

CM シリーズ

同心度測定機 (接触式)

フェルールの外径に対する内径の同心度を高速、精密に測定する検査装置です。
1時間で800個の測定が可能 (高速測定モード) で、量産性に優れます。



※写真はCM-2A

特徴

優れた量産性

高速測定モードを搭載し、800個/時 (タクトタイム4.5秒/個) の測定が可能になりました。※半自動タイプの場合には最大850個/時。

高い信頼性

接触式を採用していることにより、微細なゴミ、埃の影響を受けにくく、高精度且つ繰返し精度の高い検査を実現します。

ランニングコストが安価

低価格、高精度の測定ピンを採用しており、従来品の1/50程度の価格でご提供が可能です。

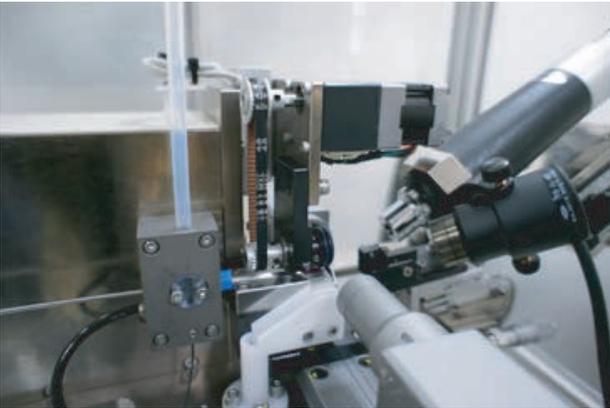
簡単操作

全自動タイプはワークをパーツフィーダに投入し、スタートボタンを押すだけ、半自動タイプは手動で供給し、ペンダントスイッチを押すだけの簡単操作です。

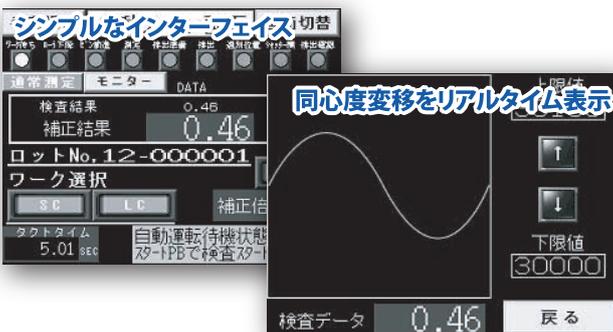
豊富な実績

国内外に合計70台以上の納入実績があり、高い評価と信頼を頂いております。

測定部



簡単操作のインターフェイス



測定効率

	フェルール	測定モード	測定時間 sec/pcs	測定個数 pcs/h	繰返し精度 μm
CM-3A	SC	標準	6.5	550	±0.05
		高速	4.5	800	±0.10
	LC	標準	6.5	550	±0.05
		高速	4.5	800	±0.10
CM-SEM	SC	標準	6	600	±0.05
		高速	4.2	850	±0.10
	LC	標準	6	600	±0.05
		高速	4.2	850	±0.10

※測定時間は各種パラメータ設定により変化するため、多少の誤差があります。
※繰返し精度は同一ワークを連続20回測定した実績値となります。

標準仕様

	CM-3A	CM-SEM
供給方法	パーツフィーダ	手動供給
測定	全自動測定	ペンダントスイッチ
操作方法	タッチパネル (KEYENCE)	
制御方式	シーケンサ制御 (KEYENCE)	
排出振り分け	5BOX	
消耗品	測定ピン、ルビー棒	

※シーケンサ、タッチパネルはご要望により変更可能です。
※排出振り分け数はご要望により変更可能です。(最大8ポジションまで)

CM-3A
(自動同芯度測定機)

■寸法図

■ユーティリティ

電源電圧	AC100V単相
定格電流	3A
ブレーカ用量	10A
エア使用量	0.2 MPA

■オプション

SC/LC変換ユニット
CCDユニット

■寸法重量

W	580mm
D	450mm
H	1200mm
機械重量	75kg

CM-SEM
(半自動同芯度測定機)

■寸法図

■ユーティリティ

電源電圧	AC100V単相
定格電流	3A
ブレーカ用量	10A
エア使用量	0.2 MPA

■オプション

SC/LC変換ステージ
CCDユニット

■寸法重量

W	550mm
D	550mm
H	500mm
機械重量	50kg