

# orbit3

## デジタルレバープローブ

### 特徴

- ▶ 正確度 2 $\mu$ m 以上
- ▶ 繰り返し精度 0.05 $\mu$ m 以上
- ▶ 測長範囲 0.5mm~1mm
- ▶ Orbit デジタル測定システム
  - ・ 高速データレート
  - ・ 容易な接続
  - ・ 1つのネットワーク上で豊富なセンサー
- ▶ フルトレーサブルキャリブレーション

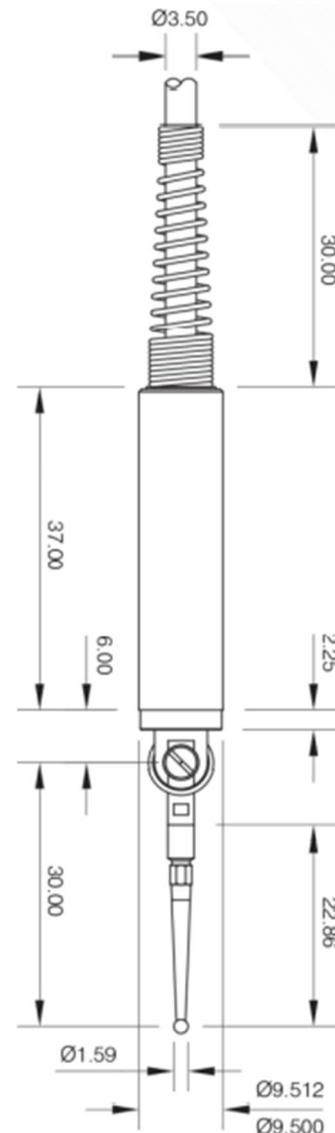
### 説明

ソーラトロン製のデジタルレバープローブは、精密測定向けに設計された製品です。アキシャルプローブでは困難な箇所での低接触圧測定や狭いエリア内での多点測定に適しています。

そのシンプルなデザインと卓越した信頼性により、パフォーマンスを低下させることなくコストを削減できます。

円筒形のハウジング形状により、レバープローブは測定対象物に対して任意の姿勢で設置が可能です。8 mm ペグ又は業界標準のダブルテールマウントブロックを使用して取り付けるか、9.52mm の取り付け穴に直接固定することができます。

500 $\mu$ m の測定レンジと 0.15 $\mu$ m の繰り返し精度であるデジタルレバープローブは、ソーラトロン製の Orbit<sup>®</sup> ネットワークを使用して測定システムに簡単に統合できます。



# orbit3

## デジタルレバープローブ：仕様

<b>製品</b>	
スプリングブッシュ	DL/0.5/S
<b>測定性能</b>	
測定レンジ(mm)	0.5
スライラスに標準アームを取り付けた場合の正確度(μm)	1.2
繰り返し精度(平均値)μm(注2)	<0.25
On Axis	<0.15
Cross Axis	<0.30
分解能(μm)	<0.01
プリトラベル(mm)	0.02/0.03
ポストトラベル(mm)	0.06
ティップ接触圧(N) 測定レンジの中心から±20%の範囲)	0.05 ~ 0.2
温度係数 %FS/°C	0.01
<b>環境</b>	
エレクトロニクスのシーリング	IP43(モジュール及びTCON)
保管温度	-20 ~ +80
ブロックゲージの使用温度範囲(°C)	+5 ~ +80
プローブ(ゲーター無)の使用温度範囲(°C)	-10 ~ +80
エレクトロニクスの使用温度範囲(°C)	0 ~ 60
EMCエミッション	EN61000-6-3
EMCイミュニティ	EN61000-6-2
衝撃	レバープローブに過度の衝撃を与えないでください。
<b>材質</b>	
ブロックゲージ本体	ステンレススチール
プローブティップ(オプション)	取付可能な直径 2.54mm、1.59mm、0.79mm、0.39mm マウンティングスレッド 1-74UNF
ケーブル	PUR
エレクトロニクスモジュール	ABS
<b>エレクトロニクスインターフェイス</b>	
Orbit <sup>®</sup> インターフェイスオプション	USB、イーサネット、RS232、RS485、Modbus <sup>®</sup> 、イーサネット/IP <sup>®</sup> 、Bluetooth <sup>®</sup> 、Profinet <sup>®</sup> 、イーサCAT <sup>®</sup>
データ読取速度	3906データ/秒
エレクトロニクス帯域幅(Hz) ユーザ選択可	460,230,115,58,29,14,7,4
電源	5±0.25 VDC @ 0.06A