

# 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？

<b>高強度</b>	普通コンクリートの約 <b>2~3倍</b> の強度！	<b>高耐久性</b>	緻密な構造のため高い <b>耐久性</b> があります！
<b>加工性</b>	無筋構造であるため、現場での切断、削孔などが <b>カンタン</b> ！	<b>デザイン性</b>	高い <b>流動性</b> 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…

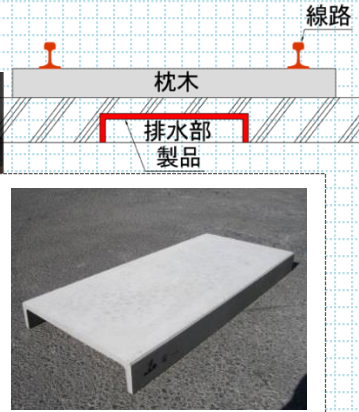


### □ 蓋として…



### □ 埋設型枠として…

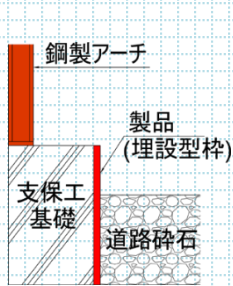
#### ● 軌道下排水溝用型枠



### □ ハンドホールとして…



#### ● バラスト止め用型枠



#### ● 高架橋台用型枠



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！

