

護免火 S 3 標準仕様書

【認定概要】

商品名	護免火 S 3	
耐火構造認定番号	FP180CN-0615-4 (1) (RC柱) FP180CN-0615-4 (2) (SRC柱)	
耐火構造の種別	柱	
耐火時間	3時間	
上下構造体の寸法 (mm)	すべり支承設置側構造体 : 500×500以上 すべり板設置側構造体 : 1500×1500以上	
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	
積層ゴム支承の種類	弾性すべり支承 または 剛すべり支承 (適用となるすべり支承の部材認定番号は耐火構造認定書別添記載による)	
適応支承の内部ゴム径 (寸法)	丸形ゴム	角形ゴム
	φ300~1600	□300~1600
内部ゴムと耐火パネルの離隔距離 (W)	500mm以上	544mm以上
水平面パネルの跳ね出し寸法	500mm以下	

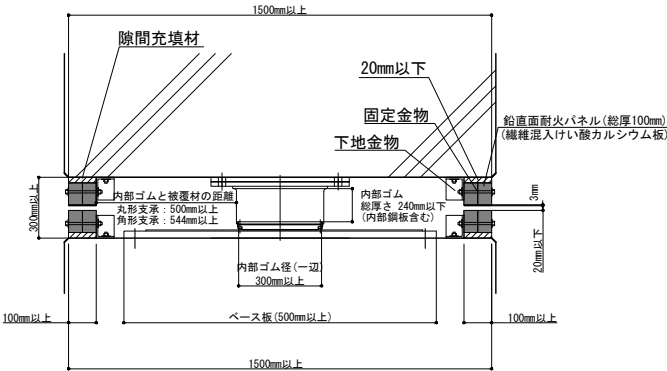
【構成材料】

耐火パネル 繊維混入けい酸カルシウム板	不燃NM-8578 または JIS A 5430 総厚さ：鉛直面パネル 100mm以上
加熱膨張材	グラファイト系加熱膨張材 厚さ：3mm 幅：80(-5)mm以上
下地金物	JIS G 3302 (Z27) または JIS G 3101 (亜鉛メッキ) L-80×80×4.5mm ベース-100×100×6mm
下地金物留付材	アンカーボルトM10 (鋼製)
耐火パネル留付材	JIS B 1174 および JIS B 1180 六角ボルト (ユニクロメッキ) M10 長さ:120mm
アジャストボルト	JIS B 1176 (六角穴付きボルト) 寸法：M8×20mm (ユニクロメッキ)
隙間充填材	アルカリ-シリケートグラネット (AES) 密度：128 (-15) kg/m ³ 以上

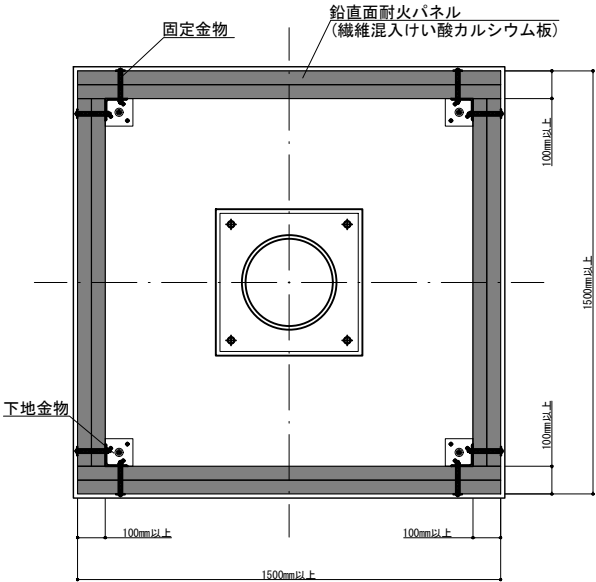
【施工条件】

- (1) 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 (加熱膨張材の厚さは含まない)。

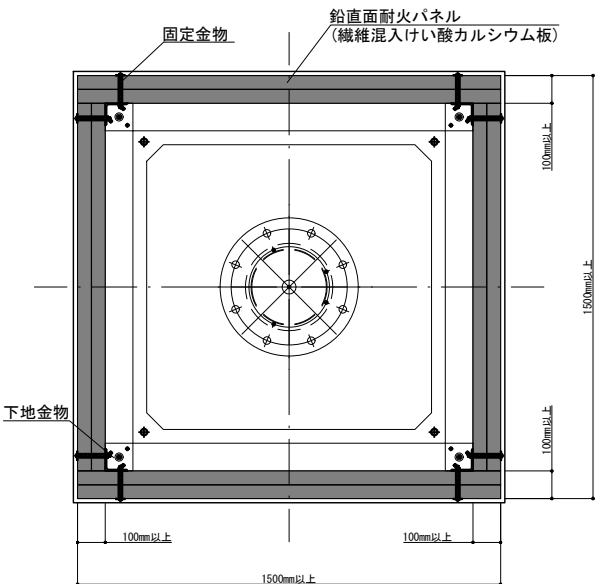
注) 上下構造体の仕上げ面の不陸は±3mm以内に調整して下さい。



適用となるすべり支承は耐火認定 (別添記載) による
断面図

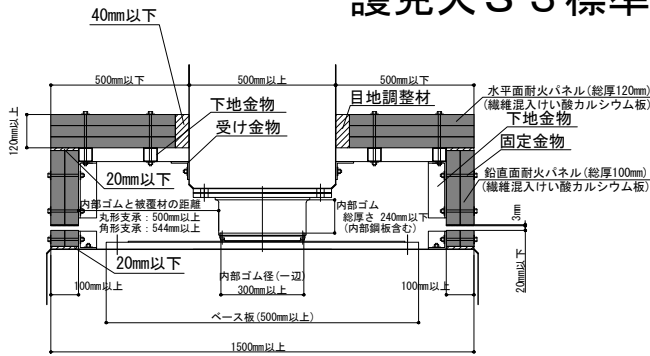


平面図 (見上げ)

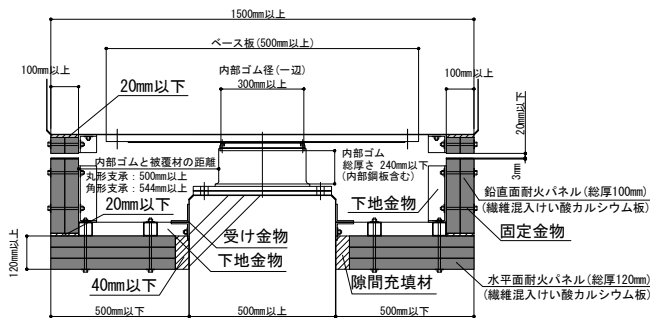


平面図 (見下げ)

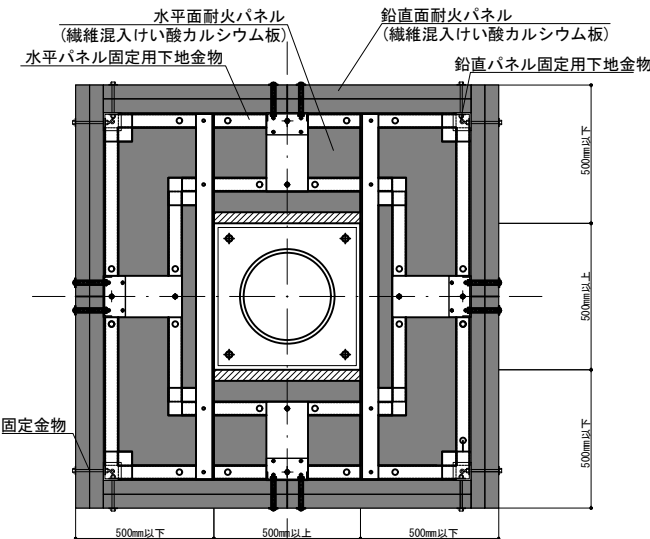
護免火S 3標準仕様書【跳ね出し仕様】



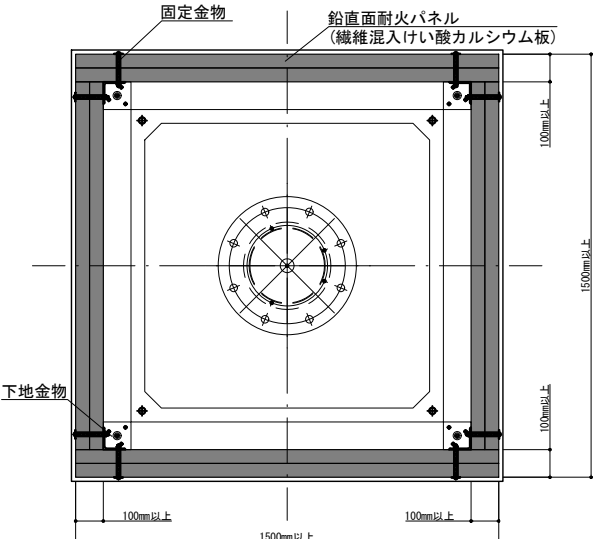
適用となるすべり支承は耐火認定(別添記載)による
断面図(上跳ね出し)



適用となるすべり支承は耐火認定(別添記載)による
断面図(下跳ね出し)



平面図(上跳ね出し:見上図 下跳ね出し:見下図)



平面図(上跳ね出し:見下図 下跳ね出し:見上図)

【認定概要】

商品名	護免火S 3	
耐火構造認定番号	FP180CN-0615-4(1) (RC柱) FP180CN-0615-4(2) (SRC柱)	
耐火構造の種別	柱	
耐火時間	3時間	
上下構造体の寸法 (mm)	すべり支承設置側構造体: 500×500以上 すべり板設置側構造体: 1500×1500以上	
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	
積層ゴム支承の種類	弾性すべり支承 または 剛すべり支承 (適用となるすべり支承の部材認定番号は耐火構造認定書別添記載による)	
適応支承の内部ゴム径 (寸法)	丸形ゴム	角形ゴム
	φ300~1600	□300~1600
内部ゴムと耐火パネルの離隔距離 (W)	500mm以上	544mm以上
水平面パネルの跳ね出し寸法	500mm以下	

【構成材料】

耐火パネル(水平・鉛直) 繊維混入けい酸カルシウム板	不燃NM-8578 または JIS A 5430 総厚さ: 鉛直面パネル 100mm以上 水平面パネル 120mm以上
加熱膨張材	グラファイト系加熱膨張材 厚さ: 3mm 幅: 80(-5)mm以上
下地金物 (鉛直面パネル用)	JIS G 3302 (Z27) または JIS G 3101 (亜鉛メッキ) L-80×80×4.5mm ベース-100×100×6mm
下地金物 (水平面パネル用)	JIS G 3466 (亜鉛メッキ) □-50×50×2.3mm
受け金物 (水平面パネル用下地連結固定用)	JIS G 3101 (亜鉛メッキ) L-65×65×6~L×75×75×6mm
下地金物連結留付材	六角ボルトM8×25mm以上 (鋼製) ナットM8
下地金物留付材 (上下構造体への金物固定用)	アンカーボルトM10 (鋼製)
耐火パネル留付材	JIS B 1174 および JIS B 1180 六角ボルト(ユニクロメッキ) 水平用 M10 長さ:110mm 六角ボルト(ユニクロメッキ) 水平用 M10 長さ:55mm 高ナット M10×50mm 六角ボルト(ユニクロメッキ) 鉛直用 M10 長さ:120mm
アジャストボルト	JIS B 1176 (六角穴付きボルト) 寸法: M8×20mm (ユニクロメッキ)
隙間充填材	アルカリアスリケート® ランゲット (AES) 密度: 128(-15) kg/m ³ 以上

【施工条件】

- (1) 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 (加熱膨張材の厚さは含まない)。

注) 上下構造体の仕上げ面の不陸は±3mm以内に調整して下さい。