



スタンダードシリーズ

コンターレコード

CONTOURECORD

2600G

高精度輪郭測定を実現、Z方向 1 μm 以下で測定します
(変位 5 mm の場合)



コンターレコード 2600G

プリンタはオプションです。

コンターレコード

CONTOURECORD 1600G

簡単操作を更に進化



コンターレコード 1600G

プリンタはオプションです。

自動要素判定機能 (AI 機能)

点・直線・円の要素を指定することなく自動判定します。

寸法表示機能

パラメータ・幾何偏差の実測値を図形上に表示できます。

形状の合成機能

触針の持つ角度によって生じる解析範囲の制限を合成機能により解決します。

ピークアンドバレー機能

触針のトレースによりワーク最大点の検出ができ、アライメントが容易になります。

計算点のリピート機能

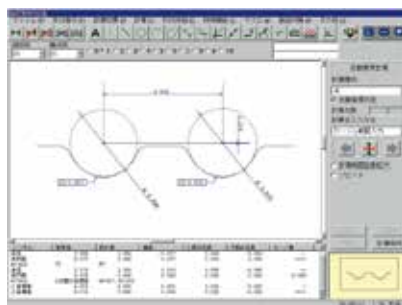
繰返し形状を持つワークは1パターンの解析だけで全体の解析を実行できます。

高精度輪郭形状評価に最適 (2600G)

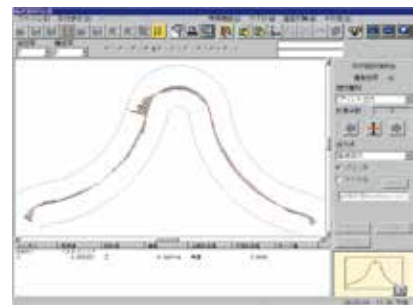
非球面レンズ、光ファイバコネクタ・ボールネジなど、高精度な形状を求められる部品の評価に最適です。

輪郭度評価が充実

測定データ(ポイントデータ)と設計値の偏差照合機能、設計値作成機能、ベストフィット機能、更にCADとの通信の為にIGES/DXF変換機能を標準装備しています。



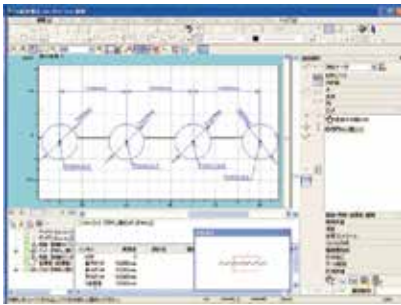
寸法線表示機能(TIMs)



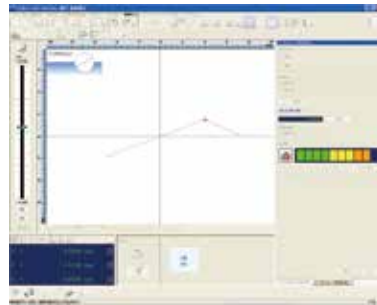
輪郭形状の設定値照合(TIMs)

ACCTee 測定・解析ソフトウェア

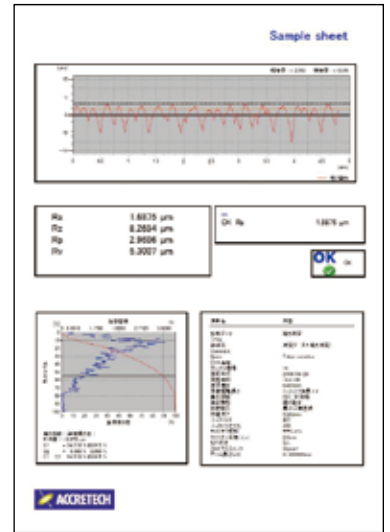
ACCTeeは、操作性を更に向上させた輪郭形状の測定・解析を行うソフトウェアです。ガイダンスに従って操作できるウィザードモードやAI機能、自己診断機能、ピークアンドバレー検出機能などの各種サポート機能を装備していますので、測定作業を効率よく行うことが可能です。



寸法線表示機能



ピークアンドバレー検出機能 (ACCTee)



印刷データシート

仕様

型式		CONTOURECORD 2600G/1600G									
		-11	-12	-13	-14	-21	-22	-23	-24		
測定範囲	Z 軸 (縦方向)	50 mm									
	X 軸 (横方向)	100 mm				200 mm					
精度	C1600Gシリーズ	Z 軸指示精度 (縦方向)	± 0.25% (フルスケール)								
		測定分解能	0.1 μm/5 mm レンジ、0.4 μm/20 mm レンジ、1 μm/50 mm レンジ								
	C2600Gシリーズ	Z 軸指示精度 (縦方向)	± (0.8+ 4H /100) μm (H: 測定高さ mm)								
		測定分解能	0.025 μm								
共通	X 軸指示精度 (横方向)	± (1+2L/100) μm (L: 測定長さ mm)									
	測定分解能	0.04 μm									
駆動部	真直度精度	1 μm/100 mm				2 μm/200 mm					
	センシング方式	モアレ縞スケール				リニアスケール					
	測定速度	0.03、0.06、0.15、0.3、0.6、1.5、3、6 mm/s (8速)									
	コラム上下動速度 (Z 軸)	—	10 mm/s (3 mm/s) *1			—	10 mm/s (3 mm/s) *1				
検出器	センシング方式	C1600G シリーズ	差動トランス								
		C2600G シリーズ	レーザー光回折スケール								
	測定子、測定力、機能	交換式、10 mN ~ 30 mN、無段階 (リトラクト機能付き)									
	触針半径 (触針材質)	25 μmR (円錐超硬) 2本標準付属品									
測定方向、姿勢	引・押方向、上・下方向、最大追従角度: 77°										
稼動範囲	駆動部ストローク	100 mm				200 mm					
	コラム上下動ストローク	250 mm		450 mm		250 mm		450 mm			
石定盤諸元	許容積載質量	寸法	600 × 317 mm				1000 × 450 mm		600 × 317 mm		1000 × 450 mm
		卓上型除振台 (E-VS-S57B/S58B) 使用時	41 kg	35 kg	26 kg	-	35 kg	29 kg	20 kg	-	
		卓上型大型除振台 (E-VS-S45A) 使用時	50 kg	40 kg	30 kg	91 kg	50 kg	40 kg	30 kg	85 kg	
		除振台 (E-VS-R16B) 使用時	50 kg	40 kg	30 kg	41 kg	50 kg	40 kg	30 kg	35 kg	
		除振台 (E-VS-R21B) 使用時	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg	50 kg	40 kg	30 kg	100 kg	
諸元	設置寸法 *2	幅	2000 mm			2300 mm		2000 mm		2300 mm	
		奥行	1000 mm				1000 mm				
		高さ	1700 mm		1900 mm		1700 mm		1900 mm		
	質量	115 kg	125 kg	130 kg	235 kg	125 kg	130 kg	140 kg	245 kg		
電源、消費電力	単相 AC100 V ± 10% (アース接地を要す)、電源周波数 50 Hz/60 Hz、710 VA										

*1: J/S操作時

*2: -11、-12、-13、-21、-22、-23は、オプションの架台(E-VS-S13A)と卓上型除振台(E-VS-S57B)及びシステムラック(E-DK-S24A)を含めた概算寸法です。-14、-24は、オプションの大型除振台(E-VS-R16B)及びシステムラック(E-DK-S24A)を含めた概算寸法です。