

■ 基本仕様

仕 様	ME-300ST II	ME-500ST II	ME-650ST II
最大彫刻エリア	310×220mm	483×305mm	650×440mm
セット可能最大ワーク厚	50mm		
X Y 軸	最大速度	彫刻時	60mm/s
		移動時	80mm/s
	加 速 度	彫刻時	0.05G
		移動時	0.3G
機 械 的 分 解 能	0.5μm		
Z 軸	最大ストローク	60mm	
	最大速度	彫刻時	30mm/s
		移動時	30mm/s
	加 速 度	彫刻時	0.05G
移動時		0.3G	
機 械 的 分 解 能	0.25μm		
スピンドル	最高回転数	14000rpm	
	速度切替	7000-14000 rpm 無段階可変	
コ マ ン ド	MGL-IIC3, MGL-IC1*1、Gコード*2		
テーブル積載最大重量	20 kg 以下		
受信バッファ容量	27 Mバイト		
インターフェイス	RS-232C、USB2.0		
適 合 規 格	VCCI class A/RoHS指令		
電 源 仕 様	単相AC 100-240V 50-60Hz		
消 費 電 力	450 W以下		
使 用 環 境	使用可能温度:5-40℃ 湿度:45-60% (Rh) 結露なきこと		
外形寸法(W×D×H)	540×630×530mm	785×750×530mm	880×960×530mm
本 体 重 量	50kg	82kg	95kg
標準価格(税別)	1,500,000円	1,950,000円	3,950,000円

※1 (a)MGL-IIC3 は、HP-GL準拠および CAM-GLII MODE2 準拠の専用コマンドです。
(b)MGL-IC1 は、GP-GL 準拠の専用コマンドです。

※2 G コードはファームウェアバージョン 1.40 以降で対応しています。

■ サプライ、オプション品

品 名	商品番号	梱包単位	ME-300	ME-500	ME-650	価格(税抜)
ダストクリーナー 大	※※ SPA-0015	1個	○	○	○	¥3,000
ダストクリーナー 小	※※ SPA-0016	1個	○	○	○	¥3,000
クランプ治具	※※ SPA-0019	1個	○	○	○	¥9,800
彫刻用カッターホルダー	※※ SPA-0021	1本	○	○	○	¥6,500
カッターホルダー STφ3	SPA-0024	1本	○	○	○	¥6,500
モデリング用集塵ノズル	SPA-0025	1個	○	○	○	¥11,000
BSカッターホルダ	SPA-0026	1本	○	○	○	¥15,000
スピンドル(STタイプ)	SPA-0027	1本	○	○	○	¥77,100
カッターホルダーST(1/4")	SPA-0032	1個	○	○	○	¥6,500
彫刻カッターST(0.4)	※※ SPB-0010	1本	○	○	○	¥6,500
彫刻カッターST(0.2)	SPB-0014	1本	○	○	○	¥6,500
彫刻カッターST(1.0)	SPB-0015	1本	○	○	○	¥6,500
点字カッターST	SPB-0016	1本	○	○	○	¥10,000
エンドミルST(2.0)	SPB-0017	1本	○	○	○	¥5,500
ポールエンドミル(2.0)	SPB-0018	1本	○	○	○	¥7,500
エンドミルST(1.0)	SPB-0026	1本	○	○	○	¥5,500
吸着シート(300)	SPC-0066	1本	○	○	○	¥1,700
吸着シート(500)	SPC-0067	1本		○		¥2,400
吸着シート(650)	SPC-0068	1本			○	¥3,800
スピンドルモーターブラシ	※※ SPC-0818	1セット	○	○	○	¥6,610
リレーBOX(100V系)	OPT-0078	1個	○	○	○	¥25,000
リレーBOX(200V系)	OPT-0081	1個	○	○	○	¥32,000
彫刻用スターターキット	OPT-0082	1個	○	○	○	¥28,000
モデリング用スターターキット	OPT-0083	1個	○	○	○	¥36,000
高速スピンドル用キット	OPT-0090	1個	○	○	○	¥49,800
吸着テーブル	OPT-0093	1個	○			¥120,000

※※ 標準付属品となります。

For
INDUSTRIAL
DESIGN

A4/A3/A2大サイズ デスクトップ型彫刻機

Mimaki®

ME-II Series
ME-300ST II / ME-500ST II / ME-650ST II

Engraving Plotter

プロフェッショナルの期待に応える
多彩な機能・優れた性能



Mimaki 株式会社 ミマキエンジニアリング テクニカルコールセンター **0120-106-114** 受付時間9:00~18:00 (土日・祝日・年末年始休業)

japan.mimaki.com 本社 / 〒389-0512 長野県東御市遊野乙2182-3

東京支社	〒141-0001 品川区北品川 5-9-41 TKB 御殿山ビル	Tel.03-5420-8680
JPデモセンター	〒141-0031 品川区西五反田 7-22-17 TOCビル6F	Tel.03-6371-2822
大阪支店	〒564-0062 吹田市垂水町 3-36-15	Tel.06-6388-8258
札幌営業所	〒060-0031 札幌市中央区北 1 条東 2-5-2 札幌泉第 2 ビル 1F	Tel.011-200-5500
仙台営業所	〒984-0825 仙台市若林区古城 3-10-7	Tel.022-352-5333
北関東営業所	〒321-0933 宇都宮市薬師町 1784-5	Tel.028-346-2802
さいたま営業所	〒330-0802 さいたま市大宮区宮町 3-1-2 明治安田生命大宮ビル 1F	Tel.048-615-0110
横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-1-9 アリーナタワー 1F	Tel.045-478-0211
西東京営業所	〒192-0906 八王子市北野町 593-6	Tel.042-649-3877
長野営業所	〒389-0512 東御市遊野乙 1628-1	Tel.0268-64-2377
名古屋営業所	〒468-0052 名古屋市天白区井口 1-309	Tel.052-807-7501
京都営業所	〒601-8122 京都市南区上烏羽北塔ノ本町 12-2 長谷川ビル 1F	Tel.075-693-8960
金沢営業所	〒920-0027 金沢市駅西新町 2-12-6	Tel.076-222-5380
神戸営業所	〒651-0083 神戸市中央区浜辺通 2-1-30 三宮国際ビル 1F	Tel.078-291-5598
広島営業所	〒731-0101 広島市安佐南区八木 1-7-25	Tel.082-873-8500
四国営業所	〒761-8054 高松市東八幡町 8-6	Tel.087-814-9901
福岡営業所	〒812-0041 福岡市博多区吉塚 5-11-15	Tel.092-612-1355

- プロッタコマンド及び彫刻機コマンドを搭載。
- パソコンCAD、サインCAD、彫刻機専用CADにより作成したデータで簡単加工。
- A4・A3・A2 判大の3タイプ。
- X・Y・Z軸にサーボモータを使用した高トルク・高精度設計。
- 小物パーツの試作からネームプレートの彫刻、電機・機械の配線盤や制御盤まで、幅広い業務をカバー。

同時3軸補間により、精密彫刻からモデリングまで幅広い業務に対応。 業界待望の高精度デスクトップ型・新世代彫刻マシン。

MEシリーズは、センサーによる平面追従、同時3軸補間による3次元モデリングなど、高度な機能を搭載したデスクトップ型彫刻マシン。
3タイプのラインナップにより、用途に応じた効率の良い選択が可能です。

用途に合わせて選べる3タイプをラインナップ



ME-500ST II

STタイプ (高負荷切削向き)

ME-300ST II 310×220mm

ME-500ST II 483×305mm

ME-650ST II 650×440mm

STタイプの特長

φ6.0のカッターの使用で高負荷切削が可能

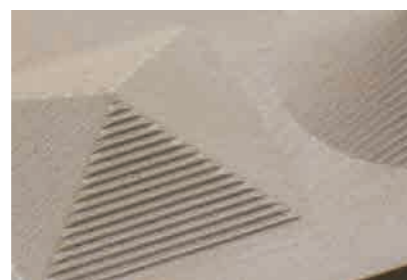
φ6.0のエンドミル及び、ストレートカッターの取り付けが可能。モデリングを始め、抜き文字(型)等、重切削を主体とし、文字彫刻も可能です。

ST(ストレート)タイプカッター



文字

エンドミル

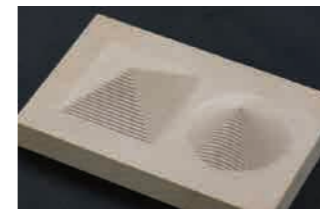


ワーク表面を高精度自動追従

ワーク表面をセンサーが検出し、反りのあるワーク等でも一定の深さの美しい仕上がりを約束します。

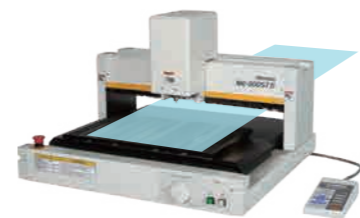
同時3軸補間による滑らかな仕上がり

X・Y・Z軸とも高トルク・サーボモータを使用し、さらに同時3軸補間を実現。よりスピーディで滑らかな3次元加工を可能としました。



フラット設計(奥行き方向)で長尺物のセットが可能

3機種とも、奥行き方向にフラットな設計で長い板材のセットが可能。大型配電盤や長いワークへの部分彫刻等にも対応できます。

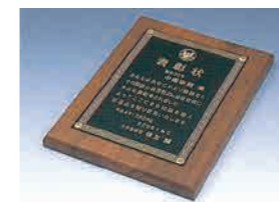


一般CAD、サインCADとの接続が可能

各種彫刻専用ソフトはもとより、お手持ちのCADソフトとの接続が可能なプロッタコマンドを搭載。データ作成後は、通常のプロッタに出力する手順で、簡単に彫刻が行えます。

Z軸ストローク最大60mmにより厚物及び深掘に威力を発揮

最大ストローク60mmにより、モデリングワックス等の加工を始め、配電盤、制御盤等の厚いワークがセット・加工できます。これにより、応用範囲がさらに広がります。



クリーンな環境を作る集塵ノズルを標準装備

標準装備のダストクリーナーをお手持ちの集塵機(掃除機)にセットするだけで、削りカスを吸い取りながら加工が行えます。また、オプションのリレーボックス(OPT-C0078)と接続することにより、スピンドルの回転に合わせ集塵機のON/OFFが自動的に行えます。



大容量バッファ内蔵で繰り返し出力に威力を発揮

27Mバイト受信バッファを標準装備。モデリング等の大量なデータ出力時も、速やかにバッファに取り込み、コンピューターの待ち時間を短縮します。また、コピー機能を搭載し、同じ彫刻を繰り返して行えます。

多彩なワークに対応

アクリル、ABS、MCナイロン、ジュラコン、ケミカルウッド等の各樹脂から、アルミ、真ちゅうまで、多彩なワークが使用できます。

ワークに合わせた回転数コントロール

スピンドルの回転数は7,000~14,000rpmまで、任意に設定可能。ワークに合わせた回転数で美しい彫刻が行えます。

用途に応じA4/A3/A2の3タイプを用意

ネームプレート、銘板彫刻等、小物の彫刻にはME-300ST II。モデリング等にはME-500ST II。抜き文字や配電盤、制御盤等の彫刻にはME-650ST IIと、用途に合わせたサイズが選べます。