

マイテイ 150



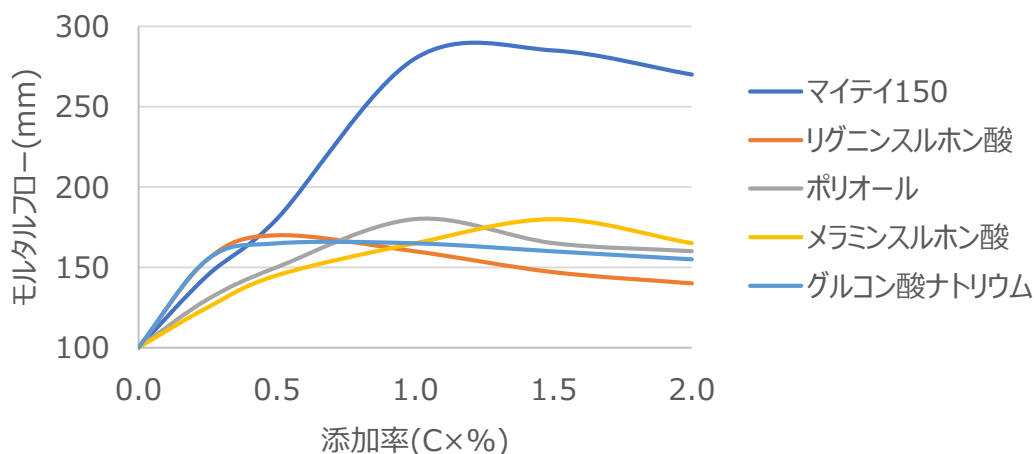
コンクリート製品向け高性能減水剤

マイテイ150はナフタリンスルホン酸ホルマリン高縮合物塩を主成分とした、極めて優れた減水効果を有する高性能減水剤です。セメント分散剤としての働きにより少ない単位水量でもセメント粒子が効率的に分散され、セメントペーストの流動性が向上します。マイテイ150は減水効果の高い非空気連行型の高性能減水剤ですので高強度二次製品コンクリートの製造に最も適しています。

特長

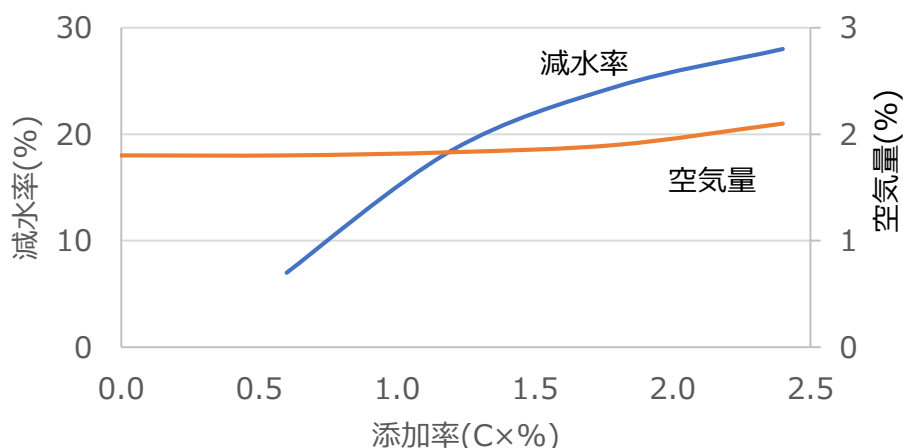
1) セメント粒子に優れた分散効果を発揮します。

各種減水剤添加量とモルタルフローの関係(W/C=25%)



2) 低泡性減水剤のため空気をほとんど連行せず、しかも高い減水効果を有します。

マイテイ150 添加量と減水率および空気量の関係



- 鉄筋を腐食する塩類を含んでおりません。
- 硬化遅延作用が極めて小さく、コンクリート二次製品の製造に適しています。
- オートクレーブ養生などの高温養生でも分解しません。
- 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150は液体製品で水に容易に溶解します。
- 2) 添加の際は練り混ぜ水に混合し、できるだけ均一に溶かしてご使用ください。
- 3) 添加量は目標強度に応じて下記添加量をご参照ください。

圧縮強度(N/mm ²)	マイテイ150添加率(C×%)
40~60	0.6~1.0
60~80	1.0~1.8
80~100	1.5~2.4
100~	2.4~3.5

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 : 紀ノ川産川砂
粗骨材 : 由良産碎石
養生条件 : 標準養生

マイテイ150の添加量 (C×%)	W/C (%)	S/a (%)	単位水量 (kg/m ³)	単位セメント量 (kg/m ⁴)	スランプ (cm)	圧縮強度 (N/mm ²)	
						7日	28日
0.0	42.5	38.6	170	400	9.5	33.5	49.8
0.6	40.0	36.7	160		8.0	45.3	61.4
1.2	37.3	38.5	149		9.2	50.9	68.6
1.8	34.3	39.6	137		9.6	61.9	72.0
2.4	31.5	40.5	126		9.8	64.6	76.5
0.0	37.0	34.0	185	500	8.8	46.4	62.9
0.6	35.0	33.5	175		7.5	55.1	73.2
1.2	32.0	34.5	160		7.0	70.1	81.2
1.8	29.6	35.6	148		9.3	71.0	82.5
2.4	27.4	36.6	137		9.5	71.7	86.1
0.0	33.3	28.9	200	600	7.8	59.0	66.7
0.6	31.7	27.9	190		7.2	65.5	74.2
1.2	29.2	25.7	175		7.2	72.8	83.6
1.8	27.2	31.0	163		8.8	75.5	85.4
2.4	25.3	32.2	152		7.1	77.0	90.2

製品性状

内容組成 : ナフタリンスルホン酸ホルマリン高縮合物塩
外観 : 黒褐色液体
pH (5%水溶液 20℃) : 8.0~10.0
密度(g/cm³・20℃) : 1.190~1.210
マイテイ150には、鉄筋に有害な物質は含まれておりません。

荷姿

- 20kg 缶
- 240kg入りドラム缶
- 〇-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