品番 19961
デジタルノギス 大文字2 600mm 防塵防水 データ転送機能付

■用途

- ●大型測定物の外側測定、内側測定に。
- ●比較測定、間接測定に。
- ●工業製品の測定、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

- ●大型でありながら軽くて丈夫なカーボンファイバー入りプラスチックを使用しています。
- ●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。計測値の記入をはぶき省力化に役立ちます。
- ●読み取りやすい文字高17mmの大型液晶表示を採用しました。
- ●デジタルユニット部は防塵・防水性能IP65です。
- ●適切な押し込み量で測定しているかを確認できる安定測定装置付です。
- ●オートパワーオフ機能付です。
- ●最小読取値が0.01mm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。
- ●測定原点をリセットすることなく表示を0.00にできるABS機能付です。
- ●測定値の固定ができるホールド機能付です。
- ●絶対原点が設定できるオリジン機能付です。
- ●保管や持ち運びに便利なアルミケース付です。

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
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。専用のアプリが無償でダウンロードできます。
※対応OS: iOS 12.4～ ／ Android 7.1.1～
また、キーボードとして登録することでメモ帳などに直接数値を入力することができます。

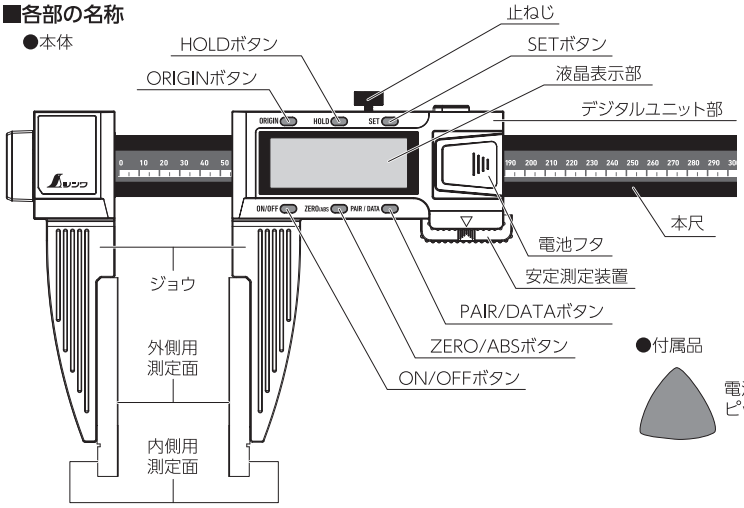
●測定値を**パソコン**に転送する場合
パソコンとペアリングすることで、インストールされている表計算ソフトやメモ帳などに直接数値を入力することができます。
※推奨OS: Windows 10～

詳細な操作方法は、製品ページ内の「アプリの取扱説明書」または「パソコンと測定機器のBluetooth®接続・使用方法」を確認してください。

製品ページはこちら →

■各部の名称

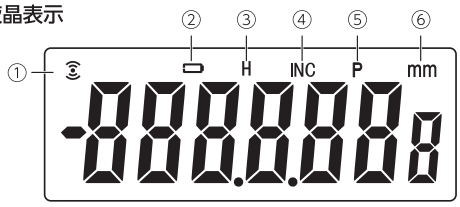
●本体



●付属品

電池取り出し用ピック

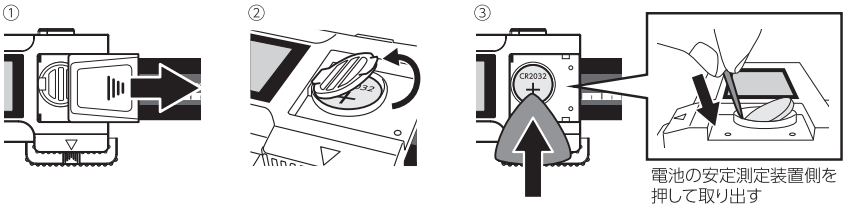
■液晶表示



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。
④INC(ゼロセット)表示
　ZERO／ABSボタンを押すと点灯します。
⑤プリセット表示
　SETボタンを押すと点灯します。
⑥測定単位表示

■電池の交換方法

右図を参照し、電池を交換してください。
①電池フタを矢印の方向へスライドさせて外します。
②内部の丸いフタをツマミを持ち上げて外します。
③電池取り出し用ピックを使って電池を外します。
④向きに注意して新しい電池を入れます。
⑤電池が収まっているのを確認し、外した手順と逆に電池フタを取り付けます。



電池の安定測定装置側を押して取り出す

■使用方法

●ご使用の前に
必ず本尺の汚れ、ほこりなどを拭き取ってからお使いください。使用後もキレイにしてからケースに入れて保管してください。

●絶対原点の設定

※使用する前や電池を交換した後は、必ず下記の手順で絶対原点を設定してください。

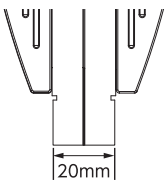
①止ねじを緩め、ジョウをぴったり閉じた状態でON／OFFボタンを押します。
②ORIGINボタンを押し、絶対原点を設定します。

●通常測定

①任意の位置からの測定は基点としたい位置にジョウを合わせ、ZERO／ABSボタンを押してゼロセットし、INC(ゼロセット)表示が点灯していることを確認してから測定を開始します。もう一度ZERO／ABSボタンを押すと元の数値に戻ります。
②液晶表示が見えない場所などでの測定では、測定した時点でHOLDボタンを押すとHOLD表示が点灯し、表示が固定されますので便利です。もう一度HOLDボタンを押すと、固定を解除できます。
　※ゼロセットは、HOLDを解除してから行ってください。また、プリセット機能が設定されている場合はプリセット値が表示されます。
③ON／OFFボタンを長押しして電源を切り、止ねじを締めます。

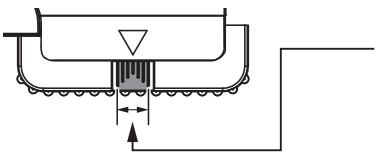
●内側測定

①プリセット機能を使い、ゼロ基点に20mm(ジョウの内側測定用の測定面の巾)を加算して設定します(詳しい設定方法は●プリセット機能設定を参照してください)。
②ジョウの内側測定用の測定面を使って測定します。



●安定測定装置

適切な押し込み量で測定しているかを確認できます。

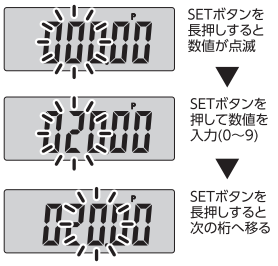


押し込み・引き込み量目安目盛
(測定時の押し込み量を揃え、安定した測定結果を得る為の目安)

●プリセット機能設定

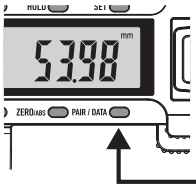
①ジョウをぴったり閉じた状態でSETボタンを押してプリセット表示「P」を点灯させます。
②SETボタンを長押しすると、プリセット表示が点滅します。
③SETボタンを長押しすると数値が点滅し、SETボタンを押してゼロ基点に加算する任意の数値を入力します。次の桁の設定に移る際はSETボタンを長押しします。全ての桁の数値設定が完了したらSETボタンを長押しすると、設定した数値が表示され、プリセット表示が点滅します。
④SETボタンを押して設定を完了させます。
⑤プリセット表示が点灯した状態で内側測定をします。
⑥SETボタンを押すとプリセット表示が消え、設定が解除されます。
※プリセット値は電源をOFFにしても記憶され、維持されます。設定数値を変更する場合やゼロ基点の値を0.00に戻す場合は、上記の操作にて、再度設定し直してください。
※減算操作はできません。

例：内側測定(20mm加算)の場合



●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「アプリの取扱説明書」を確認してください。

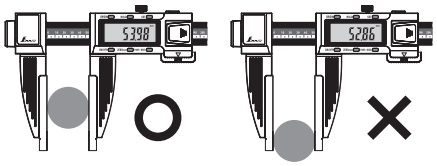


PAIR/DATAボタンを押すとデータを転送することができます。

■使用上の注意

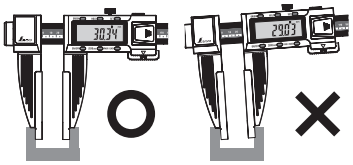
●外側測定

外側用測定面の中央部分で測定物を挟みます。先端部分で挟んだり、必要以上の力を加えたりすると正しい測定ができません。



●内側測定

内側用測定面を測定物の内側になるべく深く入れ、内面に密着させて測定します。先端部分のみを密着させたり、必要以上の力を加えたりすると正しい測定ができません。



⚠ 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や許容差が決まっています。本製品の精度(最大許容誤差)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。●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。●安定測定装置は測定の際に過度の力を加えないようにする為の補助的な装置です。正確でない測定値が出る可能性があるため、押し込みすぎないように注意してください。●測定物が本尺に触れていないことを確認して、測定物と本製品の測定面が隙間なく密着していることを確認してから数値を読み取ってください。●本製品は本尺が長いため、使い方によっては本尺がたわむことがありますので注意して使用してください。●使用後は必ず止ねじを締めてデジタルユニット部を固定して収納してください。固定されていないと逆さに持った場合にデジタルユニット部が動いて手に当たる恐れがあります。●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暴れる恐れがあります。●本製品に直接、大量の水を故意に掛けるような行為は避けてください。●本尺が濡れた状態では正確な測定ができません。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、乾かしてから使用してください。●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

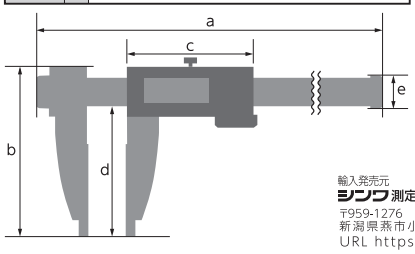
本製品は電波法に基づく特定小電力無線機器として技術基準適合証明(工事設計認証)を受けています。
そのため以下の内容を遵守して使用してください。なお、本製品を使用する際に無線機器の利用に関する資格や免許は不要です。

●本製品は、裏面のラベル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。このラベルは剥がさないでください。
●日本国外では使用しないでください。

■仕様

品　番	19961	19962	19963
測定範囲	0.01～600mm	0.01～1,000mm	0.01～1,500mm
最大許容誤差※1	±0.05mm	±0.06mm	±0.10mm
最小読取値	0.01mm		
デップスパー	無		
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	本体：CFRP樹脂、ステンレス デジタルユニット部：ABS樹脂		
本体サイズ	860×190×29mm	1,260×190×29mm	1,770×200×29mm
製品質量	1,250g(電池含)	1,560g(電池含)	1,920g(電池含)

品　番		19810	19811	19812
各部サイズ	a	860mm	1,260mm	1,770mm
	b	180mm		190mm
	c	133mm		
	d	135mm		149mm
	e	35mm		



※1 量子化誤差(±1カウント)を含みます。
※2 防塵性能：粉塵が侵入しません。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。
●デジタルユニット部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	本尺とデジタルユニット部の間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。
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。
●アプリとペアリングできない ●データが送信できない	●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。 ●端末側にBluetoothやカメラ等の操作の権限が与えられていない可能性があります。端末側の設定を確認してください。 ●アプリ側で別の製品をペアリングさせようとしている可能性があります。再度接続設定をやり直してください。

※アプリについての詳細は製品ページ内の「アプリの取扱説明書」を確認してください。

輸入発売元
シンワ 測定株式会社
〒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

MADE IN CHINA

2025/12/5現在