

# マイティ 21LV マイティ 21LV-R コンクリート製品向け高性能減水剤



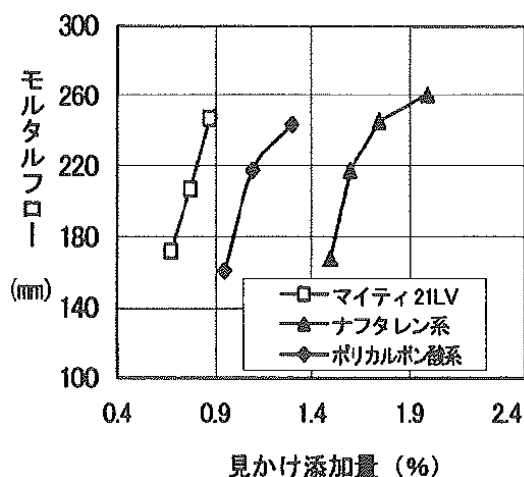
## 特徴

- 一般強度から高強度迄多様なコンクリートニーズに対応可能です。
- 凝結が早く、初期強度の発現性に優れています
- 分散性が高く、流動保持性にも優れております。
- 気泡の少ない表面美観性に優れたコンクリートが打設可能となります。

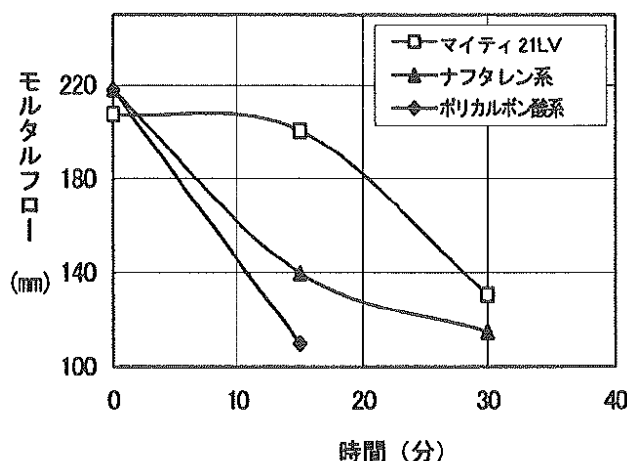
## 試験データ

### 【モルタル試験】 単位水量140 kg想定配合

#### <各添加量におけるモルタルフロー 比較>



#### <モルタルフローの経時変化 比較>



### 【コンクリート試験】

配合 No.	最大骨材寸法(mm)	W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )			
				水	セメント	細骨材	粗骨材
①	20	35	42	140	400	788	1080
②		37.5	42	150	400	767	1052

セメント : 普通ポルトランドセメント  
 高炉スラグ : プレーン4000 cm<sup>3</sup>/g  
 細骨材 : 和歌山紀の川産川砂/千葉君津産山砂混合  
 粗骨材 : 和歌山由良産碎石2005

混練方法: 材料投入後 60 秒 (強制2軸ミキサー)

養生方法: 5 時間強度……………前置き 1 時間 65°C・4 時間養生後 直ちに強度試験

混和剤	配合 No.	添加量 (%)	スランプ(cm)			空気量 (%)	4h 強度 (N/mm <sup>2</sup> )
			直後	15 分後	30 分後		
マイティ 21LV	①	1.2	20.5	12.9	7.8	4.5	20.1
	②	1.0	22.0	18.2	10.9	4.3	16.9
一般 ナフタリン系	①	2.1	18.3	10.1	5.6	4.2	17.9
	②	1.8	21.8	15.2	8.5	4.3	14.2
一般ポリカルボン酸系	①	1.4	20.2	7.7	3.8	4.4	18.0
	②	1.2	22.0	11.8	6.8	4.5	14.4

※空気量は所定 AE 剤を添加し調整しています。(マイティ AE - 03)

※マイティ 21LV-Rは、マイティ21LVの流動保持性・夏季タイプです。

## 性状及び規格

### マイテイ 21LV 【適合規格】 JIS A 6204 コンクリート用化学混和剤 高性能減水剤( I 種)

主成分…………… カルボキシル基含有ポリエーテル系化合物  
 外観…………… 淡褐色液体  
 pH…………… 4.0~8.0  
 密度(g/cm<sup>3</sup>・20℃)…… 1.030~1.070  
 標準使用量(%/粉体)…… 0.5~2.0

### マイテイ 21LV-R 【適合規格】 JIS A 6204 コンクリート用化学混和剤 高性能減水剤( I 種)

主成分…………… カルボキシル基含有ポリエーテル系化合物  
 外観…………… 淡褐色液体  
 pH…………… 4.0~8.0  
 密度(g/cm<sup>3</sup>・20℃)…… 1.030~1.070  
 標準使用量(%/粉体)…… 0.5~2.0

## 使用上の注意点

- ① 銘柄及び主成分の異なる減水剤との混合や併用を避けてください。
- ② 誤って過剰添加した場合には、コンクリート物性に対し悪影響を及ぼす可能性がありますので、適切な管理の下で使用してください。必ず事前に試験練を行い、問題がないことをご確認下さい。
- ③ 種類の違う混和剤や雨水などが混入しないように保管してください。凍結した場合には、加温しながら攪拌し、溶解させてからご使用ください。
- ④ 通常の使用では無害ですが、皮膚に付着したり、目に入ったりした場合には、他勝ちに清水で洗浄し、医師の診断を受けてください。

## 荷姿

マイテイ 21LV	タンクローリー / 1000kg コンテナ / 200kgドラム / 18kg缶
マイテイ 21LV-R	タンクローリー / 1000kg コンテナ / 200kgドラム / 18kg缶

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](mailto:chemical_eif@kao.com)