

最高水準の振れ精度
High run out precision

超精密回転テーブル〈割出機能付〉SPRT-200VHI[®]

SUPER PRECISION ROTARY TABLE SPRT-200VHI[®]



特長 [Advantages]

1. 回転精度が高い

テーブルとそれを支持する軸受とを一体化し、超精密級のスチールボールを組み込んでいます。それにより、市販の軸受を使用することでは得られない高い回転精度を実現しました。

2. 割出精度が高い

角度読み取り用のロータリーエンコーダをテーブルにダイレクトに結合しているので高い割出精度、再現性が得られます。

3. 用途に応じた使用方法

被測定物、使用目的に応じて縦、横両方で使用が可能です。

1. High rotary precision

The table and bearing are integrated together, and a super precision class steel ball is preinstalled; thus achieving high-rotary precision which can not be attained by ordinary bearings.

2. High index precision

Able to achieve high-index-precision, and repeatability because the rotary encoder for the reading angle is connected directly to the table.

3. Functional use

Possible to use both horizontal and vertical, depending on the object to be measured and purpose of use.

仕様 [Specification]

本体仕様 (Main unit Specification)

テーブル直径 Table diameter	mm	200
テーブル上面高さ (水平使用時) Top face of the table height (when used horizontally)	mm	160
センタ高さ (垂直使用時) Center height (when used vertically)	mm	180
テーブル上面 T ミソ Top face of the table T-groove		8-呼び 10 8-nominal 10
本体重量 Main unit weight	kg	約 60 about 60

許容荷重 Allowable load	回転軸の方向 (中心) radical	1000N(100kgf)
	回転軸に直角の方向 (中心より 50mm) direction at a right angle to the rotary shaft	120N(12kgf)
	円周方向 circumference direction	10N・m(100kgf・cm)

カウンタ仕様 (Counter Specification)

型式 Type	ハイデンハイン	
表示 Indication	8桁符号付 (切替可) 360° with 8-digit code (able to switch) 180° $\pm \infty$	
最小表示 Minimum indicator	0.0001° または 1秒 (切替可) 0.0001° or 1second (able to switch)	
電源 Main power	AC100 ~ 240V 48 ~ 62Hz	
外径寸法 Outer dimensions	mm	237(W)×99(H)×224(D)
重量 Weight	kg	1.5

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