

素地調整工

機械式下地処理工法

株式会社ハットリ工業

〒840-0053 佐賀県佐賀市朝日町5-56
TEL (0952) 29-7000 FAX (0952) 24-5367

電子メール	info@hattori-k.net	ホームページ	http://www.hattori-k.net/
資料請求先	TEL (0952) 29-7000		

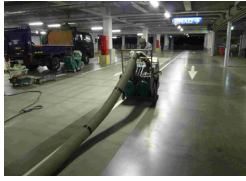
事業本部(下地処理事業部)
〒842-0015 佐賀県神埼市神埼町尾崎3810
TEL (0952) 52-2222 FAX (0952) 53-1600

機械式下地処理工法とは？


現場の状況と目的を明確に判断・検討し、5種の施工法の中から最適な下地処理を行う。

➔


- ①ブラスト工法
 - ・ショットブラスト
 - ・ミストブラスト
- ②IH式塗膜剥離 (電磁誘導加熱)
- ③切削工法
- ④剥離工法
- ⑤研磨工法




ショットブラスト施工



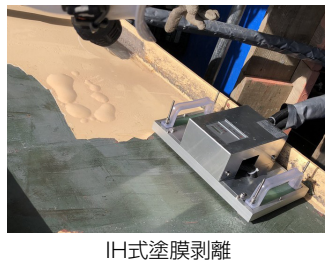
切削施工



研磨施工



剥離施工

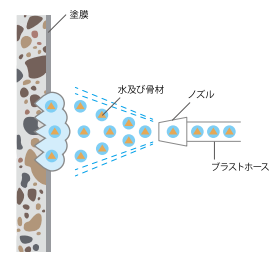
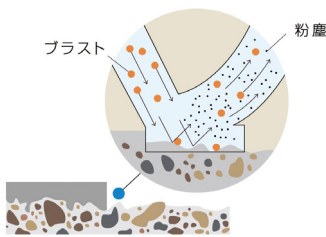


【ブラスト施工】

- ・ショットブラストはショット・グリットを床面に投射することによってコンクリートの脆弱部、金属の錆を除去する工法。
- ・ミストブラストは従来のウォーターブラストとは違い、より少量の水および骨材によってコンクリート、金属、木部の表面処理、素地調整できる工法。

【適用される施工例】

- ・橋梁床版・橋梁塗装剥離
- ・床面コンクリートの塗り床除去
- ・コンクリート防食材の剥離、脆弱コンクリート部の剥離



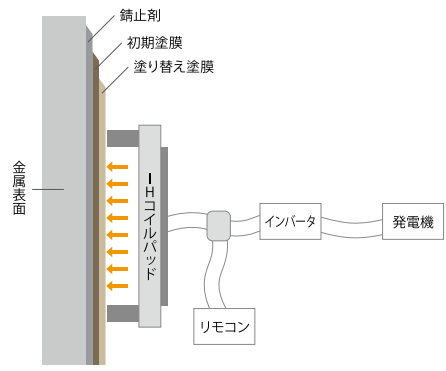
【IH式塗膜剥離(電磁誘導加熱式)】

橋梁塗装の塗膜(鉛・重金属含有)を、電磁誘導加熱(IH)により除去する。粉塵・騒音が出ず、環境に負荷を与えることなく作業できるのが特長。粉塵が出ないため鉛・PCB含有塗料の剥離に適している。

従来の剥離剤を使用しないので特別管理産業廃棄物の量を削減でき、コスト縮減を可能にする。

【適用される施工例】

- ・橋梁塗装の剥離





切削施工



切削（レベルダウン）施工



研磨施工



剥離施工



剥離施工



剥離施工



研磨施工



研磨施工

【切削施工】

ドラム式回転で床に超硬度カッターを叩き付け、床材の厚み、種類を問わず除去する。コンクリートのレベルダウンにも対応可能。

【適用される施工例】

- ・MMA除去（5.0mm厚程度／10mm厚程度）
- ・カラークリート表面目荒らし（切削）
- ・カラークリート除去（5.0mm厚程度）
- ・フェロコン表面目荒らし（切削）
- ・フェロコン除去（5.0mm厚程度）
- ・レベル修正（10mm）

【研磨施工】

水平回転するダイヤモンドディスクで、表面研磨から薄膜の研削までを行う。切削施工との組み合わせで、平滑仕上げにも活用でき、研ぎ出しにも応用できる。床材との相性、仕上げのグレードなどにより、適切なディスクを選択して使用することが可能である。

【適用される施工例】

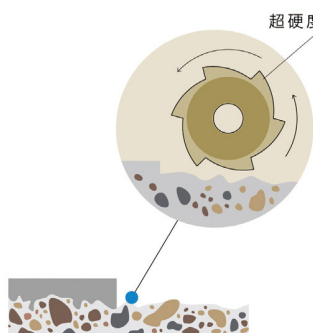
- ・アクリル塗料除去（1.0mm程度）
- ・エポキシ除去（0.5mm厚程度／1.0mm厚程度）
- ・カラークリート表面目荒らし（研削）
- ・フェロコン表面目荒らし（研削）

【剥離施工】

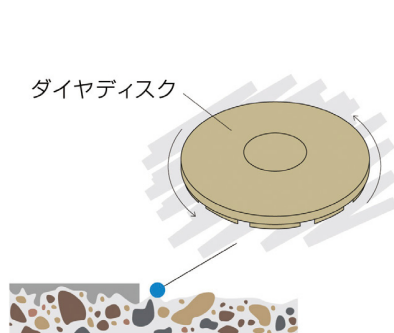
前後に微振動するブレードで、ウレタンやゴムチップ、防水材や床材および接着剤を撤去する。特殊な超硬質の刃を振動させることで、貼床材・防水材を除去する。

【適用される施工例】

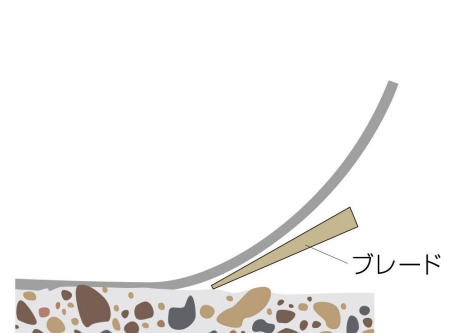
- ・FRP塗膜除去
- ・ゴムチップ除去（15mm厚以上）
- ・Pタイル撤去
- ・アスファルト防水材撤去（夏場／冬場）
- ・ウレタン防水材撤去
- ・シート防水材撤去



切削施工 模式図



研磨施工 模式図



剥離施工 模式図