

浮石が多く、硬くなってしまった土質改良が必要なグラウンドを、
短期間で使いやすいグラウンドにリフレッシュする

ストーンセパレータ工法

〈Stone Separator Method〉



かき起し・混合・分粒・整正・転圧状況

混合・分粒状況

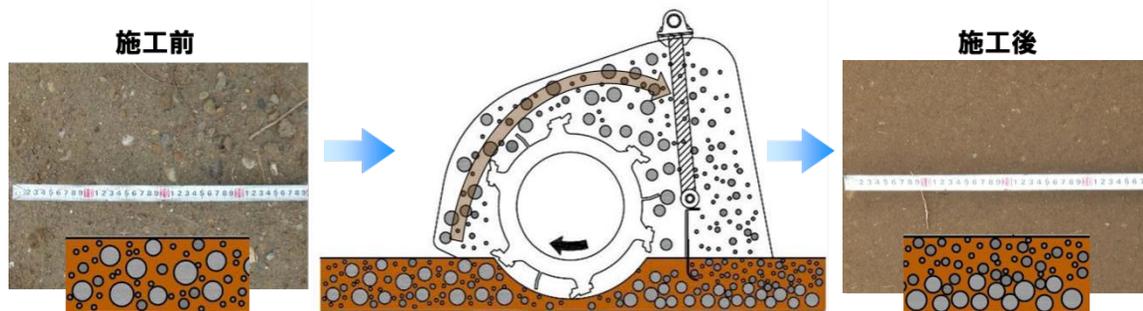
神社参道の整備

セルフローダでの運搬が可能

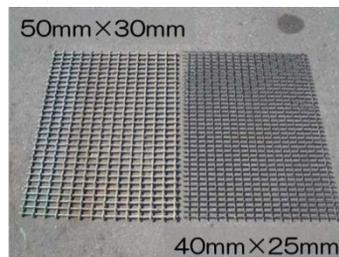
特徴

- ストーンセパレータは、ロードスタビライザのかき起こし・混合装置のフード内に振動スクリーンを取付けることにより、混合と分粒が行えるように考案・改良したものです。
- 1工程で、かき起こし・混合・分粒とともに、下層に石を分離して上層に細かい土を敷きなすため、短期間で施工が可能となります。また、硬くなってしまったグラウンドのクッション性を回復し、使いやすいグラウンドにリフレッシュすることができます。
- 下層に入った石は、排水層として有効活用できるので、廃棄物を出さず環境にやさしい工法です。
- 浸透性の悪くなったグラウンドに砂や改良材を散布・混合することにより、浸透機能の回復を図ることも可能です。
- 新型ストーンセパレータについては、混合深さが200mmと浅いため、暗渠などの排水施設を傷めないで施工ができます。

● ストーンセパレータの構造



ロータビットにより現状土をかき起し、その遠心力でフードの周辺に叩き付けられる際、途中にある振動スクリーンによりふるい分けられ敷きならされます。その際、粗粒分が下部に、細粒分が上部に層状に分離されます。



スクリーンは交換式になっており、様々なサイズが有ります。

用途、土質、施工性等により最適なものを選択し使用します。

また、新型ストーンセパレータについては角度可変式となっており、含水比等の状況に応じて分粒に最適な角度に調整することができます。



【特許出願中】

● 新型ストーンセパレータの仕様



新型ストーンセパレータ 主要諸元		
全 長		6300 mm
全 幅		2450 mm
全 高		2555 mm
総 重 量		12500 kg
作 業 性 能		
混合深さ		200 mm
混合幅		2000 mm

地球にやさしい技術力
鹿島道路株式会社

<http://www.kajimaroad.co.jp>

本 店 〒112-8566 東京都文京区後楽1-7-27(後楽鹿島ビル)

営業部 技術営業課 03-5802-8011 技術部 03-5802-8014

北海道支店 011-699-7744 東北支店 022-216-8501 関東支店 048-872-8001
 東京支店 03-5802-8021 横浜支店 045-312-8061 北陸支店 025-243-3851
 中部支店 052-204-0770 関西支店 06-6910-3701 中四国支店 082-567-4567
 四国営業所 087-885-5800 九州支店 092-451-4356 技術研究所 042-483-0541

担当者