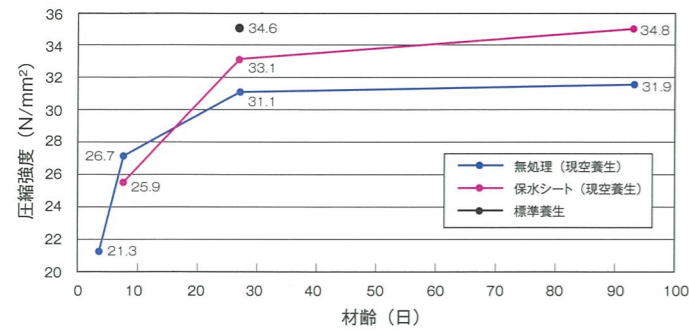
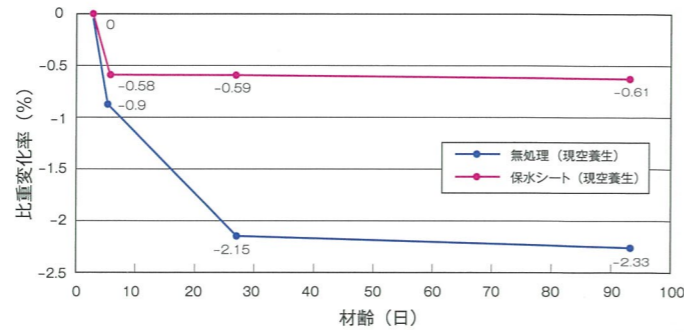


圧縮強度の推移・質量(比重)の変化比較 「試験方法: JIS A 1108:2006」

■フレッシュコンクリート〈設計基準強度 24N/mm<sup>2</sup>〉(種類: 24-12-20 (N))

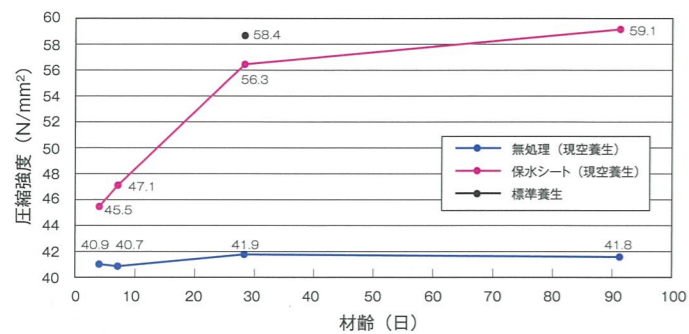


1. 保水シートによる後養生効果により、圧縮強度の増加が見られる。  
2. 材齢 28、91 日において、無処理 (現空養生) に比較し、約 6~9%の圧縮強度増加が見られる。

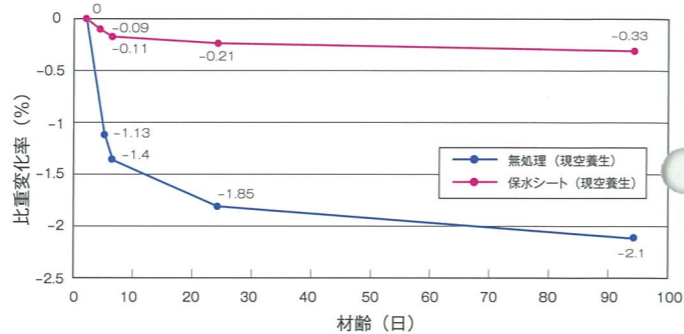


1. 保水シートによる後養生により、保水効果が見られる。  
2. 保水効果により、圧縮強度が増加しているものと推定される。

■高強度コンクリート〈設計基準強度 50N/mm<sup>2</sup>〉(種類: 50-12-20 (H))



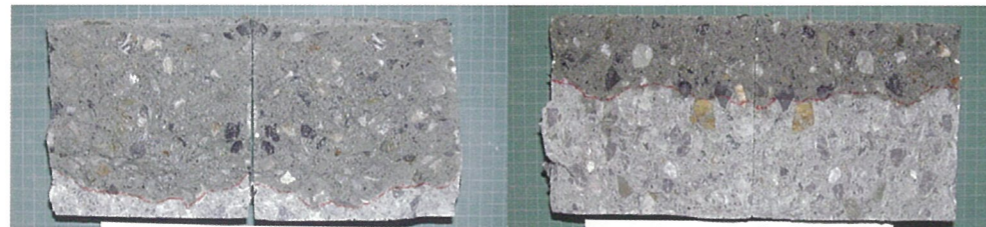
1. 保水シートによる後養生効果により、圧縮強度の増加が見られる。  
2. 材齢 28 日において、無処理 (現空養生) に比較し、約 35%の圧縮強度増加が見られる。  
無処理 (現空養生) は、圧縮強度の伸びが見られない。



1. 保水シートによる後養生により、保水効果が見られる。  
2. 保水効果により、圧縮強度が増加しているものと推定される。

表面緻密化比較 (透水性)

試験条件: 水圧 98N/cm<sup>2</sup> にて  
10 時間継続



無処理: 水の浸透深さが深い

テープ処理: 水の浸透深さが浅い

**構造**

表面に印刷入り  
ポリオレフィン系白色フィルム  
アクリル系粘着剤

**一般物性** 「試験方法: JIS Z 0237:2009」

製品番号	基材	粘着剤	テープ厚 mm	対モルタル接着力 N/cm	接着力 (180°方向) N/cm	引張強さ N/cm	伸び %
2227HP	ポリオレフィン	アクリル系	0.110	0.8	0.5	36	600

**製品仕様**

幅: 400mm または 610mm  
長さ: 50m

**注意** ● 貼付期間は最長3ヶ月以内を目処としてください。 ● なるべく脱型直後に貼り付けてください。 ● 表面状態によっては貼り付きづらい箇所があります。

● 本カタログに記載されているデータ等は、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。  
\* 改良のため仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。  
\* 本書に記載してある事項、技術上の資料及び勧告はすべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは安全性について絶対的な保証はいたしかねます。使用者は使用するにあたり製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項もしくは勧告は売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限りは当社は責任を負いません。

3Mは3M社の商標です。



住友スリーエム株式会社  
テープ・接着剤製品事業部  
〒158-8583  
東京都世田谷区玉川台2-33-1  
<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan  
© 3M 2012. All rights reserved  
ITD-118-H (041210) PN

カスタマーコールセンター  
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで  
**0570-011-511**  
ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。  
受付時間 / 8:45 ~ 17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)  
カタログのご請求はファクスで  
**0120-282-369**

3M™ コンクリート保水養生テープ  
2227HP



# 3M™ Concrete Curing Control Tape

## Water Retention

NETIS 登録製品  
環境省基準によるカーボン・オフセット認証製品  
耐久性・品質の向上、工期の短縮などのメリットを提供する  
優れた特徴をもつコンクリート保水養生テープです。



# 耐久性・品質の向上、環境への影響に配慮した 3M™ コンクリート保水養生テープをご提案します！

コンクリートが構造材料として所定の性能を発揮するには、打設後十分に硬化するまでの一定期間、適切な温度と湿度のもとで養生される事が理想です。この養生期間中には、セメントの水和反応が十分に進行して、緻密な組織が形成されるよう、コンクリートの乾燥を抑える事が重要です。特に蒸発が激しい表面を保水養生することが、乾燥収縮対策には有効です。3M™ コンクリート保水養生テープ 2227HPは、型枠を取り外した直後のコンクリート表面に貼り付け可能なので、表面からの水分蒸発を大幅に抑制し、効果的に保水養生する事ができます。テープの粘着力だけで簡単に貼り付けることができ、そのまま3ヶ月養生してもほとんど糊残りなく容易に剥がせます。

## NETIS 登録製品 (NETIS: 新技術情報提供システム)

国土交通省が運用している新技術に係る情報を、共有および提供するためのデータベースです。

民間事業者等により開発された有用な新技術を公共工事等において積極的に活用してゆくシステムです。

登録年月日: 平成23年8月24日 認証取得者: 住友スリーエム(株)  
登録番号: CB-110014-A 技術名称: 3M™ コンクリート保水養生テープ 2227HP

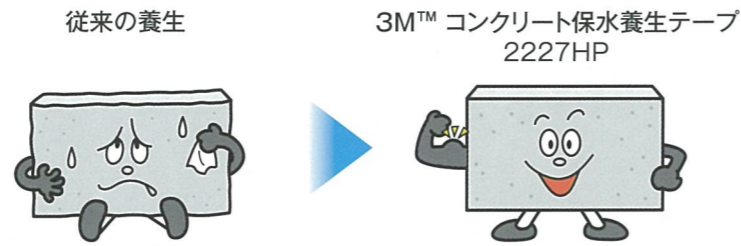
## 環境省基準によるカーボン・オフセット認証取得

対象製品のご採用に対して「オフセット証書」を当社が発行できますのでご相談ください。  
4CJ-1100094 環境省基準によるカーボン・オフセット認証コンクリート保水養生テープの販売により  
URL: www.4cj.org 国連認証の植林・森林整備事業を支援しています。  
認証取得者: 住友スリーエム(株) カーボン・オフセット認証の取り組みに対して第三者認証機関「気候変動対策認証センター」の  
環境省基準によるカーボン・オフセット認証ラベルを取得しています。  
カーボン・オフセット認証ラベルは、グリーン購入法の基本方針において、「環境負担の低減に資する物品等」を調達する際の参考情報として位置付けられています。  
詳しくは気候変動対策認証センターのホームページをご覧ください。気候変動対策認証センター <http://www.4cj.org/>

## 3M™ コンクリート保水養生テープ 2227HP は

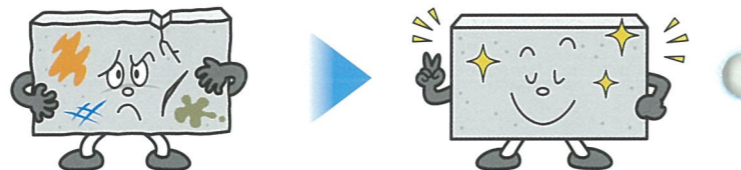
### 耐久性の向上

強度の発現、表面緻密化促進、  
酸性雨・海水・塩害などによる中性化抑制



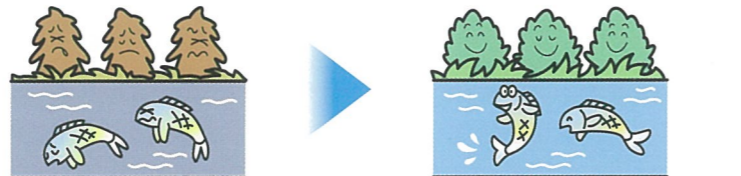
### 品質の向上

表面クラック削減、泥はねや  
鉄筋錆び垂れ防止



### 環境への配慮

アルカリ汚染水防止、  
カーボン・オフセット認証を取得



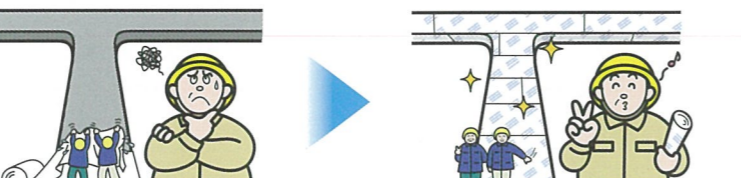
### コストの低減

施工後の散水不要で  
労務費削減



### 効果の高い適用範囲

鉛直面・天面も、  
粘着剤付きなので貼るだけ



## 物件状況に応じた 3M™ コンクリート保水養生テープ 2227HP のご提案

入札前の  
物件には...

総合評価方式入札の  
技術提案での加点に活用

入札後・施行中の  
物件には...

工事成績表における  
創意工夫での加点に活用



## 橋架・橋台・橋脚・主桁・壁高欄の壁面、防潮堤・防波堤・ケーソン・トンネルの壁面耐震補強工事など、コンクリート構造物の保水養生に。

### 〈国土交通省案件における採用施工実績〉

- 芦田川山手橋下部その3工事 (広島県) CORINS 登録 NO.4006066692
- 斐伊川放水路分流堰建設工事 (島根県) CORINS 登録 NO.1260-6857Z
- 東九州道 (県境~北川) の北川橋上部工 (P 八~A 二) 工事 (宮崎県) CORINS 登録 NO.002348018
- 摺上川ダム国道付替 399 号叶道橋下部工事 (福島県)
- 福岡3号 鞍掛高架橋外1橋補修工事 (福岡県)
- 石江地区下部工工事 (青森県)

### 〈その他採用施工実績〉

鹿浦橋橋脚 (鹿児島県・徳之島)、野洲川堰 (滋賀県)、エネルギータンク基礎、  
建築耐震補強、住宅基礎など



橋架の橋脚表面



高架橋・壁高欄



トンネル壁面



導水路壁面

