

設備工事情報シート	衛生	V-P-4-改 <sub>2</sub>	制定	2006年4月1日
			改訂	2015年3月1日
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。

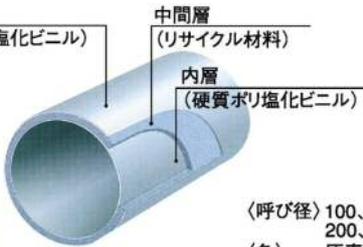
排水用再生塩ビ管は2003年（H15年）にグリーン購入法の特定調達品目（公共工事）に指定され、2006年（H18年）には、通気用途でも指定された。

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



外層 (硬質ポリ塩化ビニル)  
中間層 (リサイクル材料)  
内層 (硬質ポリ塩化ビニル)

**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・マンホールの立上り部 (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

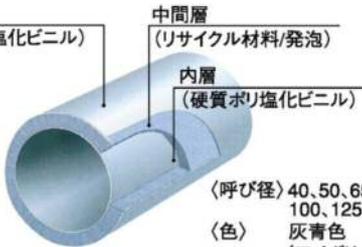
**特長**

- 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・寸法は旧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



外層 (硬質ポリ塩化ビニル)  
中間層 (リサイクル材料/発泡)  
内層 (硬質ポリ塩化ビニル)

**RF-VP**

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

**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。
- 結露しにくい。

- 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)
- (独)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>