

**背景** 某工場の塗装ブースにおいて水漏れが発生。

導入当初にブースキラー剤等を使用しておらず、腐食が進行していた。昔から何度も補修をしていたそうで、数年前にも自社で内張り工事を実施。しかし腐食している箇所が多すぎて毎年のように水漏れが発生する。補修しても水漏れするのでブースの更新や交換も検討したが、費用がかなり高くなる。



ブース中央部に約2cm程の穴が空いていた。また、7か所程度パッチ当てのような補修跡もあった。サブタンクの腐食も激しかった。

何かいい解決策はありますか？



**解決法** ブース全体ではなく、最下部のエリミネーターの下の高さまでハイブリッドポリウレア塗装しましょう！

**下塗り** エポキシ系金属下地用 錆止めプライマー

**上塗り** 日本アクア ハイブリッドポリウレア

**手順**

- スクレーパーやグラインダーでサビや旧塗膜を落とす。
- ブース中央部に空いていた穴は1液型の発泡ウレタンで埋めた。
- ローラーと刷毛を使用し下塗りを開始。第2石油類の2液型専用さび止めプライマーで、1回塗で150~250μm程の厚めに塗装を行なう。
- 専用塗装機を使用し下塗りを開始。ポリウレアの乾燥時間は指触乾燥が約10秒、歩行可能時間が10分、完全硬化が3~4時間との事。実際塗装後数秒で触ることができた。

**ポイント**

- グラインダーを使用する際は周りにシンナー等の危険物がないか確認を行ない十分に注意して作業を行なった。
- ダマになった箇所は乾燥が遅いため、刷毛等で伸ばす。
- 塗料やホース内温度が低いと塗装できない特殊な塗料であるため、塗料と専用塗装機のホース内温度を65℃程度に昇温しておく。

**効果** 水漏れの問題を解決した！！



仕上がりはエンボス仕様（滑り止め効果と外観を良くする効果）完全硬化するまでに3~4時間が必要なため、施工当日はこの状態で1日置いてもらい、次の稼働日に水を張ってもらうようお客様に連絡。その後様子見して頂いているが、現状は問題なし。



発泡ウレタンなど製品の詳細については、日本アクアのホームページをご確認ください！



最適な塗料またはソリューションを提案できます！お気軽にご相談してください！

取扱店舗

※この情報は2021年1月6日現在の情報です。仕様、価格などは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

# 補修・修繕特集

2021

ナカシマ

**防水性に優れた全天候型で、屋内外問わずさまざまな場所で使用可能！**

**手できれいに切れる！**

**自動車補修に**

**強力補修テープ ゴリラテープ** 呉工業

**簡易補修に最適！**

**防食性・密着性に優れた** 2液形の変性エポキシ樹脂塗料の塗膜長所を保持しつつ、エアゾールスプレーにすることで、面倒な計量作業がなく、作業時間の短縮が可能！

**旧塗膜との密着に優れ、各種既存塗膜の塗り替えに対応可能！**

**変性エポスプレーNEXT** 日新インダストリー

**ここがポイント**

ラッカーやフタル酸は最小缶が4kgのものが多いと思いますが、日亜ペイントは1Lから(艶調整は2Lから)あるのでタッチアップ用に販売しています。

- 速乾性である。
- 深みのある高い光沢がある。
- 肉持ち感が大きく、ワンコート仕上げに適する。
- 刷毛塗り、スプレーなど、色々な塗装方法に適する。
- 色々な素材に付着性が良い。

**ウルビ** **セローズ** **日亜ペイント**

超速乾性であり、経済性がよい。

- 作業性にすぐれ光沢のある塗膜をつくる。
- タッチアップ性がよい。
- 肉もち感がよい

塗料の小分けや調色に便利な容器。

**タッチアップに！**

キャップ部分に筆が付いているので、タッチアップにもお使いいただける！

**マルテー筆つき塗料保存容器** 大塚刷毛

**瓦・タイル・石材などを強力補修！**

**計量不要！**

**作業しやすいノズル付き！**

**2液混合型補修剤 高粘度タイプ 割れた瓦もしっかり補修！再利用可能に！**

**タスマジックα** セイム

**平板スレート屋根材専用浸透型補修剤**

「浸透型」で両面補修 裏面まで浸透し屋根材の表裏両面から強固に接着！

- 補修箇所は、元の屋根材の2倍の強度！
- 高圧洗浄後など、多少の水分が残っていても、塗布・浸透可能。

**セット販売中！**

**タスマジックSP** セイム

**耐熱塗装のタッチアップに！**

耐熱温度は **300~1000℃** 近くまで対応！

色：イエロー、レッド、シルバー、グリーン、ブルー、ホワイト、黒

**耐熱耐候マーカー** オキツモ

新規登録

**ナカシマメルマガキャンペーン**

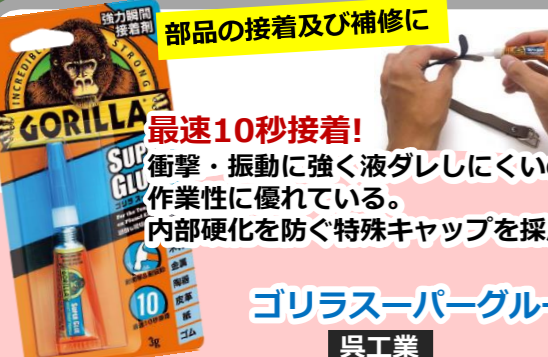
ご登録の上、カタログをダウンロードされ方の中から毎月抽選でおススメグッズをプレゼントいたします！



**部品の接着及び補修に**

**最速10秒接着!**  
衝撃・振動に強く液ダレしにくいので作業性に優れている。  
内部硬化を防ぐ特殊キャップを採用。

**ゴリラスーパーグルー**  
呉工業



**自動車補修用シーリング材**

塗装性良好!  
形状製良好で、綺麗な仕上がりに  
低温作業性良好で、  
冬場もらくらく施工可能!

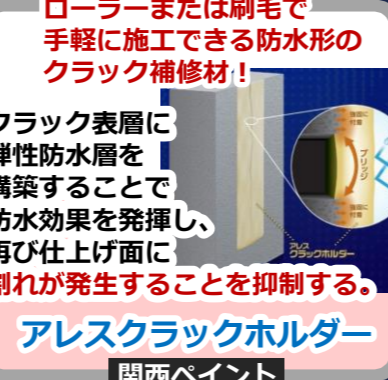
**モービルシーラー919NEO**  
シャープ化学工業



**ローラーまたは刷毛で手軽に施工できる防水形のクラック補修材!**

クラック表面に弾性防水層を構築することで防水効果を発揮し、再び仕上げ面に割れが発生することを抑制する。

**アレスクラックホルダー**  
関西ペイント



素地調整・塗装の不具合を磨き、塗装を美しくしよう!  
各種研磨製品をご紹介します!


**配管の補修に**

①巻付ける部分の汚れをきれいに拭き取ります。  
②テープを20~30cmの長さにカットし、幅が約半分になるまで引っぱりながら強く巻き付けます。  
③漏れ箇所に集中的に巻いてください。

強く引っ張りながら巻き付けると、テープ同士が自己融着し、配管やホースの漏れ、にじみ、ピンホールなどの破損部や隙間に密着。圧力が掛かった状態でも簡単に補修できる!

**アーロンテープグレー**  
ユニテック

耐熱-50~200℃  
蒸気配管もOK!




**汚水処理タンク・水道管・自動車部品等の補修に**

補修前 → 補修後

**シートで補修!**

- 切って貼るだけの簡単作業、太陽光に当てるだけで素早く硬化
- 環境に配慮したノンステレンタイプ
- 臭いが少なく室内での作業に最適

**eシートクイック**  
サンコーテクノ



**塗装後の肌調整樹脂パーツ研削、金属の目ならしに**

- ギア偏心回転により低速回転でも高トルクにて研削作業ができる。
- 研磨紙の摩耗、目づまり低減、並びに研削材の発熱によるひずみを低減。

**吸塵式ワンハンドギアアクションサンダー**  
コンパクトツール



**塗装のタレ・溜りの除去**

3種類のパッド形状で狭い所、奥まった所、隅部の研磨作業に最適!

狭い箇所の研磨

小型・軽量・低振動で作業性に優れる!

2インチパッド  
フィンガーパッド  
角パッド

**コンパクトマルチサンダー CMX-20**  
日東工器



**屋内外の防水補修用、空調ダクトのつなぎ目シール**

**アルミテープ**  
ホリコー

使用温度範囲 約0~110℃



**プラント、工場などの火気厳禁な場所でも補修可能!**

頑強な塗膜で錆穴や欠損箇所を補修し補強!  
防錆力に優れ長期間錆を抑える!

錆穴、欠損を溶接無しで補修に塗るだけ! 廃棄物ナシ!


**配管補強パワー66**  
染めQテクノロジー



**自動車補修用塗装研磨に**

次世代のマジック式脱着ペーパー! 独自の目詰まり防止処理によりカラミの発生を抑えている。また、独自コーティング技術によりラッチ傷スクの発生を抑え、仕上面精度が向上!

**マジックタックペーパー「耐taiQ」**  
日本研紙



**自動車塗膜の肌調整、磨き、仕上げに**

耐スリ傷性塗膜・硬質塗膜用コンパウンド

- 独自の尖形小粒径アルミナを採用し、大幅にキレを向上させた。
- 最小限まで油分を削減し、作業性とスッキリした拭き上がりを両立させた。

**GALLELIONガレリオンソーラー**



**水系長期防錆工アゾールスプレー塗料**

有機溶剤の使用制限のある工場や現場には最適!

- 補修に最適なシルバーグレー色
- 優れた密着性と防錆力
- 1時間で硬化乾燥で作業効率UP

**アクアシールドスプレー**  
日新インダストリー



**グルーガンの溶解能力と耐久性が特に要求される連続作業に最適!**

ホットメルトの補修はスティック状のホットメルトを後ろから差込むだけなので火傷等の心配もない!

- 約1500g/hの最高レベルの溶解吐出能力!
- 500グラムの軽量設計!

**ホットメルト秒速接着システム HD200II**  
三洋貿易



**床面の表面目荒らし作業、研磨作業に**

**100V、小型、軽量の研磨機**

- 狭い場所の作業も自在にこなし、軽トラックにも簡単に積み込みができる!
- 集塵機の併用で、粉塵の発生を抑え回収の手間も軽減可能!

**研た K-100**  
大塚刷毛



**ガラスコーティング施工前の下処理に最適!**

**水性研磨材 削りながら埋めていく!**

大きなキズを研磨剤で小さくし、小さくなったキズはシリカと特殊樹脂でかけていくうちに埋まっていく!

**一発鏡面傷埋めコンパウンド**  
クリスタルプロセス



**そのまま踏み固めるだけ!**

**簡単補修!**

穴に埋めて踏み固め! 路面のごぼろ補修材。  
**アスファルトピッチ**  
5kg

道路・駐車場の舗装面のヒビ・穴・陥没に、埋めて踏み固めるだけの簡単作業で、平坦な路面に再生するアスファルト補修材。濡れた路面でも施工可能!

**アスファルトピッチ**  
ユニテック



**プライマーレスで直塗りOK!**

面倒な下処理もいらず、プライマー無しで床に直接塗るだけでしっかり密着。トータルコスト大幅削減にも。

**床塗料シリーズ密着!! コンクリには**  
染めQテクノロジー

Before → After



**常識を変える非金属ポティ!**

**環境に優しい新世代サンダー用ダイヤカップ!**

- カップ本体が振動を吸収するので、躯体・作業者に優しい!
- 平滑な仕上がりを可能にし、補修作業の軽減を実現!!
- サンダー本体への負担が少なく、消費電力が従来の約半分!

**アートカップ**  
大塚刷毛



**車輻、金属塗装・木工塗装、各分野における塗膜研磨に**

**時計ケース等の金属研磨作業に**

手作業・ポータブルサンダーで使用可能!

**耐水研磨紙**  
三共理化学

