年6月17日 (立会) 2020年6月15日 | | |
| 検査対象 | MST-30型輸送容器 リング板 (130体) | 検査場所 | <ul style="list-style-type: none"> ・三菱原子燃料株式会社 東海工場 (記録確認) ・ (立会) |
| | | 検査員 | MNF 燃料設計課 検査員 |

1. 検査内容 : リング板の重量検査 (記録確認及び立会)

2. 検査方法、判定基準 :

(検査方法)

検査は以下により行う。

- ・記録確認 (全数)
容器製造者が実施した検査記録を確認し、リング板の重量が判定基準を満足していることを確認する。当該検査は全てのリング板を対象に実施する。
- ・立会 (抜取)
デジタル台はかりにより、リング板の重量を測定する。
当該検査は抜取により実施する。抜取り数はリング板 13 個 (全体の 10% に相当) とし抜取対象は無作為に選定するものとする。

(判定基準)

リング板重量が kg 以下であること。

3. 検査結果 : 添付 4-1 及び添付 4-2 の重量検査結果による。

4. 結果 : 良
なお、合否は輸送容器総重量で判定する。

5. 備考 :

リング板の重量検査結果 記録確認(1/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 判定基準 | 重量(kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|--------|----|
| 1 | MNFP-001 | | | 良 |
| 2 | MNFP-002 | | | 良 |
| 3 | MNFP-003 | | | 良 |
| 4 | MNFP-004 | | | 良 |
| 5 | MNFP-005 | | | 良 |
| 6 | MNFP-006 | | | 良 |
| 7 | MNFP-007 | | | 良 |
| 8 | MNFP-008 | | | 良 |
| 9 | MNFP-009 | | | 良 |
| 10 | MNFP-010 | | | 良 |
| 11 | MNFP-011 | | | 良 |
| 12 | MNFP-012 | | | 良 |
| 13 | MNFP-013 | | | 良 |
| 14 | MNFP-014 | | | 良 |
| 15 | MNFP-015 | | | 良 |
| 16 | MNFP-016 | | | 良 |
| 17 | MNFP-017 | | | 良 |
| 18 | MNFP-018 | | | 良 |
| 19 | MNFP-019 | | | 良 |
| 20 | MNFP-020 | | | 良 |
| 21 | MNFP-021 | | | 良 |
| 22 | MNFP-022 | | | 良 |
| 23 | MNFP-023 | | | 良 |
| 24 | MNFP-024 | | | 良 |
| 25 | MNFP-025 | | | 良 |
| 26 | MNFP-026 | | | 良 |
| 27 | MNFP-027 | | | 良 |
| 28 | MNFP-028 | | | 良 |
| 29 | MNFP-029 | | | 良 |
| 30 | MNFP-030 | | | 良 |
| 31 | MNFP-031 | | | 良 |
| 32 | MNFP-032 | | | 良 |
| 33 | MNFP-033 | | | 良 |
| 34 | MNFP-034 | | | 良 |
| 35 | MNFP-035 | | | 良 |
| 36 | MNFP-036 | | | 良 |
| 37 | MNFP-037 | | | 良 |
| 38 | MNFP-038 | | | 良 |
| 39 | MNFP-039 | | | 良 |
| 40 | MNFP-040 | | | 良 |
| 41 | MNFP-041 | | | 良 |
| 42 | MNFP-042 | | | 良 |
| 43 | MNFP-043 | | | 良 |
| 44 | MNFP-044 | | | 良 |
| 45 | MNFP-045 | | | 良 |
| 46 | MNFP-046 | | | 良 |
| 47 | MNFP-047 | | | 良 |
| 48 | MNFP-048 | | | 良 |
| 49 | MNFP-049 | | | 良 |
| 50 | MNFP-050 | | | 良 |

リング板の重量検査結果 記録確認(2/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 判定基準 | 重量(kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|--------|----|
| 51 | MNFP-051 | | | 良 |
| 52 | MNFP-052 | | | 良 |
| 53 | MNFP-053 | | | 良 |
| 54 | MNFP-054 | | | 良 |
| 55 | MNFP-055 | | | 良 |
| 56 | MNFP-056 | | | 良 |
| 57 | MNFP-057 | | | 良 |
| 58 | MNFP-058 | | | 良 |
| 59 | MNFP-059 | | | 良 |
| 60 | MNFP-060 | | | 良 |
| 61 | MNFP-061 | | | 良 |
| 62 | MNFP-062 | | | 良 |
| 63 | MNFP-063 | | | 良 |
| 64 | MNFP-064 | | | 良 |
| 65 | MNFP-065 | | | 良 |
| 66 | MNFP-066 | | | 良 |
| 67 | MNFP-067 | | | 良 |
| 68 | MNFP-068 | | | 良 |
| 69 | MNFP-069 | | | 良 |
| 70 | MNFP-070 | | | 良 |
| 71 | MNFP-071 | | | 良 |
| 72 | MNFP-072 | | | 良 |
| 73 | MNFP-073 | | | 良 |
| 74 | MNFP-074 | | | 良 |
| 75 | MNFP-075 | | | 良 |
| 76 | MNFP-076 | | | 良 |
| 77 | MNFP-077 | | | 良 |
| 78 | MNFP-078 | | | 良 |
| 79 | MNFP-079 | | | 良 |
| 80 | MNFP-080 | | | 良 |
| 81 | MNFP-081 | | | 良 |
| 82 | MNFP-082 | | | 良 |
| 83 | MNFP-083 | | | 良 |
| 84 | MNFP-084 | | | 良 |
| 85 | MNFP-085 | | | 良 |
| 86 | MNFP-086 | | | 良 |
| 87 | MNFP-087 | | | 良 |
| 88 | MNFP-088 | | | 良 |
| 89 | MNFP-089 | | | 良 |
| 90 | MNFP-090 | | | 良 |
| 91 | MNFP-091 | | | 良 |
| 92 | MNFP-092 | | | 良 |
| 93 | MNFP-093 | | | 良 |
| 94 | MNFP-094 | | | 良 |
| 95 | MNFP-095 | | | 良 |
| 96 | MNFP-096 | | | 良 |
| 97 | MNFP-097 | | | 良 |
| 98 | MNFP-098 | | | 良 |
| 99 | MNFP-099 | | | 良 |
| 100 | MNFP-100 | | | 良 |

リング板の重量検査結果 記録確認(3/3)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 判定基準 | 重量(kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|--------|----|
| 101 | MNFP-101 | | | 良 |
| 102 | MNFP-102 | | | 良 |
| 103 | MNFP-103 | | | 良 |
| 104 | MNFP-104 | | | 良 |
| 105 | MNFP-105 | | | 良 |
| 106 | MNFP-106 | | | 良 |
| 107 | MNFP-107 | | | 良 |
| 108 | MNFP-108 | | | 良 |
| 109 | MNFP-109 | | | 良 |
| 110 | MNFP-110 | | | 良 |
| 111 | MNFP-111 | | | 良 |
| 112 | MNFP-112 | | | 良 |
| 113 | MNFP-113 | | | 良 |
| 114 | MNFP-114 | | | 良 |
| 115 | MNFP-115 | | | 良 |
| 116 | MNFP-116 | | | 良 |
| 117 | MNFP-117 | | | 良 |
| 118 | MNFP-118 | | | 良 |
| 119 | MNFP-119 | | | 良 |
| 120 | MNFP-120 | | | 良 |
| 121 | MNFP-121 | | | 良 |
| 122 | MNFP-122 | | | 良 |
| 123 | MNFP-123 | | | 良 |
| 124 | MNFP-124 | | | 良 |
| 125 | MNFP-125 | | | 良 |
| 126 | MNFP-126 | | | 良 |
| 127 | MNFP-127 | | | 良 |
| 128 | MNFP-128 | | | 良 |
| 129 | MNFP-129 | 良 | | |
| 130 | MNFP-130 | 良 | | |

最大重量

| リング板番号 | 最大重量 (kg) |
|----------------------|--------------|
| MNFP-030 MNFP-040 | |

リング板の重量検査結果 立会(1/1)

| No. | 容器番号 (リング板番号) | 判定基準 | 重量(kg) | 結果 |
|-----|------------------|------|--------|----|
| 1 | MNFP-004 | | | 良 |
| 2 | MNFP-007 | | | 良 |
| 3 | MNFP-016 | | | 良 |
| 4 | MNFP-020 | | | 良 |
| 5 | MNFP-035 | | | 良 |
| 6 | MNFP-049 | | | 良 |
| 7 | MNFP-064 | | | 良 |
| 8 | MNFP-070 | | | 良 |
| 9 | MNFP-077 | | | 良 |
| 10 | MNFP-090 | | | 良 |
| 11 | MNFP-102 | | | 良 |
| 12 | MNFP-118 | | | 良 |
| 13 | MNFP-125 | | | 良 |

輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に適合するように
維持されていることを示す説明書

(イ)章 輸送容器の性能維持に関する説明

MST-30 型輸送容器は、保護容器、シリンダ及びリング板から構成される。

本申請に係る保護容器及びシリンダについては、従前の設計に基づき既に容器承認（平成 28 年 9 月 23 日付け原規規発第 1609232 号）を受け、供用されている輸送容器であり、製作完了後、定期自主検査を含めた保守管理並びに適切な使用及び保管を行っており、健全な状態を維持している。また、リング板については、本申請において新規に製作されたものであり、製作完了後、適切に保管し、健全な状態を維持している。したがって、本輸送容器は設計及び製作の方法に適合するように維持されている。

本申請に係る保護容器、シリンダ及びリング板が、それらの設計及び製作の方法に適合するよう維持されていることの説明を以下に示す。

1. 保護容器及びシリンダ

1.1 輸送容器の製作完了時の状態

添付資料－4「輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に従って製作されていることを示す説明書」に示すように、本申請に係る保護容器及びシリンダは、核燃料輸送物設計承認書（令和 2 年 3 月 5 日付け原規規発第 2003052 号＜設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)＞）の設計に適合するように製作されている。

1.2 輸送容器の保守管理の状況

1.2.1 保守状況

供用中の保護容器及びシリンダに関しては、健全な状態を維持するよう以下に示す保守管理が行われている。

- 保護容器に関しては、定期自主検査及び輸送物の発送前検査等で異常が発見された場合には修理又は部品の交換を行い、健全な状態を維持している。
- シリンダに関しては、5 年定期検査及びその他必要時に弁及び閉止栓を新品に交換し、弁及び閉止栓に対する気密漏えい検査が実施されている。また、塗装に異常が見られた場合、適宜、再塗装を行い、健全な状態を維持している。

1.2.2 定期検査結果

保護容器及びシリンダは、輸送容器の設計及び製作の方法に適合するよう維持する

ために、原則、年 1 回以上、又は年間の使用回数が 10 回を超えるものについては、使用回数 10 回毎に 1 回以上の定期自主検査（保護容器及びシリンダの 1 年定期検査）を実施し、その性能が健全に維持されていることを確認している。

また、シリンダについては、上記定期自主検査に加え、5 年に 1 回以上の耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査（シリンダの 5 年定期検査）を実施し、その性能が健全に維持されていることを確認している。ただし、六ふっ化ウラン充填中のため 5 年以内に当該検査が実施できないシリンダについては、六ふっ化ウラン引出し・洗浄後速やかにこれらの検査を行うこととしている。

本申請に係る MST-30 型輸送容器の保護容器及びシリンダについて、前回の容器承認申請（平成 27 年 4 月 3 日）以降に実施された定期自主検査及びシリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査の内容及び結果を別添 5-1 に示す。

同結果に示すように、検査は全て合格であり、定期検査時において、保護容器及びシリンダは健全な状態である。

なお、別添 5-1 に示したシリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査時（シリンダの 5 年定期検査時）以外にシリンダの弁又は閉止栓を交換した実績を別添 5-2 に示す。別添 5-2 に示すように、弁又は閉止栓の交換後、気密漏えい検査を実施し、シリンダの健全性を維持している。

1.3 輸送容器の使用及び保管状況

前述の定期検査以降の保護容器及びシリンダの使用及び保管状況の概要を以下にまとめる。

- 前述の定期検査以降に行われた輸送において、事故等の輸送容器の健全性が損なわれるような事象は発生していない。
- 輸送容器を吊り上げ又は移動する際は、容器の安全性が損なわれないように十分注意して取扱われている。
- 輸送容器の保管は、屋内で保管するか、屋外に保管する場合は直接地面に置くことを避け、防水シートを掛けて保管しており、雨水等により容器が腐食しないように配慮された環境で保管されている。
- 本申請後も、輸送容器の健全性が損なわれることのないよう取扱いには十分に注意する他、保管する際は上記の保管方法を継続する。

以上のことより、定期検査後の保管及び使用において、当該輸送容器の健全性に影響を及ぼすような事象はなく、保護容器及びシリンダは健全性を維持していると判断される。

2. リング板

2.1 輸送容器の製作完了時の状態

添付資料－4「輸送容器が輸送容器の設計及び製作の方法に従って製作されていることを示す説明書」に示すように、本申請に係るリング板は、核燃料輸送物設計承認書（令和2年3月5日付け原規規発第2003052号<設計承認番号 J/159/AF-96(Rev.3)>）の設計に適合するように製作されている。

2.2 輸送容器の保管状況

製作完了後のリング板は、保護容器及びシリンダと同様に、屋内で保管するか、屋外に保管する場合は直接地面に置くことを避け、防水シートを掛けて保管しており、雨水等により容器が腐食しないように配慮された環境で保管されている。また、本申請後もこの保管方法を継続する。

したが、製作完了後の保管において、リング板の健全性に影響を及ぼすような事象はなく、リング板は健全性を維持していると判断される。

以上のことより、本申請に係る保護容器、シリンダ及びリング板は健全な状態であり、設計及び製作の方法に適合するように維持されている。

また、核燃料輸送物設計変更承認申請書 別紙「(二)章 輸送容器の保守及び核燃料輸送物の取扱い方法」の「A.4 空容器の準備」に記載されているように、本申請に係る容器承認を受けた後は、空容器の準備段階において輸送容器の外観検査を行い、健全な状態であることを確認した後、輸送容器を使用する。

定期自主検査結果、並びに、シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果
(保護容器及びシリンダの 1 年定期検査、並びに、シリンダの 5 年定期検査)

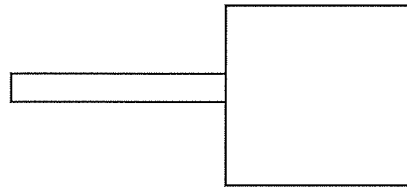
定期自主検査結果
(保護容器及びシリンダの1年定期検査)

1. 検査該当期間

自 平成 27 年 4 月 ～ 至 令和 2 年 6 月

2. 検査総括者

輸送・サービス部 部長



3. 検査要領

別紙-1のとおり

4. 検査結果

合格

(別紙-2、3のとおり)

なお、年間の使用回数が10回を超える輸送容器はない。

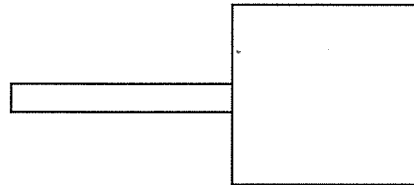
耐圧検査、気密漏えい検査および板厚検査結果
(シリンダの5年定期検査)

1. 検査該当期間

自 平成 27 年 7 月 ～ 至 平成 31 年 2 月

2. 検査総括者

輸送・サービス部 部長



3. 検査要領

別紙-1のとおり

4. 検査結果

合格

(別紙-4のとおり)

なお、別紙-5に示すシリンダ 144 本については、最新のシリンダの 5 年定期検査から 5 年を経過しているが、六ふつ化ウラン充填中のため、六ふつ化ウラン引出し・洗浄後速やかにこれらの検査を実施する。

輸送容器検査要領

1. 定期自主検査（保護容器及びシリンダの1年定期検査）

| 検査項目 | 検査方法 | 合格基準 |
|-------|--------------------------|--|
| 外観検査 | シリンダ及び保護容器の外観を目視により検査する。 | 1. 傷、割れ等の異常がないこと。 2. 形状等に異常がないこと。 |
| 未臨界検査 | シリンダの外観を目視により検査する。 | 1. 弁及び閉止栓に有害な傷、割れ等がないこと。 2. 形状に異常がないこと。 |

2. 耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査（シリンダの5年定期検査）（注1、注2）

| 検査項目 | 検査方法 | 合格基準 |
|---------|--|---|
| 耐圧検査 | 水圧によりシリンダ内をゲージ圧 2.76 MPa(400 psig)に昇圧後、漏えい観察の間ゲージ圧 2.07 MPa (300 psig)に降圧する。 | シリンダに異常な変形が無く、水の漏えいが無いこと。 |
| 気密漏えい検査 | シリンダを 0.69 MPa(100 psig)に加圧し、ソープバブル検査を行う。 | 弁、閉止栓等から発泡のないこと。 |
| 板厚検査 | シリンダの板厚を超音波厚さ計又は超音波探傷器により検査する。 | シリンダの板厚が <input type="text"/> mm以上あること。（注3） |

（注1）UF₆充填中のため、5年以内にシリンダの5年定期検査ができないシリンダについては、六ふつ化ウラン引出し・洗浄後速やかにこれらの検査を行う。

（注2）シリンダの5年定期検査時に、シリンダの弁及び閉止栓を交換している。

（注3）本申請書の添付書類－3及び4に記載されているように、シリンダの板厚が mm以上あることは、当該検査の記録確認により別途検査している。

輸送容器定期自主検査結果(保護容器1年定期検査)

(5/5)

| No. | 容器番号 (保護容器番号) | 前回容器承認 申請時の 定期自主検査日 | 定期自主検査 項目及び検査 結果 | 定期自主検査日及び使用回数 | | | | | | | | | | | | | | | | 判定 | |
|-----|------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----|----------|
| | | | | 前回の容器承認 申請時からの 使用回数 | 検査日 (1回目) | 使用 回数 | 検査日 (2回目) | 使用 回数 | 検査日 (3回目) | 使用 回数 | 検査日 (4回目) | 使用 回数 | 検査日 (5回目) | 使用 回数 | 検査日 (6回目) | 使用 回数 | 検査日 (7回目) | 使用 回数 | 検査日 (8回目) | | 使用 回数 |
| 201 | MNF-OPP-932 | 2014/11/14 | 異常なし | 0 | 2015/04/23 | 0 | 2016/03/25 | 0 | 2017/01/17 | 1 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 202 | MNF-OPP-933 | 2014/11/14 | 異常なし | 0 | 2015/04/23 | 0 | 2016/03/25 | 0 | 2017/01/17 | 1 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 203 | MNF-OPP-934 | 2014/11/14 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/04/10 | 0 | 2017/12/22 | 0 | 2018/05/03 | 1 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | 合格 |
| 204 | MNF-OPP-935 | 2014/11/14 | 異常なし | 0 | 2015/04/23 | 0 | 2016/03/25 | 0 | 2017/01/17 | 1 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 205 | MNF-OPP-936 | 2014/11/14 | 異常なし | 0 | 2015/04/23 | 0 | 2016/03/25 | 0 | 2017/01/17 | 1 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 206 | MNF-OPP-937 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/05/18 | 0 | 2016/05/16 | 0 | 2017/05/12 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/04/11 | 0 | 2020/02/25 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 207 | MNF-OPP-938 | 2015/01/12 | 異常なし | 0 | 2015/12/14 | 0 | 2016/12/09 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/01/30 | 0 | 2020/01/22 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 208 | MNF-OPP-939 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/05/18 | 0 | 2016/05/16 | 0 | 2017/05/12 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/01/30 | 0 | 2020/01/22 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 209 | MNF-OPP-940 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/05/18 | 0 | 2016/05/16 | 0 | 2017/05/12 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/01/30 | 0 | 2020/01/22 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 210 | MNF-OPP-941 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/05/18 | 0 | 2016/05/16 | 0 | 2017/05/12 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/01/30 | 0 | 2020/01/22 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 211 | MNF-OPP-942 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/05/18 | 0 | 2016/05/16 | 0 | 2017/05/12 | 0 | 2018/02/16 | 0 | 2019/01/30 | 0 | 2020/01/22 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 212 | MNF-OPP-943 | 2014/05/26 | 異常なし | 0 | 2015/12/14 | 0 | 2016/12/09 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/11 | 0 | 2020/02/25 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 213 | MNF-OPP-944 | 2015/01/12 | 異常なし | 0 | 2015/12/14 | 0 | 2016/12/09 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/11 | 0 | 2020/02/25 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 214 | MNF-OPP-945 | 2015/01/12 | 異常なし | 0 | 2015/12/14 | 0 | 2016/12/09 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/11 | 0 | 2020/02/25 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 215 | MNF-OPP-946 | 2014/10/24 | 異常なし | 0 | 2015/08/19 | 0 | 2016/06/22 | 0 | 2017/01/17 | 0 | 2017/09/14 | 1 | 2018/09/10 | 0 | 2019/07/23 | 0 | 2020/05/28 | 0 | - | - | 合格 |
| 216 | MNF-OPP-947 | 2014/12/02 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 217 | MNF-OPP-948 | 2014/12/02 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 218 | MNF-OPP-949 | 2014/12/02 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 219 | MNF-OPP-950 | 2014/12/02 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 220 | MNF-OPP-951 | 2014/12/02 | 異常なし | 0 | 2015/11/11 | 0 | 2016/11/07 | 0 | 2017/08/17 | 0 | 2018/05/16 | 0 | 2019/04/22 | 0 | 2020/03/23 | 0 | - | - | - | - | 合格 |
| 221 | MNF-OPP-952 | 2015/01/12 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 222 | MNF-OPP-953 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 223 | MNF-OPP-954 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 224 | MNF-OPP-955 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 225 | MNF-OPP-956 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 226 | MNF-OPP-957 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 227 | MNF-OPP-958 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |
| 228 | MNF-OPP-959 | 2015/01/29 | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2019/01/11 | 0 | 2019/12/20 | 0 | - | - | - | - | - | - | 合格 |

注: "-"は定期検査の該当はない。(直前の定期自主検査日が最新の定期自主検査日)

輸送容器定期自主検査結果(シリンダ1年定期検査)

(8/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の最新の 定期自主検査日 | 定期自主検査項目及び検査結果 | | 前回の容器承認 申請時からの 使用回数 | 定期自主検査日及び使用回数 | | | | | | | | | | | | 判定 | | |
|-----|------------------|------------------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|----|-------|------|
| | | | 外観検査 | 未随伴検査 | | 検査日 | 使用回数 | 検査日 | 使用回数 | 検査日 | 使用回数 | 検査日 | 使用回数 | 検査日 | 使用回数 | 検査日 | 使用回数 | | 検査日 | 使用回数 |
| | | | | | | (1回目) | 回数 | (2回目) | 回数 | (3回目) | 回数 | (4回目) | 回数 | (5回目) | 回数 | (6回目) | 回数 | | (7回目) | 回数 |
| 351 | MNFC-547 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 352 | MNFC-548 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 353 | MNFC-549 | 2015/02/10 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/02/03 | 0 | 2017/02/02 | 0 | 2018/01/31 | 0 | 2018/12/25 | 0 | 2019/12/03 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 354 | MNFC-550 | 2015/02/10 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/02/03 | 0 | 2017/02/02 | 0 | 2018/01/31 | 0 | 2018/12/25 | 0 | 2019/12/03 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 355 | MNFC-551 | 2015/02/10 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/02/03 | 0 | 2017/02/02 | 0 | 2018/01/31 | 0 | 2018/12/25 | 0 | 2019/12/03 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 356 | MNFC-552 | 2015/02/10 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/02/03 | 0 | 2017/02/02 | 0 | 2018/01/31 | 0 | 2018/12/25 | 0 | 2019/12/03 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 357 | MNFC-553 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 358 | MNFC-554 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 359 | MNFC-555 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 360 | MNFC-556 | 2014/12/02 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/11/18 | 0 | 2016/11/16 | 0 | 2017/11/06 | 0 | 2018/10/31 | 0 | 2019/10/25 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 361 | MNFC-557 | 2014/12/01 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/04/23 | 0 | 2016/03/25 | 0 | 2017/01/17 | 1 | 2017/12/07 | 0 | 2018/12/05 | 0 | 2019/11/22 | 0 | 合格 | | |
| 362 | MNFC-558 | 2015/02/03 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2018/12/26 | 0 | 2019/12/09 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 363 | MNFC-559 | 2015/02/03 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2016/01/26 | 0 | 2017/01/19 | 0 | 2018/01/15 | 0 | 2018/12/26 | 0 | 2019/12/09 | 0 | - | - | 合格 | | |
| 364 | MNFC-560 | 2014/11/14 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/08/26 | 0 | 2016/06/22 | 0 | 2017/06/20 | 0 | 2018/06/15 | 0 | 2019/05/17 | 0 | 2020/04/09 | 0 | 合格 | | |
| 365 | MNFC-561 | 2014/10/24 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/06/11 | 0 | 2016/05/30 | 0 | 2017/05/29 | 0 | 2018/05/28 | 0 | 2019/05/17 | 0 | 2020/03/26 | 0 | 合格 | | |
| 366 | MNFC-562 | 2014/06/18 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/10/19 | 0 | 2016/10/17 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 367 | MNFC-563 | 2014/10/22 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/06/11 | 0 | 2016/05/30 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 368 | MNFC-564 | 2014/06/18 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/10/19 | 0 | 2016/10/17 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 369 | MNFC-565 | 2014/06/18 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/06/11 | 0 | 2016/05/30 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 370 | MNFC-566 | 2014/10/22 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/10/19 | 0 | 2016/10/17 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 371 | MNFC-567 | 2014/06/18 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/06/11 | 0 | 2016/05/30 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 372 | MNFC-568 | 2014/10/22 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/10/19 | 0 | 2016/10/17 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 373 | MNFC-569 | 2014/06/18 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/06/11 | 0 | 2016/05/30 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |
| 374 | MNFC-570 | 2014/10/22 | 異常なし | 異常なし | 0 | 2015/10/19 | 0 | 2016/10/17 | 0 | 2017/03/14 | 0 | 2017/11/30 | 0 | 2018/05/11 | 1 | 2019/02/28 | 0 | 合格 | | |

注:“-”は定期検査の該当はない。(直前の定期自主検査日が最新の定期自主検査日)

シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果(シリンダ5年定期検査)

(1/6)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の 最新の検査日 | 検査項目及び検査結果 | | | 検査日 | | | | 判定 |
|-----|------------------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------|------------|----|----|
| | | | | | | 検査1回目 | | 検査2回目 | | |
| | | | 耐圧検査 | 気密漏えい検査 | 板厚検査 | 検査日 | 備考 | 検査日 | 備考 | |
| 1 | MNFC-007 | 2012/11/28 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/11 | | | | 合格 |
| 2 | MNFC-008 (※1) | 2013/01/17 | — | — | — | — | | | | — |
| 3 | MNFC-009 | 2010/12/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/05 | (※2) | | | 合格 |
| 4 | MNFC-010 (※1) | 2011/07/16 | — | — | — | — | | | | — |
| 5 | MNFC-012 | 2010/12/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/05 | (※2) | | | 合格 |
| 6 | MNFC-013 (※1) | 2013/07/15 | — | — | — | — | | | | — |
| 7 | MNFC-014 | 2011/02/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/12 | | | | 合格 |
| 8 | MNFC-016 | 2011/06/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/11 | | | | 合格 |
| 9 | MNFC-017 | 2011/06/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/11 | | | | 合格 |
| 10 | MNFC-018 (※1) | 2011/06/20 | — | — | — | — | | | | — |
| 11 | MNFC-019 (※1) | 2011/06/20 | — | — | — | — | | | | — |
| 12 | MNFC-020 (※1) | 2013/07/30 | — | — | — | — | | | | — |
| 13 | MNFC-021 | 2013/01/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/06/25 | (※2) | | | 合格 |
| 14 | MNFC-022 (※1) | 2012/11/28 | — | — | — | — | | | | — |
| 15 | MNFC-023 | 2013/01/22 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/02 | (※2) | | | 合格 |
| 16 | MNFC-024 | 2011/06/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/12 | | 2018/09/03 | | 合格 |
| 17 | MNFC-025 | 2012/11/28 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/07 | (※2) | | | 合格 |
| 18 | MNFC-026 (※1) | 2012/01/31 | — | — | — | — | | | | — |
| 19 | MNFC-027 (※1) | 2012/06/13 | — | — | — | — | | | | — |
| 20 | MNFC-028 | 2011/11/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/13 | | 2019/02/05 | | 合格 |
| 21 | MNFC-030 (※1) | 2008/12/02 | — | — | — | — | | | | — |
| 22 | MNFC-032 | 2012/01/31 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/13 | | | | 合格 |
| 23 | MNFC-033 (※1) | 2011/06/21 | — | — | — | — | | | | — |
| 24 | MNFC-034 (※1) | 2013/01/17 | — | — | — | — | | | | — |
| 25 | MNFC-035 (※1) | 2013/01/22 | — | — | — | — | | | | — |
| 26 | MNFC-036 (※1) | 2011/06/21 | — | — | — | — | | | | — |
| 27 | MNFC-037 | 2012/01/31 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/13 | | | | 合格 |
| 28 | MNFC-038 | 2011/06/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/12 | | 2019/01/15 | | 合格 |
| 29 | MNFC-039 (※1) | 2011/06/22 | — | — | — | — | | | | — |
| 30 | MNFC-041 (※1) | 2012/09/18 | — | — | — | — | | | | — |
| 31 | MNFC-042 (※1) | 2011/06/22 | — | — | — | — | | | | — |
| 32 | MNFC-043 | 2012/12/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/09/03 | (※2) | | | 合格 |
| 33 | MNFC-045 | 2012/09/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/27 | (※2) | | | 合格 |
| 34 | MNFC-046 (※1) | 2013/01/22 | — | — | — | — | | | | — |
| 35 | MNFC-048 | 2013/01/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/09/03 | (※2) | | | 合格 |
| 36 | MNFC-049 | 2011/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/12 | | 2018/09/04 | | 合格 |
| 37 | MNFC-050 | 2013/09/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/01 | (※2) | | | 合格 |
| 38 | MNFC-051 (※1) | 2013/09/18 | — | — | — | — | | | | — |
| 39 | MNFC-053 | 2011/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/13 | | 2018/09/04 | | 合格 |
| 40 | MNFC-054 | 2013/09/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/01 | (※2) | | | 合格 |
| 41 | MNFC-055 (※1) | 2013/09/19 | — | — | — | — | | | | — |
| 42 | MNFC-056 | 2012/03/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/22 | | | | 合格 |
| 43 | MNFC-058 | 2012/02/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/19 | | | | 合格 |
| 44 | MNFC-059 (※1) | 2012/02/01 | — | — | — | — | | | | — |
| 45 | MNFC-061 | 2011/02/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/12 | | | | 合格 |
| 46 | MNFC-064 | 2012/03/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/15 | | | | 合格 |
| 47 | MNFC-065 (※1) | 2011/06/22 | — | — | — | — | | | | — |
| 48 | MNFC-066 | 2012/03/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/15 | | | | 合格 |
| 49 | MNFC-067 | 2013/01/23 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/27 | (※2) | | | 合格 |
| 50 | MNFC-068 | 2010/08/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2015/07/09 | | 2018/06/25 | | 合格 |
| 51 | MNFC-069 | 2012/02/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/19 | | | | 合格 |
| 52 | MNFC-070 | 2010/04/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/01 | (※2) | | | 合格 |
| 53 | MNFC-072 | 2013/09/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/06/25 | | | | 合格 |
| 54 | MNFC-073 | 2010/08/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2015/07/08 | | 2018/07/02 | | 合格 |
| 55 | MNFC-074 | 2010/04/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/02 | (※2) | | | 合格 |
| 56 | MNFC-075 | 2013/07/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/12 | | | | 合格 |
| 57 | MNFC-076 | 2010/12/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/05 | (※2) | | | 合格 |
| 58 | MNFC-077 (※1) | 2012/05/07 | — | — | — | — | | | | — |
| 59 | MNFC-078 | 2012/03/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/16 | | | | 合格 |
| 60 | MNFC-079 (※1) | 2013/07/30 | — | — | — | — | | | | — |
| 61 | MNFC-080 (※1) | 2013/07/31 | — | — | — | — | | | | — |
| 62 | MNFC-081 (※1) | 2011/08/27 | — | — | — | — | | | | — |
| 63 | MNFC-084 | 2011/07/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/06 | (※2) | | | 合格 |
| 64 | MNFC-087 (※1) | 2012/08/28 | — | — | — | — | | | | — |
| 65 | MNFC-093 (※1) | 2010/12/07 | — | — | — | — | | | | — |
| 66 | MNFC-094 (※1) | 2011/02/08 | — | — | — | — | | | | — |
| 67 | MNFC-095 (※1) | 2010/12/08 | — | — | — | — | | | | — |
| 68 | MNFC-096 | 2011/11/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/13 | | 2019/02/05 | | 合格 |
| 69 | MNFC-097 (※1) | 2011/02/08 | — | — | — | — | | | | — |
| 70 | MNFC-098 (※1) | 2012/08/28 | — | — | — | — | | | | — |

注: "—"は本期間中に該当する検査実績はない。

(※1) UF6充填中のため、最新の検査から5年を経過したもの(UF6引出し・洗浄後検査実施予定)

(※2) UF6充填中であつたため、5年を超過して検査を実施したもの

シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果(シリンダ5年定期検査)

(2/6)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の 最新の検査日 | 検査項目及び検査結果 | | | 検査日 | | | | 判定 |
|-----|------------------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------|------------|----|----|
| | | | | | | 検査1回目 | | 検査2回目 | | |
| | | | 耐圧検査 | 気密漏えい検査 | 板厚検査 | 検査日 | 備考 | 検査日 | 備考 | |
| 71 | MNFC-099 | 2012/01/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/14 | | — | | 合格 |
| 72 | MNFC-100 | 2011/02/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/13 | | — | | 合格 |
| 73 | MNFC-101 | 2011/02/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/13 | | 2019/01/15 | | 合格 |
| 74 | MNFC-103 | 2012/06/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/18 | | — | | 合格 |
| 75 | MNFC-104 | 2013/03/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/03 | (※2) | — | | 合格 |
| 76 | MNFC-105 | 2011/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/13 | | 2018/09/04 | | 合格 |
| 77 | MNFC-107 | 2013/07/31 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/02 | (※2) | — | | 合格 |
| 78 | MNFC-109 | 2011/06/23 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/18 | | 2018/09/05 | | 合格 |
| 79 | MNFC-112 (※1) | 2012/06/13 | — | — | — | — | | — | | — |
| 80 | MNFC-113 | 2011/07/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/20 | | 2019/02/06 | | 合格 |
| 81 | MNFC-114 | 2012/03/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/16 | | — | | 合格 |
| 82 | MNFC-117 | 2013/07/31 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/09 | (※2) | — | | 合格 |
| 83 | MNFC-118 | 2009/08/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/03 | (※2) | — | | 合格 |
| 84 | MNFC-119 | 2012/09/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/10 | | — | | 合格 |
| 85 | MNFC-120 | 2011/02/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/18 | | 2018/09/05 | | 合格 |
| 86 | MNFC-121 | 2012/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/18 | | — | | 合格 |
| 87 | MNFC-123 (※1) | 2012/05/07 | — | — | — | — | | — | | — |
| 88 | MNFC-124 | 2011/11/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/13 | | 2019/02/06 | | 合格 |
| 89 | MNFC-125 | 2012/03/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/16 | | — | | 合格 |
| 90 | MNFC-126 | 2012/08/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/08 | | — | | 合格 |
| 91 | MNFC-127 | 2011/02/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/18 | | — | | 合格 |
| 92 | MNFC-129 (※1) | 2013/01/23 | — | — | — | — | | — | | — |
| 93 | MNFC-130 | 2012/07/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/24 | | — | | 合格 |
| 94 | MNFC-131 | 2012/09/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/12 | (※2) | — | | 合格 |
| 95 | MNFC-135 | 2011/11/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/14 | | 2018/10/09 | | 合格 |
| 96 | MNFC-137 | 2011/07/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/07 | (※2) | — | | 合格 |
| 97 | MNFC-139 (※1) | 2013/03/05 | — | — | — | — | | — | | — |
| 98 | MNFC-140 | 2010/06/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 99 | MNFC-141 (※1) | 2010/06/15 | — | — | — | — | | — | | — |
| 100 | MNFC-142 (※1) | 2013/03/12 | — | — | — | — | | — | | — |
| 101 | MNFC-143 | 2012/03/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/12 | (※2) | — | | 合格 |
| 102 | MNFC-144 | 2011/07/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/13 | (※2) | — | | 合格 |
| 103 | MNFC-146 | 2011/07/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/20 | | — | | 合格 |
| 104 | MNFC-147 (※1) | 2011/07/18 | — | — | — | — | | — | | — |
| 105 | MNFC-149 (※1) | 2013/03/12 | — | — | — | — | | — | | — |
| 106 | MNFC-150 (※1) | 2013/01/24 | — | — | — | — | | — | | — |
| 107 | MNFC-151 | 2012/03/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/17 | | — | | 合格 |
| 108 | MNFC-152 (※1) | 2013/01/24 | — | — | — | — | | — | | — |
| 109 | MNFC-154 | 2012/03/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/22 | | — | | 合格 |
| 110 | MNFC-155 | 2011/11/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/14 | | 2018/10/09 | | 合格 |
| 111 | MNFC-160 | 2013/03/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/03 | (※2) | — | | 合格 |
| 112 | MNFC-162 (※1) | 2012/10/10 | — | — | — | — | | — | | — |
| 113 | MNFC-164 | 2012/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/19 | | — | | 合格 |
| 114 | MNFC-165 | 2012/05/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/22 | | — | | 合格 |
| 115 | MNFC-166 | 2012/03/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/23 | | — | | 合格 |
| 116 | MNFC-167 | 2014/05/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/04 | | — | | 合格 |
| 117 | MNFC-168 | 2012/03/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/17 | | — | | 合格 |
| 118 | MNFC-170 | 2012/05/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/23 | | — | | 合格 |
| 119 | MNFC-172 | 2014/05/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/04 | | — | | 合格 |
| 120 | MNFC-173 | 2010/04/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 121 | MNFC-174 (※1) | 2012/09/19 | — | — | — | — | | — | | — |
| 122 | MNFC-175 | 2012/09/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/10 | | — | | 合格 |
| 123 | MNFC-176 | 2012/12/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/04 | (※2) | — | | 合格 |
| 124 | MNFC-177 | 2011/02/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/19 | | 2018/10/03 | | 合格 |
| 125 | MNFC-178 (※1) | 2012/03/14 | — | — | — | — | | — | | — |
| 126 | MNFC-179 (※1) | 2012/09/20 | — | — | — | — | | — | | — |
| 127 | MNFC-180 | 2013/09/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 128 | MNFC-181 (※1) | 2012/09/20 | — | — | — | — | | — | | — |
| 129 | MNFC-182 | 2013/08/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 130 | MNFC-183 | 2012/06/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/13 | (※2) | — | | 合格 |
| 131 | MNFC-184 (※1) | 2010/12/08 | — | — | — | — | | — | | — |
| 132 | MNFC-185 | 2013/08/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 133 | MNFC-186 | 2013/07/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/03 | (※2) | — | | 合格 |
| 134 | MNFC-187 | 2011/11/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/14 | | 2018/10/11 | | 合格 |
| 135 | MNFC-189 | 2012/09/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/05 | (※2) | — | | 合格 |
| 136 | MNFC-190 | 2010/12/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/07 | (※2) | — | | 合格 |
| 137 | MNFC-191 | 2010/04/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/10 | (※2) | — | | 合格 |
| 138 | MNFC-192 | 2010/08/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/11 | (※2) | — | | 合格 |
| 139 | MNFC-193 | 2011/07/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/21 | | — | | 合格 |
| 140 | MNFC-194 | 2011/08/27 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/28 | | — | | 合格 |

注:“-”は本期間中に該当する検査実績はない。

(※1) UF6充填中のため、最新の検査から5年を経過したものの(UF6引出し・洗浄後検査実施予定)

(※2) UF6充填中であったため、5年を超過して検査を実施したものの

シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果(シリンダ5年定期検査)

(3/6)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の 最新の検査日 | 検査項目及び検査結果 | | | 検査日 | | | | 判定 |
|-----|------------------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------|------------|----|----|
| | | | | | | 検査1回目 | | 検査2回目 | | |
| | | | 耐圧検査 | 気密漏えい検査 | 板厚検査 | 検査日 | 備考 | 検査日 | 備考 | |
| 141 | MNFC-195 | 2012/03/14 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/14 | (※2) | — | — | 合格 |
| 142 | MNFC-196 | 2010/04/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/11 | (※2) | — | — | 合格 |
| 143 | MNFC-197 | 2012/05/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/24 | — | — | — | 合格 |
| 144 | MNFC-198 | 2011/07/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/21 | — | — | — | 合格 |
| 145 | MNFC-200 | 2013/05/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/14 | — | — | — | 合格 |
| 146 | MNFC-201 | 2011/11/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/15 | — | 2019/01/28 | — | 合格 |
| 147 | MNFC-202 | 2012/05/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/24 | — | — | — | 合格 |
| 148 | MNFC-203 | 2012/01/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/15 | — | 2019/02/07 | — | 合格 |
| 149 | MNFC-204 | 2011/11/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/15 | — | — | — | 合格 |
| 150 | MNFC-205 | 2010/04/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/03 | (※2) | — | — | 合格 |
| 151 | MNFC-206 (※1) | 2008/02/05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 152 | MNFC-207 | 2012/01/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/15 | — | — | — | 合格 |
| 153 | MNFC-208 (※1) | 2010/12/08 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 154 | MNFC-209 (※1) | 2008/02/06 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 155 | MNFC-210 | 2012/12/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/11 | — | — | — | 合格 |
| 156 | MNFC-212 | 2012/12/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/05 | (※2) | — | — | 合格 |
| 157 | MNFC-213 | 2012/08/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/14 | (※2) | — | — | 合格 |
| 158 | MNFC-214 | 2013/09/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2019/01/16 | (※2) | — | — | 合格 |
| 159 | MNFC-216 (※1) | 2012/12/05 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 160 | MNFC-217 | 2012/05/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/24 | — | — | — | 合格 |
| 161 | MNFC-218 | 2011/11/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/15 | — | 2019/01/28 | — | 合格 |
| 162 | MNFC-219 | 2011/11/10 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/16 | — | 2019/01/29 | — | 合格 |
| 163 | MNFC-220 | 2011/11/10 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/09/16 | — | 2019/01/29 | — | 合格 |
| 164 | MNFC-221 (※1) | 2008/10/16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 165 | MNFC-224 | 2013/09/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/11 | (※2) | — | — | 合格 |
| 166 | MNFC-225 | 2012/07/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/24 | — | — | — | 合格 |
| 167 | MNFC-226 | 2012/01/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/15 | — | — | — | 合格 |
| 168 | MNFC-228 | 2013/09/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/11 | (※2) | — | — | 合格 |
| 169 | MNFC-229 | 2012/01/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/20 | — | — | — | 合格 |
| 170 | MNFC-230 (※1) | 2012/03/15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 171 | MNFC-232 (※1) | 2009/10/02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 172 | MNFC-233 | 2013/03/13 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/07 | (※2) | — | — | 合格 |
| 173 | MNFC-235 | 2009/08/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/09/05 | (※2) | — | — | 合格 |
| 174 | MNFC-236 | 2012/08/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/09 | — | — | — | 合格 |
| 175 | MNFC-237 (※1) | 2012/03/15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 176 | MNFC-239 (※1) | 2012/09/25 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 177 | MNFC-240 | 2013/05/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/12 | (※2) | — | — | 合格 |
| 178 | MNFC-241 | 2013/07/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/12 | (※2) | — | — | 合格 |
| 179 | MNFC-242 (※1) | 2012/02/02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 180 | MNFC-244 | 2012/10/10 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※3) | — | — | 合格 |
| 181 | MNFC-245 | 2012/10/10 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/07 | (※2) | — | — | 合格 |
| 182 | MNFC-248 | 2011/06/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/18 | — | 2019/01/17 | — | 合格 |
| 183 | MNFC-251 | 2012/10/11 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/06 | (※2) | — | — | 合格 |
| 184 | MNFC-252 (※1) | 2012/09/25 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 185 | MNFC-254 | 2012/06/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/19 | — | — | — | 合格 |
| 186 | MNFC-255 (※1) | 2008/10/17 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 187 | MNFC-256 (※1) | 2012/09/26 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 188 | MNFC-258 | 2012/11/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/06 | (※2) | — | — | 合格 |
| 189 | MNFC-259 | 2013/09/25 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/09/06 | — | — | — | 合格 |
| 190 | MNFC-260 (※1) | 2012/02/02 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 191 | MNFC-261 | 2011/06/23 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/18 | — | 2019/01/30 | — | 合格 |
| 192 | MNFC-262 (※1) | 2009/07/07 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 193 | MNFC-264 | 2012/09/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※4) | — | — | 合格 |
| 194 | MNFC-272 | 2012/09/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/03/24 | — | — | — | 合格 |
| 195 | MNFC-273 (※1) | 2012/03/15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 196 | MNFC-274 | 2012/11/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/03/26 | (※2) | — | — | 合格 |
| 197 | MNFC-276 (※1) | 2012/09/26 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 198 | MNFC-277 (※1) | 2012/09/27 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 199 | MNFC-278 | 2012/07/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/24 | — | — | — | 合格 |
| 200 | MNFC-280 (※1) | 2008/10/17 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 201 | MNFC-281 (※1) | 2013/07/16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 202 | MNFC-282 | 2012/09/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※4) | — | — | 合格 |
| 203 | MNFC-283 | 2012/05/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/27 | — | — | — | 合格 |
| 204 | MNFC-284 (※1) | 2012/01/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 205 | MNFC-285 (※1) | 2012/01/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 206 | MNFC-287 | 2012/09/27 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/03/24 | — | — | — | 合格 |
| 207 | MNFC-288 | 2013/08/01 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/28 | (※2) | — | — | 合格 |
| 208 | MNFC-290 | 2012/10/11 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/03/27 | (※2) | — | — | 合格 |
| 209 | MNFC-292 (※1) | 2008/12/04 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 210 | MNFC-293 (※1) | 2013/05/21 | — | — | — | — | — | — | — | — |

注: "—"は本期間中に該当する検査実績はない。

(※1) UF6充填中のため、最新の検査から5年を経過したもの(UF6引出し・洗浄後検査実施予定)

(※2) UF6充填中であつたため、5年を超過して検査を実施したもの

(※3) 検査期間が最新の検査から5年の時点を跨いでいるもの(検査期間:2017/9/21~2017/10/13)

(※4) 検査期間が最新の検査から5年の時点を跨いでいるもの(検査期間:2017/9/14~2017/10/13)

シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果(シリンダ5年定期検査)

(4/6)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の 最新の検査日 | 検査項目及び検査結果 | | | 検査日 | | | | 判定 |
|-----|------------------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------|------------|----|----|
| | | | | | | 検査1回目 | | 検査2回目 | | |
| | | | 耐圧検査 | 気密漏えい検査 | 板厚検査 | 検査日 | 備考 | 検査日 | 備考 | |
| 211 | MNFC-294 (※1) | 2011/02/03 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 212 | MNFC-295 (※1) | 2013/05/22 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 213 | MNFC-296 | 2012/09/25 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※4) | — | — | 合格 |
| 214 | MNFC-297 (※1) | 2012/01/18 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 215 | MNFC-298 | 2012/11/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/03/27 | (※2) | — | — | 合格 |
| 216 | MNFC-299 (※1) | 2008/08/06 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 217 | MNFC-300 | 2012/05/10 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/02/27 | | — | — | 合格 |
| 218 | MNFC-301 | 2012/11/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/03/28 | (※2) | — | — | 合格 |
| 219 | MNFC-302 | 2012/06/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/19 | | — | — | 合格 |
| 220 | MNFC-303 | 2012/01/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/20 | | — | — | 合格 |
| 221 | MNFC-304 | 2011/06/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/19 | | 2019/01/17 | — | 合格 |
| 222 | MNFC-306 | 2013/09/25 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/28 | | — | — | 合格 |
| 223 | MNFC-307 | 2012/06/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/20 | | — | — | 合格 |
| 224 | MNFC-309 | 2012/06/12 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/20 | | — | — | 合格 |
| 225 | MNFC-310 (※1) | 2013/05/22 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 226 | MNFC-312 | 2011/06/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/19 | | 2019/01/18 | — | 合格 |
| 227 | MNFC-313 (※1) | 2010/12/09 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 228 | MNFC-314 (※1) | 2013/07/16 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 229 | MNFC-315 (※1) | 2013/05/22 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 230 | MNFC-316 (※1) | 2012/03/16 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 231 | MNFC-317 (※1) | 2013/07/17 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 232 | MNFC-318 (※1) | 2013/05/23 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 233 | MNFC-319 | 2013/03/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/06/27 | (※2) | — | — | 合格 |
| 234 | MNFC-321 (※1) | 2013/05/28 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 235 | MNFC-323 (※1) | 2013/07/17 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 236 | MNFC-324 (※1) | 2013/05/23 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 237 | MNFC-325 (※1) | 2009/12/15 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 238 | MNFC-326 | 2013/07/17 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/15 | | — | — | 合格 |
| 239 | MNFC-328 (※1) | 2008/12/05 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 240 | MNFC-329 (※1) | 2008/12/05 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 241 | MNFC-330 | 2013/09/25 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/28 | | — | — | 合格 |
| 242 | MNFC-331 (※1) | 2009/12/18 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 243 | MNFC-332 | 2013/01/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/06/28 | (※2) | — | — | 合格 |
| 244 | MNFC-333 | 2012/02/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/20 | | — | — | 合格 |
| 245 | MNFC-334 | 2012/10/11 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/09/06 | (※2) | — | — | 合格 |
| 246 | MNFC-335 (※1) | 2012/03/08 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 247 | MNFC-337 | 2011/02/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 248 | MNFC-338 | 2012/02/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/21 | | 2019/01/18 | — | 合格 |
| 249 | MNFC-339 | 2010/04/20 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/01/30 | (※2) | — | — | 合格 |
| 250 | MNFC-340 | 2012/07/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/01/30 | (※2) | — | — | 合格 |
| 251 | MNFC-341 | 2010/04/15 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/01/30 | (※2) | — | — | 合格 |
| 252 | MNFC-342 | 2011/02/08 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/19 | | 2019/02/08 | — | 合格 |
| 253 | MNFC-343 | 2013/09/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/08 | | — | — | 合格 |
| 254 | MNFC-344 | 2011/02/09 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/20 | | 2019/01/30 | — | 合格 |
| 255 | MNFC-345 | 2012/07/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/25 | | — | — | 合格 |
| 256 | MNFC-346 (※1) | 2013/05/28 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 257 | MNFC-347 | 2008/12/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/12 | (※2) | — | — | 合格 |
| 258 | MNFC-348 | 2012/02/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/12/21 | | 2019/02/08 | — | 合格 |
| 259 | MNFC-349 | 2012/12/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/01/31 | (※2) | — | — | 合格 |
| 260 | MNFC-351 | 2013/09/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/29 | | — | — | 合格 |
| 261 | MNFC-352 | 2012/06/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/25 | | — | — | 合格 |
| 262 | MNFC-353 | 2013/08/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/04 | (※2) | — | — | 合格 |
| 263 | MNFC-354 | 2012/08/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/09 | | — | — | 合格 |
| 264 | MNFC-355 | 2012/07/03 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/26 | | — | — | 合格 |
| 265 | MNFC-357 | 2013/09/26 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/29 | | — | — | 合格 |
| 266 | MNFC-358 (※1) | 2009/07/08 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 267 | MNFC-359 (※1) | 2013/08/02 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 268 | MNFC-360 (※1) | 2013/05/28 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 269 | MNFC-361 | 2012/09/27 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/03/24 | | — | — | 合格 |
| 270 | MNFC-362 (※1) | 2013/09/27 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 271 | MNFC-363 (※1) | 2008/10/17 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 272 | MNFC-364 (※1) | 2013/05/29 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 273 | MNFC-366 (※1) | 2013/05/29 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 274 | MNFC-370 (※1) | 2014/05/08 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 275 | MNFC-371 | 2012/06/18 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/26 | | — | — | 合格 |
| 276 | MNFC-372 | 2012/06/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/26 | | — | — | 合格 |
| 277 | MNFC-373 (※1) | 2014/05/08 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 278 | MNFC-374 | 2011/06/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/19 | | 2019/01/31 | — | 合格 |
| 279 | MNFC-375 (※1) | 2012/01/19 | — | — | — | — | | — | — | — |
| 280 | MNFC-377 (※1) | 2014/05/09 | — | — | — | — | | — | — | — |

注：“—”は本期間中に該当する検査実績はない。

(※1) UF6充填中のため、最新の検査から5年を経過したもの(UF6引出し・洗浄後検査実施予定)

(※2) UF6充填中であったため、5年を超過して検査を実施したもの

(※4) 検査期間が最新の検査から5年の時点を跨いでいるもの(検査期間:2017/9/14~2017/10/13)

シリンダの耐圧検査、気密漏えい検査及び板厚検査結果(シリンダ5年定期検査)

(5/6)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | 前回容器承認 申請時の 最新の検査日 | 検査項目及び検査結果 | | | 検査日 | | | | 判定 |
|-----|------------------|--------------------------|------------|---------|------|------------|------|------------|----|----|
| | | | | | | 検査1回目 | | 検査2回目 | | |
| | | | 耐圧検査 | 気密漏えい検査 | 板厚検査 | 検査日 | 備考 | 検査日 | 備考 | |
| 281 | MNFC-378 (※1) | 2013/07/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 282 | MNFC-380 | 2012/07/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/01/31 | (※2) | — | — | 合格 |
| 283 | MNFC-381 | 2012/08/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/09 | — | — | — | 合格 |
| 284 | MNFC-382 | 2013/08/02 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/29 | (※2) | — | — | 合格 |
| 285 | MNFC-383 (※1) | 2008/02/08 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 286 | MNFC-384 | 2013/09/27 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/10/04 | (※2) | — | — | 合格 |
| 287 | MNFC-385 | 2012/06/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/27 | — | — | — | 合格 |
| 288 | MNFC-386 (※1) | 2012/03/16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 289 | MNFC-387 | 2008/08/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/12 | (※2) | — | — | 合格 |
| 290 | MNFC-388 | 2012/07/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/01 | (※2) | — | — | 合格 |
| 291 | MNFC-389 (※1) | 2011/08/27 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 292 | MNFC-391 | 2011/02/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/01/20 | — | 2019/02/01 | — | 合格 |
| 293 | MNFC-392 | 2012/06/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/04/27 | — | — | — | 合格 |
| 294 | MNFC-393 | 2012/07/04 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/01 | (※2) | — | — | 合格 |
| 295 | MNFC-394 (※1) | 2014/05/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 296 | MNFC-395 | 2012/03/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/03/14 | — | — | — | 合格 |
| 297 | MNFC-396 (※1) | 2014/05/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 298 | MNFC-401 | 2011/07/19 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/06/22 | — | — | — | 合格 |
| 299 | MNFC-403 | 2012/07/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/01 | (※2) | — | — | 合格 |
| 300 | MNFC-404 (※1) | 2011/08/28 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 301 | MNFC-405 | 2011/06/23 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/20 | — | — | — | 合格 |
| 302 | MNFC-407 | 2012/07/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/02 | (※2) | — | — | 合格 |
| 303 | MNFC-408 | 2012/07/05 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/08 | — | — | — | 合格 |
| 304 | MNFC-409 | 2010/10/28 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/12 | (※2) | — | — | 合格 |
| 305 | MNFC-501 (※1) | 2014/05/15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 306 | MNFC-502 (※1) | 2010/12/03 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 307 | MNFC-503 | 2009/10/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※2) | — | — | 合格 |
| 308 | MNFC-504 | 2010/04/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 309 | MNFC-505 | 2010/04/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 310 | MNFC-506 (※1) | 2012/03/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 311 | MNFC-507 | 2010/04/21 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/09 | (※2) | — | — | 合格 |
| 312 | MNFC-508 | 2010/04/22 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/09 | (※2) | — | — | 合格 |
| 313 | MNFC-509 | 2010/04/28 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/02/02 | (※2) | — | — | 合格 |
| 314 | MNFC-510 (※1) | 2010/08/04 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 315 | MNFC-511 (※1) | 2010/04/22 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 316 | MNFC-512 (※1) | 2012/03/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 317 | MNFC-513 (※1) | 2009/12/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 318 | MNFC-514 (※1) | 2009/10/16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 319 | MNFC-515 (※1) | 2012/12/06 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 320 | MNFC-516 | 2013/05/23 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 321 | MNFC-517 | 2014/05/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/06/28 | — | — | — | 合格 |
| 322 | MNFC-518 | 2013/05/24 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 323 | MNFC-519 | 2014/05/16 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/07/05 | — | — | — | 合格 |
| 324 | MNFC-520 | 2010/10/28 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/10/13 | (※2) | — | — | 合格 |
| 325 | MNFC-521 (※1) | 2010/12/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 326 | MNFC-522 (※1) | 2011/02/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 327 | MNFC-523 | 2011/06/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/12/08 | (※2) | — | — | 合格 |
| 328 | MNFC-524 (※1) | 2012/01/19 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 329 | MNFC-525 (※1) | 2010/05/27 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 330 | MNFC-526 | 2013/05/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/09 | (※2) | — | — | 合格 |
| 331 | MNFC-527 | 2011/06/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/20 | — | 2019/02/01 | — | 合格 |
| 332 | MNFC-528 | 2011/06/29 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2016/04/21 | — | — | — | 合格 |
| 333 | MNFC-529 | 2013/05/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/09 | (※2) | — | — | 合格 |
| 334 | MNFC-530 (※1) | 2012/03/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 335 | MNFC-531 | 2012/12/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/16 | — | — | — | 合格 |
| 336 | MNFC-532 | 2013/05/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/30 | (※2) | — | — | 合格 |
| 337 | MNFC-533 (※1) | 2010/05/31 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 338 | MNFC-534 | 2012/12/06 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/16 | — | — | — | 合格 |
| 339 | MNFC-535 (※1) | 2013/07/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 340 | MNFC-536 (※1) | 2013/07/18 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 341 | MNFC-537 (※1) | 2010/05/31 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 342 | MNFC-538 (※1) | 2010/06/01 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 343 | MNFC-539 (※1) | 2010/06/01 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 344 | MNFC-540 (※1) | 2010/06/01 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 345 | MNFC-541 | 2013/05/30 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/09 | (※2) | — | — | 合格 |
| 346 | MNFC-542 | 2013/05/24 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2018/08/10 | (※2) | — | — | 合格 |
| 347 | MNFC-543 | 2012/12/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/16 | — | — | — | 合格 |
| 348 | MNFC-544 | 2012/12/07 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 2017/05/17 | — | — | — | 合格 |
| 349 | MNFC-545 (※1) | 2010/06/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 350 | MNFC-546 (※1) | 2010/06/09 | — | — | — | — | — | — | — | — |

注：“-”は本期間中に該当する検査実績はない。

(※1) UF6充填中のため、最新の検査から5年を経過したものの(UF6引出し・洗浄後検査実施予定)

(※2) UF6充填中であつたため、5年を超過して検査を実施したもの

最新のシリンダの5年定期検査から5年を経過している
六ふっ化ウラン充填中シリンダ

| | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) | | 容器番号 (シリンダ番号) |
|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 1 | MNFC-008 | 51 | MNFC-209 | 101 | MNFC-373 |
| 2 | MNFC-010 | 52 | MNFC-216 | 102 | MNFC-375 |
| 3 | MNFC-013 | 53 | MNFC-221 | 103 | MNFC-377 |
| 4 | MNFC-018 | 54 | MNFC-230 | 104 | MNFC-378 |
| 5 | MNFC-019 | 55 | MNFC-232 | 105 | MNFC-383 |
| 6 | MNFC-020 | 56 | MNFC-237 | 106 | MNFC-386 |
| 7 | MNFC-022 | 57 | MNFC-239 | 107 | MNFC-389 |
| 8 | MNFC-026 | 58 | MNFC-242 | 108 | MNFC-394 |
| 9 | MNFC-027 | 59 | MNFC-252 | 109 | MNFC-396 |
| 10 | MNFC-030 | 60 | MNFC-255 | 110 | MNFC-404 |
| 11 | MNFC-033 | 61 | MNFC-256 | 111 | MNFC-501 |
| 12 | MNFC-034 | 62 | MNFC-260 | 112 | MNFC-502 |
| 13 | MNFC-035 | 63 | MNFC-262 | 113 | MNFC-506 |
| 14 | MNFC-036 | 64 | MNFC-273 | 114 | MNFC-510 |
| 15 | MNFC-039 | 65 | MNFC-276 | 115 | MNFC-511 |
| 16 | MNFC-041 | 66 | MNFC-277 | 116 | MNFC-512 |
| 17 | MNFC-042 | 67 | MNFC-280 | 117 | MNFC-513 |
| 18 | MNFC-046 | 68 | MNFC-281 | 118 | MNFC-514 |
| 19 | MNFC-051 | 69 | MNFC-284 | 119 | MNFC-515 |
| 20 | MNFC-055 | 70 | MNFC-285 | 120 | MNFC-521 |
| 21 | MNFC-059 | 71 | MNFC-292 | 121 | MNFC-522 |
| 22 | MNFC-065 | 72 | MNFC-293 | 122 | MNFC-524 |
| 23 | MNFC-077 | 73 | MNFC-294 | 123 | MNFC-525 |
| 24 | MNFC-079 | 74 | MNFC-295 | 124 | MNFC-530 |
| 25 | MNFC-080 | 75 | MNFC-297 | 125 | MNFC-533 |
| 26 | MNFC-081 | 76 | MNFC-299 | 126 | MNFC-535 |
| 27 | MNFC-087 | 77 | MNFC-310 | 127 | MNFC-536 |
| 28 | MNFC-093 | 78 | MNFC-313 | 128 | MNFC-537 |
| 29 | MNFC-094 | 79 | MNFC-314 | 129 | MNFC-538 |
| 30 | MNFC-095 | 80 | MNFC-315 | 130 | MNFC-539 |
| 31 | MNFC-097 | 81 | MNFC-316 | 131 | MNFC-540 |
| 32 | MNFC-098 | 82 | MNFC-317 | 132 | MNFC-545 |
| 33 | MNFC-112 | 83 | MNFC-318 | 133 | MNFC-546 |
| 34 | MNFC-123 | 84 | MNFC-321 | 134 | MNFC-547 |
| 35 | MNFC-129 | 85 | MNFC-323 | 135 | MNFC-548 |
| 36 | MNFC-139 | 86 | MNFC-324 | 136 | MNFC-549 |
| 37 | MNFC-141 | 87 | MNFC-325 | 137 | MNFC-550 |
| 38 | MNFC-142 | 88 | MNFC-328 | 138 | MNFC-551 |
| 39 | MNFC-147 | 89 | MNFC-329 | 139 | MNFC-552 |
| 40 | MNFC-149 | 90 | MNFC-331 | 140 | MNFC-553 |
| 41 | MNFC-150 | 91 | MNFC-335 | 141 | MNFC-554 |
| 42 | MNFC-152 | 92 | MNFC-346 | 142 | MNFC-555 |
| 43 | MNFC-162 | 93 | MNFC-358 | 143 | MNFC-556 |
| 44 | MNFC-174 | 94 | MNFC-359 | 144 | MNFC-561 |
| 45 | MNFC-178 | 95 | MNFC-360 | | |
| 46 | MNFC-179 | 96 | MNFC-362 | | |
| 47 | MNFC-181 | 97 | MNFC-363 | | |
| 48 | MNFC-184 | 98 | MNFC-364 | | |
| 49 | MNFC-206 | 99 | MNFC-366 | | |
| 50 | MNFC-208 | 100 | MNFC-370 | | |

シリンダの弁及び閉止栓の交換実績

別添 5 - 1 に示した 5 年定期検査以外でシリンダの弁を交換した実績を第 1 表に示す。
 なお、閉止栓については交換した実績はない。

第 1 表 シリンダの 5 年定期検査以外のシリンダの弁又は閉止栓の交換実績

| 容器番号 (シリンダ番号) | 交換日 | 交換対象 | 気密漏えい検査 |
|------------------|------------|------|---------|
| MNFC-272 | 2018.10.26 | 弁 | 合格 |
| MNFC-287 | 2018.11.06 | 弁 | 合格 |
| MNFC-299 | 2010.08.24 | 弁 | 合格 |
| MNFC-325 | 2011.12.13 | 弁 | 合格 |
| MNFC-331 | 2011.12.19 | 弁 | 合格 |
| MNFC-513 | 2011.12.13 | 弁 | 合格 |
| MNFC-514 | 2011.12.20 | 弁 | 合格 |
| MNFC-533 | 2011.09.29 | 弁 | 合格 |
| MNFC-537 | 2011.11.16 | 弁 | 合格 |
| MNFC-549 | 2011.11.15 | 弁 | 合格 |
| MNFC-550 | 2011.11.16 | 弁 | 合格 |
| MNFC-551 | 2011.11.17 | 弁 | 合格 |
| MNFC-552 | 2011.11.17 | 弁 | 合格 |

添付書類－6

輸送容器に係る品質管理の方法等に関する説明書

(イ)章 輸送容器に係る品質管理の方法等に関する説明

(イ)－A 品質マネジメントシステム

三菱原子燃料株式会社（以下 MNF という）は、顧客の要求事項、法令の技術上の基準等に適合することを確実にするための手段として ISO9001（2015 年版）に基づく品質マネジメントシステムを確立し、維持する。

A.1 品質マニュアル

(1) 品質マニュアル

品質マニュアルは、ISO9001（2015 年版）の要求事項を文書化した第 1 階層の文書であり、品質方針及び品質目標を明確にするとともに輸送容器に係る調達・設計・製作・使用（「取扱い」を含む）・保守等までの各段階で必要な品質保証活動の実施基準を明確にしたものである。

社長が定めた品質方針を受け、安全・品質保証部が品質マニュアルの作成、改訂、発行等の管理を行う。

(2) 品質保証計画

安全・品質保証部及び関連部門は、輸送容器が顧客の要求、法令の技術上の基準、核燃料輸送物設計承認申請書の設計仕様、容器承認申請書の製作方法等に適合することを確実にするために、品質マニュアルに基づき、又、適宜次の事項を考慮して輸送容器の設計、製作、調達、使用（「取扱い」を含む）、保守等に関する品質保証計画を確立し、文書化する。なお、安全・品質保証部、製造部、調達室、総務部、燃料・炉心技術部及び輸送・サービス部の発行する要領書等は本品質保証計画を構成する。

- ① 関係する各部門は、輸送容器の設計、製作、調達、使用、保守等の管理に関し、部門内の責任体制を明確にする。また、輸送・サービス部及び燃料・炉心技術部は必要に応じ、輸送容器の設計、製作、使用、保守等の業務の一部について、適切な品質マネジメントシステムを有する専門会社から役務の提供を受け、合理的な業務の遂行を図る。
- ② 輸送・サービス部及び燃料・炉心技術部は、輸送容器の製作、保守に関し、業務の適切な段階で、適切な検証を行うため、あらかじめ輸送容器の製作及び性能維持に係る検査要領書を策定し実施する。また、輸送・サービス部及び燃料・炉心技術部は、

輸送容器の製造者（以下「容器製造者」という）等が作成する検査要領書に基づき検査を実施させる場合には、当該検査に係る MNF の要求事項を容器製造者等に提示し、容器製造者等が作成する検査要領書に MNF の要求事項が適切に反映されていることを審査、承認し、これに従い容器製造者等が検査を実施していることを確認する。

- ③ 輸送・サービス部及び燃料・炉心技術部は、上記②の検査要領書に、合否判定基準を記載する。
- ④ 各部門は、品質保証計画に従った、効果的な要領書（要領書、手順書及び指示書）を作成し、これらに従い品質保証活動を遂行する。要領書等で規定する範囲及び内容の詳しさは、業務の複雑さ、業務の遂行方法及び業務を遂行する作業者の技能及び訓練の度合いにより決定する。
- ⑤ 安全・品質保証部は、輸送容器の設計、製作、調達、使用、保守等に係る品質に影響を与える品質記録を明確にし、品質記録の作成及び保管の要領を明確にする。

(3) 品質方針及び品質目標

① 品質方針

社長は次のとおり製品品質方針を定める。

<製品品質方針>

三菱原子燃料株式会社（MNF）は、企業理念、経営方針及び社員行動指針に基づき、MNF、グループ会社及び協力会社の全ての社員が、品質の向上を図り、企業責任を果たし、社会に貢献するよう、以下の方針に従い、業務を確実に推進します。

- (1) 原子力安全に及ぼす製品の影響を正しく理解し、高い品質の実現に向け徹底した品質管理、積極的な不適合未然防止、技術伝承に取り組むことにより、原子力安全を最優先させる文化を醸成します。
- (2) 世界最高レベルの品質を確保するため、品質マネジメントシステムを継続的に改善するとともに、社会の変化に迅速・柔軟に対応し、持続的成長を実現するため、革新的な発想で新たなプロセスを創造します。
- (3) 社会の動向及びお客様の意向を的確に把握して、開発・設計・調達・製造・営業・輸送・サービスなどの一貫した事業展開のメリットを活かし、安全性と信頼性の高い製品・サービスを供給することにより、新たな価値を創造できる組織を目指します。

また、社長は、上記製品品質方針達成を確実にするため、担当役員を管理責任者とし、必要な資源を配するとともに、品質マネジメントシステムを具体的に展開する。

② 品質目標

関係する各部門長は、品質方針を達成するため達成度が評価可能な品質目標を設定するとともに、設定した品質目標に対して品質マネジメントシステムの継続的改善のためのプロセスとして、達成状況を評価し、管理責任者の承認を受ける。

(4) マネジメントレビュー

社長は、品質マネジメントシステムが品質方針、品質目標を満足し、効果的に運用されていることを確認するために、定期的に製品品質マネジメントレビュー会議を開催し、品質マネジメントシステムの見直しを行う。

マネジメントレビューは、下記のような項目について行う。

- ① 内部監査及び外部監査の結果
- ② 顧客からのフィードバック
- ③ プロセスの成果を含む実施状況及び製品の適合性及び品質傾向
- ④ 予防処置及び是正処置の状況
- ⑤ 安全文化を醸成するための活動の実施状況
- ⑥ 前回までのマネジメントレビューの結果に対するフォローアップ事項
- ⑦ 品質マネジメントシステムに影響を及ぼす可能性のある変更
- ⑧ その他

A.2 文書管理

(1) 文書及びデータの管理範囲

輸送容器の品質に係る文書及びデータに適用する。

対象とする文書は、品質マニュアルを含め契約仕様書、図面、発注仕様書、品質保証計画書、作業要領書、検査要領書等をいい、JIS 等公的規格の外部文書も含む。

(2) 文書及びデータの承認及び発行

- ① 文書及びデータは、発行に先立ち各部門において権限のある者（部門長が検討、承認を任せたる者）がその適切性について検討、承認を行う。

なお、輸送容器の構造が変更され使用又は作業に影響する場合は、発注仕様書等について関連部門のレビューを受ける。

- ② 文書の最新版の状態を、台帳等により管理し、次のことを確実にを行う。

- (a) 適切な文書・版の利用
- (b) 無効及び/又は廃止文書の処分
- (c) 保持する廃止文書の適切な識別

(3) 文書及びデータの変更

- ① 変更によって影響を受ける範囲の洗い出し
 - (a) 輸送容器の製作仕様に関する文書を体系化する。

(b) 上位の文書に変更があった場合、その変更が下位の文書に確実に反映されるように、上記文書体系に基づき順次影響の有無を確認する。確認の結果、輸送容器の製作仕様に影響の恐れがある場合は、輸送容器の所有者（以下「容器所有者」という）又は容器製造者に対して変更を通知し、影響の有無の確認を指示する。

② 変更の実施

- (a) 変更の影響が「有」となった文書は、リストアップし改訂版発行をフォローする。
- (b) 文書データの変更は、発行時と同様の手続きに従って実施する。
- (c) 関係部門は、確認者及び承認者に対し根拠となる裏付け情報を提示し、変更を実施する。また、変更の内容を文書中又は添付文書で明確にする。
- (d) 変更を要する文書について、下流側文書が順次必要に応じて改訂、発行されるよう速やかに改訂版を発行する。

なお、輸送容器の製作仕様に影響がある場合は、容器所有者又は容器製造者に対して該当文書の改訂及び改訂版の提示を指示する。

A.3 品質記録の管理

(1) 品質記録の種類

各部門は下記の代表を参考に管理すべき記録の範囲を明確にする。

- ・マネジメントレビューの記録
- ・品質文書（品質保証計画、標準書、要領書等）
- ・契約内容レビューの記録
- ・発注仕様書、図面等
- ・検査記録（製作時検査、定期自主検査、発送前検査）
- ・監査記録（内部、調達先）
- ・不適合報告書及び是正処置報告
- ・教育・訓練記録

(2) 品質記録の保管

- ① 品質記録は読み易く、保管中の劣化、損傷及び紛失防止に適した環境で保管する。
- ② 品質記録は容易に検索できる状態で維持する。
- ③ 品質記録の保管期間を明確に定める。

(3) 品質記録の廃棄処分

各担当部門は、保管期間の過ぎた品質記録を処分する。品質記録については、焼却またはシュレッダー等で切断して廃棄する。

(イ)－B 申請者の責任

輸送容器の設計、製作、調達、保守等の業務に関する品質保証体制を(イ)－第 1 図に示す。MNF の責任の下に輸送容器の製作について、供給能力を有すると評価した容器製造者に容器所有者を経由、又は直接発注する。輸送容器の保守、維持管理の一部については、必要に応じ、供給能力を有する輸送容器の保守管理会社に業務委託する。

MNF の品質保証組織を(イ)－第 2 図に示す。また、MNF における各部門の業務及び責任を以下に示す。各部門の活動における最終的責任者は部長とする。

(1) 社長

社長は、次の事項について責任と権限を有する。

- ① 顧客の要求事項を満足する品質を確保するために、品質保証に係る各職制の責任と権限を明確にした組織を確立するとともに、予算、人、設備等の経営資源を適切に配置すること。
- ② 品質方針を設定し文書化すること。
- ③ 管理責任者を任命し、品質保証活動に対する責任と権限を与える。

(2) 管理責任者（担当役員）

管理責任者は、社長より命を受けた担当役員であり、他の責任と関係なく、次の事項について責任と権限を有する。

- ① 品質保証計画を確立し推進する。
- ② 以下の 5 項目を含む品質に関する総括的な責任を有するとともに、品質保証計画が有効且つ効果的であることを評価する。改善が必要な場合には適切な行動を起こす。
 - (a) 製品、プロセス及び品質マネジメントシステムに関する不適合の発生を防止する行動を起こすこと。
 - (b) 製品、プロセス及び品質マネジメントシステムに関する問題を明確にし記録すること。
 - (c) 所定の方法により解決策を開始、勧告又は提供すること。
 - (d) 解決策の実施を検証すること。
 - (e) 不適合を是正するまで、当該品の次の工程への払出しをホールドすること。
- ③ 上記①、②の実施状況及び改善の必要性の有無を社長に報告する。
- ④ 組織全体に対して顧客要求事項を達成する重要性について認識を高めるよう、それぞれの組織を指導する。

(3) 安全・品質保証部

安全・品質保証部は、組織上他の部門から独立し、次の責任及び権限を有する。

- ① 品質マネジメントシステムの立案と推進
- ② 内部品質監査の実施及び是正処置の指示
- ③ 輸送容器調達先の評価の取りまとめ及び認定
- ④ 輸送容器調達先に対する品質監査の実施及び是正処置の指示
- ⑤ 不適合報告書の承認、必要に応じ作業の停止指示並びに是正処置及び予防処置の承認
- ⑥ 教育・訓練の実施
- ⑦ 製品梱包及び現地確認検査並びに六ふっ化ウランシリンダの洗浄・5年定期検査(以下「リテスト」という)及び蒸発・保管工程(以下「使用段階」という)で見つけられた輸送容器の不具合事項の報告及び是正処置の承認

(4) 輸送・サービス部

輸送・サービス部は、次の責任及び権限を有する。

- ① 輸送容器に係る許認可申請業務
- ② 核燃料輸送物の発送前検査及び運搬に関する確認申請
- ③ 容器の受入及び有効期限管理
- ④ 輸送容器に係る許認可申請添付書類等の作成(燃料・炉心技術部の作成書類を除く)
- ⑤ 輸送容器の維持管理
- ⑥ 不適合報告書作成並びに是正処置及び予防処置の検討
- ⑦ 教育・訓練の実施
- ⑧ 輸送容器の構成部品に係る発注仕様書等の作成及び検査の実施
- ⑨ 使用段階における輸送容器の管理(製造部による管理を除く)

(5) 燃料・炉心技術部

燃料・炉心技術部は、次の責任及び権限を有する。

- ① 輸送容器の設計に係る発注仕様書等の作成
- ② 輸送容器の設計に係る図面、解析書等設計文書の審査、承認
- ③ 輸送容器の製作に係る設計要件及び品質要件の作成又は発注仕様書等の作成
- ④ 製作用承認申請図書(製作用図面、検査要領書等)の承認
- ⑤ 輸送容器の製作に係る検査
- ⑥ 輸送容器に係る許認可申請添付書類等の作成(設計、製作の技術に関するもの)
- ⑦ 設計に係る契約内容の確認
- ⑧ 輸送容器調達先の技術的能力の評価

(6) 製造部

製造部は、次の責任及び権限を有する。

- ① 六ふっ化ウランシリンダの洗浄
- ② 六ふっ化ウランシリンダのリテスト
- ③ 使用段階（原料貯蔵・蒸発工程）における六ふっ化ウランシリンダの管理
- ④ 使用段階（製品梱包）における輸送容器の管理

(7) 総務部

総務部は、次の責任及び権限を有する。

- ① 教育・訓練計画の管理、運営
- ② 要員の管理

(8) 調達室

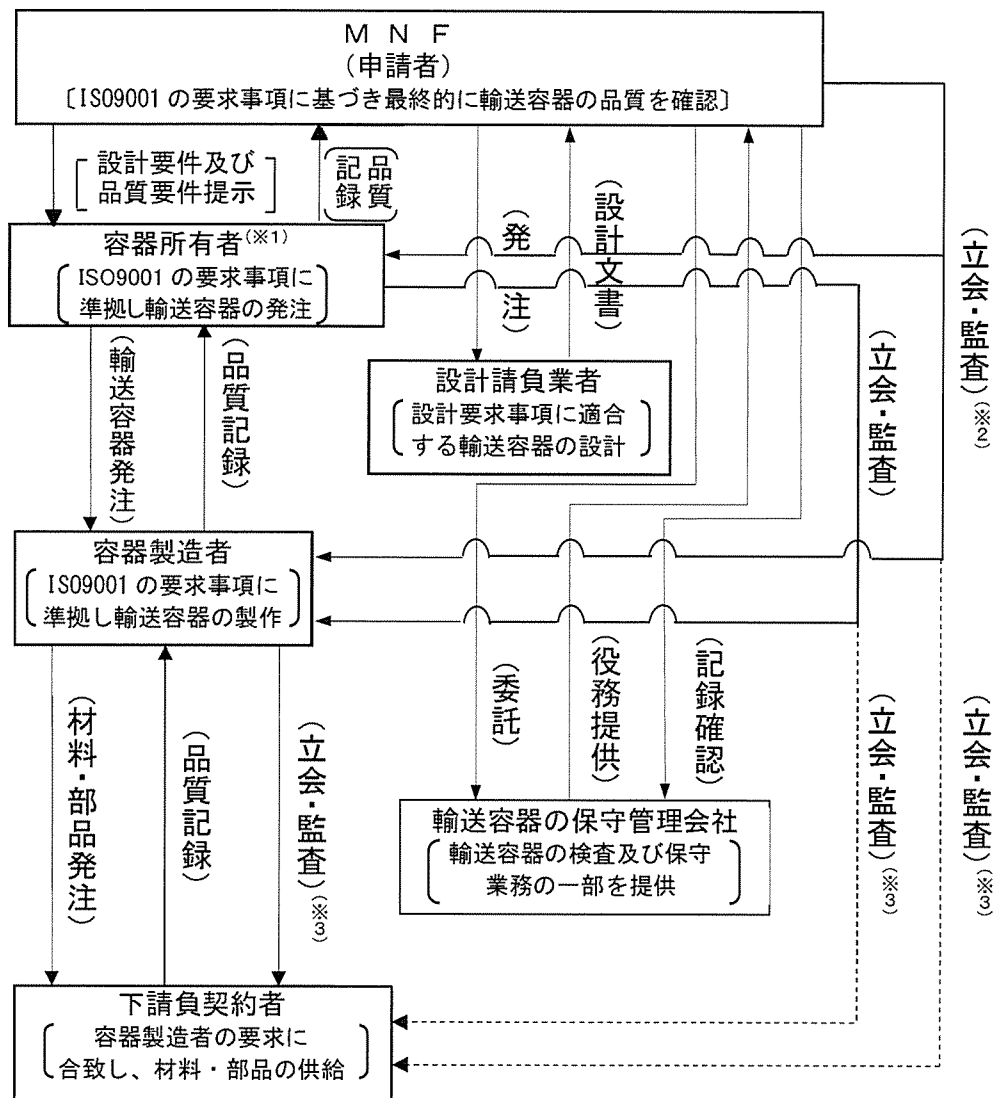
調達室は、次の責任と権限を有する。

- ① 契約の締結
- ② 輸送容器及びその構成部品の設計、製作及び調達に係る発注
- ③ 輸送容器の使用及び保守に係る発注

(9) 営業・プロジェクト部

営業・プロジェクト部は、次の責任と権限を有する。

- ① 輸送容器への顧客要求事項の確認

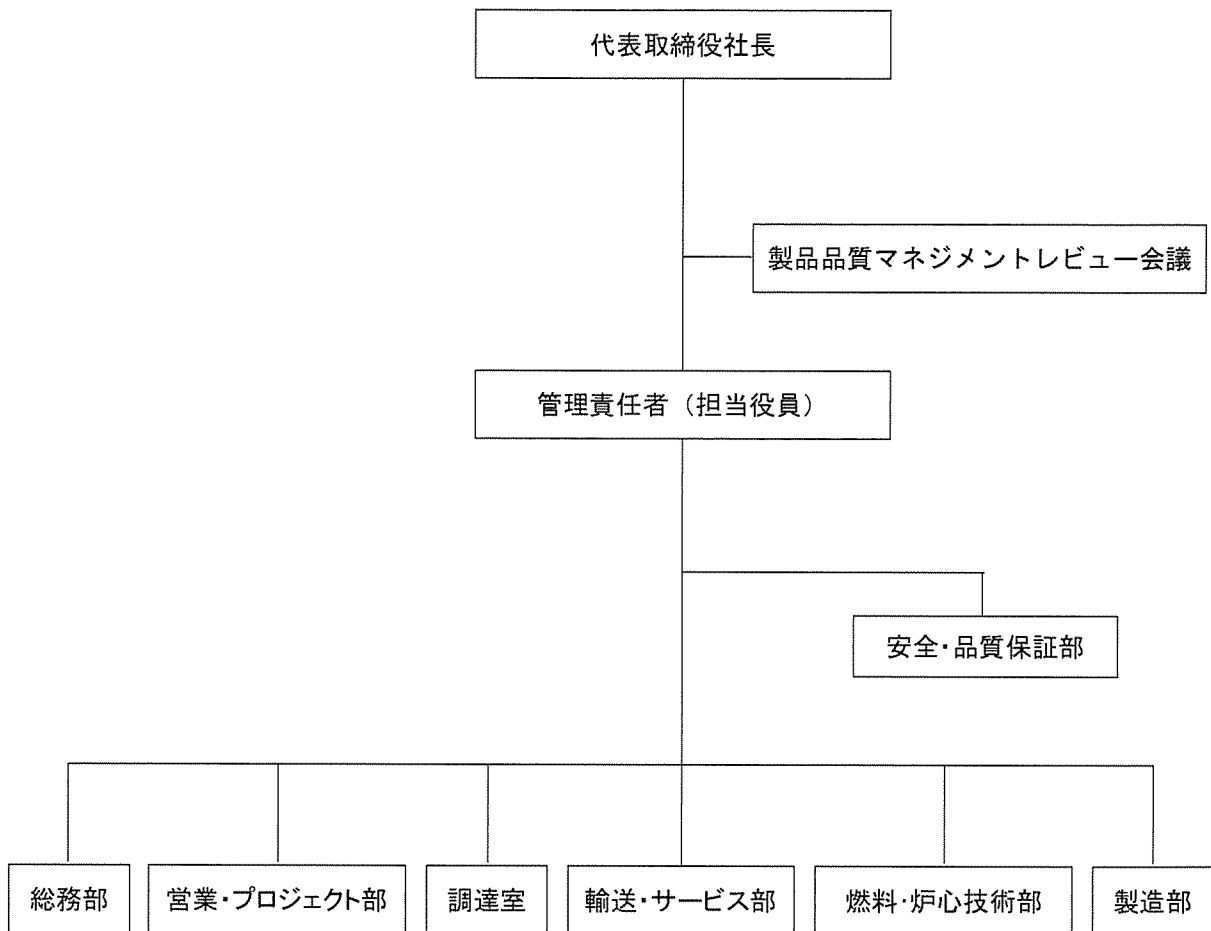


(※1) MNF が輸送容器を直接発注する場合は、図の容器所有者の欄は除く。

(※2) 輸送容器を新規製作する場合に限る。

(※3) 必要に応じ実施。

(イ) 第1図 輸送容器の設計、製作、調達、保守等の品質体制



(イ)第2図 MNF の輸送容器の品質に関連する組織

(イ)－C 教育・訓練

輸送容器関連で品質に影響する業務に従事する者に対し必要な教育・訓練を行う。
なお、容器製造者等についても、同様に教育・訓練が行われることを確認する。

(1) 実施要領

輸送容器の品質に影響を与える業務に従事する者に対し教育・訓練を下記のとおり実施する。

- ① 教育・訓練を行うために計画を立てる。
- ② 教育・訓練を実施し記録を維持する。
- ③ 容器製造者に対し、品質保証計画に基づき実施するよう要求し、実施させる。

(イ)－D 設計管理

輸送容器の設計が設計要求事項に適合することを確実にするため、次の事項を実施する。

D.1 社外委託に係る設計管理

(1) 設計管理

- ① 燃料・炉心技術部は、輸送容器の設計請負業者に発注する際に、顧客の要求事項、法令の技術上の基準、性能・機能上の要求事項等を踏まえた設計仕様を発注仕様書に明記し、輸送容器の設計請負業者に提示する。
- ② 燃料・炉心技術部は、新設計・新技術又は特殊材料を採用する場合には、設計要求事項を輸送容器の設計請負業者に十分理解させるため、必要に応じ輸送容器の設計請負業者及び材料メーカーとの間で、安全性と仕様の関連、仕様決定の背景等についての情報交換を行う。
- ③ 燃料・炉心技術部は、輸送容器の設計請負業者が作成する設計文書（図面、計算書、解析書等）に設計要求事項が適切に反映されていることを審査する。

(2) 設計検証

燃料・炉心技術部は、上記設計結果に基づき、新設計・新技術又は特殊材料を採用する場合には、必要に応じ実証試験、代替計算等により設計検証が行われていることを審査する。

(3) 設計変更

燃料・炉心技術部は、設計仕様を変更する場合、変更の内容を文書により輸送容器の設計請負業者に提示する。

燃料・炉心技術部は設計仕様の変更に伴い輸送容器の設計請負業者に設計を変更させる場合、又は輸送容器の設計請負業者が自ら設計変更を行う場合、輸送容器の設計請負業者が作成する設計文書（図面、計算書、解析書等）に要求事項が適切に反映されていることを審査する。また、燃料・炉心技術部は、関係する組織に設計変更に関する内容を文書により伝達する。

D.2 社内での設計に係る設計管理

(1) 設計の計画

設計計画については核燃料物質等長期輸送計画を基に輸送容器の設計要求事項をまとめ輸送容器の設計を行う。

(2) 設計へのインプット

輸送容器に求められる要求事項の内容を確認する。燃料・炉心技術部は設計を行うに当たり輸送容器に求められる要求事項の確認結果に基づき、文書化した設計前提条件及び適用される法令・規則並びにその他の要求事項を含んだ設計インプット情報を文書化

し、要求事項が適切であることの確認を行う。適用可能な場合は、以前の類似した設計から得られた情報を基にレビューしてインプットとする。インプット情報は記録する。

(3) 設計者からのアウトプット

輸送容器設計のアウトプット（仕様書、図面、試験検査要領書等）は、輸送容器に求められる安全性、輸送方法とのインターフェイス及び適用される法令・規則並びに安全解析書等の要求事項を満足するものであること。これらは燃料・炉心技術部が承認する。更に、アウトプット情報には、設計要求事項、合否判定基準、製作、取扱い、検査に関する特性も盛り込む。

(4) 設計のレビュー

輸送容器設計のアウトプットが要求事項を満足しているかどうかを確認する。レビューの結果、発見した問題を明確にして必要な処置を行う。レビューにおいては、関係する担当者（設計者）の他に、必要に応じて他の業務担当者を置く。

(5) 設計の検証

燃料・炉心技術部は、輸送容器設計者からのアウトプットが輸送容器設計へのインプットで与えられている要求事項を満たしていることの検証を行う。検証の結果は記録する。

(6) 設計の妥当性確認

燃料・炉心技術部は、指定された用途又は意図された用途に応じた要求事項を満たし得ることを確実にするために設計の妥当性確認を行う。妥当性の確認結果は記録する。

(7) 設計の変更管理

① 設計変更管理

燃料・炉心技術部は、設計変更内容を明確にし、文書化し、内容をレビューする。

燃料・炉心技術部は、設計変更内容が調達先へ影響を与える場合、関係者に文書で通知し、周知する。

② 仕様変更の管理

燃料・炉心技術部は、輸送容器製作段階で仕様変更を行う場合、他への影響を考慮するとともに変更内容を明確にして、計画書の見直し、レビュー、検証及び妥当性の確認を行う。仕様変更内容は記録する。

(イ)－E 輸送容器の製造発注

輸送容器が顧客の要求事項、法令に定める技術上の基準、核燃料輸送物設計承認申請書の設計仕様及び容器承認申請書の製作方法等の要求事項に適合することを確実にするために、次の事項を実施する。

1. 容器製造者の評価

製作に関する能力については、安全・品質保証部の責任において必要に応じて次の事項を考慮して評価する。

- ① 輸送容器の製作に関する技術及び要員並びに製作設備
- ② 容器製造者の品質方針、品質保証計画及びこれらの実施状況
- ③ 輸送容器又は類似のものに関する供給実績
- ④ 輸送容器又は類似のものに関する使用実績及び品質に関する記録
- ⑤ 試作品、サンプル等の評価（類似品がない場合）

2. 容器製造者への品質マネジメントシステム要求事項

燃料・炉心技術部は、容器製造者への製作発注に当たって、燃料・炉心技術部の責任において必要に応じ、次の要求事項について、仕様書等の文書で明確に指示し、実施させるようにする。

- ① 容器製造者の業務範囲
- ② 設計、製作、検査、適用法令等の技術的要求事項
- ③ 品質保証計画書の提出に関する事項
- ④ 品質監査、検査等のための容器製造者への立入りに関する事項
- ⑤ 文書の提出並びに記録の保管に関する事項
- ⑥ 容器製造者が、MNF の製作発注する製品について品質管理を実施するための組織、手順等を規定する品質管理計画を策定し、実施すること。品質管理計画は、「輸送容器の製作の方法に係る品質マネジメント指針」（令和 2 年 2 月 26 日付 原規規発第 2002264 号「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に係る核燃料輸送物設計承認及び容器承認等に関する申請手続ガイド」別添）の「Ⅲ 容器製造者による品質マネジメントの内容」に適合するものであること。

容器製造者が輸送容器の一部の製作を下請負契約者に発注する場合は、容器製造者の品質管理計画には、下請負契約者に対する品質マネジメントシステム要求事項を含むこと。

- ⑦ MNF 及び規制当局の職員が、容器製造者及びその下請負契約者先等において、輸送容器の製作時の検査や品質管理状態の確認を行うことができること。
- ⑧ 容器製造者が行う下請負契約者の選定に係る基準について MNF が審査及び承認し、選定状況等も確認できるように措置すること。
- ⑨ 輸送容器の製作に携わる事業者間の責任関係を契約等により明確にするための措置を講じること。
- ⑩ MNF が示す安全上重要な材料仕様値等について、容器製造者及びその下請負契約者にその数値の意味と重要性を十分理解させるための措置を講じること。
- ⑪ 輸送容器の製作に当たって、安全上の重要度が高く特殊な材料を採用する場合は、あらかじめ製作に係る施工、分析及び検査方法について、輸送容器の製作に携わる各事業者間における情報交換や技術的検討が十分行われるための措置を講じること。
- ⑫ 輸送容器の製作が複数の事業者にまたがる工程では、作業指示や納期などの取り決めを明確にし、緊密な連携を図るための措置を講じること。
- ⑬ 輸送容器の製作において、不適合が発生して、手直し等を行う場合は、MNF に文書で通知し、取扱いの指示を受けるように処置すること。
また、再発を防止するために、是正処置及び予防処置の手順を定め、維持すること。
- ⑭ 容器製造者の特殊工程に関しては、工程条件等を手順に定めること。また、製作のプロセスにおいて重要な変更があった場合、下請負契約者の変更があった場合は、MNF に速やかに報告し、承認を受けるように措置すること。
- ⑮ 容器製造者が下請負契約者に対して、次の事項を行うように措置すること。
 - (a) 下請負を行う能力の評価を行うこと。
 - (b) MNF が容器製造者に対して要求した事項を下請負契約者に指示し、実施させること。
 - (c) 下請負契約者に対して MNF の要求事項が満足されていることを品質監査及び検査により検証すること。

ただし、下請負契約者が次の場合は、この限りでない。

- (a) 容器承認の検査項目と関係がないと認められる下請負である場合
- (b) 容器製造者等が立会検査を行うことにより、直接管理する場合
- (c) JIS 等の公的規格や公的資格制度により製作が行われる場合であって、差支えないと認められる場合
- (d) 検査の確認項目が簡易なものや汎用品であって、受入れ時の検収で十分と認められる場合

3. 輸送容器の製作に係る検査及び品質監査による検証

輸送容器が調達要求事項に適合していることを検証するために、次の事項を実施する。

(1) 安全・品質保証部は、品質保証計画書で提示された仕組みの実施状況の確認を目的に次のように品質監査を行う。

- ・実施時期：最初のロットの完成検査ができるようになった時点
- ・監査項目：工程管理、識別管理、検査・試験に関連した管理項目、下請負契約者に対する管理、不適合品の管理、是正処置及び予防処置、統計的手法等製作に直接関連する項目について
- ・実施要領：検査計画を監査通知として被監査組織に連絡
監査は、要確認事項をリストアップしたチェックシートに基づいて実施

(2) 燃料・炉心技術部は、輸送容器の検査に当たって、安全上の重要性等を考慮しつつ、公的規格、公的資格制度の有無及び特殊工程条件、容器製造者及び下請負契約者の品質管理の状況等を勘案して、検査要領等の文書を作成し、立会確認及び記録確認を行う。

なお、上記 1 から 3 の記載は、本申請の時点で申請者が容器を新たに製造発注する場合に対する記載であり、リング板の製作が対象となる。

E.1 容器製造者の品質管理の措置状況

(1) 保護容器

本申請に係る保護容器 228 基は、平成 14 年から平成 20 年にかけて製作が完了したものである。

当時の保護容器の製作に係る体制を(i)―第 3 図に示す。(i)―第 3 図に示すとおり、本申請に係る保護容器は、申請者である MNF が容器製造者である [] に発注し製作している。

申請者は、同社に対して「(ロ)章 輸送容器の製作に係る品質監査結果」に示した品質監査を行い、同社が品質システムを確立し、ISO9000 の認証 (ISO9001 及び ISO9002 (平成 14 年の監査における確認)、ISO9001 (平成 17 年の監査における確認)) を取得し、保護容器の製作において品質管理計画を確立し、運用していることを確認している。

保護容器の製作に係る容器製造者の品質保証計画書を別添 6-1 に示す。

(2) シリンダ

本申請に係るシリンダ 374 本は、昭和 47 年から平成 19 年にかけて製作が完了したものである。

当時のシリンダの製作の体制を(i)―第 4 図に示す。(i)―第 4 図に示すとおり、本申請に係るシリンダは、申請者である MNF がシリンダ製造者 4 社に発注し製作している。

本申請に係るシリンダは、米国規格である ANSI N14.1 に規定された規格品であり、同規格の規定に基づき、ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII, Division 1 (以下、「コード」又は「ASME コード」と言う) に従い、製作されている。

同コードでは、製造者による圧力容器の材料、設計、製造、試験及び公認検査官 (Authorized Inspector) による検査が規定されている。また、この公認検査官は、製造者に雇用されてはならない (製作当事者での使用の場合を除く) ことも規定されており、第三者機関による検査が実施されるシステムが確立している。

更に、昭和 48 年 6 月以降、同コードでは製造者が、材料、設計、製造、試験及び検査を含む全てのコード要求事項に適合することを確立させる品質管理システムを持ち、維持しなければならないことが明記され (Appendix X, Quality Control System)、昭和 49 年 7 月以降は、公認検査官が検査以外にも製造者が品質管理システムに取り組んでいることを検証する運用が確立している。

(3) リング板

本申請に係るリング板は、今回新たに製作されたものである。

リング板の製作の体制を(i)―第 5 図に示す。(i)―第 5 図に示すとおり、本申請に係るリング板は、申請者である MNF が容器製造者である [] に発注し製作している。

リング板の製作に係る容器製造者の品質管理の措置状況を別添 6-2 に示す。別添 6-2 に示すとおり、リング板の製作に係る容器製造者の品質管理の措置状況は、「輸送容器の製作の方法に係る品質マネジメント指針」(令和 2 年 2 月 26 日付 原規規発第 2002264 号

「核燃料物質等の工場又は事業所の外における運搬に係る核燃料輸送物設計承認及び容器承認等に関する申請手続ガイド」別添)の「Ⅲ 容器製造者による品質マネジメントの内容」に適合している。

E.2 供給者選定基準

(1) 保護容器

保護容器の製作に係る容器製造者は、下請負契約者（供給者）を以下の3つの区分に分け、選定基準を設けている。

① 特殊工程を含む作業を行う工場

特殊工程認定要領書を定め、この要領に基づき認定された工場より選定する。

② 機械加工、切断、冷間加工を行う工場

工場監査を行い、認定を行う。発注する下請負契約者は、認定工場より選定する。

③ 鋼材、原材料

保護容器又は類似の製品での購入実績がある供給者より選定し、社内にて承認を行いリストにまとめる。発注する下請負供給者は、このリストより選定する。

(2) シリンダ

シリンダ本体の製作に関する作業の容器製造者から下請負業者（供給者）への発注に関しては、ASME コードに規定された条件を満足する下請負業者から選定される。

シリンダに取付けられる弁及び閉止栓に関しては、申請者が同品に関する供給及び使用実績等から判断し供給者を選定する、又は、容器製造者等への供給者として承認する。

(3) リング板

リング板の製作に係る容器製造者は、下請負契約者（供給者）に発注してリング板の加工を実施している。容器製造者は以下に示す選定基準に基づき供給者を選定している。

<供給者選定基準>

供給者の選定に当たっては、次の事項を考慮し、製造能力及び品質管理の観点から供給者の評価を行う。

① 技術及び要員並びに製作設備

② 品質保証体制

③ 類似の加工の供給実績

また、上記評価に加え、容器製造者の品質保証システムに基づき、製品に要求される品質を考慮した上で、製品に対する品質重要度及び品質管理レベルを定めており、これらについても考慮した上で、あらかじめ品質保証体制や製造能力等を確認している供給者より選定を行う。

E.3 検査

MNF は、保護容器、シリンダ及びリング板の製作に係る検査を以下のとおり実施している。

- ① 保護容器、シリンダ及びリング板の製作に係る検査要領書を作成し、MNF の要求のとおり製作がなされていることを立会検査及び／又は記録確認により検証している。
- ② 実施する検査内容は、「添付書類－3（ロ）章 輸送容器の試験及び検査方法」を満足する内容としている。
- ③ 保護容器、シリンダ及びリング板が検査に合格していることの証拠となる記録を作成し、これらの記録を保管している。

E.4 日程管理及び特殊工程の認定

(1) 日程管理

前述のとおり、保護容器及びシリンダについては、既に製作が完了し、供用中の輸送容器である。

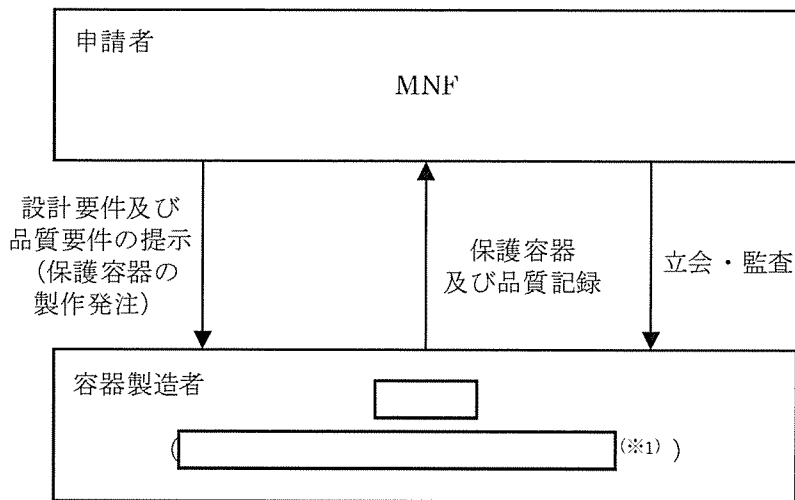
リング板については、本申請に先立ち新たに製作されたものであり、必要な検査のタイミング及びホールドポイント等を明確にしたリング板の製作に係る工程表を容器製造者から申請者に提出させ、管理・製作されている。

(2) 特殊工程の認定

本輸送容器の製作に係る特殊工程は以下のとおり。

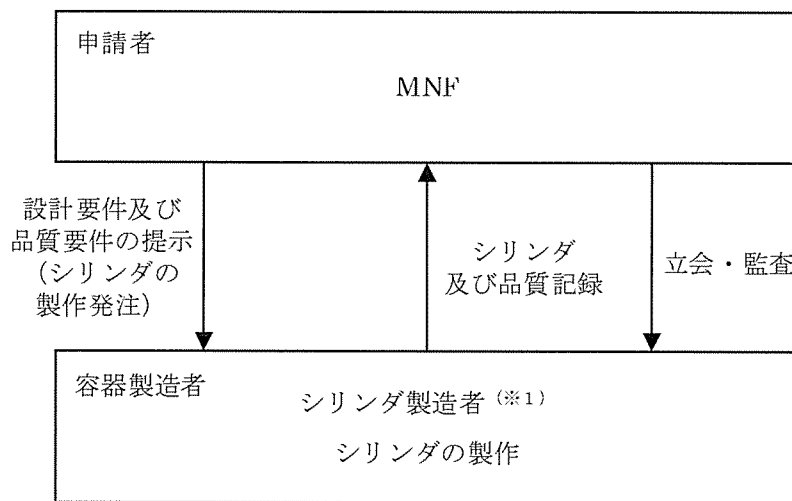
- ・フェノリックフォームの発泡工程 （保護容器）
- ・溶接工程 （保護容器及びシリンダ）

なお、リング板の製作において、特殊工程はない。



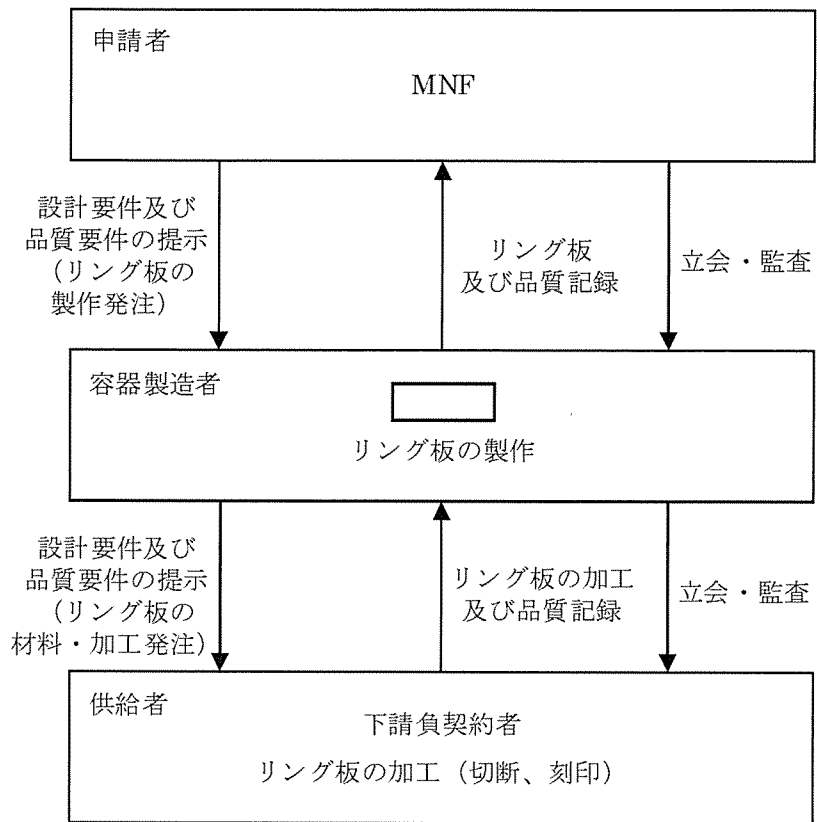
(※1) 保護容器の製作工場

(i)-第3図 保護容器の製作に係る体制



(※1) シリンダ製造者は以下の4社

(i)-第4図 シリンダの製作に係る体制



(イ)－第 5 図 リング板の製作に係る体制

(イ)－F 取扱い及び保守

F.1 維持管理

- (1) 輸送・サービス部は、該当する輸送物安全解析書（SAR）の記載事項を含む要件を明確にした要領書を作成し、要領書に基づいて輸送容器の定期検査及び保守を行う。このうち輸送容器の維持管理に係る定期検査及び保守役務の一部については、必要に応じ供給能力を有する輸送容器の保守管理会社に業務委託する。
- (2) 定期自主検査及び保守の結果は所定の期間保管する。
- (3) 社外に輸送容器に係る定期検査及び保守役務の一部を委託した場合、輸送・サービス部は委託先から提出された輸送容器の定期検査及び保守点検記録を確認することにより委託先の実施状況を検証する。
- (4) 輸送容器の定期自主検査及び保守において不適合品が発見された場合は、不適合品の管理並びに是正処置及び予防処置に従って必要な措置を行う。
- (5) 安全・品質保証部は、輸送・サービス部に対し定期的に内部監査を行い、輸送容器の維持管理の実施状況を確認する。

F.2 発送前検査

- (1) 輸送・サービス部は、輸送に先立ち、要件を明確にした要領に従い、輸送物の発送前検査を行う。また、官庁等による発地等での立会又は安全確認が実施される場合は、輸送・サービス部はこれを受検する。
- (2) 輸送・サービス部は、輸送に先立ち、車両運搬確認申請を行う。申請に際しては、使用する輸送容器が承認容器であること並びに定められた定期自主検査に合格していることを確認する。ただし、承認容器を用いない輸送の場合は、車両運搬確認申請書の記載内容に一致した容器であることを確認する。
- (3) 発送前検査結果は所定の期間保管する。
- (4) 発送前検査において不適合が発見された場合は、不適合品の管理並びに是正処置及び予防処置に従って必要な措置を行う。

(イ)－G 測定、分析及び改善

G.1 内部品質監査

内部品質監査は、MNF の業務のうち、輸送容器関連の品質に影響を及ぼす業務活動に対して、品質保証活動の実施状況とその妥当性について検証するために行う。

内部品質監査は以下のとおり行う。

- ① 安全・品質保証部は、品質保証活動の状況及び重要性に基づいて、内部監査を計画する。
なお、監査員は、監査に関する要領に従い資格を認定された者から指名される。
- ② 内部監査は、品質に関する活動を行っている部門に対し、原則として年 1 回実施する。

G.2 不適合品の管理

(1) 不適合品の処置手順

輸送容器の製作段階で不適合品が発生した場合は、以下の手順に従い不適合品の誤用防止を図る。

- ① 燃料・炉心技術部は、調達先に詳細を文書で報告させる。
- ② 燃料・炉心技術部は、報告者と連絡を取り合い、発生事象を確認する。
- ③ 燃料・炉心技術部は、安全・品質保証部及び関係部門とともに調達先からの報告内容の検討、評価を行い、処置を決定し調達先に文書で指示する。
- ④ 燃料・炉心技術部は、輸送容器について修理又は手直しをした場合は、必要に応じて立会検査又は記録確認を行う。

(2) 不適合品の保留

不適合品に対しては、不適合品の識別表示を取り付けるか又は物理的に隔離する。

(3) 処置の実施及び保留の解除

不適合品に対しては、処置の実施後不適合品の識別表示を解除する前に、再検査を行う。

(4) 処置報告

燃料・炉心技術部は、調達先に対し、次の処置報告を指示する。

- ① 処置内容の確認及び社内関係部門（品質保証担当部門を含む）への報告
- ② 不適合品処置報告書の MNF への提出

なお、調達先より提出された不適合品処置報告書は、燃料・炉心技術部経由で安全・品質保証部へ提出する。

G.3 是正処置及び予防処置

(1) 是正処置

是正事項は以下の手順で実施する。

- ① 調達先による不適合の原因の調査、再発防止対策の立案、MNF への報告並びに MNF による妥当性確認

(a) MNF は、調達先からの報告内容の検討・確認を行い、原因究明・再発防止対策等の検討を指示する。

(b) MNF は、調達先からの再発防止対策の報告内容を検討、評価するとともに、必要に応じ具体的な再発防止対策等の実施を指示する。

② 調達先による再発防止対策の実施、MNF への報告並びに MNF による妥当性確認

(2) 予防処置

安全・品質保証部は、立会検査、外部品質監査結果、内部品質監査結果及び不適合報告の情報等から不適合の潜在的原因を検出し、輸送・サービス部又は燃料・炉心技術部を通して調達先に予防処置を指示する。社内における場合は、当該部門に予防処置の実施を指示する。

(ロ)章 輸送容器の製作に係る品質監査結果

(1) 保護容器

保護容器の製造者である[]に対して、申請者である MNF は品質監査を実施している。品質監査として、容器製造者の品質システムに関する監査（システム監査）及び製造に直接関連する項目についての監査（工程中監査）を実施している。申請者が実施した保護容器に対する品質監査結果の要約を(ロ)－第 1 表に示す。同表に示すように、監査の結果、容器製造者が適切な品質管理活動を実施していることを確認した。

(ロ)－第 1 表 品質監査結果の要約（保護容器に対する品質監査結果）

| | システム監査 | 工程中監査 |
|-------|--------------------|---------------------|
| 監査実施日 | ① 平成 14 年 3 月 20 日 | ① 平成 14 年 4 月 4 日 |
| | ② 平成 17 年 4 月 18 日 | ② 平成 17 年 10 月 26 日 |
| 監査対象 | | |
| 監査場所 | | |
| 監査員 | MNF 監査員 | |
| 監査結果 | ① 良好 | ① 良好 |
| | ② 良好 | ② 良好 |

(2) シリンダ

「核燃料物質輸送容器の製作に係る品質管理審査指針」（科学技術庁原子力安全局 平成 11 年 2 月 24 日付け 11 安局（核規）第 2 号）にて、申請者による容器製造者への品質監査の実施が明記された平成 11 年以降の品質監査結果について以下に示す。

シリンダの製造者である[]に対して、申請者である MNF は品質監査を実施している。品質監査として、容器製造者の品質システムに関する監査（システム監査）及び製造に直接関連する項目についての監査（工程中監査）を実施している。申請者が実施したシリンダに対する品質監査結果の要約を(ロ)－第 2 表に示す。同表に示すように、監査の結果、容器製造者が適切な品質管理活動を実施していることを確認した。

(ロ) 第2表 品質監査結果の要約 (シリンダに対する品質監査結果)

| | システム監査 | 工程中監査 |
|-------|-------------------------|------------------------|
| 監査実施日 | ① 平成 14 年 6 月 13 日、14 日 | ① 平成 14 年 7 月 24 日 |
| | ② 平成 18 年 9 月 25 日、26 日 | ② 平成 19 年 1 月 9 日～12 日 |
| 監査対象 | | |
| 監査場所 | | |
| 監査員 | MNF 監査員 | |
| 監査結果 | ① 良好 | ① 良好 |
| | ② 良好 | ② 良好 |

なお、上記の [] により製作されたシリンダは、MNFC-501～570 の 70 本である。本申請に係るシリンダのうち、残りの MNFC-007～409 の 304 本は平成 9 年以前に [] の 3 社にて製作されたものであるが、これらのシリンダに関しても、以下に示すように適切な管理のもと製作されている。

本申請に係る全てのシリンダは、米国規格である ANSI N14.1 に規定された規格品であり、同規格の規定に基づき、ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section VIII, Division 1 (以下、コードという) に従い、製作されている。

同コードでは、製造者による圧力容器の材料、設計、製造、試験及び公認検査官 (Authorized Inspector) による検査が規定されており、公認検査官は、コードで定められた全ての条項に適合していることをもって、製作容器に対する製造者データレポート (Form U-1A) にサインすることが規定されている。また、この公認検査官に関しては、製造者に雇用されてはならない (製作当事者での使用の場合を除く) ことも規定されており、第三者機関による検査が実施されている。

更に、昭和 48 年 (1973 年) 6 月以降、同コードでは製造者が、材料、設計、製造、試験及び検査を含む全てのコード要求事項に適合することを確立させる品質管理システムを持ち、維持しなければならないことが明記され (Appendix X, Quality Control System)、昭和 49 年 (1974 年) 7 月以降は、公認検査官が検査以外にも製造者が品質管理システムに取り組んでいることを検証することが要求されている。

したが、シリンダ製作時に発行された製造者データレポート (Form U-1A) により、シリンダの製作に係る検査・確認が実施されていること、並びに、昭和 49 年以降は、製造者の品質管理システムが確立し運用されていたことが確認できる。

本申請に係るシリンダの製造者データレポート (Form U-1A) のリストを別添 6-3 に示す。

(3) リング板

リング板の製造者 (容器製造者) である に対して、申請者である MNF は品質監査を実施した。

品質監査として、容器製造者の品質システムに関する監査 (システム監査) 及び製造に直接関連する項目についての監査 (工程中監査) を実施している。申請者が実施した品質監査結果の要約を (p)-第 3 表に示す。品質監査の結果、別添 6-2 「容器製造者の品質管理の措置状況」に示したように、容器製造者の品質管理活動が実施されていることを確認した。

(p)-第 3 表 品質監査結果の要約

| | システム監査 | 工程中監査 |
|-------|----------------------|-----------------|
| 監査実施日 | 令和元年 7 月 10 日 | 令和 2 年 6 月 16 日 |
| 監査対象 | <input type="text"/> | |
| 監査場所 | | |
| 監査員 | MNF 監査員 | |
| 監査結果 | 良好 | 良好 |

保護容器

容器製造者の品質保証計画書

以降に添付する品質保証計画書は以下のとおり。

| No. | 計画書番号 | 対象容器 | 発行日 |
|-----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1 | N2N02-Q10-001-0 | MNF・OPP-732~772 | 平成 14 年 1 月 |
| 2 | N3N10-Q10-003-1 | MNF・OPP-773~802 | 平成 15 年 9 月 |
| 3 | N4N02-Q10-005-1 | MNF・OPP-803~852 | 平成 16 年 6 月 |
| 4 | N5N07-Q10-004-0 | MNF・OPP-853~900 | 平成 17 年 6 月 |
| 5 | N6N03-Q10-004-0 | MNF・OPP-901~930 | 平成 18 年 4 月 |
| 6 | N7N10-Q10-004-0 | MNF・OPP-931~959 | 平成 19 年 8 月 |

品質保証計画書

N2N02-Q10-001-0

平成 14 年 1 月

品質保証計画書

N3N10-Q10-003-1

平成 15 年 9 月

品質保証計画書

N4N02-Q10-005-1

平成 16 年 6 月

品質保証計画書

N5N07-Q10-004-0

平成 17 年 6 月

品質保証計画書

N6N03-Q10-004-0

平成 18 年 4 月

品質保証計画書

N7N10-Q10-004-0

平成 19 年 8 月

容器製造者の品質管理の措置状況

リング板の製造者（容器製造者）である の品質管理の措置状況を第1表に示す。

第1表 容器製造者の品質管理の措置状況（1/3）

| 項目 | 措置状況 |
|-------------------|--|
| 1. 品質マネジメントシステム | |
| 1.1 一般要求事項 | 品質マニュアル及び関連標準が定められ、維持されており、輸送容器の製作に係る要求事項に適合して製作を実施するために必要な品質マネジメントシステムが確立され、実施されている。 |
| 1.2 文書化に関する要求事項 | 品質マニュアル及び関連標準において、品質方針及び品質目標が文書化されている。また、文書管理の手順及び品質記録の管理手順が明確化されている。 |
| 2. 容器製造者の責任 | |
| 2.1 最高責任者のコミットメント | QMSの最高責任者（トップマネジメント）は品質マニュアルに基づき、品質方針と品質目標を設定し、組織内に周知し、達成状況を監視している。また、品質方針と品質目標は、定期的な品質マネジメントシステムのレビューを通して見直しが行われている。 |
| 2.2 責任及び権限 | 品質マニュアル及び関連標準において、調達及び製作管理等の輸送容器の製作に係る品質に影響のある業務について、要員の責任及び権限が定められており、組織図及びその機能について文書化され、組織全体に周知されている。また、品質マニュアルに基づき、品質マネジメントシステムの実施について責任及び権限を持つ管理責任者が任命されている。 |
| 2.3 マネジメントレビュー | 品質マニュアル及び関連標準に基づき、品質マネジメントシステムが有効であることを確実にするためのマネジメントレビューが実施されている。（原則年度内に4回分割で実施） |
| 3. 資源の運用管理 | |
| 3.1 要員の提供 | 品質マニュアルに基づき、品質マネジメントシステムが実施され、維持され、有効性を継続的に改善するために必要な要員が定められている。また、プロセスと製品の維持・改善のため、監査員、監査リーダ及び検査員等の資格認定要領が定められ、資格者が資格者リストで明確にされ、要員が提供されている。 |
| 3.2 教育・訓練 | 関連標準において、必要な力量が明確にされている。また、要員の力量が評価され、必要な力量がもてるように教育・訓練が実施され、その記録が力量評価表等で維持されている。また、関連標準に基づき、必要に応じて検査員等の資格認定要領が定められ、資格者が資格者リストで明確にされている。 |

第1表 容器製造者の品質管理の措置状況 (2/3)

| 項目 | 措置状況 |
|------------------|---|
| 4. 輸送容器の製作 | |
| 4.1 品質管理計画 | <p>関連標準に基づき、要求事項達成のために必要な管理手段、工程、装置等については、設計計画書、作業計画書、作業手順書及び検査要領書で明確にされ、管理されている。製作工程、検査手順及び文書の整合については適宜関連課のレビュー等にて確認されている。品質管理、検査の技法については、設計計画書の更新により定期的に見直されている。製作工程における検証は検査要領書に明記され、検査が実施されている。検査要領書にて合否判定基準が明確にされ、定められた様式により品質記録が作成されている。</p> <p>なお、輸送容器（リング板）の製作に係る作業手順書は、容器製造者が選定した供給者にて作成されており、内容は容器製造者にて確認されている。</p> |
| 4.2 契約内容の確認 | <p>関連標準に基づき、契約前・見積り仕様書提出前に関係組織が契約内容及び顧客要求を確認し、自らが顧客の要求事項を満たす能力を持っていることが関連課のレビュー等により確認されている。</p> |
| 4.3 購買 | <p>関連標準に、購買に関する手順が定められている。同標準には、購入品の重要度にあわせた供給者の能力評価と選定要領が定められており、要求事項を満たしうる能力を有する供給者が選定されている。関連標準に基づき、購買の対象品及び品質管理の内容を含む要求事項を記載した注文仕様書が作成され、供給者に指示されている。購買品の検証は、検査要領書に従ってリング板の容器製造者が実施する検査により行われている。</p> |
| 4.4 工程管理 | <p>品質に影響を及ぼす可能性のある作業の作業手順、設備、作業環境を明確にした作業手順書及び検査要領書が作成され、全工程は作業計画書、製作工程表、作業手順書及び検査要領書に従って実施されている。作業手順書については、容器製造者が選定した供給者にて作成され、内容は容器製造者により確認されている。関連標準に基づき、重大な不適合が発生した場合は、協議・処置するように供給者への注文仕様書にて明記されている。</p> <p>輸送容器（リング板）の製作において、特殊工程はない。</p> |
| 4.5 識別及びトレーサビリティ | <p>材料の受入から製作の全段階における輸送容器の状態を識別するための手順、及び輸送容器の品質記録の追跡を可能とする管理を容器製造者が選定した供給者に要求している他、容器製造者も適宜立会を行い、識別及びトレーサビリティの管理が実施されている。</p> |
| 4.6 顧客支給品の管理 | <p>輸送容器（リング板）の製作において、容器製造者への支給品はない。</p> |

第1表 容器製造者の品質管理の措置状況 (3/3)

| 項目 | 措置状況 |
|--------------------|---|
| 4.7 検査 | 品質マニュアル及び関連標準に基づいて、検査要領書に検査業務の手順が定められ、必要な検査及び記録が明記されている。検査要領書及び製作工程表には検査を含む作業工程が記載され、前の工程が完了するまで次の工程に進まないように管理されている。定められた様式にて検査合否を明確にした検査記録が作成され、保管されている。また、検査に合格しない場合は関連標準に従って不適合品の管理が行われることとしているが、輸送容器（リング板）の製作において不適合は発生していない。 |
| 4.8 検査、測定及び試験装置の管理 | 輸送容器（リング板）の検査においては、容器製造者が選定した供給者が管理する測定装置が使用されている。 供給者の関連標準にて、検査、測定及び試験装置の点検の範囲及び頻度が定められており、その記録が維持されている。必要な検査項目と合否基準から必要な精度をもつ適切な測定装置等の選定、校正管理についても定められている。測定装置等は、国際標準までトレーサビリティを維持するように校正され、校正状態（有効期限）はステッカー等で識別されている。測定装置等の校正記録は関連標準に基づいて保管されており、測定装置等が校正基準から外れていることが発見された場合は、関連標準に基づき、過去の検査の結果の妥当性を評価し、記録することが定められている。校正、検査、測定及び試験は、関連標準に基づき、適切な環境条件下で実施されている。関連標準に基づき、測定装置等は取扱、保守、保管において損傷及び劣化しないよう保護されている。 |
| 4.9 検査の状態 | 関連標準に従って、輸送容器の検査の状態及び合否が識別されている。 |
| 5. 測定、分析及び改善 | |
| 5.1 内部監査 | 関連標準にて、内部監査の計画及び実施するための手順が定められている。 また、同標準に従って、監査員選定（監査チームには、当該被監査部門所属者を含めない等）や是正活動のフォローを行い、マネジメントレビューのインプットに反映させている。 |
| 5.2 不適合品の管理 | 関連標準にて、不適合品の識別、不適合の処置の手順、及びそれに関連する責任及び権限が定められている。また、同標準に修理又は手直し後の再検証の手順が定められている。 なお、輸送容器（リング板）の製作において不適合は発生していない。 |
| 5.3 改善 | 関連標準にて、是正処置及び予防処置の手順が定められている。是正処置に関しては、不適合内容の確認、不適合の原因の特定、再発防止の処置の必要性評価、必要な処置の決定・実施、並びにといった処置結果の記録が行われる。予防処置に関しては、起こりうる不適合及び原因の特定、予防処置の必要性評価、必要な処置の決定・実施、並びにといった処置結果の記録が行われる。 |

シリンダ製造者データレポート (Form U-1A) の一覧

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(1/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 1 | MNFC-007 | 55721 | 1972年 | |
| 2 | MNFC-008 | 55722 | | |
| 3 | MNFC-009 | 55723 | | |
| 4 | MNFC-010 | 55724 | | |
| 5 | MNFC-012 | 55726 | | |
| 6 | MNFC-013 | 15176 | 1972年 | |
| 7 | MNFC-014 | 15177 | | |
| 8 | MNFC-016 | 15179 | | |
| 9 | MNFC-017 | 15180 | | |
| 10 | MNFC-018 | 15181 | | |
| 11 | MNFC-019 | 15182 | | |
| 12 | MNFC-020 | 15183 | | |
| 13 | MNFC-021 | 15184 | | |
| 14 | MNFC-022 | 15185 | | |
| 15 | MNFC-023 | 15186 | | |
| 16 | MNFC-024 | 15187 | | |
| 17 | MNFC-025 | 15224 | 1973年 | |
| 18 | MNFC-026 | 15225 | | |
| 19 | MNFC-027 | 15226 | | |
| 20 | MNFC-028 | 15233 | | |
| 21 | MNFC-030 | 15235 | | |
| 22 | MNFC-032 | 15237 | | |
| 23 | MNFC-033 | 15238 | | |
| 24 | MNFC-034 | 15239 | | |
| 25 | MNFC-035 | 15240 | | |
| 26 | MNFC-036 | 15241 | | |
| 27 | MNFC-037 | 15242 | | |
| 28 | MNFC-038 | 15243 | | |
| 29 | MNFC-039 | 15244 | | |
| 30 | MNFC-041 | 15246 | | |
| 31 | MNFC-042 | 15247 | | |
| 32 | MNFC-043 | 15248 | | |
| 33 | MNFC-045 | 15250 | | |
| 34 | MNFC-046 | 15251 | | |
| 35 | MNFC-048 | 15253 | | |
| 36 | MNFC-049 | 15254 | | |
| 37 | MNFC-050 | 15255 | | |
| 38 | MNFC-051 | 15256 | | |
| 39 | MNFC-053 | 15258 | | |
| 40 | MNFC-054 | 15259 | | |
| 41 | MNFC-055 | 15260 | | |
| 42 | MNFC-056 | 15261 | | |
| 43 | MNFC-058 | 15263 | | |
| 44 | MNFC-059 | 15264 | | |
| 45 | MNFC-061 | 15267 | | |
| 46 | MNFC-064 | 15270 | | |
| 47 | MNFC-065 | 15271 | | |
| 48 | MNFC-066 | 15272 | | |
| 49 | MNFC-067 | 15273 | | |
| 50 | MNFC-068 | 15274 | | |

(*1) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*2) 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(2/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 51 | MNFC-069 | 15275 | 1973年 | |
| 52 | MNFC-070 | 15276 | | |
| 53 | MNFC-072 | 15278 | | |
| 54 | MNFC-073 | 15279 | | |
| 55 | MNFC-074 | 15280 | | |
| 56 | MNFC-075 | 15281 | | |
| 57 | MNFC-076 | 15282 | | |
| 58 | MNFC-077 | 15294 | | |
| 59 | MNFC-078 | 15295 | | |
| 60 | MNFC-079 | 15296 | | |
| 61 | MNFC-080 | 15297 | | |
| 62 | MNFC-081 | 15298 | | |
| 63 | MNFC-084 | 15393 | | |
| 64 | MNFC-087 | 15396 | | |
| 65 | MNFC-093 | 15402 | | |
| 66 | MNFC-094 | 15403 | | |
| 67 | MNFC-095 | 15404 | | |
| 68 | MNFC-096 | 15405 | | |
| 69 | MNFC-097 | 15406 | | |
| 70 | MNFC-098 | 15407 | | |
| 71 | MNFC-099 | 15408 | | |
| 72 | MNFC-100 | 15409 | | |
| 73 | MNFC-101 | 15410 | 1975年 | |
| 74 | MNFC-103 | 75574 | | |
| 75 | MNFC-104 | 75575 | | |
| 76 | MNFC-105 | 75576 | | |
| 77 | MNFC-107 | 75578 | | |
| 78 | MNFC-109 | 75580 | | |
| 79 | MNFC-112 | 75583 | | |
| 80 | MNFC-113 | 75584 | | |
| 81 | MNFC-114 | 75585 | | |
| 82 | MNFC-117 | 75588 | | |
| 83 | MNFC-118 | 75589 | | |
| 84 | MNFC-119 | 75590 | | |
| 85 | MNFC-120 | 75591 | | |
| 86 | MNFC-121 | 75592 | | |
| 87 | MNFC-123 | 75594 | | |
| 88 | MNFC-124 | 74209 | | |
| 89 | MNFC-125 | 74210 | | |
| 90 | MNFC-126 | 74211 | | |
| 91 | MNFC-127 | 74212 | | |
| 92 | MNFC-129 | 74214 | | |
| 93 | MNFC-130 | 74215 | | |
| 94 | MNFC-131 | 74216 | | |
| 95 | MNFC-135 | 74220 | | |
| 96 | MNFC-137 | 74222 | | |
| 97 | MNFC-139 | 74224 | | |
| 98 | MNFC-140 | 74225 | | |
| 99 | MNFC-141 | 74226 | | |
| 100 | MNFC-142 | 74227 | | |

(*1) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*2) 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(3/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 101 | MNFC-143 | 74228 | 1975年 | |
| 102 | MNFC-144 | 74229 | | |
| 103 | MNFC-146 | 74231 | | |
| 104 | MNFC-147 | 74232 | | |
| 105 | MNFC-149 | 74234 | | |
| 106 | MNFC-150 | 74235 | | |
| 107 | MNFC-151 | 74236 | | |
| 108 | MNFC-152 | 74237 | | |
| 109 | MNFC-154 | 109119 | 1977年 | |
| 110 | MNFC-155 | 109120 | | |
| 111 | MNFC-160 | 109125 | | |
| 112 | MNFC-162 | 127812 | 1978年 | |
| 113 | MNFC-164 | 127814 | | |
| 114 | MNFC-165 | 127815 | | |
| 115 | MNFC-166 | 127816 | | |
| 116 | MNFC-167 | 127817 | | |
| 117 | MNFC-168 | 127818 | | |
| 118 | MNFC-170 | 127820 | | |
| 119 | MNFC-172 | 143520 | 1979年 | |
| 120 | MNFC-173 | 143521 | | |
| 121 | MNFC-174 | 143522 | | |
| 122 | MNFC-175 | 143523 | | |
| 123 | MNFC-176 | 143524 | | |
| 124 | MNFC-177 | 143525 | | |
| 125 | MNFC-178 | 143526 | | |
| 126 | MNFC-179 | 143527 | | |
| 127 | MNFC-180 | 143528 | | |
| 128 | MNFC-181 | 143529 | | |
| 129 | MNFC-182 | 143541 | | |
| 130 | MNFC-183 | 143542 | | |
| 131 | MNFC-184 | 143543 | | |
| 132 | MNFC-185 | 143544 | | |
| 133 | MNFC-186 | 143545 | | |
| 134 | MNFC-187 | 143546 | | |
| 135 | MNFC-189 | 143548 | | |
| 136 | MNFC-190 | 143549 | | |
| 137 | MNFC-191 | 143550 | | |
| 138 | MNFC-192 | 15614 | 1980年 | |
| 139 | MNFC-193 | 15615 | | |
| 140 | MNFC-194 | 15616 | | |
| 141 | MNFC-195 | 15617 | | |
| 142 | MNFC-196 | 15618 | | |
| 143 | MNFC-197 | 15619 | | |
| 144 | MNFC-198 | 15620 | | |
| 145 | MNFC-200 | 15623 | | |
| 146 | MNFC-201 | 15624 | | |
| 147 | MNFC-202 | 15625 | | |
| 148 | MNFC-203 | 15626 | | |
| 149 | MNFC-204 | 15627 | | |
| 150 | MNFC-205 | 15628 | | |

(*1) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*2) 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(4/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 151 | MNFC-206 | 15629 | 1980年 | |
| 152 | MNFC-207 | 15630 | | |
| 153 | MNFC-208 | 15631 | | |
| 154 | MNFC-209 | 15632 | | |
| 155 | MNFC-210 | 15633 | | |
| 156 | MNFC-212 | 3907 | 1981年 | |
| 157 | MNFC-213 | 3908 | | |
| 158 | MNFC-214 | 3909 | | |
| 159 | MNFC-216 | 3911 | | |
| 160 | MNFC-217 | 3912 | | |
| 161 | MNFC-218 | 3913 | | |
| 162 | MNFC-219 | 3914 | | |
| 163 | MNFC-220 | 3915 | | |
| 164 | MNFC-221 | 3916 | | |
| 165 | MNFC-224 | 3919 | | |
| 166 | MNFC-225 | 3920 | | |
| 167 | MNFC-226 | 3921 | | |
| 168 | MNFC-228 | 3923 | | |
| 169 | MNFC-229 | 3924 | | |
| 170 | MNFC-230 | 3925 | | |
| 171 | MNFC-232 | 3927 | | |
| 172 | MNFC-233 | 3928 | | |
| 173 | MNFC-235 | 3930 | | |
| 174 | MNFC-236 | 3931 | | |
| 175 | MNFC-237 | 3932 | | |
| 176 | MNFC-239 | 3934 | | |
| 177 | MNFC-240 | 3935 | | |
| 178 | MNFC-241 | 3936 | | |
| 179 | MNFC-242 | 5488 | 1982年 | |
| 180 | MNFC-244 | 5490 | | |
| 181 | MNFC-245 | 5491 | | |
| 182 | MNFC-248 | 5494 | | |
| 183 | MNFC-251 | 5497 | | |
| 184 | MNFC-252 | 5498 | | |
| 185 | MNFC-254 | 5500 | | |
| 186 | MNFC-255 | 5501 | | |
| 187 | MNFC-256 | 5502 | | |
| 188 | MNFC-258 | 5504 | | |
| 189 | MNFC-259 | 5505 | | |
| 190 | MNFC-260 | 5506 | | |
| 191 | MNFC-261 | 5507 | | |
| 192 | MNFC-262 | 5508 | | |
| 193 | MNFC-264 | 5510 | | |
| 194 | MNFC-272 | 7744 | 1983年 | |
| 195 | MNFC-273 | 7745 | | |
| 196 | MNFC-274 | 7746 | | |
| 197 | MNFC-276 | 7748 | | |
| 198 | MNFC-277 | 7749 | | |
| 199 | MNFC-278 | 7750 | | |
| 200 | MNFC-280 | 7752 | | |

(*1) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*2) 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(5/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 201 | MNFC-281 | 7753 | 1983年 | |
| 202 | MNFC-282 | 7754 | | |
| 203 | MNFC-283 | 7755 | | |
| 204 | MNFC-284 | 7756 | | |
| 205 | MNFC-285 | 7757 | | |
| 206 | MNFC-287 | 7759 | | |
| 207 | MNFC-288 | 7760 | | |
| 208 | MNFC-290 | 7762 | | |
| 209 | MNFC-292 | 7764 | | |
| 210 | MNFC-293 | 7765 | | |
| 211 | MNFC-294 | 7766 | | |
| 212 | MNFC-295 | 7767 | | |
| 213 | MNFC-296 | 7768 | | |
| 214 | MNFC-297 | 7769 | | |
| 215 | MNFC-298 | 7770 | | |
| 216 | MNFC-299 | 7771 | | |
| 217 | MNFC-300 | 7772 | | |
| 218 | MNFC-301 | 7773 | | |
| 219 | MNFC-302 | 8305 | | |
| 220 | MNFC-303 | 8306 | | |
| 221 | MNFC-304 | 8307 | | |
| 222 | MNFC-306 | 8309 | | |
| 223 | MNFC-307 | 8310 | | |
| 224 | MNFC-309 | 8312 | | |
| 225 | MNFC-310 | 8313 | | |
| 226 | MNFC-312 | 8315 | | |
| 227 | MNFC-313 | 8316 | | |
| 228 | MNFC-314 | 8317 | | |
| 229 | MNFC-315 | 8318 | | |
| 230 | MNFC-316 | 8319 | | |
| 231 | MNFC-317 | 8320 | | |
| 232 | MNFC-318 | 8321 | | |
| 233 | MNFC-319 | 8322 | | |
| 234 | MNFC-321 | 8324 | | |
| 235 | MNFC-323 | 8326 | | |
| 236 | MNFC-324 | 8327 | | |
| 237 | MNFC-325 | 8328 | | |
| 238 | MNFC-326 | 8329 | | |
| 239 | MNFC-328 | 8331 | | |
| 240 | MNFC-329 | 8332 | | |
| 241 | MNFC-330 | 8333 | | |
| 242 | MNFC-331 | 8334 | | |
| 243 | MNFC-332 | 8335 | | |
| 244 | MNFC-333 | 8336 | | |
| 245 | MNFC-334 | 8337 | | |
| 246 | MNFC-335 | 8338 | | |
| 247 | MNFC-337 | 8340 | | |
| 248 | MNFC-338 | 8341 | | |
| 249 | MNFC-339 | 8342 | | |
| 250 | MNFC-340 | 8343 | | |

(*)1 ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*)2 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(6/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 251 | MNFC-341 | 8344 | 1983年 | |
| 252 | MNFC-342 | 10117 | 1984年 | |
| 253 | MNFC-343 | 10118 | | |
| 254 | MNFC-344 | 10119 | | |
| 255 | MNFC-345 | 10120 | | |
| 256 | MNFC-346 | 10121 | | |
| 257 | MNFC-347 | 10122 | | |
| 258 | MNFC-348 | 10123 | | |
| 259 | MNFC-349 | 10124 | | |
| 260 | MNFC-351 | 10126 | | |
| 261 | MNFC-352 | 13070 | | |
| 262 | MNFC-353 | 13071 | | |
| 263 | MNFC-354 | 13072 | | |
| 264 | MNFC-355 | 13073 | | |
| 265 | MNFC-357 | 13075 | | |
| 266 | MNFC-358 | 13076 | | |
| 267 | MNFC-359 | 13077 | | |
| 268 | MNFC-360 | 13078 | | |
| 269 | MNFC-361 | 13079 | | |
| 270 | MNFC-362 | 13080 | | |
| 271 | MNFC-363 | 13081 | 1989年 | |
| 272 | MNFC-364 | 13082 | | |
| 273 | MNFC-366 | 13084 | | |
| 274 | MNFC-370 | 5874 | | |
| 275 | MNFC-371 | 5875 | | |
| 276 | MNFC-372 | 5876 | | |
| 277 | MNFC-373 | 5877 | | |
| 278 | MNFC-374 | 5813 | | |
| 279 | MNFC-375 | 5814 | | |
| 280 | MNFC-377 | 5816 | | |
| 281 | MNFC-378 | 5817 | | |
| 282 | MNFC-380 | 5819 | | |
| 283 | MNFC-381 | 5820 | | |
| 284 | MNFC-382 | 5821 | | |
| 285 | MNFC-383 | 5822 | | |
| 286 | MNFC-384 | 5823 | | |
| 287 | MNFC-385 | 5824 | | |
| 288 | MNFC-386 | 5825 | | |
| 289 | MNFC-387 | 5826 | | |
| 290 | MNFC-388 | 5827 | | |
| 291 | MNFC-389 | 5828 | | |
| 292 | MNFC-391 | 5830 | | |
| 293 | MNFC-392 | 5831 | | |
| 294 | MNFC-393 | 5832 | | |
| 295 | MNFC-394 | 5833 | | |
| 296 | MNFC-395 | 5834 | | |
| 297 | MNFC-396 | 5835 | | |
| 298 | MNFC-401 | 15886 | 1995年 | |
| 299 | MNFC-403 | 15888 | | |
| 300 | MNFC-404 | 15889 | | |

(*) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*)2 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(7/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 301 | MNFC-405 | 15890 | 1995年 | |
| 302 | MNFC-407 | 16072 | 1997年 | |
| 303 | MNFC-408 | 16073 | | |
| 304 | MNFC-409 | 16074 | | |
| 305 | MNFC-501 | 78741 | | |
| 306 | MNFC-502 | 78742 | 2002年 | |
| 307 | MNFC-503 | 78743 | | |
| 308 | MNFC-504 | 78744 | | |
| 309 | MNFC-505 | 78745 | | |
| 310 | MNFC-506 | 78746 | | |
| 311 | MNFC-507 | 78747 | | |
| 312 | MNFC-508 | 78748 | | |
| 313 | MNFC-509 | 78749 | | |
| 314 | MNFC-510 | 78750 | | |
| 315 | MNFC-511 | 78751 | | |
| 316 | MNFC-512 | 78752 | | |
| 317 | MNFC-513 | 78753 | | |
| 318 | MNFC-514 | 78754 | | |
| 319 | MNFC-515 | 78755 | | |
| 320 | MNFC-516 | 78756 | | |
| 321 | MNFC-517 | 78757 | | |
| 322 | MNFC-518 | 78758 | | |
| 323 | MNFC-519 | 78759 | | |
| 324 | MNFC-520 | 78760 | | |
| 325 | MNFC-521 | 86623 | 2007年 | |
| 326 | MNFC-522 | 86624 | | |
| 327 | MNFC-523 | 86625 | | |
| 328 | MNFC-524 | 86626 | | |
| 329 | MNFC-525 | 86627 | | |
| 330 | MNFC-526 | 86628 | | |
| 331 | MNFC-527 | 86629 | | |
| 332 | MNFC-528 | 86630 | | |
| 333 | MNFC-529 | 86631 | | |
| 334 | MNFC-530 | 86632 | | |
| 335 | MNFC-531 | 86633 | | |
| 336 | MNFC-532 | 86634 | | |
| 337 | MNFC-533 | 86635 | | |
| 338 | MNFC-534 | 86636 | | |
| 339 | MNFC-535 | 86637 | | |
| 340 | MNFC-536 | 86638 | | |
| 341 | MNFC-537 | 86639 | | |
| 342 | MNFC-538 | 86640 | | |
| 343 | MNFC-539 | 86641 | | |
| 344 | MNFC-540 | 86642 | | |
| 345 | MNFC-541 | 86643 | | |
| 346 | MNFC-542 | 86644 | | |
| 347 | MNFC-543 | 86645 | | |
| 348 | MNFC-544 | 86646 | | |
| 349 | MNFC-545 | 86647 | | |
| 350 | MNFC-546 | 86648 | | |

(*1) ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート

(*2) 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への同レポートの登録番号

シリンダの製造者データレポート(Form U-1A^(*))の一覧(8/8)

| No. | 容器番号 (シリンダ番号) | National Board No. ^{(*)2} | 発行年 (製造年) | シリンダ製造者 |
|-----|------------------|------------------------------------|--------------|---------|
| 351 | MNFC-547 | 86649 | 2007年 | |
| 352 | MNFC-548 | 86650 | | |
| 353 | MNFC-549 | 86651 | | |
| 354 | MNFC-550 | 86652 | | |
| 355 | MNFC-551 | 86653 | | |
| 356 | MNFC-552 | 86654 | | |
| 357 | MNFC-553 | 86655 | | |
| 358 | MNFC-554 | 86656 | | |
| 359 | MNFC-555 | 86657 | | |
| 360 | MNFC-556 | 86658 | | |
| 361 | MNFC-557 | 86659 | | |
| 362 | MNFC-558 | 86660 | | |
| 363 | MNFC-559 | 86661 | | |
| 364 | MNFC-560 | 86662 | | |
| 365 | MNFC-561 | 86663 | | |
| 366 | MNFC-562 | 86664 | | |
| 367 | MNFC-563 | 86665 | | |
| 368 | MNFC-564 | 86666 | | |
| 369 | MNFC-565 | 86667 | | |
| 370 | MNFC-566 | 86668 | | |
| 371 | MNFC-567 | 86669 | | |
| 372 | MNFC-568 | 86670 | | |
| 373 | MNFC-569 | 86671 | | |
| 374 | MNFC-570 | 86672 | | |
| | (以下余白) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(*)1 ASME BPVC Section VIII, Division 1で規定された製造者データレポート
 (*)2 米国National Board(The National Board of Boiler and Pressure Vessel Inspectors)への
 同レポートの登録番号