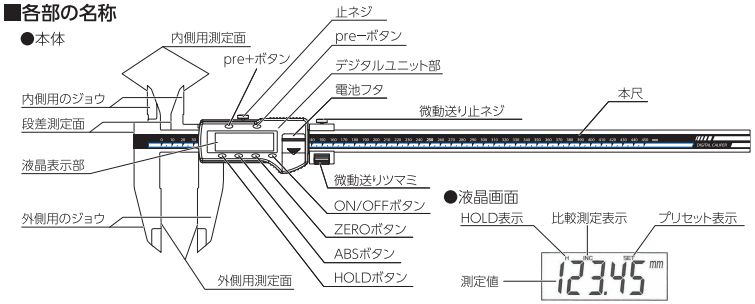
品番 19986
デジタルノギス 大文字 450mm ホールド機能付

■用途
- ●外側測定、内側測定、段差測定に。
- ●比較測定、間接測定に。

■特長
- ●最小読取値が0.01mmで精密な作業に最適です。
- ●比較測定、間接測定ができるゼロセット機能付です。
- ●測定値をホールド(保持)することができるホールド機能付です。
- ●微動送りツマミで微調整に便利です。
- ●測定原点を変更することなく表示を0.00にできるABS機能付です。
- ●ゼロ基点に0.01mm単位で数値を加減することができるプリセット機能付です。
- ●保管や持ち運びに便利な収納ケース付です。

■各部の名称

●本体



●液晶画面

■使用方法

●初めて使用する時に

本体に防錆油が塗られています。潤滑油を少し染み込ませた柔らかい布などで拭き取ってください。

●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。使用後もきれいにしてから収納ケースに入れて保管してください。

●通常測定

①ON/OFFボタンを押し電源を入れます。止ネジと微動送り止ネジを緩めます。
②ジョウをぴったり閉じた状態でZEROボタンを押し、測定を開始します。
③任意の位置からの測定はゼロ基点としたい位置にジョウを合わせ、ZEROボタンを押して測定を開始します。
④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表示がつき、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。

●プリセット機能

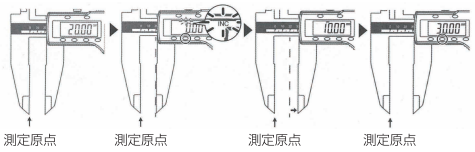
①ON/OFFボタンを押し電源を入れます。
②ジョウをぴったり閉じた状態でZEROボタンを押します。
③ZEROボタンを長押しし、液晶表示部にプリセット表示を点滅させます。
④pre+ボタン、pre−ボタンでゼロ基点に任意の数値を加算・減算します。
⑤ZEROボタンを押して確定します。プリセット表示は消えます。
※プリセット値は電源をOFFにしても記憶され、維持されます。設定数値を変更する場合やゼロ基点の値を0.00に戻す場合は、①〜⑤の操作にて、再度設定し直してください。

●微動送り機能

① 止ネジと微動送り止ネジを緩め、デジタルユニット部が動くようにします。
② 微動送り止ネジを締めて、微動送りツマミでデジタルユニット部の位置を微調整し、数値を合わせます。

●ABS機能

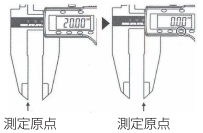
任意の位置でABSボタンを押すと比較測定表示が点灯し、表示が0.00となります。**測定原点は移動しません。**
もう一度押すと比較測定表示が消え、測定原点からの位置を表示します。



※比較測定表示が表示されている状態では、HOLDボタン、ZEROボタンによる操作は無効となります。
※比較測定表示が表示された状態で電源をOFFにすると、0.00は電源をOFFにする前の位置で記憶されていますので、再度電源を入れる前に表示値を確認後、使用してください。

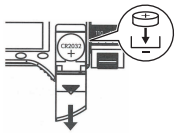
ゼロセット機能との違い

任意の位置でZEROボタンを押すと、表示が0.00となり、**測定原点がその都度移動します。**



■電池の交換方法

①電池フタを矢印の方向へスライドさせると外れます。
②+の向きに注意して電池を交換します。
③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。



⚠ 注 意

- ●用途以外には使用しないでください。
- ●先端が鋭利で危険です。取り扱いには十分注意してください。
- ●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、保管温度・湿度範囲を越える環境での保管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。
- ●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。
- ●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字が暴れる恐れがあります。
- ●表示が「0.00」の時に「−」(マイナス)が表示されることがありますが、使用には差し支えありません。
- ●ZEROボタンを長押しすると、表示が「0.00」に固定されます。固定された状態でZEROボタンを押すと解除されます。
- ●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。

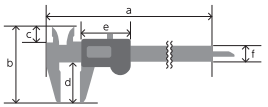
■トラブルシューティング

トラブル	対処法
表示が約1秒間隔で点滅する	電池の残量不足の可能性があります。電池(CR2032)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 ●異常な表示がでる	回路の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0〜40℃に馴染ませてください。
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(CR2032)を入れ直すか交換してください。

■仕様

品　番	19986	19987	19988
測定範囲	0.01〜450mm	0.01〜600mm	0.01〜1,000mm
最小読取値	0.01mm		
最大許容誤差 ・EMPE(外側測定) ・SMPE(内側測定)	±0.05mm		±0.10mm
使用温度	0〜40℃		
保管温度	−10〜60℃		
保管湿度	80%以下		
電　源	リチウム電池 CR2032 1個 (付属の電池はモニター用の為、寿命が短い場合があります。)		
材　質	本体:ステンレス　デジタルユニット部:ABS樹脂		
本体サイズ	626×169×20mm	776×169×20mm	1,233×216×26mm
製品質量	980g	1,100g	2,400g

品　番		19986	19987	19988
各部サイズ	a	626mm	776mm	1,233mm
	b	169mm	169mm	216mm
	c	38mm	38mm	50.8mm
	d	100mm	100mm	125mm
	e	100mm	100mm	130mm
	f	24mm	24mm	31mm



輸入発売元
シンワ測定株式会社
〒955-8577
新潟県三条市興野3-18-21
URL https://www.shinwasokutei.co.jp
お問い合わせ
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

2026/02/13現在