

北海道 初！木部再生新技術

カナ

エア—鉋 工法



特許  
第6206898号

木の汚れを木で落とす  
ONLY ONE の完全乾式工法

詳しくは動画を **CLICK!** →



### ☆エア—鉋工法とは

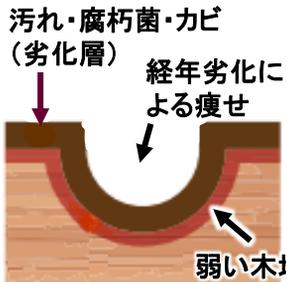
木材の汚れ・劣化層や古い塗膜を取り除くなど、美観の再生や木材の長寿命化を目的として開発された乾式工法です。施工できる素材は木材の他、金属や非金属・樹脂なども対応出来ます。

## Before and After



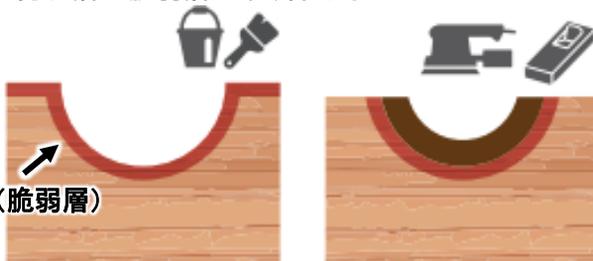
風雪に耐え変色した木材は情緒があり風格を感じます。しかし、汚れは腐朽菌・カビ・藻等の温床で、放置すると腐敗により強度が大きく低下し大規模な修繕が必要となります。エア—鉋工法は、薬剤（灰汁洗い）や研磨などの従来工法に比べ、工期が短く安価な工法です。化学薬品で木材を傷めない、天然素材を使用し環境に配慮した安心・安全な工法です。

## 劣化した木材



## 「洗う」 従来工法 「削る」

従来の「洗う」「削る」では、痩せた凹みの劣化層や脆弱層が取り除けなかった



## エア-鉋 工法

エア-鉋は劣化層も脆弱層も削り取り、強い木地を露出させます

どのような凹凸でも削れます。



エア-鉋は、圧縮空気と植物性粉体を対象物に噴射することで、従来の「洗う」「削る」工法では取り除けなかった「痩せ部」凹み部の劣化層や脆弱層を取り除くことができます。



繊細な彫刻は数ミクロン削り、外装材などは数ミリ削ることができる独自の技術は、国の重要文化財の修復に採用されています。



☆ 実例：国宝 重要文化財 北野天満宮、日本最大の城門 鶴丸城 御楼門、皇居、二条城、比叡山延暦寺根本中堂、明治神宮、平安神宮、北野天満宮、西本願寺、東本願寺、清水寺、曹洞宗大本山總持寺、浄土宗総本山知恩院、本願寺富山別院、高野山別格本山總寺院、首里城、他

お問い合わせは



株式会社 エム シー ワールド

〒061-1417 北海道恵庭市駒場町1丁目16-9

Mail: info@mcworld.jp FAX: 050-3383-2795 TEL: 0123-29-5429

