

スーパーハイグレート® (SHIG)

中国四国農政局新技術・新工法登録

NETIS登録番号・SK-110008-A

- ・剥落防止・河積阻害・建築制限などを受ける構造・補強に最適な材料です。
- ・湿潤状態での施工が可能(地下、トンネル、山間部水路等)
- ・作業は目的に応じて、コテ塗り・吹付・刷毛引き塗りなどで施工
- ・作業は人力で行う為、閉塞空間での作業が可能
- ・取扱いや施工が簡単

補強工 断面修復工

標準断面図



施工フロー



施工事例



お問い合わせ先

株式会社 岬産業 〒761-0301 香川県高松市林町2217番地15 香川産業頭脳化センタービル3F
 TEL:087-887-5722 FAX:087-887-5723 E-mail:kk-misaki@mc.pikara.ne.jp

● 荷姿20kg/袋・標準配合



種類	ハイグレード (HIG) モルタル	1㎡当り (kg/㎡)
ハイグレード (HIG) モルタル	20 kg	1,834
水	2.9 ℓ	266
比重	約2.1	
可使時間	20℃	約 20分
	5℃	約 60分

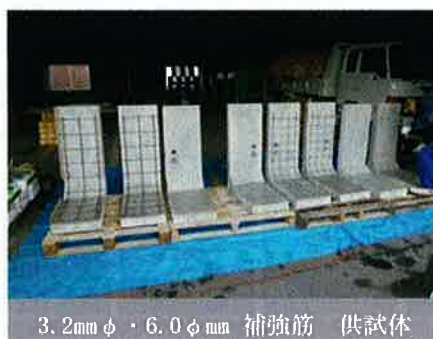
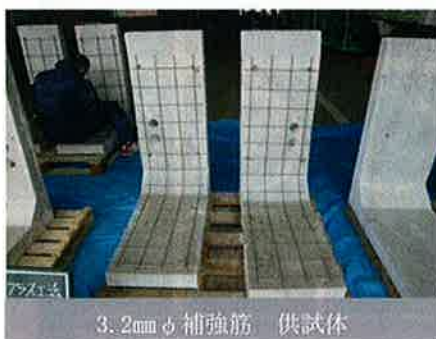
※ 標準配合(加水量)が若干変わることがありますので、施工マニュアルを参照して下さい。

● 性能

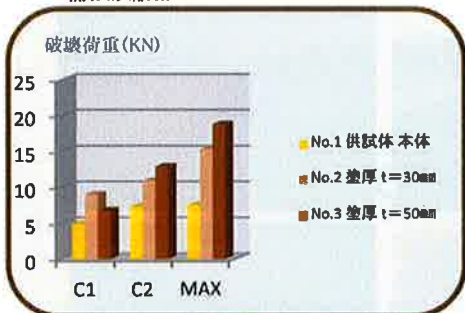
試験項目	試験方法	物性規格値	試験(室内)値
W/PM (W/C) %	-	-	14.5(66.0) %
圧縮強度試験 (N/mm ²)	JISA1171	30.0 以上	52.3
曲げ強度試験 (N/mm ²)	JISA1171	6.0 以上	10.9
付着強度試験 (N/mm ²)	JSCCE-K531	1.5 以上	3.08

※上記試験結果は、JIS等の規格に定められた条件下で得られた測定値ですが、実際の現場作業の結果をすべて確実に保証するものではありません。

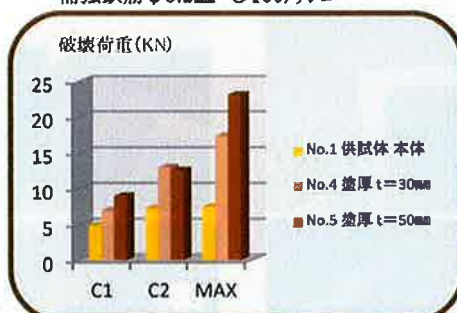
● 試験風景・結果



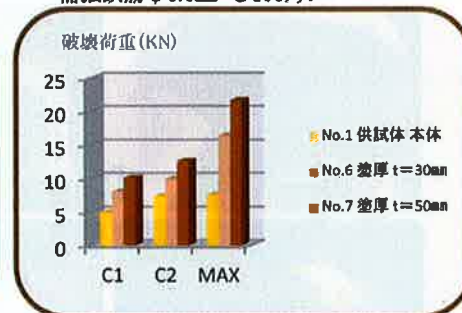
補強鉄筋無



補強鉄筋 φ3.2mm @100mm



補強鉄筋 φ6.0mm @100mm



※C1 : 供試体本体に初期ひび割れが発生したときの荷重
 ※C2 : 供試体本体に2本目のひび割れが発生したときの荷重
 ※MAX : 供試体本体が破壊されたときの荷重