

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3  
平成30年6月21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	強度計算書の 計算式 (章節番号)	備考	説明グループ																					
			目録番号	V-3-6-1-1-3			V-3-5-5-1-2	V-3-8-1-1-2									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	
			系統名	制御棒駆動水圧系			原子炉隔離時冷却系									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		
			弁名称	C12-126	C12-127	E51-F013	SB2-18A	SB2-18B	SB2-19A	SB2-19B	SB2-20A	SB2-20B	SB2-21	SB2-22A	SB2-22B		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	既設	既設	既設	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	有	有	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	追而	-	-	-	-	-	-	-	-
	VVC-3230	2.3 (C)	管台の最小厚さの計算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
弁評の備応力	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				ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	本日ご提出	-	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済	ヒアリング済

※:パタフライ弁