

Use
material

使用材料

太平洋マテリアル株式会社製
太平洋ハイパーエクспан(構造用)

膨張材入り
コンクリート



c
o
n
c
r
e
t
e

Property

特徴

コンクリートは硬化の際に体積が収縮しひび割れの原因となることがある。
膨張材を使用することで硬化時の体積膨張を促しひび割れを低減することができる。

JIS表示可能配合

使用セメント：普通ポルトランドセメント 使用骨材 20-05 AE減水剤使用

		呼び強度									
		18	21	24	27	30	33	36	40	42	45
スランプ	8	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—
	10	—	—	○	○	○	○	○	○	—	—
	12	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	15	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	18	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—
	21	—	○	○	○	○	○	○	○	—	—

膨張試験結果
拘束膨張試験結果

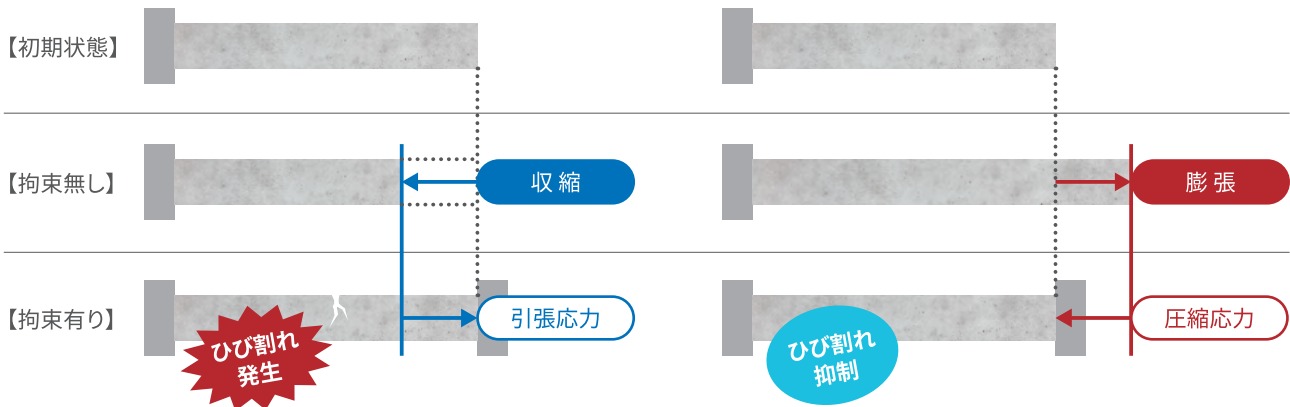
	1週(×10 ⁻⁶)
サンプルA	
AE減水剤使用	181
高性能AE減水剤使用	171
サンプルB	
AE減水剤使用	182
高性能AE減水剤使用	162
サンプルC	
AE減水剤使用	161
高性能AE減水剤使用	173

使用セメント：普通ポルトランドセメント 使用骨材 20-05 高性能AE減水剤使用

		呼び強度									
		18	21	24	27	30	33	36	40	42	45
スランプ	8	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○
	12	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	18	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
	21	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○

通常のコンクリート

膨張材入り



Construction method

施工方法・注意事項

膨張材を使用したコンクリートは、有効な膨張効果を得るため最低5日間(冬季は7日間)は湿潤養生を行ってください。

膨張材入りのコンクリートを使用してもひび割れを完全に防止できるわけではありません。より防止するためには、乾燥収縮低減剤や被膜養生剤等との併用をおすすめします。



TAIHAKU

あなたの街の生コンクリート

Tel. 022-281-0420

<http://www.taihaku.co.jp>

