

# ULTRASONIC WAVE DETACHMENT SYSTEM

超音波剥離工法

パイオニアカンパニーから選ばれ続けるベストパートナーへ  
KAN-ETSU CORPORATION



カンエツの超音波剥離工法  
創業43年30,000件を越す現場実績



株式会社 **カンエツ**

## 低騒音の超音波剥離で 場所を選ばず外壁材除去

超音波剥離工法は、弾性吹付けタイル等の各種外壁材を、超音波剥離機を使用し除去する工法です。密着の強い塗膜も、1秒間におよそ21,000回という超高速振動をする刃によって、丁寧に剥がし取ります。作業時の騒音が少なく、病院・学校・マンション等、騒音への配慮が必要となる現場においても施工が可能です。



### ▶ 主な施工対象物

弾性吹付けタイル

セメントリシン

防蝕材

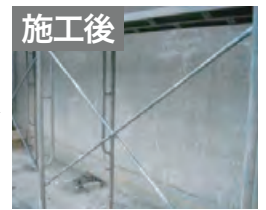
ウレタン防水 等

### 5つの特徴

- 1 低騒音の為、場所を選ばず施工可能
- 2 粉塵の発生が少なく、環境にやさしい
- 3 小型軽量で持ち運びにも便利な100V機械
- 4 バキュームサンダー工法で、リシン材の除去も可能
- 5 窓やドア周りなどの端部まできれいに処理

### 施工の流れ

この工法に使用する超音波剥離機(ソノスプリッター)は、小型軽量の為、現場への持ち込みや機械操作が容易で、作業員の負担を低減します。窓やドア周り等も丁寧な端部処理が可能で、さらに粉塵の発生も少なく、施工後の廃材処理が簡単な環境にやさしいエコ工法です。



### 使用機械

仕様

- 発振機外形寸法: 全長380mm  
全幅152mm  
全高204mm
- 定 各 電 圧: AC100V 50/60Hz単相
- 消費電力: 300VA MAX
- 振 動 子: ランジュバン型PZT振動子
- 発振機重量: 9.5kg
- 振 振 周 波 数: 21kHz±1.5kHz
- ハンドピース重量: 770g
- 発 振 方 式: スウィープロック型PLL・
- ケーブル重量: 1.5kg
- 最大超音波出力: 自動追尾方式  
200W
- ケーブル長さ: 10m



### 施工事例

剥離剤や高圧洗浄での剥離とは違い、完全乾式作業で下地調査・補修等の次工程をすぐに行なう事が出来ます。集塵サンダーを併用する事で、下地表層に残ってしまう補修材やセメントリシンもしっかり除去する事が可能です。



- 対象施設: 研究施設
- 施 工 物: 弾性吹付け塗膜撤去



- 対象施設: マンション外壁
- 施 工 物: 弾性吹付け塗膜撤去



- 対象施設: 一般住宅バルコニー
- 施 工 物: 弾性吹付け塗膜撤去



- 対象施設: 学校校舎
- 施 工 物: 弾性吹付け塗膜撤去  
セメントリシン除去



株式会社 **カンエツ**

本 社: 〒359-0014 埼玉県所沢市亀ヶ谷405番地1 TEL.04-2941-6888 FAX.04-2946-8040  
海外オフィス: 英国・ロンドン/海外工場: 中国・福建省、タイ・ラオーン E-mail: info@kan-etsu.co.jp

◆ 建築許可: 埼玉県知事 許可(般-4)第50328号 建築工事業、とび・土工事、防水工事、左官工事、塗装工事

ホームページもご覧ください     
<http://www.kan-etsu.co.jp>



ISO 9001:2015