

<b>技術の名称】</b> S H M工法 ースラリー系機械攪拌式浅層地盤改良工法ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第12-04号 性能証明発効日：2012年5月1日 <b>【取得者】</b> 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独自開発のスラリー散布装置からセメント系固化材のスラリーを吐出させ、このスラリーと対象土を市販の攪拌用バケットを用いて効率よく攪拌混合を行うことにより、均質なブロック状の改良体を築造する浅層地盤改良工法である。

**【技術開発の趣旨】**

従来のセメント系固化材を用いた浅層混合処理工法は、現地土に粉体のセメント系固化材を混合し、これを転圧によって締め固める工法である。この工法は、粉体の固化材を用いることによる粉塵の問題や改良体の均質性が確保しにくいことなどの問題がある。本技術は、これらの問題点を解消するために開発したものであり、セメント系固化材のスラリーを用いることで、粉塵の問題を解消するとともに、締め固める手間を省いて改良体の均質性を向上させ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、施工深度と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「S H M工法 施工指針」に基づいて築造される改良体は、 $450\text{kN/m}^2 \sim 1,500\text{kN/m}^2$  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%が採用できると判断される。



施工機



スラリー散布装置

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