

HASEGAWA

RZ-1

Ball Turning CNC Lathe 球面加工旋盤

★ 工程集約

球面の旋削とバニシング仕上げを
この1台で実現

Turning and burnishing
with this one machine.

★ 高精度

真球度 $5\ \mu\text{m}$ 以下

面粗さ $Ra\ 0.1\ \mu\text{m}$ 以下

Sphericity within $5\ \mu\text{m}$.

Surface roughness within $Ra\ 0.1\ \mu\text{m}$

★ 高速

高速ローダによる自動化で
ワークの供給から搬出まで2.5秒

Automation with high-speed
loader, 2.5 sec. from work
supply to unloading.



- ◆ 切屑除去と切削熱低減
超高压クーラント20MPa
(オプション)

Chips removal and reduces cutting heat,
High pressure coolant 20MPa. (Option)

- ◆ 刃物台旋回機構を国際特許出願中
Patent pending
for machine constructure.

HASEGAWA MACHINE WORKS LTD

球面加工旋盤 RZ-1

Ball Turning CNC Lathe

項目 Item		機械仕様 Specifications	単位 Unit
能力 Capacity	最大チャック径	Max. chuck dia.	6 inch
	カバー内の振り	Swing inside cover	φ180 mm
	横送り台上の振り	Swing over cross slide	φ160 mm
主軸 Main Spindle	主軸最高回転数	Max. spindle speed	6,000 min ⁻¹
	主軸貫通径	Spindle through hole dia.	φ50.5 mm
	主軸モータ	Spindle motor	AC 7.5/5.5 kW
	駆動	Drive Type	ビルトインタイプ Built-in type
	主軸端形状	Spindle nose	自社規格 Ourselves
刃物台 Tool rest	刃物台形状	Tool rest type	くし刃タイプ Gang type
	最大工具寸法	Max. tool size	バイト/スリーブ Bite□20 / Sleeveφ25 mm
	最大移動量 Max. Travel	X axis	90 mm
		Z axis	180 mm
早送り速度	Rapid traverse speed	20 m/min	
旋回軸 B axis	旋回角度	Turning angle	140 (+100/-40) deg.
	最小設定単位	Least input increment	0.001 deg.
本体寸法 (幅×奥行×高さ)		Dimension (W×D×H)	1,600 × 1,900 × 1,800 mm
機械重量		Weight	1,500 kg
制御仕様		Controller	FANUC
オプション仕様 Option		超高压クーラント装置 20MPa High pressure coolant 各種自動化装置 (ガントリーローダ、ロボット、ワークストッカ、チップコンベア、etc.) Automation devices (Gantry loader, Robot, Stocker, Chip conveyor, etc.)	

株式会社 長谷川機械製作所

本社 〒337-0053 埼玉県さいたま市見沼区大和田町1-602
TEL:048-683-5061 FAX:048-685-6823

東北(営) 〒961-8091 福島県西白河郡西郷村熊倉字折口原415
白河工場 TEL:0248-25-2226 FAX:0248-25-2227

名古屋(営) 〒448-0842 愛知県刈谷市東陽町4-29 プロスクエアBLD2F
TEL:0566-26-0105 FAX:0566-26-0106

HASEGAWA MACHINE WORKS LTD

Head office
1-602 Oowada cho, Minuma ku, Saitama city, Saitama pref.,
337-0053, JAPAN

Tohoku office
415 Orikuchihara, Kumakura, Nishigo-village,
Nishi-shirakawa-county, Fukushima-pref., 961-8091

Nagoya office
BLD2F, 4-29 Toyocho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0842
http://www.hasegawa-m.co.jp info@hasegawa-m.co.jp