

VERTEX Information

薄くて、軽くて、硬くて、丈夫な
コンクリートの世界を少し覗いてみませんか??

高強度繊維補強コンクリート

「HSモルタル」



■ HSモルタルとは何ですか？

「特殊無機系プレミックス材」と「補強繊維」を複合した『高強度モルタル材料』です。

■ どのような特徴がありますか？

高強度	普通コンクリートの約 2~3倍 の強度！	高耐久性	緻密な構造のため高い 耐久性 があります！
加工性	無筋構造であるため、現場での切断、削孔などが カンタン ！	デザイン性	高い 流動性 により、細かい意匠系製品の製作が可能！

■ どのような性能ですか？

種 類			HSモルタル			普通 コンクリート
			P07	P10	S12	
項 目	プレミックス材		Lタイプ	Mタイプ		--
	使用材料	補強鋼材				--
材料特性		圧縮強度	N/mm2	70	100	120
	曲げ強度	N/mm2	9.0	12.0	24.0	~5
	引張強度	N/mm2	6.0	8.0	15.0	~3
	ひび割れ発生強度	N/mm2	--	6.0	8.0	--

「HSモルタル」の特徴・性能を活かした
 様々な用途でご採用頂いています

続きは次のページで...

活用事例紹介

□ フェンスパネルとして…



👍 耐久性
抜群！

□ 蓋として…



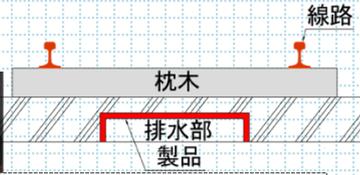
👍 軽くて
強い！

□ 埋設型枠として…

● 軌道下排水溝用型枠



👍 簡単
施工！

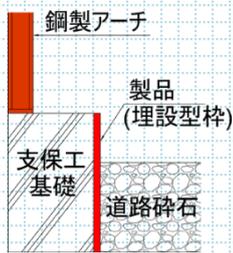


□ ハンドホールとして…



👍 削孔
自由！

● バラスト止め用型枠



👍 軽量！
(小運搬)

● 高架橋台用型枠



👍 耐久性
向上！

これら以外にも様々な活用方法が…
皆様からのアイデアをお待ちしております！

