

世界特許「オールオーバー工法®」とは？



接着革命！アイロン型IH加熱装置。



貼って



はがして



また貼れる

**IH調理器の原理（電磁誘導加熱）
から生まれた「熱くない」接着装置。**

- ▶セメントなしで接着（土木・建築業）
- ▶溶接なしで接着（建設業）
- ▶釘・ボルト・ビスなしで接着（建築業）
- ▶カシメなしで接着（金属加工業・製造業）



アイロン型の加熱機
脱着式コイルで
どんな形状でも使える

 IH機器商品開発
株式会社ブラウニー

〒364-0001 埼玉県北本市深井3-46
E-Mail : brownie-saihit@forest.ocn.ne.jp
FAX : 048-541-1388

<販売店>

株式会社オキパナ
〒360-0045 埼玉県熊谷市宮前町2-171
TEL : 048-523-8033 FAX : 048-526-2932
E-mail : kimura@okipana.co.jp
URL : <http://www.okipana.co.jp>

ハウディー株式会社
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-9
KDX御茶ノ水ビル5階503
TEL : 03-3295-4188 FAX : 03-6880-9005
E-mail : r1-yoshino@howdy-inc.com
URL : <https://www.howdy-inc.com>

※製品の仕様・形状は予告なく変更される場合があります。

オールオーバー工法 電磁誘導加熱機器



「減築」の発想から生まれた接着技術。

オールオーバー工法®

増築に比べて、減築が難しいのはなぜでしょうか？

それは再生する前提で家を建てていないから。

家だけでなく、工業製品も、製造ラインも同じ。

使い終わったら廃棄するしかない…

そろそろ、そんな作り方、ストップしませんか？

製造を変えること、それは「接着方法」を変えること。

古来日本の知恵「減築」の思想から生まれた

接着技術のイノベーション、オールオーバー工法。

ISO14001、環境経営、SDGsの時代に、注目されています。



株式会社ブラウニー



東京電機大学との共同開発
33の企業、34の大学が参加した
「オールオーバー工法研究会」によって
原理が検証され、商品化。

特徴

非接触型

火傷なく、安全。生産工程に組み込めます。

コイル脱着式

どんな形状でも、どんな場所でも施工可能。

利用メリット

①技術者不要

タイル貼り、溶接などの専門技術が不要となり、誰にでも施工が可能になります。

②失敗OK

再度加熱すると簡単にはがせるので、何度でもやり直せます。

③納期短縮

養生などの前工程、乾燥などの後工程が不要となり、短時間で施工できるため、納期が大幅に短縮されます。工場では生産ラインに接着が組み込めます。

④軽量化

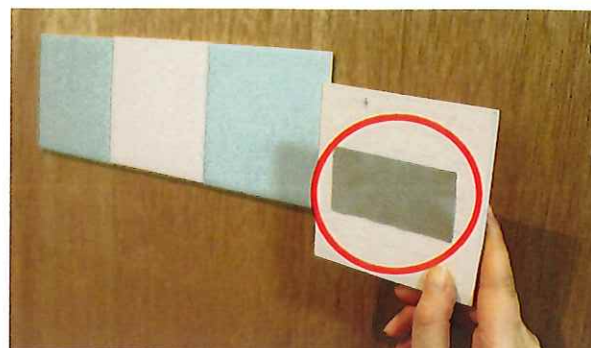
接着剤は軽量なアルミテープ式。コンクリートや金属を使わないため、軽量化が図れます。

⑤安全

アイロン型といっても熱はありません。IHは下を向いているので人体にも安全です。

⑥廃棄物を減らし、資源を再利用

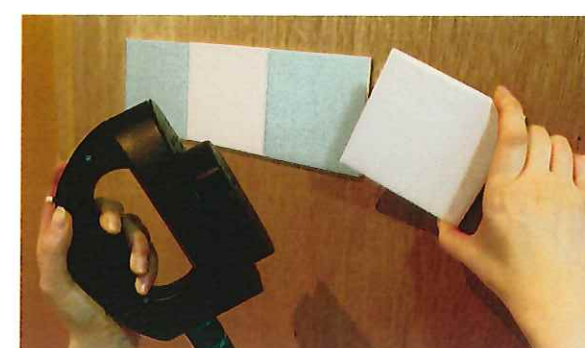
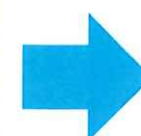
大切な資源を壊さず、元の状態に戻せるのが本技術の最大の特徴です。



専用のテープ式接着剤を貼ります。



加熱すると2秒で接着（熱くありません）。



再び加熱するとはがせます。

「貼って」「はがして」「また貼れる」 オールオーバー工法® アイロン型IH装置の接着革命。



▼フローリング工事（新潟地震の避難所となった川口小学校での施工事例）



①テープ式接着剤を貼る。



②IH装置で接着。両手に持てば効率2倍。

石膏ボードの貼り付け▶

▼壁板の貼り付け



トンネル防水シート貼り▶



※製品の仕様・形状は予告なく変更される場合があります。

▶こんな分野でオールオーバー工法が採用されています。

建材

接着塗布建材

▶壁材 ▶床材 ▶天井材
▶化粧材 ▶間仕切り鋼材
▶日曜大工品

建築・内装

接着・解体・防水

▶ドア・家具・パネル ▶タイル・石
▶床・壁・天井 ▶キッチン・バス
▶見切縁・額縁 ▶防音対策

工場製造ライン

接着工程

▶接着製造ライン ▶解体・分離
▶熱による曲げ加工 ▶熱源
▶非接触加熱による混流生産

自動車

ガラス・内装等

▶フロント・リアガラスの取付解体
▶天井・インパネ取付解体
▶バンパー取付解体

食品・薬品

卓上シール機

▶医薬品 ▶サプリメント
▶レトルト食品 ▶アイスクリーム
▶バター ▶惣菜 ▶レトルト食品

靴・鞆・衣類

修理・加工

▶靴・鞆のアクセサリ取付
▶靴・鞆の製造・修理・加工
▶衣類の補修・裾上げ



コードレスタイプ