

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 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



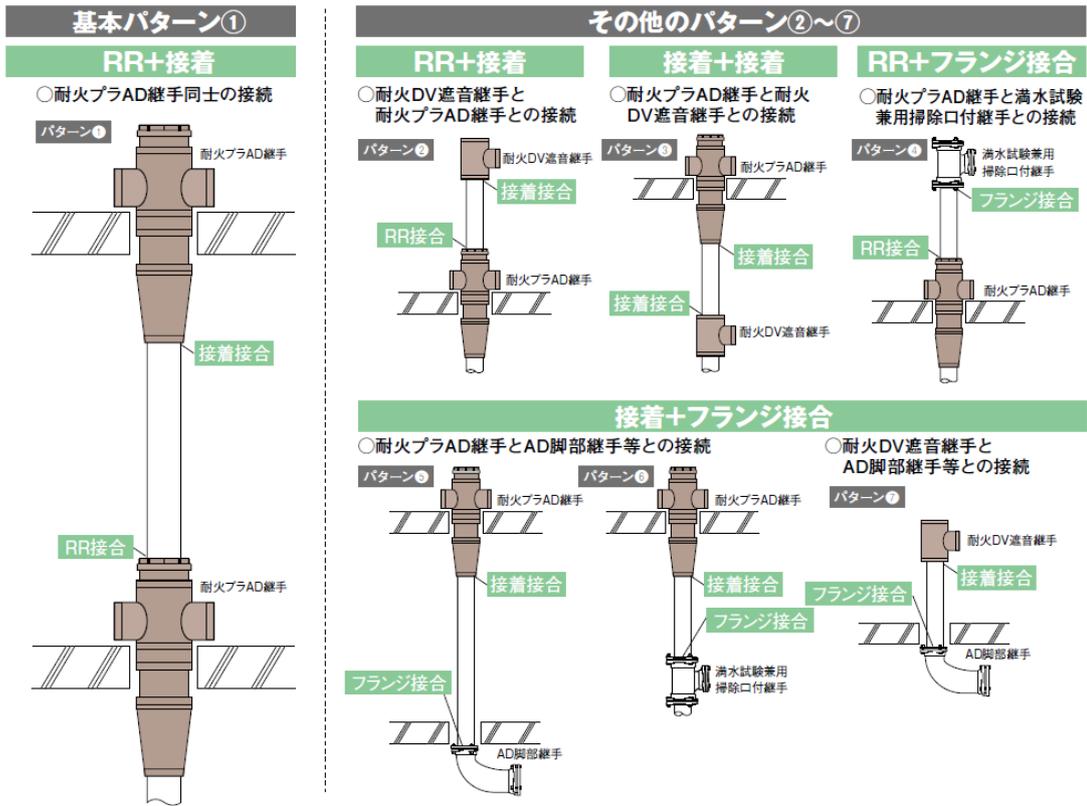
図2 耐火プラAD継手



図3 耐火プラADミニ継手

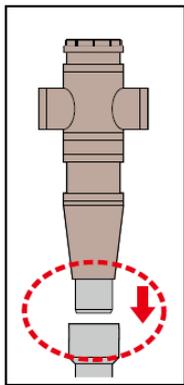
6. 標準施工について（耐火プラAD継手の場合）

■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



■耐火プラAD継手（差し口）+耐火VP受口付立て管の標準施工方法

耐火VP受口付立て管の受け口への接続



①清掃

- 耐火プラAD継手の差し口の内外面を乾いたウエスできれいに拭いて清掃してください。

②接続

- 耐火VP受口付立て管の受け口の保護材を取り外してください。
- 耐火VP受口付立て管の受け口及び耐火プラAD継手の差し口（受け口長さ分）にエスロン滑剤NO1を塗布してください。
- 管軸を合わせて、まっすぐ挿入してください。

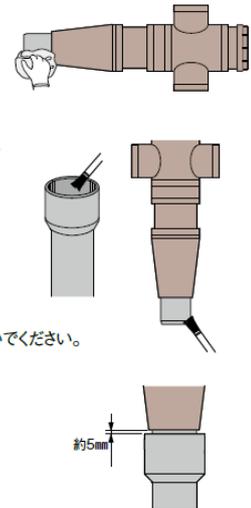
管 径	75A	100A
受口挿入長さ	65mm	65mm

- ⚠ たたき込みや斜め挿入は漏水の原因となりますので絶対に行わないでください。
- ⚠ プラAD継手の差し口は切断禁止です。

③接続の確認

- 挿入が完了したことを確認してください。
- 差し口と受け口との隙間の目安は約5mmです。

- ⚠ 接続完了後は接続部に曲げや引っ張り等の無理な力が加からないようにしてください。



7. 問い合わせ先

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東北支店

設備システム営業所 022(217)0608

東日本支店 建築営業部

東京設備システム営業所 03(5521)0641

関東設備システム営業所 048(646)0160

横浜営業所 045(311)9115

静岡営業所 054(275)0720

甲信営業所 0263(38)1220

東関東営業所 043(204)5070

中部支店

設備システム営業所 052(307)6806

西日本支店

近畿設備システム営業所 06(6365)4503

中国設備システム営業所 082(224)6251

北陸営業所 076(231)4245

京滋営業所 075(662)3418

四国営業所 087(821)2113

九州支店

設備システム営業所 092(271)1314

積水化学北海道(株)

建築・ストック営業部 011(737)6330