

護免火NRパネル〔パネルタイプ〕仕様書

【認定概要】

商品名	護免火NRパネル	
耐火構造認定番号	FP180CN-0507-1 (1) (RC柱) FP180CN-0507-1 (2) (SRC柱)	
耐火構造の種類	柱	
耐火時間	3時間	
上下構造体の寸法 (mm)	1200×1200以上	
積層ゴム支承の種類	天然ゴム系積層ゴム支承 (錫、鉛、鉄粉・ゴム混合剤プラグ入りを含む)	
柱構造種別	鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造	
適応ゴム支承径 (寸法)	丸形ゴム	角形ゴム
	$\phi 600\sim 1800$	$\square 600\sim 1800$
積層ゴムと耐火パネルの 離隔距離 (W)	200mm以上 かつ $\delta/2$ 以上	288mm以上 かつ $\delta/2$ 以上
	上下パネルの目地幅	
	20mm以下	

δ : 最大変位量

【構成材料】

繊維混入けい酸カルシウム板	不燃NM-8578 厚さ : 50mm
加熱膨張材	グラファイト系加熱膨張材 厚さ : 3mm
ガスケット	JIS A 5756 (CRスポンジ) 寸法 : H22×W18mm
下地金物	JIS G 3101 (亜鉛メッキ) 厚さ : 4.5mm以上
下地金物留付材	下部 : ボルトM8 (鋼製) 上部 : アンカーボルトM8 (鋼製)
耐火パネル留付材	JIS B 1174 (六角穴付きボタンボルト) 寸法 : M8×L70mm
アジャストボルト	JIS B 1176 (六角穴付きボルト) 寸法 : M6×L20mm
隙間充填材	アルカリアースシリケートブランケット 密度 : 100kg/m ³

【施工条件】

- (1) 上下構造体 (柱) の断面寸法
上下構造体の断面寸法は、1) かつ 2) とする

- 1) 上下構造体の寸法 ≥ 1200
2) 上下構造体の寸法 $\geq D + 2W + 2t$

記号の説明

- D : 積層ゴムの直径 (被覆ゴム含む)
W : 被覆ゴムから繊維混入けい酸カルシウム板までの離隔距離
(丸形 : 200mm以上、角形 : 288mm以上)
t : 繊維混入けい酸カルシウム板の厚み (50mm)

- (2) 目地部のクリアランス
上下パネルの目地部クリアランスは20mm以下とする

注) 上下構造体の仕上げ面の不陸は ± 3 mm以内に調整して下さい。

