

## 海水(耐塩)対応中性土質改良材

# セパットソイル® SW

特許出願中

セパットソイル®SWは、海水を含む浚渫土や高含水土壌のハンドリング性を短時間で改善できる新しい土質改良材です。

従来の生石灰に比べて、添加量を半分以下に抑えながら同等の改良効果を発揮します。

さらに、吸水系高分子改良材では困難だった海水を含む土壌にも対応可能です。

セパットソイル®SWは環境負荷の小さい中性系材料であり、処理後の土壌から発生する浸出水のアルカリ化を防止します。

効率的かつ環境にやさしい土質改良を実現する、次世代型の改良材です。

### 特徴

1. 改質時間が短時間である。
2. 添加量が少量で、優れた効果を示す。
3. 海水を含む土砂にも対応できる。
4. 土砂に対する適応範囲が広い。
5. 剥離性のよい土砂に改質する。
6. 低粉塵である。(セメントの1/4程度)
7. pHが中性であり、安全性が高く環境にやさしい。  
(発芽、魚類急性毒性の情報は別途お問い合わせください。)



海水(耐塩)対応中性土質改良材  
セパットソイル®SW

### 性状

組成	無機・有機混合品
外観	茶～灰色 細砂状(粒状) 最大粒径約0.2mm
嵩密度	1.1～1.4
pH	中性値 6～8

### 環告19号(含有量試験)及び18号(溶出量試験)

	含有量(mg/kg)			溶出量(mg/L)		
	本品	基準値	定量下限値	本品	基準値	定量下限値
Cd	不検出	45	1	不検出	0.003	0.001
Pb	不検出	150	5	不検出	0.01	0.001
Cr <sup>6+</sup>	不検出	250	1	不検出	0.05	0.005
As	不検出	150	1	不検出	0.01	0.001
Hg	不検出	15	1	不検出	0.0005	0.0005
Se	不検出	150	1	不検出	0.01	0.01
F	不検出	4000	40	不検出	0.8	0.08
B	不検出	4000	40	不検出	1	0.1

## 適用例

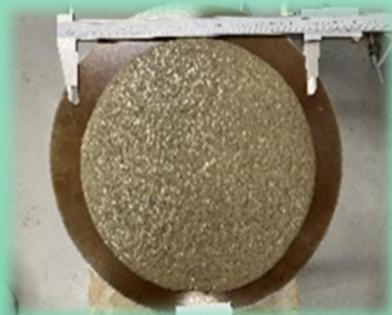
### 【室内試験の結果】

セパットソイル®SWと、従来品（吸水系高分子材）を使用して、人工海水にて含水比を調整した模擬土の改良効果を比較した。

☆セパットソイル®SWでは模擬土の塑性増大、強度増大、付着低減が認められた。

\* 試料土の含水比：85%、電気伝導率：1806mS/m（海水の約1/2濃度）

改質材	添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	テーブルフロー 落下50回時 TF (mm)	pH	付着性低減
未添加	---	239	6.8	×
吸水性高分子材	30	206	6.5	×
セパットソイル®SW	30	114	6.5	◎



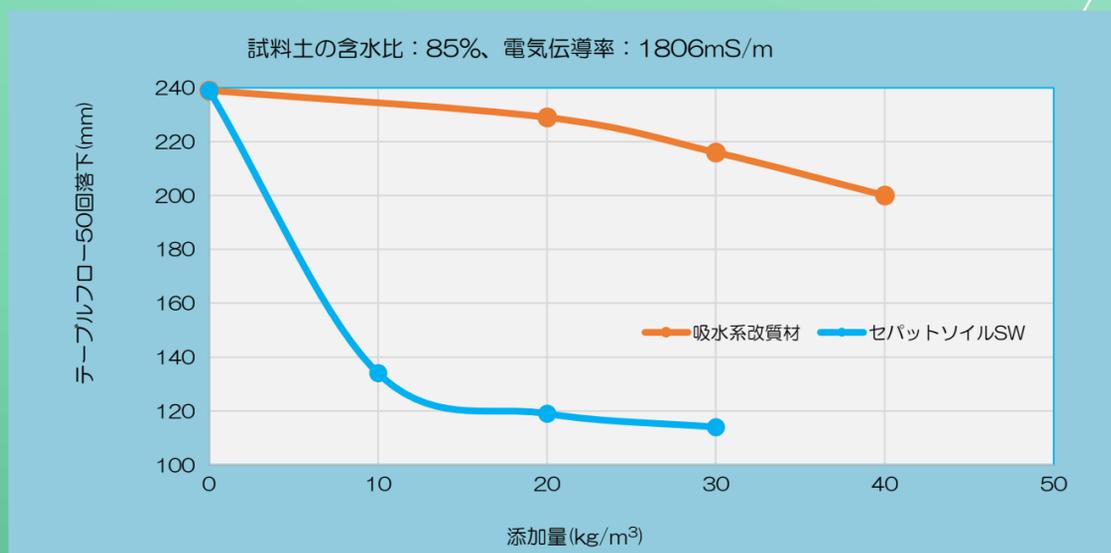
未添加  
TF: 239mm



高分子系吸収材  
TF: 206mm



セパットソイル®SW  
TF: 114mm



## 取扱上の注意事項

- 衣服や肌に触れても安全ですが、念のために水洗いして下さい。
- 保管時は直射日光を避け、密封し、水に濡れないよう注意して下さい。
- 詳しくは 製品安全データシート (SDS) をご参照下さい。



# 株式会社 立花マテリアル

<https://www.tachibana-m.co.jp>

大阪支店 〒561-0857  
 東京支店 〒341-0054  
 福岡営業所 〒813-0034  
 仙台営業所 〒981-0134  
 名古屋出張所 〒460-0008  
 茨城製造事業所 〒311-3108

大阪府豊中市服部寿町5丁目157番地の1  
 電話 06-6865-1601 FAX 06-6865-1613  
 埼玉県三郷市泉3丁目2番地28  
 電話 048-949-2101 FAX 048-949-2102  
 福岡県福岡市東区多の津1丁目1番5号  
 電話 092-621-9711 FAX 092-621-9712  
 宮城県宮城郡利府町しらかし台6丁目2番10号  
 電話 022-767-6591 FAX 022-767-6592  
 愛知県名古屋市中区栄2丁目3番16号  
 アーク栄広小路ビル2F カメイ(株)中部支店内  
 電話 052-307-3482  
 茨城県東茨城郡茨城町中央工業団地6番15  
 電話 029-306-8891 FAX 029-306-8892

お問合せ  
 技術資料等  
 当社HP はこちら  
 はこちらから

