

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0  
平成30年5月31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-3-6-1-1-3														V-3-5-5-1-2		V-3-8-1-1-2		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	制御棒駆動水圧系														原子炉 隔離時冷 却系		中央制御室換気空調系						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	
			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	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												
			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※												
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				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	本日ご提出	本日ご提出										

追而

※: バタフライ弁