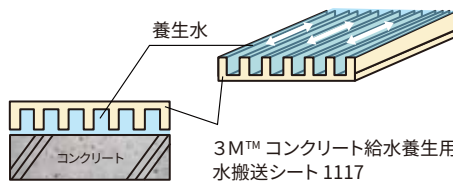


3M™ コンクリート給水養生用 水搬送シート 1117^{※1}

NETIS登録番号 TH-150016-A

水を搬送するシートで、簡易に確実な養生を実現!

微細な溝を施した軽量な半透明シートです。床面に敷設するだけで、毛細管現象により動力を用いず水を搬送し、均一な養生を実現することでコンクリートの品質を向上します。



本製品採用メリット

仕上がり 品質向上

- 水を均一に搬送し、濡れ広げるため、均一な養生を行えます。
- シートが半透明のため、湿潤状況が目視で容易に確認でき、給水のタイミングを逃しません。

環境に配慮

- 養生水の供給量を減らせるため、アルカリ汚濁水の低減につながります。
- 従来マットと比較し、薄型(約0.4mm)のため、廃棄物量が約1/10に削減可能です。

作業負担 軽減

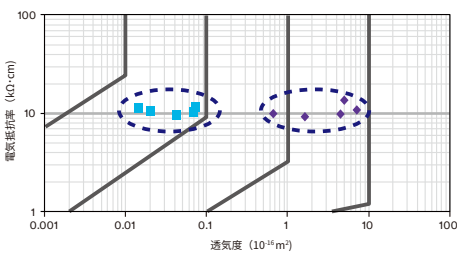
- 水を搬送するシートのため、給水量だけでなく、給水ポイントも減らせます。
- シートは軽量で、水を吸収しないため、養生後の移設/撤去が容易です。

コスト削減

- 繰り返し使用ができ、転用が可能です。
- 敷設と撤去が簡易で、施工費を約1/4^{※2}に削減可能です。
- 給水で大きく省力化できるため、給水にかかる施工費を約1/10^{※2}に削減可能です。

製品の特徴 (詳細は技術データ集をご参照ください)

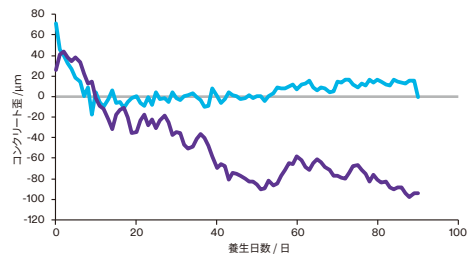
「トレント法による透気試験」・・・養生方法による緻密度の比較



本製品を用いてコンクリートの給水養生を継続することで、同配合で標準的な施工を行ったコンクリートよりも、トレント法による透気試験で2ランク程度の差が生じることを確認できました。

■ 本製品
◆ 国交省標準仕様^{※3}

「コンクリートの歪試験」・・・養生方法による歪量の比較

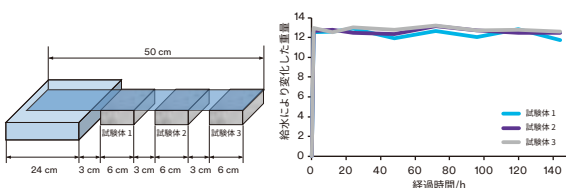


本製品を用いてコンクリートの給水養生を継続することで、同配合で標準的な施工を行ったコンクリートよりも、コンクリートの強度が発現するまで歪量を抑えることが可能です。

— 本製品
— 国交省標準仕様^{※3}

「飛び石試験」及び「垂直方向への水搬送試験」

3M™ コンクリート給水養生用 水搬送シート 1117を用いることで、隙間があっても均一な搬送が可能で、垂直方向にも水を搬送します。



製品仕様

基材	特殊ポリオレフィン
厚さ	0.40mm
製品形態	ロール状
製品サイズ	1000mm×50m
入れ目	1巻/外箱



※1 3Mのマイクロレプリケーション(高精細表面技術)を利用した給水養生シートです。 ※2 当社評価による従来工法との比較です。 ※3 湿布養生7日間