

UNITECH SYSTEM

卓上NC加工機 「巧み君」



**Table-Top
NC Machinery**

ユニテックシステム株式会社

TLM series

軽金属加工機

育成と実用の両立



省スペース

卓上サイズのため、
限られたスペースにも容易
に設置可能

スピンドル

MAX12,000min⁻¹の
高速回転により小径ツールで
も滑らかな加工
※オプション

テーブルチルト機構

切粉の排出性に優れた機構

ミスト

環境に配慮したミストによる
セミドライ加工
※オプション

切粉トレイ

切粉はトレイに排出される
ため、容易に清掃が可能

型式		TLM-5	TLM-4	TLM-3
仕様		5軸機	4軸機	3軸機
同時制御軸数		4		3
電源		三相AC200~230 (50/60Hz) 電源変動率: +10%, -15%以内		
寸法 [mm]		機械本体: W1,230×D980×H1,050		
ストローク	直線軸 [mm]	X軸: 340, Y軸: 200, Z軸: 200		
	回転軸 [deg]	A軸: +120, -45 C軸: ∞	A軸またはC軸から選択	—
装置総重量 [kg]		600~700 ※軸構成、オプションにより変動します		
スピンドル [min ⁻¹]		MAX12,000 (標準6,000) ※S指令で可変可能		
主軸		ACサーボモータ (最大400W)		
ツール		シャンク径: φ1~φ10		
コレット		BT6相当		
加工対象		アルミ、樹脂、木材		
チャッキング		三爪スクロールチャック		バイス
ワークサイズ [mm]		□80×t100		W200×D150×t200
制御装置		三菱電機製数値制御装置M80V		
表示器		10.4型タッチパネル		

TRW series

樹脂加工機

創造をカタチに



工具収納

8本の工具を自動で交換するため、1本のプログラムで粗加工から仕上げまで対応
※オプション

主軸チルト

機械の動きが分かりやすく、メンテナンス性の高い主軸チルト機構を採用

エアチャック

エアチャックにより、ワンタッチ操作でワークの脱着が可能

配置が選べる操作盤

操作盤が別置きなので、設置環境に応じて柔軟なレイアウトが可能

型式		TRW-5	TRW-4	TRW-3
仕様		5軸機	4軸機	3軸機
同時制御軸数		4		3
電源		三相AC200～230 (50/60Hz) 電源変動率: +10%, -15%以内		
寸法 [mm]	機械本体	W760×D810×H840		
	シャッター筐体	W860×D875×H1,070		
	操作盤	W485×D420×H750		
装置総重量 [kg]		250～300 ※軸構成、オプションにより変動します		
ストローク	直線軸 [mm]	X軸: 500, Y軸: 170, Z軸: 250	X軸: 420, Y軸: 170, Z軸: 250	X軸: 170, Y軸: 170, Z軸: 100
	回転軸 [deg]	B軸: ±100 C軸: ∞	B軸またはC軸から選択	—
スピンドル [min ⁻¹]		MAX6,000 ※S指令で可変可能		
主軸		ACサーボモータ (最大400W)		
ツール		シャンク径: φ1～φ6		
コレット		BT5相当		
加工対象		樹脂、木材		
チャッキング		三爪エアチャック		バイス
ワークサイズ [mm]		□80×t100		W200×D150×t200
制御装置		三菱電機製数値制御装置M80V		
表示器		10.4型タッチパネル		

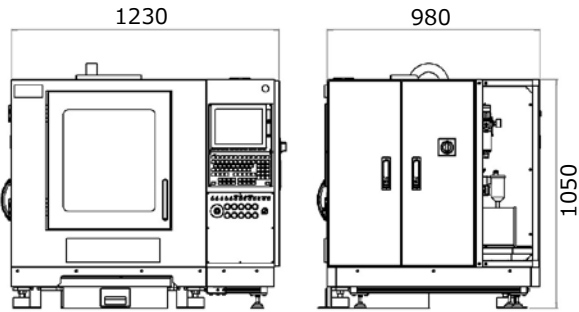
オプション

	TLMシリーズ			TRWシリーズ		
	TLM-5 5軸機	TLM-4 4軸機	TLM-3 3軸機	TRW-5 5軸機	TRW-4 4軸機	TRW-3 3軸機
自動工具交換	工具収納本数: 5本			工具収納本数: 8本		
自動工具長測定	繰返し精度1/100mm以内					
専用架台 [mm]	W1,400×D1,000×H740			W1,400×D900×H740		
同時5軸輪郭制御	対応	-	-	対応	-	-
チャック用生爪	角柱や円柱の他、任意の形状も可能 任意のサイズを取り付け可能な専用アダプタもあり					
倍速スピンドル	倍速ギアによりスピンドル回転数を MAX12,000min ⁻¹ まで可変可能			-		
オイルミスト	環境に配慮したミストにより セミドライ加工が可能			-		
ワーク	アルミ、樹脂、木材の角柱材料、 円柱材料			樹脂、木材の角柱材料、円柱材料		
ツール各種	エンドミル、ボールエンドミルなど シャンク径: φ1〜φ10			エンドミル、ボールエンドミルなど シャンク径: φ1〜φ6		
コンプレッサ	コンパクト設計の専用コンプレッサ					
安全規格	セーフティーユニットやシグナルタワーなど、安全規格に対応					

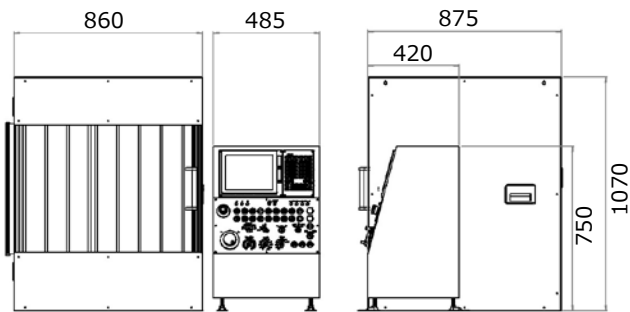
外形寸法図

[単位: mm]

TLMシリーズ



TRWシリーズ



UNITECH SYSTEM

ユニテックシステム株式会社
〒481-0038 愛知県北名古屋市徳重広畑54
Tel: 0568-25-0955 Fax: 0568-22-7717
<https://www.unitechsys.co.jp>

卓上NC加工機「巧み君」の詳細は
こちらからご覧ください。



お断りなしに外観・仕様を変更することがありますのでご了承ください。
本カタログの内容の無断転載複製を禁じます。