



製品総合カタログ

バリ取り機

板金屋が追求した板金屋のためのバリ取り機

METAL-ESTE



メタルエステ 1000 【ME-2308】



メタルエステ 1300
【ME-2401】



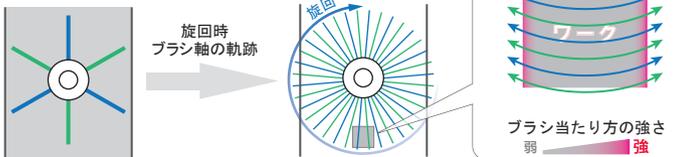
メタルエステ 600
【ME-2104】

| 型 式 | ME-2104 | ME-2308 | ME-2401 |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|---|
| 最大ワーク幅 | 600mm | 1000mm | 1300mm |
| 最大ワーク高さ | 70mm | 70mm | 70mm |
| 機械外形寸法 | 幅 1730mm 奥行 1250mm 高さ 2240mm | 幅 2125mm 奥行 2250mm 高さ 2240mm | 幅 2500mm 奥行 3000mm(設置時) 高さ 2250mm |
| 機械重量 | 1200kg | 1850kg | 2500kg |
| コンベア速度 | 0 ~ 4.0m/min | | |
| 電 源 | AC200/220V 3φ | | |
| 周波数 | 50/60Hz | | |
| 電気容量 | 11.8kW | 17.5kW | 23.9kW |

圧倒的加工均等性を実現した研磨方式

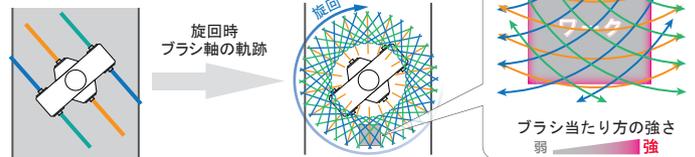
メタルエステは偏芯構造の回転ブラシによりブラシがワークに対して様々な角度で当たるため、均一な品質で研磨が可能です。

従来例



メタルエステ

特許取得技術



加工事例

使用ブラシ F-1504SP

バリ取り・R仕上げ
SS材 t=2.0



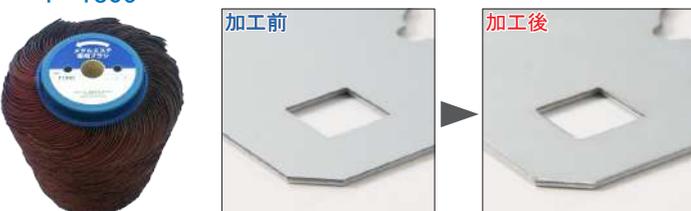
使用ブラシ A-18003J

小物ワークのバリ取り・R仕上げ
ステンレス t=2.0



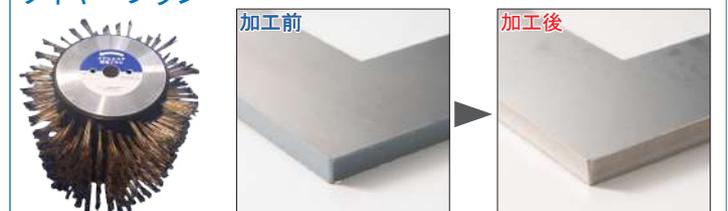
使用ブラシ P-1805

メッキ鋼板のキズレスバリ取り加工
SS材 t=2.0



使用ブラシ ワイヤーブラシ

酸化被膜除去
SS材 t=7.0



ドロス除去機

ドロスや大きなバリも強力に取り除くドロス除去機

METAL-SLIDER



メタルスライダー 1000 【MS-1000】



メタルスライダー 600
【MS-600】

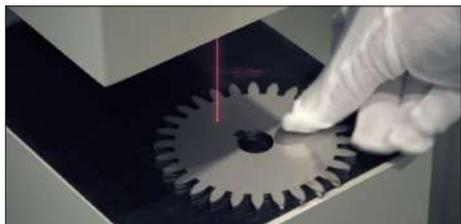


メタルスライダー 200
【MS-200】

| 型 式 | MS-1000 | MS-600 | MS-200 |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 最大ワーク幅 | 1000mm | 600mm | 200mm |
| 最大ワーク高さ | 40mm | 40mm | 40mm |
| 機械外形寸法 | 幅 2070mm 奥行 1650mm 高さ 1600mm | 幅 1570mm 奥行 1650mm 高さ 1600mm | 幅 1100mm 奥行 510mm 高さ 1400mm |
| 機械重量 | 1500kg | 1000kg | 260kg |
| コンベア速度 | 0.4 ~ 4.0m/min | | |
| 電 源 | AC200/220V 3φ | | |
| 周波数 | 50/60Hz | | |
| 電気容量 | 4.5kW | 2.4kW | 2.0kW |



前後2基の研磨ディスクでバリとドロスを一工程で除去



板厚センサー搭載 (MS-200 を除く)

NEW

小型バリ取り機
メタルスライダー 200 【MS-200】

集塵機構を内蔵、付帯設備不要。200Vコンセントを繋いだらすぐに加工できる取り回しの良い小型機です。



加工事例

使用ブラシ
サンディングシート

バリ取り・R仕上げ
ステンレス t=1.5



標準研磨ブラシ

加工前



加工後



使用ブラシ
サンディングシート

小物ワークのバリ取り・R仕上げ
ステンレス t=2.0



標準研磨ブラシ

加工前



加工後



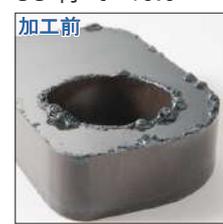
使用ブラシ
ピンブラシ

ドロス除去
SS材 t=40.0

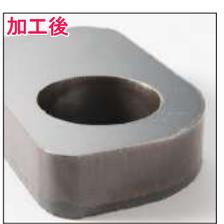


サンディングシート

加工前



加工後

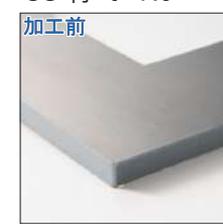


使用ブラシ
ワイヤーブラシ

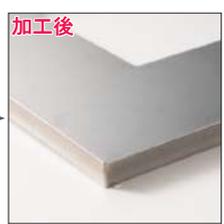
酸化被膜除去
SS材 t=7.0



加工前



加工後



ハンディタイプ

場所を選ばないハンディタイプのバリ取り機

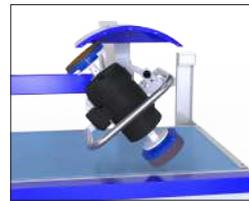
METAL-HANDS



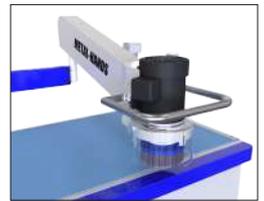
メタルハンズ
【MH-102】



テーブルに内蔵の専用ブロワでワークをしっかりと吸着します。



両軸仕様、集塵機付き、特注サイズなどオプションも豊富にございます。



加工事例



| | |
|---------|-------------------|
| 型式 | MH-102 |
| テーブルサイズ | 幅 1200 × 奥行 700mm |
| テーブル高さ | 830mm |
| 機械外形寸法 | 幅 1250 × 奥行 900mm |
| 機械重量 | 250kg |
| 電源 | AC200/220V 3φ |
| 周波数 | 50/60Hz |
| 電気容量 | 2.25kW |

METAL-TOUCH

パイプやアングルのバリ取りに、複雑な形状にも対応



メタルタッチ
【MT-102】



手動機ならではの研磨に強弱を付けたり、複雑な形状のバリ取りにも対応できます。



加工事例



| | |
|---------|----------------------------------|
| 型式 | MT-102 |
| 機械外形寸法 | 幅 750mm 奥行 500mm 高さ 1330mm |
| 機械重量 | 200kg |
| ブラシ回転速度 | 120rpm ~ 1200rpm |
| 電源 | AC200/220V 3φ |
| 周波数 | 50/60Hz |
| 電気容量 | 0.8kW |

ヘアライン仕上げ機

METAL-LINES

メタルラインズ 【ML-1121】

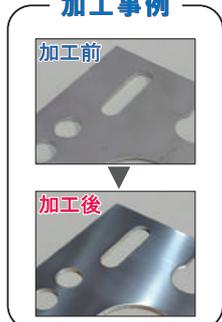


粗削りからヘアライン仕上げなどベルト交換無しで様々な処理の繰り返し作業が可能。



テーブルは前後、ハンドルは左右に可動するので大きいワークも置換え無く。全体仕上げが可能。

加工事例



| | |
|---------|------------------------------------|
| 型式 | ML-1121 |
| テーブルサイズ | 幅 1200mm × 奥行 1000mm |
| 最大加工高さ | 700mm |
| 機械外形寸法 | 幅 1980mm 奥行 1400mm 高さ 1625mm |
| 機械重量 | 1000kg |
| 電源 | AC200/220V 3φ |
| 周波数 | 50/60Hz |
| 電気容量 | 1.6kW |

ドロス除去機

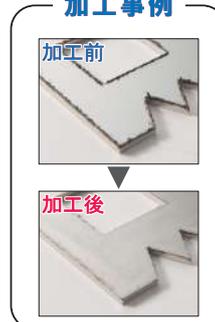
GRIND-ESTE

グラインドエステ 【FSB-1000】



通常のバリ取り機では太刀打ちできない頑固なバリやドロスの除去が可能。

加工事例



| | |
|---------|------------------------------------|
| 型式 | FSB-1000 |
| 最大ワーク幅 | 1000mm |
| 最大ワーク高さ | 40mm |
| 機械外形寸法 | 幅 1800mm 奥行 1260mm 高さ 1850mm |
| 機械重量 | 1300kg |
| コンベア速度 | 0 ~ 4.0m/min |
| 電源 | AC200/220V 3φ |
| 周波数 | 50/60Hz |
| 電気容量 | 8.0kW |

溶接ヒューム対策

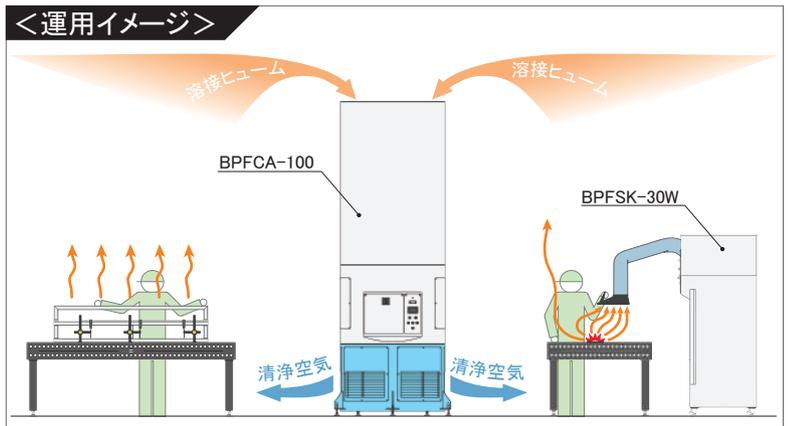
- ・ヒュームを 99.9% 捕集可能な高性能フィルターを装備。天井高く舞い上がるヒュームを効率よく捕集します。
- ・導入時のダクト工事不要。200V 電源に繋いですぐに使用できます。
- ・室内循環型のため冷暖房効率を落とさず、省電力・脱炭素に貢献します。



タワー型
【BPFCA-100】



ボックス型
【BPFCH-100】



溶接ヒューム&グラインダー対策

- ・ヒュームもグラインダー粉塵も一台二役で捕集が可能。
- ・ノズルを伸ばして手元からヒューム吸引できます。
- ・前面パネルからグラインダー粉塵を吸引できます。
- ・内部消火機構によりグラインダーの火花も安全に捕集。

グラインダー粉塵対策

- ・内部消火機構によりグラインダーの火花も安全に捕集します。
- ・200V コンセント仕様、キャスター付きなので、使いたいところすぐに使用可能です。



メタルダスター
【TDF-37D】



メタルダスター mini
【TDF-22】



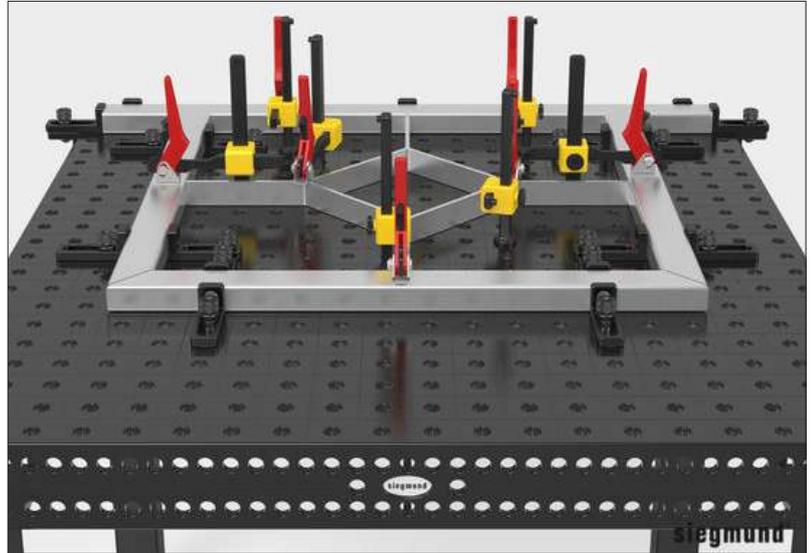
【BPFSK-30W】

| 型 式 | BPFCA-100 BPFCH-100 | BPFSK-30W | TDF-37D | TDF-22 |
|---------|--------------------------------------|--|--|----------------------------|
| 動 力 | 5.5 kW | 2.2 kW | 3.7 kW | 2.2 kW |
| 能 力 | 100 m ³ /min ³ | グラインダー 35 m ³ /min ヒューム 20 m ³ /min | 40 m ³ /min | 25 m ³ /min |
| 集塵形式 | ろ過式 | 慣性力式 ろ過式 | サイクロン 平板カートリッジ式バグフィルター | サイクロン エアフィルター |
| 電 源 | AC200V 3φ 50A | AC200V 3φ コンセントプラグ (5m) | AC200V 3φ | AC200V 3φ コンセントプラグ (5m) |
| エア-接続口径 | Rc 1/4 | Rc 1/4 | Rc 3/8 | — |
| その他 | パルスジェット機能 インバーター制御 | パルスジェット機能 インバーター制御 LED 照明、消火口 | パルスジェット機能、LED 照明 インバーター制御、消火口 コンセント (100V 2口付 15A) | インバーター制御 |



溶接作業のために考えられた溶接専用定盤

- ・溶接スパッタの付着や錆を防止するプラズマ窒化処理
- ・タフな溶接作業でも変形しない熱や衝撃に対する耐久性
- ・溶接治具要らず。あらゆる形状を正確に、確実に固定



多彩なクランプツールを組合わせて、あらゆる形状のワークを固定。



ロボット溶接向けの八角定盤や移動昇降式テーブル
簡易作業台まであらゆる溶接シーンに対応。



詳しくは3D定盤のHPをご覧ください



3d-joban.jp