

機器仕様抜粋

1. 機器番号： J06
2. 機器名： 万能測長機 1時間 ¥710
(英語名)： Universal Horizontal Metroscope
3. メーカー： カール・ツァイス
4. 型式： ULM 01-600D
5. 用途：
外寸，内寸，外径，内径等の接触測定

6. できること：
ブロックゲージ等を基準とする比較測定.
基準長さからの絶対測定.
三針ユニット（未校正）を利用した，ネジ有効径の測定

7. 仕様：
測定範囲： 100mm
適用範囲： 外径 0～600mm（テーブルにのせる場合）
 内径 10～400mm（深さ 12mm以内）
 30～370mm（深さ 50mm以内）
昇降距離： 100mm
積載荷重： 120 N（12Kgf）（治具含む）
測定精度：
 外径測定

球面接触子： $\pm(0.9 + L / 250) \mu\text{m}$

ナイフエッジ： $\pm(1.0 + L / 250) \mu\text{m}$

平面接触子： $\pm(1.1 + L / 250) \mu\text{m}$

内径測定： $\pm(0.9 + L / 250) \mu\text{m}$

L： mm単位での測定長

最小読取り値： $0.1 \mu\text{m}$

測定圧： 0, 1.5, 2.5 N

8. 装置の付属品
計測用治具，接触子（球面，ナイフエッジ，平面，内径），防振台

↑
ねじ部破損中修理不可