

## 補足資料

# シーカメント® 1100 NT V

# シーカメント® 1100 NTR V

ポリカルボン酸系 高性能AE減水剤（増粘剤一液タイプ）

NETIS 登録番号：KT-150091-A

### 性能

コンクリートの配合（調合）

混和剤、増粘剤、コンクリートの種類	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m <sup>3</sup> )				混和剤 使用量 (C×%)	かさ容積 (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )
			W	C	S	G		
シーカメント®1100NT V (高性能 AE 減水剤増粘剤一液タイプ) 増粘剤系高流動コンクリート	50.0	51.4	175	350	900	859	1.3	0.545
シーカメント®1100NT (高性能 AE 減水剤) 比較用普通コンクリート	50.0	48.7	175	350	854	906	0.8	0.575
シーカメント®1100NT+メチルセルローズ※ (高性能 AE 減水剤+増粘剤) 増粘剤系高流動コンクリート	50.0	51.4	175	350	900	859	1.5	0.545

水：上水道水

使用材料：普通ポルトランドセメント（密度 3.16g/cm<sup>3</sup>）

細骨材：陸砂(表乾密度：2.62g/cm<sup>3</sup>、F.M.：2.72)

粗骨材：碎石 2005(表乾密度：2.64g/cm<sup>3</sup>)

混和剤：シーカメント®1100NT または シーカメント®1100NT V

AE 剤：シーカ®AER-50

※メチルセルローズ（増粘剤）添加量：0.3kg/m<sup>3</sup>

補足資料

シーカメント®1100 NT V シーカメント®1100 NTR V

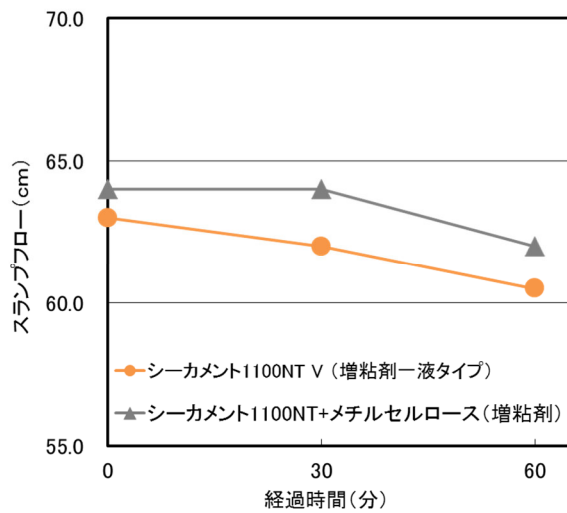
021301011000001623 021301011000001624

フレッシュ性状の測定結果

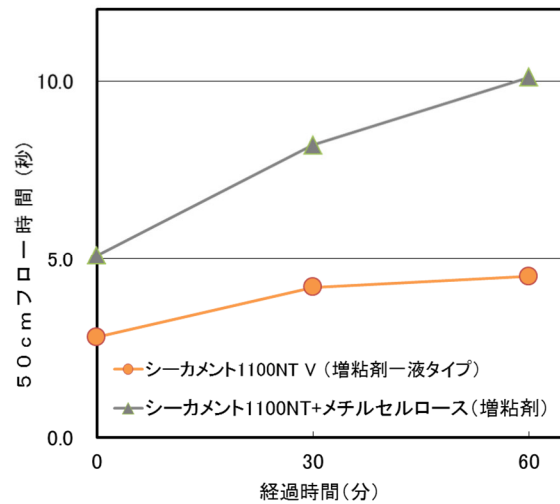
混和剤、増粘剤、 コンクリートの種類	スランプ (cm)	スランプ フロー (cm)	フロー時間（ 秒）		空気量 (%)	コンクリート 温度 (°C)
			50cm	停止		
シーカメント®1100NT V (高性能 A E 減水剤増粘剤一液タイプ) 増粘剤系高流動コンクリート	24.5	63.0	2.8	20.2	4.8	20
シーカメント®1100NT (高性能 AE 減水剤) 比較用普通コンクリート	18.0	30.5	-	-	4.4	20
シーカメント®1100NT+メチルセルロース (高性能 AE 減水剤+増粘剤) 増粘剤系高流動コンクリート	24.5	64.0	5.1	40.3	4.3	20

経時変化

シーカメント 1100NT V を使用したコンクリートは、メチルセルロース系増粘剤を使用したコンクリートと比較して粘性が小さい、すなわちフロー時間が小さくなります。適度な材料分離抵抗性を保持し、流動性に優れた性状が得られるため、コンクリートを効率良く打込むことが可能です。



スランプフローの経時変化



50cm フロー時間の経時変化

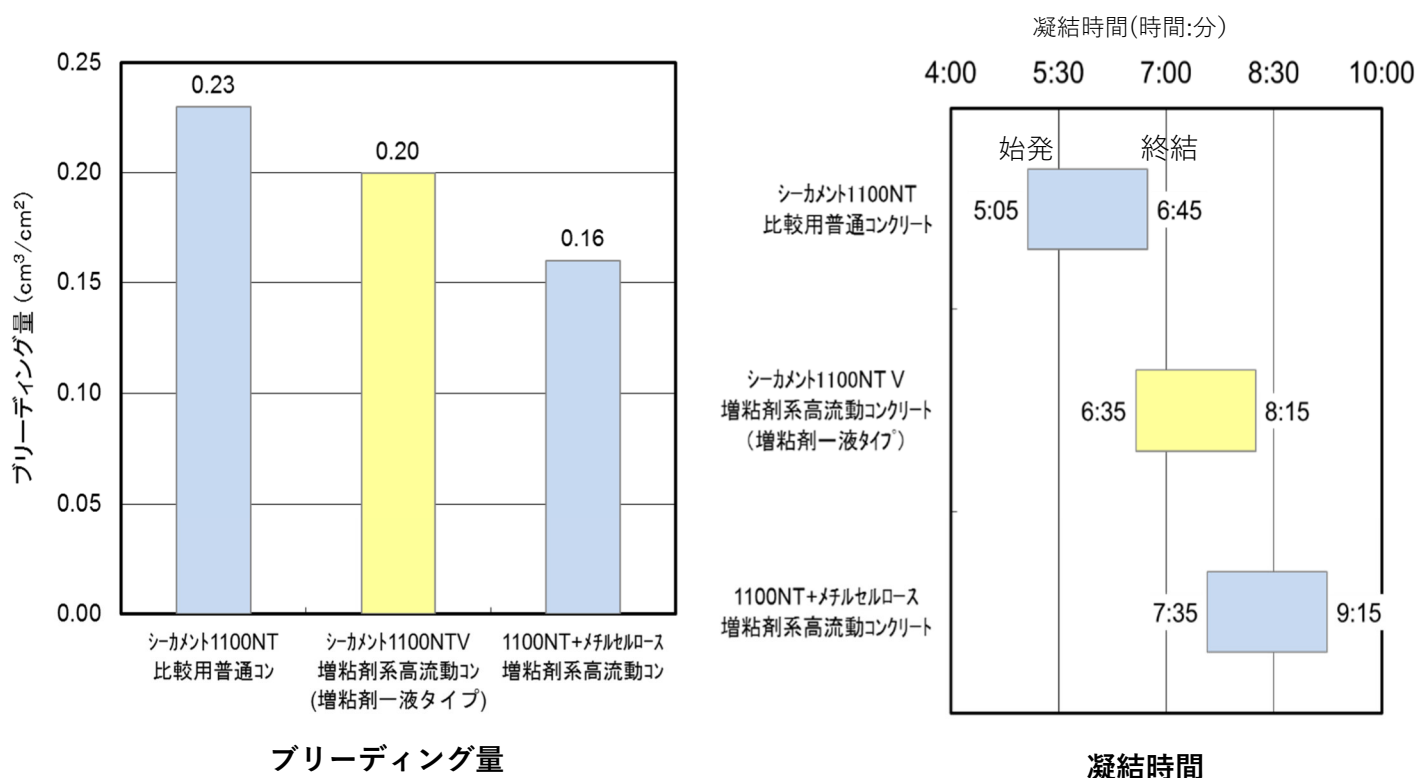
補足資料

シーカメント®1100 NT V シーカメント®1100 NTR V  
021301011000001623 021301011000001624

ブリーディング、凝結時間、圧縮強度測定結果

混和剤、増粘剤、 コンクリートの種類	ブリーディング (cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> )	凝結時間 (時間-分)		圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
		始発	終結	7日	28日
シーカメント®1100NTV (高性能AE減水剤増粘剤一液タイプ) 増粘剤系高流動コンクリート	0.20	6-35	8-15	37.5	46.0
シーカメント®1100NT (高性能AE減水剤) 比較用普通コンクリート	0.23	5-05	6-45	35.4	45.7
シーカメント®1100NT+メチルセルロース (高性能AE減水剤+増粘剤) 増粘剤系高流動コンクリート	0.16	7-35	9-15	38.0	46.1

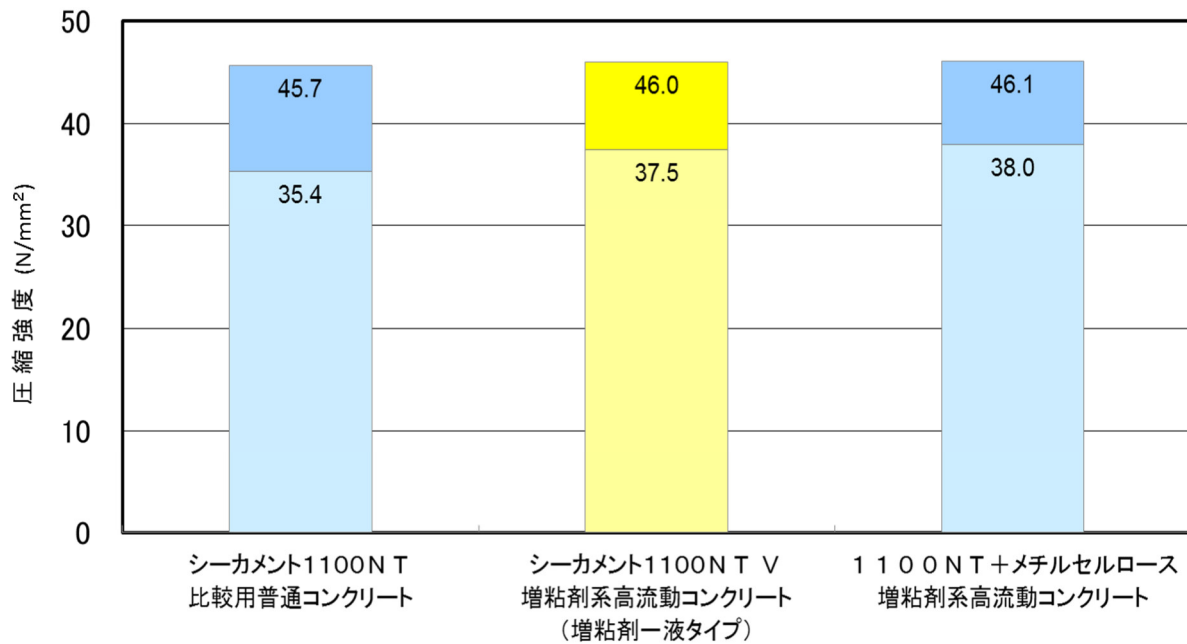
シーカメント 1100NTV を使用したコンクリートのブリーディング量および凝結時間は、通常の高性能 AE 減水剤を使用した場合とメチルセルロース系増粘剤を使用した場合の中間となります。  
圧縮強度に関しては、混和剤や増粘剤による影響はほとんどありません。



補足資料

シーカメント®1100NTV シーカメント®1100NTRV

021301011000001623 021301011000001624



**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®1100 NT V シーカメント®1100 NTR V  
 021301011000001623 021301011000001624

