

設備工事情報シート	衛 生	Ⅱ－P－73	制 定	2015年3月1日
			改 訂	2019年3月1日
Ⅱ．メーカー情報	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		床貫通	ALC・コンクリート厚み 100mm以上
	消防評定	共住区画		コンクリート厚み 150mm以上
		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上の重量である。

(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) コスト削減

・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

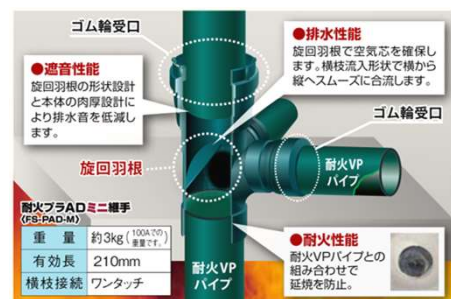


図3 耐火プラADミニ継手

注：この情報シートは日建連の基準、規格ではありません

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

