

クラス1管の強度計算書の説明分類

TK-1-816 改0
平成30年6月7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1管 (RCPB拡大範囲) |
|--|-------------------------|--|----------------|---------------------|
| 設計・建設規格 規格番号 告示第501号 条項 (クラス1 管) | 強度計算書 の計算式 (章節番号) | 備考 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 | 目録番号 (基本板厚) | V-3-5-3-1-5 |
| | | | 目録番号 (応力計算) | V-3-5-3-1-6 |
| | | | 系統 | 残留熱除去系 |
| | | | 既設/新設 | 既設 |
| | | | 改造 | 無 |
| | | | DBクラス | DB2→DB1 |
| SAクラス | SA2 | | | |
| 第50条第1項～第3項 | 2.2.1 ㉒ | 管の強度計算(告示第501号) | | △ |
| PPB-3411 | 2.2.2 ㉓ | 管の強度計算(設計・建設規格) | | ○ |
| PPB-3411(1) | 2.4 ㉔ | 鏡板の強度計算(フランジ部) | | - |
| PPB-3411(2)(3) | 2.5 ㉕ | レジャーサの強度計算 | | - |
| PPB-3413 | 2.3 ㉖ | 平板の強度計算 | | - |
| PPB-3414 | 2.7 ㉗ | フランジの強度計算 | | - |
| PPB-3415 | - | 管継手の強度計算 | | - |
| PPB-3415.1 | 2.5 ㉘ | レジャーサの強度計算 | | - |
| PPB-3124.2準用 | 2.5 ㉙ | 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)) | | - |
| PPB-3415.2 | 2.4 ㉚ | 鏡板の強度計算 | | - |
| 第52条 第31条準用 | 2.6.1 ㉛ | 管の穴と補強計算(告示第501号) | | △ |
| PPB-3420 | 2.6.2 ㉜ | 管の穴と補強計算(設計・建設規格) | | ○ |
| PPB-3422(3) | 2.3 ㉝ | 平板の強度計算 | | - |
| PPB-3551 PPB-3561 | 2.2.2 ㉞ | 管の強度計算(設計・建設規格) (管の許容圧力) | | ○ |
| ヒアリングスケジュール | 管の基本板厚計算書 | | | 本日ご提出 |
| | 管の応力計算書 | | | - |