

クラス2管の強度計算書の説明分類

TK-1-592 改2  
平成30年5月31日

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	クラス2管	
設計・建設規格 規格番号 告示第501号 条項  (クラス2 管)	強度計算書の 計算式 (章節番号)	備考	目録番号 (基本板厚)	V-3-9-2-4-1-2
			目録番号 (応力計算)	V-3-9-2-4-1-3
			系統	不活性ガス系
			既設/新設	既設
			改造	有
			DBクラス	DB2
			SAクラス	—
第58条	2.2.1 (A)	管の強度計算(告示第501号)	—	
PPC-3411	2.2.2 (B)	管の強度計算(設計・建設規格)	●	
PPC-3411(1)	2.4 (C)	鏡板の強度計算(フランジ部)	—	
PPC-3411(2)(3)	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	— (G)	管継手	—	
PPC-3415.1	2.5 (H)	レジャーサの強度計算	—	
PPC-3124.2準用	2.5 (I)	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	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(告示第501号)	—	
PPC-3420	2.6.2 (M)	管の穴と補強計算(設計・建設規格)	—	
PPC-3422(3)	2.3 (N)	平板の強度計算	—	
ヒアリングスケジュール	管の基本板厚計算書		ヒアリング済 コメント回答	
	管の応力計算書		—	

◎: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