



RONDCOM 60A

旋转精度 $0.02\mu\text{m}$! 工件调整时间60秒以内!

开创性的在Z轴、R轴上采用空气轴承。
是一种同时保证精度、耐环境性和安全性，符合CE标识的产品。



RONDCOM 60A
※除振台、打印机、电脑桌选配。

保证顶级水平的旋转精度 $0.02\mu\text{m}$

**开创性的在Z、R、 θ 各轴
采用高精度空气轴承**

此外，立柱、基座、R轴使用的是辉长岩，随使用时间发生的变化小。长期保证最高水平的高精度。

实现了高水平的高效率测量

60秒以内完成调平/调心，实现了高效率测量。

直径测量功能 (※需要R轴用校正标准器)

采用带全方向安全功能的传感器

在检测到向测针施加了过大负荷时紧急停止起作用而不对测针、传感器造成损害。

可再现的自动测量功能

可实现从多个截面测量到打印的完全自动化。

可配置偏置型传感器保持架(选配) 日本取得专利

各种各样的工件都不会与R轴干涉，可轻松进行测量。



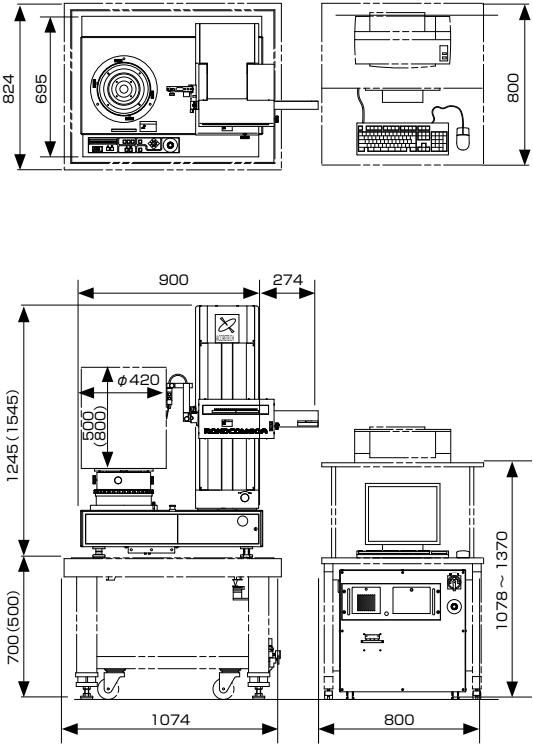
CNC 传感器保持架 (选配)

RONDCOM 60A



不连续面内径的圆度测量示例

外观图



- 选配
- 除振台：E-VS-S286B(H = 700)
 - E-VS-R20D(H = 500)
 - E-VS-R24B：使用高立柱时
 - 电脑桌：E-DK-S24A

规格

型式		RONDCOM 60A		
		高立柱		
测量方式		CNC及手动		
测量范围	最大测量直径	φ420 mm		
	左右移动范围(R轴)	220 mm		
	上下移动范围(Z轴)	500 mm	800 mm	
	最大装载直径	φ680 mm		
旋转精度	最大测量高度	500 mm	800 mm	
	半径方向 JIS B 7451-1997	(0.02 + 6H/10000) μm (H: 从工作台表面至测量点的高度mm)		
直线度精度	上下方向(Z轴)	0.1 μm/100 mm 0.25 μm/500 mm	0.2 μm/100 mm 0.6 μm/800 mm	
	半径方向(R轴)	0.5 μm/200 mm		
平行度精度	上下方向(Z轴)	1.5 μm/500 mm		
	半径方向(R轴)	0.5 μm/200 mm		
标尺指示精度	半径方向(R轴)	(2 + L/200) μm L: 移动距离(mm)		
测量速度	转速(θ轴)	2~10/min		
	自动调平/调心时	6、10、20/min		
上下速度(Z轴)	测量速度(移动速度)	0.6~6 mm/s(Max 30 mm/s)		
半径方向速度(R轴)	测量速度(移动速度)	0.6~6 mm/s(Max 20 mm/s)		
自动停止精度	Z轴/R轴	±5 μm		
旋转工作台	工作台外径	φ290 mm		
	调节范围 (对中/倾斜)	±5 mm/±1°		
	承重	60 kg		
传感器	测量力	30~100 mN(无级调节)		
	测针形状	Φ1.6mm超硬合金球、长度53 mm		
滤波器种类	数字滤波器	高斯/2RC/花键/(可靠性)多槽轴		
截止值	回转方向 (θ轴)	低通	15、50、150、500 波峰/转、 15~500 波峰/转内任意	
		带通	1~500 波峰/转	
	直动方向 (Z轴)	低通	0.025、0.08、0.25、0.8、2.5、8 mm (可以0.0001mm为单位进行设定)	
测量倍率		50~100 k		
形状误差的圆度评价		MZC(最小领域中心法)、LSC(最小二乘中心法)、MIC(最大内接中心法)、MCC(最小外切中心法)、N.C.(无补偿)、MULTI(复合设定)		
测量项目	回转方向	圆度、平面度、平面度(多项)、平行度、同心度、同轴度、圆柱度、径向偏差、垂直度、厚度偏差、跳动、直径测量、圆弧		
	直动方向	直线度(Z)、直线度(R)、锥度比、圆柱度、垂直度、平行度、径向偏差、轴心直线度		
分析处理功能		缺口处理功能(上下线/角度/光标)、圆度评价方法的组合、设计值比对功能、圆柱立体形状显示(描线、阴影、等高线)、实时显示、形状特性曲线显示(负荷曲线、振幅分布曲线、功率谱) CNC全自动测量功能、自动调平/调心调节功能		
特别功能		偏置型传感器保持架(选配)		
显示部(彩色显示器)		17英寸LCD		
显示项目		测量条件、测量参数、备注、打印机输出条件、形状图形(展开/立体)、错误信息等		
记录方式		彩色打印机/激光打印机(选配)		
参数	电源(需指示电压)	AC100~240 V ±10%、50/60 Hz (需接地)		
	消耗功率	800 VA(不包括打印机部分)		
	气源	供给压力	0.5~0.7 MPa	
		使用压力	0.4 MPa	
		空气消耗量	49 NL/min	
		本体的气源接头	外径 φ8 mm 的快速气管接头	
设置尺寸(W x D x H)mm	2000 x 924 x 1950	2000 x 924 x 2250		
质量		500 kg	520 kg	
		(不包括除振台、电脑桌)		

高立柱和承重等特殊需求, 请咨询本公司担当营业人员。