

補足資料

シーカ®コントロール

ポリアルキレングリコーゲン系誘導体 収縮低減剤

性能

1. JIS A6211 コンクリート用収縮低減剤 規格による試験

(1) モルタルの試験結果

項目	規定値	シーカ®コントロール
フロー値比(%)	85 以上	99
凝結時間の差(分)	始発	120 以下
	終結	180 以下
圧縮強さ比(%)	材齢 7 日	80 以上
	材齢 28 日	85 以上
長さ変化比(%)	乾燥期間 7 日 ^{a)}	70 以下
	乾燥期間 28 日 ^{a)}	75 以下

注 a) 乾燥期間とは JIS A6211 の保存期間である。

試験モルタル 1 バッチの配合の合計質量(2025g±8g)中のシーカ®コントロールの使用量
=9.0g/合計質量

(2) 収縮低減剤に含まれる塩化物イオン(Cl⁻)量及び全アルカリ量の試験結果

項目	規定値	シーカ®コントロール
塩化物イオン(Cl ⁻)量 質量分率 %	0.10 以下	0.00
全アルカリ量 質量分率 %	1.5 以下	0.0

2. コンクリートによる試験

水セメント比=50%、単位水量=175kg/m³、

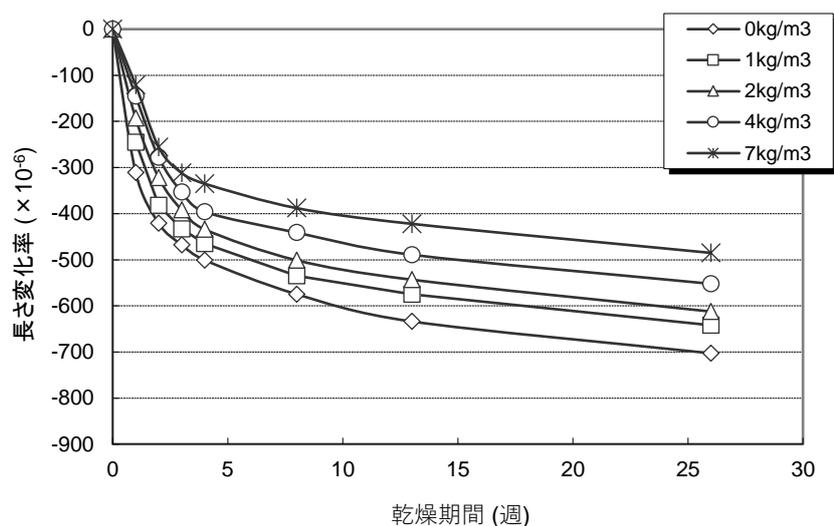
セメント：普通ポルトランドセメント、

細骨材：山砂/砂岩砕砂、

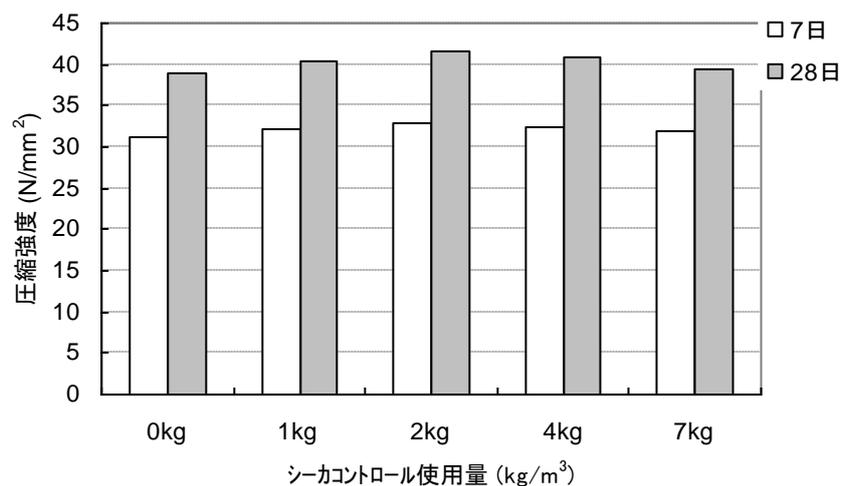
粗骨材：砂岩碎石 2005、

混和剤：高性能 AE 減水剤シーカメント 1100NT(セメントに対して 0.7%)

(1) 長さ変化試験（乾燥期間と長さ変化率の関係）



(2) コンクリートの圧縮強度試験

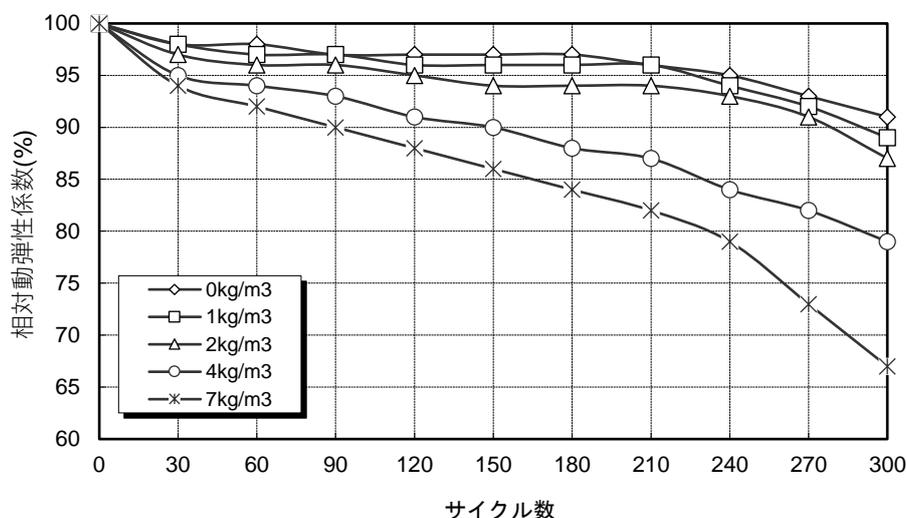


補足資料

シーカ®コントロール

021403041000000006

(3) 凍結融解試験（相対動弾性係数とサイクル数の関係）



免責事項:

シーカ製品の施工および使用による推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料、接着面、現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものでもありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシートの最新版をご参照下さい。プロダクトデータシートの最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。C15各地域固有の法令及び規制に対しても、上記免責条項が適用されることがあります。上記免責条項を変更するには、いかなる場合でも、スイス・バールにあるシーカ本社法務部による許可が必要となります。

日本シーカ株式会社
 コンクリート建設資材本部
 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-2-7
 赤坂Kタワー 7階
 TEL 03-6433-2311
 FAX 03-6433-2102

補足資料
 シーカ®コントロール
 021403041000000006

