

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 本文-018-15 改2
提出年月日	2020年7月16日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
原子炉格納施設のうち
圧力低減設備その他の安全設備
(可燃性ガス濃度制御設備 水素濃度抑制系)

2020年7月

東京電力ホールディングス株式会社

(7.3) 水素濃度抑制系

ワ 再結合装置及び電熱器





- ・ 常設
 - a. 静的触媒式水素再結合器

(7.3) 水素濃度抑制系

ワ 再結合装置の名称, 種類, 容量, 最高使用圧力, 最高使用温度, 再結合効率, 主要寸法, 材料, 個数及び取付箇所並びに電熱器の名称, 種類, 容量, 個数及び取付箇所 (常設及び可搬型の別に記載すること。)

・常設

a. 静的触媒式水素再結合器

			変更前	変更後	
再結合装置	名 称			静的触媒式水素再結合器	
	種 類	—		触媒反応式	
	容 量	—		—	
	最 高 使 用 圧 力	—		—	
	最 高 使 用 温 度*1	℃		300	
	再 結 合 効 率*1	kg/h/個		0.250*2 (水素濃度 4vol%, 大気圧, 温度 100℃において)	
	主 要 寸 法	全 高	mm		 *3
		幅	mm		 *3
		奥 行	mm		 *3
	材 料	ハ ウ ジ ン グ	—	—	
		数	—		56
	取 付 箇 所	系 統 名	—		—
		設 置 床	—		原子炉建屋 T. M. S. L. 31700mm
溢 水 防 護 上 の 区 画 番 号		—		R-4F-3	
溢 水 防 護 上 の 配 慮 が 必 要 な 高 さ		—		EL0.87m 以上	
電 熱 器	名 称				
	種 類	—			
	容 量	—		—	
	個 数	—			
	取 付 箇 所	—			

注記*1 : 重大事故等時における使用時の値。

*2 : 水素処理容量を示す。メーカ型式 PAR-11 タイプの性能評価式の代表点での値にスケールファクタを乗じた値。

*3 : 公称値を示す。