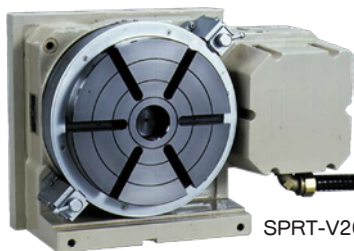


最高水準の振れ精度
High run out precision

超精密回転テーブル SPRT-200®/SPRT-V200® SUPER PRECISION ROTARY TABLE SPRT-200®/SPRT-V200®



SPRT-200



SPRT-V200

超精密回転テーブル SPRT シリーズは、主に研削作業用に開発された連続回転テーブルです（割出はできません）。
治具研削盤や、グラインディングセンタと併用することにより、円筒、端面、穴などを高精度に仕上げることができます。
また、振れなどの検査具として使用することもできます。

Super precision rotary table SPRT series is a continuous rotary table developed mainly for grinding (but cannot index). By combined use of the tool grinding machine and the grinding center, it is possible to finish the cylinder, end face, and hole etc. with high precision. Moreover, it can be used as an inspection tool for testing run out.

特長 [Advantages]

1. 回転精度が高い
独自のテーブル一体型ころがり軸受方式を採用し、回転軸の振れ 0.2 μ m、テーブル上面の振れ 0.5 μ m を達成しました。
2. 剛性が高い
テーブルの軸受は、軸方向に大きな予圧をかけて剛性を上げています。

1. High rotary precision
This is an original integrated table type ball-bearing system and attains run out of 0.2 μ m radial, and run out of 0.5 μ m on the top face of the table.
2. High rigidity
The bearings of the table direct high pre-load to the shaft and increases rigidity.

仕様 [Specification]

機種 Model	SPRT-200	SPRT-V200	機種 Model	SPRT-200	SPRT-V200
形式 Format	ヨコ専用 Format	タテ・ヨコ兼用 Format	回転速度 Rotation speed	15 ~ 75	10 ~ 115
テーブル直径 Diameter of the table	200		精度 Rotation speed	回転の振れ (テーブル面より 50mm) μ m Radial run out(50mm from the table surface)	0.2
テーブル上面 Top face of the table	T ミソ呼び 10 : 8 本			テーブル面の振れ μ m Run out to the table surface	0.5
高さ (ヨコ使用时) Height(when used horizontal)	125	160		ベース面とテーブル面の平行度 μ m Parallelism of the base and the table surfaces	3
センター高さ (タテ使用时) mm Center height(when used vertical)	—	150	電源 Main power	AC100V 50/60Hz	
許容荷重 Allowable load	回転軸方向 (テーブル中央) Axial direction (table center)		本体重量 Main unit weight	35	56
	ラジアル方向 (テーブル面より 50mm) Radial direction(50mm from the table surface)		オプション Option	—	テーブルロック機構 Table lock system
許容負荷トルク Allowable load torque	4N · m(40kgf · cm)	6N · m(60kgf · cm)	特殊仕様 Special specification	—	外部コントロール用信号入出力 Signal in/out for external control

注) 上記以外の特殊仕様も承ります
(note) Special specifications other than those indicated above are available