

バルコム **PULCOM** ミニΣ-V/V13 (サイズシフト)

小型超高精度測定ヘッド

■ 特 長

小型、広範囲測定

小型にもかかわらず、13mmの広範囲で段取り替えが不要となります。

高精度、高剛性、高耐久性

新開発支点機構によりサイズシフト時の高精度を実現。

温度変化に強い

特殊センサにより、温度環境が変化した時の測定値の変化特性を向上しました。

ワーク傷防止

新エアリトラクト機構により、ワークへのソフトランディングを実現しました。

外部調整機構

ヘッド内部を分解せずに、リトラクト量・測定力・フロントトラベル量の調整が可能となりました。



組合せ

ミニΣ-V

- ▶ デルコム 120
- ▶ エルコム D12B
- ▶ バルコム V4、V6、V7、V8、V10

ミニΣ-V13

- ▶ バルコム V7、V8、V10
サイズシフト機能付

仕様

型式	ミニΣ-V-OD			ミニΣ-V-OD-AR			
垂直面内	E-TV-5151	E-TV-5152	E-TV-5153	E-TV-5161	E-TV-5162	E-TV-5163	
水平面内	E-TV-5155	E-TV-5156	E-TV-5157	E-TV-5165	E-TV-5166	E-TV-5167	
主な用途	外径/内径	外径					
	不連続面対応有/無	無					
	リトラクト有/無	無			有		
	径差対応有/無	無					
主な仕様	測定範囲	φ1~φ50mm					
	繰り返し精度	0.1μm以下/25回			0.2μm以下/25回		
	標準フィンガ長さ	35mm	50mm	65mm	35mm	50mm	65mm
	本体寸法	20×60×70.5mm					
	質量	約0.7kg (内本体部約0.4kg、ケーブル3m) (E-TV-516+P3)					
	供給空気圧力	---			0.35~0.5MPa		
	測定力 (0位置にて)	0.75±0.15N以内					
	リトラクト量 (片側)	---			3mm以下	3.5mm以下	4mm以下
	フロントトラベル (片側)	0.12~0.15mm					
	防水規格	IP67準拠					

型式	ミニΣ-V13-OD-AR			
垂直面内	E-TV-3161	E-TV-3162	E-TV-3163	
水平面内	E-TV-3165	E-TV-3166	E-TV-3167	
主な用途	外径/内径	外径		
	不連続面対応有/無	無		
	リトラクト有/無	有		
	径差対応有/無	有		
主な仕様	測定範囲	φ1~φ50mm		
	径差対応範囲	6mm (限定)	8mm (限定)	13mm
	繰り返し精度	0.3μm以下/25回		0.5μm以下/25回
	標準フィンガ長さ	35mm	50mm	65mm
	本体寸法	20×60×70.5mm		
	質量	約0.7kg (内本体部約0.4kg、ケーブル3m) (E-TV-516+P3)		
	供給空気圧力	P3)		
	測定力 (全範囲にて)	0.6~2.0N	0.35~0.5MPa	0.6~2.8N
	リトラクト量 (片側)	2.7~3.0mm	0.6~2.2N	4.1~4.6mm
	フロントトラベル (片側)	1.62~1.65mm	3.2~3.5mm	3.37~3.40mm
防水規格	2.12~2.15mm			

