

【技術の名称】 SHRTM工法 —スラリー系機械攪拌式中層地盤改良工法—	性能証明番号：GBRC 性能証明 第14-04号 性能証明発効日：2014年4月22日 【取得者】 株式会社平林工業
---	--

【技術の概要】

本技術は、汎用バックホーのアーム部分に装着したV字型攪拌翼（上下に一对）と水平攪拌翼を有する独自開発の攪拌装置を用い、地盤と固化材スラリーを攪拌混合して均質なブロック状の改良体を築造する中層地盤改良工法である。本工法の特徴は、攪拌装置を用いて接円配置で4本の柱状改良を行い、この未固結柱状改良体間の未改良地盤を攪拌装置の水平回転と上下動によって4本の改良部分と一体となるよう攪拌混合することにある。

【技術開発の趣旨】

従来の深層混合処理工法を用いてブロック状の改良体を築造する場合、ラップ施工を行う必要があり施工時のロスが大きいが、本工法は、この施工ロスを低減することを意図して開発したものであり、均質な中層のブロック状改良体を築造することが可能である。また、品質の安定した改良体を築造することを目的として、施工深度、回転数、トルクおよび固化材スラリー注入量をリアルタイムでモニタリングできる管理装置を装備している。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「SHRTM 工法 施工指針」に基づいて築造される改良体は、 $450\text{kN/m}^2 \sim 1500\text{kN/m}^2$ の設計基準強度を確保する事が可能であり、配合設計及び品質検査に用いる改良体コアの一軸圧縮強さの変動係数として砂質土、粘性土（ロームを含む）ともに25%が採用できる。



施工機



攪拌装置

【本技術の問合せ先】

株式会社平林工業 担当者：平林 努
〒399-0033 長野県松本市笹賀 478-14

E-mail：hrbys@basil.ocn.ne.jp
TEL：0263-86-1544 FAX：0263-86-1813