

## 機器仕様抜粋

1. 機器番号： J04
2. 機器名： 輪郭形状測定機 1 時間 1,000 円  
CONTOUR SHAPE MEASURING MACHINE
3. メーカー： (株) 東京精密
4. 型式： CONTOURECORD 2700DX
5. 用途： 製品の表面形状ならい測定
6. できること： 輪郭形状の記録、3次元形状の測定・記録、測定結果の半径解析  
角度解析、ピッチ解析、段差解析  
csv ・ dnx ・ iges 形式でのデータ出力
7. 仕様：
  - 測定範囲  
X (横) 200mm, Z (高さ) 50mm  
最大測定点数 100,000 点, 最小測定ピッチ 0.1 $\mu$ m
  - テーブル可動範囲  
Yテーブル 200mm, 平面回転テーブル 360°
  - スタイラス  
追従角度 登り 77° 下り 87°  
スタイラス先端半径 0.025mm (標準品)  
測定力 30mN 以下  
測定速度 0.03 ~ 20mm/sec
  - 駆動部  
上下移動量 450mm  
傾斜角度  $\pm 15^\circ$   
測定送り方向 引き, 押し両方向  
測定面方向 上下両方向  
精度 縦  $\pm 0.8 + |2H|/100 \mu\text{m}$   
横  $\pm 1 + 2L/100 \mu\text{m}$

8. 装置の付属品：

● スタイラス

| スタイラス名称       | 先端角度 | 型式      | 針の高さ (mm) |
|---------------|------|---------|-----------|
| 汎用測定 (片面)     | 12°  | DT45502 | 26        |
| 汎用測定 (両面)     | 24°  | DT45505 | 26        |
| 稜線測定 (先端幅3mm) | 24°  | DT45508 | 26        |