

容器承認書

原規規発第 2209161 号

令和 4 年 9 月 16 日

株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

代表取締役社長 山崎 肇 殿

原子力規制委員会

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）第 24 条第 3 項の規定に基づき、令和 4 年 9 月 6 日付け T T O - T 2 2 - 0 0 3 をもって届出のあった承認容器一部廃止については、同項の規定に基づき、現行の容器承認書（令和元年 9 月 24 日付け原規規発第 1909244 号）を下記のとおり書き換えます。

記

- 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 : 株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン
住所 : 神奈川県横須賀市内川二丁目 3 番 1 号
代表者 : 代表取締役社長 山崎 肇
- 輸送容器の名称 : 21PF-1 型

3. 輸送容器の外形寸法及び重量

(1) 外形寸法

長 さ : ██████████

幅 : ██████████

高 さ : ██████████

(2) 輸送容器重量 : ██████████

(3) 核燃料輸送物の総重量 : ██████████

(4) 核燃料輸送物の外観 : 添付図-1 及び添付図-2 のとおり

詳細形状は、本輸送容器に係る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6図までに示されているものとする。

(5) 輸送容器の主要材料 : 添付表-1 のとおり

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. 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. 承認容器登録番号

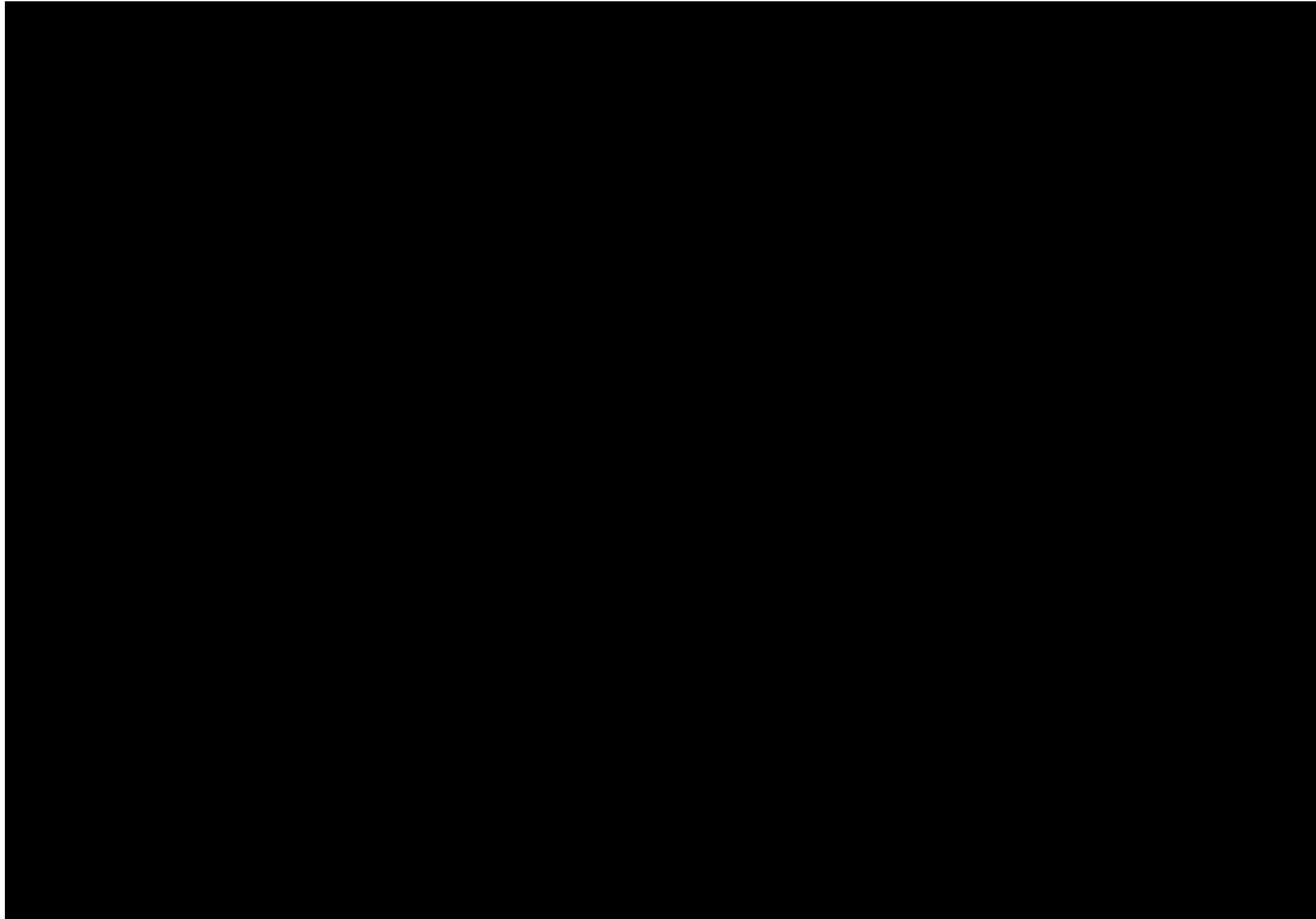
添付表-3 のとおり

7. 承認容器として使用する期間

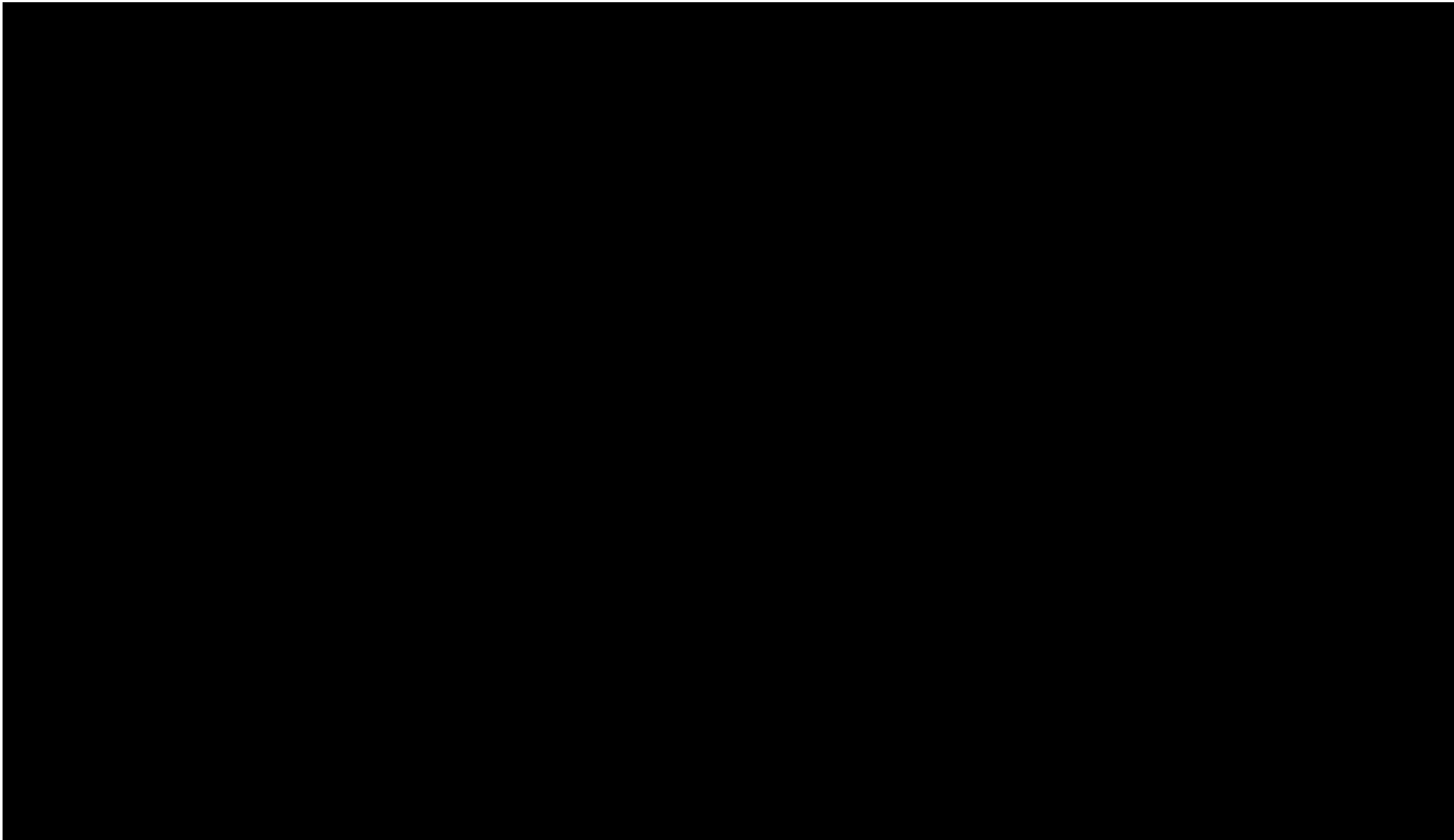
令和4年9月16日から令和6年9月23日まで

8. 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

本輸送容器に係る核燃料輸送物設計承認書(令和元年9月24日付け原規規発第1909242号)の9.に示す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を遵守して実施すること。



添付図－1 21PF－1型輸送物外観図（保護容器タイプe）



添付図－２ 弁 保 護 具

添付表－1 輸送容器の主要材料

容器部位		材質等
保護容器	保護容器タイプ (DOT仕様型式)	タイプe (21PF-1B)
	外殻材	ステンレス鋼 [REDACTED]
	内殻材	
	補強材	
	断熱材	フェノリックフォーム [REDACTED]
	支持材	楓材又は樺材
	パッド材	ネオプレン又はバイトン
シリンダ	胴板材	低中温圧力容器用炭素鋼 [REDACTED]
	鏡板材	
	スカート材	低中温圧力容器用炭素鋼 [REDACTED] 又は 構造用鋼 [REDACTED]
	弁	アルミブロンズ [REDACTED]
	閉止栓	アルミブロンズ [REDACTED]
弁保護具	主アルミインサート	アルミ合金鋳物 [REDACTED]
	従アルミインサート	
	スパイダ	構造用鋼 [REDACTED]
	スペーサ	

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 [REDACTED] kg-UF ₆		
放射能の量	総量	最大 [REDACTED] Bq	
	主要な核種	²³² U	[REDACTED] Bq以下
		²³⁴ U	[REDACTED] Bq以下
		²³⁵ U	[REDACTED] Bq以下
		²³⁶ U	[REDACTED] Bq以下
		²³⁸ U	[REDACTED] Bq以下
		⁹⁹ Tc	[REDACTED] Bq以下
濃縮度	最大5.0 wt%		
収納条件	純度 [REDACTED] %以上の六ふつ化ウランで、 H/U原子比は [REDACTED] 以下		
濃縮ウラン中の不純物仕様	²³² U	≦ [REDACTED] µg/gU	
	²³⁴ U	≦ [REDACTED] µg/g ²³⁵ U	
	²³⁶ U	≦ [REDACTED] µg/gU	
	⁹⁹ Tc	≦ [REDACTED] µg/gU	
	ただし、 [REDACTED] µg/gUの場合は、 ²³² U及び ⁹⁹ Tcは適用外		

添付表－3 承認容器登録番号【設計承認番号：J／28／AF－96（Rev. 2）】

保護容器番号に併記されているアルファベットは、21PF-1型保護容器のタイプを表す。
21PF-1型輸送容器は、保護容器、シリンダ及び弁保護具を任意に組み合わせて使用できる。

その1 保護容器

	承認容器 登録番号	容器番号 (保護容器番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (保護容器番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (保護容器番号)
1	S434A28	JM-434 Pe	11	S456A28	JM-456 Pe	21	S471A28	JM-471 Pe
2	S435A28	JM-435 Pe	12	S458A28	JM-458 Pe	22	S478A28	JM-478 Pe
3	S436A28	JM-436 Pe	13	S459A28	JM-459 Pe	23	S479A28	JM-479 Pe
4	S437A28	JM-437 Pe	14	S461A28	JM-461 Pe	24	S482A28	JM-482 Pe
5	S438A28	JM-438 Pe	15	S462A28	JM-462 Pe	25	S488A28	JM-488 Pe
6	S439A28	JM-439 Pe	16	S463A28	JM-463 Pe	26	S490A28	JM-490 Pe
7	S441A28	JM-441 Pe	17	S464A28	JM-464 Pe	27	S491A28	JM-491 Pe
8	S450A28	JM-450 Pe	18	S465A28	JM-465 Pe	28	S492A28	JM-492 Pe
9	S451A28	JM-451 Pe	19	S468A28	JM-468 Pe	29	S494A28	JM-494 Pe
10	S453A28	JM-453 Pe	20	S469A28	JM-469 Pe	30	S495A28	JM-495 Pe

その2 シリンダ

	承認容器 登録番号	容器番号 (シリンダ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (シリンダ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (シリンダ番号)
1	S3A28C	JM-003	31	S93A28C	JM-093	61	S159A28C	JM-159
2	S5A28C	JM-005	32	S95A28C	JM-095	62	S160A28C	JM-160
3	S6A28C	JM-006	33	S98A28C	JM-098	63	S161A28C	JM-161
4	S8A28C	JM-008	34	S112A28C	JM-112	64	S162A28C	JM-162
5	S10A28C	JM-010	35	S118A28C	JM-118	65	S165A28C	JM-165
6	S11A28C	JM-011	36	S121A28C	JM-121	66	S169A28C	JM-169
7	S13A28C	JM-013	37	S122A28C	JM-122	67	S170A28C	JM-170
8	S14A28C	JM-014	38	S124A28C	JM-124	68	S192A28C	JM-192
9	S15A28C	JM-015	39	S127A28C	JM-127	69	S202A28C	JM-202
10	S17A28C	JM-017	40	S128A28C	JM-128	70	S203A28C	JM-203
11	S18A28C	JM-018	41	S129A28C	JM-129	71	S204A28C	JM-204
12	S22A28C	JM-022	42	S130A28C	JM-130	72	S223A28C	JM-223
13	S31A28C	JM-031	43	S131A28C	JM-131	73	S231A28C	JM-231
14	S32A28C	JM-032	44	S133A28C	JM-133	74	S251A28C	JM-251
15	S35A28C	JM-035	45	S134A28C	JM-134	75	S252A28C	JM-252
16	S38A28C	JM-038	46	S135A28C	JM-135	76	S254A28C	JM-254
17	S39A28C	JM-039	47	S136A28C	JM-136	77	S255A28C	JM-255
18	S40A28C	JM-040	48	S137A28C	JM-137	78	S264A28C	JM-264
19	S44A28C	JM-044	49	S138A28C	JM-138	79	S268A28C	JM-268
20	S45A28C	JM-045	50	S140A28C	JM-140			
21	S50A28C	JM-050	51	S141A28C	JM-141			
22	S54A28C	JM-054	52	S142A28C	JM-142			
23	S57A28C	JM-057	53	S144A28C	JM-144			
24	S58A28C	JM-058	54	S147A28C	JM-147			
25	S62A28C	JM-062	55	S149A28C	JM-149			
26	S66A28C	JM-066	56	S152A28C	JM-152			
27	S67A28C	JM-067	57	S155A28C	JM-155			
28	S82A28C	JM-082	58	S156A28C	JM-156			
29	S83A28C	JM-083	59	S157A28C	JM-157			
30	S90A28C	JM-090	60	S158A28C	JM-158			

添付表－3 承認容器登録番号【設計承認番号：J／28／AF－96（Rev. 2）】

その3 弁保護具（主アルミインサート）

	承認容器 登録番号	容器番号 (主アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (主アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (主アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (主アルミ インサート番号)
1	S1A28D	JNFD-001	16	S18A28D	JNFD-018	31	S41A28D	JNFD-041	46	S61A28D	JNFD-061
2	S3A28D	JNFD-003	17	S19A28D	JNFD-019	32	S42A28D	JNFD-042	47	S62A28D	JNFD-062
3	S4A28D	JNFD-004	18	S20A28D	JNFD-020	33	S43A28D	JNFD-043	48	S75A28D	JNFD-075
4	S5A28D	JNFD-005	19	S21A28D	JNFD-021	34	S44A28D	JNFD-044	49	S81A28D	JNFD-081
5	S6A28D	JNFD-006	20	S24A28D	JNFD-024	35	S45A28D	JNFD-045	50	S82A28D	JNFD-082
6	S7A28D	JNFD-007	21	S25A28D	JNFD-025	36	S46A28D	JNFD-046	51	S86A28D	JNFD-086
7	S8A28D	JNFD-008	22	S30A28D	JNFD-030	37	S47A28D	JNFD-047	52	S87A28D	JNFD-087
8	S9A28D	JNFD-009	23	S31A28D	JNFD-031	38	S48A28D	JNFD-048	53	S91A28D	JNFD-091
9	S10A28D	JNFD-010	24	S32A28D	JNFD-032	39	S49A28D	JNFD-049	54	S96A28D	JNFD-096
10	S11A28D	JNFD-011	25	S33A28D	JNFD-033	40	S50A28D	JNFD-050	55	S97A28D	JNFD-097
11	S12A28D	JNFD-012	26	S34A28D	JNFD-034	41	S51A28D	JNFD-051	56	S98A28D	JNFD-098
12	S14A28D	JNFD-014	27	S35A28D	JNFD-035	42	S53A28D	JNFD-053	57	S100A28D	JNFD-100
13	S15A28D	JNFD-015	28	S36A28D	JNFD-036	43	S55A28D	JNFD-055	58	S101A28D	JNFD-101
14	S16A28D	JNFD-016	29	S38A28D	JNFD-038	44	S56A28D	JNFD-056	59	S102A28D	JNFD-102
15	S17A28D	JNFD-017	30	S39A28D	JNFD-039	45	S60A28D	JNFD-060	60	S109A28D	JNFD-109

その4 弁保護具（従アルミインサート）

	承認容器 登録番号	容器番号 (従アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (従アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (従アルミ インサート番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (従アルミ インサート番号)
1	S1A28E	JNFE-001	31	S35A28E	JNFE-035	61	S81A28E	JNFE-081	91	S121A28E	JNFE-121
2	S2A28E	JNFE-002	32	S36A28E	JNFE-036	62	S82A28E	JNFE-082	92	S122A28E	JNFE-122
3	S5A28E	JNFE-005	33	S37A28E	JNFE-037	63	S83A28E	JNFE-083	93	S123A28E	JNFE-123
4	S6A28E	JNFE-006	34	S38A28E	JNFE-038	64	S84A28E	JNFE-084	94	S124A28E	JNFE-124
5	S7A28E	JNFE-007	35	S39A28E	JNFE-039	65	S85A28E	JNFE-085	95	S149A28E	JNFE-149
6	S8A28E	JNFE-008	36	S40A28E	JNFE-040	66	S86A28E	JNFE-086	96	S150A28E	JNFE-150
7	S9A28E	JNFE-009	37	S41A28E	JNFE-041	67	S87A28E	JNFE-087	97	S161A28E	JNFE-161
8	S10A28E	JNFE-010	38	S42A28E	JNFE-042	68	S88A28E	JNFE-088	98	S162A28E	JNFE-162
9	S11A28E	JNFE-011	39	S47A28E	JNFE-047	69	S89A28E	JNFE-089	99	S163A28E	JNFE-163
10	S12A28E	JNFE-012	40	S48A28E	JNFE-048	70	S90A28E	JNFE-090	100	S164A28E	JNFE-164
11	S13A28E	JNFE-013	41	S49A28E	JNFE-049	71	S91A28E	JNFE-091	101	S171A28E	JNFE-171
12	S14A28E	JNFE-014	42	S50A28E	JNFE-050	72	S92A28E	JNFE-092	102	S172A28E	JNFE-172
13	S15A28E	JNFE-015	43	S59A28E	JNFE-059	73	S93A28E	JNFE-093	103	S173A28E	JNFE-173
14	S16A28E	JNFE-016	44	S60A28E	JNFE-060	74	S94A28E	JNFE-094	104	S174A28E	JNFE-174
15	S17A28E	JNFE-017	45	S61A28E	JNFE-061	75	S95A28E	JNFE-095	105	S181A28E	JNFE-181
16	S18A28E	JNFE-018	46	S62A28E	JNFE-062	76	S96A28E	JNFE-096	106	S182A28E	JNFE-182
17	S19A28E	JNFE-019	47	S63A28E	JNFE-063	77	S97A28E	JNFE-097	107	S191A28E	JNFE-191
18	S20A28E	JNFE-020	48	S64A28E	JNFE-064	78	S98A28E	JNFE-098	108	S192A28E	JNFE-192
19	S21A28E	JNFE-021	49	S65A28E	JNFE-065	79	S99A28E	JNFE-099	109	S193A28E	JNFE-193
20	S22A28E	JNFE-022	50	S66A28E	JNFE-066	80	S100A28E	JNFE-100	110	S194A28E	JNFE-194
21	S23A28E	JNFE-023	51	S67A28E	JNFE-067	81	S101A28E	JNFE-101	111	S195A28E	JNFE-195
22	S24A28E	JNFE-024	52	S68A28E	JNFE-068	82	S102A28E	JNFE-102	112	S196A28E	JNFE-196
23	S27A28E	JNFE-027	53	S69A28E	JNFE-069	83	S105A28E	JNFE-105	113	S199A28E	JNFE-199
24	S28A28E	JNFE-028	54	S70A28E	JNFE-070	84	S106A28E	JNFE-106	114	S200A28E	JNFE-200
25	S29A28E	JNFE-029	55	S71A28E	JNFE-071	85	S109A28E	JNFE-109	115	S201A28E	JNFE-201
26	S30A28E	JNFE-030	56	S72A28E	JNFE-072	86	S110A28E	JNFE-110	116	S202A28E	JNFE-202
27	S31A28E	JNFE-031	57	S75A28E	JNFE-075	87	S111A28E	JNFE-111	117	S203A28E	JNFE-203
28	S32A28E	JNFE-032	58	S76A28E	JNFE-076	88	S112A28E	JNFE-112	118	S204A28E	JNFE-204
29	S33A28E	JNFE-033	59	S77A28E	JNFE-077	89	S119A28E	JNFE-119	119	S217A28E	JNFE-217
30	S34A28E	JNFE-034	60	S78A28E	JNFE-078	90	S120A28E	JNFE-120	120	S218A28E	JNFE-218

添付表－3 承認容器登録番号【設計承認番号：J／28／AF－96（Rev. 2）】

その5 弁保護具（スパイダ）

承認容器 登録番号	容器番号 (スパイダ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパイダ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパイダ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパイダ番号)	
1	S1A28F	JNFF-001	16	S18A28F	JNFF-018	31	S41A28F	JNFF-041	46	S61A28F	JNFF-061
2	S3A28F	JNFF-003	17	S19A28F	JNFF-019	32	S42A28F	JNFF-042	47	S62A28F	JNFF-062
3	S4A28F	JNFF-004	18	S20A28F	JNFF-020	33	S43A28F	JNFF-043	48	S75A28F	JNFF-075
4	S5A28F	JNFF-005	19	S21A28F	JNFF-021	34	S44A28F	JNFF-044	49	S81A28F	JNFF-081
5	S6A28F	JNFF-006	20	S24A28F	JNFF-024	35	S45A28F	JNFF-045	50	S82A28F	JNFF-082
6	S7A28F	JNFF-007	21	S25A28F	JNFF-025	36	S46A28F	JNFF-046	51	S86A28F	JNFF-086
7	S8A28F	JNFF-008	22	S30A28F	JNFF-030	37	S47A28F	JNFF-047	52	S87A28F	JNFF-087
8	S9A28F	JNFF-009	23	S31A28F	JNFF-031	38	S48A28F	JNFF-048	53	S91A28F	JNFF-091
9	S10A28F	JNFF-010	24	S32A28F	JNFF-032	39	S49A28F	JNFF-049	54	S96A28F	JNFF-096
10	S11A28F	JNFF-011	25	S33A28F	JNFF-033	40	S50A28F	JNFF-050	55	S97A28F	JNFF-097
11	S12A28F	JNFF-012	26	S34A28F	JNFF-034	41	S51A28F	JNFF-051	56	S98A28F	JNFF-098
12	S14A28F	JNFF-014	27	S35A28F	JNFF-035	42	S53A28F	JNFF-053	57	S100A28F	JNFF-100
13	S15A28F	JNFF-015	28	S36A28F	JNFF-036	43	S55A28F	JNFF-055	58	S101A28F	JNFF-101
14	S16A28F	JNFF-016	29	S38A28F	JNFF-038	44	S56A28F	JNFF-056	59	S102A28F	JNFF-102
15	S17A28F	JNFF-017	30	S39A28F	JNFF-039	45	S60A28F	JNFF-060	60	S109A28F	JNFF-109

その6 弁保護具（スパーサ）

承認容器 登録番号	容器番号 (スパーサ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパーサ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパーサ番号)		承認容器 登録番号	容器番号 (スパーサ番号)	
1	S1A28G	JNFG-001	16	S18A28G	JNFG-018	31	S41A28G	JNFG-041	46	S61A28G	JNFG-061
2	S3A28G	JNFG-003	17	S19A28G	JNFG-019	32	S42A28G	JNFG-042	47	S62A28G	JNFG-062
3	S4A28G	JNFG-004	18	S20A28G	JNFG-020	33	S43A28G	JNFG-043	48	S75A28G	JNFG-075
4	S5A28G	JNFG-005	19	S21A28G	JNFG-021	34	S44A28G	JNFG-044	49	S81A28G	JNFG-081
5	S6A28G	JNFG-006	20	S24A28G	JNFG-024	35	S45A28G	JNFG-045	50	S82A28G	JNFG-082
6	S7A28G	JNFG-007	21	S25A28G	JNFG-025	36	S46A28G	JNFG-046	51	S86A28G	JNFG-086
7	S8A28G	JNFG-008	22	S30A28G	JNFG-030	37	S47A28G	JNFG-047	52	S87A28G	JNFG-087
8	S9A28G	JNFG-009	23	S31A28G	JNFG-031	38	S48A28G	JNFG-048	53	S91A28G	JNFG-091
9	S10A28G	JNFG-010	24	S32A28G	JNFG-032	39	S49A28G	JNFG-049	54	S96A28G	JNFG-096
10	S11A28G	JNFG-011	25	S33A28G	JNFG-033	40	S50A28G	JNFG-050	55	S97A28G	JNFG-097
11	S12A28G	JNFG-012	26	S34A28G	JNFG-034	41	S51A28G	JNFG-051	56	S98A28G	JNFG-098
12	S14A28G	JNFG-014	27	S35A28G	JNFG-035	42	S53A28G	JNFG-053	57	S100A28G	JNFG-100
13	S15A28G	JNFG-015	28	S36A28G	JNFG-036	43	S55A28G	JNFG-055	58	S101A28G	JNFG-101
14	S16A28G	JNFG-016	29	S38A28G	JNFG-038	44	S56A28G	JNFG-056	59	S102A28G	JNFG-102
15	S17A28G	JNFG-017	30	S39A28G	JNFG-039	45	S60A28G	JNFG-060	60	S109A28G	JNFG-109