

## 超速硬・高耐久性・水中不分離型グラウト材

## LU-10T

## 概要

ポルトランドセメント、速硬材、混和材料、有機短繊維、凝結調整剤をプレミックスした製品です。

形態	プレミックスグラウト材
密度	3.0g/cm <sup>3</sup>
荷姿	25kg/袋*

\*フレコンバッグによる納入も可能です。

## 特長

- ①練混ぜ作業が簡単  
現場で水と練り混ぜるだけで所要のグラウトが製造できます。
- ②優れた流動性  
優れた流動性を発揮しますので、小間隙にも十分に充填できます。  
また、練上り後 40 分程度、優れた流動性を保持します。
- ③低ブリーディング  
混練後のブリーディング、材料分離はほとんどありません。
- ④水中不分離性  
版下の滞水と混じることがなく、所要の強度が得られます。
- ⑤高い耐久性  
特殊な有機短繊維を配合しているため、航空機などの走行による繰返し荷重に対しても、高い抵抗性を示します。
- ⑥超速硬性  
超速硬型ですので早期開放が可能です。

## 用途

- ・PC 版、RC 版舗装用裏込めグラウト
- ・各種グラウト工事

## 標準配合

	LU-10T	水	練上り量	水/LU-10T
1 袋あたり	25kg	12.5kg	20.8ℓ	50%
1m <sup>3</sup> あたり	1200kg(48 袋)	600kg	1000ℓ	

\*ミキサの性能により状態が変化しますので、水量を 45～53%の範囲で調整してください。

本製品は、独立行政法人港湾空港技術研究所、(株)ピーエス三菱との共同開発品です。  
共同研究報告書「空港コンクリート舗装におけるグラウト材の耐久性向上に関する研究」における記号「LU-10H(改-A0.05)」が本製品に相当します。

# 性能

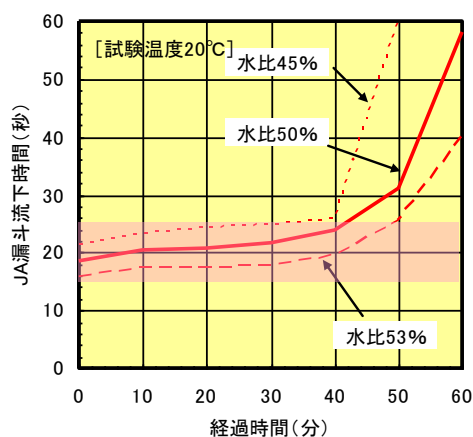
## 物性例

※試験温度 20℃, 水/LU-10T=50%

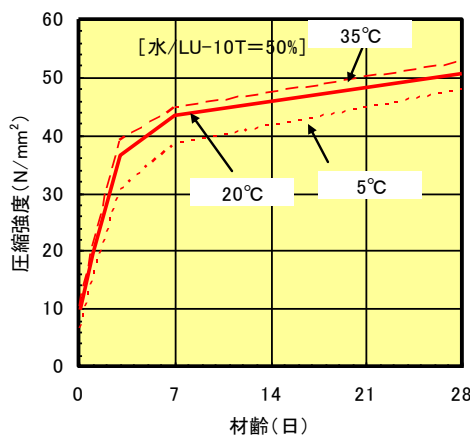
項目		社内基準	試験方法
JA 漏斗流下時間 (秒)	直後	15~25	JSCE-F 531
ブリーディング率 (%)	2時間	1 以下	JSCE-F 532
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	材齢2時間	3.0 以上※	JIS A 1108
ホイールトラック試験によるグラウト残存率 (%)	材齢 1 日	90%以上	往復 20,000 回

※可使用時間を 40 分以下に設定した場合

注)試験データは 20℃環境下の室内で行っているため、現場の条件等により性能が多少変化することがあります。



JA 漏斗流下時間の推移(試験温度 20℃)



材齢と圧縮強度の関係(水/LU-10T=50%)

### ⚠ 練混ぜ

- ミキサーは、練混ぜ性能の良好な高速グラウトミキサーやハンドミキサーを使用してください。
- ハンドミキサーを使用する際は、アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 練混ぜ水は、水道水をご使用ください。
- 練混ぜの際は、所定量の水を投入した後、攪拌しながら LU-10T を投入してください。
- コンシステンシーは、気温、材料温度、水温、ミキサーの型式等により変化しますので、必ず現場で試験練りを行い、良好な施工性が得られるように水量を調整してください。

### ⚠ 使用上の注意

- セメントは水や汗・涙などの水分と接触すると強いアルカリ性を示します。取扱いの際には、保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋などを着用し、目や鼻、口などに入ったり皮膚に付着しないように注意してください。
- 誤って目や鼻、口などに入ったり、皮膚に異常を感じた場合は、直ちに多量の水道水で洗浄し、速やかに専門医の診察を受けてください。
- 雨露のかからない湿気の少ない場所に保管してください。
- 材料や使用済みの空袋を廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。自然界への投棄は絶対にしないでください。

## 三菱マテリアル株式会社

セメント事業カンパニー 高性能製品グループ

〒100-8117 千代田区丸の内 3-2-3 丸の内二重橋ビル

TEL 03-5252-4582 FAX 03-5252-5347

<http://www.mmc.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は、

※ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

※記載製品に関する性能、仕様、荷姿等は予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。