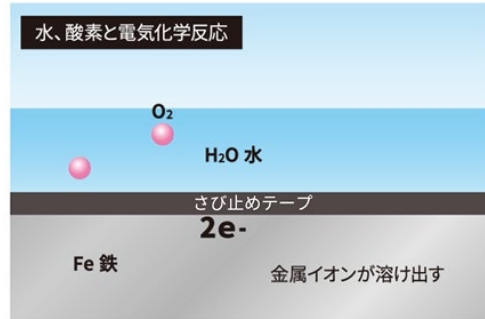


～施工時間が 100 分の 1 に！～ インフラの老朽化対策「3M™ さび止めテープ 4410」発売 「塗る」防さびから、「貼る」防さびへ

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：スティーブン ヴァンダーウ）は 12 月 20 日、インフラを始めとした金属構造物のさびを防ぐ「3M™ さび止めテープ 4410」を発売します。貼り付けるだけの簡単施工で工期短縮を可能にし、人手不足の現場の負担軽減に寄与します。



3M™ さび止めテープ 4410



さび止め効果のメカニズム

◆施工時間は 100 分の 1 で、メッキスプレー以上のさび止め効果

ガードレール支柱や配電盤キュービクルなどの金属構造物のさび対策・補修は、防さび塗装やスプレーを使用した方法が一般的です。しかし、これらの方法は養生や重ね塗りなど作業工程が多く、インフラの老朽化が進み補修作業が増加する中で、人手不足の現場の負担になっていました。

新発売する「3M™ さび止めテープ 4410」は、浸水を防ぐ独立発泡構造を基材に採用し、高い防水性を実現。テープを貼り付けるだけでさび対策・補修が可能で、一般的な防さび塗装によるさび対策・補修に比べ作業時間を 100 分の 1 に短縮できます。

当社顧客の実証実験では、従来の塗装による補修は養生や乾燥を含め、施工に 36 時間かかっていましたが、「3M™ さび止めテープ 4410」を使用して施工時間が 30 分にまで短縮されました。

また、一般的に防錆塗装は 2~3 年毎に塗り直しが必要となりますが、「3M™ さび止めテープ 4410」は、独自に開発した高耐久性特殊フィルムにより、高い耐候性と耐久性を実現し、防錆塗装以上の錆止め効果を実現します。*1

塗装のように塗りムラが発生しないため、作業者の熟練度による仕上がりのばらつきが無く、経験者でなくても簡単に作業が可能です。



さびにより腐食したポール

	スプレー塗料	本製品
作業性	マスクングに加えて二度塗りが必要	乾燥時間ゼロ！
仕上り品質	作業者によって塗布ムラが発生	テープなので面積確保
トータルコスト	人エコストが大きい	作業時間と人件費を削減！

防錆塗料と本製品の比較

*1 試験条件（キャス試験）：NaCl 濃度: 50±5g/L, CuCl2・2H2O 濃度: 0.26±0.02g/L, 噴霧溶液 pH:3.0~3.2, 試験層内温度: 50±2°C, 噴霧量: 1.5±0.5ml/80cm²/h, 試験時間: 336 時間

◆製品の特長

- 一般的な防さび塗装に比べ工程が減り、作業時間が 100 分の 1 に
- テープを貼るだけで施工ができるため、作業者の熟練度に仕上がりが左右されにくい
- 基材の柔軟性が高く、凹凸面にも簡単に施工が可能

◆用途

- ガードレールなどの鋼管柱の地際部の防さび
- 配電盤などの鋼製構造物の防さび
- 太陽光パネルの架台や地際部の防さび

◆仕様

製品名	イメージ	色	サイズ	価格
3 M™ さび止めテープ 4410		白、グレー	150mmX10m 300mmX10m	オープン

「3 M™ さび止めテープ 4410」に関するお客様からのお問い合わせ先
カスタマーコールセンター TEL: 0570-011-511

3 Mは、3 M社の商標です。

プレスリリースに掲載している内容は発表時点の情報です。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【3 Mについて】

3 M（本社：米国ミネソタ州）は、Science（サイエンス）を活かし毎日の暮らしをより豊かにすることを目指しています。売上高は 330 億ドルで、9 万 3,000 人の社員が世界中のお客様の課題解決にむけて、創造的なソリューションを提供しています。3 Mに関する詳しい情報は、www.3M.com/ @3M/ @3MNews (Twitter) をご覧ください。また、3 Mジャパングループについては www.mmm.co.jp をご覧ください。