

土工用

土工用水砕スラグ

特長

- 単位体積重量は11～16kN/m³で、天然砂よりも軽量です。
- せん断抵抗角は35°以上、CBR20～30%で天然砂以上の強度があります。
- 固結した水砕スラグは液状化しません。
- 透水係数は10⁰～10²cm/sと良好です。
- 水硬性により長期強度や耐久性が向上します。
- 一般的には、強度特性上最大1mまでのまき出し施工厚での転圧施工が可能で、施工の合理化が図れます。

適用用途および特徴

用途		特性 (○は、必要に応じて効果あり)			
		軽量	せん断抵抗角大	水硬性	透水性
土工	盛土	○	○	○	
	埋戻し	○	○	○	
	法面保護		○	○	○
	裏込め	○	○	○	
地盤改良	SCP		○		
	サンドマット覆土	○	○	○	○
道路	路盤		○	○	○
	路床		○	○	

材料特性

項目	土工用水砕スラグ
粒度	4.75mm以下
土粒子密度	2.6～2.9g/cm ³
最大乾燥密度	1.450g/cm ³
せん断抵抗角	35°以上

土工用製鋼スラグ

締め固め性が良好で、仮設道路および整地に使用されており、その製品は建材試験センター規格（JSTM H 8001）でも定められています。

用途例 仮設道路…工事用関係車両、資材運搬車両などが走行する表層を設けない道路
整地…表層を設けない駐車場、広場、資材置き場など

規格 : JSTM H 8001 土工用製鋼スラグ砕石
(2016年3月 一般財団法人 建材試験センター)