

設備工事情報シート	衛 生	V-P-4	制 定	2006年4月1日
			改 訂	2015年3月1日
V. 設備情報	環境に配慮した製品 (リサイクル製品)		排水通気用再生塩ビ管	

1. 目 的 ・ 概 要

循環型社会を形成するために、資源の有効利用の立場から、さまざまな機関で取り組みがなされている。

塩化ビニル管・継手協会では、全国から塩化ビニル管・継手の使用済材を回収し、三種類のリサイクル管を規格化し、会員会社が製造販売している。

排水用再生塩ビ管は2003年（H15年）にグリーン購入法の特定期調達品目（公共工事）に指定され、

2006年（H18年）には、通気用途でも指定された。

公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）〈国土交通省25年版〉に記載されているので紹介する。

2. 排水用再生塩ビ管

リサイクル三層管

リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 JIS K 9797
下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 AS 62



RS-VU

〈呼び径〉100、150、
200、300
〈色〉 灰青色

用 途

- 下水道の取付け管
- 塩ビ製ます・マンホールの上り部
(プラスチック・マスマンホール協会規格PMMS 301)
- 屋外排水設備の排水管

特 長

- 管の中間層の材料は、硬質塩ビ管・継手類から作られた再利用ポリ塩化ビニルを主体としています。
- 性能・寸法は日本下水道協会規格JSWAS K-1と同等です。
- グリーン購入法特定調達品目該当品（排水・通気用途）
- 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）に記載
- (社)日本下水道協会「認定適用資器材Ⅱ類」

リサイクル発泡三層管

リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798



RF-VP

〈呼び径〉40、50、65、75、
100、125、150
〈色〉 灰青色
(アイボリー色もあり)

用 途

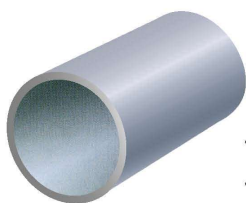
- 建物の排水・通気管

特 長

- 管の中間層の材料は、硬質塩ビ管・継手類から作られた再利用ポリ塩化ビニルを主体としています。
- 軽量で施工しやすい。
- 熱伸縮が小さく継手への負荷が少ない。
- 結露にくい。
- グリーン購入法特定調達品目該当品（排水・通気用途）
- 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）に記載
- 標準仕様書に記載（東京都など多数の都道府県、政令指定都市）
- (後)都市再生機構の保全工事共通仕様書に記載

REP管

排水用リサイクル硬質塩化ビニル管 AS 58



REP-VU

〈呼び径〉40、50、65、75、
100、125、150
〈色〉 グレー

用 途

- 屋外排水設備の排水管

特 長

- 管の材料は、硬質塩ビ管・継手類から作られた再利用ポリ塩化ビニルを主体としています。
- グリーン購入法特定調達品目該当品（排水・通気用途）
- 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）に記載
- 標準仕様書に記載（東京都など多数の都道府県、政令指定都市）

※塩化ビニル管・継手協会パンフレットより

資 料

3. リサイクル塩ビ管の公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）〈国土交通省25年版〉掲載

表 2.2.8 排水及び通気管

呼 称	規 格			用 途
	番 号	名 称	備 考	
鋼 管	JIS G 3442	水配管用亜鉛めっき鋼管		雑排水、通気 空調用排水
	JIS G 3452	配管用炭素鋼鋼管	白管	
排水用塩 ビライニ ング鋼管	WSP 042	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		汚水、雑排水 雨水、通気
コーティ ング鋼管	WSP 032	排水用ノンタールエポキシ塗装鋼管		汚水、雑排水 雨水、通気
鉛 管	SHASE-S203	排水・通気用鉛管		
ビニル管	JIS K 6741	硬質ポリ塩化ビニル管	VP・VU	汚水、雑排水 雨水、通気
	AS 58	排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管	REP-VU	
	JIS K 9798	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	RF-VP	
	JIS K 9797	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管	RS-VU	
耐 火 二 層 管	—	排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741（硬質ポリ塩化ビニル管（VP）） 又は JIS K 9798（リサイクル硬質ポリ 塩化ビニル発泡三層管（RF-VP））規格品 に繊維モルタルで被覆したもので国土交 通大臣認定のもの		汚水、雑排水 雨水、通気
コンク リ ート管	JIS A 5372	プレキャスト鉄筋コンクリート製品 （1類水路用遠心力鉄筋コンクリート 管）	外圧管 1 種の B 形	

注 ビニル管の RF-VP は屋内用とし、VU、REP-VU 及び RS-VU は、屋外埋設用とする。

4. 取扱い会社（塩化ビニル管・継手協会正会員）（50音順）

旭有機材工業(株) アロン化成(株) (株)ヴァンテック クボタシーアイ(株)

信越ポリマー(株) 積水化学工業(株) 東栄管機(株) 日本プラスチック工業(株)

日本ロール製造(株) 前澤化成工業(株)

5. 問い合わせ先

塩化ビニル管・継手協会

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26東部ビル

TEL : 03-3470-2251 FAX : 03-3470-4407

URL : <http://www.ppfa.gr.jp>