品番 19826
デジタルマイクロメーター 25～50mm 防塵防水 データ転送機能付

■用途
- ●厚さの測定、検査に。
- ●加工機などの水や油がかかる環境での使用に。
- ●測定値のデータ管理に。

■特長
- ●Bluetooth®通信機能付で、測定値をスマートフォンやタブレット、パソコンに送信できます。
- ●デジタルユニット部は防塵・防水性能IP65です。
- ●オートパワーオフ機能付です。
- ●最小読取値が0.001mmで精密な作業に適しています。
- ●比較測定のできるゼロセット機能付です。
- ●測定値の固定ができるホールド機能付です。
- ●測定面超硬チップ付です。
- ●パイプの肉厚測定に便利な球面アタッチメント付です。
- ●保管や持ち運びに便利なケース付です。

データの転送について

●測定値を**スマートフォン、タブレット**に転送する場合
専用のアプリが必要です。シンワ測定公式ホームページの製品ページから各アプリストアにアクセスしてください。無償でダウンロードできます。
※対応OS: iOS 12.4～ ／ Android 7.1.1～

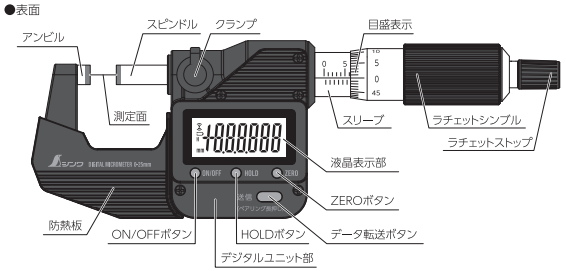
●測定値を**パソコン**に転送する場合
パソコンとペアリングすることで、インストールされている表計算ソフトやメモ帳などに直接数値を入力することができます。
※対応OS: windows 10

製品ページは
こちら

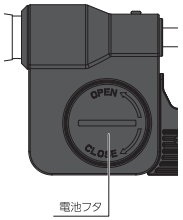
詳細な操作方法は、製品ページ内の転送方法説明書を確認してください。

■各部の名称

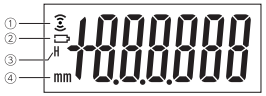
●表面



●裏面



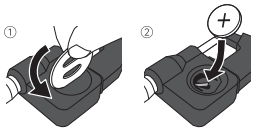
■液晶表示



①Bluetooth通信状態表示
②電池消耗表示
点滅したら電池を交換してください。
③HOLD表示
HOLDボタンを押すと点灯します。
④測定単位表示

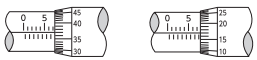
■電池の交換方法

① 付属の電池フタ用スパナを使い、本体裏面にある電池フタをOPENの方向に回します。
② 向きに注意して新しい電池を入れます。
③ 電池が電池ケースに収まっているのを確認し、電池フタを締めます。



■目盛の読み取り方法

スリーブの目盛とシンブルの目盛をそれぞれ読み取り、数値を合計します。



スリーブの読み　7.0mm
シンブルの読み　+0.37mm
7.37mm

スリーブの読み　7.5mm
シンブルの読み　+0.17mm
7.67mm

■使用方法

①ON/OFFボタンを押し、電源を入れます。
②防熱板部を持ち測定面をしっかり合わせた状態*で、ZEROボタンを押します。
※25～50mm(品番19826)は0点調整用基準棒を使用してください。
③ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回して、アンビルとスピンドルの間隔を広げます。
④測定物をアンビルとスピンドルの間に挟むようにしながら、ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回します。
スピンドルが測定物に触れた瞬間、一旦回すのを止めます。
⑤ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回して2～3回「カチカチ」と音がした所で止め、液晶表示部の数値を読み取ります。
⑥任意の位置からの測定は、測定原点としたい位置に測定面を合わせ、ZEROボタンを押して測定を開始します。
※保管の際は必ず測定面を離してください。合わせたままで保管温度が上がると、熱膨張で変形する恐れがあります。
⑦測定が終了したら、ON/OFFボタンを長押しして電源を切ります。

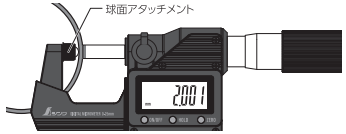
■データ転送機能

スマートフォンやタブレット、パソコンとペアリングすることで測定データを転送できます。
※詳細な使用方法は、製品ページ内の転送方法説明書を確認してください。

ボタンを押すとデータを転送できます。

■球面アタッチメント

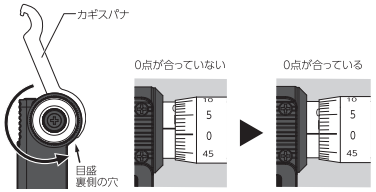
パイプの肉厚など、Rの付いた測定物を測定する際に使用します。
① 球面アタッチメントをアンビルに装着します。
② ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回し、球面アタッチメントとスピンドルの測定面をしっかり合わせます。
③ ZEROボタンを押して測定値を0にします。
④ 通常の測定時と同じ様に測定します。



■0点の調整方法

●0～25mm(品番19825)の場合
①測定面をきれいにする為、アンビルとスピンドルの間にきれいな紙を1枚挟んで抜き取ります。
②測定面を合わせてラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回し、圧力を一定にしてからクランプを右に回してラチェットシンブルを固定します。
③スリーブの目盛裏側の穴にカギスパナを入れて回し、0点を調整します。

●25～50mm(品番19826)の場合
①アンビルとスピンドルの間に0点調整用基準棒を挟みます。
②測定面をきれいにする為、基準棒のアンビル側とスピンドル側の両方にきれいな紙を1枚挟んで抜き取ります。
③測定面を合わせてラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を回し、圧力を一定にしてからクランプを右に回してラチェットシンブルを固定します。
④スリーブの目盛裏側の穴にカギスパナを入れて回し、0点を調整します。



⚠ 注 意

製品について

●用途以外には使用しないでください。●測定器はそれぞれ精度が決まっています。使用状況に合わせて使用してください。なお本製品の精度は「■仕様」をご覧ください。●落下などによる強い衝撃を与えないでください。不具合の原因となります。●汚れた場合は柔らかい布で拭いてください。シンナーなどの揮発油やアルコール類で拭かないでください。●直射日光の当たる環境や使用温度範囲を超える環境での使用はしないでください。●本製品の取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。●幼児の手の届かない所に保管してください。●ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)で無理にスピンドルを閉じないでください。故障の原因となります。●測定する際には測定面の汚れを取り除き、測定物と垂直になるようにまっすぐ挟んで測定してください。●測定する際には必ず防熱板を持って測定してください。●長期間使用しない場合は必ず電池を抜いて保管してください。●データ送信を大量に行うと電池を消耗し、電池交換時期が早まります。●電池は絶対に口に入れないでください。万一飲み込んだ場合は直ちに医師の診断を受けてください。●強い電磁波や静電気、蛍光灯などの近くでは使用しないでください。発生する電界の影響で数値が狂う恐れがあります。●本製品は水がかかる環境での使用はできますが、直接の水洗いといった大量の水を故意に掛けるような行為は避けてください。濡れた場合は放置せずに乾いた布などで水分を拭き取り、乾かしてください。●本製品に強い磁石を近づけないでください。故障の原因になります。●弊社は、本製品に関連して生じたお客様および第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益などの間接損害について、それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。ただし、弊社に故意または重過失が存する場合またはお客様が消費者契約法上の消費者に該当する場合は、この限りではありません。本製品の使用に関し弊社が損害賠償責任を負う場合、本製品の代金相当額を限度額として賠償責任を負うものとします。

無線機器について

本製品は電波法に基づく特定小電力無線機器として技術基準適合証明(工事設計認証)を受けています。そのため以下の内容を遵守して使用してください。なお、本製品を使用する際に無線機器の利用に関する資格や免許は不要です。

●本製品は、裏面に電波法で定める技術基準に適合している無線機であることを証明する技適マークが付いています。
●日本国外では使用しないでください。

■仕様

品　番	19825	19826
測定範囲	0.001～25mm	25～50mm
最小読取値	0.001mm	
測定力	5～12N	
最大許容誤差*1	±0.003mm	
アンビル・スピンドル径	φ6.5mm	
使用温度	0～40℃	
オートパワーオフ	無操作状態で約5分後	
防塵・防水性能*2	IP65	
Bluetooth®	4.2	
通信距離*3	7m	
電　源	リチウム電池 CR2032 1個 (付属の電池はモニター用のため、寿命が短い場合があります。)	
材　質	フレーム：機械構造用炭素鋼 デジタルユニット部：ABS樹脂、ポリカーボネート樹脂 スピンドル：ステンレス クランプ：ABS樹脂、ポリカーボネート樹脂 防熱板：ABS樹脂 測定面：超硬チップ	
本体サイズ	60×167×27mm	77×197×27mm
製品質量	290g(電池含)	398g(電池含)
付属品	球面アタッチメント、電池フタ用スパナ、カギスパナ	球面アタッチメント、0点調整用基準棒、電池フタ用スパナ、カギスパナ

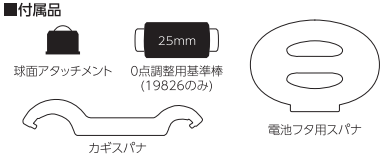
※1 量子化誤差(±1カウント)を含みます。
※2 防塵性能:粉塵が浸入しません。防水性能:いかなる方向からの噴流水によっても有害な影響を受けません。
※3 本体とパソコン等を結ぶ直線上に遮蔽物がない環境で通信可能な最大距離です。

Bluetooth®のワードマーク及びロゴマークは、Bluetooth SIG, Incの商標であり、シンワ測定株式会社はこれらの商標を使用する許可を受けています。

■トラブルシューティング

トラブル	対処法
表示が薄い、安定しない	電池の残量不足の可能性があります。電池を交換してください。
●ラチェットシンブル(またはラチェットストップ)を動かしても表示が変わらない ●ボタン操作ができない	●数値がホールドされている可能性があります。ホールド機能を解除してください。 ●一時的なエラーの可能性があります。電池を取り外し、約30秒後に入れ直してください。 ●本体の温度が使用範囲外の可能性があります。本体を使用温度に馴染ませてください。
異常な表示がでる	●測定面にごみや汚れがある可能性があります。ごみや汚れを取り除いてください。 ●測定原点が設定されていない可能性があります。再度測定原点を設定してください。
数字が表示されない	電池の接触不良か残量不足の可能性があります。電池を入れ直すか交換してください。

■付属品



輸入・販売元
シンワ測定株式会社
商物流センター
〒959-1276
新潟県燕市小池3481
URL https://www.shinwasokutei.co.jp
お問い合わせ
シンワ お客様相談室
0120-666899
受付時間(土日祝日除く)
AM8:30～PM5:00
MADE IN CHINA

2024/7/16現在