

COMPANY

参画企業

再生・延命化への技術革新 — 鉄、コンクリート…

株式会社染めQテクノロジー

株式会社染めQテクノロジー

<http://www.somayq.com/>



大手企業から持ち込まれる年間数百件の「くつつける」課題に対しソリューションを提供する。鉄とコンクリートの劣化防止等のインフラ関連のニーズにも対応。

技術的特徴

ナノテクを駆使し、あらゆるものに密着させるコア技術をもつ。特許を敢えて取らない独自技術に強みをもつ。

- あらゆる素材と塗料を密着させるプライマー
- コンクリート床面に対しコンクリート以上の引張強度を有する床塗料
- 曲げ応力耐性約80 (N/mm²) 以上を持つファイラ材
- O-157をはじめ多様な菌への効果を持つ環境対策商品や熱中症対策商品など

実績

- 一般社団法人HEAD研究会「HEADベストセレクション賞」 2013年
- APAN DIY HONECENTER SHOW「経済産業省製造産業局局長賞」 2005年
- HOSPEX Japan2013において、ウイルス培養試験結果を報告。（杏林大学医学部との共同研究）

技術の適用例

通常の塗料



粒子が大きいため、素材の隅々までは届かず、接着面が少なくなり、剥がれやすくなります。

染めQ



ナノサイズの粒子が素材の奥まで浸透。素材との接着面が多いから、剥がれ難く効果が長続きます。

HOSPEX Japan2013において、ウイルス培養試験結果を報告。（杏林大学医学部との共同研究）