

MICROSTAR SERIES

■機械仕様

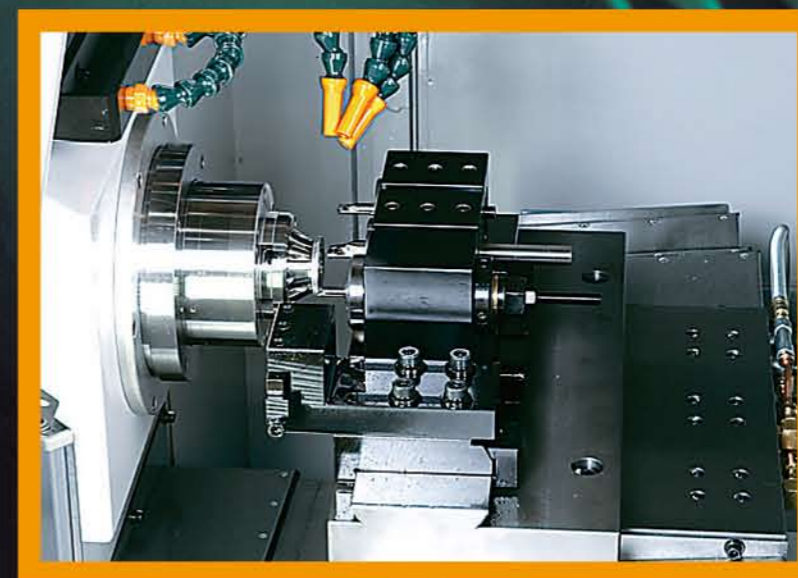
本体仕様	単位	MICROSTAR	MICROSTAR	MICROSTAR
		L20/L20-2NCL	L2-P/L2-P-2NCL	L30/L30-NCL
チャック能力	インチ	(ローダ)		(ローダ)
チャック能力	インチ	4	4	5
最大加工外径	φmm	100 (40)	100 (40)	120 (80)
最大加工長さ	mm	80 (30)	100 (30)	120 (80)
棒材最大外径	φmm	20	7	25
各軸移動量	mm	X: 200 Z: 200	X: 220 Z: 180	X: 250 Z: 250
各軸早送り速度	mm/min	X: 20,000 Z: 20,000	X: 12,000 Z: 16,000	X: 12,000 Z: 16,000
各軸送り電動機	kw	X: 0.75 Z: 0.75	X: 1.0 Z: 1.0	X: 1.0 Z: 1.4
主軸回転速度	min-1	Max 10,000	Max 8,000	Max 8,000
主軸電動機	kw	ビルトインスピンドル 2.2/1.5	ビルトインスピンドル 2.2/1.5	ビルトインスピンドル 3.7/2.2
所要床面積 (W x D)	mm	1,350 X 1,190	1,295 X 1,124	1,470 X 1,630
機械質量	kg	1,200	1,450	1,600
オートローダ仕様	単位			
ローダチャック能力	インチ	1.5	1.5	1.5 (2)
各軸移動量	mm	Z: 1,000 Y: 340	Z: 1,000 Y: 340	X: 250 Z: 1,000/1,250/1,500 Y: 340
各軸早送り速度	mm/min	Z: 75,000 Y: 60,000	Z: 60,000 Y: 60,000	X: 40,000 Z: 90,000 Y: 90,000
各軸電動機	kw	Z: 0.5 Y: 0.4	Z: 0.5 Y: 0.4	X: 0.4 Z: 0.75 Y: 0.5
所要床面積 (W x D) ローダ装着時	mm	1,950 X 1,300	1,760 X 1,295	2,455 X 1,550
機械質量 ローダ装着時	kg	1,400	1,600	1,900

情報通信関連

情報通信、HDD部品などの高精度加工省人化に威力を発揮する...

マイクロスターシリーズ

L20/L2-P/L30/L20-2NCL
L2-P-2NCL/L30-NCL



MICROSTAR

TMW

*本カタログの仕様等内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 **タカハシキカイ**

<http://www.tmwjp.com>

本社・工場 〒947-8506 新潟県小千谷市大字山谷字新保4番地11 (小千谷第一工業団地内)
TEL (0258) 82-4315 (代) FAX (0258) 83-2202 E-mail:sales@tmwjp.com

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目24番8号 (EME名古屋ビル4F)
TEL (052) 571-5155 (代) FAX (052) 561-4966 E-mail:sales-nagoya@tmwjp.com

タカハシマシナリー (タイランド) 2549/32 Phaholyothin Rd., Lardyao, Jatujuk, Bangkok 10900 Thailand
TEL (662) 942-7162 FAX (662) 942-7163

TMW

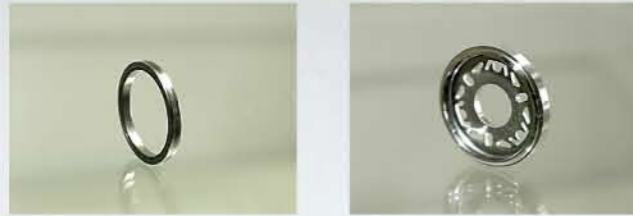
タカハシキカイ

HDD、IT関連などの寸法精度、形状精度、表面粗さ精度などを特に必要とする小物部品の加工をターゲットに最新鋭の技術により開発されたマイクロスターシリーズ!

高速精密小型CNCくし刃旋盤

L20 **NEW**

追従性に優れ微細形状加工に有利で高速送りにも適したリニアガイドをX軸、Z軸に使用。高精度とサイクルタイムの短縮を実現した、コストパフォーマンスに優れたくし刃型旋盤。ビルトインモータ主軸は最高回転数10,000回転。



高速精密小型CNCくし刃旋盤 2軸直行NCローダ付

L20-2NCL **NEW**

L20型に独自開発の2軸直行ローダを搭載し、安定した自動化を実現。素材供給、排出用のコンベア、パレットストックなど多彩なオプションとの組み合わせで、加工物に最適で長時間の無人運転が可能。



超小型精密くし刃CNC旋盤

L2-P

コンパクトな機械構造で移動型主軸(Z軸)と独立スライド(X軸)で構成されたビルトインスピンドル搭載の高精度マシン。X軸、Z軸にはターカイトを使用したアリ型構造を採用し高い追従性と剛性を実現。



超小型精密CNCくし刃旋盤 2軸直行NCローダ付

L2-P-2NCL **NEW**

L2-P型に独自開発の2軸直行ローダを搭載し、安定した自動化を実現。素材供給、排出用のコンベア、パレットストックなど多彩なオプションとの組み合わせで、加工物に最適で長時間の無人運転が可能。



精密小型CNCくし刃旋盤

L30

HDDモータ等の高精度部品の量産を目的に開発されたマシンで、強固な箱型構造固定式ビルトインモータ主軸台、高剛性のアリ型構造のX軸、Z軸スライドの組み合わせで安定した高精度加工が長時間にわたって可能です。



精密小型CNCくし刃旋盤 3軸直行NCローダ付

L30-NCL

L30型に独自開発の3軸直行ローダを搭載し、安定した自動化を実現。素材供給、排出用のコンベア、パレットストックなど多彩なオプションとの組み合わせで、加工物に最適で長時間の無人運転が可能。

