

補足資料

シーカ[®]コントロール-1000 M シーカ[®]コントロール-1000 MR

フライアッシュコンクリート向け AE減水剤（高機能タイプ）

性能

■ 20°C環境 室内コンクリート試験

・配合条件 W/B=47.0%、s/a=45.2%、W=178kg/m³、FA置換率=30.0% (FA単位量=114kg/m³)
目標スランプ=18.0±2.5 cm（経時30分後）、目標空気量=4.5±1.5%（経時30分後）

・使用材料 セメント 普通ポルトランドセメント

フライアッシュ JIS A6201 II種品（異なる製造会社の2製品）

FA-1 密度=2.24g/cm³、MB吸着量=0.41mg/g

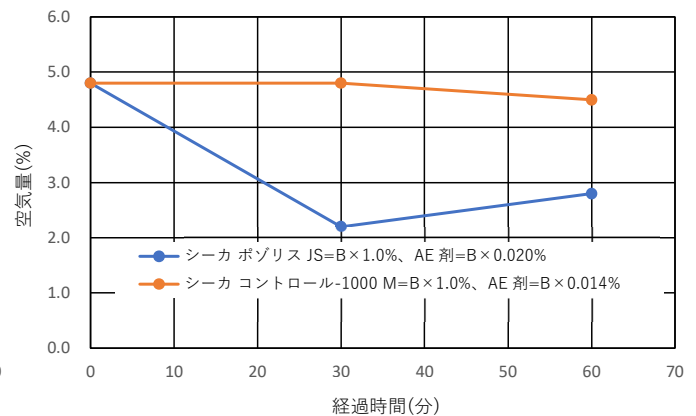
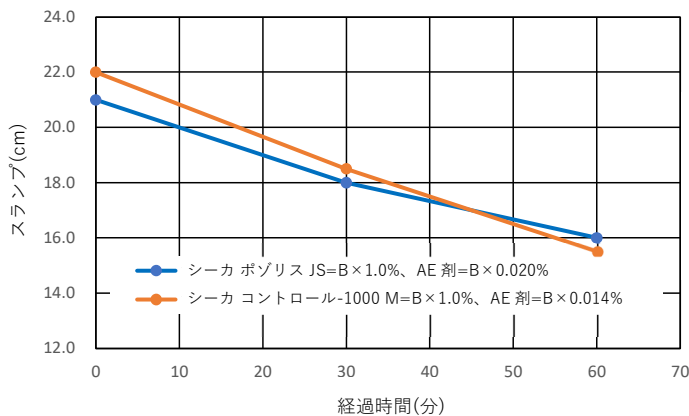
FA-2 密度=2.23g/cm³、MB吸着量=0.28mg/g

混和剤 AE減水剤 シーカ ポゾリス JS、シーカ コントロール-1000 M

AE剤 シーカ コントロール AER-50

(1) スランプ及び空気量の経時変化

① FA-1を使用した試験結果



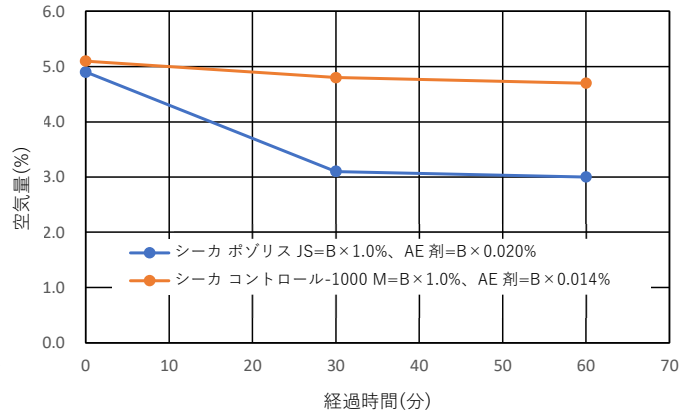
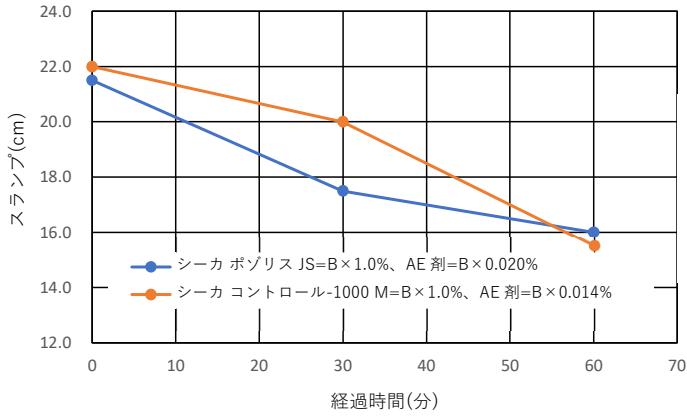
補足資料

シーカ[®]コントロール-1000 M シーカ[®]コントロール-1000 MR

021301011000004884

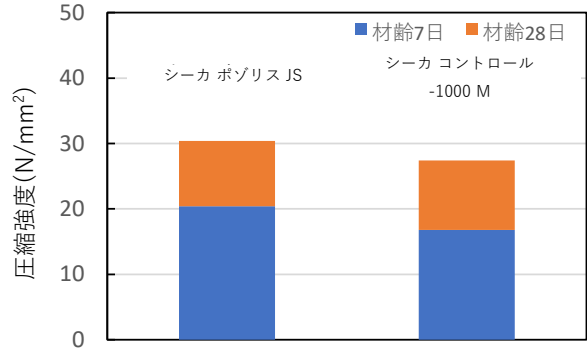
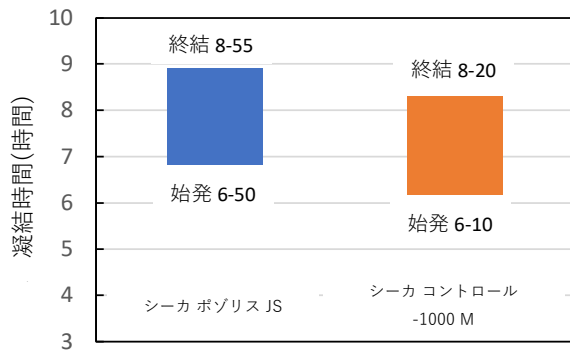
021301011000004883

② FA-2 を使用した試験結果

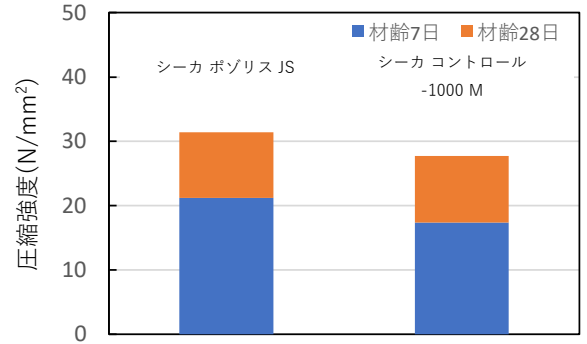
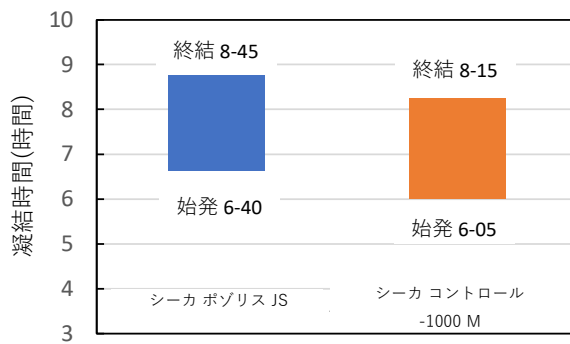


(2) 凝結試験および圧縮強度試験結果

① FA-1 を使用した試験結果



② FA-2 を使用した試験結果



補足資料

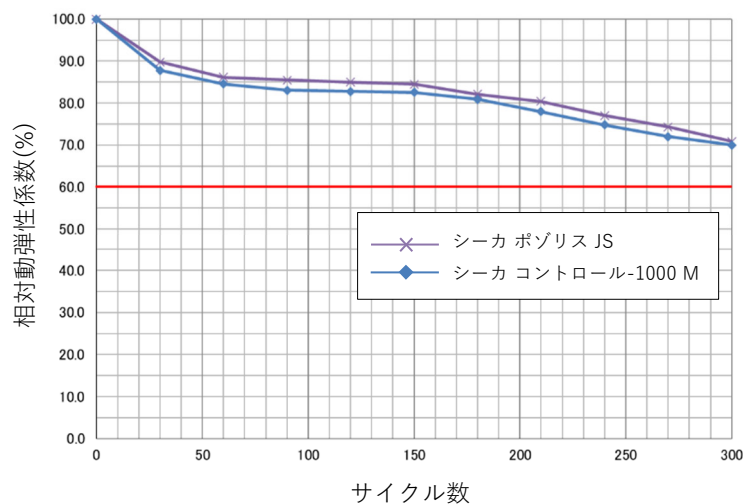
シーカ®コントロール-1000 M シーカ®コントロール-1000 MR

021301011000004884

021301011000004883

(3) 凍結融解試験結果

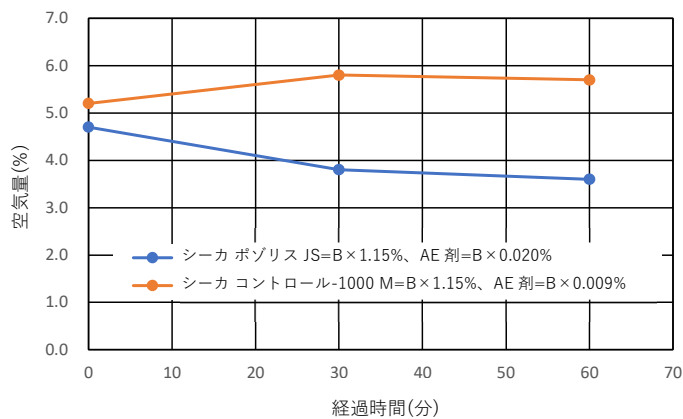
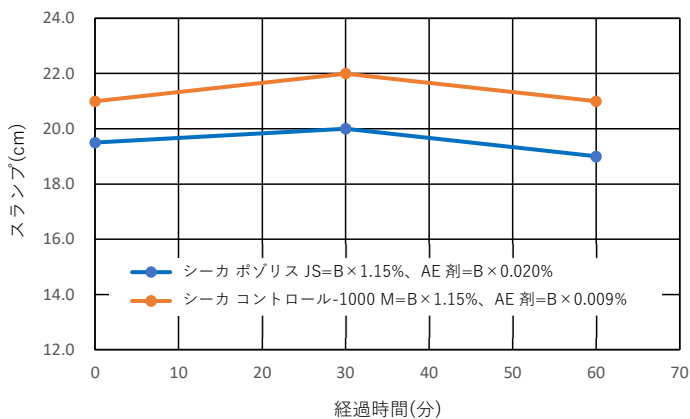
- ・配合条件 W/B=47.0%、s/a=45.2%、W=178kg/m³、FA 置換率=30.0% (FA 単体量=114kg/m³)
目標スランプ=18.0±2.5 cm (経時 30 分後)、目標空気量=4.5±1.5% (経時 30 分後)
- ・使用材料 セメント 普通ポルトランドセメント
フライアッシュ JIS A6201 II 種品 (密度=2.30g/cm³、MB 吸着量=0.67mg/g)
混和剤 AE 減水剤 シーカ ポゾリス JS、シーカ コントロール-1000 M
AE 剤 シーカ コントロール AER-50



■ 生コンクリート工場における実機試験

- ・配合条件 W/B=46.0%、s/a=44.3%、W=180kg/m³、FA 置換率=28.6% (FA 単体量=112kg/m³)
- ・使用材料 セメント 普通ポルトランドセメント
フライアッシュ JIS A6204 II 種品 (密度=2.35g/cm³、MB 吸着量=0.37mg/g)
混和剤 AE 減水剤 シーカ ポゾリス JS、シーカ コントロール-1000 M
AE 剤 シーカ コントロール AER-50

(1) スランプ及び空気量の経時変化



補足資料

シーカ®コントロール-1000 M シーカ®コントロール-1000 MR

021301011000004884

021301011000004883

(2) 気泡分布および気泡間隔係数の測定

	シーカ ポゾリス JS	シーカ コントロール-1000 M
空気量 (%)	3.2	4.4
気泡間隔係数 (μm)	188	167
気泡分布		

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。

シーカ・ジャパン株式会社
 コンクリート事業部
 〒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-1000 M シーカ®コントロール-1000 MR
 021301011000004884 021301011000004883