

brother
at your side

SPEEDIO

U500Xd1

ユニバーサルコンパクトマシニングセンタ



U

自在に割り出し
工程集約を加速させる

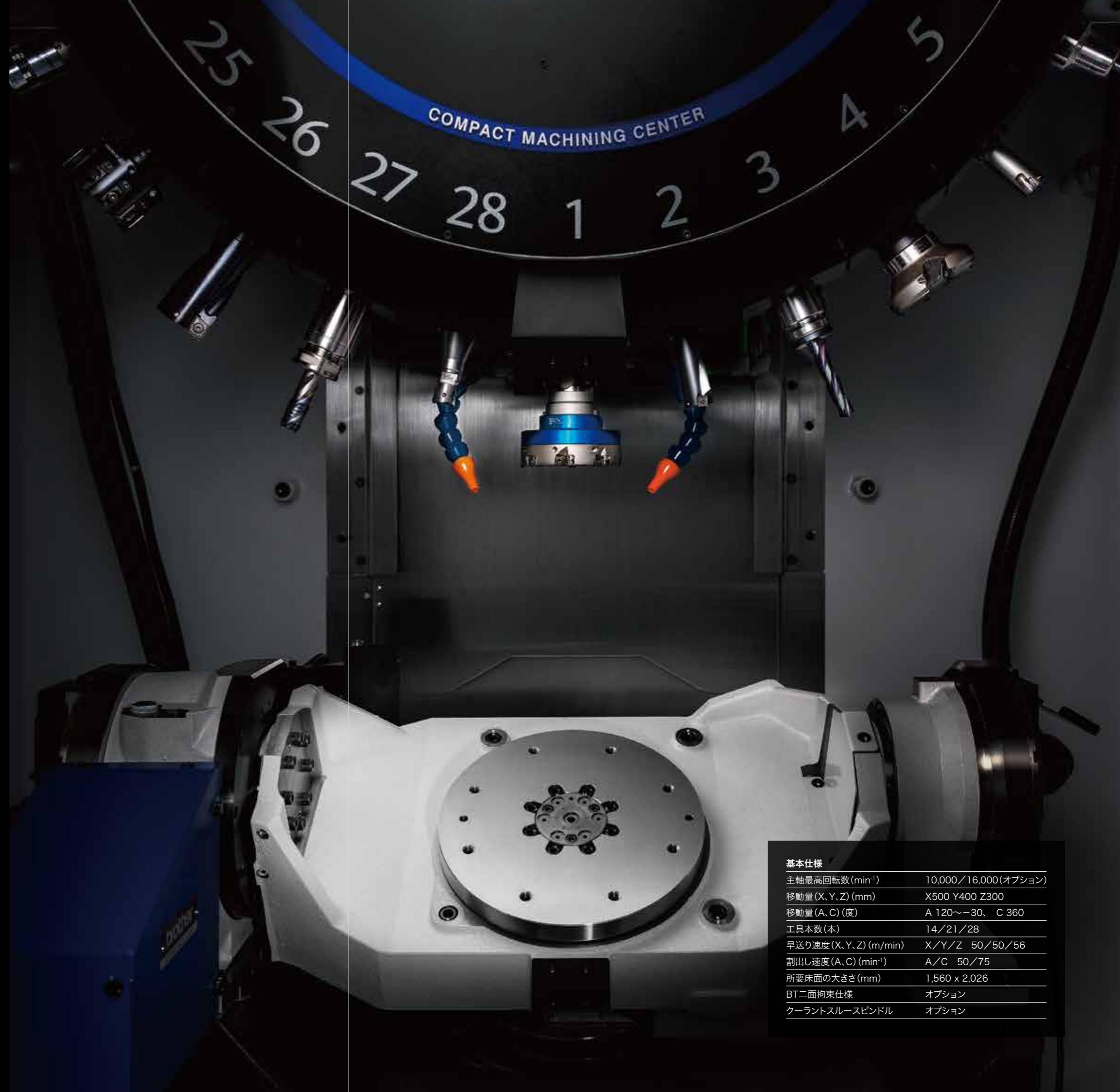
ユニバーサル コンパクトマシニングセンタ

治具エリア最大φ500の新開発傾斜ロータリーテーブルを搭載。28本マガジンの組み合わせにより30番の常識を変える多面加工を実現します。
*ユニバーサル=自在の意。

無駄なく、削れ。 **SPEEDIO**



U500Xd1



基本仕様	
主軸最高回転数(min^{-1})	10,000 / 16,000(オプション)
移動量(X, Y, Z)(mm)	X500 Y400 Z300
移動量(A, C)(度)	A 120~-30、C 360
工具本数(本)	14 / 21 / 28
早送り速度(X, Y, Z)(m/min)	X / Y / Z 50 / 50 / 56
割出し速度(A, C)(min^{-1})	A / C 50 / 75
所要床面の大きさ(mm)	1,560 x 2,026
BT二面拘束仕様	オプション
クーラントスルースピンドル	オプション

工程の自由度を最大級に拡大 ますます広がるアプリケーション

SPEEDIOの高速性能と多面加工による工程集約が
かつてないほどお客様の生産性を高めます。
様々な業界でワンクランプによる高効率・高精度加工を実現します。

自動車



EVギアボックスハウジング
アルミニウム合金
305 x 260 x 90



EVモーターケースカバー
アルミニウム合金
400 x 350 x 40

航空機

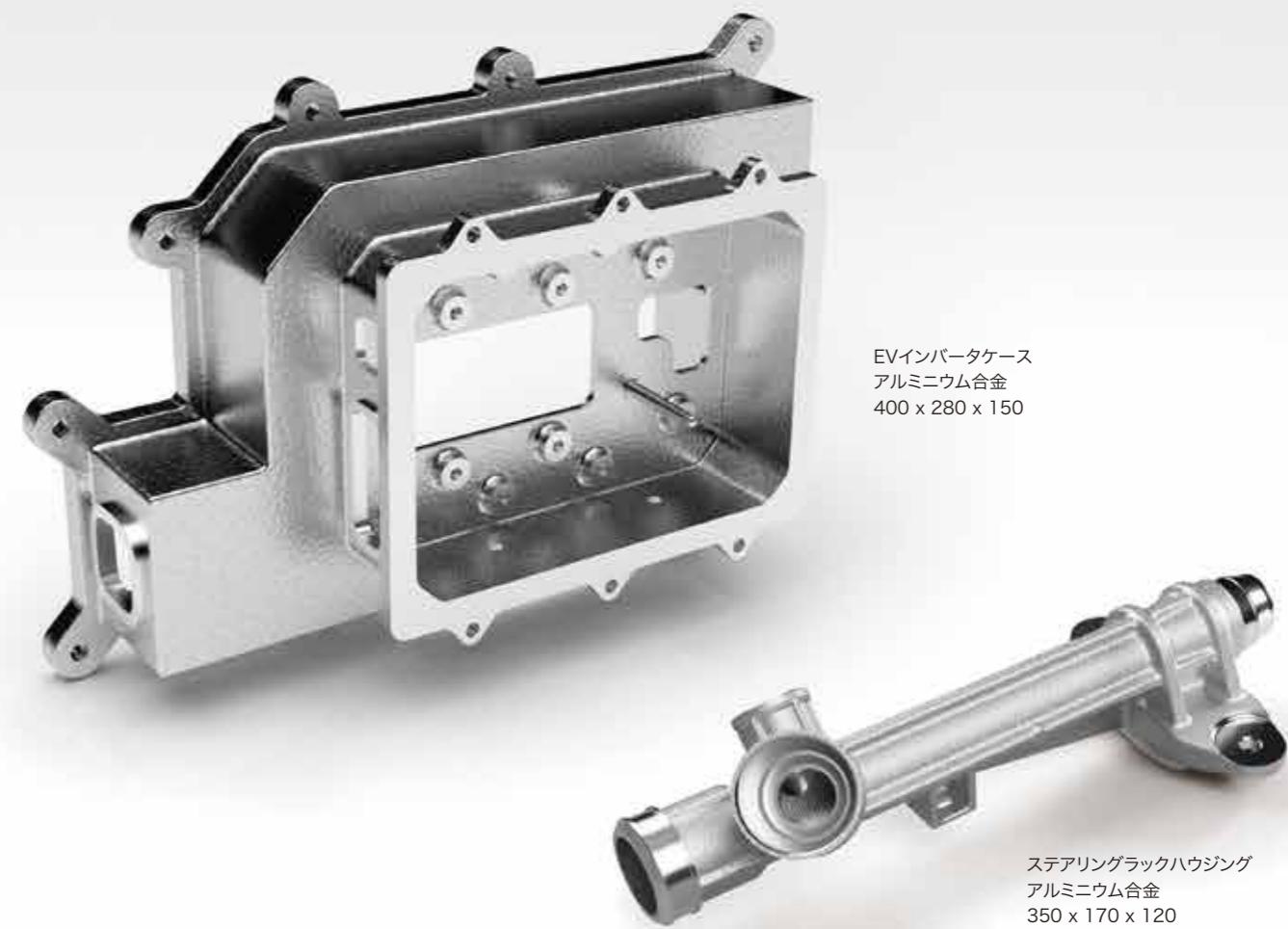


航空機部品
アルミニウム合金
300 x 250 x 100

医療



ボーンプレート
Ti-6Al-4V
280 x 50 x 3



EVインバータケース
アルミニウム合金
400 x 280 x 150



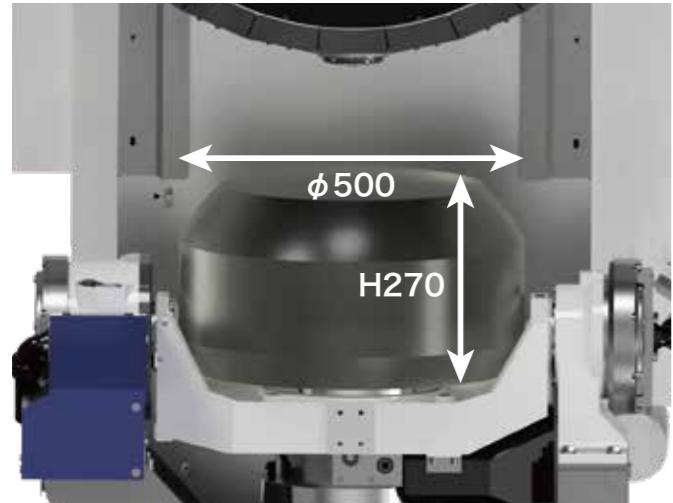
ステアリングラックハウジング
アルミニウム合金
350 x 170 x 120

治具エリア ϕ 500の傾斜ロータリーテーブル搭載 工程集約のための新機構を省スペースで実現

広い治具エリアを持つ高速・高精度の傾斜ロータリーテーブル、最高28本収納の新開発マガジンを搭載するとともに省スペースを実現、ワンクランプ加工による工程集約を加速させます。

傾斜ロータリーテーブル

中物ワークの多面加工に対応する、 ϕ 500×H270の旋回が可能な広い治具エリアを確保しています。



最大積載質量 100kg

28本マガジン(オプション)

高速工具交換を継承したコンパクトなドラム式28本マガジンを新開発。



最大工具質量 4kg*

(※)パラメータの設定変更が必要です。

Z軸、Y軸方向の加工エリア

Z軸方向における広い治具・ワーク・工具エリアを確保しています。(テーブル上面～主軸端面445mm)
Y軸移動範囲を傾斜軸中心からずらすことで、傾斜軸が90°に割り出した時の加工エリアを十分確保しています。
(A軸90°のY軸移動量270mm)



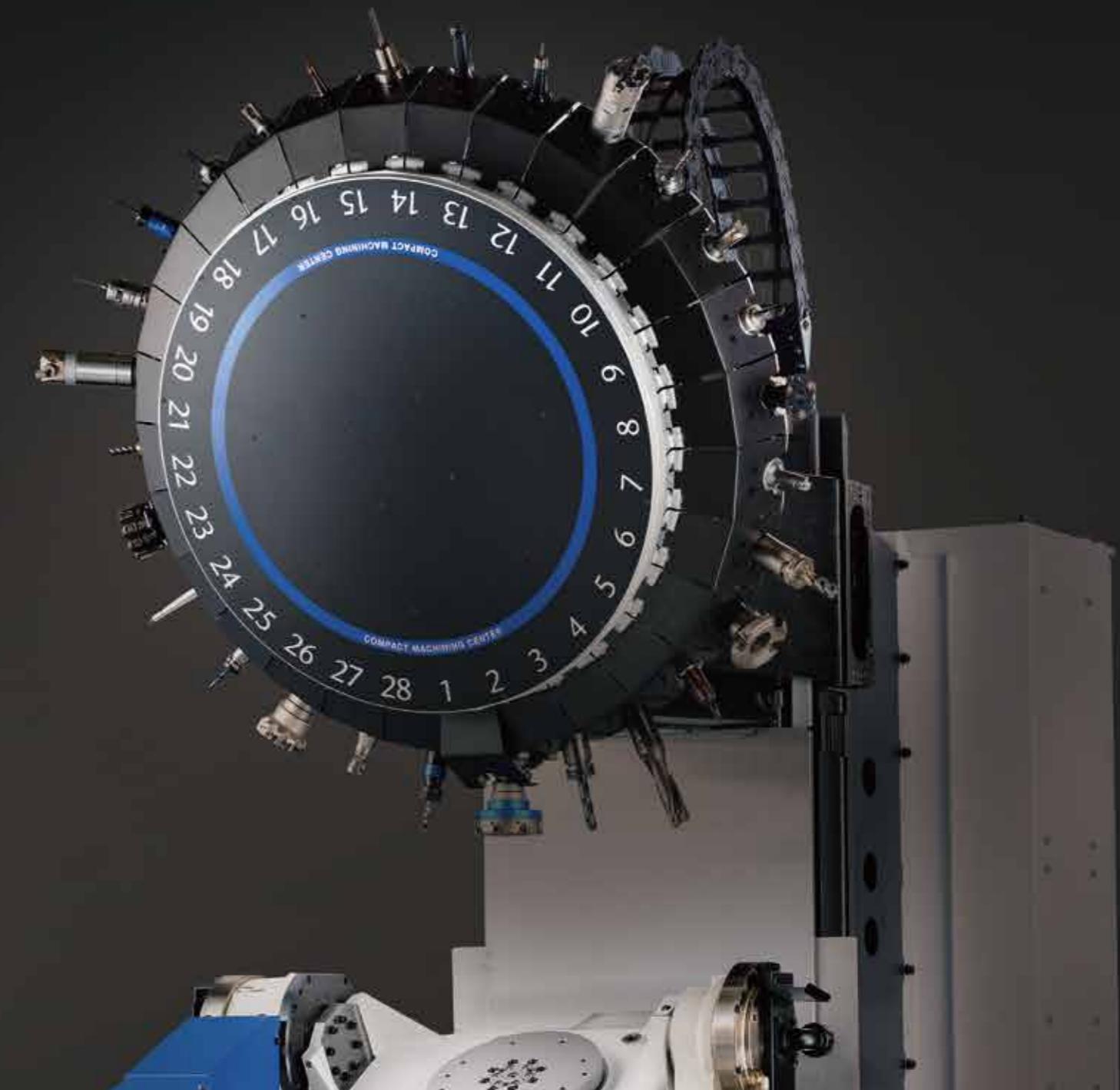
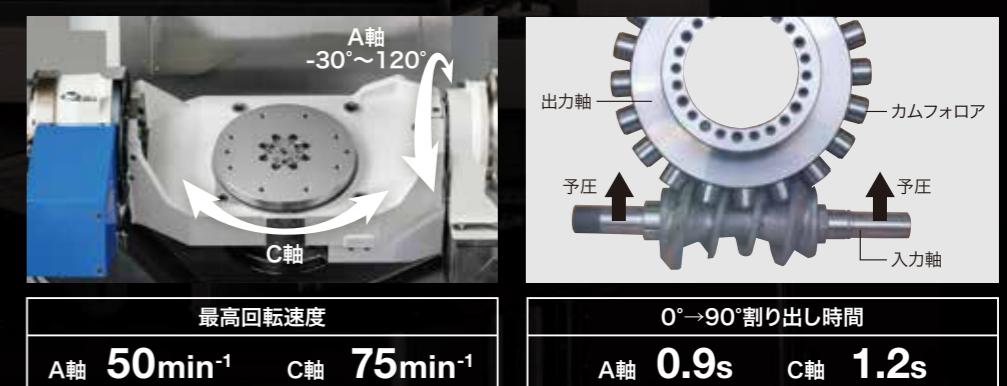
コンパクト省スペース設計

治具エリア ϕ 500、28本マガジン(オプション)でも14本マガジンと同じ機械幅を実現しました。

ローラーギヤカム採用の傾斜ロータリーテーブル搭載

A軸、C軸にローラーギヤカム機構を採用し、高い保持力とバックラッシュレスによる高速・高精度割り出しを実現しています。

また、傾斜軸であるA軸の旋回範囲が-30°～120°あり、幅広い加工に対応します。

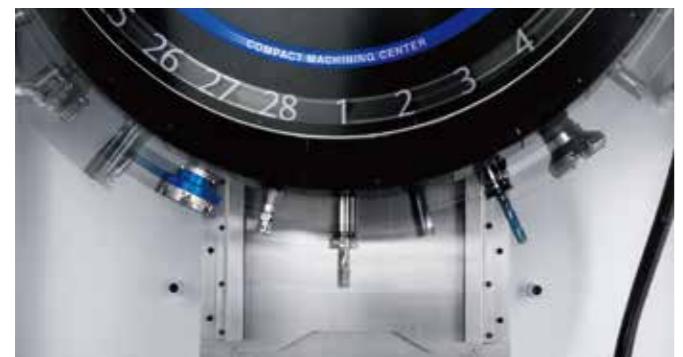


飽くなき高生産性の追求 機電一体開発の最適化制御によりムダを削減

機電一体開発による高加速・高応答の追求と
新「CNC-D00」制御装置による最適動作制御により
機械の性能を最大限に引出し、高い生産性を発揮します。

ノンストップATC

主軸の起動／停止、Z軸昇降、マガジン動作の高速化と最適化により、高速工具交換を実現。3kgまでの工具は最短時間で工具交換、4kgまでの重量工具も最小限の時間増大で工具交換が可能。



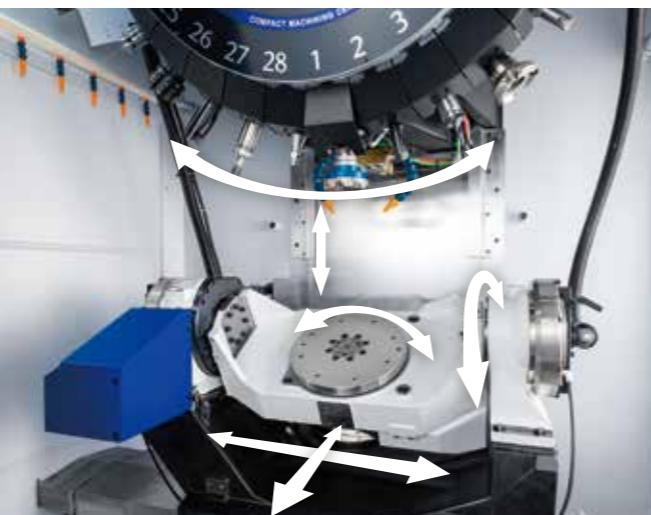
28本マガジン

標準工具	Chip-Chip 1.3s	Tool-Tool 0.7s
4kg重量工具※	Chip-Chip 1.4s	Tool-Tool 0.8s

(※)パラメータの設定変更が必要です。

同時動作

工具交換と同時にXY軸・AC軸の位置決めを行うことで、ムダ時間を削減。



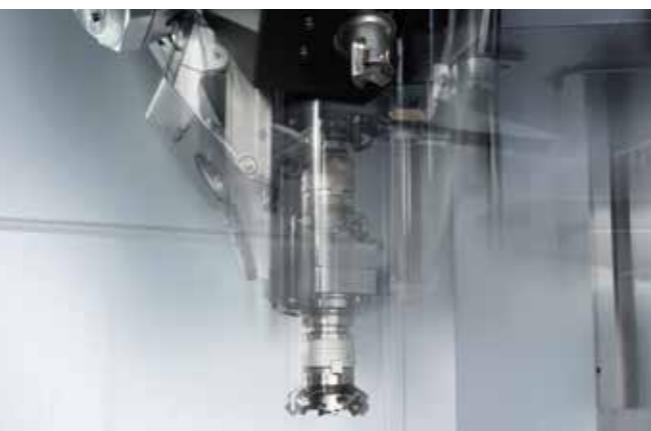
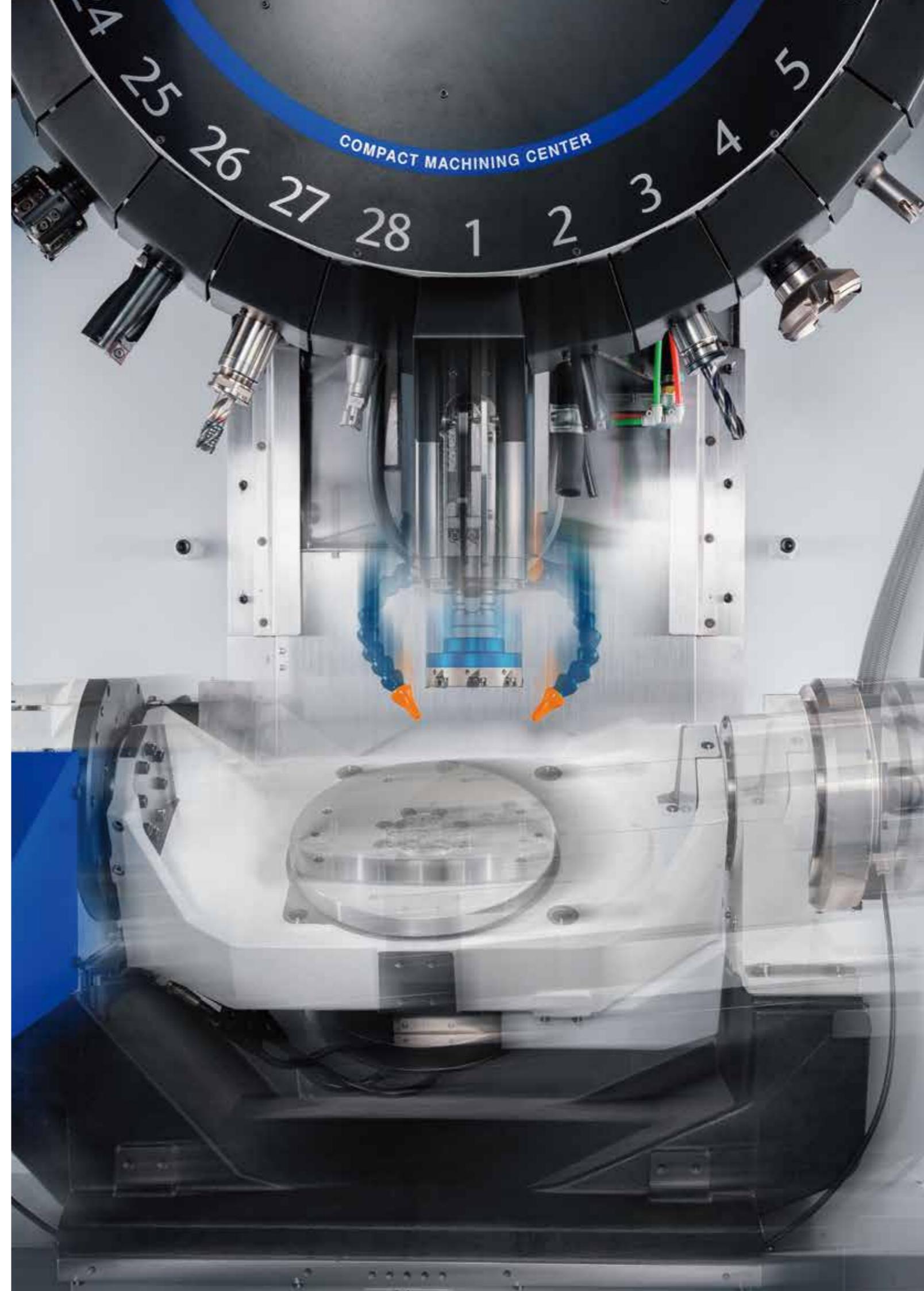
高加減速主軸

低慣性主軸、高加減速主軸モータにより、主軸の起動／停止の高速化を実現。

主軸起動/停止時間 **0.15s**以下 *高トルク仕様

高速・高加速度Z軸

動作の多いZ軸加速度はクラス最高レベルを実現、Z軸早送り速度56m/minと併せて、生産性向上に貢献。

Z軸加速度 最大 **2.2G** Z軸早送り速度 **56m/min**

高剛性機械構造と高効率主軸モータにより 幅広い加工に対応

信頼性の高い機械構造に
低速から高速まで充分なトルクを発揮する高効率主軸モータを搭載、
自動車、一般機械、医療から航空機まで様々な業種で高能率加工を実現します。

XYZ軸 S500Xd1ベース

機械本体・XYZ駆動系はベストセラーモデルのS500Xd1をベースにしています。高剛性構造と高速動作を実現します。



高効率主軸モータ

中高速域トルクが高い主軸モータにより、アルミや鉄の高速・高能率加工を実現します。

10,000min ⁻¹ (標準)	最大トルク 40Nm	最大出力 18.9kW
16,000min ⁻¹ (オプション)	最大トルク 27Nm	最大出力 15.4kW

7MPa高圧クーラントスルースピンドル(CTS)

対応可能(オプション)

クーラントスルースピンドル(CTS)は耐圧3MPaと7MPaからオプションで選択可能。高速穴明けや深穴加工に威力を発揮します。

ハイナーシャモード

重量のあるワークや異形状ワークなどの治具搭載にも対応できるように、傾斜ロータリーテーブルにハイナーシャモードを用意しています。

※パラメータの設定変更が必要です。

接近性・作業性

作業者が無理のない姿勢でワーク交換などの段取り作業が行えるように接近性を高めています。



機械前面からテーブルまで
320mm

加工能力

ドリル

工具径 (mm) × 送り (mm/rev)	10,000min ⁻¹	D32 × 0.2	D28 × 0.15	D25 × 0.1
	16,000min ⁻¹	D24 × 0.2	D22 × 0.15	D18 × 0.1

タップ

工具径 (mm) × ピッチ (mm)	10,000min ⁻¹	M27 × 3.0	M24 × 3.0	M16 × 2.0
	16,000min ⁻¹	M22 × 2.5	M18 × 2.5	M14 × 2.0

フェイシング

切削量 (cm ³ /min)	10,000min ⁻¹	960	74	54
	16,000min ⁻¹	660	64	46

ADC

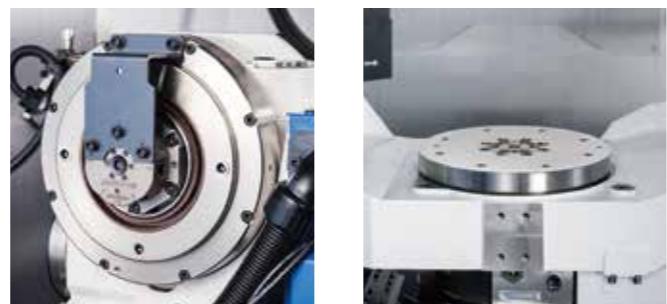
FC200

S45C

※これらの数値は当社実績値です。
※A軸0度、XY軸ストローク中心での値になります。使用環境、使用ツール、クーラントなどの条件によっては、この加工能力に達しない場合があります。



A軸クランプトルク	610Nm
C軸クランプトルク	500Nm



新開発「CNC-D00」制御装置搭載 タッチパネル式15インチ液晶で使いやすさを追求

新たなアプリ機能と縦置きタッチパネル式画面により直感的操作を実現。

段取りや加工における関連機能を集約して効率的に操作、生産、稼働の状況を視覚的に表示してスピーディーに把握、

段取り、加工調整、生産、復旧の各プロセスで、無駄のない作業を進めることができ、作業効率・稼働率アップに貢献します。

ホーム画面

ワークカウンタや工具寿命など生産に必要な情報を一元化。さらにショートカットキーにより頻度の高い画面にワンタッチで遷移します。



新ユーザーインターフェース

関連機能を集約、視認性向上させたサポートアプリを新設、電卓、メモ帳やファイルリビューアなど便利機能を搭載。従来画面での操作もタッチパネルで容易に、使い勝手が大幅に向上しています。



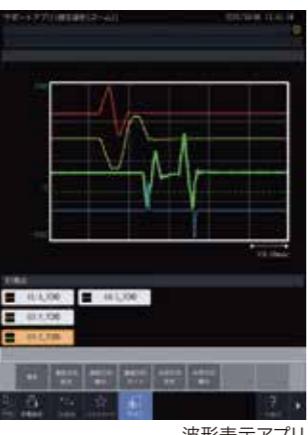
段取りサポート

一画面でマガジン工具設定が全て行えるATC工具アプリ、教示画面に従いNCプログラムを作れるメニュープログラミング機能、表示画面のヘルプ機能など、手間なく段取り作業が行えます。



加工調整サポート

加工内容に応じたパラメータ調整が簡単に行える加工パラメータ調整アプリ、加工負荷の波形表示、PLC機能やネットワーク機能などの周辺機器・自動化対応など、稼働率向上につなげます。



生産サポート

不良をなくすリアルタイムな工具監視機能、生産実績や消費電力などのグラフ表示、PLC機能やネットワーク機能などの周辺機器・自動化対応など、稼働率向上につなげます。



復旧サポート

保守時期を通知するメンテナンス機能、アラーム発生時の詳細表示や復旧／点検作業のガイド機能など、故障を防ぐ予防保全機能、素早く復旧する機能を搭載しています。

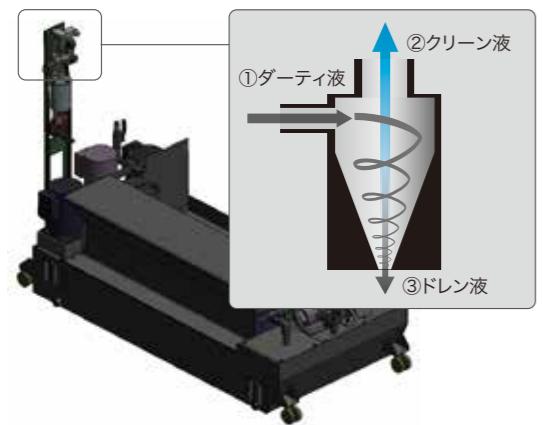


高生産性を維持する信頼性 地球に優しい機械

切粉の確実な排出と効率的な処理、故障を未然に防ぐ保守機能により高い信頼性を実現。
低電力消費、省エア消費によりCO₂排出量を大幅に削減、地球に優しい工場環境を実現します。

消耗品のないサイクロンフィルター付きタンク (CTS専用オプション)

サイクロンフィルター付きタンクで細かな切粉を除去し清浄なクーラントをクリーン槽へ。クーラントをクリーンに保つことで、フィルター交換頻度の低減やポンプの長寿命化を実現します。



低電力消費

低慣性主軸と高効率主軸モータに加え、様々な省エネ技術を搭載し、低消費電力を実現しています。

消費電力アプリ

消費電力量の現在・履歴が確認できます。



省エア消費

エア関連機能を見直してムダを省き最適化することでエア消費量を削減しています。

エアバージ

流量解析を重ねて密閉性の高い構造によりエアを削減。



主軸エアブロー

必要なタイミングのみに従来の3倍のエアを吐出しながらエアを削減。



加工不良を作らない、故障を防ぐ、素早く復旧するための信頼性・保守機能

工具摩耗、工具の付け忘れ、二度加工など、生産現場で日々起こり得る不良を未然防止する機能、機械の故障や万一のトラブル時に復旧を助けるための機能を多数搭載し、工場の生産性を維持します。

ATC工具監視

工具交換の前後で主軸の工具有無をセンサレスでチェックします。



加工負荷監視

主軸にかかる加工負荷を監視して設定値を超過または未達の場合にアラームを出します。



メンテナンス通知機能

グリス給脂など保守の時期を決められたタイミングでオペレーターに通知します。



アラーム履歴

アラーム履歴の詳細情報を表示して発生原因の絞り込みに役立てます。

切粉トラブルを防止

切粉の確実な排出・除去により切粉トラブルを防止、信頼性を向上させています。

切粉排出性向上

XY軸には切粉が流れやすい山型テレスコカバーを採用。加工室からタンクへの切粉流路は流速をアップする形状を採用。Y軸テレスコカバー下の形状変更と流量増大で切粉排出性能を約2倍に向上。

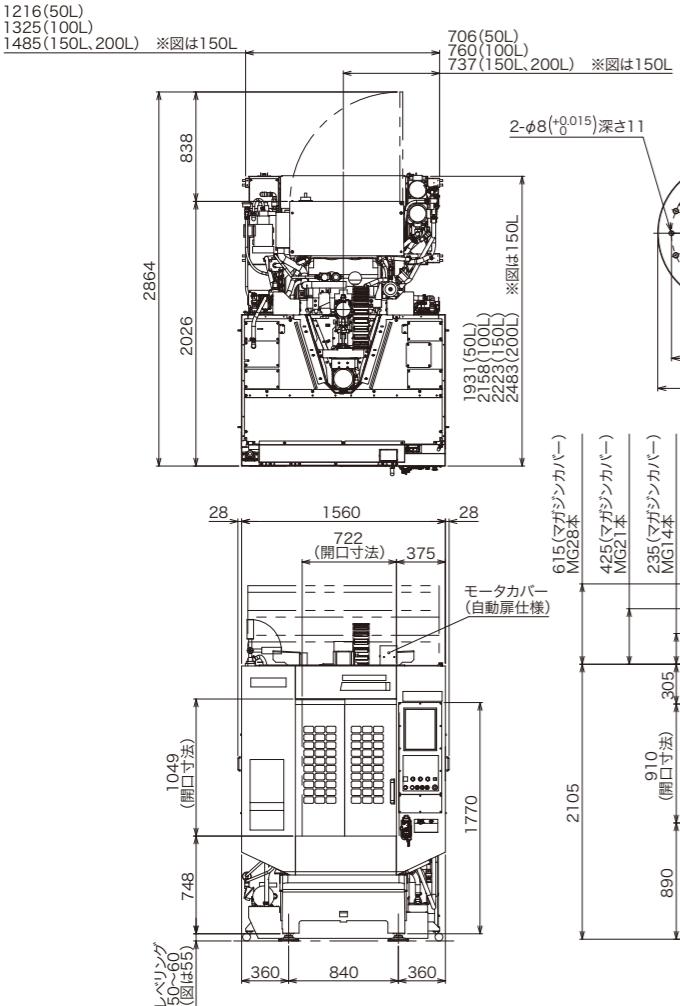


エアアシスト式ツール洗浄（オプション）

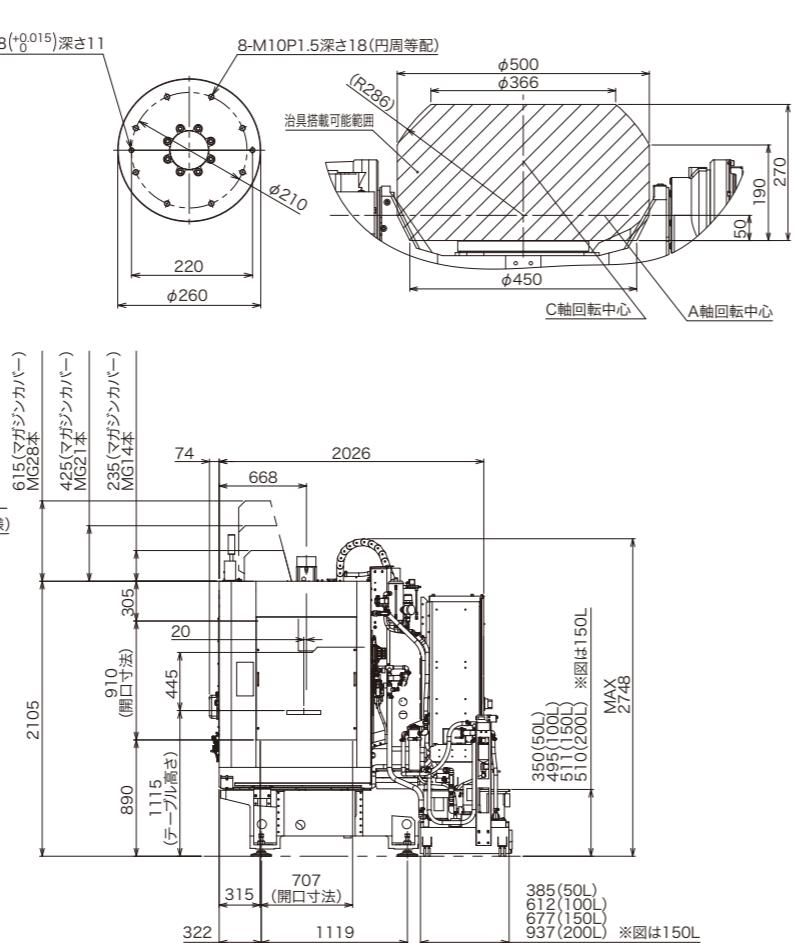
エアアシストによる高い吐出圧、吐出量により、主軸テーパ部への切粉付着を強力に除去。フィルタの目詰まりにならず安定した洗浄能力の発揮とポンプ容量を拡大しない方式による高い省エネ性も発揮。



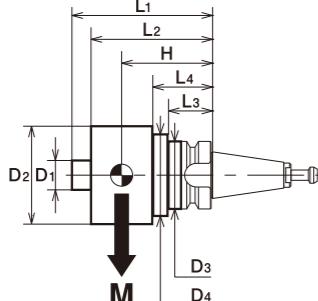
U500Xd1



テーブル詳細



工具寸法図



最高主軸回転速度			10000min ⁻¹ / 16000min ⁻¹		
主軸データ		7 / 24 No.30			
ツールシャンク		MAS-BT			
フルスタッド		MAS-P30T-2			
マガジン全工具合計		M total 25kg (14Tools) / 35kg (21/28 Tools)			
最大工具仕様設定		重量工具		標準工具	
工具の制限	D1 ≤ 40 mm	D1 ≤ 40 mm	D1 ≤ 40 mm	D1 ≤ 250 mm	L1 ≤ 250 mm
	L1 ≤ 250 mm	L1 ≤ 250 mm	L1 ≤ 250 mm	D2 ≤ 55 mm	L2 ≤ 160 mm
	D2 ≤ 110 mm	D2 ≤ 110 mm	D2 ≤ 110 mm	D3 ≤ 46 mm	L3 ≤ 30 mm
	L2 ≤ 160 mm	L2 ≤ 160 mm	L2 ≤ 160 mm	D4 ≤ 80 mm	L4 ≤ 35 mm
	D3 ≤ 46 mm	D3 ≤ 46 mm	D3 ≤ 46 mm	L4 ≤ 35 mm	M ≤ 4 kg
	L3 ≤ 30 mm	L3 ≤ 30 mm	L3 ≤ 30 mm	M ≤ 3 kg	MxH ≤ 360kg·mm
	D4 ≤ 80 mm	D4 ≤ 80 mm	D4 ≤ 80 mm	MxH ≤ 180kg·mm	MxH ≤ 100kg·mm
	L4 ≤ 35 mm	L4 ≤ 35 mm	L4 ≤ 35 mm	M ≤ 2 kg	MxH ≤ 360kg·mm
	M ≤ 4 kg	M ≤ 3 kg	M ≤ 3 kg	MxH ≤ 180kg·mm	MxH ≤ 100kg·mm
	MxH ≤ 360kg·mm	MxH ≤ 180kg·mm	MxH ≤ 180kg·mm	MxH ≤ 100kg·mm	MxH ≤ 100kg·mm
工具バランス制限		60g·mm	100g·mm	50g·mm	
工具回転数制限			10000min ⁻¹	16000min ⁻¹	

NC仕様

CNC装置型式	CNC-D00							
制御軸数	5軸(X、Y、Z、A、C)							
同時制御軸数	<table border="0"> <tr> <td>位置決め</td> <td>5軸(X、Y、Z、A、C)</td> </tr> <tr> <td>補間機能</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)</td> </tr> <tr> <td>円弧:2軸</td> </tr> <tr> <td>ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	位置決め	5軸(X、Y、Z、A、C)	補間機能	<table border="0"> <tr> <td>直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)</td> </tr> <tr> <td>円弧:2軸</td> </tr> <tr> <td>ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)</td> </tr> </table>	直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)	円弧:2軸	ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)
位置決め	5軸(X、Y、Z、A、C)							
補間機能	<table border="0"> <tr> <td>直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)</td> </tr> <tr> <td>円弧:2軸</td> </tr> <tr> <td>ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)</td> </tr> </table>	直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)	円弧:2軸	ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)				
直線:4軸(X、Y、Z、付加軸1軸)								
円弧:2軸								
ヘリカル/円すい補間:3軸(X、Y、Z)								
最小設定単位	0.001mm、0.0001inch、0.001°							
最大指令値	±999999.999mm、±99999.9999inch							
表示	15インチカラー液晶タッチ式ディスプレイ							

メモリ容量 500MB、3GB(オプション) ※プログラムとデータバンクの合計

外部通信機能 USBインターフェイス、イーサネット、RS232C(オプション)

登録プログラム本数 4,000本(プログラムとデータバンクの合計)

プログラム方式 NC言語方式、対話方式(パラメータ切替)

対話プログラム→NC言語プログラムへの変換可能

「制御軸数」「同時制御軸数」は最大軸数であり、仕向は、仕様により異なります。

*「制御軸数」、「同時制御軸数」は最大軸数であり、仕向地、仕様により異なります。
*イーサネットは米国XEROX社の登録商標です

エイーリットは、米国AEROMAX社の登録商標です。

機械仕様

項目

CNC装置型式		CNC-D00	
移動量	X軸 (mm)	500	
	Y軸 (mm)	400	
	Z軸 (mm)	300	
	A軸 (度)	120 ~ -30	
	C軸 (度)	360	
	テーブル上面から主軸端面までの距離 (mm)	145~445	
テーブル	作業面の大きさ (mm)	Ø260	
	最大積載質量 (kg)	100	
	最大イナーシャ (kg·m ²)	1.8(2.6) ※9	
主軸	主軸回転数 (min ⁻¹)	10,000min ⁻¹ 仕様：1~10,000 16,000min ⁻¹ 仕様(オプション)：1~16,000	
	タップ加工時主軸回転数 (min ⁻¹)	MAX. 6,000	
	主軸テーパ穴	7/24テーパ No.30	
	BT二面拘束主軸(BIG-PLUS)	オプション	
	クーラントスルースピンドル(CTS)	オプション	
送り速度	早送り速度 X×Y×Z軸 (m/min)	50 × 50 × 56	
	切削送り速度 (mm/min)	X、Y、Z軸：1 ~ 30,000 ※7	
	割出し速度 A×C軸 (min ⁻¹)	A軸：50 C軸：75(60) ※9	
工具交換装置	ツールシャンク形式	MAS-BT30	
	ブルスタッド形式 ※4	MAS-P30T-2	
	工具収納本数 (本)	14/21/28	
	工具最大長さ (mm)	250	
	工具最大径 (mm)	110	
	工具最大質量 ※1 (kg)	3.0(4.0) ※10 (総質量:25/14本、35/21本・28本) ランダム近回り	
工具交換時間 ※5	Tool To Tool (sec)	0.6/0.7(14-21本/28本)	
	Chip To Chip (sec)	1.2/1.3(14-21本/28本)	
電動機	主軸用電動機(10分ノッチ連続) ※2 (kW)	10,000min ⁻¹ 仕様：10.1/7.0 16,000min ⁻¹ 仕様(オプション)：7.4/5.1	
	送り軸用電動機 (kW)	X、Y軸：1.0 Z軸：2.0 A軸：0.9 C軸：0.55	
所要動力源	電源	AC200V±10%、50/60Hz±1Hz	
	電源容量(連続) (kVA)	10,000min ⁻¹ 仕様：9.5 16,000min ⁻¹ 仕様(オプション)：9.5	
	空気圧源 常用空気圧 (MPa)	0.4~0.6(推奨値 0.5MPa) ※6	
	所要流量 (L/min)	55	
機械の大きさ	機械の高さ (mm)	2,748	
	所要床面の大きさ (mm)	1,560 × 2,026	
	機械質量 (kg)	2,560	
精度 ※3	軸の両方向位置決めの正確さ(ISO230-2:1988) (mm)	X、Y、Z軸：0.006~0.020 A、C軸：28秒以下	
	軸の両方向位置決めの繰返し性(ISO230-2:2014) (mm)	X、Y、Z軸：0.004未満 A、C軸：16秒以下	
標準付属品		取扱説明書(DVD) / 1式 リベリバーゲルト / 4本 リベリバーグレート / 4個	

※1.工具の最大質量は形状、重心などの位置により異なりますので、あくまで参考値としてお考えください。※2.主軸電動機出力は回転数により異なります。※3.測定方法はISO規格およびプラザー基準に基づいています。詳細はお問い合わせください。※4.CTS用のブルスタッドは、プラザー仕様となります。※5.工具交換時間測定方法はJIS規格B6336-9およびMAS011-1987に基づいています。

※6.機械仕様、搭載工具、周辺機器の使用状況により常用空気圧が変動しますので推奨圧以上の圧力を設定ください。※7.高精度モードB使用時における値になります。※8.仕向けにより移設機械仕様の搭載が必要になります。移設機械構成を搭載した仕様は機種名の最後に「RD」が付きます。※9.高イナーシャモードの値。パラメータの設定変更が必要です。※10.パラメータの設定変更が必要です。(工具の割出時間が変更となります。)

NC機能

操作	ドライバー マシンロック プログラム再開 早送りオーバーライド 切削送りオーバーライド バックグランジ編集 画面キャプチャ 操作レベル 外部入力信号キー ショートカットキー (オプション) 主軸オーバーライド	モニタリング 加工負荷監視 ATC工具監視 過負荷予測 波形表示／外部出力 熱変位自動補正システムII(X,Y,Z軸) 生産実績表示 工具寿命／予備工具	省エネ オートパワーオフ 待機モード クーラント自動オフ 機内灯自動オフ チップシャワーオフディレイ	NC言語方式 限定機能 メニュープログラミング ローカル座標系 拡張ワーク座標系 一方向位置決め インバースタイム送り プログラマブルデータ入力 工具長補正 工具修補正 スケーリング ミラーイメージ 外部サブプログラム呼び出し マクロ テーブ運転 多段スキップ (オプション) サブミクロン指令 *2 割込み形マクロ ロータリフックスチャオフセット 傾斜面座標設定 インボリュート補間
プログラミング	アプロリュート／インクレメンタル インチ／メトリック 座標系設定 コーナ面取り／コーナR 座標回転 シンクロタップ サブプログラム プログラム軌跡描画	タップ戻し機能 状態履歴 アラーム履歴 キー操作履歴 メンテナンス通知 モータ絶縁抵抗計測 ツール洗浄フィルター目詰まり検知 バッテリレスエンコーダ ブレーキ負荷テスト	ATC工具 工具寿命 波形表示 生産実績 消費電力 復旧支援 点検 PLC	
自動化・ネットワーク	コンピュータリモート OPC UA 自発通知 内蔵PLC(LD/ST/FBD) (オプション) CC-Link マスター局 CC-Link リモートデバイス局 PROFIBUS DP スレーブ DeviceNet スレーブ PROFINET スレーブ EtherNet/IP スレーブ	アクセサリ ファイルビューア メモ帳 電卓 ショートカット登録 画面消去		
計測	自動ワーク計測 *1 工具長測定			対話方式 限定機能 動作プログラム スケジュールプログラム 工具自動選択 切削条件自動設定 工具長補正量自動設定 工具修補正量自動設定 未知数入力自動計算 加工順制御
高速高精度	加工パラメータ調整 高精度モードAIII 高精度モードBII(先読み160ブロック) バックラッシュ補正 (オプション) 高精度モードBII (先読み1,000ブロック、滑らか経路補正)			*1 計測機器はお客様でご用意ください。

*1 計測機器はお客様でご用意ください。

*2 サブミクロン指令選択時は、対話プログ

国内営業所

東京営業所

〒135-0007 東京都江東区新大橋一丁目12-13 深鉄ビル
TEL(03)5625-2581 FAX(03)3635-4550

北関東営業所

〒373-0826 群馬県太田市古戸町676
TEL(0276)55-3790 FAX(0276)55-3791

静岡営業所

〒416-0914 静岡県富士市本町14-5 本町カネザシビル1F
TEL(0545)62-8222 FAX(0545)62-8226

広島営業所

〒730-0037 広島市中区中町3-11 中町センタービル4F
TEL(082)242-0177 FAX(082)242-0188

修理および技術相談窓口
プラザー産業機器コールセンター **TEL(0566)25-3710**

このカタログに掲載商品、並びに内容についての詳細は下記プラザー工業(株)の営業所におたずねください。

仙台営業所

〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目5-16 ECビル7階
TEL(022)726-6721 FAX(022)726-6722

名古屋営業所

〒448-0803 刈谷市野田町北地蔵山1番地5
TEL(0566)95-0070 FAX(0566)45-5337

大阪営業所

〒578-0903 東大阪市今米一丁目14-18
TEL(072)962-5811 FAX(072)962-5911

福岡営業所

〒818-0024 福岡県筑紫野市原田4丁目14-6 ポルックス原田102
TEL(092)926-2371 FAX(092)926-2372

国内ショールーム

プラザーテクノロジーセンター

〒448-0803 刈谷市野田町北地蔵山1番地5
TEL(0566)95-0075 FAX(0566)25-3721

プラザーテクノロジーセンター北関東

〒373-0826 群馬県太田市古戸町676
TEL(0276)55-3790 FAX(0276)55-3791

プラザーテクノロジーセンター東京

〒135-0007 東京都江東区新大橋一丁目12-13 深鉄ビル
TEL(03)5625-2581 FAX(03)3635-4550

プラザーテクノロジーセンター大阪

〒578-0903 東大阪市今米一丁目14-18
TEL(072)962-5811 FAX(072)962-5911

海外拠点

プラザーテクノロジーセンターシカゴ

BROTHER INTERNATIONAL CORP.
2200 North Stonington Avenue, Suite 270, Hoffman Estates, IL 60169, U.S.A.
PHONE:(1)224-653-8415 FAX:(1)224-653-8821

プラザーテクノロジーセンターフランクフルト

BROTHER INTERNATIONALE INDUSTRIEMASCHINEN GmbH
Hoechster Str.94, 65835 Liederbach, Germany
PHONE:(49)69-977-6708-0 FAX:(49)69-977-6708-80

プラザーテクノロジーセンターベンガルール

BROTHER INTERNATIONAL (INDIA) PVT LTD.
SB-111-112, 1st Stage, 2nd Cross, Peenya Indl Estate, Bengaluru - 560058 Karnataka, India
PHONE:(91)80-43721645

プラザーテクノロジーセンター上海

BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.
Unit 01, 5/F., No.799, West Tianshan Rd., ChangNing District Shanghai 200335, China
PHONE:(86)21-2225-6666 FAX:(86)21-2225-6688

プラザーテクノロジーセンター重慶

BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.
Room 30, 31, NO.104 Cuibai Road, Dadukou District, Chongqing Province, 400084, China
PHONE:(86)23-6865-5600 FAX:(86)23-6865-5560

南京オフィス

BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.
503 Room,Building No.1,No.39,Dongcun Road,Jiangning District,Nanjing City, Jiangsu Province, China
PHONE:(86)25-87185503

プラザーテクノロジーセンターケレタロ

BROTHER INTERNATIONAL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Calle 1 No.310 Int 15, Zona Industrial Jurica, Parque Industrial Jurica,
Queretaro, QRO C.P. 76100 México
PHONE:(52)55-8503-8760 FAX:(52)442-483-2667

プラザーテクノロジーセンターバンコク

BROTHER COMMERCIAL (THAILAND) LTD.
317 Pattanakarn Road, Pravet Sub-District, Pravet District, Bangkok 10250, Thailand
PHONE:(66)2321-5910 FAX:(66)2321-5913

グルグラムサービスセンター

BROTHER INTERNATIONAL (INDIA) PVT LTD.
CE SERVICED OFFICES PVT. LTD., DLF CYBER HUB, Building No 10, Tower A, Level 1,
Phase 3, DLF Cyber City, Gurugram - 122002 Haryana - India
PHONE:(91)80-43721645

プラザーテクノロジーセンター東莞

BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.
Room 103, Building 1, No.2 Nanbo Road,
Songshan Lake District, Dongguan City, Guangdong Province, China
PHONE:(86)769-2238-1505 FAX:(86)769-2238-1506

プラザーテクノロジーセンター寧波

BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.
1F, Building 1, No. 102, Hongtang South Road West Section, Jiangbei District, Ningbo City,
Zhejiang Province, China
PHONE:(86)574-87781232 FAX:(86)574-88139792

() 内の数字は国番号です。

このカタログに掲載の商品は、改良のため仕様の一部を変更することがありますのでご了承ください。
また、製品写真は標準仕様機と異なる場合がありますのでご了承ください。

■お問い合わせ、ご相談は

「**プラザー工業**」株式会社 マシナリー事業

〒448-0803 愛知県刈谷市野田町北地蔵山1番地5
[https://www.brother.co.jp](http://www.brother.co.jp)



このカタログの内容は、令和4年4月現在のものです。ver.2204