

補足資料

シーカ[®]AF-15

AE減水剤 促進形 無塩化タイプ

性能

前養生時間と圧縮強度の関係

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)			
		セメント	水	細骨材	粗骨材
55	47.0	320	176	822	930
50	45.0	356	178	771	946
45	43.0	402	181	718	955

セメント：普通ポルトランドセメント 3 銘柄混合

細骨材：川砂

粗骨材：砕石 2005

シーカ AF-15：セメント 100kg 当たり 4 リットル

練り上がり：15°C

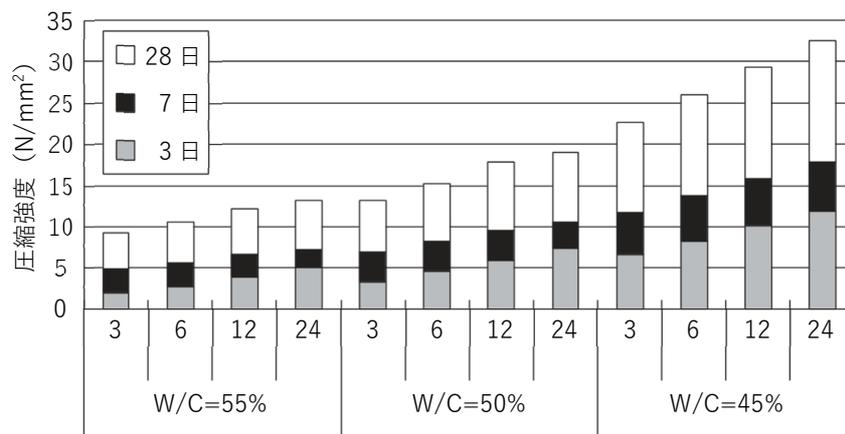
前養生：5°C

養生：-5°C

目標スランプ：18±1cm

目標空気量：5±0.5%

試験結果



前養生時間 (時間) と水セメント比

補足資料

シーカメント[®]AF-15

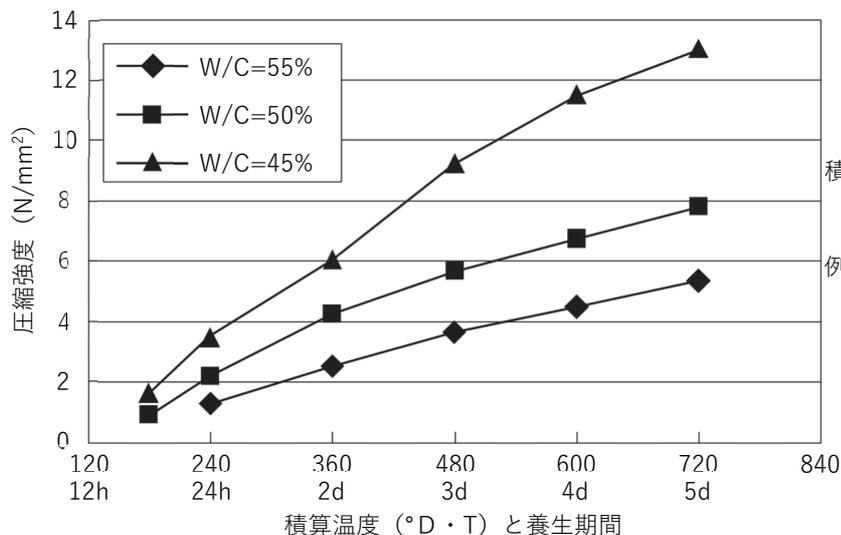
021402011000000055

積算温度と初期圧縮強度の関係

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)			
		セメント	水	細骨材	粗骨材
55	47.0	320	176	822	930
50	45.0	356	178	771	946
45	43.0	402	181	718	955

セメント：普通ポルトランドセメント 3 銘柄混合
 細骨材：川砂
 粗骨材：砕石 2005
 シーカ AF-15：セメント 100kg 当たり 4 リットル
 練り上がり：15°C
 前養生：5°C (12 時間)
 養生：-5°C
 目標スランプ：18±1cm
 目標空気量：5±0.5%

試験結果



積算温度は-10°Cを 0°Dとし、時間を掛けて算出した。

例 5°C 12 時間
 $(5+10) \times 12=180^{\circ}\text{D} \cdot \text{T}$

免責事項:

シーカ製品の施工および使用に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
 〒108-6110 東京都港区港南 2-15-2
 品川インターシティ B 棟 10 階
 TEL 03-6433-2311
 FAX 03-6433-2102

補足資料
 シーカメント®AF-15
 021402011000000055

