

おもな仕様一覧

ZS-540TY スピンドルおよび標準テーブル装着時のおもな仕様です。
オプションの装着状態によって、ワーク範囲や動作ストローク等は変わります。

	MDX-540S	MDX-540
加工可能な材料	樹脂、軽金属	
XYZ 動作ストローク	X、Y、Z：500 × 400 × 155 mm	
スピンドル先端からテーブルまでの距離	最大 254 mm	
テーブルサイズ	幅×奥行：550 × 420 mm	
取り付け可能なワーク重量	加速度 0.2 G：最大 12 kg、加速度 0.1 G：最大 20 kg、加速度 0.05 G：最大 20 kg	
XYZ 軸駆動方式	AC サーボモータ、80 W	AC サーボモータ、60 W
動作速度	最大 7.5 m/min	
加速度	0.2 G、0.1 G、0.05 G	
ソフトウェア分解能	RML-1 モード：0.01 mm、NC コードモード：0.001 mm	
機械的分解能	0.001 mm	
位置決め精度	± 0.1 mm/300 mm、無負荷時	
繰り返し精度	± 0.02 mm、無負荷時	± 0.05 mm、無負荷時
原点再現性(電源 ON/OFF 時)	± 0.02 mm	± 0.05 mm
スピンドルモータ	DC ブラシレスモータ、最大 400 W	
スピンドル回転速度	400～12000 rpm、ただし 400～3000 rpm は位置決め・芯出し用	
ツールチャック	コレット式、最大ツール径φ 10 mm	
制御コマンド	RML-1、NC コード	
インターフェイス	USB (Universal Serial Bus Specification Revision 1.1 準拠)	
電源	電圧および周波数：AC 100 V ± 10%、50/60 Hz 必要な電源容量：7 A	
消費電力	約 700 W	
動作音	動作時(未切削時)：65 dB (A)以下、待機時：45 dB (A)以下	
外形寸法	幅×奥行×高さ：765 × 955 × 858 mm	幅×奥行×高さ：745 × 955 × 858 mm
重量	102 kg	
動作温度	5～40°C	
動作湿度	35～80%(ただし結露のないこと)	
付属品	ハンディパネル、電源コード、電源プラグアダプタ、ツールセンサー、センサーケーブル、ナット、ナット用スパナ、スパナ、六角レンチ、Roland Software Package CD-ROM、SRP Player CD-ROM、ユーザズマニュアル、Roland Software Package ソフトウェアガイド、SRP Player インストールガイド、NC コードリファレンスマニュアル、お客様登録カード	

コレット仕様(ZS-540TY)

ZS-540TYには、以下のコレットとナットをお使いください。

コレット

- ユキワ精工 EY16
- レゴフィックス ER16
- シャブリン ESX16

ナット

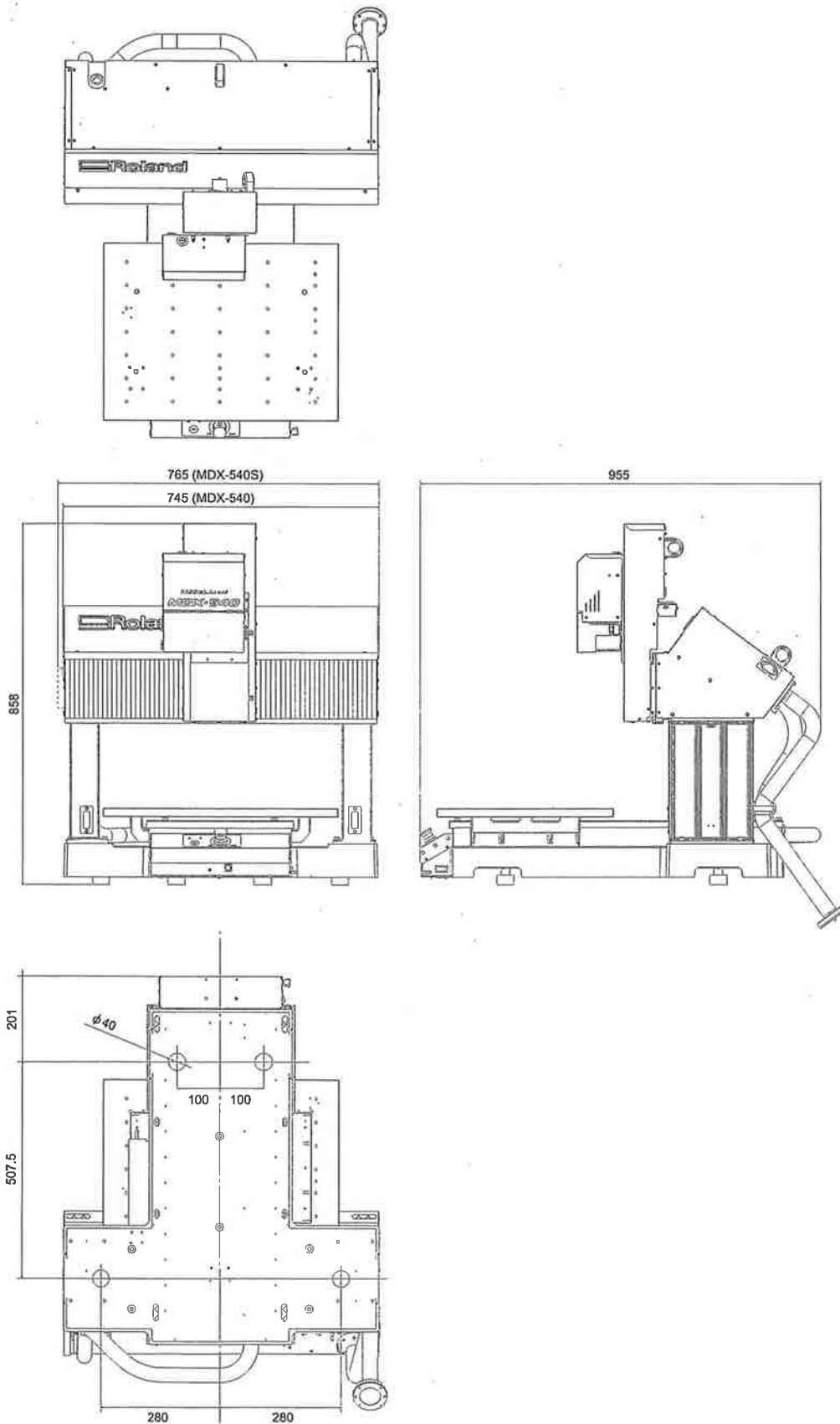
- ユキワ精工 NY16H22
- レゴフィックス HI-Q/ER16(UM/ER16)
- シャブリン EX16

ユキワ精工 EY16 コレット

型番	対応シャンク (mm)	型番	対応シャンク (mm)
EY16-1	1.0～0.5	EY16-5	5.0～4.0
EY16-1.5	1.5～1.0	EY16-6	6.0～5.0
EY16-2	2.0～1.5	EY16-7	7.0～6.0
EY16-2.5	2.5～2.0	EY16-8	8.0～7.0
EY16-3	3.0～2.5	EY16-9	9.0～8.0
EY16-3.5	3.5～3.0	EY16-10	10.0～9.0
EY16-4	4.0～3.5		

8-3 本体仕様

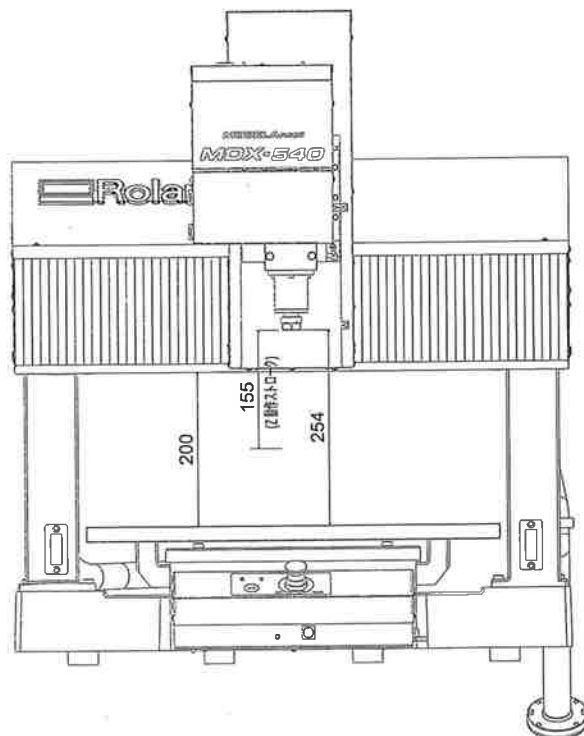
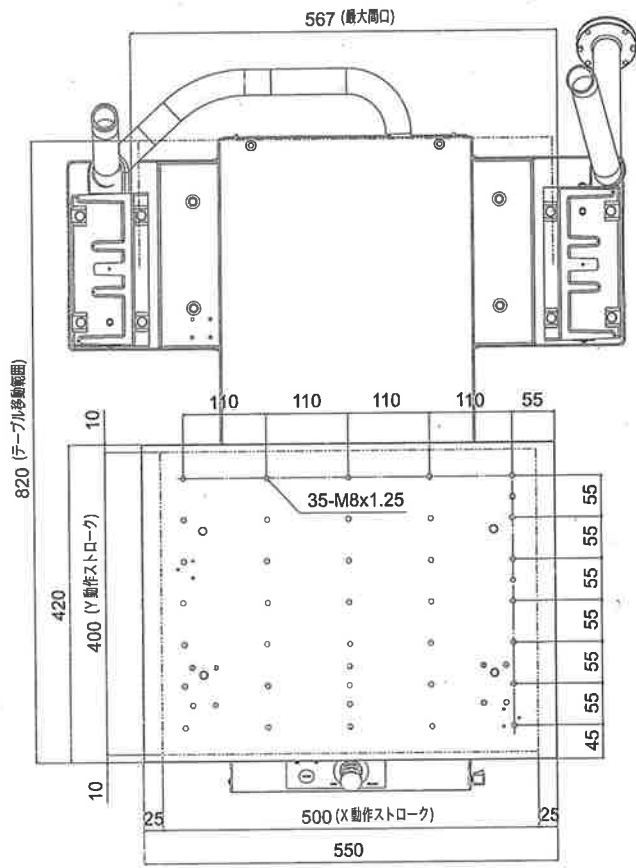
外形図



(単位：mm)

テーブル部寸法図

標準テーブル



(単位 : mm)