

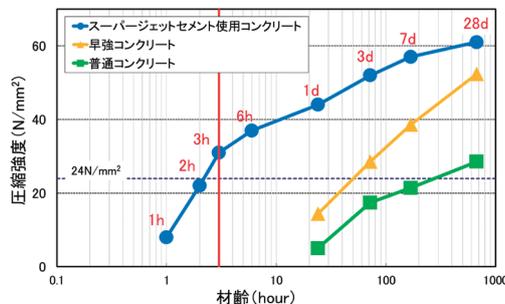
太平洋の超速硬セメント

スーパージェット®セメント

◎ 特長

- 早期供用** 3時間で24N/mm²以上の圧縮強度を発現。
- 強度発現性** 長期にわたる安定した強度増進。
- 低温環境** 低温環境下でも優れた強度発現性。
- 施工性** 粘性は低く、普通セメントと同様の作業性・施工性。
- 色** 普通ポルトランドセメントと同様の色を呈す。

圧縮強度例 (環境温度20℃)



◎ 用途

- 道路：舗装コンクリート版の打換え、ガス管等各種埋設物の埋戻し、マンホール周り補修
- 橋梁：伸縮継手補修、床版打換え、拡幅に伴う間詰め、落橋防止、床版増厚、排水管取換え
- 鉄道：踏切、枕木取換え、軌道下補強、スラブ版充填
- 滑走路：舗装コンクリート版補修、目地部部分打換え、プレキャスト版充填
- 工場：土間、機械基礎、構内軌道補修
- 港湾：ガントリークレーン、レール補修、コンテナヤード舗装補修・補強
- グラウト：沓座、プレキャスト版、道路及び滑走路舗装コンクリート版等の下面注入
- モルタル：機械据付、各種ブロックタイルの貼付、建屋内外の土間



道路橋伸縮継手 (コンクリート)

◎ 配合例

種類	1袋(20kg/袋)あたりの練上り量						
	セメント (kg)	水 (kg)	細骨材 (kg)	粗骨材 (kg)	減水剤 (kg)	ジェットセッター (kg)	合計 (kg)
コンクリート	20	7.1	37	55	0.3	適宜	約50
モルタル	20	7.4	40	-	0.2	適宜	約30

種類	1m ² あたりの配合例						
	セメント (kg)	水 (kg)	細骨材 (kg)	粗骨材 (kg)	減水剤 (kg)	ジェットセッター (kg)	合計 (kg)
コンクリート	400	142	740	1,100	6	適宜	1,000
モルタル	666	246	1,332	-	6.5	適宜	1,000

※粗骨材および細骨材が湿潤または乾燥状態の場合、水量を調整する必要があります。
 ※上記配合は参考例であり、骨材の種類により配合は異なります。
 ※ジェットセッターの使用量は、使用上の注意を参照してください。

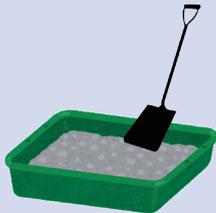
◎ 包装形態



- スーパージェットセメント 20kg/袋
- エフェクト-J (養生剤) 【別売】
- ジェットセッター (遅延剤) 【別売】
- ジェットセッター W (遅延剤) 【別売】

超速硬セメント スーパージェット®セメント

練混ぜ方法 参考例

練混ぜ手順	①細骨材+(水+混和剤)を投入 ↓(1分間混練) ②セメントを投入 ↓(2分間混練) ③粗骨材を投入 ↓(2分間混練)	①粗骨材を投入 ↓ ②(水+混和剤)を投入 ↓(1分間混練) ③セメント+細骨材を投入 ↓(4分間混練)	①(水+混和剤)を投入 ↓ ②セメント+細骨材を投入 ↓(2分間混練) ③別容器にモルタルを移し、粗骨材を加えスコップで練りませ ↓(3分間混練)	①細骨材+(水+混和剤)を投入 ↓ ②セメントを投入 ↓(3分間混練) ③粗骨材を投入 ↓(3分間混練)
練混ぜ機材	強制練りパン型ミキサ 	傾胴式ミキサ 	ハンドミキサ (アルミ羽根不可) 	スコップ練り 
コンクリート	○(推奨)	○(推奨)	△(可) スコップ練りを併用	△(可)
モルタル	○(推奨)	×(不可)	○(推奨)	△(可)

※混和剤(減水剤+ジェットセッター)

養生方法



【使用上の注意】

①スーパージェットセメントは温度に応じて専用凝結遅延剤**ジェットセッター**を混練水にとかして使用するか、**予め液体に調整してあるジェットセッターW**を使用します。

ジェットセッターの使用量は施工時間30分を目安とすると粉体換算で

夏期 [25℃~35℃] セメント重量に対して**0.9%~1.3% (1.8~2.6%)**

春秋期 [15℃~25℃] セメント重量に対して**0.6%~1.0% (1.2~2.0%)**

冬期 [5℃~15℃] セメント重量に対して**0.3%~0.7% (0.6~1.4%)**が適量です。

()はジェットセッターW使用量の目安

特に、高水セメント比条件下では所定の初期強度が得られません。

高性能減水剤(例えばマイティ150、マスターレオビルド1440)を使用して、水セメント比は60%以上にならないようにご注意ください。

また、温度10℃以下の養生には給熱機(ジェットヒータ、温風機他)を使用してください。

なお硬化し始めたコンクリートに水を加え、練り返して使用することは絶対にさけてください。

②開封したセメントは出来るだけ早く使用して下さい。

③ポルトランドセメント等の混合使用は避けてください。

関連商材 (プレミックス品)

- 超速硬コンクリート：スーパージェット®コンクリート・セット
- 超速硬モルタル：ジェット®モルタル シリーズ
- 超速硬グラウト：小野田超速硬グラウト PFG®シリーズ

「ジェット」は、太平洋セメント(株)、住友大阪セメント(株)のセメント系材料の登録商標です。

「PFG」は、小野田ケミコ(株)のセメント系材料の登録商標です。

