

建造物、施設、設備の改修の常識を変える

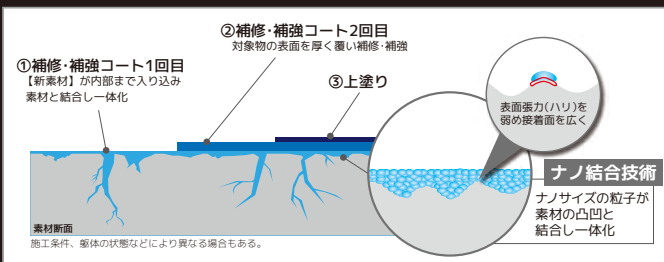
# 補修・補強工法

劣化した鉄やコンクリート、スレートなどを取り替えず既存のまま【再生・延命】  
【強度の復元】までも可能にした新工法

## 1 圧倒的な強度で劣化した躯体、建造物を補修・補強

対象物の劣化した内部にまで【新素材】を浸透させ一体化。  
その表面を厚く覆い**圧倒的な強度**を実現。

### ■補強工法の仕組み



### ■強度試験—スレート



未補強の板は簡単に割れたが  
補強した板は何度叩いても  
割れなかった



関連動画

### ■強度試験—コンクリート



コンクリートブロックの一部を  
補強しハンマーで力いっぱい  
叩いてみると……



関連動画

## 2 NETIS登録

使用している補強材は、NETIS登録製品。

【登録製品】・パワー防錆NKRN-66 (NETIS 番号:KT-240025-A)  
・コンクリ欠損部補強066 (NETIS 番号:KT-240012-A)

## 3 廃棄物を出さない 稼働も止めないで、再生・長寿命化

古くなったモノを取り壊さずそのまま利用するため、**廃棄物無し・短期施工・低コスト**での施工を実現。しかも、改修時に工場や店舗の**稼働を止める必要もない**。

また、優れた耐久性で改修後の状態を長期間維持。  
どこよりも長期保証をしている理由はこの長期耐久性にあり。

## 4 補強工法を支える多様な 特殊工法をも開発

- 低温時工法 — 5℃以下では施工不可能な従来の塗装工事。  
それが**-10℃**でも施工可能。  
冬場の施工がいつでも可能に！
- 高湿度工法 — 湿度が80%を超えると作業できないのが通常。  
それが**湿度90%以上**でも施工可能。  
夏場の高湿度環境でも施工ができる！
- 湿潤面工法 — 水分が有っても除去する事無く施工可能。  
トンネル内、橋桁など**水に濡れる場所**でも  
施工が可能に！

## 施工事例 ほんの一例ですが…

### ■スレート壁面を



### ■海水も混じる河口付近の橋脚を



### ■錆でボロボロになった鉄骨階段を



□掲載している内容の一部及びすべてについて、無断で転写、転用、編集、改変、販売などの二次利用を固く禁じます。  
□掲載している内容は、予告なく変更する場合があります。

ヒトの生命を守り — あらゆるモノの再生・補強・延命化も

株式会社 染めQテクノロジー

〒306-0313 茨城県猿島郡五霞町元栗橋5971番地31  
TEL:0280-80-0005(代) FAX:0280-80-0006(代)



<https://somayq.com/>