

重大事故等クラス2管の強度計算書の説明分類

設計・建設規格各規格番号及び告示第501号各条項と強度計算書との対応		分類	重大事故等クラス2管												重大事故等クラス2管								
設計・建設規格 告示第501号 条項 (重大事故等クラス2 管)	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(設計・建設規格評価) △: 評価部位有(告示評価) ●: 説明済 -: 評価部位なし	系統	非常用 窒素供給 系	中央制御 室 待機室	第二弁 操作室	格納容器 スプレイ ヘッド	代替格納 容器 スプレイ 冷却系	代替循環 冷却系	格納容器 下部注水 系	窒素ガス 代替注入 系	格納容器 圧力逃がし 装置	非常用 ディーゼル 発電装置	高圧炉心 スプレイ系 ディーゼル 発電装置	中央制御 室 換気系	非常用 逃がし 安全弁 駆動系	機器ドレン 処理系	床ドレン 処理系	緊急時 対策所 換気系	ベデスタル 排水系	非常用ガス 再循環系	非常用ガス 処理系	
			既設/新設	新設	新設	新設	既設	新設	新設	新設	新設	新設	既設	既設	既設	新設	既設	既設	新設	新設	既設	既設	
			改造	-	-	-	無	-	-	-	-	-	-	無	無	無	-	無	無	-	-	無	無
			DBクラス	-	-	-	DB2	-	-	-	-	-	-	DB3	DB3	DB4	-	DB3	DB3	-	-	DB4	DB4
			SAクラス	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2	SA2
第58条	2.2.1 A	管の強度計算		△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
PPC-3411	2.2.2 B	管の強度計算		○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○									
PPC-3411(1)	2.4 C	鏡板の強度計算(フランジ部)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3411(2)X3	2.5 D	レジャーサの強度計算(フランジ部)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3413	2.3 E	平板の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3414	2.7 F	フランジの強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3415	-	管継手の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3415.1	2.5 H	レジャーサの強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3424.2準用	-	レジャーサの強度計算(円すい及びすその丸みの部分(外面に圧力を受けるもの))		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3415	2.4 J	鏡板の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3416	2.8 K	伸縮継手の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
第60条	2.6.1 L	管の穴と補強計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
PPC-3420	2.6.2 M	管の穴と補強計算		-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-									
PPC-3422(3)	-	平板の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
短形ダクト		重大事故等クラス2管であってクラス2管の規定によらない場合の強度計算方法		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○									
第22条6項、8項	既工認	補強計算および貫通部(ベネトレーション)取付部の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
第50条	既工認	管の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
ASME	既工認	フランジの強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
JIS B 2210-17	既工認	フランジの強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
-	既工認	管継手の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
第31条2項、7項	既工認	レジャーサの強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
第32条1項、2項	既工認	鏡板の強度計算		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
	計算書進捗			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									

追而