

設備工事情報シート	衛生	Ⅱ-P-26-改 ₂	制定	2015年3月1日
			改訂	2019年3月1日
機器・材料	建物用耐火性硬質ポリ塩化ビニル管・継手 プラスチック単管式排水システム		積水化学工業編	

1. 目的・概要

独自の耐火技術を用い、プラスチックによる単管式排水システムを開発し、排水性能、遮音性能は従来配管と同等の性能を保持しながら、耐火プラスチックならではの耐食性と施工性の向上を実現した。

高層階から中低層階に適用可能である。

2. 品揃え

- (1) 耐火プラAD継手及び防振タイプ 本体75、100
- (2) 耐火プラADミニシステム 本体75、100

3. 条件

適切に伸縮処理が施されている場合、60℃までの排水管路に使用可能である。

認定・評定の範囲は表1の通りである。

表1 認定・評定の範囲

適用場所	国土交通大臣認定		ALC・コンクリート厚み 100mm以上
	消防評定	共住区画 床貫通 令8区画	
用途	排水管及び通気管（汚水雑排水等の生活排水用）		
スリーブ径	φ209mm以下		
床貫通部処理	モルタル埋め戻し		

※評定・認定の詳細については、カタログ等にて必ずご確認ください。

4. 耐火プラADシステム・耐火プラADミニシステムの特長

- (1) 軽量でコンパクト
 - ・耐火プラAD継手、ADミニ継手は従来品の半分以下の重量である。
- (2) 施工のし易さ
 - ・上部、横枝接続はゴム輪でワンタッチで熱伸縮の吸収も可能。
 - ・立て管には被覆カバー付の耐火VPSパイプが接続可能で耐火二層管に比べて施工性が向上する。
- (3) 耐食性
 - ・排水で実績のある塩ビ素材であり、サビは発生しない。
- (4) 耐火性能
 - ・防火区画をそのまま貫通できる。

5. 耐火プラADシステム・耐火プラADミニシステムのメリット

- (1) 安全・安心
 - ・施工にばらつきがなく確実な耐火性能が発揮される。
 - ・サビが発生せず、耐久性に優れている。
 - ・床下空間での横枝管の勾配確保も容易で、信頼性の高い排水管路が実現できる。
- (2) 快適
 - ・軽量・コンパクト、易施工により、工期短縮、確実施工が図れる。
 - ・切断粉塵なども少なく、清潔な作業環境が実現する。
- (3) コスト縮減
 - ・材料、施工トータルでコスト削減が図れる。

エスロンプラスチック単管式排水システム



図1 耐火プラAD及び耐火プラADミニシステム

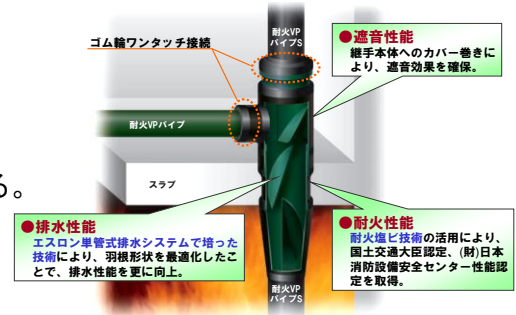


図2 耐火プラAD継手



図3 耐火プラADミニ継手

6. 標準施工について（耐火プラAD継手の場合）

■耐火プラAD継手+耐火VPパイプS・耐火VPパイプの標準施工方法

