

東海第二発電所 主蒸気逃がし安全弁 吹出し量一覧表

		安全解析		建設時工認		H10年 届出		今回補正工認		
機能	吹出し圧力/ 弁番号 容量	kg/cm ² (MPa)	t/h	kg/cm ² (MPa)	t/h	MPa	t/h	MPa	t/h	
逃がし 弁機能	B22-F013D, N	75.2 (7.375)		75.2 (7.375)		7.37		7.37		
	B22-F013E, G, P, U	75.9 (7.443)		75.9 (7.443)		7.44		7.44		
	B22-F013H, J, M, V	76.6 (7.512)		76.6 (7.512)		7.51		7.51		
	B22-F013A, C, F, S	77.3 (7.581)		77.3 (7.581)		7.58		7.58		
	B22-F013B, K, L, R	78.0 (7.649)		78.0 (7.649)		7.65		7.65		
安全弁 機能	B22-F013D, N	79.4 (7.786)		79.4 (7.786)		7.79		7.79		
	B22-F013E, G, P, U	82.6 (8.100)		82.6 (8.100)		8.10		8.10		
	B22-F013H, J, M, V	83.3 (8.169)		83.3 (8.169)		8.17		8.17		
	B22-F013A, C, F, S	84.0 (8.238)		84.0 (8.238)		8.24		8.24		
	B22-F013B, K, L, R	84.7 (8.306)		84.7 (8.306)		8.31		8.31		
バルブ製造メーカー		海外メーカー製 逃がし安全弁			国内メーカー製 逃がし安全弁					
呼び径		152.4 mm (入口径)			150A					
のど部の径										
弁座口の径										
リフト										
適用規格及び計算式		S45年告示第501号			S55年告示第501号					
		第73条1項ハ、ト (逃がし弁機能) $W=0.5145 \cdot A(P+1) \cdot K \cdot 0.9$ (安全弁機能) $W=0.5145 \cdot A(1.03P+1) \cdot K \cdot 0.9$ [MKS単位計算]			第73条1項ニ (逃がし弁機能) $W=(P+1)/2.5 \cdot A$ (安全弁機能) $W=(1.03P+1)/2.5 \cdot A$ [MKS単位計算]		第103条1項 JIS B 8210(1986)附属書 公称吹出し量の算定方法 (逃がし弁機能) $W=5.246 \cdot A(P+0.1) \cdot K_d \cdot C \cdot 0.9$ (安全弁機能) $W=5.246 \cdot A(1.03P+0.1) \cdot K_d \cdot C \cdot 0.9$ [SI単位計算]			【凡例】 W : 公称吹出し容量(kg/h) A : 吹出し面積(mm ²) P : 公称吹出し量決定圧力(kg/cm ²) {MPa} K(K _d) : 公称吹出し量係数 C : 蒸気の性質による係数
備考		海外メーカー製 逃がし安全弁による吹出し量計算			海外製から国内製へメーカー変更に伴う工認変更届(信頼性の高い国産弁への取替え)		H10年SRV全数交換(同一仕様弁)		H10年SRV全数交換(同一仕様弁)時に同じ	

本資料のうち、 は営業秘密又は防護上の観点から公開できません。