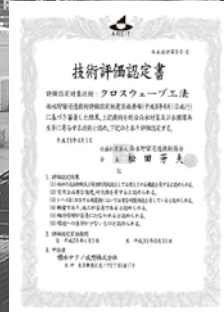


プラスチック製貯留材 クロスウェーブ

公益財団法人 雨水貯留浸透技術協会 技術評価認定取得
 公益財団法人 下水道新技術推進機構 新技術研究成果証明証取得



『クロスウェーブ』は、雨水を地下に貯水して利用又は流出抑制する地下貯留用滞水材です。ポリプロピレン製の射出成型品のため軽量で、組み立て易い形状であり、簡単に地下貯留槽が構築できます。



堅牢 耐震 高性能

簡単 実績数 短工期

■クロスウェーブ 5つのキーワード

- 1 空隙率** 空隙率95%を実現し、十分な量の水を貯留可能
- 2 耐荷重** T-25車両の通行に対応 (一般道路を除く)
- 3 耐震性** レベル2地振動の耐震性。東日本大震災でも倒壊事例なし

- 4 簡単施工** 接合部材が不要で、積み上げは人力のみ
- 5 環境性** 耐薬品性に優れ、水を汚染しない
再生プラスチック使用



■クロスウェーブの利用用途

雨水流出抑制

台風やゲリラ豪雨による大雨でも地下に雨水を効率かつ安全に貯留して流出抑制。河川の氾濫や洪水など、水害による被害を最小にします。



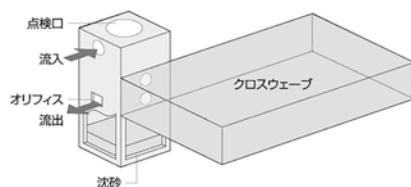
雨水利用

生活雑水、工場用水、農業用水などにも活用いただけます。

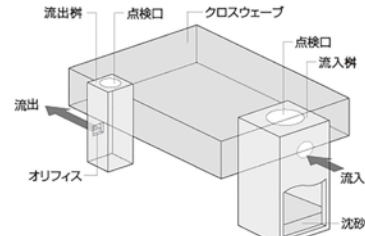
■コンクリート管理樹システム

メンテナンス重視の貯水槽構造

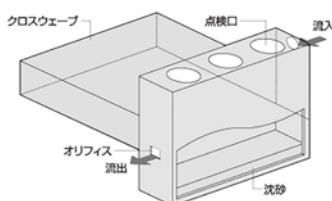
流入と流出樹を一体化した例



流入樹と流出樹が別位置の例

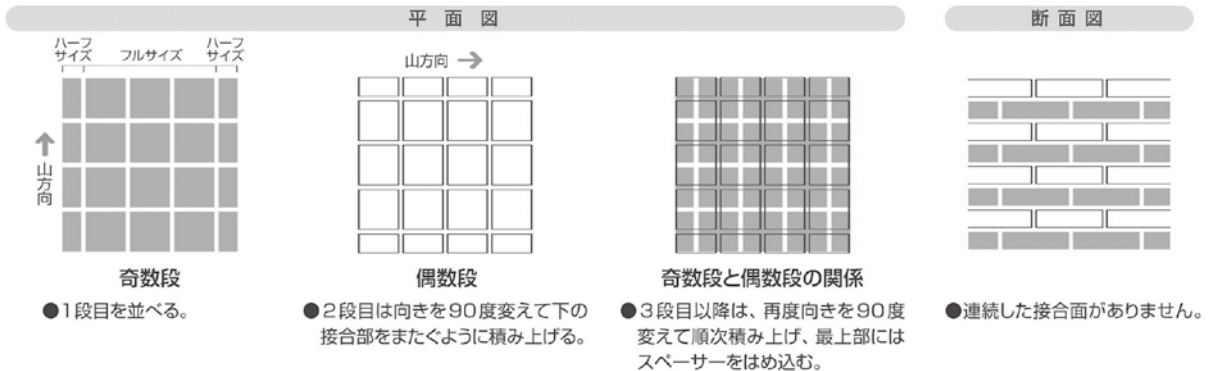


流入と流出樹を一体化した例 (大規模調整池)

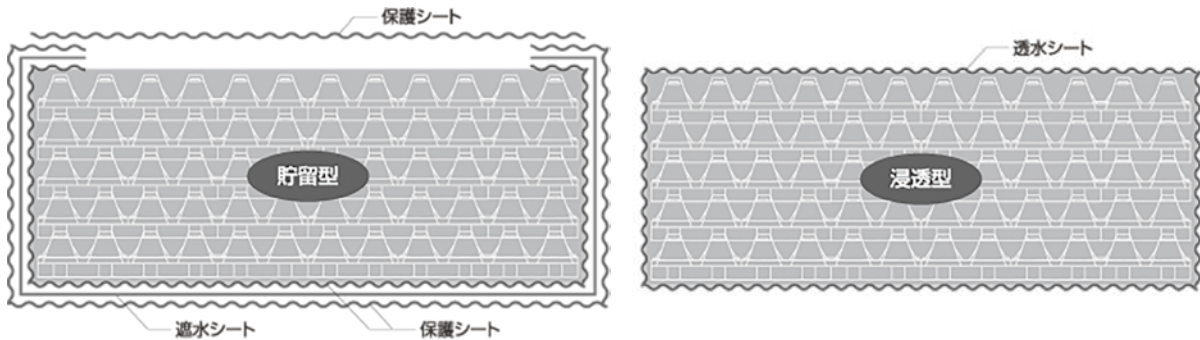


プラスチック製貯留材 クロスウェーブ

■積み上げ方法



■構造パターン例 目的に合わせ「貯留型」と「浸透型」の2パターン構造 簡単施工で導入しやすく、工期短縮にも貢献



■製品のセレクトガイド表

最大埋設深度	製品	土被り					
		0.5m~	0.6m~	0.8m~1.3m	~1.6m	~2.0m	~2.2m
2.8m以内	CW-HA			○			
	CW-HD		○	○	○		
4.0m未満	CW-S						○
	CW-N	○	○	○	○	○	
4.0m~6.0m以内	CW-NS (4m未満はN積層)	○	○	○	○	○	

注1)土の単位体積重量18kN/m³の場合 注2)活荷重(T-25通行)を考慮した場合

CW-N クロスウェーブN

空隙率95% (3段以上)

品名	フルサイズ	ハーフサイズ	スペーサー
寸法(mm)	994×994×220	994×494×220	988×240×40
質量(kg)	8.0	4.0	1.1
鉛直方向	許容応力	110.0 kN/m ²	
	長期許容応力	36.0 kN/m ²	
水平方向	許容応力	60.0 kN/m ²	
	長期許容応力	26.5 kN/m ²	

[適用範囲]

0.5m~
2.0m

4.0m
未満

T-25車両通行可能

※詳細はお問合せ下さい。

販売代理店：キハラ建設(株)