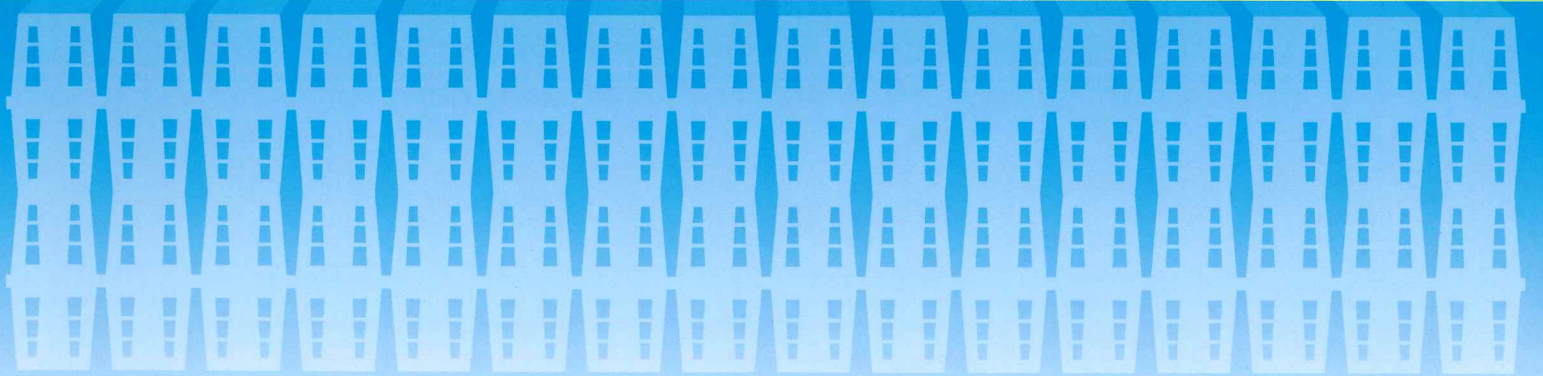


(公社)雨水貯留浸透技術協会技術評価認定取得製品

プロタルくん[®]

雨水貯留槽

土に戻る 自然に帰る 水が還る



土に戻る 自然に帰る 水が還る

ブラダムくんは、小規模から大規模まで設置可能な雨水貯留槽です。

近年、都市化の急激な進展に伴い、都市型洪水の発生、地下水位の低下、湧水の枯渇等多くの問題が発生しています。また、ゲリラ豪雨と称される局所的な豪雨の発生も増えており、雨水に対する対策が強く求められるなか、経済性、施工性、高い貯留能力のある商品として開発されたのが、ブラダム工法です。

ブラダムくんの特長

大きな空隙率

組立後の実質空隙率95%以上を確保
掘削量、残土量を少なくできトータルコストを抑制

高い強度

T-25に対応。駐車場下にも設置可能。
レベル2地震動での試験クリア

施工性

主要部材は、1パーツ(本体ブロック)で構成
組立は、専用ジョイントを接続するだけで完成



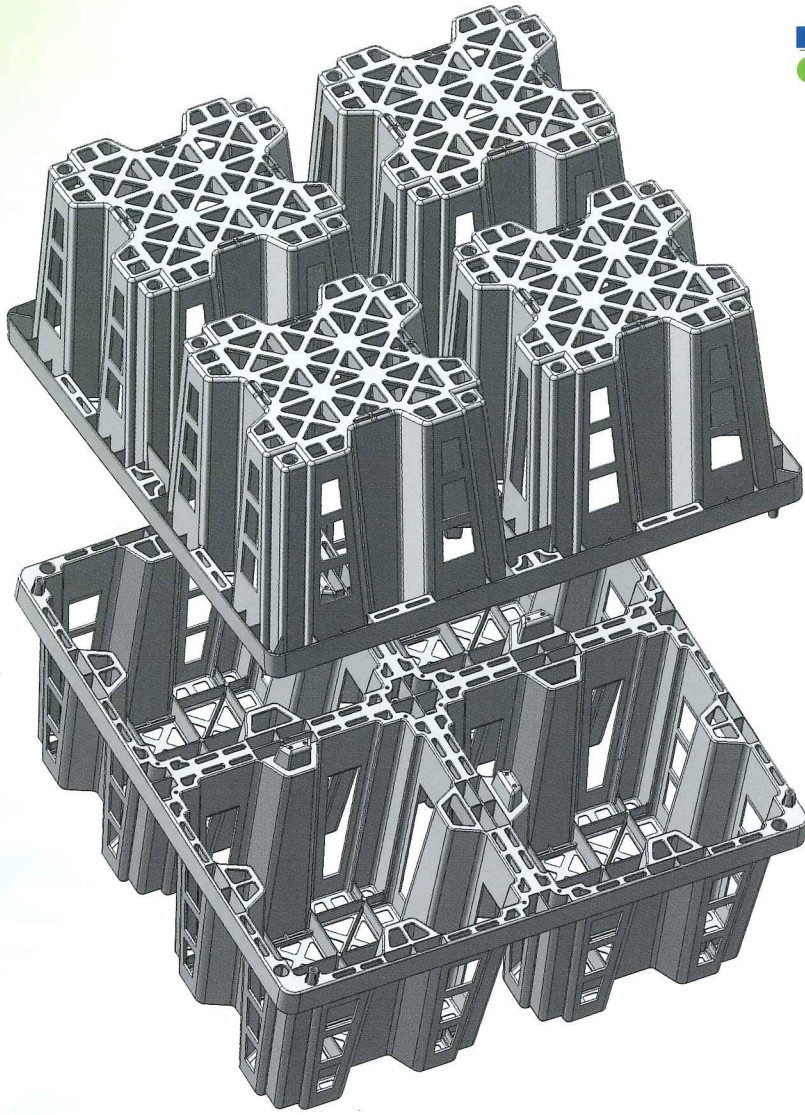
技術評価認定取得

★平成21年9月

社団法人 雨水貯留浸透技術協会より技術評価認定取得(平成24年4月更新)

★平成23年4月

財団法人 下水道新技術推進機構より「プラスチック製雨水地下貯留浸透施設に関する研究」において、新技術研究成果証明書の交付を受ける。



規格品番 PD-08
 規格 750×750×600H(mm)
 重量 約7kg/個

強度試験状況



耐圧強度試験



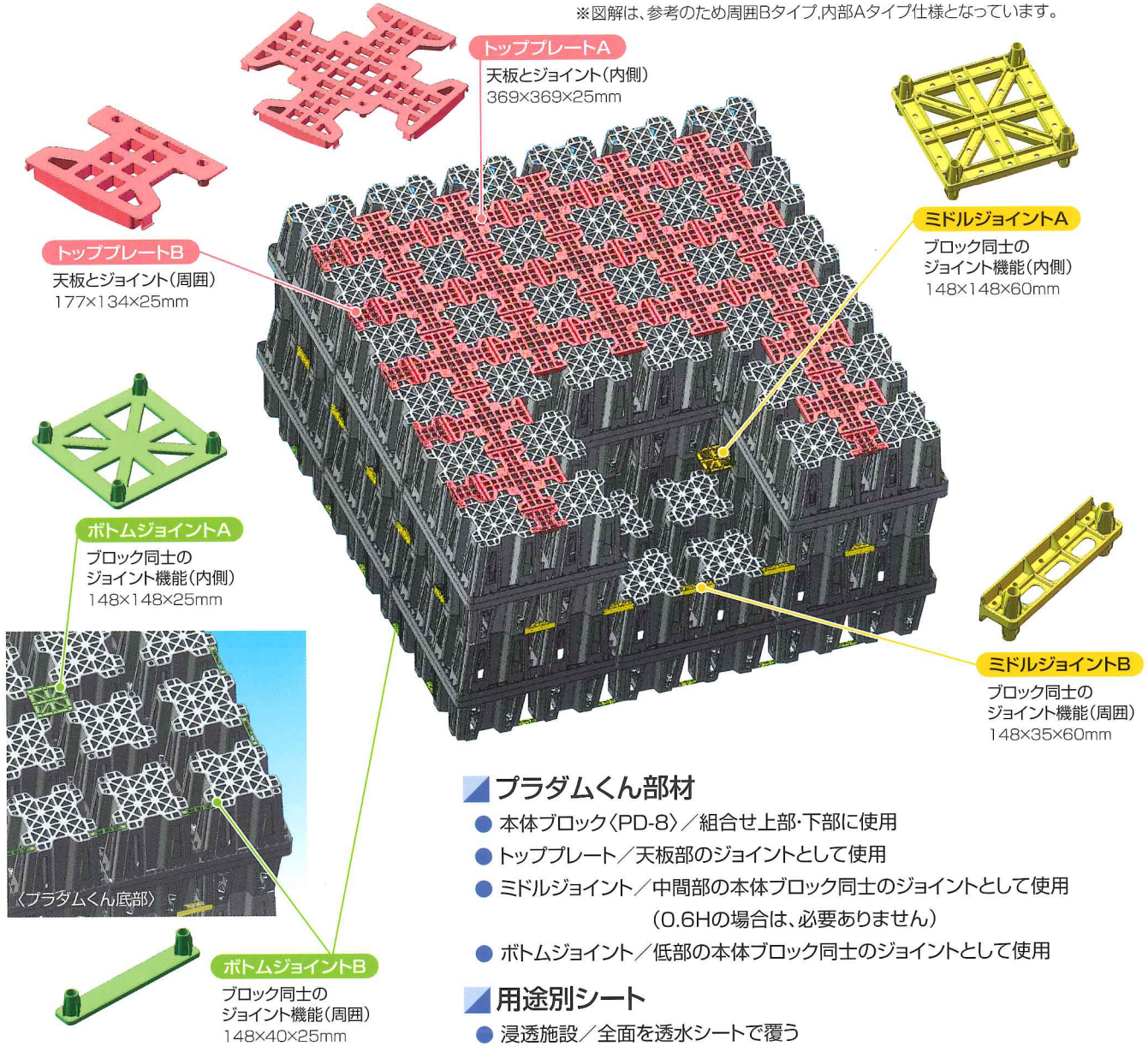
耐震強度試験

構成部材

部材名	プラダムくん本体ブロック		透水シート・保護シート		遮水シート	
形状						
寸法	750×750×300H(mm)		2m×50m		2.04×20m	
材質	ポリプロピレン		ポリエステル不織布		TPE・PVCシート	
部材名	トッププレートA	トッププレートB	ミドルジョイントA	ミドルジョイントB	ボトムジョイントA	ボトムジョイントB
形状						
寸法	h 369mm	h 177mm	h 148mm	h 148mm	h 148mm	h 148mm
	W 369mm	W 134mm	W 148mm	W 35mm	W 148mm	W 40mm
	L 25mm	L 25mm	L 60mm	L 60mm	L 25mm	L 25mm
質量(g)	300	78	88	32	50	15
材質	ポリプロピレン					

プラダムくん® 組立図

※各パーツの色分けは、図解のためのものです。実際の製品のカラーは本体と異なります。
 ※図解は、参考のため周囲Bタイプ、内部Aタイプ仕様となっています。

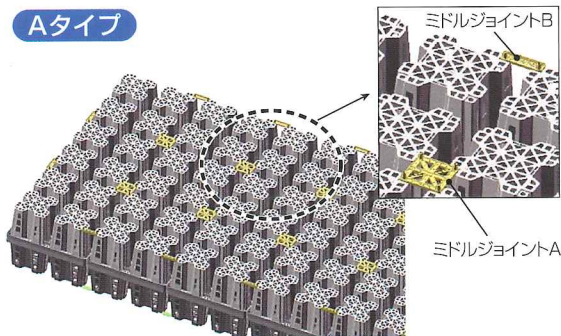


プラダムくん部材

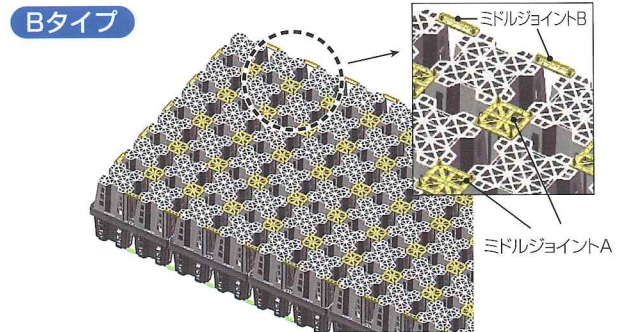
- 本体ブロック<PD-8>/組合せ上部・下部に使用
- トッププレート/天板部のジョイントとして使用
- ミドルジョイント/中間部の本体ブロック同士のジョイントとして使用
(0.6Hの場合は、必要ありません)
- ボトムジョイント/低部の本体ブロック同士のジョイントとして使用

用途別シート

- 浸透施設/全面を透水シートで覆う
- 貯留施設/底面・側面は遮水シート、全面を保護シートで覆う



Aタイプミドルジョイント取付け状態
(本体ブロック同士を接続)

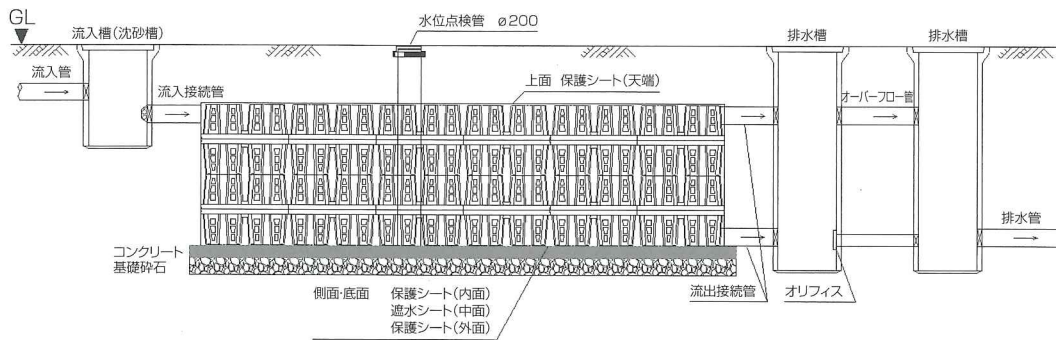


Bタイプミドルジョイント取付け状態
(本体ブロック同士の接続に加えて、本体内の補強材としてジョイントを使用)

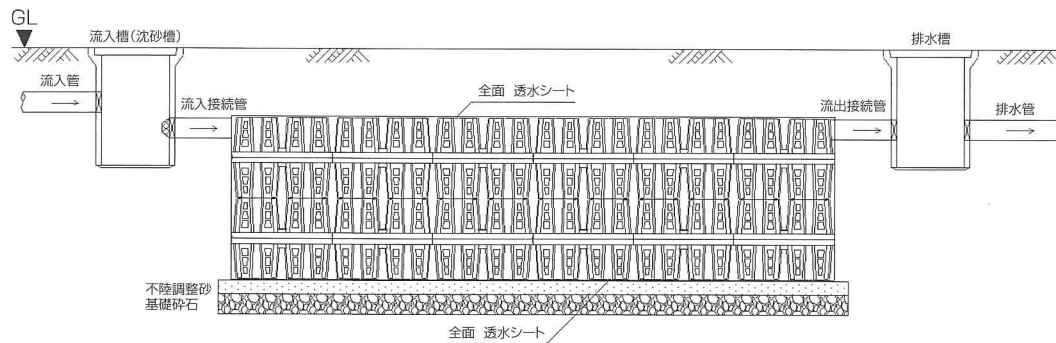
プラダムくんの適用範囲	Aタイプ	Bタイプ
土被り	0.5~2.0m	0.5~2.0m
貯留槽高	0.6~3.0m	0.6~3.6m
埋設深度	3.9m	4.6m

プラダムくん® 配置・構造図

貯留施設として設置する場合(水位点検管はオプション品)



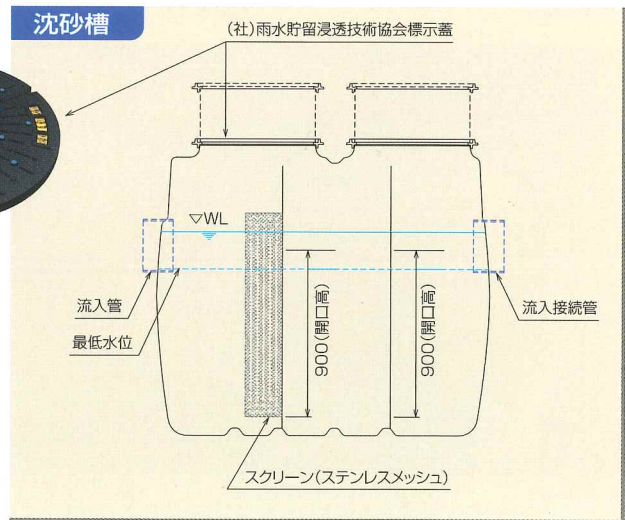
浸透施設として設置する場合



プラダムくん® 附带施設

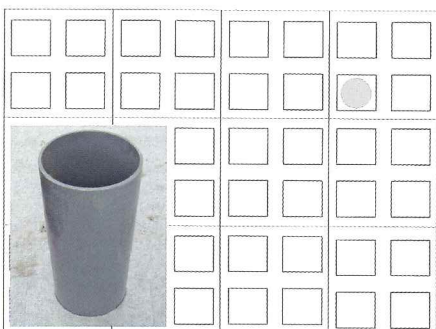
流入装置

大規模貯留槽には『沈砂槽』を流入槽として設置。集水させた濁水中の砂等を沈殿させ、きれいな水を貯留槽内に流入させます。流入槽にたまった砂等を、定期的に除去することで簡単に維持管理ができます。

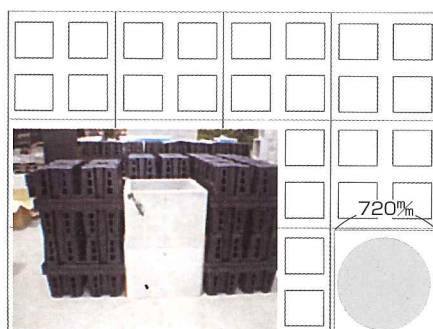


点検装置

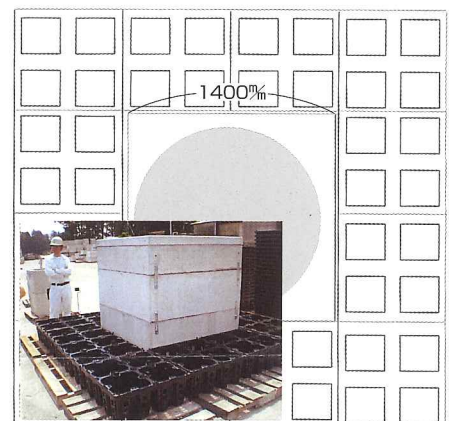
プラダム槽内に用途・必要に応じて各種点検施設を設置することができます。



Ø200%水位点検管



内寸口600%点検柵



内寸口1200%点検管理柵

プラダムくん® 施工状況



① 底面保護シート敷設



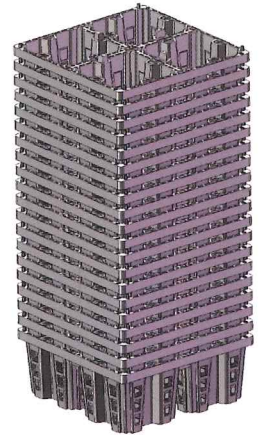
② 底面遮水シート溶着



③ 本体組立



④ トッププレート設置



荷姿（最大26段）



⑤ 管接続



⑥ 組立完成



⑦ 上部シート敷設完了



⑧ 埋め戻し

プラダムくん® 設置例



国交省工事事務所（駐車場に設置）



私立大学（グラウンドに設置）



公立高校（グラウンドに設置）



流通会社倉庫（地下ピットに設置）



公立公園（園庭に設置）



工場（駐車場に設置）

雨水再利用施設



雨水再利用貯留槽「プラスプール」



土に戻る
自然に帰る
水が還る



お問合せは…

URL : <http://www.titibu.co.jp/>

(公社)雨水貯留浸透技術協会会員

 **秩父ケミカル株式会社**

〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-2-3
TEL. 03-3832-1617 FAX. 03-3832-1681