

# マイテイ 21HP-3



## 早強性と低粘性を両立した高性能減水剤

エネルギーコスト削減とともに作業性改善を実現可能です

### 特徴

- ◆ 早硬性に優れ、生産コストの削減を可能にします。
- ◆ 硬練りコンクリートから高流動コンクリート配合まで汎用的にご使用頂けます。
- ◆ 各種二次製品のコンクリートにおいて優れた作業性（低粘性）をコンクリートに付与します。
- ◆ コンクリート温度による添加率の変動が小さく、品質管理が容易になります。

### マイテイ21HP-3の使用領域

混和剤	特徴	使用領域		
		低強度(~36N)	一般強度(~60N)	高強度(~80N)
マイテイ21HP	標準タイプ	[Bar chart showing strength range]		
マイテイ21HP-3	低粘性 高保持	[Bar chart showing strength range]		

低粘性・高保持性により 一般強度～高強度の幅広い範囲で使用可能です

### 試験データ

【配合および条件】

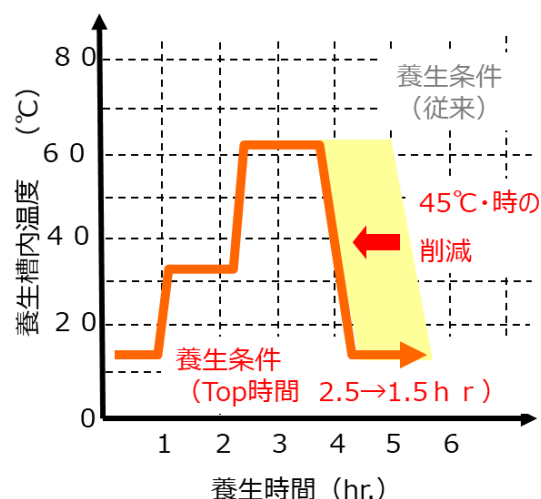
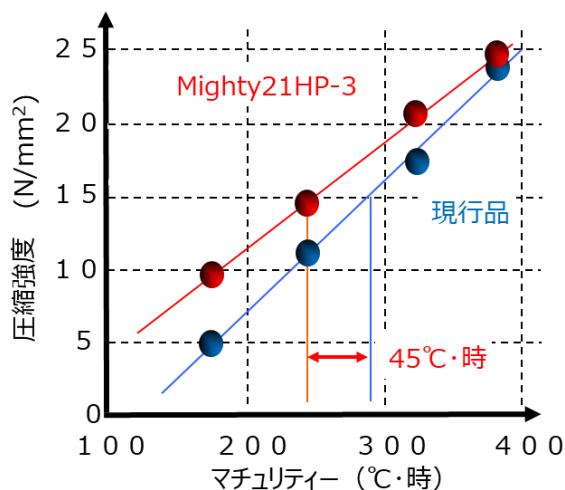
W/P	s/a	単体量 [kg/m <sup>3</sup> ]				
		W	NC	M	S	G
[%]	[%]					
39	42	165	240	183	720	1090

NC : 普通ポルトランドセメント (太平洋C)      S1 : 海砂  
G1 : 砕石 (家島産)                                  M : 混和材

【結果】

混和剤		CT温度 (°C)	スランプ (cm)			Air (%)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )		
種類	使用量 (Cx%)		直後	15分後	30分後		5h	7d	14d
マイテイ 21HP-3	0.5	25	21	19	16	2.5	14.5	36	43
一般PCE	0.6	25	21	19	16	2.5	9.8	34	42

## 提案する価値



**現行品と比べて蒸気養生時間を25%短縮 CO2削減に寄与**

## 製品情報

主成分.....カルボキシル基含有ポリエーテル系化合物  
外観.....褐色液体  
pH.....4.0~8.0  
密度(g/cm<sup>3</sup>・20℃).....1.03~1.06  
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。
- ③ 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。

## 荷姿

- 18kg 缶
- 200kg入りドラム缶
- バルク
- 1000kgコンテナ

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)

2021.04