

ヒミツの福箱

箱屋が明かす、ハコが守るもの

佐賀県伊万里市にあります、IMARI株式会社です。

私たちが担っているのは、様々な分野の商品を守るだけでなく、モノづくりに関わる人々が、できるだけ快適でラクにスムーズに目の前の物事に向き合うことができるような、技術・サービスを提供すること。

箱屋さんという先入観を抱いている方々がどれだけのいるか？

良い意味でその殻を破ることが求められているなかで、現代社会に生きるために、常に進化し続けるIMARIの新たな魅力をお届けします。

2023

November

05

IMARI & CO.

社名 IMARI 株式会社

本社 〒848-0024

佐賀県伊万里市大川内町甲 984-3

TEL 0955-22-4185

FAX 0955-22-7040

URL <https://imari-d.com>

ポリウレアって聞いたことある？

普段の業務の中でこんな経験はないでしょうか？

「気付いたら雨濡れしてた・・・」

「サビが発生していた・・・」

「凹みや傷が付いていた・・・」

きちんと対策していたのに、気付いたときには品質不良の対象となってしまう事はありませんか？

それを防止するためにどんな対策を実施していますか？

弊社では、全国的にも珍しい「ポリウレアコーティング」という技術でそれらの問題を解決することができます。



ポリウレアの特徴

おもに建築物や船舶などで使われる、耐衝撃や耐摩耗・防錆のような保護性能をもった特殊な樹脂塗料のことです。対象物にコーティングするだけで様々な機能を発揮します。

【主な特長】

- ① 長持ち
- ② 強度が高い
- ③ 施工が速い

【主な性質】

- ① 耐摩耗・耐衝撃性
- ② 防水・防錆性
- ③ 耐油・耐薬品性

ポリウレアの歴史

ポリウレアは、1980年代にアメリカを中心に衝撃吸収技術の一環として研究開発が始まったとされています。当初は、対テロ攻撃からアメリカの重要な建造物などを守るといった、軍事関連での使用がメインとされていました。

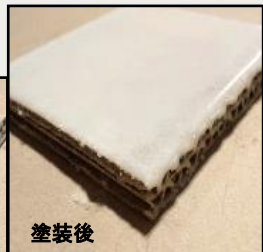
その後、耐衝撃性や耐候性などその優れた特性から軍事関係以外の分野でも注目されはじめ、最近では次世代の※ライニング材として日本国内でも認知されるようになり、多くの企業等で研究が進められるようになりました。

※【ライニング】とは・・・

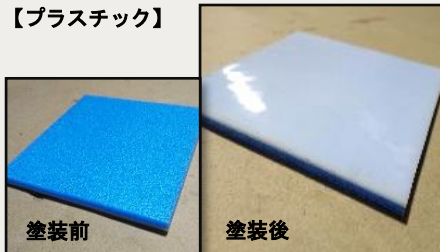
物体の表面や内面を比較的厚い物質などの膜で覆う表面処理のこと



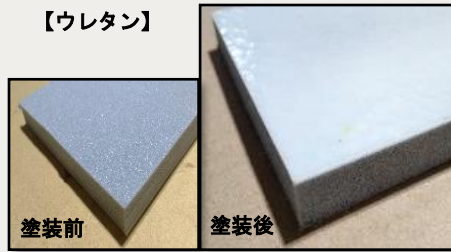
【ダンボール】



【プラスチック】

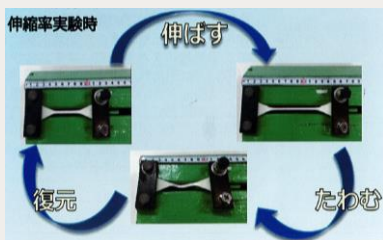


【ウレタン】



性能のヒミツはおよそ4倍の伸び!!

ポリウレアが、耐衝撃性・耐摩耗性などの特性を発揮できる秘密はおおよそ4倍の伸縮率にあります。衝撃が加えられた場合でもこのポリウレアの伸縮性を利用して衝撃を吸収します。また伸縮後の復元力もあることから耐久性も抜群です！



★プチ自慢★

専用塗装ブースを設けています



弊社では工場内に専用塗装ブースを構えているので、お客様よりお預かりした製品や部品などへの塗装は自社ですぐに対応が可能です！



ポリウレア事例ビフォーアフター



工場の床面や設備にひび割れや錆が発生していませんか？

ポリってみない？

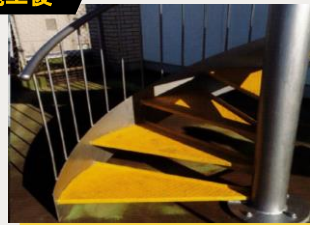
『補強ができた！』【事例①：佐賀県/宿泊施設】

施工前



ひび割れ・サビ

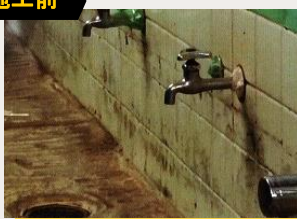
施工後



プライマー(接着のための下地塗料)で表面を補修したうえで、ポリウレアを塗布。防錆や摩耗の進行を抑制。

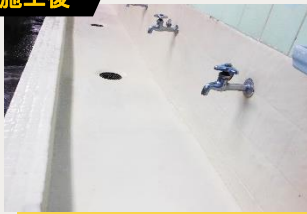
『コストカットに貢献！施工も速い！』【事例②：長崎県/食品工場】

施工前



タイル割れ・サビ・摩耗

施工後

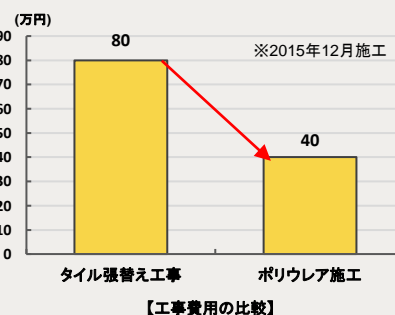


防水効果はもちろん、機械洗浄時の衝撃による破損や劣化進行の抑制を期待。

★お客様の声★

一般的なタイル張替え工事では、施工期間が約10日ほどかかっていましたが、ポリウレア施工ではたったの2日で弊社の通常業務を止めることなく施工頂き、とても助かりました！
工事費用も1/2になり、社内の全体的なコスト削減にも繋がりました！

40万円の費用削減!!



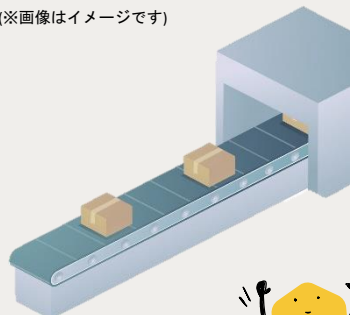
機械や部品に劣化・損傷部分は見受けられませんか？

IMARIは機械の部品や工具への塗装が強い！

『設備保全代が節約された！！』【事例③：熊本県/自動車部品工場】

塗装品：部品搬送コンベアベルト

(※画像はイメージです)



施工前

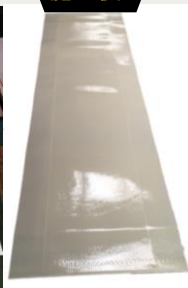
ウレタンライニング製であるため部品搬送時による摩耗が激しく、月1度はベルト交換をしなくてはならない状況であり、時間も費用もかかっていた・・・



施工前



施工後



施工後

ポリウレア塗装後は耐摩耗性が向上し、現在では約3ヶ月の長寿命化に成功。設備保全にかかる時間やコスト削減に大きく貢献ができた！

★お客様の声★

製品単価はポリウレアが2倍ほど高くなりますが、交換回数が減るため、年間コストでは約50万円ほど抑えることができました！また、ベルト交換に対する工程も減らせるため、その分生産時間の確保ができるようになりました。

約34%(約50万のコスト削減！)

