

いよいよ
販売
スタート

超音波振動を利用した
清掃ツールのご提案

ASTIオリジナル
Ultrasonic series
—— ウルトラソニック シリーズ ——

ウルトラソニック スクレーパー



スケールの削り除去



調理機器の省力化清掃



食品工場設備の焦げ付き除去

ASTI

超音波振動をヘラに加えて、
 表面にこびり付いた汚れを軽い力で
 削り取ります。
 これまで力が必要であった塊の除去や
 力を入れ難い場所でも削り作業が
 可能となる省力化ツールです。

超音波が力をアシスト!
らくらく削る省力化ツール!

- 食品加工設備、調理器具の
 焦付き・錆・汚れの削り除去
- 床面、壁面の塗装・汚れの
 削り除去
- 浴場などのエフロ・スケール除去



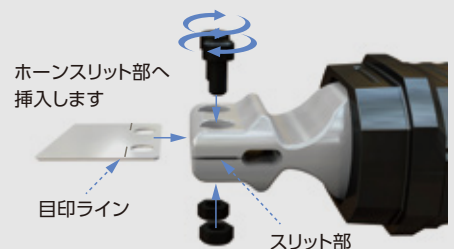
実験・取扱動画はこちらから /

ASTI

[公式] YouTubeチャンネル

ウルトラソニック スクレーパーの特長

- **省力効果**
 超音波振動を削りヘラへ伝えることで、固着して堆積した汚れの剥離作業を効率よく行うことができます。
 超音波振動のアシストにより、作業の力を軽減します。
- **剥離効果**
 削りヘラの超音波振動により、削り対象物へ接触させることで、削り作業に必要な連続した反復運動が接触部で発生し、滑らかな剥離効果を得られます。
- **削りヘラ (HERA) の交換が可能**
 HERA の付替え可能な、ねじクランプ結合を採用し、用途よっての交換や、HERA 消耗時は、HERA のみの交換で削り能力の復活を可能とします。
- **バッテリー式**
 清掃時の持ち運びなど、わずらわしいコンセント接続が不要です。
 バッテリーは着脱式で交換が可能です。
 長時間使用の場合は、オプションで接続可能な専用 AC アダプターを用意しています。



製品仕様

品番：LB-VSP-H30

入力電源：専用バッテリー 48Wh
 専用 AC アダプター AC100V 50Hz/60Hz (オプション)

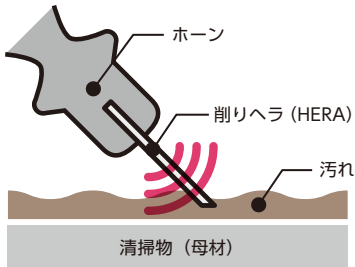
超音波出力：定格 40W (28kHz)

消費電力：最大 80W

外形寸法：振動ユニット 222×40×51mm (カバー除く) (出力コード 2.5m)
 電源ユニット 200×155×70mm
 (専用バッテリー接続時/コネクター、ベルトクリップを除く)

重量：【専用バッテリー接続時】1,700g
 (発振器 700g/専用バッテリー 400g/振動ユニット 600g)
 【専用 AC アダプター接続時】1,600g
 (発振器 700g/専用 AC アダプター 300g/振動ユニット 600g)

超音波振動



超音波振動が削る力をアシストすることでごく軽い力で削り進めることができます。

振動解析

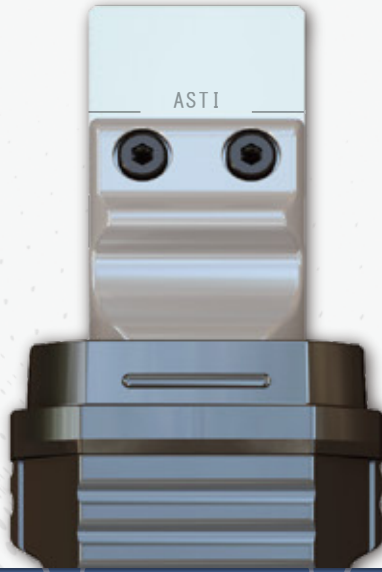


超音波の振動エネルギーを利用し、小さい変位で高い音響パワーによりHERAの削り効果を向上させています。

超音波の効果

ウルトラソニックスクレーパーは

1秒間に**2.8万回**
振動しています!



削りヘラ (HERA)

ヘラ先が平らなタイプと斜めのタイプ用途によって付替え可能です。

先平



HERAの厚さは0.6mmのステンレス製です。超音波振動を効率よく伝える形状仕様でHERA先の全体へ均等に力が加わります。

先斜め



斜めのHERA先が、削り対象物の角に握りケース部の干渉が少なく作業ができます。またHERA先へ加わる力が分散し、削り時に直接受ける力が軽減します。

目安
削り角度
20°



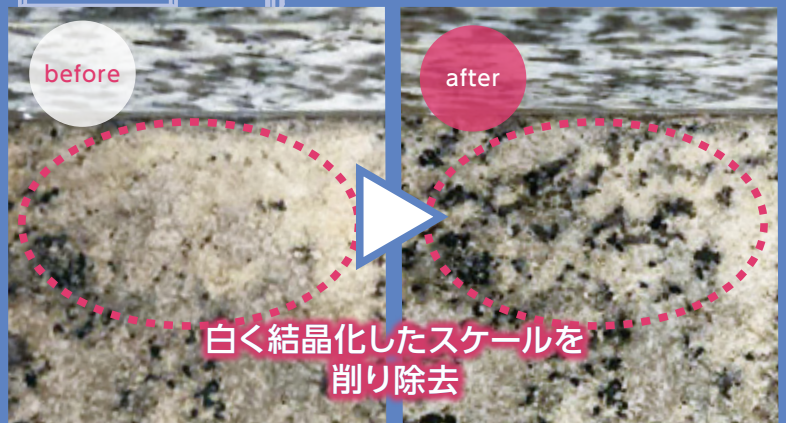
削りヘラ (HERA) の刃付け角度は20°です。20°前後を目安にご使用ください。但し、削り対象物によって最適角度は異なります。20°以下の角度で削り作業をする場合、超音波振動も加わり、滑り易い状態にはなりません。また、20°以上の角度の場合は、下地に入り易く傷が付く可能性は高くなります。削り具合については、問題が無い場所で確認の上、使用してください。

効果



硬化した焦げを
削り除去

金属フレームに焼きついた油や焦げの除去



白く結晶化したスケールを
削り除去

浴場の床 (石材) に付着しているスケールの除去

用途の拡充中！ 削りヘラ開発中ラインナップ



刃付トリプルタイプ

側面へも刃付けをし、
側面汚れの垂直削りに対応。



ヘラ先ワイドタイプ

少ない力で平面削りの作業性UPに対応。



ヘラ先スリムタイプ

先細形状で全長を長くし、狭小エリアの
汚れ削りや、削り角度20°以下に対応。

特許
登録済み

特許番号 7130081
6908376
6859063



スタンダード
タイプ
LB-VVC-N60

シンプル
タイプ
LB-VVC-N60S

ウルトラソニック クリーナーノズル

(スタンダードタイプ / シンプルタイプ)

好評
販売中

超音波振動体を組み入れた本製品は、業務用クリーナーのみでは
落としにくい微細な汚れを集中的に叩き出します。
お手持ちの乾式 (DRY) クリーナー、湿式 (WET) クリーナー双方に
ご使用いただけるノズルアタッチメントです。

特徴

ダニ除去効果

超音波振動で、毛足やパイル自体に絡まった粉塵を叩き出し、
ダニなどのアレルゲン物質の残存率を下げます。

シミ取り効果

ドロ汚れやシミ汚れに洗浄液を散布し超音波振動を加えると、
シミ取り効果が向上します。水だけでも一定のシミ取り効果が得られます。

用途

劇場・宿泊施設・車両の座席清掃、建物・院内の絨毯清掃、
粉塵除去・花粉除去・ダニ除去、水垢の除去

ASTI株式会社の 超音波技術

車載電装品、産業用機器、
医療機器などの分野で、
永年に亘りお客様企業から
超音波製品の開発・設計・
製造を承って参りました。



超音波キャストカッター



超音波ウェルダ



超音波ホッチキス



ASTI株式会社

URL: <https://www.asti.co.jp>

製品のご注文、超音波製品に関するお問い合わせは...

ASTI 株式会社
開発事業部

〒433-8102 静岡県浜松市中央区大原町4-1

TEL.(053) 438-6031

FAX.(053) 438-6021

営業: 川島 E-mail: labellas@asti.co.jp

お問い合わせフォーム

