

## 6

## 仕様

測定本体部, 付属品等の仕様について説明します。

## 6.1 測定本体部

機種	RA-2100AS	RA-2100DS	RA-2100AH	RA-2100DH
<b>求心テーブル部</b>				
回転精度	(0.02+3.8H/10000) $\mu\text{m}$ H:測定高さ(mm)			
回転速度	2, 4, 6, 10 rpm			
テーブル有効径	$\phi$ 235mm	$\phi$ 200mm	$\phi$ 235mm	$\phi$ 200mm
心出し調整範囲	$\pm$ 3 mm	$\pm$ 5 mm	$\pm$ 3 mm	$\pm$ 5 mm
水平出し調整範囲	$\pm$ 1°			
最大積載質量	30 kg			
最大測定径	$\phi$ 300 mm			
最大積載径	$\phi$ 580 mm			
使用空気圧力	0.39 MPa (4.0 kg/cm <sup>2</sup> )			
空気消費量	30 NL/min			
<b>Z軸コラム部 (上下動部)</b>				
運動の真直度	0.12 $\mu\text{m}/100\text{mm}$ ( $\lambda$ c 2.5)		0.12 $\mu\text{m}/100\text{mm}$ ( $\lambda$ c 2.5)	
	0.18 $\mu\text{m}/300\text{mm}$ ( $\lambda$ c 2.5)		0.30 $\mu\text{m}/500\text{mm}$ ( $\lambda$ c 2.5)	
回転軸心との平行度	0.7 $\mu\text{m}/300\text{mm}$ (母線基準)		1.2 $\mu\text{m}/500\text{mm}$ (母線基準)	
X軸アーム部の移動速度	最大 35 mm/s 測定時 0.5, 1, 2, 5 mm/s			
最大測定高さ	外径測定時	300 mm		500 mm
	内径測定時	300 mm		500 mm
最大測定深さ	100 mm (標準測定子使用時)			
<b>X軸アーム部</b>				
X軸アームの移動量	175 mm (中心より-25 mm~+150mm)			
X軸アームの移動速度	最大 20 mm/s 測定時 0.5, 1, 5 mm/s			
運動の真直度	0.7 $\mu\text{m}/150\text{mm}$ ( $\lambda$ c 2.5)			
回転軸心との直角度	1.0 $\mu\text{m}/150\text{mm}$ (母線基準)			
測定本体部外形寸法	940 (W) $\times$ 475 (D) $\times$ 900 (H) mm		940 (W) $\times$ 475 (D) $\times$ 1100 (H) mm	
測定本体部質量	180 kg		200 kg	