

横型マシニングセンタ用B軸ユニット

B-axis Unit for Horizontal Machining Centers

RSDシリーズ

RSD Series

90°割出時間

Indexes 90 in

0.5sec

グローバル化に対応したRSDシリーズ

RSDシリーズは、高速割出、ランニングコスト、信頼性に優れた製品です。

当社独自のローラドライブ機構は、高速割出、メンテナンスフリーによりお客様の高生産性を実現します。

世界市場に展開している工作機械向け三共標準製品はお客様のグローバル展開を支援しています。

The RSD Series for Global Applications

The RSD Series offers high-speed indexing, low running cost, and excellent reliability.

Our original roller drive mechanism features high-speed indexing with virtually no maintenance for increased productivity.

Sankyo's standard products for machine tools are in use around the world, and can help you take your business global.

特長 Features

● 高速割出による高生産性の実現

0.5sec/90° (RSD500) ※:クランプ時間は含みません

High-speed indexing delivers high productivity

0.5 sec/90° (RSD500) *:Clamping time not included.

● 転がり接触によるメンテナンスフリー

ランニングコストの削減

Rolling contact for no maintenance

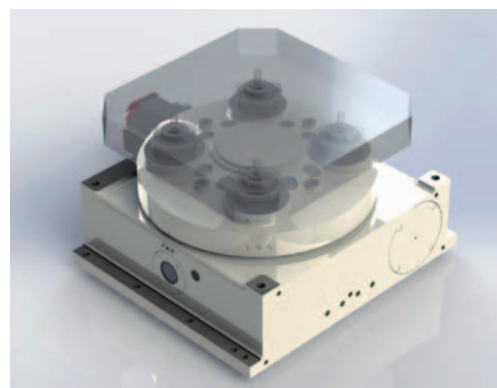
Reduced running costs

● 30,000台の販売実績に裏付けられた高信頼性

故障率0.0094% (経年劣化、衝突事故含む)

Reliability backed by an installed base of 30,000 units

0.0094% failure rate (including aging and collisions)



仕様 Specifications

			RSD500	RSD630
テーブルサイズ Table size	mm		□500	□630
テーブル高さ Table height	mm		380	560
サーボモータ Servomotor	(FANUC)		ais12/4000	ais22/4000
製品質量 Unit weight	kg		530	1295
総減速比 Total reduction ratio			1/72	1/90
テーブル最高回転数 Maximum table speed	min ⁻¹		50	30
割出精度 Indexing accuracy	arc.sec		±10	±10
再現精度 Repeatability	arc.sec		4	4
クランプ方式 Clamping method			油圧 Hydraulic	油圧 Hydraulic
クランプトルク(油圧3.5MPa投入時) Clamping torque (at 3.5 MPa of hydraulic pressure)	N·m		900	1,600
クランプトルク(油圧7MPa投入時) Clamping torque (at 7 MPa of hydraulic pressure)	N·m		2,100	3,900
パレットクランプ力(油圧3.5MPa投入時) Pallet clamping force (at 3.5 MPa of hydraulic pressure)	kN		63.1	78.9
パレットクランプ力(油圧7MPa投入時) Pallet clamping force (at 7 MPa of hydraulic pressure)	kN		126.3	157.8
許容積載質量 Allowable payload	kg		600	1,200
許容負荷 Allowable load	許容アキシャル負荷 Allowable axial load	N	46,599	58,000
	許容曲げモーメント Allowable bending moment	N·m	13,237	53,376
許容ワークイナーシャ Allowable work inertia	kg·m ²		16	56

株式会社
三共製作所

■本 社 〒114-8538 東京都北区田端新町3-37-3 Phone: 03-3800-3330
Email: sales@sankyo-seisakusho.co.jp

■東京営業所 Phone: 03-3800-3330 ■宮城出張所 Phone: 0228-23-5122
■名古屋営業所 Phone: 052-857-0577 ■静岡出張所 Phone: 0537-36-5715
■大阪営業所 Phone: 06-6618-7000

■Headquarters (International Sales Division)
3-37-3 Tabatashinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538
Phone: +81-(0)3-3800-3330 Fax: +81-(0)3-3800-3380
Email: overseas@sankyo-seisakusho.co.jp