



プラスチック製雨水貯留浸透施設

テンレイン・スタック

設計しやすい テンレインシリーズ

新登場

特長



高効率ネスティング・
スタッキング構造で
輸送費を大幅削減



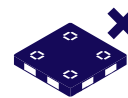
T-25活荷重に
対応



レベル2地震動
に対する耐震性能

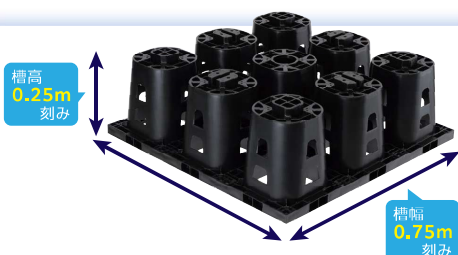


部材点数が少なく
施工性が良い



パレットレス搬入が
可能なので
パレット回収不要

適用範囲



最小槽高

0.28m

(0.25m×段数+トップ厚0.03m)

▶ 地下水位の高い現場に入れやすい

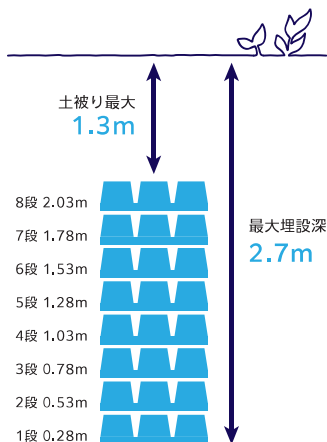
槽高

0.25m刻み (8段まで)

▶ 槽高の自由度が高い

槽幅

0.75m刻み



設計空隙率: **95%**
(※1段の場合は94.4%)

段数	槽高(m)	土被り厚(m)	槽幅(m)
1	0.28	0.5~1.3	100
2	0.53	0.5~1.3	100
3	0.78	0.5~1.3	100
4	1.03	0.5~1.3	100
5	1.28	0.5~1.3	100
6	1.53	0.5~1.17	100
7	1.78	0.5~0.92	100
8	2.03	0.5~0.67	100

◆ シンプルな寸法

▶ 設計しやすい

製品基本データ



フル(本体)

タテ(mm)	750
ヨコ(mm)	750
高さ(mm)	270
重量(kg)	5.27



ハーフ(本体1/2)

タテ(mm)	750
ヨコ(mm)	375
高さ(mm)	270
重量(kg)	2.75



クォーター(本体1/4)

タテ(mm)	375
ヨコ(mm)	375
高さ(mm)	270
重量(kg)	1.35



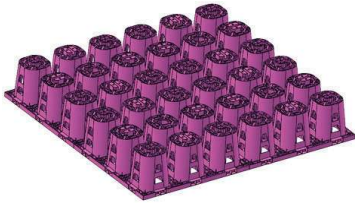
トップ(天板)

タテ(mm)	750
ヨコ(mm)	750
高さ(mm)	30
重量(kg)	2.82

材質:再生PP

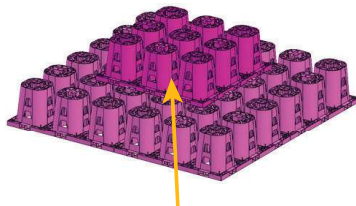
施工方法

1 段目



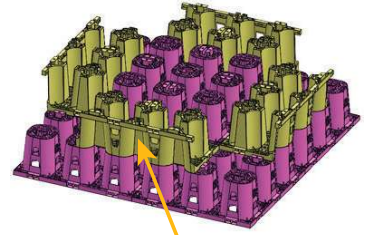
[フル]を敷き並べる

2 段目-1



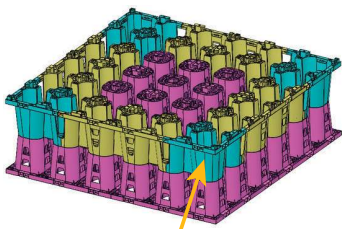
[フル]を1.5マスずらして配置

2 段目-2



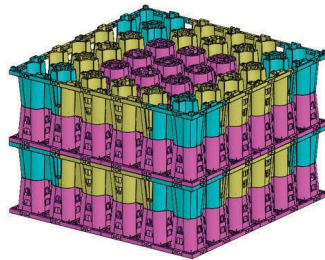
[ハーフ]を端の列に配置

2 段目-3



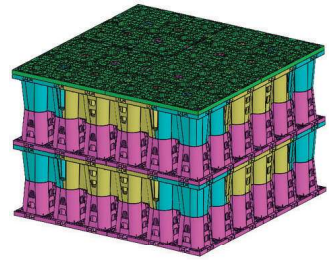
[フッター]を四隅に配置

3,4 段目



1,2段目の繰り返し

最上段



[トップ]を天面に敷き並べる

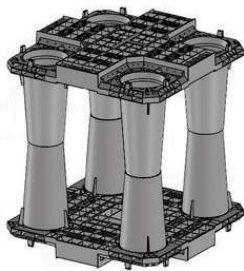
テンレインシリーズ ラインナップ

製品名

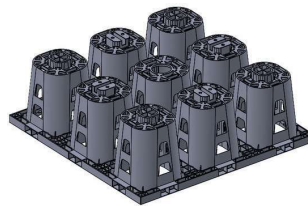
テンレイン・スクラム

テンレイン・スタック

外観



特許第6796570号
特許第7021385号



特許第7692072号

特長

- 高強度を求める現場向き
- 大規模貯留槽向き
- 槽内清掃が可能

- 地下水位が高い現場向き
- 槽高の自由度が高い
- シンプルな寸法で設計しやすい

土被り厚 (m)

T-25:0.5~2.1(T-8:0.3~2.1)

T-25:0.5~1.3(T-8:0.3~1.3)

最大埋設深 (m)

4.1

2.7

槽高 (m)

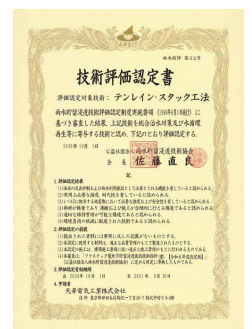
1段	0.67	5段	3.07
2段	1.27		
3段	1.87		
4段	2.47		

1段	0.28	5段	1.28
2段	0.53	6段	1.53
3段	0.78	7段	1.78
4段	1.03	8段	2.03

● ブロック強度

テンレイン・スクラム TRS580
設計許容応力 鉛直: 162.90 kN/m²
水平: 105.90 kN/m²
長期許容応力 鉛直: 37.80 kN/m²
水平: 41.90 kN/m²

テンレイン・スタック TRS750
設計許容応力 鉛直: 135.40 kN/m²
水平: 92.20 kN/m²
長期許容応力 鉛直: 23.40 kN/m²
水平: 21.50 kN/m²



雨水技評 第52号

天昇電気工業株式会社

【本社】〒154-0012 東京都世田谷区駒沢1丁目16番7号 駒沢中村ビル4階
TEL: 03 (6268) 8363 / FAX: 03 (6268) 8364

<https://www.tensho-plastic.co.jp/>
E-mail: doboku@tensho-plastic.co.jp



※本工法の仕様は製品の改善・品質向上のため予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。