



- 設置スペースを従来型比率約3割減
- クラス最高の回転精度
- Y軸移動量±70 mm
- R移動量275 mm (当社比62 %UP)
- 移動速度アップ Z軸 50mm/sec X軸 30mm/sec
- 全高2500 mm以下、天井の低い測定室にも対応
- 主な拡張機能：
非接触検出器Trispy、円周粗さ測定、長物検出器

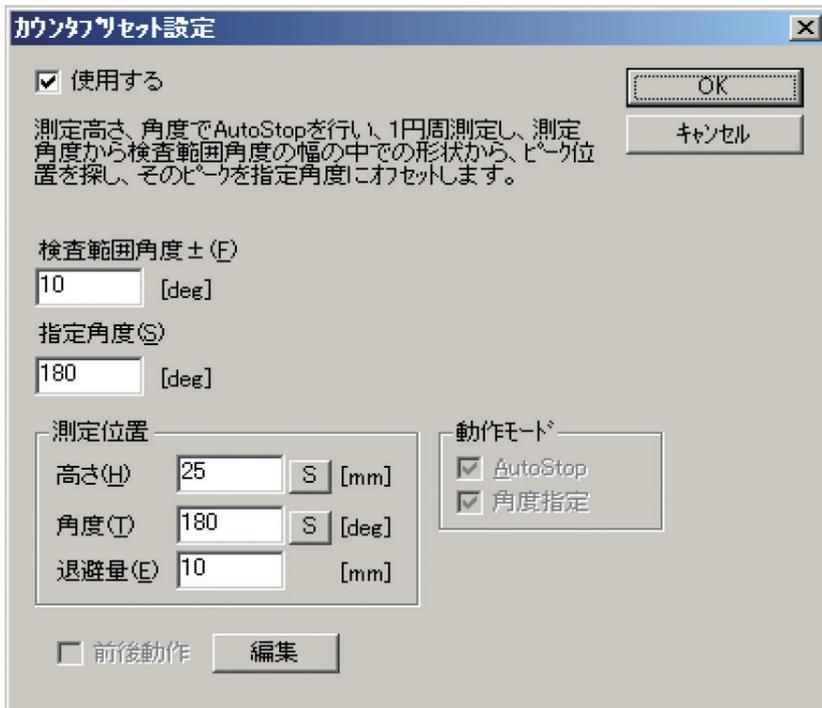
- 30 % cut the installation layout
- Highest rotation accuracy in equivalent class
- Y axis stroke ± 70mm
- R axis stroke 275 mm (62 % UP)
- More speedy Z : 50 mm/sec X : 30 mm/sec
- Applicable to low ceiling (H 2500 mm)
- Main option :
Non-contact pick-up Trispy,
Circumference roughness,
Pick-up for long components

仕様 SPECIFICATIONS

回転部 Rotary	回転軸受機構・方式	Rotating method	多孔質静圧空気軸受・検出器回転式	Unique porous static air bearing system・rotary pick-up
	回転精度 半径方向	Rotational accuracy (θ)	0.05 μm (JIS B 7451)	
	回転精度 軸方向	Rotational accuracy (R)	0.15 μm (回転中心からの50 mm 位置)	
	回転速度	Rotational speed	1~10 rpm 可変 (エンドレスで手動回転可能)	1~10 rpm (Variable)
テーブル部 Table	テーブルの大きさ	Table size	600 mm × 500 mm	
	テーブル移動範囲	Table movement range	X : ±300 mm, Y : ±70 mm	
	機械的心出し調整範囲	Centering range	±70 mm (max)	
	機械的傾斜調整範囲	Tilting range	±6 mm / 340 mm (±1°)	
	移動速度	Moving speed	X : max 30 mm/sec, Y : max 20 mm/sec	
上下動部 Column	真直度測定精度	Straightness	0.6 μm / 任意の200 mm (5.0 μm / 1000 mm)	0.6 μm / any 200 mm (5.0 μm / 1000 mm)
	回転軸線と上下動の平行度	Parallelism between column and rotation center	0.8 μm / 100 mm	
	上下移動量	Traverse range	1000 mm	
	測定速度	Measuring speed	0.5~5 mm/sec	
	移動速度	Moving speed	max 50 mm/sec	
半径方向部 Radial	移動量	Traverse range	275 mm	
	移動速度	Moving speed	max 30 mm/sec	
検出器 Pick-up	測定力	Measuring force	100 mN (10 gf) 以内可変	Within 100 mN (10 gf) changeable
	可動範囲	Range	1800 μm (bスタイラスアーム使用時)	1800 μm (at using b-type stylus arm)

カムのトップ角度検出

Cam top angle detection

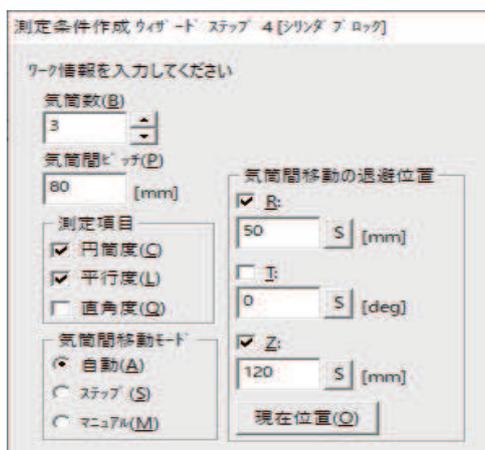


カムのトップ角度の真直度形状が測定できます。

The straightness profile of the cam top angle can be measured.

エンジンプロックの測定条件作成ウィザード

Engine block measurement condition wizard



Point No.	Point Name	Feature	Value	Unit	Pass/Fail
1	1 8A-4F	円周度	12.300	mm	OK
2	1 8A-4E	円周度	12.300	mm	OK
3	1 8A-4D	円周度	12.300	mm	OK
4	1 8A-4C	円周度	12.300	mm	OK
5	1 8A-4B	円周度	12.300	mm	OK
6	1 8A-4A	円周度	12.300	mm	OK
7	1 8A-4F	平行度	0.000	mm	OK
8	1 8A-4E	平行度	0.000	mm	OK
9	1 8A-4D	平行度	0.000	mm	OK
10	1 8A-4C	平行度	0.000	mm	OK
11	1 8A-4B	平行度	0.000	mm	OK
12	1 8A-4A	平行度	0.000	mm	OK
13	1 8A-4F	直角度	0.000	deg	OK
14	1 8A-4E	直角度	0.000	deg	OK
15	1 8A-4D	直角度	0.000	deg	OK
16	1 8A-4C	直角度	0.000	deg	OK
17	1 8A-4B	直角度	0.000	deg	OK
18	1 8A-4A	直角度	0.000	deg	OK
19	1 8A-4F	円周度	12.300	mm	OK
20	1 8A-4E	円周度	12.300	mm	OK
21	1 8A-4D	円周度	12.300	mm	OK
22	1 8A-4C	円周度	12.300	mm	OK
23	1 8A-4B	円周度	12.300	mm	OK
24	1 8A-4A	円周度	12.300	mm	OK

特徴

拡張機能 (オプション)

- 非接触検出器Trispy
- 円周粗さ測定
- 径寸法測定

Features

Option

- Non-Contact detector
- Circumference roughness measurement
- Diameter measurement