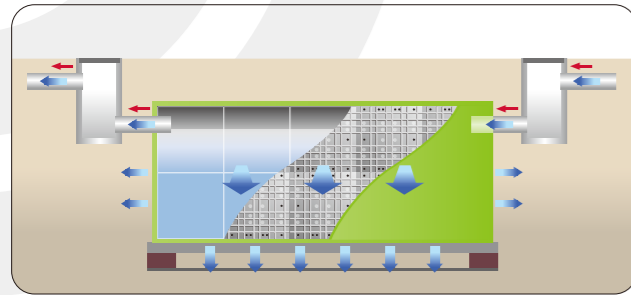


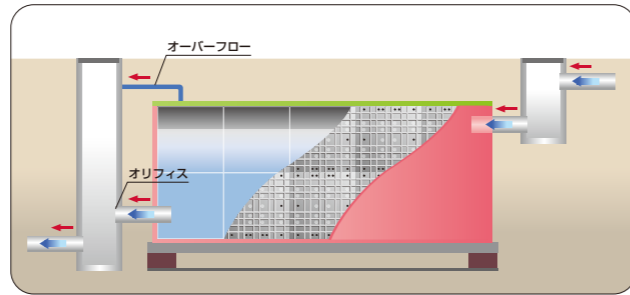
施設のタイプ

浸透施設



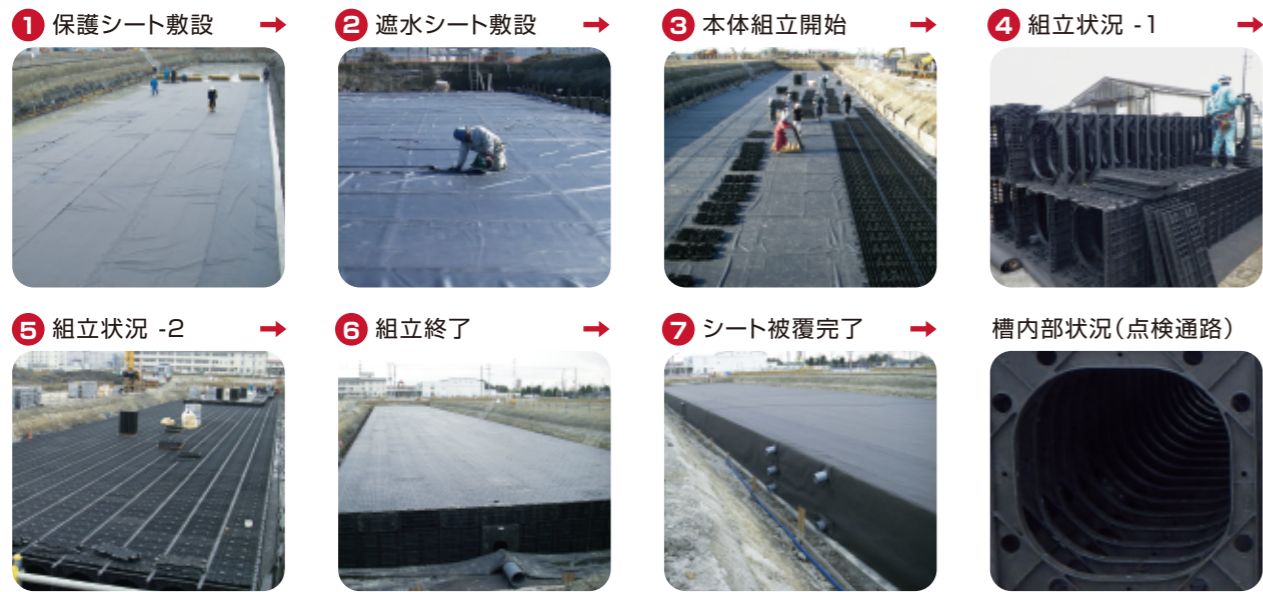
槽全体を透水シートで包むことで、雨水を効率よく地中へ浸透させる。

貯留施設



槽を遮水シート・保護シートで包むことにより、槽内に雨水を一時的に貯留し、オリフィス機能によって徐々に槽外へ流出させる。

施工手順 (貯留槽)



※詳しくは別途「施工要領書」をご用意しておりますので、担当営業までお問い合わせください。

△ 施工上の注意

1. 本製品は槽内に雨水を貯留・浸透させる目的で設計されております。それ以外での用途でのご使用は機能低下および事故等につながる恐れがありますので、絶対にご使用にならないでください。
2. カタログおよび技術資料にある表示荷重(自動車耐荷重)等、使用範囲を超える荷重・条件でご使用になりますと、破損・変形などによる事故を招く恐れがあります。本製品の使用範囲をご確認の上、構造上安全な範囲でご使用ください。
3. 施工中および槽設置後の地下水や降雨による本製品の浮き上がり防止のため、十分な浮力対策および、排水対策を行ってください。(※槽設置完了後は速やかに所定の厚さまで、適切な埋め戻しを行ってください)
4. 貯留施設の場合、遮水シートの溶着は必ず専門工に委ねてください。
5. 製品の保管、使用時の過度な集中荷重、偏荷重および長期間直射日光下で保管されますと、物性の低下を招きますのでご注意ください。
6. 埋め戻しの際は、槽の機能を阻害しない埋め戻し材で、槽の周辺は出来るだけ均等になるように、慎重に作業を行ってください。
7. 埋め戻し完了後、槽上部での大型車輛の走行や、重機による作業は行わないでください。

[営業品目]

雨水貯留浸透製品 / 宅内下水管路製品 / 道路下水道管路製品 / 情報通信管路製品 / 景観エクステリア製品 / 水環境製品



<http://www.ebata.co.jp/>

本社 営業部: 〒125-0041 東京都葛飾区東金町1-38-2
TEL. 03-3600-1522 FAX. 03-3600-2090 e-mail: eigyou@ebata.co.jp



印刷インキに「植物油インキ」を使って印刷しています。

この用紙には古紙リサイクルが利用されています。

※製品の仕様、梱包仕様、色、は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
※印刷のため、色調は実物と異なることがあります。

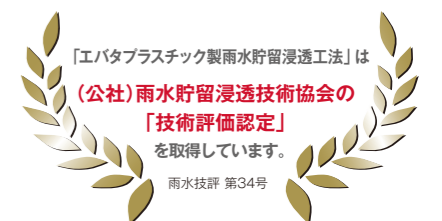
201812CR



エバタ 雨水貯留浸透製品 パネケーブ® PANE CAVE



本格的維持管理が可能。
「パネケーブ」



近年、都市化の進展により、地下水の枯渇、集中豪雨による都市型浸水災害の多発などが深刻化しております。これに対し、平成16年5月に「特定都市河川浸水被害対策法」が施行されるなど、各地で雨水流出抑制に対する取り組みが高まっており、組立が簡易で、工期短縮が図れる再生プラスチックを使用した工法が、高い評価を得ています。「パネケーブ」は中規模・大規模施設において、構造的な安全性を保ちながら、槽内部の幅800mm×高さ800mmの人通路(点検通路)を利用したの、作業員による本格的なメンテナンスを可能にした製品です。エバタは、長年の実績と蓄積したノウハウでこれからも社会に貢献してまいります。



槽内点検状況

特性

■次世代パネケーブ

維持管理機能・施工性・施設構築・耐震性がアップしています。

■維持管理機能

槽内の人通路(点検通路)が幅800mm×高さ800mmの窓孔となり点検が容易になりました。

■施工性

槽構成部材の軽量化により、施工性の向上が図れます。

■施設構築

施設の長さ方向を1.1mピッチから0.55mピッチに変更したことにより、最適な施設構築が可能となります。(ハーフ部材使用時は1.1mピッチ)

■耐震性

耐震性が向上し、貯留量の設置許容幅が土被りにより大幅アップとなりました。

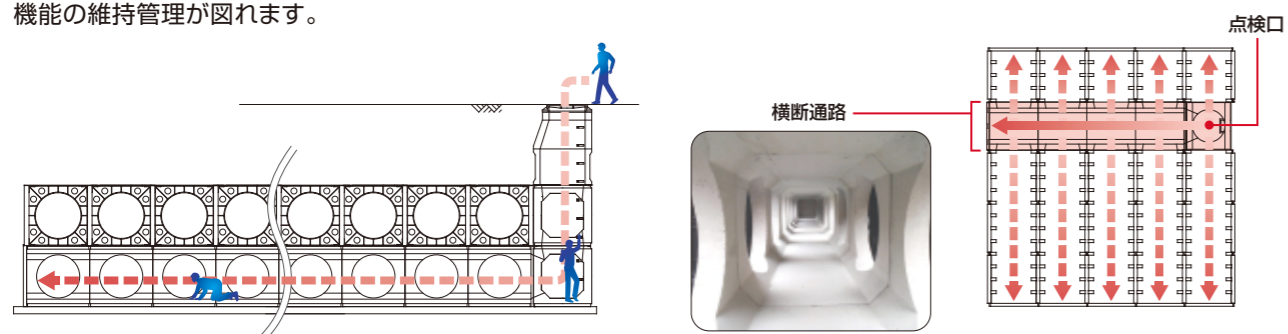
■環境への貢献度

部材は再生プラスチックを使用し、マテリアルリサイクルで環境に貢献しています。組立作業における大型重機不要で、組立時の周辺環境への騒音も軽減可能です。



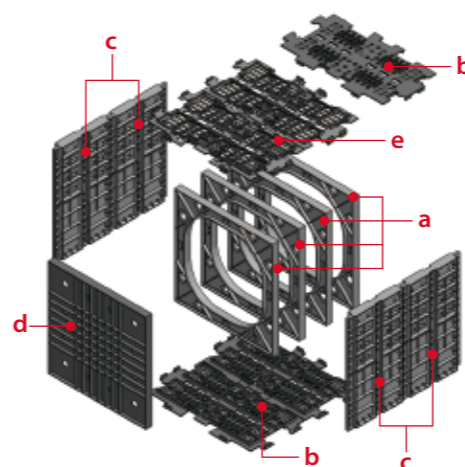
維持管理システム

パネケーブ槽の点検システムとして、コンクリート製の点検人孔を槽の内部へ、コンクリート製の横断通路を槽の最下段へ設置できるシステムです。掘削幅や長さを変えることなく、自由度の高い点検口および横断通路を設置することが可能です。さらに点検口には、昇降用ステップが取り付けられているため、槽内の幅800mm×高さ800mmの点検通路への進入が安全に広範囲で効率的に行え、定期点検およびバキュームなどを使用しての土砂等の清掃作業が可能となり、長期にわたり多岐な機能の維持管理が図れます。



主要部材

■空隙率…94% ■耐自動車荷重…T-25以下 ■埋設深さ…最大3.99m



パネケーブ主要部材 規格表

部材名	記号	寸法(mm)			参考質量(Kg)	備考
		幅	奥行	t(厚さ)		
a 本体	PC1-CP100N	1000	1000	63	7.9	
	PC1-CP50B	1000	500	63	7.5	
b 上下板	PC1-TB25N	1047	545	34	5.7	T-25仕様
c 側板	PC1-SP100N	615	1000	80	7.3	
	PC1-SP50	1165	500	80	9.5	
d 鏡板	PC1-EP100N	1000	1000	64	13.4	
	PC1-EP50	1000	500	63	7.8	
e 中間板	PC1-MPN	1047	545	52	4.5	

パネケーブ点検口 規格表

種類	記号	孔数	参考質量(Kg)
中間管取付型	PC1-CT-A5	5孔	924
中間型	PC1-CT-A4	4孔	1036
底部管取付型	PC1-CT-B4	4孔	1046
底部型	PC1-CT-B3	3孔	1157

パネケーブ横断通路 規格表

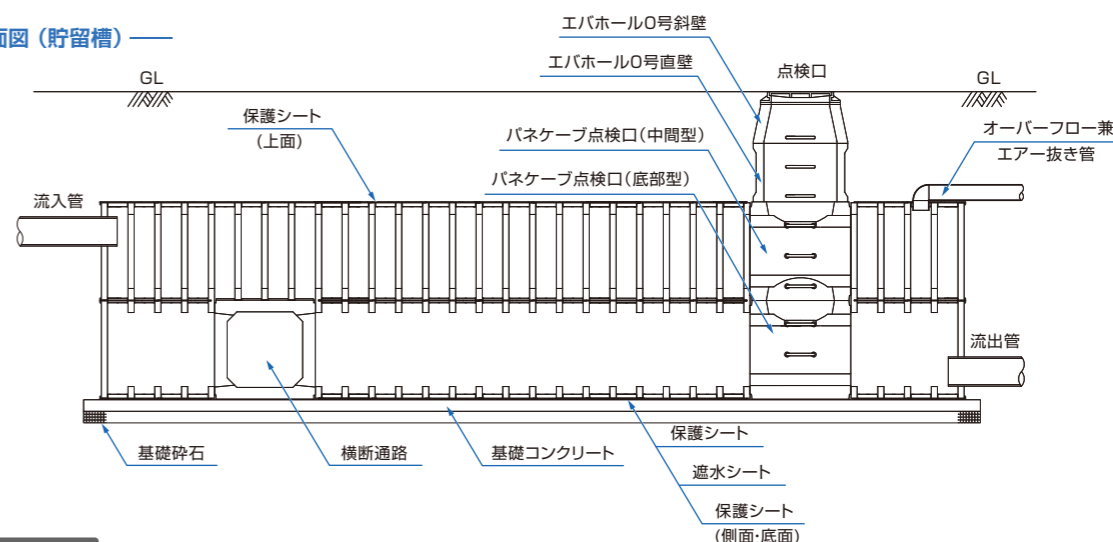
種類	記号	参考質量(Kg)	備考
本体	PC1-CO-H	982	
側壁	PC1-CO-S	143	
接続部材	PC1-GO-J	54	GRC製

注1 特記無きは鉄筋コンクリート製

※主要部材・点検口の詳細は別途「技術資料」をご用意しておりますので、担当営業までお問合せください。

構造図例(貯留槽)

参考断面図(貯留槽)



△ 設計上の注意

1. 本製品は槽内に雨水を貯留・浸透させる目的で設計されております。それ以外での用途での使用は機能低下および事故等につながる恐れがありますので、絶対にご使用にならないでください。
2. 建物等構造物の基礎の影響線内の設置は避けてください。
3. 地下水水位の高いところで貯留槽または貯留浸透槽として使用する場合は、浮力に対する検討が必要となります。
4. 槽の上部および周辺の植栽は草花程度とし、樹木等を植える場合には十分な土被りの検討をお願いいたします。
5. 汚水・鉱油類等が入らないように配慮計画をお願いします。

● 管口フィルター等で維持管理を行う場合は、ますの内径を十分に考慮してください。

※詳しくは別途「技術資料」をご用意しておりますので、担当営業までお問合せください。