



集水製品



グリーン購入法
適用商品



NEW

新製品



T-25

T-25対応



グレーチング蓋



コンクリート蓋

EBU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)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 蓋の騒音を解消しました。

蓋1枚1枚がかみ合う構造により蓋が縦方向にズレないため、本体にかかり発生する騒音を解消しました。

3 可変勾配にも対応します。

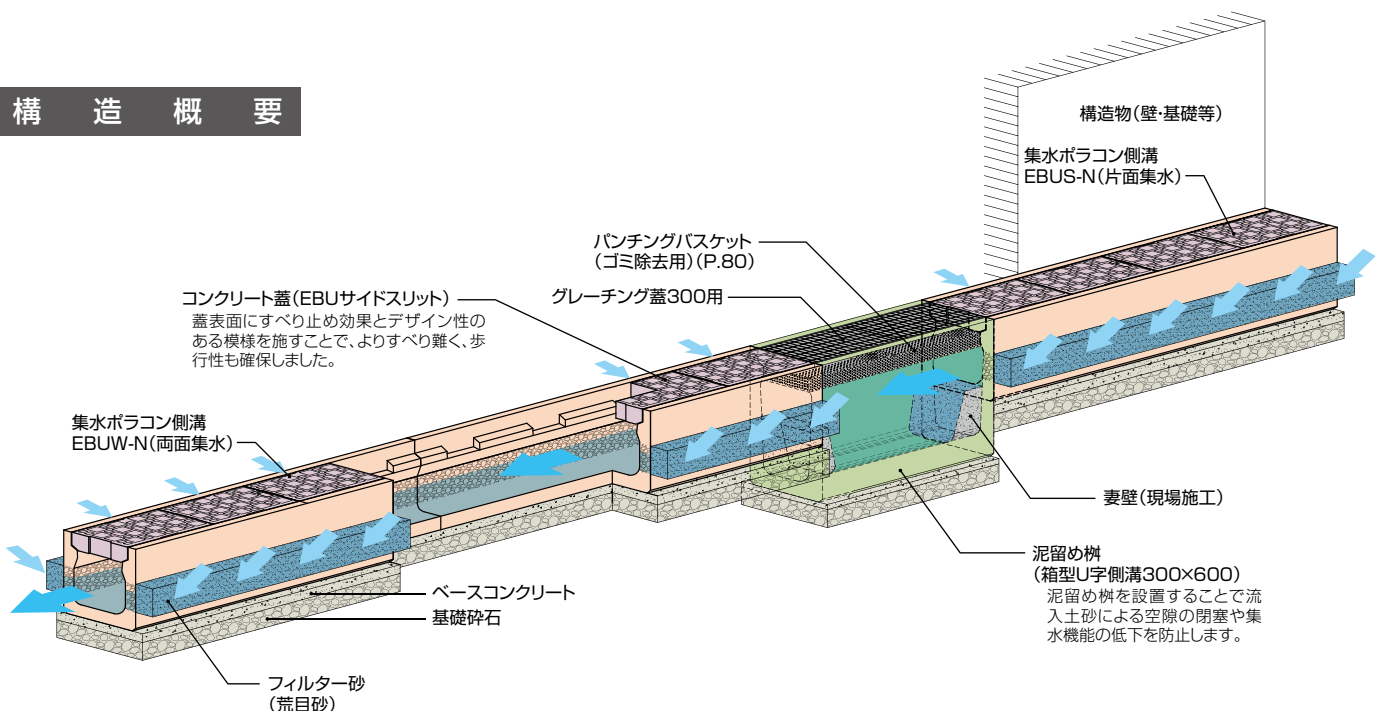
側溝の深さは300~800mmまで100mm毎のラインナップがあります。また、インバートコンクリートを打設することで、可変勾配にも対応できるようになりました。

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。

構造概要



浸透ポラコンパネル

浸透ポラコン柵

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
集水ポラコンパイプ

雨水貯留浸透施設

集水ポラコンボード
集水ポラコンフィルター

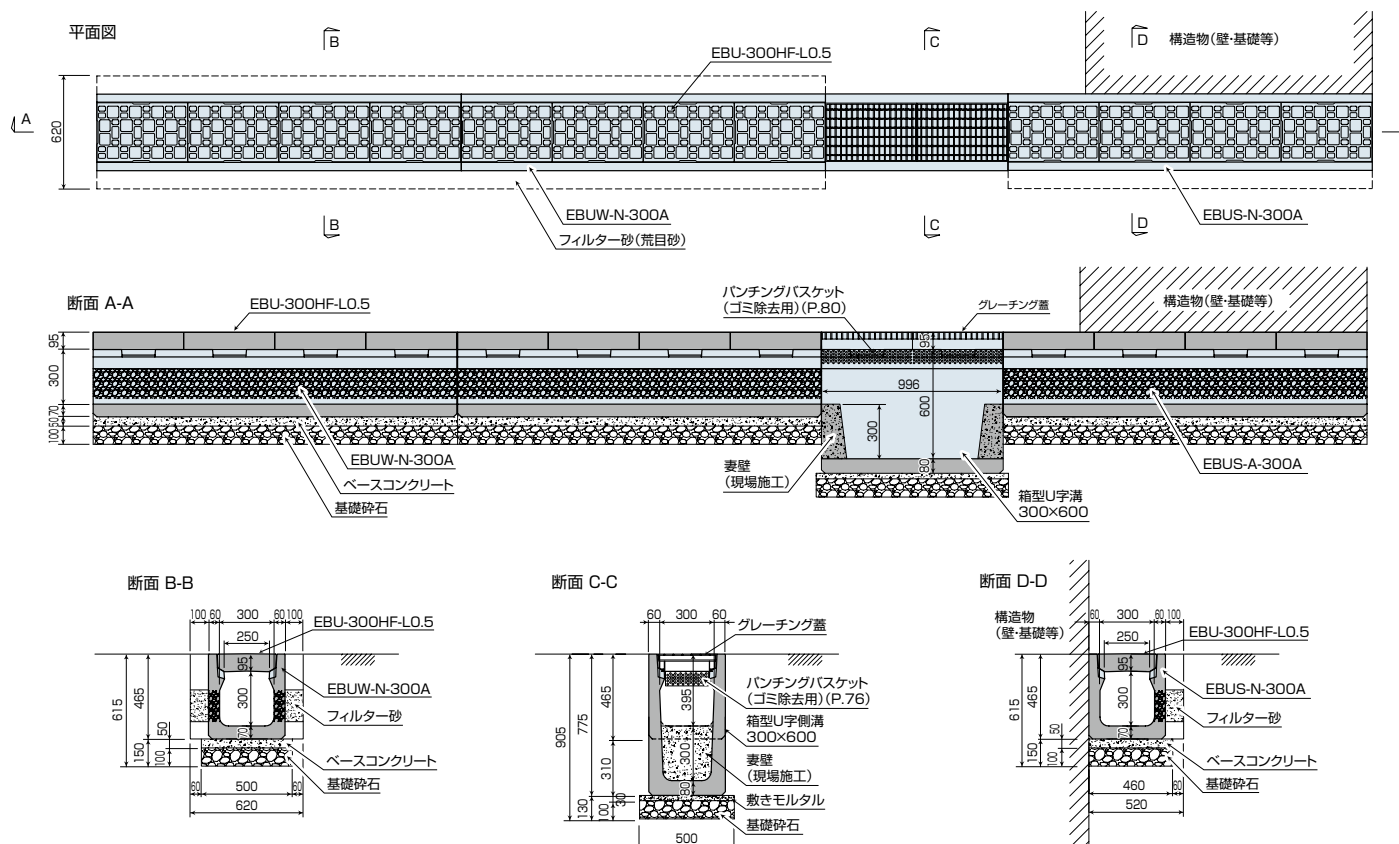
ポラコン緑化ポラコン

一般コンクリート製品

EBUシリーズ



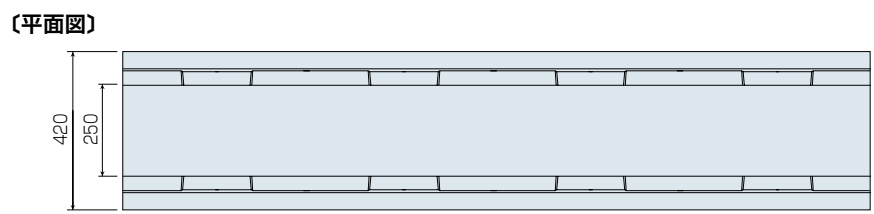
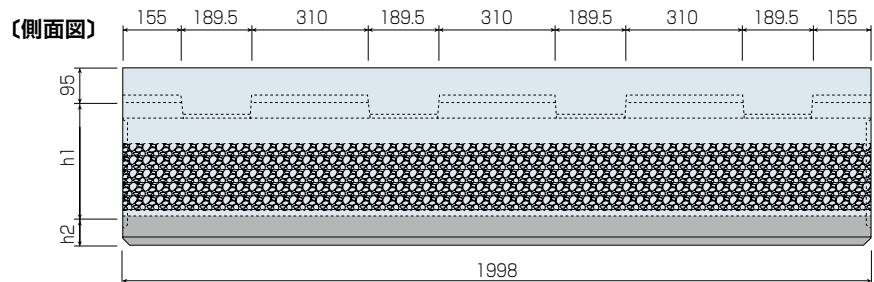
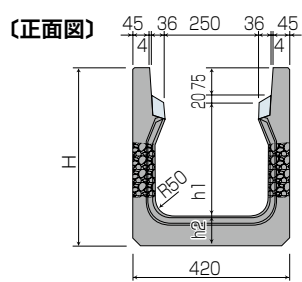
参考施工断面図 単位mm



製品図 単位mm

EBUS(片面集水)・EBUW(両面集水)

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。



蓋受けに張り出しがなく、従来の落蓋式側溝よりも90~100mm幅員を広く確保でき、用地取得にかかるコストを削減しました。さらに、既存の構造物に隙間なく設置でき、周囲の転圧も容易に行えるようになりました。

呼び名	寸法(mm)			参考質量(kg)	
	H	h1	h2	EBUW	EBUS
EBUW(S)-N-300A	465	300	70	358	367
EBUW(S)-N-300B	570	400	75	428	442
EBUW(S)-N-300C	675	500	80	498	518
EBUW(S)-N-300D	775	600	80	562	589
EBUW(S)-N-300E	880	700	85	640	674
EBUW(S)-N-300F	985	800	90	722	763



集水製品



グリーン購入法
適用商品



新製品



T-25対応



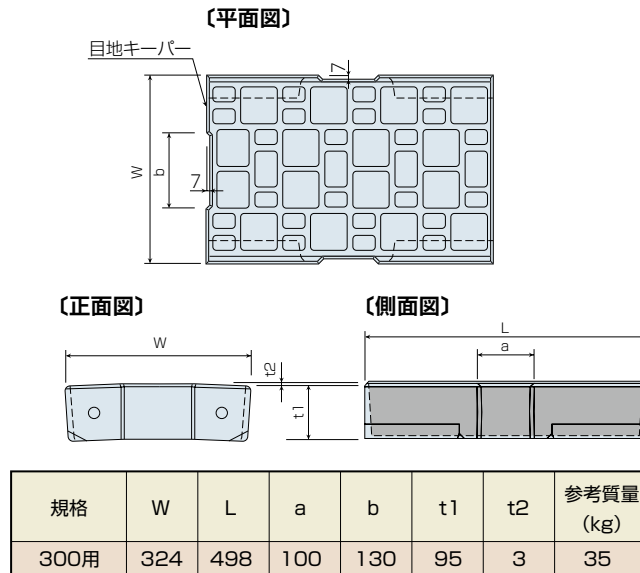
グレーチング蓋



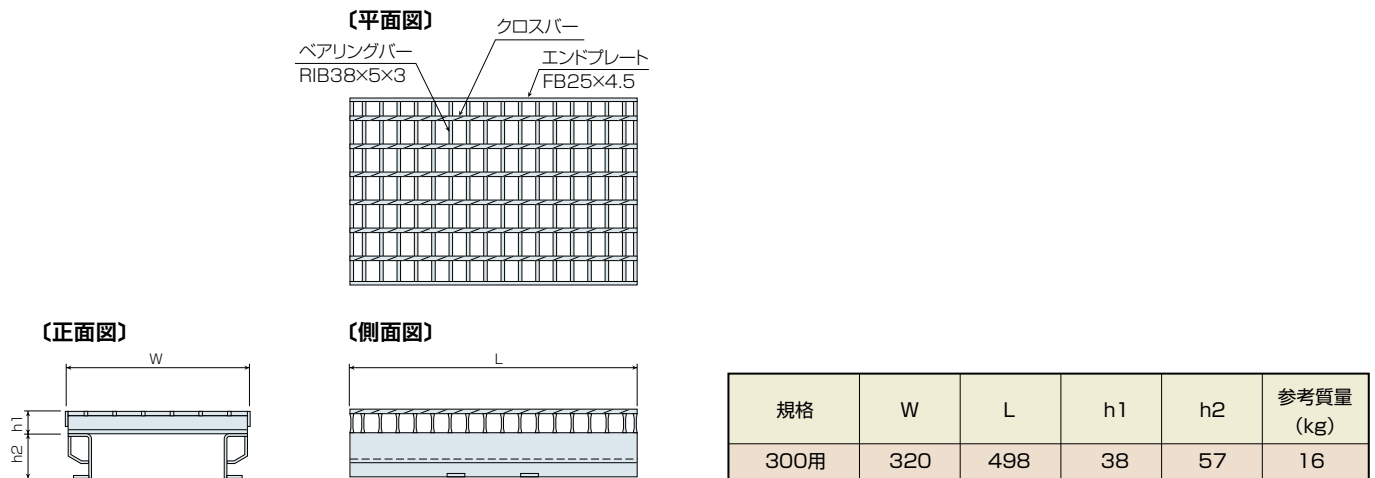
コンクリート蓋

製品図 単位:mm

●EBUサイドスリット蓋 EBU-300HF-L0.5



●EBU専用グレーチング蓋



施工手順

●P.145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)
EBUW(S)-N-300A	358(367)	0.3	0.2	0.6	0.3
EBUW(S)-N-300B	428(442)				
EBUW(S)-N-300C	498(518)				
EBUW(S)-N-300D	562(589)				
EBUW(S)-N-300E	640(674)				
EBUW(S)-N-300F	722(763)				

(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。

浸透ポラコンパネル

浸透ポラコン柵

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
集水ポラコンパイプ

雨水貯留浸透施設

集水ポラコンボード
集水ポラコンフィルター

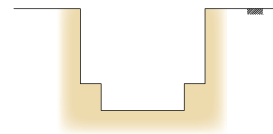
ポラコン緑化プロダクト

「一般コンクリート」製品

施工手順

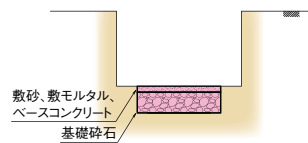
1
掘削工

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。



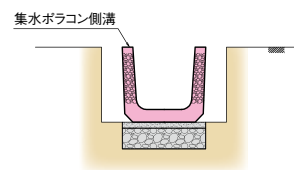
2
充填碎石工

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。



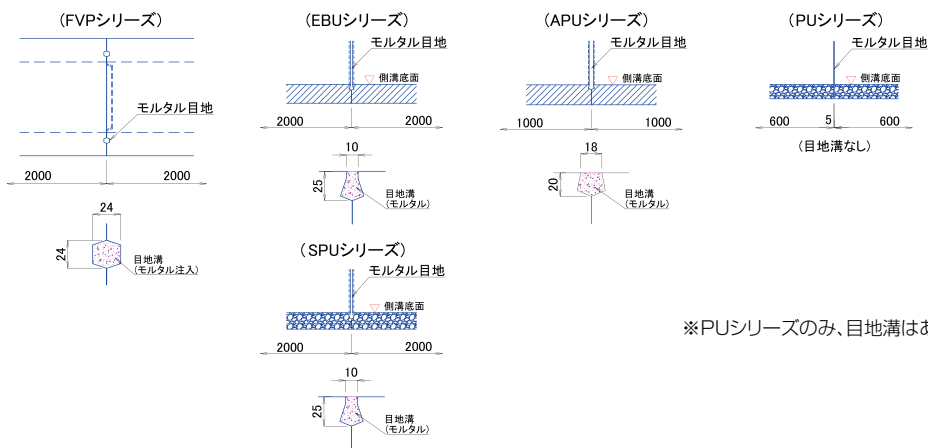
3
掘付工

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

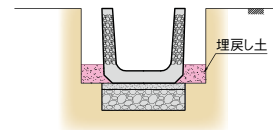
①側溝本体どうしの目地にモルタル処理を行ってください。



※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。



浸透ポラコンパネル

浸透ポラコン柵

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

雨水貯留浸透施設

集水ポラコンボード

ポラコン緑化プロダクト

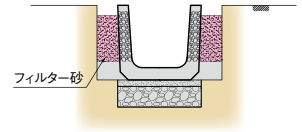
一般コンクリート製品

集水ポラコン側溝 施工手順

浸透ポラコンパネル
 浸透ポラコン柵
 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
 集水ポラコンパイプ
 雨水貯留浸透施設
 集水ポラコンボード
 集水ポラコンフィルター
 ポラコン緑化ブロック
 「一般」コンクリート製品

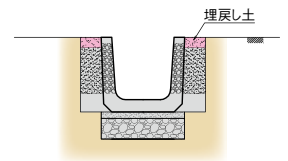
6 フィルター工

- 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。



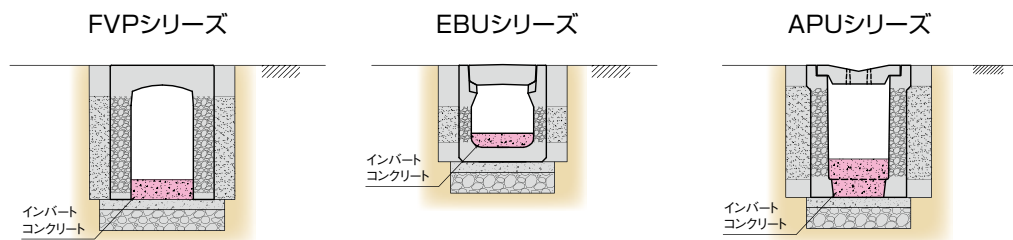
7 埋戻し工

- 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。



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。



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)	0.5	0.5	1.3	-
PUW(S)-180	32(33)				
PUW(S)-240	51(53)				
PUW(S)-300A	65(68)				
PUW(S)-300B	74(77)				
PUW(S)-300C	84(88)				
PUW(S)-360A	84(87)	0.4	0.4	1.3	0.4
PUW(S)-360B	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。