

土の未来を考える。  
 環境対策型固化材「エコテクノソイル」シリーズ

# テクノソイル

「テクノソイル」は、リサイクル資源を活用した石灰系固化材です。

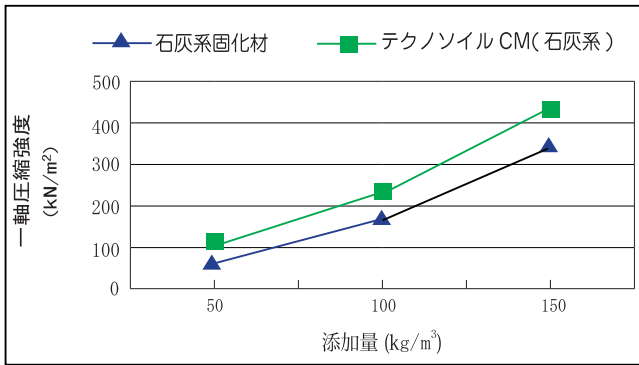


・特徴

- ① 固化材は、セメントを含まない石灰系固化材です。
- ② 固化材は六価クロム等（重金属類）の溶出量が土壌環境基準以下のため安全安心。
- ③ リサイクル資材（PS 灰）を活用する事を可能にした商品で、循環型社会に貢献。
- ④ 固化材の粒度が細かく、攪拌効率が良いため、二次混合不要。
- ⑤ 微細多孔質構造により吸水効果があるため、早い強度発現。（物理的改良効果）
- ⑥ 再掘削、再利用が可能。
- ⑦ 従来の石灰系と比較して固化熱が少ないため安全な作業環境。
- ⑧ 比較的安価な石灰系固化材。

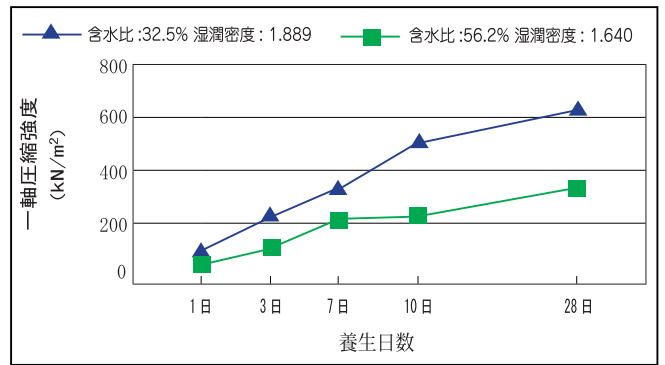
室内一軸圧縮試験。改良強度試験比較例。(10日間強度)

対象土：（粘性土：田んぼ） 含有比 w=41.2% 湿潤密度=1.625g/cm <sup>3</sup>	固化材添加量 (kg/m <sup>3</sup> )		
	50	100	150
石灰系固化材 (A社)	▲ 78	186	346
テクノソイル CM(石灰系)	■ 112	236	423

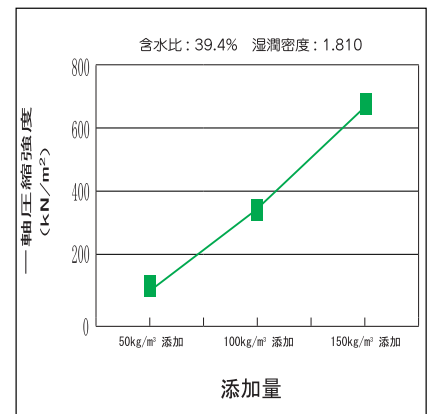
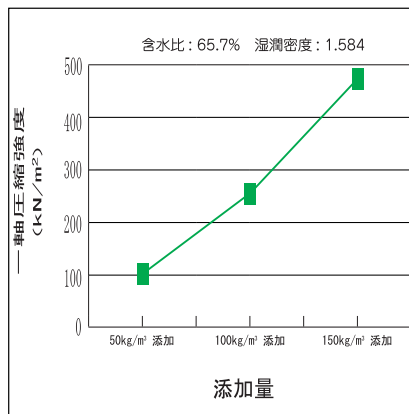
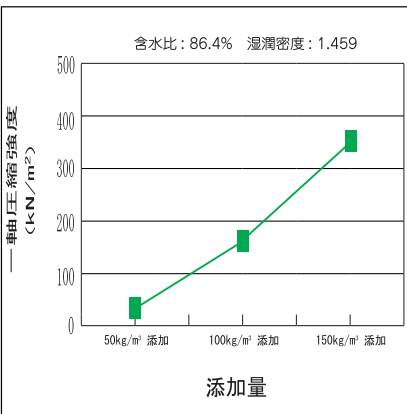


養生期間による強度変化

テクノソイル CM 100kg/m <sup>3</sup> 添加	1日	3日	7日	10日	28日
含水比: 32.5% 湿潤密度: 1.889 ▲	128	210	354	461	601
含水比: 56.2% 湿潤密度: 1.640 ■	94	143	206	211	329



添加量による強度変化 (養生期間: 7日)



※ 固化材を有効に使用して頂くために、事前に配合試験等でご確認をお願いします。