

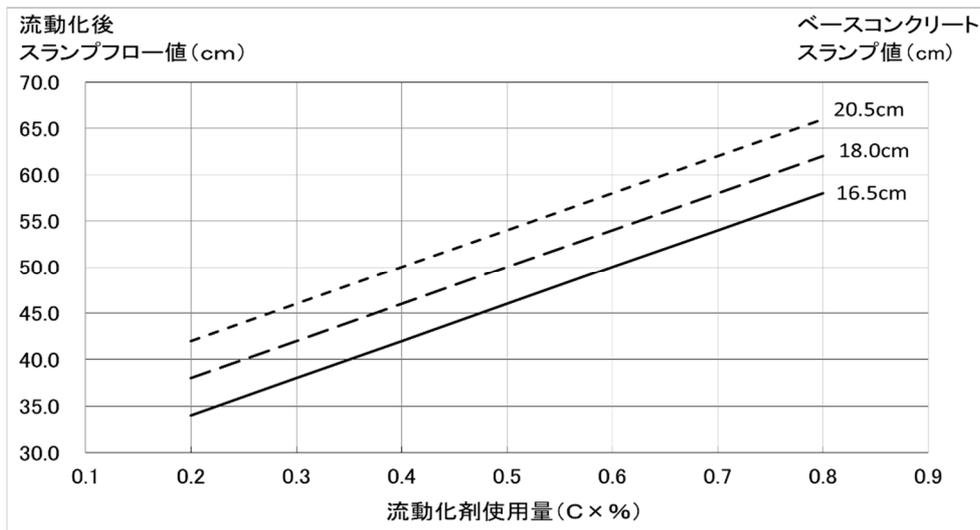
補足資料

シーカメント®OVSP

ポリカルボン酸系流動化剤（増粘剤一液タイプ）（標準形Ⅰ種）

性能

使用量と流動化後のスランプフロー値の関係



使用材料

水：上水道水

セメント：普通ポルトランドセメント（密度 3.16g/cm³）

細骨材：陸砂（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：2.72）

粗骨材：碎石 2005（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：6.56）

混和剤：シーカメント®1100NT（高性能 AE 減水剤）、シーカメント®OVSP（流動化剤）

補足資料

シーカメント®OVSP

021301011000001885

ベースコンクリート

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)			
		W	C	S	G
44	45.8	170	383	796	947

シーカメント OVSP の標準的な使用量は、セメント質量に対して 0.2~1.2%程度です。使用量をセメント質量に対して 0.1%増減することで、スランプフロー値は約 4cm 程度変化しますが、この変動幅は使用材料や配合・調合で多少異なることがあります。

コンクリート試験データ

ベースコンクリートのフレッシュ性状

	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)				混和剤 (C×%)	スランプ (cm)	空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)
			W	C	S	G				
(1)	40	48.1	170	425	822	889	1.1	20.0	4.0	21
(2)	45	49.2	170	378	861	889	1.0	17.5	5.5	21
(3)	50	50.1	170	340	892	889	1.0	20.0	5.3	21

水：上水道水

セメント：普通ポルトランドセメント（密度 3.16g/cm³）

細骨材：陸砂（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：2.72）

粗骨材：碎石 2005（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：6.56）

混和剤：シーカメント®1100NT（高性能 AE 減水剤）

流動化後のフレッシュ性状

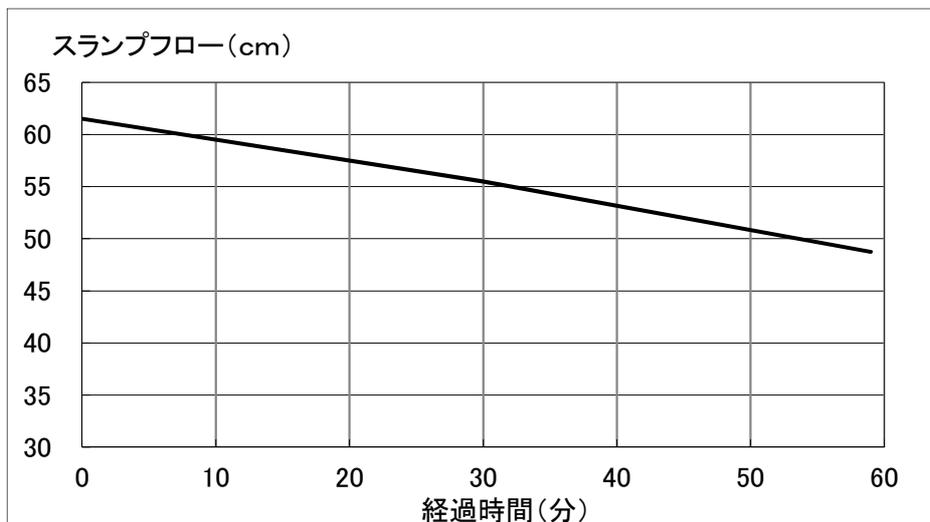
	W/C (%)	s/a (%)	流動化剤 (C×%)	スランプ フロー (cm)	フロー時間 (秒)		空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)
					50cm	停止		
(1)	40	48.1	0.6	65.5	4.9	36.9	4.4	22
(2)	45	49.2	0.8	61.5	5.0	35.2	5.3	22
(3)	50	50.1	0.7	57.5	4.6	19.2	4.8	21

補足資料

シーカメント®OVSP

021301011000001885

流動化後のスランプフローの経時変化 ((2) W/C=45%)



コンクリート試験データ

ベースコンクリートのフレッシュ性状

	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)				混和剤 (C×%)	スランプ (cm)	空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)
			W	C	S	G				
(1)	40	48.1	170	425	822	889	1.1	20.0	4.0	21
(2)	45	49.2	170	378	861	889	1.0	17.5	5.5	21
(3)	50	50.1	170	340	892	889	1.0	20.0	5.3	21

水：上水道水

セメント：普通ポルトランドセメント（密度 3.16g/cm³）

細骨材：陸砂（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：2.72）

粗骨材：碎石 2005（表乾密度：2.63g/cm³、F.M.：6.56）

混和剤：シーカメント®1100NT（高性能 AE 減水剤）

流動化後のフレッシュ性状

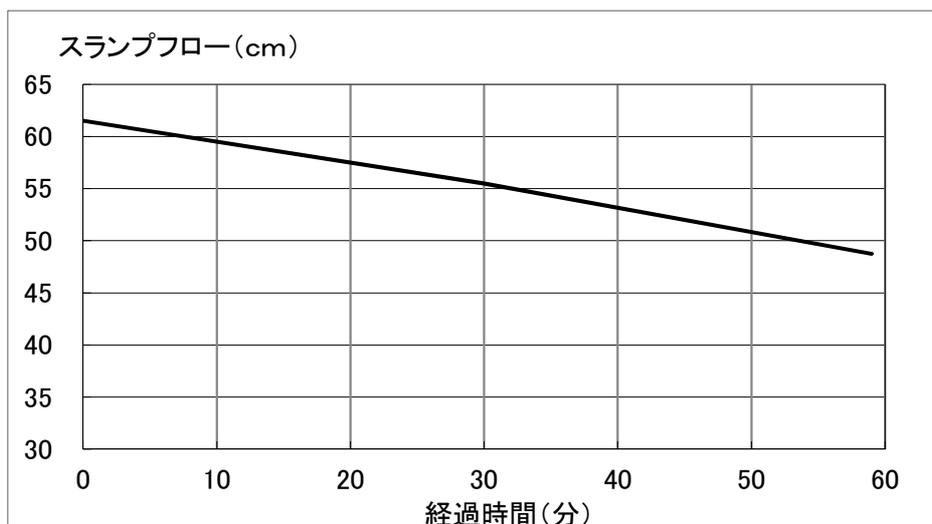
	W/C (%)	s/a (%)	流動化剤 (C×%)	スランプ フロー (cm)	フロー時間 (秒)		空気量 (%)	コンクリート温度 (°C)
					50cm	停止		
(1)	40	48.1	0.6	65.5	4.9	36.9	4.4	22
(2)	45	49.2	0.8	61.5	5.0	35.2	5.3	22
(3)	50	50.1	0.7	57.5	4.6	19.2	4.8	21

補足資料

シーカメント®OVSP

021301011000001885

流動化後のスランプフローの経時変化 ((2) W/C=45%)



ブリーディング、凝結時間、圧縮強度測定結果

	W/C (%)	s/a (%)	種別	ブリーディング (cm ³ /cm ²)	凝結時間 (時間-分)		圧縮強度 (N/mm ²)	
					始発	終結	7日	28日
(1)	40	48.1	ベースコン	0.09	6-45	8-35	49	61
			流動化コン	0.04	7-15	9-00	49	62
(2)	45	49.2	ベースコン	0.08	6-35	8-40	38	49
			流動化コン	0.07	7-50	9-55	38	49
(3)	50	50.1	ベースコン	0.14	6-45	7-52	32	42
			流動化コン	0.07	7-18	8-56	31	41

補足資料

シーカメント®OVSP

021301011000001885

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®OVSP
021301011000001885

