

重大事故等クラス2弁の強度計算書の説明分類

TK-1-767 改1
平成30年6月7日

設計・建設規格 各規格番号と強度計算書との対応			重大事故等クラス2弁																											
設計・建設規格 規格番号 (重大事故等クラス2弁)	強度計算書 の計算式 (章節番号)	備考 ◎: 評価部位有代表して説明 ○: 評価部位有 ●: 説明済 —: 評価部位なし	説明グループ		V-3-8-1-2														V-3-8-1-3-3		V-3-5-3-2-3		V-3-9-2-5-1-6		V-3-5-4-4-4		V-3-9-2-4-1-1			
			目録番号	V-3-6-1-1-3	V-3-5-5-1-2	中央制御室換気系														緊急時対策所換気系	耐圧強化ベント系		圧力逃がし装置		高圧代替注水系		不活性ガス系			
			系統名	制御棒駆動水圧系		原子炉隔離時冷却系																								
			弁名称	C12-126	C12-127	E51-F013	SA31-DMP-MO-F001	SB2-18A	SB2-18B	SB2-19A	SB2-19B	SB2-20A	SB2-20B		2-26B-90	2-26B-91	SA14-F001A	SA14-F001B	SA13-MO-F300	2-26B-12	2-26B-10									
			既設/新設	既設	既設	既設	新設	既設	既設	既設	既設	既設	既設		新設	新設	新設	新設	新設	新設	新設	既設	既設							
			改造	無	無	無	—	有	有	有	有	有	有		—	—	—	—	—	—	—	有	有							
			DBクラス	DB2	DB2	DB2	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	DB2	DB2							
			SAクラス	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2		SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2							
型式	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁	止め弁		止め弁※	止め弁※	止め弁※	止め弁※	止め弁	止め弁※	止め弁※	止め弁※	止め弁※										
耐圧部の設計	VVC-3210	2.1 (A)	弁箱又は弁ふたの最小厚さの計算	○	○	○													○	○	○	○	○	●	●					
	VVC-3220	2.2 (B)	上段の規定に適合しない場合の計算	—	—	—													—	—	—	—	—	—	—					
	VVC-3230	2.3 (C)	管台の最小厚さの計算	—	—	—													—	—	—	—	—	—	—					
弁の応力評	VVC-3310(a)	2.4 (D)	弁箱と弁ふたのフランジの応力解析	—	—	○													○	○	○	○	—	●	●					
	VVC-3310(b)	2.4 (E)	フランジボルトの応力解析	—	—	○													○	○	○	○	—	●	●					
ヒアリングスケジュール				6/4ご提出	6/4ご提出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

追而

※: パタフライ弁