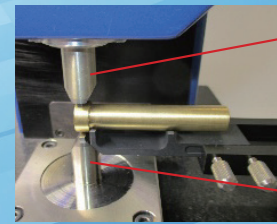


分解能0.01 μm を実現！
接触式外径測定器

DS-2000



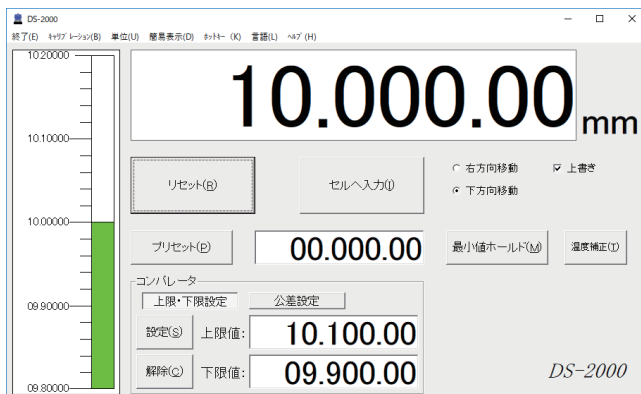
- 分解能0.01 μm (10nm)を実現
指示精度は $\pm 0.10 \mu\text{m}$ 。
サブミクロンの管理が可能となります。
- 優れた直進性と繰返し精度を実現
独自技術の可動方式による
スムーズなアンビルの動きは、
高精度測定を可能にします。
- 一定の測定力で測定可能
測定範囲内で一定の測定力
0.5N、1.0N、1.5Nの3タイプより
選択可能。ワークによって選択できます。
- 上下のアンビルで
ワークを挟み込んで
外径を正確に測定



可動アンビル
(上側)

固定アンビル
(下側)

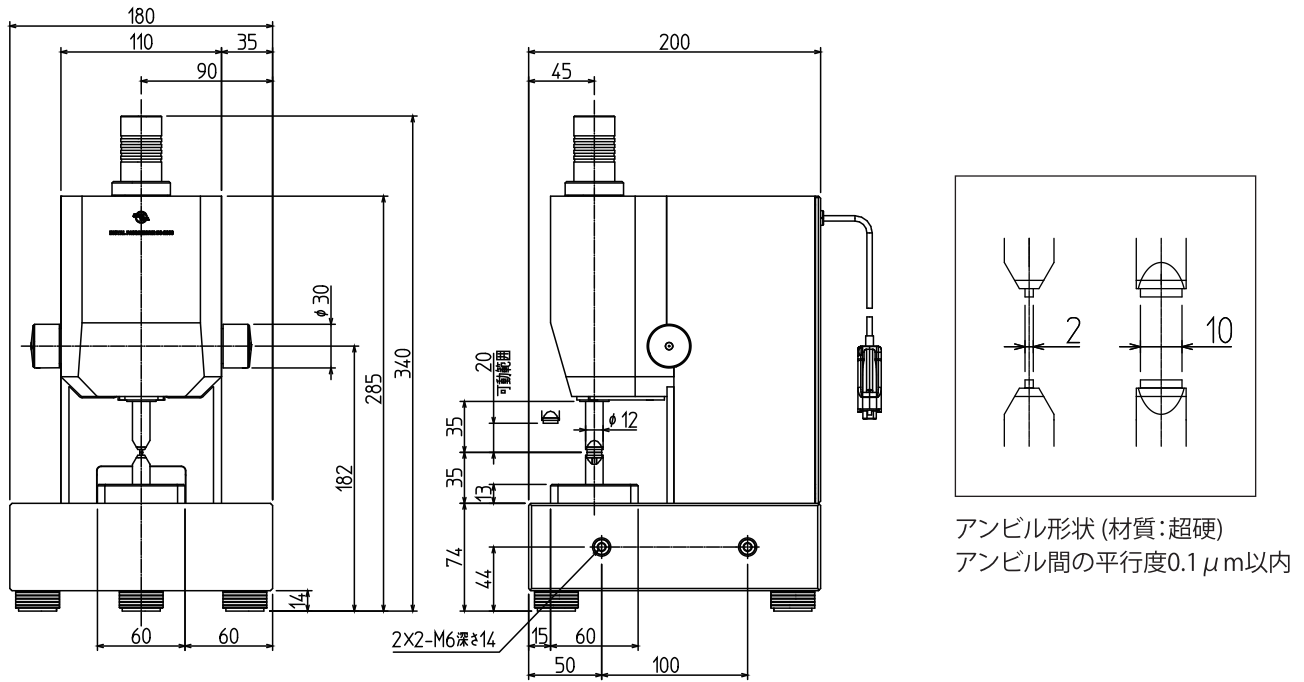
付属ソフトウェアには、色々な機能が備わっています。



■付属ソフトウェアによるパソコン表示画面

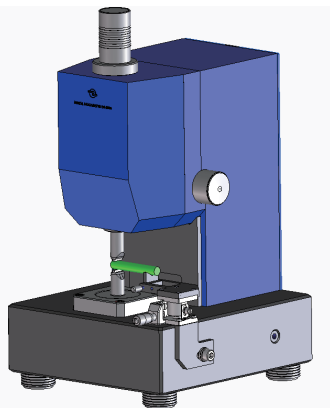
付属ソフトウェアによる機能

- Excel®のセルへの入力機能
手入力による間違い防止！
- 最小値ホールド機能
測定物の姿勢誤差を防止！
- プリセット機能
比較測定に応用！
- 上限/下限公差設定
良否判定に活用！
- 温度補正機能
温度環境による熱膨張補正！



項目	仕様
測定範囲	0 ~ 20mm
分解能	0.01 μm
指示精度 (20℃)	測定範囲 = 5mm 以下: ±0.10 μm 測定範囲 = 5mm 超え ~ 20mm 以下: L×5/100 μm (L= 測定長 mm)
繰返し精度	σ=0.02 μm
測定力	0.5/ 1.0/1.5N
表示機能	付属ソフトウェアによるパソコン表示 (対応 OS: Windows®10、Windows®11)
電源	AC100 ~ 240V 50 / 60Hz (専用 AC アダプター付属)
使用温度範囲	5 ~ 35℃
質量	本体: 19kg カウンタボックス: 0.9kg
背景カバー色	黒 (白に変更可)

DS-2000 ワーク測定治具 (オプション)



治具を用いることで、誤差のない測定が可能となります。

デジタル測定器には、測定者による差が生じないという特徴があります。さらにDS-2000は、ワーク測定箇所とアンビル測定面を平行にすることで、誤差の少ない測定が可能です。この特長を最大限に活かすため、当社は特注の治具でお客様のご要望に柔軟に応えます。特殊な形状のワークを支える、ワーク受けを可動式にするなどの治具が製作可能です。

- ピンゲージ、マスターピンなどの高精度な管理が可能で基準器として最適。
- 精密加工部品やパンチピンなど外径寸法精度が必要な部品の測定が可能。

■ピンゲージを測定しているイメージ図

本社 特機課	〒140-0013 東京都品川区南大井 6-17-1	TEL.03-5493-1022
長岡 営業所	〒940-1104 新潟県長岡市撰田屋町字外川 2706-6	TEL. 0258-22-2620
静岡 営業所	〒411-0951 静岡県駿東郡長泉町桜堤 3-4-5	TEL. 055-989-3401
北関東営業所	〒370-0046 群馬県高崎市江木町 1425 番地セッション 101 号室	TEL. 027-310-1195
安城 営業所	〒446-0056 愛知県安城市三河安城町 2-1-1 ミカワ安城ビルズ 2F-A	TEL. 0566-79-0147
名古屋営業所	〒491-0912 愛知県一宮市新生 1-2-8 ニッセイ一宮ビル 8F	TEL. 0586-43-2900
大阪 営業所	〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高 3-9-14 ピカソ三国ビル 3F	TEL. 06-6392-3159
福岡 営業所	〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 4-3-9 アバダント 86 207 号	TEL. 092-292-8811