

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、ISO7779 による	
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℃	
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	