



# CDM-Land 4工法

Cement Deep Mixing Land 4 Method

4軸式深層混合処理工法



# 4軸同時改良を実現！ 高品質の改良体を創出する CDM-Land4工法

スラリー方式による陸上深層混合工法は、従来のCDM工法等に代表されるようにこれまでは2軸処理機(1.5m<sup>2</sup>)による施工が主流でした。「CDM-Land4工法」は、設計法・改良原理などは従来のCDM工法を基本に、これまでの2軸施工から4軸同時施工を実現。これにより施工能力が大幅にアップし、現場の効率化や工期短縮、低コスト化などを可能にしました。さらに、4軸処理機を同時に駆動攪拌させることから攪拌効率がバツグンに優れ、高品質の改良体造成が期待できます。2軸施工から4軸同時施工へ。1台で2台分の施工能力を発揮する「CDM-Land4工法」に、どうぞご期待下さい。



■ 攪拌翼



■ スラリープラント



■ オーガー拘束装置



■ 4軸振止装置

## CDM工法の特許

- ① 特許第2808367号「地盤改良の混合処理工法における安定材の自動注入制御方法及び自動注入制御装置」
- ② 特許第3156050号「地盤改良処理機の着底判定管理方法」
- ③ 特許第3072402号「ソイル柱列杭のラップ長の施工管理方法」
- ④ 特許第4405996号「混合処理工法における施工管理方法及びその装置」
- ⑤ 特許第3345258号「掘削・攪拌機の地中先端位置検出システム」
- ⑥ 特許第3225397号「地盤改良工法による自立山留め壁」
- ⑦ 特許第2791638号「地盤改良用の多軸混合処理機」

## CDM-Land4工法の特許

- ① 特許第3458952号「多連式地盤改良装置」
- ② 特許第3996925号「地盤改良装置の伸縮式掘削ロッド」



