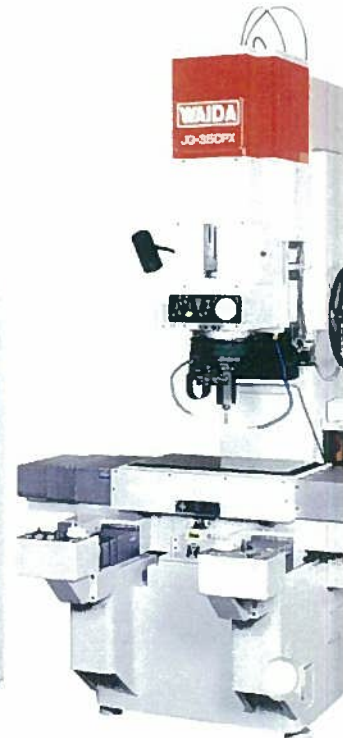


# ジグ研削盤 Jig Grinder



JG-35CPX CNCジグ研削盤  
JG-35CPX CNC jig grinder

JG-15CPX CNCジグ研削盤  
JG-15CPX CNC jig grinder

	JG-35NB	JG-35CPX	JG-15CPX
<b>作業範囲 Working range</b>			
テーブルの移動量(左右) Travelling amount of table (longitudinal)	450 mm		250 mm
テーブルの移動量(前後) Travelling amount to table (cross)	280 mm		200 mm
テーブル上面から研削頭先端までの最大距離 Maximum distance from the main spindle center to the front side of support	450 mm		—
<b>テーブル Table</b>			
作業面の大きさ(長さ×幅) Area of work face (length × width)	610×310 mm		300×200 mm
丁溝の数 Number of T groove	3本 (slots)		—
丁溝の形状(溝幅×ピッチ) Shape of T groove (groove width × pitch)	10×75 mm		—
研削送り速度 Grinding feed rate	1.2~2,000 mm/min		1~2,000 mm/min
早送り速度 Quick feed rate		2,000 mm/min	
積載許容荷重 Allowable superimposed load	300 kg		—
<b>主軸頭 Main spindle head</b>			
上下移動量 Vertical travelling amount	300 mm		200 mm
<b>主軸 Main spindle</b>			
公転回転数 Rotating speed	0~500 r.p.m		C軸 (C-axis) 0~17 r.p.m
砥石半径方向微送り Fine feed of the wheel spindle in the radius direction	2 mm		—
砥石半径方向粗送り Rough feed of the wheel spindle in the radius direction	30 mm		—
砥石切込み最小目盛 Minimum scale of the wheel spindle cutting depth	0.0005 mm (0.001 mm)		—
<b>クイル Quill</b>			
上下移動量(手動) Vertical travelling amount (Manual)	100 mm		—
上下移動往復運動範囲 Vertical travelling range	95 mm		70 mm
上下移動速度(無段) Vertical travelling speed (stepless)	10~14,000 mm/min	10~14,400 mm/min	10~14,000 mm/min
<b>研削頭 Grinding head</b>			
種類 Type	高周波モータ/エアータビンモータ (High frequency motor/air turbine motor)		
研削回転速度 Rotation speed of grinding spindle	高速用 (High speed) 18,000~90,000 r.p.m 低速用 (Low speed) 9,000~45,000 r.p.m (Option)		
	エアータビンモータ (Air turbine motor) 130,000~190,000 r.p.m (オプション)		
<b>電動機 Motor</b>			
主軸回転 For main spindle	DC 0.5 kW	DC 0.4 kW	AC 200W (α 0.5)
テーブル送り用 For table feed	AC 1.1 kW × 2	AC 0.4 kW × 2	AC 300W (α 1)
信頼と環境適用 For dust collector		AC 0.4 kW	
機械の大きさ(幅×奥行×高さ) Dimensions (W) × (D) × (H)	1,715×1,825×2,700 mm	1,610×1,760×2,800 mm	1,295×1,385×2,175 mm
機械の重量 Weight	約3,800 kg		約1,700 kg
所要電力容量 Required power capacity		9 KVA	10 KVA