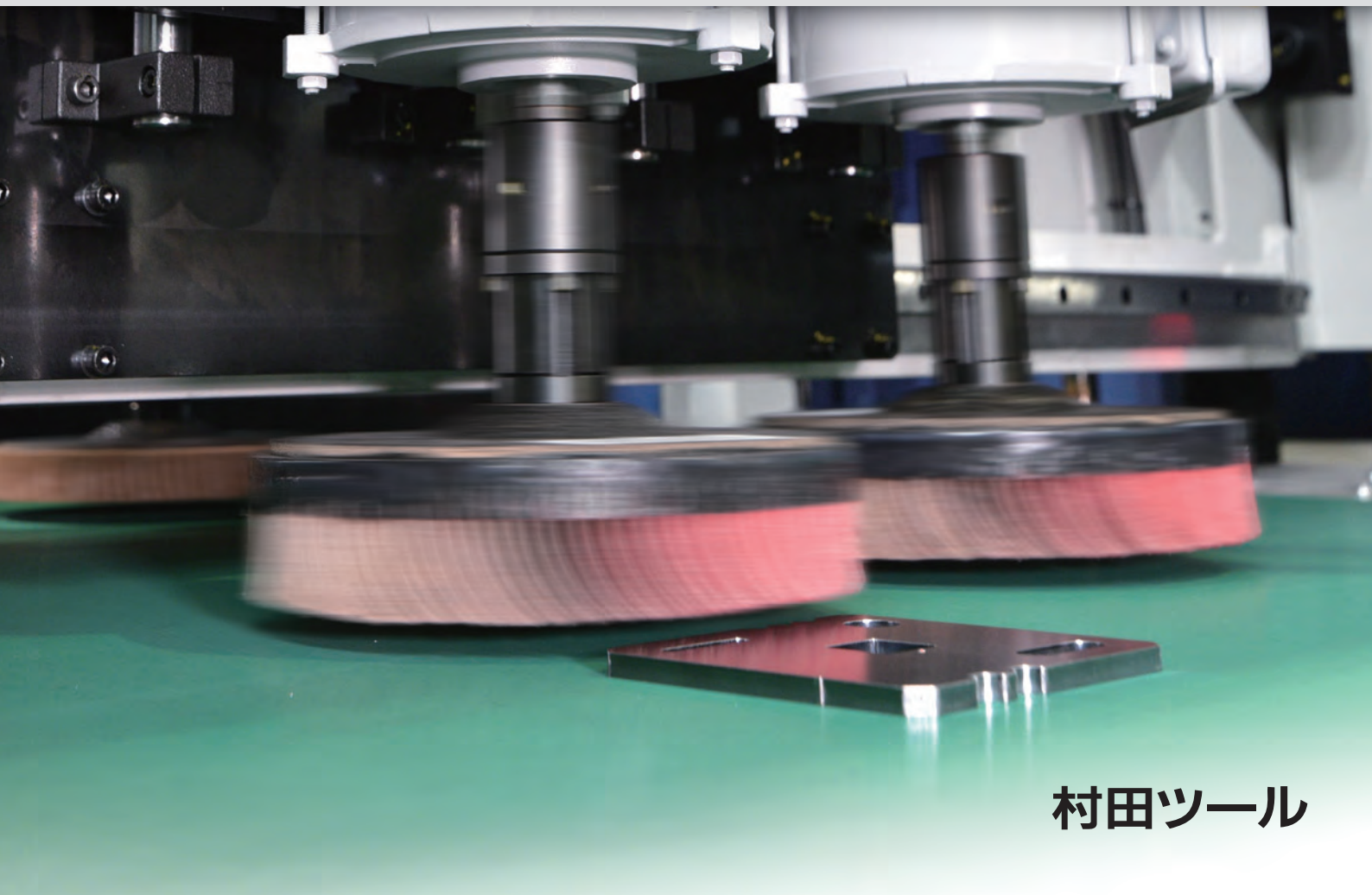


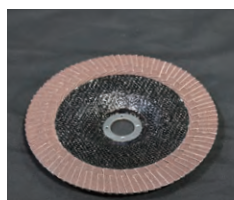
バリ取り機

DB1000H

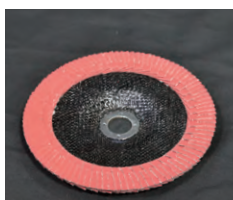
DEBURRING MACHINE



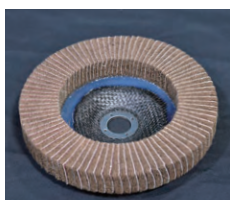
ディスク標準セット



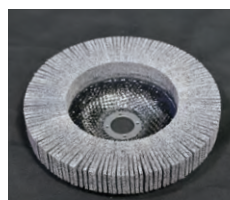
ハードディスク
80A



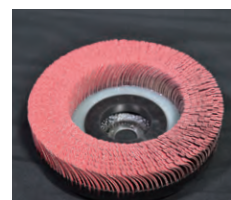
ハードディスク
60C



ソフトディスク
80S

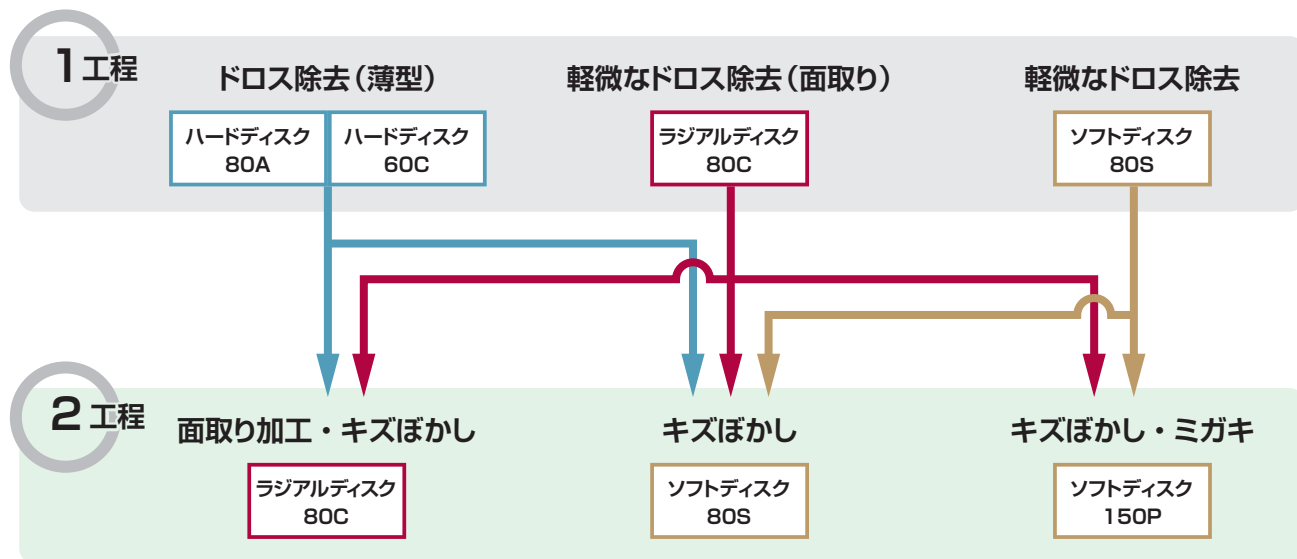


ソフトディスク
150P

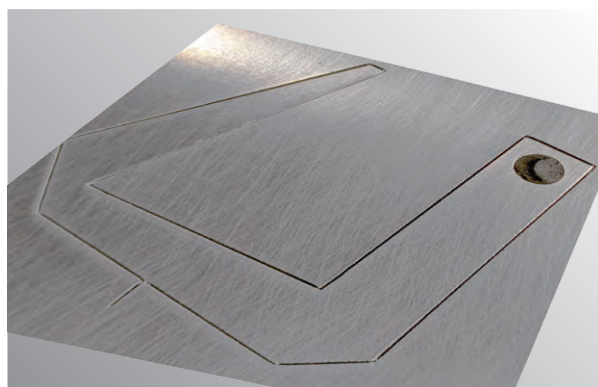
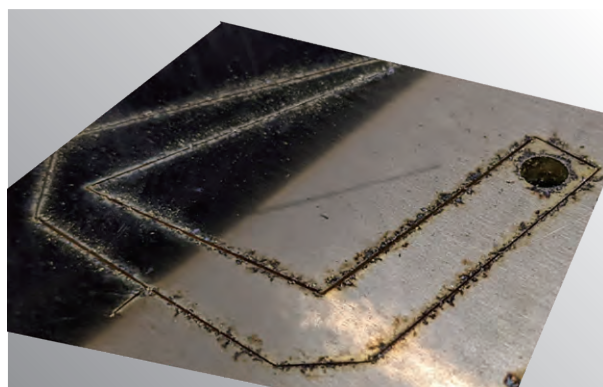


ラジアルディスク
80C

用途例



加工事例





バリ取り機

DB1000H
DEBURRING MACHINE

進化が新たなマシンを創り出す 操作性に優れた最上級マシン

省電力・省スペース

◎ プロアレスマシン

電気容量：当社ブラスタップ機比較 約 1/5

◎ 省スペース

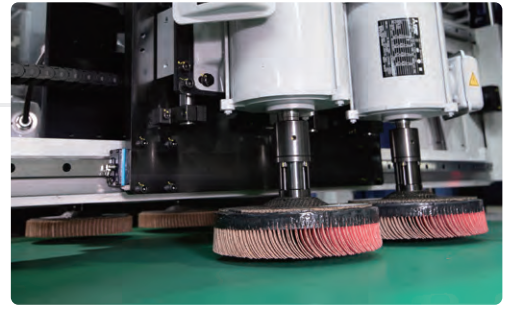
フロアスペース：当社機ブラスタップ本体比較 約 1/2



安心品質

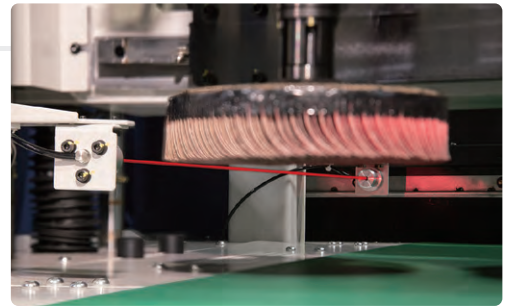
◎ 4DD方式を採用

前方2個×後方2個のディスクで重切削加工にも対応します。
ドロス、スパッタ、バリを除去し面取りまで、一度で加工できます。
前方で粗削り、後方で磨きなど製品仕上げに合わせた加工が可能です。
ブラシ寿命に優れた独自ディスクを採用しています。



◎ 高精度ディスク測長

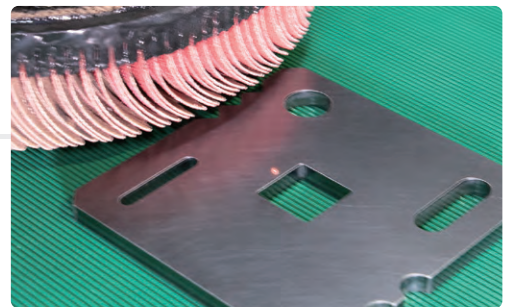
機械内部の左右に配置された2式のファイバーセンサで
ディスクの高さ端面を自動で測定します。
測定レベルは±0.04 mm以下に抑えることが可能です。
測定されたデータは、NCにフィードバックされ、
個々のダイヤルを回転させることで4個のディスクを均一に保ちます。



安全稼働

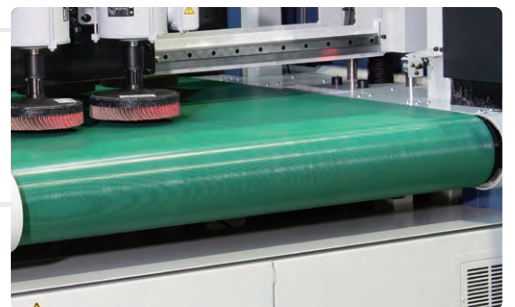
◎ 板厚異常検知（中央部のみ）

設定板厚以上（初期値 3.0 mm）のワークを流した際には機械を
自動で停止させます。オペレータが間違ったワークを投入しても
レーザー変位センサが感知、機械を全停止させ安全を確保します。



◎ ノンスリップコンベヤ

粘着式コンベヤの採用で小物や異形ワークの加工も可能です。

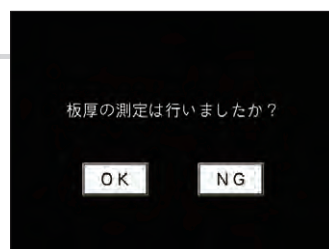


◎ コンベヤクリーニング

クリーニングブラシを標準装備しコンベヤに付着した粉塵を除去します。
オプションでファイバークロス（半自動）を使い、粘着を保持します。

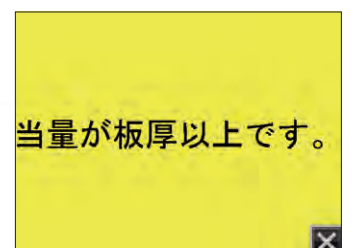
◎ 加工条件再確認表示

運転前に板厚条件を再表示し、確認後に自動運転を
開始するため、設定ミスをなくすことが可能です。



◎ 切込警告表示

板厚以上の当て量を設定したときには警告を表示させます。
機械はスタートできないようになり、機械と人の安全を確保します。



簡単操作

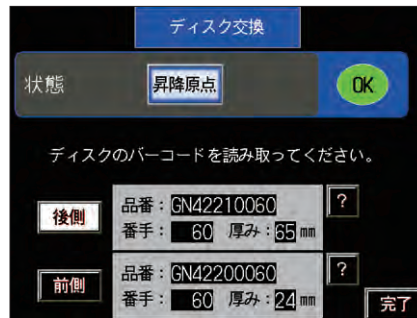
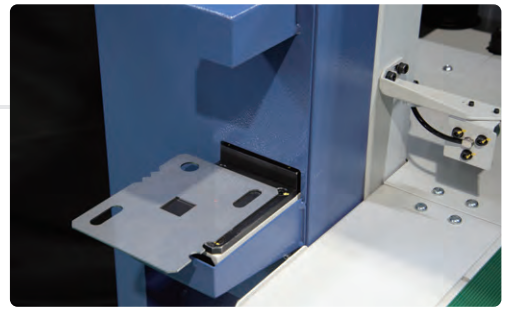
◎ 板厚測定 ⇒ ワークセット ⇒ START ON で簡単操作

機械左側に設置された「板厚測定ユニット」で板厚を実測、

その値をNCにフィードバック、上書きします。

その後ワークをコンベヤ上にセットし「START」ボタンを押すだけで

加工を開始できます。



◎ バーコード管理

ディスクの用途説明表示や寿命交換時期などを管理します。

ディスクのバーコードを読み取った後「？」ボタンを押すと、用途や特徴の情報が表示されます。

メンテナンス画面ではグリス、清掃ブラシを始め任意登録することで時間管理ができます。

ディスクについては交換時期になると「赤色」点滅で寿命を知らせます。



◎ 背面操作ボタン

本機の背面に加工停止・コンベヤ早送り・非常停止ボタンを設置しました。

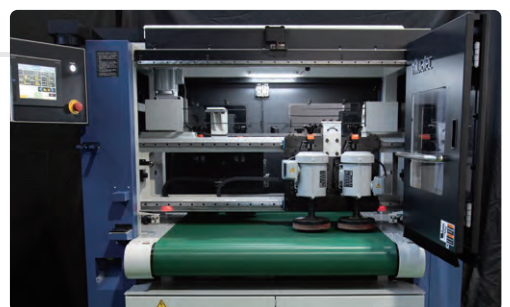
通常操作は機械前面で行いますが、試作、単品加工時に少しでも早く製品を取り出したい時や後方部で不具合が発生したときに使用できます。



◎ 全開放型ドア

前後面に大型折扉を採用しました。機械内部へのアクセスが容易となります。

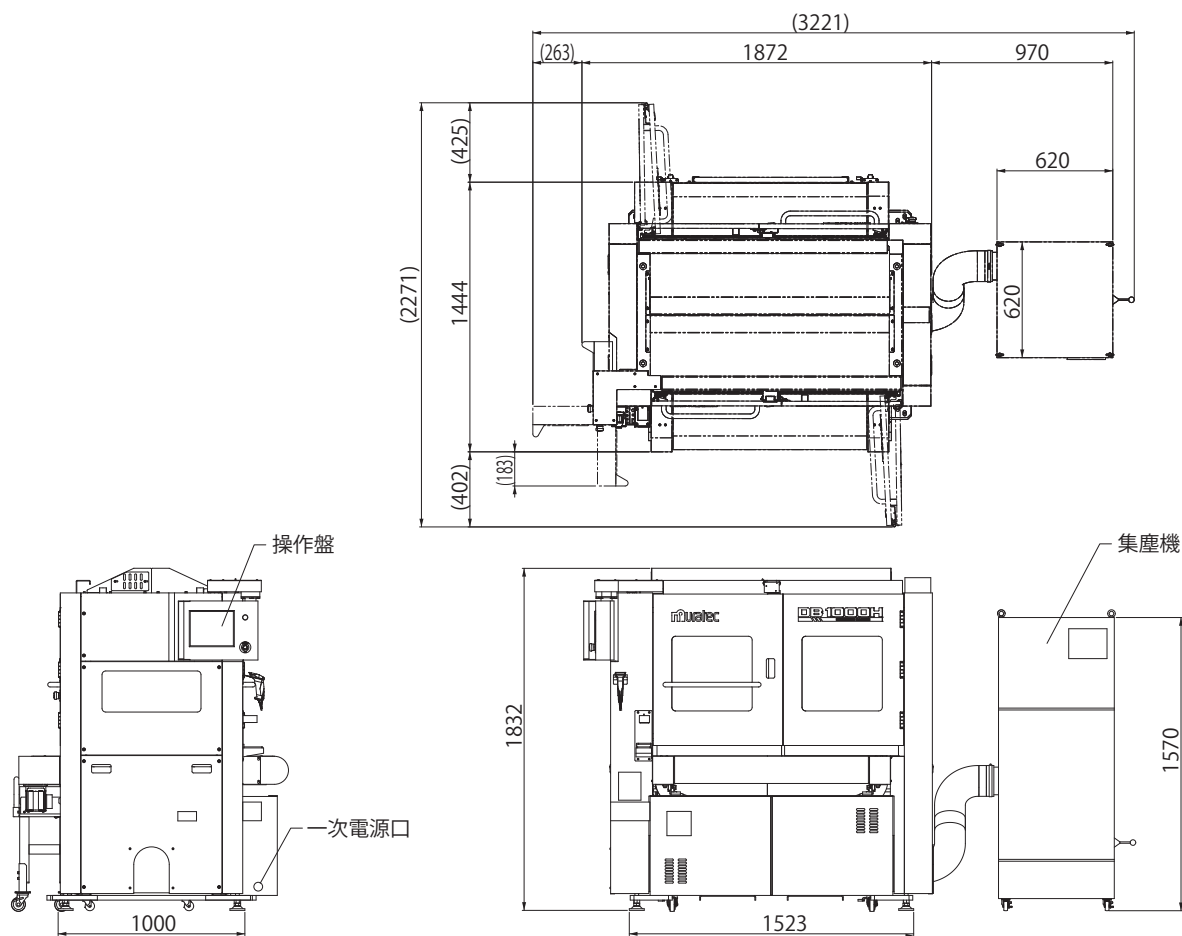
ディスク交換、メンテナンスなど、各部位へのアプローチが簡単にできます。



機械仕様

加工サイズ	最大ワーク幅 × 高さ (mm)	1,000 × 50
ディスク幅	前列 2 軸 × 後列 2 軸	Φ180/4 ディスク
各軸設定範囲	ディスク軸 (rpm)	400 ~ 1,200 (100 単位)
	揺動幅 (mm)	0 ~ 780 (1 単位)
	揺動速度 (m/min)	1 ~ 30 (1 単位)
	コンベヤ (m/min)	0.3 ~ 3.0 (0.1 単位) ・ 4.0
機械寸法	W × D × H (mm)	1,872 × 1,444 × 1,832
機械重量 (集塵機含まず)	(kg)	1,300
電気容量 (標準集塵機含まず)	(KVA)	4.7

フロアレイアウト



※本図は標準集塵機のレイアウト図です。アルミ対応の粉塵爆発圧力放散型集塵機 (オプション) は寸法・レイアウトが変わります。

- 製品の仕様、外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの写真にはオプションなどを含むものがあります。

村田ツール株式会社

営業/技術本部 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 名古屋営業所 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 東京営業所 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-14-8 JP水天宮前ビル8F
 大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀2-6-10
 犬山工場 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2
 本部/工場 〒505-0056 岐阜県美濃加茂市加茂野町市橋881-1

TEL 0568(65)3139 FAX 0568(65)3466
 TEL 0568(65)3420 FAX 0568(65)3422
 TEL 03(5642)2723 FAX 03(5642)2988
 TEL 06(6445)9911 FAX 03(6445)6699

村田ツールホームページアドレス <https://www.muratec.jp/tool/>

村田機械株式会社 工作機械事業部 板金システム販売部

名古屋支店 〒484-8502 愛知県犬山市橋爪中島2

TEL 0568(62)9520 FAX 0568(61)4966

販売代理店