



集水製品



グリーン購入法
適用商品



新製品



T-25対応



グレーチング蓋



コンクリート蓋

集水ポラコン側溝

FVPシリーズ

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



FVPシリーズの特徴

1 重車両に対応した構造です。

重車両(T-25 縦断のみ)に対応した構造なので、道路内や一般車両用・重車両用駐車場、建物周囲、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。

2 可変勾配にも対応します。

側溝の深さは300~1000mmまで100mm毎のラインナップがあります。また、インバートコンクリートを打設することで、可変勾配にも対応できるようになりました。

共通の特徴

1 ぬかるみを防ぎます。

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ぬかるみを防ぐことができます。

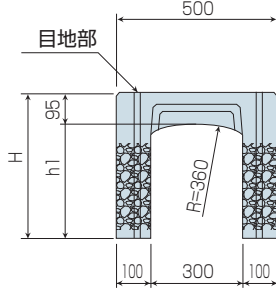
FVPシリーズ



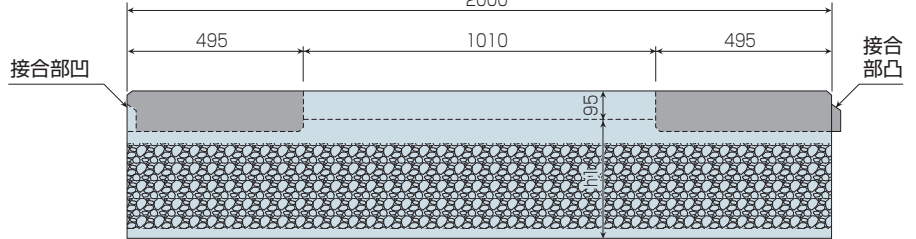
製品図 単位:mm

●FVPW(両面集水)

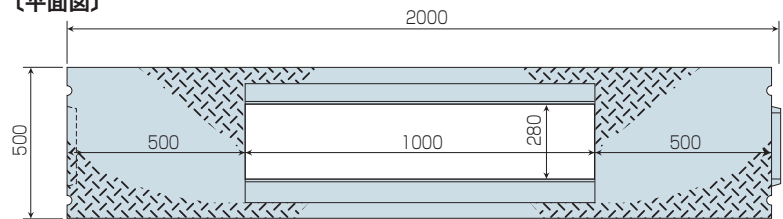
〔正面図〕



〔側面図〕



〔平面図〕

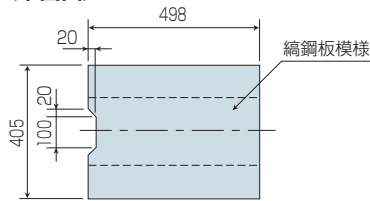


呼び名	寸法(mm)		参考質量(kg)
	H	h1	
FVPW-300-300	445	350	440
FVPW-300-400	545	450	520
FVPW-300-500	645	550	599
FVPW-300-600	745	650	679
FVPW-300-700	845	750	759
FVPW-300-800	945	850	839
FVPW-300-900	1045	950	919
FVPW-300-1000	1145	1050	999

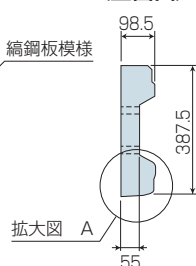
●FVP蓋(歩道用・無騒音)

FVP-300HD-L0.5(参考質量36kg)

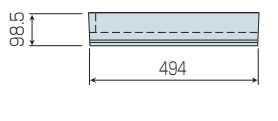
〔平面図〕



〔正面図〕



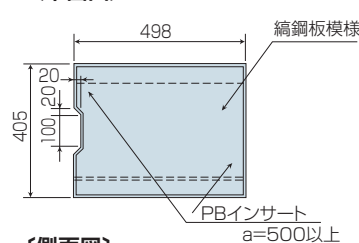
〔側面図〕



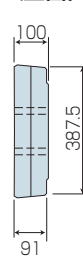
●FVP蓋(車道用・無騒音)

FVP-300SA-L0.5(参考質量44kg)

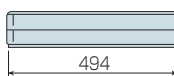
〔平面図〕



〔正面図〕



〔側面図〕



●グレーチング蓋 (騒音防止タイプ)

〔正面図〕



〔側面図〕



施工手順

●P.125集水ポラコン側溝の施工手順をご参照ください。

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)
FVPW-300-300	440	0.30	0.30	0.10	0.30
FVPW-300-400	520				
FVPW-300-500	599				
FVPW-300-600	679				
FVPW-300-700	759				
FVPW-300-800	839				
FVPW-300-900	759				
FVPW-300-1000	839				

(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

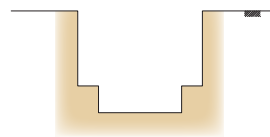
浸透ポラコンパイプ

一般コンクリート製品

施工手順

1
掘削工

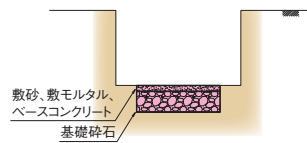
①掘削は小型掘削機械により行い、崩壊性の地山の場合は土留工を施します。



2
充填碎石工

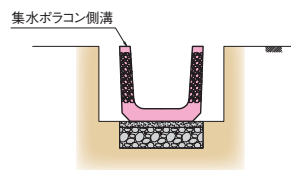
①掘削完了後、掘削底面に基礎碎石(クラッシャーラン)を投入します。

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。



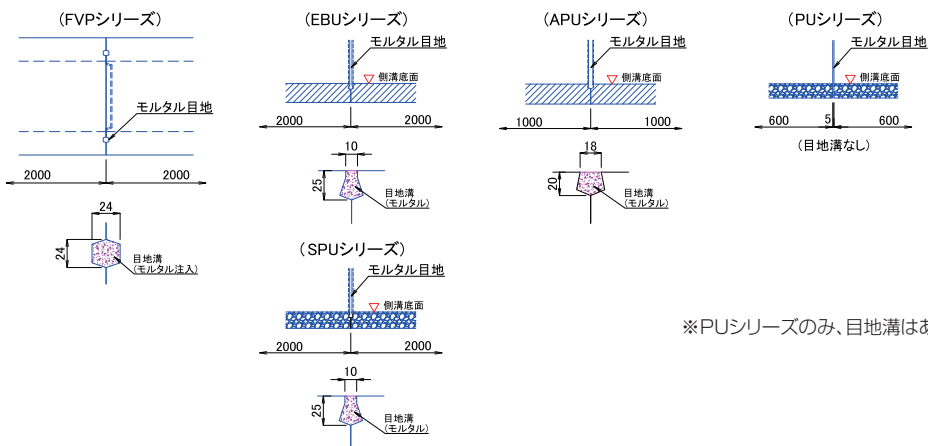
3
掘付工

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

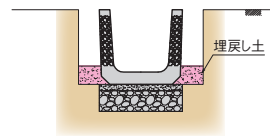
①側溝本体どうしの目地にモルタル処理を行ってください。



※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

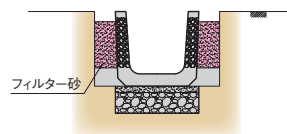
浸透ポラコンパイプ

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

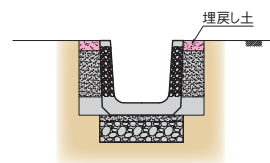
- ①ポラコンに接する部分にフィルター砂(荒目砂)を充填します。
- ②フィルター砂は水締め等で十分に締固めます。



浸透ポラコンます

7 埋戻し工

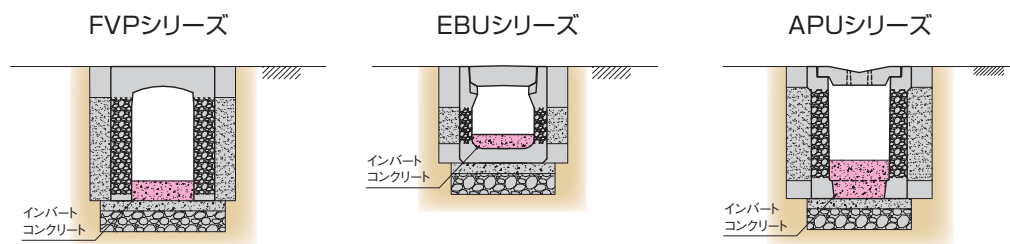
- ①フィルター砂の上に掘削土を埋戻します。
- ②埋戻し土の転圧はプレート転圧等の極度の圧がかかりにくい機械で行って下さい。特にU型の側溝については、専用のコンクリート蓋やグレーチング蓋を仮設置してから転圧を行って下さい。
- ③側溝本体の天端面は養生を行い、損傷を発生させないように転圧には十分気を付けてください。



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)

集水ポラコン側溝

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。

一般コンクリート製品