

自動計測機

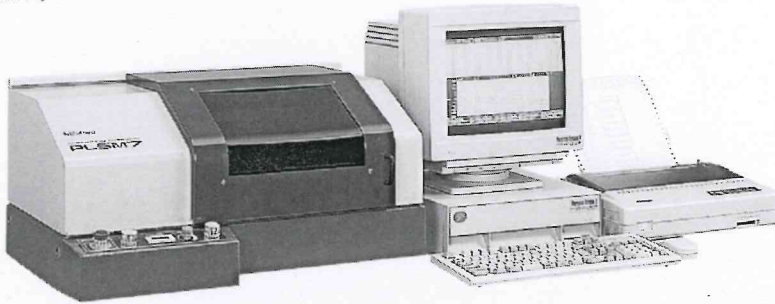
●非接触・高速・高精度測定を実現

高精度ねじリード測定機

PLSM7

- PLSM7は、スクリーリード及びミニチュアボールねじ等のリードをねじ部フランク面に添って測定し、累積リード・累積代表リード・累積代表リード誤差・変動(ヨロメキ)を表示プリントアウトします。
- 測長器に0.1 μ m分解能で非接触式のリニヤスケールを使用し、更に測定ヘッドスライドにはエアスライダの採用により、メカ的ヒステリシスを最小限とし、高精度(0.5 μ m)な測定精度を持っています。

- 測定ポイントは1回転当り最大360(分割)点設定できます。
- 取扱操作が容易で、かつ簡単に測定を行うことができます。
- 測定装置と電装部との一体化により、省スペース構造となっております。
- 入力電源(測定本体部)は100V系・200V系(单相)両電圧に対応します。

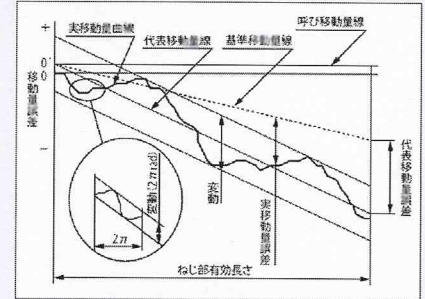


仕様

ワーク	外径： $\phi 2 \sim \phi 10$ mm 長さ：30~80mm ねじ部有効長さ：70mm以下
最小表示量	0.0001mm
ワーク支持方法	回転側：コレットチャック テールストック側：正センタ
測定力	1N
ワーク回転速度	15~100rpm
検出器	リニヤスケール：分解能0.1 μ m ロータリエンコーダ：1800ppr
繰返し精度(20°C)	$2\sigma \leq 1.0\mu\text{m}^*$
本体外観寸法	720×570×386mm
本体質量	約120kg
電源(本体)	AC90~132V・AC170~240V(自動切換) 250W
エア源	0.4MPa

*リード角によっては仕様範囲外となります。

- #### 測定可能項目
- 実移動量
 - 代表移動量
 - 代表移動量誤差
 - 変動
・変動
・変動(2 π rad)
 - 累積ピッチ誤差
 - 単一ピッチ誤差
 - 単一ピッチ酔歩
 - 単一ピッチ



(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)