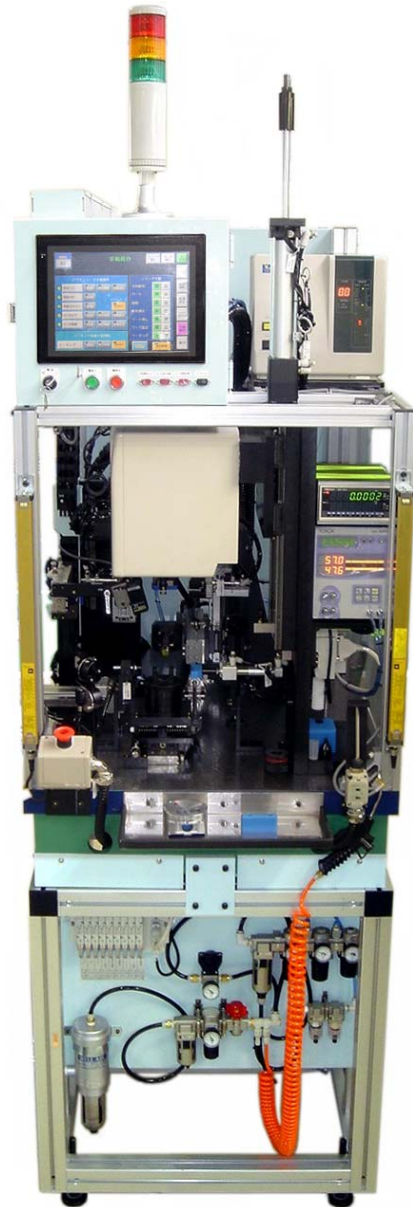


計測・自動化・省力化 自動測定マーキング装置



この設備はピストンの外径・ピン穴径を自動で測定し、測定したデータから外径寸法グレード、品番等をピストン頂面にマーキングする装置です。全自動で全数検査が可能で、検査した製品のNO/GO判定や外径グレード等の選別が可能です。

<特徴>

- ・高速測定
サイクルタイム 30秒 / 3箇所
- ・測定範囲
外径 60mm ~ 100mm
ピン穴径 15mm ~ 30mm
- ・繰り返し精度
外径 $\pm 1.0 \mu\text{m}$ 以下
ピン穴径 $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 以下
- ・温度補正 0.1 μm 単位
- ・マーキング文字
品番, グレード, ロットナンバー, シフト記号
- ・画像処理による方向検知機能
- ・登録アイテム数 100アイテム
- ・シンプルな操作性
- ・アイテム段替え時間 5分以内

検査・ティーチング画面

機種No. 99	ワーク温度 00.0℃	マスター温度 -00.0℃	マスター設定 残り時間 00.00分	検査
外径グレード補正 -000.0 μm	温度補正量 -00.0 μm	外径(上)寸法規格 上限 000.0 μm 下限 -000.0 μm	検査数 999	メニュー
外径グレード履歴 1. 000.0 μm	外径ラジ (上) -000.0 μm	外径(中)寸法規格 上限 000.0 μm 下限 000.0 μm	不良数 999	自動 運転
2. 000.0 μm	外径スカート (中) -000.0 μm	外径(下)寸法規格 上限 000.0 μm 下限 000.0 μm	Aグレード 999	各種 設定
3. 000.0 μm	外径グレード -000.0 μm	外径Aグレード寸法規格 上限 000.0 μm	Bグレード 999	マスター 合わせ
4. 000.0 μm	マーキング -000.0 μm	外径Bグレード寸法規格 上限 000.0 μm	Cグレード 999	手動 操作
5. 000.0 μm	ピン穴 (前) -00.0 μm	外径Cグレード寸法規格 上限 000.0 μm 下限 000.0 μm	Dグレード 999	保守
	ピン穴 (後) -00.0 μm	ピン穴寸法規格 上限 00.0 μm 下限 -00.0 μm	999	