

# PU(U型側溝)シリーズ



## PUシリーズの特徴

### 1 JIS製品に接続可能な製品です。

日本産業標準調査会(JISC)が定めるJISのうち、上蓋式U型側溝(JIS A 5372 推奨使用 E-2)と同断面で最もポピュラーな集水ポラコン側溝です。また、一般コンクリートの上蓋式U型側溝と併用できます。

### 2 歩道・一般車両に対応した構造です。

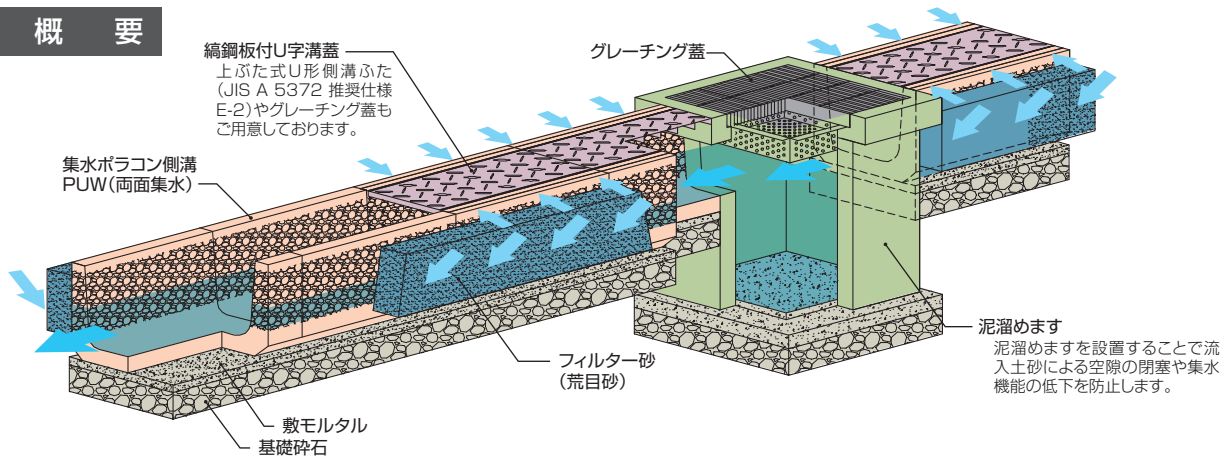
歩道用あるいは一般車両(T-2)に対応した構造なので、一般車両駐車場や公園、グラウンド等、さまざまな場所での使用が可能になりました。

## 共通の特徴

### 1 むかみを防ぎます。

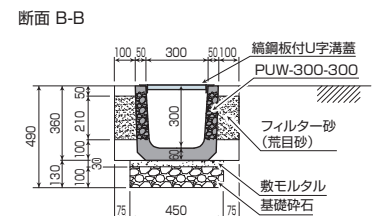
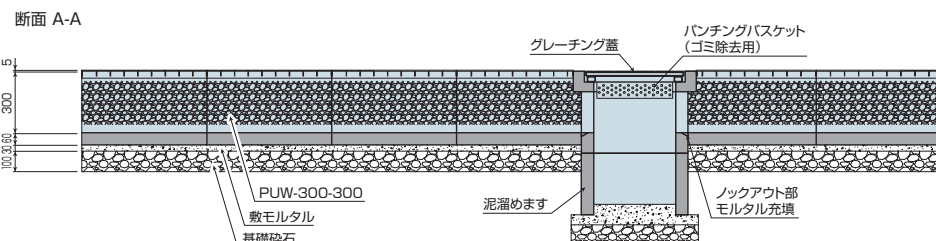
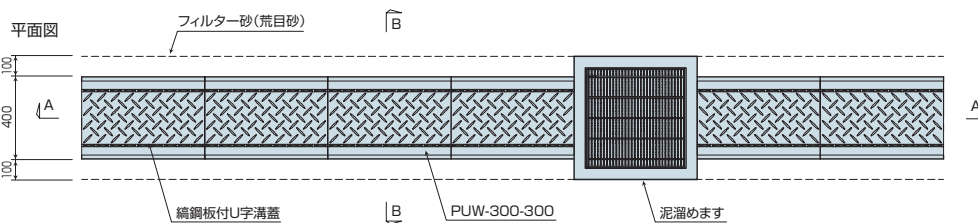
当社の集水ポラコン製品は、降雨や表面水を蓋のスリット部分から集水するだけでなく、降雨によって地中に浸透した雨水を側面(ポラコン面)から側溝内に集水し、排水施設へとすばやく排水します。この集水・排水機能によって、グラウンド等で問題となる土表面のむかみを防ぐことができます。

## 構造概要



## 参考施工断面図 単位:mm

### ●PUW-300-300



浸透ポラコンマンホール

浸透ポラコンます

ポラコン関連商品

浸透ポラコン側溝

集水ポラコン側溝

浸透ポラコンパイプ

一般コンクリート製品

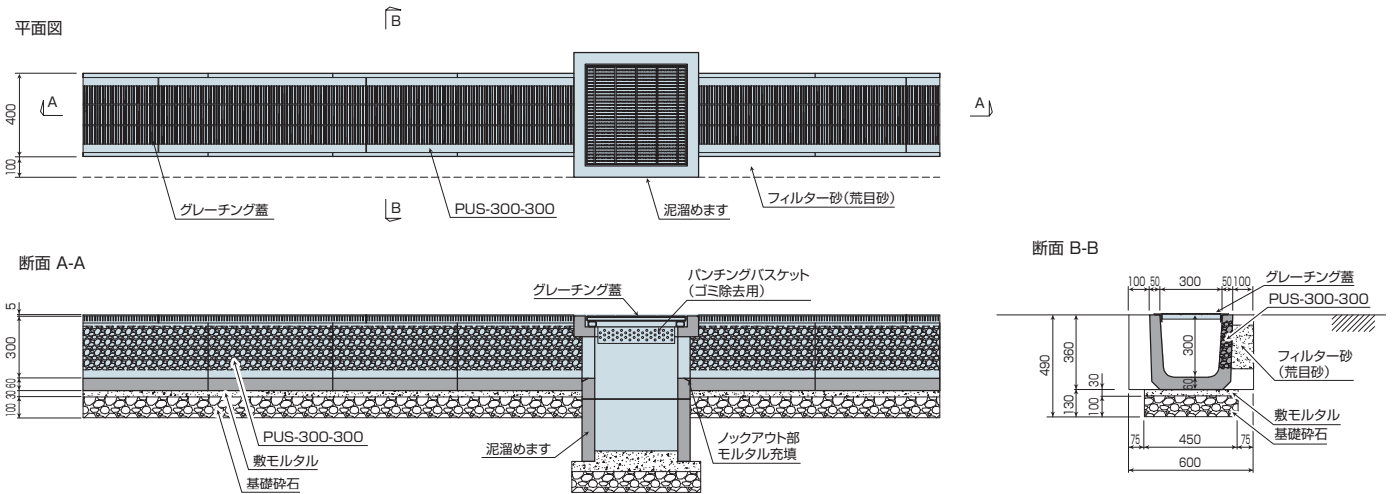
# PU (U型側溝) シリーズ



集水製品 クリーン購入法 適用商品 グレーチング蓋 コンクリート蓋

## 参考施工断面図 単位:mm

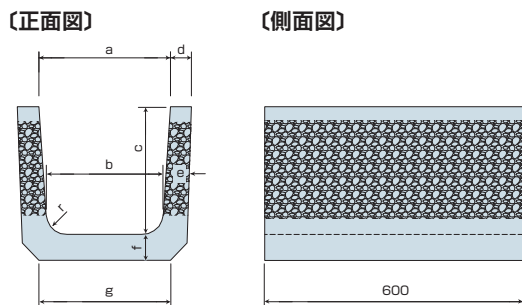
### ●PUS-300-300



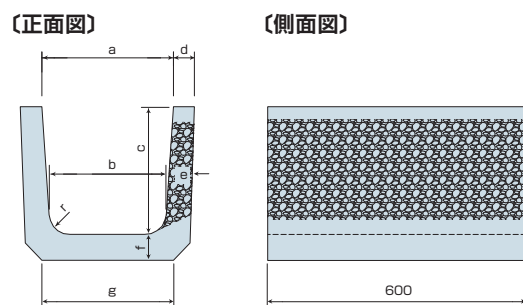
## 製品図 単位:mm

透水面は片面タイプと両面タイプがありますので、用途に応じて選択できます。

### ●PUW(両面集水)



### ●PUS(片面集水)



呼び名	寸法(mm)								参考質量(kg)	
	a	b	c	d	e	f	g	r	PUW	PUS
PUW(S)-150	150	140	150	30	35	35	160	30	23	23
PUW(S)-180	180	170	180	35	40	40	190	50	32	33
PUW(S)-240	240	220	240	45	50	50	240	50	51	53
PUW(S)-300-240	300	260	240	50	60	60	300	50	65	68
PUW(S)-300-300	300	260	300	50	60	60	300	50	74	77
PUW(S)-300-360	300	260	360	50	60	65	300	50	84	88
PUW(S)-360-300	360	310	300	50	65	65	360	50	84	87
PUW(S)-360-360	360	310	360	50	65	65	360	50	92	96
PUW(S)-450	450	400	450	55	70	70	430	70	122	128
PUW(S)-600	600	540	600	70	80	80	600	70	191	200

浸透ポラコンマンホール

浸透ポラコンます

ポラコン関連商品

浸透ポラコン側溝

集水ポラコン側溝

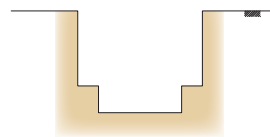
浸透ポラコンパイプ

一般コンクリート製品

## 施工手順

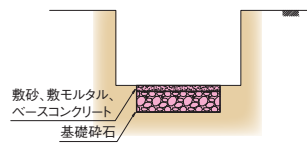
**1**  
掘削工

①掘削は小型掘削機械により行い、崩壊性の地山の場合は土留工を施します。



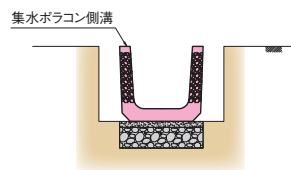
**2**  
充填碎石工

①掘削完了後、掘削底面に基礎碎石(クラッシャーラン)を投入します。  
②基礎碎石上に敷砂やモルタル、ベースコンクリート等を打設します。



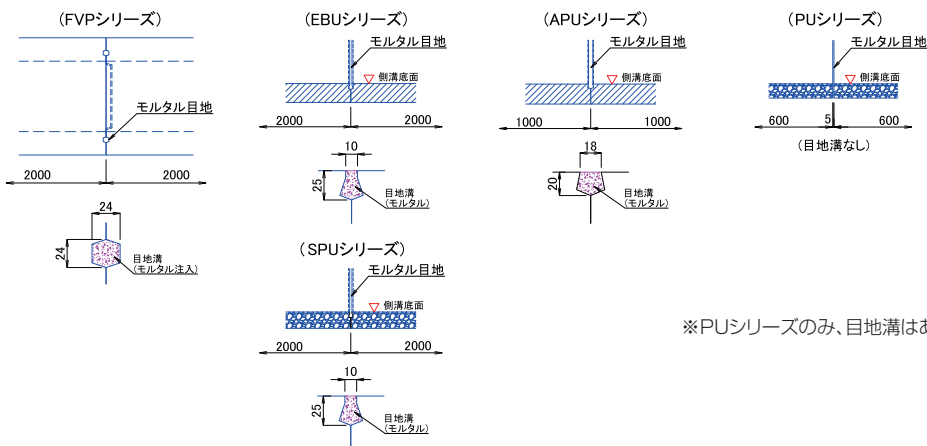
**3**  
掘付工

①敷砂上に集水ポラコン側溝を据え付けます。



**4**  
埋戻し工

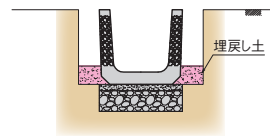
①側溝本体どうしの目地にモルタル処理を行ってください。



※PUシリーズのみ、目地溝はありません

**5**  
埋戻し工

①集水ポラコン側溝両サイド下に掘削土を埋戻します。



浸透ポラコンマンホール

浸透ポラコンます

ポラコン関連商品

浸透ポラコン側溝

集水ポラコン側溝

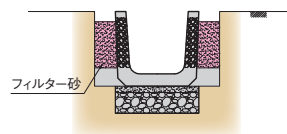
浸透ポラコンパイプ

一般コンクリート製品

浸透ポラコンマンホール

## 6 フィルター工

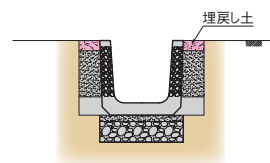
- ①ポラコンに接する部分にフィルター砂(荒目砂)を充填します。
- ②フィルター砂は水締め等で十分に締固めます。



浸透ポラコンます

## 7 埋戻し工

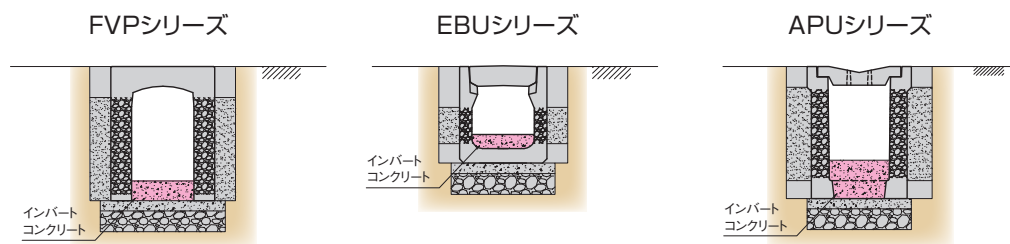
- ①フィルター砂の上に掘削土を埋戻します。
- ②埋戻し土の転圧はプレート転圧等の極度の圧がかかりにくい機械で行って下さい。特にU型の側溝については、専用のコンクリート蓋やグレーチング蓋を仮設置してから転圧を行って下さい。
- ③側溝本体の天端面は養生を行い、損傷を発生させないように転圧には十分気を付けてください。



ポラコン関連商品

## 8 インバートコンクリート打設工

- ①可変勾配型は集水ポラコン側溝底面にインバートコンクリートを打設します。



浸透ポラコン側溝

## 9 施工完了 (お気づきの点がございましたら、お気軽に当社までご連絡下さい)

### 施工歩掛

(10mあたり)

製品名	製品質量(kg/本)	世話役(人)	特殊作業員(人)	普通作業員(人)	トラッククレーン(日)
PUW(S)-150	23(23)	0.50	0.50	1.30	-
PUW(S)-180	32(33)				
PUW(S)-240	51(53)				
PUW(S)-300-240	65(68)				
PUW(S)-300-300	74(77)				
PUW(S)-300-360	84(88)				
PUW(S)-360-300	84(87)	0.40	0.40	1.30	0.40
PUW(S)-360-360	92(96)				
PUW(S)-450	122(128)				
PUW(S)-600	191(200)				

(注) 1. 歩掛は、運搬距離30m程度までの現場内小運搬を含みますが、床掘り、埋戻し、残土処理およびフィルター砂の材工は含んでおりません。  
 2. 諸雑費(コンクリートカッター運転経費、目地モルタル、側溝損失分の費用、カッターブレードの損耗費)は労務費及び機械運転経費の合計に17%を乗じた金額を上限として計上してください。

浸透ポラコンパイプ

一般コンクリート製品