

5

仕様

測定本体部，付属品等の仕様について説明します。

5.1 測定本体部

CV-1000/2000

		CV-1000	CV-2000
測定範囲	X軸	50 mm	100 mm
	Z軸	25 mm	40 mm
分解能	X軸	0.2 μ m	
	Z軸	0.4 μ m	0.5 μ m
指示精度 (20℃)	X軸	$\pm (3.5 + 0.02L) \mu$ m L : 測定長さ (mm)	
	Z軸	$\pm (3.5 + 0.16H) \mu$ m H : 水平位置からの測定高さ (mm) で、CV-1000 の場合は ± 12.5 mm 以内 (CV-2000 の場合は ± 20 mm 以内)	
駆動部真直度精度		3.5 μ m / 50 mm	3.5 μ m / 100 mm
駆動部上下移動量		—	320 mm
測定速度		0.2, 0.5 mm / s	
移動速度		0.2, 1 mm / s, 手動	
測定力		10 ~ 30 mN (1 ~ 3 gf)	
測定姿勢		下向き	
測定送り方向		引き方向	
スタイラス上下運動		円弧運動 (R=300 mm)	円弧運動 (R=375 mm)
スタイラス追従角度	登り	77° (測定面性状により変動)	
	下り	87° (測定面性状により変動)	
スタイラスの形状, 材質		片角, 先端半径 25 μ m, 先端角度 12°, 超硬	
インタフェイス		USB (データ処理解析部)、RS232C (表示部)	
入力電圧 (電流)		DC12V-3.5A (ACアダプタ : F1650K)	
電源電圧		AC100 ~ 240V	
外形寸法		490 (W) × 139 (D) × 178 (H) mm	688 (W) × 450 (D) × 740 (H) mm
質量		5 kg	120 kg