

INNOVATION INNOVATION INNOVATION

何故、こんな事が可能になったのか？

染めQ 施工事例集

屋根編

老朽化した屋根を**再生・延命** 防水や遮熱効果も

独自の技術で開発した【**新素材**】。

その圧倒的な強度で、老朽化した屋根を取り替えることなく補修・強靱化。

既存のまま“再生”を可能にした革新的工法【**強靱化工法**】は、

「稼働を止められない」「アスベストの飛散」など、屋根改修の問題を全て解決。

染めQ【屋根 補修・強靱化システム】は

稼働を止めない

従来の「取り替える工法」や「カバー工法」では、稼働が止まる問題・・・。
老朽化した屋根を補修・強靱化し、既存のまま“再生”する【強靱化工法】は、
稼働を止めることなく施工が可能。

屋根材を選ばない

屋根の状態や建屋の状態によっては負荷がかかる為、施工ができない問題・・・。
スレート、折板、鋼板、トタンなど**様々な屋根材に対応**。重量も無い為、建屋への
負荷もかからない。

廃棄物無し・アスベストの飛散対策も

撤去した屋根の高額な廃棄費用、古いスレート屋根のアスベスト飛散問題・・・。
今ある屋根を“再生”するため、**廃棄物を出さず**、環境問題にも貢献。
また、屋根の表面を厚く覆う工法のため、**アスベスト飛散対策も**。

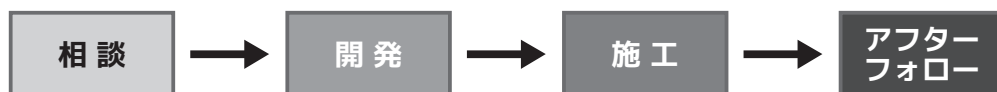
防水、遮熱効果も付随

雨漏り、夏場の屋根から伝わる熱で室内が熱くなる問題・・・。
補修・強靱化とあわせ、**防水、遮熱効果を付随**することが可能。単体での施工も可能。

製品開発から施工、アフターフォローまで一括で

私たちは、塗料メーカーではなく、単なる施工会社でもない。

【**ソリューション開発研究所**】として、社会のお困り事に徹底的に向き合い、不可能な事は何もないと
開発を続け「困った・・・」を解決。製品開発から施工まで全て責任を持って一括で行うため、柔軟
で幅広い対応が可能。



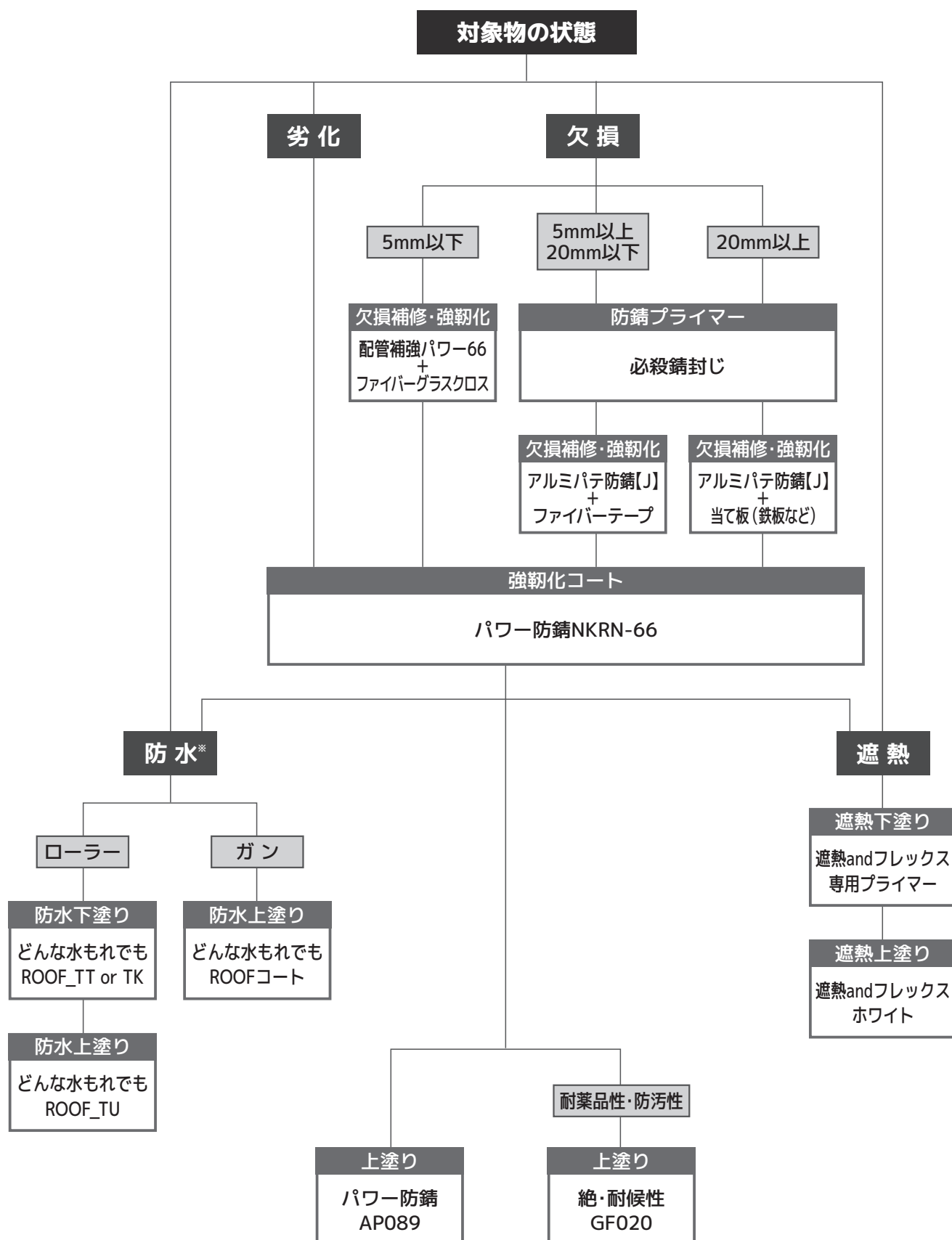
染めQの施工は、責任施工

染めQの施工は【**責任施工**】。万が一問題が生じてしまっても解決するまで徹底的に対応。

【SEKOU ACADEMY】にて、認定を受けた者のみを施工者として工法、仕上がりなどの管理も徹底。

染めQ【屋根 補修・強靱化システム】製品選択フロー

対象物の状態、現場の状況、仕上がりなど、様々な条件にあわせた製品及び工法をご提案。

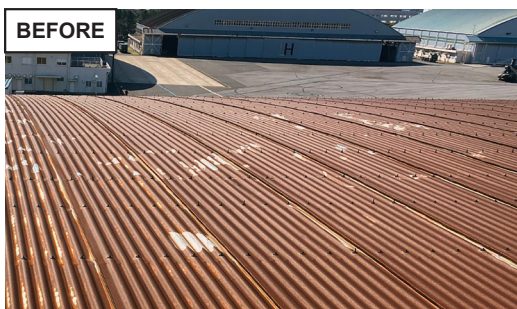


■一例。施工条件、躯体の状態などにより異なる。

※素地調整後、通気緩衝シート（他社製品）を貼る必要がある。

自衛隊駐屯地格納庫 トタン屋根

取り替えることなく、サビで劣化した屋根を補修・強硬化



倉庫 スレート屋根

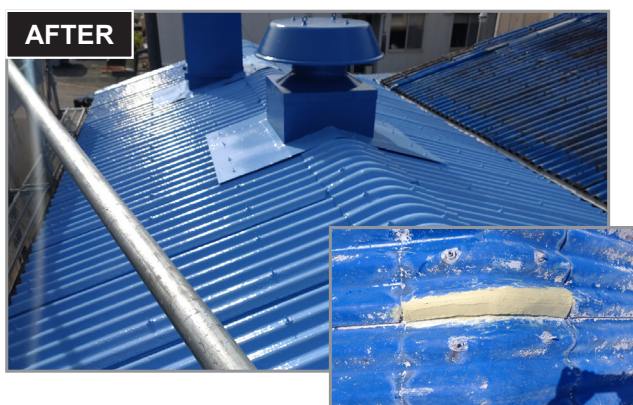
劣化し欠損箇所もある屋根を、取り替えず補修・強硬化



■欠損補修・強硬化は、欠損の状態に応じてファイバーグラスクロスなどを使用する。

工場 スレート屋根

築 50 年の工場の屋根を補修・強硬化し、雨漏りも解消



■欠損補修・強硬化は、欠損の状態に応じてファイバーグラスクロスなどを使用する。

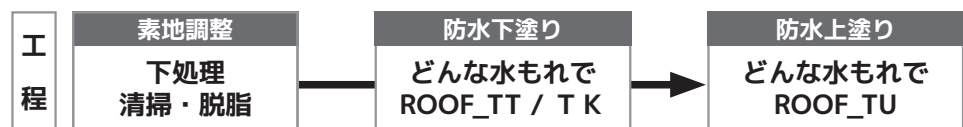
小学校体育館 鋼板屋根

何度も補修を繰り返してきた屋根を補修・強化



工場 屋上

劣化したコンクリートを防水し、美観も復帰



■素地調整後、通気緩衝シート(他社製品)を貼った後、下塗りを行う。

道の駅こか 鋼板屋根

屋根から伝わる熱を防いで、エアコンの稼働率を減らし節電



染めQ【屋根 補修・強硬化システム】使用材料一覧

防 錆 欠損補修 強硬化

パワー防錆NKRN-66

NETIS登録:No.KT-240025-A

68N/m²もの高い強度で劣化した躯体、建造物などを補修・強硬化。溶接不要で欠損補修も可能。
ケレン不要^{※1}で圧倒的な作業性と旧塗膜に含まれる有害重金属のケレンによる飛散を抑え環境対策も。

用途

- 劣化した躯体、建造物の再生・延命・強硬化
- 錆面の防錆補修、強硬化
- 欠損箇所の補修、強硬化
- ケレンが難しい現場での施工

特長

- ケレン不要^{※1}
- 溶接不要で欠損箇所の補修・強硬化が可能
- 曲げ強度 68N/m²の力でサビを物理的に抑える
- 強硬化により低下した強度の回復
- 環境汚染対策に対応

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
3:2(重量比)	グレー	主 剤:4.5kg 硬化剤:3kg	7.5kgセット

■施工専用商材の為、一般販売不可



防 錆 欠損補修 強硬化

配管補強パワー66

溶接不要で錆穴や欠損箇所の補修・強硬化が可能に。
防錆力にも優れ、サビの進行を長期間抑える。プラントや工場など火気厳禁の現場でも、施工が可能。

用途

- 配管、鉄骨階段などの補修・強硬化
- 鉄部の錆穴、欠損部の補修・強硬化
- 補修箇所の防錆・強硬化

特長

- 頑強な塗膜で錆穴や欠損箇所を補修し強硬化
- 溶接不要で欠損箇所の補修・強硬化が可能
- 火気厳禁の現場でも補修可能
- 防錆力に優れ、長期間サビを抑える

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
2:1(重量比)	グレー	主剤:500g/5kg 硬化剤:250g/2.5kg	750gセット 7.5kgセット

■施工専用商材の為、一般販売不可



防 錆 欠損補修 補 強

アルミパテ防錆【J】

強力な防錆力と柔軟性、耐衝撃性と高い密着力を兼ね備えた防錆パテ。
欠損箇所も溶接不要で補修・補強が可能。ガルバリウム、溶融亜鉛など、金属だけでなく、木材、コンクリート、プラスチック、FRP などにも使用可能。

用途

- 欠損箇所の補修・補強
- サビ、段差、凹み、亀裂、穴の補修
- 金属、コンクリートの補修

特長

- 高い防錆力、柔軟性、耐衝撃性
- 溶接なしで欠損箇所の補修・補強が可能
- サビ発生箇所にも使用可能
- 厚付けができるため、穴埋めが可能

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
100:2(重量比)	グレー ^{※2}	4kg ^{※3}	4kg



防錆上塗り

パワー防錆AP089

NETIS登録:No.KT-120046-A

抜群の防食性と耐候性、耐化学薬品性に優れ、衝撃にも強い塗膜を形成し、長期間サビを抑える防錆上塗り剤。
また、鉛やクロムなどの有害重金属を一切使用せず、安全性にも優れる。

用途

- 屋外防錆上塗り
- サビの発生を長期間抑える
- 新設時の防錆上塗り
- 錆発生箇所の防錆上塗り

特長

- 優れた防食性・耐候性・耐化学薬品性
- 過酷な場所(港湾設備・プラントなど)でも防錆効果が長期間持続
- 頑強な塗膜がサビを長期間抑える
- 抜群の光沢を長期間維持
- 鉛やクロムを含まない

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
5:1(重量比)	調色品 (日塗工色番号指定)	主 剤:3.5kg 硬化剤:0.7kg	4.2kgセット

■受注生産品の為、納期に時間を要する



フッ素系上塗り 耐薬品性上塗り

絶・耐候性GF020

高い耐薬品性と耐久性を備えたフッ素系上塗り剤。
薬品による腐食から、躯体や建造物、外壁などを長期間保護。防汚性にも優れ、躯体表面の汚れも防ぎ、美観も長期間維持。

用途

- 屋外用上塗り
- 耐薬品性・防汚上塗り
- 薬品による腐食防止
- 躯体、建造物、外壁などの保護

特長

- フッ素系塗料
- 優れた耐薬品性、耐久性、防汚性
- 躯体、建造物、施設の劣化を防ぐ

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
7:1(重量比)	調色品 (日塗工色番号指定)	主 剤:4.2kg 硬化剤:0.6kg	4.8kgセット

■受注生産品の為、納期に時間を要する



防水

どんな水もれでも ROOF_TT/TK

劣化し凹凸や亀裂の入ったコンクリートでも、隙間なく結合・一体化することで、高い防水効果を発揮する防水下塗り剤。柔軟性が高く頑強な塗膜は、コンクリートのズレにも追従し、割れや剥がれが起きにくく、長期間防水効果が持続。

用途

- 屋根や屋上の防水下塗り
- 排水溝や側面の防水下塗り

特長

- セルフレベリング性が高くフラットな仕上がりに
- 広い範囲の下塗りに最適
- 粘度が高く垂れにくいため、垂直面でもしっかり密着

製品	混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
			容 量	梱 包
どんなみずもれでも ROOF_TT	1:2 (重量比)	グレー	主 剤:6kg 硬化剤:12kg	18kgセット
どんなみずもれでも ROOF_TK	1:2 (重量比)	グレー	主 剤:8kg 硬化剤:16kg	24kgセット

■受注生産品の為、納期に時間を要する



防水 防食

どんな水もれでも ROOF_TU

仕上がりの美しさだけでなく、高い耐候性で劣化を防ぎ、防水効果を長期間持続させる防水上塗り剤。

用途

- 屋根や屋上の防水上塗り

特長

- 美装性が良く美観も
- 汚れも付きにくい

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
4:1(重量比)	全5色*	主 剤:4kg 硬化剤:1kg	5kgセット

■受注生産品の為、納期に時間を要する
カラー： ホワイト・グレー・ライトグリーン・ブラウン・ブルー・調色品（日塗工色番号指定）



防水

どんな水もれでも ROOFコート

防水性と耐候性に優れたシートのような塗膜を形成する防水上塗り剤。伸縮率300%の柔軟性の高い塗膜は、シートではカバーできないクラックなどの隙間まで保護。躯体のズレにも追従し剥がれにくく、屋根の劣化を長期間防ぐ。

用途

- 陸屋根全体や排水溝などの防水上塗り

特長

- 美装性が良く美観も
- 汚れも付きにくい

混合比 (主剤・硬化剤)	色 調	荷 姿	
		容 量	梱 包
1:1(容量比)	全5色*	主 剤:18L 硬化剤:18L	36Lセット

カラー： ホワイト・グレー・ライトグリーン・ブラウン・ブルー・調色品（日塗工色番号指定）



遮熱

遮熱andフレックス 専用プライマー

屋根に伝わる熱を低熱伝導性物質により、熱伝導率を低くし、下の躯体に熱が伝わるのを防ぐ遮熱専用プライマー。

用途

- 折半屋根、スレート屋根などの遮熱施工のプライマー

特長

- 幅広い屋根材に対応
- 熱伝導率を低くし断熱効果が高い

色 調	荷 姿	
	容 量	梱 包
グレー	14kg	14kg



遮熱

遮熱andフレックス ホワイト

熱を反射性物質と拡散性物質が混在することにより、熱を放出し、熱の元になる近赤外線を93%反射する遮熱上塗り剤。

用途

- 折半屋根、スレート屋根などの遮熱施工の上塗り

特長

- 幅広い屋根材に対応
- 熱を反射・拡散させ、熱の元になる近赤外線を反射させる

色 調	荷 姿	
	容 量	梱 包
ホワイト	14kg	14kg



※1：本資料でいう「ケレン」は、第1種または第2種ケレンを指す。なお、不良箇所（はがれ・脆弱部等）については、必要に応じて適切な下地処理を行う。
※2：硬化剤混合後はイエロー ※3：別途【共通硬化剤】（イエロー）80gが必要

大改修 時代

染めQが担う

ヒトの生命を守り ― あらゆるモノの再生・延命・強靱化も

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://sodayq.com/>