

JOB名称：

殿 向
工事日付：
担当：

熱応力解析条件

No.	項目	内容			
1	適用法規	<input type="checkbox"/> 消防法 <input type="checkbox"/> 高圧ガス保安法 <input type="checkbox"/> 電気事業法 <input type="checkbox"/> ガス事業法 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> その他			
2	配管、配管部品規格	<input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> ASME <input type="checkbox"/> DIN			
3	配管応力評価コード（規格）	<input type="checkbox"/> ASME B31.3 2004 <input type="checkbox"/> ASME B31.1 <input type="checkbox"/> General (AutoPipe) <input type="checkbox"/> その他			
4	許容応力	<input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> JPI-7S-77 <input type="checkbox"/> KHK S 0302 1978 <input type="checkbox"/> KHK S 0801 2004 <input type="checkbox"/> その他			
5	計算ソフト	<input type="checkbox"/> AutoPIPE (BENTLEY SYSTEMS製) <input type="checkbox"/> FLAP II (千代田アドバンスト・ソリューションズ (株) 製)			
6	単位	<input type="checkbox"/> SI単位(N, Mpa) <input type="checkbox"/> 従来単位(Kg, Kgf/cm ²) <input type="checkbox"/> その他			
7	初期温度	<input type="checkbox"/> 20℃ <input type="checkbox"/> その他			
8	計算温度	<input type="checkbox"/> 運転温度 <input type="checkbox"/> 設計温度 <input type="checkbox"/> その他			
9	計算圧力	<input type="checkbox"/> 運転圧力 <input type="checkbox"/> 設計圧力 <input type="checkbox"/> その他			
10	配管材質	<input type="checkbox"/> 配管仕様書 <input type="checkbox"/> その他			
11	配管厚さ	<input type="checkbox"/> 配管仕様書 <input type="checkbox"/> その他			
12	腐れ代	<input type="checkbox"/> 配管仕様書 <input type="checkbox"/> その他			
13	保温・保冷材質	<input type="checkbox"/> ケイ酸カルシウム保温材 密度 $\rho =$ [kg/m ³] <input type="checkbox"/> ロックウール保温材 密度 $\rho =$ [kg/m ³] <input type="checkbox"/> ウレタン保冷材 密度 $\rho =$ [kg/m ³] <input type="checkbox"/> その他			
14	摩擦係数	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない <input type="checkbox"/> 0.3 <input type="checkbox"/> その他			
15	地震力	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない 地震係数： <input type="checkbox"/> 水平方向0.3 垂直方向0.15 <input type="checkbox"/> その他			
16	風圧力	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない 規格： <input type="checkbox"/> 消防法 <input type="checkbox"/> 建築基準法 <input type="checkbox"/> 旧建築基準法 ： <input type="checkbox"/> KHK S 0801 2004 <input type="checkbox"/> その他			
17	積雪荷重	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない 規格： <input type="checkbox"/> 建築基準法			
18	スチームトレース荷重	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない トレース荷重： [Kg/m]			
19	1/2以下の小口径配管及び計装関係(PG, TG)の荷重	<input type="checkbox"/> 考慮する <input type="checkbox"/> 考慮しない			
20	機器図 機器ノズル許容荷重	<input type="checkbox"/> 貴社資料による 機器No.			
21	計装関連資料	<input type="checkbox"/> 貴社資料による 計装No.			
22	各計算条件詳細	計算温度	計算圧力	比重	備考
CAL No.	Line No.	[℃]	[Mpa]	[kg/m ³]	
1					
2					
3					
4					
5					