

# R2081

## 床版上面増厚用収縮抑制型 超速硬鋼繊維補強コンクリート スマートジェットコンクリート®



**CSM**  
CONCRETE  
SOLUTION MENU

R2081  
床版上面増厚用収縮抑制型超速硬鋼繊維補強コンクリート  
スマートジェットコンクリート®

床版上面増厚工法に使用する増厚用コンクリートを対象に、ひび割れ抑制効果を期待した補強が可能となるコンクリートとしてスマートジェットコンクリート®を提案する。従来の超速硬鋼繊維補強コンクリートの性能を維持しつつコンシステンシーを改善したことによって、低騒音施工が要求される都市部道路橋での夜間施工や大型機械で施工できない中小規模・狭幅員橋梁の床版の補強が可能となる。

### 性能

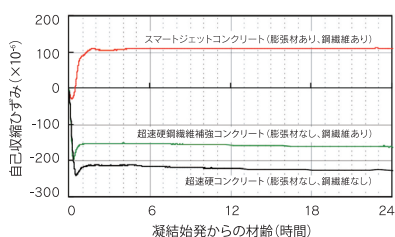
配合の一例

室温 (°C)	W/B (%)	s/a (%)	単体量 (kg/m³)						高性能減水剤 (B×%)	凝結遅延剤 (B×%)
			水	セメント	膨張材	細骨材	粗骨材	鋼繊維		
20	37.5	52.5	185	473	20	845	776	100	0.70	0.70
	40.0	52.5	185	443	20	858	789	100	0.70	0.80
	42.5	52.5	185	415	20	871	799	100	1.30	0.90
備考	B = (C+EX)									

スランプ、圧縮強度試験結果の一例

室温 (°C)	W/B (%)	s/a (%)	高性能減水剤 (B×%)	凝結遅延剤 (B×%)	スランプ (cm)								圧縮強度 (N/mm²)			
					排出直後	10分後	20分後	30分後	40分後	50分後	60分後	2h	3h	4h	24h	
20	37.5	52.5	0.70	0.70	12.5	12.5	12.5	13.0	12.0	9.5	4.5	13.1	31.4	37.7	52.6	
	40.0	52.5	0.70	0.80	11.5	11.5	10.5	8.5	8.5	6.5	2.0	10.8	26.9	33.2	48.5	
	42.5	52.5	1.30	0.90	9.0	9.0	8.0	7.5	6.5	5.5	0.5	2.4	12.8	23.8	44.0	
備考	B = (C+EX)															

自己収縮ひずみ測定結果の一例



ひび割れ低減  
速硬性  
診断・補修

### 提供商家

スマートジェットコンクリート®      スーパージェットセメント  
膨張材 太平洋N-EX

太平洋セメント株式会社  
中央研究所

285-8655 千葉県佐倉市大作2-4-2  
TEL:043-498-3811(代表) / FAX:043-498-3819  
[concrete\\_solution@taiheiyco-cement.co.jp](mailto:concrete_solution@taiheiyco-cement.co.jp)