



カム形状測定機

カムシャフトの回転角度とリフト量を同時連続測定し、各種測定項目を画面に表示します。
また、必要に応じてプリントアウト、及びファイル出力が可能です。



高精度モデル追加！

ビビリ測定機能、
ベストフィット機能標準装備

Hシリーズ、Jシリーズ(標準機SD)をご使用のお客様へ

高精度化バージョンアップをリリース！ 只今好評発売中！

- リフト検出器、カウンタ処理ボードの高精度化、及び最新高精度用カム形状ソフトへの更新により高周波成分のビビリ測定が可能になります。
- 現地改造2日間で高精度測定が手に入ります！！

■仕様

型式	最大ワーク長さ	精度	生産方式	納期
C-PH-850JDX	850mm	高精度	計画生産	3ヶ月
C-PH-850JSD		標準		
C-PH-300JDX	300mm	高精度	受注生産	6ヶ月
C-PH-300JSD		標準		
C-PH-1200JDX	1200mm	高精度		
C-PH-1200JSD		標準		

Fシリーズ、Gシリーズをご使用のお客様へ

パソコンリプレース (WindowsXP) 随時受付中！

- 視覚的にも見やすく操作も簡単！
XYプロッター、旧式プリンターもインクジェットプリンター(レーザも可能)1台に統合され省スペース、更にメンテナンス費用も削減！
- 現地取付け2日間で対応可能！
- ご使用されているD o s / V、Windows98パソコンは修理対応のみとなっております。パソコンが故障する前には是非パソコンリプレースをご検討ください。

高精度化バージョンアップも対応可能となりました！

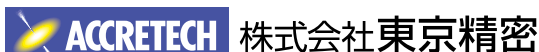
- リフト検出器、カウンタ処理ボードの高精度化、及び最新高精度用カム形状ソフトへの更新により高周波成分のビビリ測定が可能になります。
- パソコンはWindowsXPとなり、視覚的にも見やすく操作も簡単！
- XYプロッター、旧式プリンターもインクジェットプリンター(レーザも可能)1台に統合され省スペース、更にメンテナンス費用も削減！

1. 測定部設備仕様

		C-PH-850J		C-PH-300J		C-PH-1200J	
		DX	SD	DX	SD	DX	SD
測定物	最大外径	180mm未満					
	最大長さ	850mm以下		300mm以下		1200mm以下	
	最大重量	10Kg以下			50Kg以下		
本体	大きさ (mm)	W1765 × D900 × H1500		W1215 × D900 × H1500		W2150 × D900 × H1500	
	重量	1200Kg		1000Kg		1400Kg	
	定盤種類	御影石			鋳物		
	定盤平面度	JIS 1級相当					
	塗装色	TC-0010					
主軸回転スピード		手動回転：ハンドルによる回転 自動回転速度：10～60秒/1回転（無段階可変）					
センタ	センタ高さ	180mm（定盤面からセンタ中心まで）					
	シャンク部テーパ	モールステーパ No. 4					
	両センタ間距離	最大 850mm		最大 300mm		最大 1200mm	
リフト検出	左右移動ストローク	820mm		270mm		1170mm	
	左右移動速度	最大 100mm/Sec					
	前後送りストローク	50mm					
	前後送り速度	最大 10mm/Sec					
	測定圧	約300gf					
分解能	リフト	0.01 μm	0.1 μm	0.01 μm	0.1 μm	0.01 μm	0.1 μm
	角度	0.0001度	0.0002度	0.0001度	0.0002度	0.0001度	0.0002度
	キャリッジ送り量	0.001mm					
精度	リフト量累積ピッチ誤差 (μm)	±0.6	±1.0	±0.6	±1.0	±0.6	±1.0
	角度累積ピッチ誤差	15"（30度毎に測定し360度間について）					
	主軸テーパ穴口元振れ	2 μm（測定では偏芯補正される為、影響はありません。）					
	両センタ間とキャリッジ横送りに対する平行度	10 μm/100mm					
	両センタ間と平面測定子のワーク接触面との平行度	15 μm/150mm					
	平面測定子のワーク接触面と定盤上面に対する直角度	2 μm/20mm					
	測定子前後運動の真直度	4 μm/45mm					
	マスタカムを円筒タペットで測定したときの繰返し精度 (5回)	0.4 μm	1.0 μm	0.4 μm	1.0 μm	0.4 μm	1.0 μm

2. データ処理PC仕様

項目	仕様	
OS	Windows XP	
CPU	Pentium III 1GHz	
メインメモリ	256Mバイト	
BIOS	Phoenix First BIOS	
インターフェイス	シリアル	RS-232C (FIFO付き) COM1 (Dsub 9ピン) COM2 (Dsub 9ピン) COM3 (Dsub 9ピン) COM4 (Dsub 9ピン)
	USB	フロント×4
	イーサネット	10 Base-T/100 Base-TX × 2 自動切替
	マウス	PS/2 インターフェイス
	キーボード	PS/2 インターフェイス
	その他	CD-ROMドライブ・FDドライブ



〈国内拠点〉 ・東北営業所(仙台) ・北関東営業所(土浦) ・埼玉営業所(さいたま) ・東京営業所(八王子) ・厚木営業所(厚木) ・長野営業所(岡谷) ・新潟営業所(分水)
・浜松営業所(浜松) ・名古屋営業所(みよし) ・北陸営業所(富山) ・大阪営業所(吹田) ・姫路営業所(姫路) ・広島営業所(広島) ・九州営業所(福岡)

(株) 東精エンジニアリング
名古屋事業所

☎ 0561-32-3605 FAX : 0561-34-2744

(技術担当 高味、関)
E-mail: takami@toseieng.co.jp
seki_s@toseieng.co.jp