

マイテイ 3000S



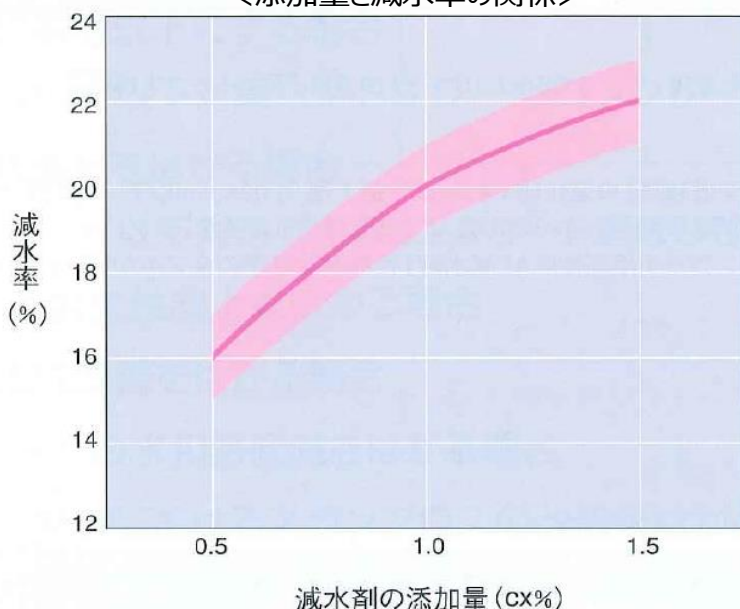
高性能AE減水剤

マイテイ3000Sは、優れたセメント分散効果と流動性保持の機能を併せ持つポリエーテル系ポリカルボン酸タイプの高性能AE減水剤です。セメント分散により、少ない単位水量でもフレッシュコンクリートの流動性を向上させ、硬化コンクリートの耐久性を高めます。マイテイ3000Sは、一般強度から高強度までの幅広い領域に対応し、コンクリートの品質向上を実現します。

特長

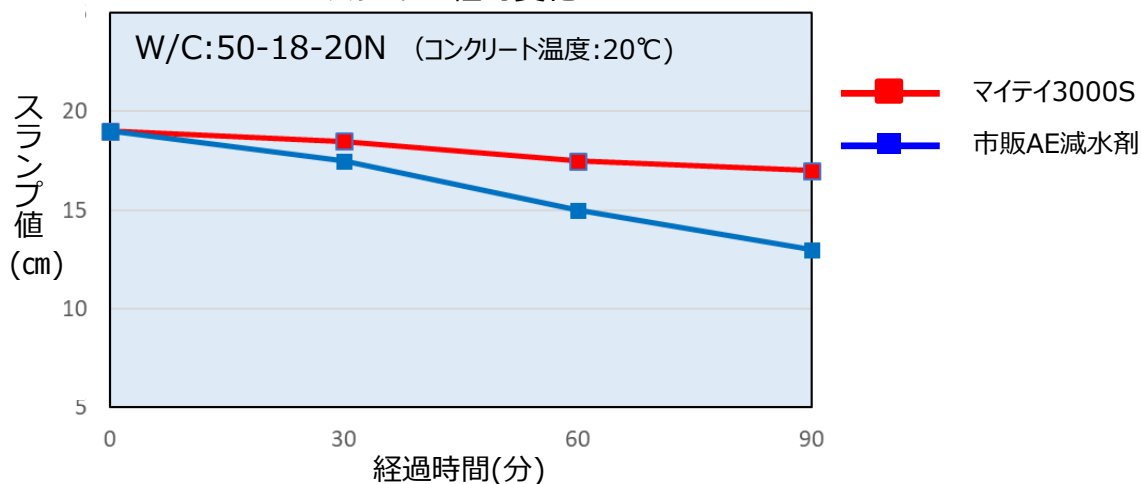
- 1) 高減水性 単位水量を規制値以下に低減ー水量185kg/m³以下対策 (JASS 5 一般コンクリート)

＜添加量と減水率の関係＞



- 2) 流動性保持機能 経時に伴うスランプロスを低減、長時間運搬時／現場打設時の流動性を確保

＜スランプの経時変化＞



* 夏季におけるスランプロス対策としては「マイテイ3000R」(遅延型) をご使用下さい。

- 3) 各種セメントに対応可能です。
- 4) 鉄筋を腐食する塩類を含んでおりません。
- 5) 毒性が少ないので安心してご使用いただけます。

使用方法と添加量

- 1) マイテイ3000Sは液体製品で水に容易に溶解します。添加の際は、単位水量の一部として水に混合し、ご使用下さい。
- 2) あらかじめ、試験練りにより使用量と単位水量（あるいはスランプ値）との関係を確認して下さい。
- 3) 空気を連行、あるいは消泡させる場合には空気量調整剤を併用します。調整方法については担当者にお問合せ下さい。

* マイテイ3000Sはセメント重量の1.0%を標準添加量としていますが、使用材料、ミキサーの形式・練り混ぜ方法、コンクリート温度により変動しますので、0.5～2.0%の範囲で、目標の減水率（あるいはスランプ値）が得られるように、試験練りによって使用量を決定して下さい。

コンクリート試験結果

セメント 普通ポルトランドセメント
 細骨材 山砂/砕砂
 粗骨材 砕石2005
 養生条件 標準水中養生

No	設定条件		W/C (%)	S/a (%)	単位量(kg/m ³)				添加率 (C×%)
	スランプ (cm)	空気量 (%)			水	セメント	細骨材	粗骨材	
1	18	4.5	35	43.6	170	486	715	930	1.00
2			40	46.2	170	425	765		1.00
3			50	47.4	170	340	835		1.00
*			50	45.4	185	370	772		AE減水剤

No	試験項目	経時変化				凝結時間(hr-min)		圧縮強度(N/mm ²)	
		直後	30分	60分	90分	始発	終結	7日	28日
1	スランプ	18.5	19.0	19.0	18.5	4-25	5-50	54.4	73.4
	空気量	4.4	4.1	4.2	4.0				
2	スランプ	18.5	19.0	18.0	18.0	5-00	6-20	45.6	61.6
	空気量	4.4	4.1	4.2	4.0				
3	スランプ	19.0	18.5	17.5	17.0	5-35	7-05	31.3	42.3
	空気量	4.5	4.2	4.3	4.2				
*	スランプ	19.0	17.5	15.0	13.0	6-15	8-00	28.9	40.2
	空気量	4.5	4.0	3.6	3.4				

製品性状

内容組成 カルボキシル基含有ポリエーテル系（ポリカルボン酸タイプ）
 外観 淡褐色液体
 密度(g/cm³・20℃) 1.03～1.10
 塩化物イオン量(%) 0.01以下 (1)
 全アルカリ量(%) 1.0以下 (2)

- (1) JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の塩化物イオン量 I 種(0.02kg/m³以下)に適合します。
 (2) JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の全アルカリ量(0.3kg/m³以下)に適合します。

荷姿

- 200kg入りドラム缶
- □-リー-

ここに記載された事項は、最新の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。お問い合わせは下記までお願いいたします。

花王株式会社 ケミカル事業部門 エコインフラ
 すみだ事業場 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3
 大阪事業場 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1
 HP : <https://chemical.kao.com/jp/infrastructure/>

Mail : chemical_eif@kao.com

2021.04