

# 品番 19990 デジタルノギス カーボンファイバー 大文字 150mm

シノワ「デジタルノギス カーボンファイバー 大文字 150mm」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をお使いいただく前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。この取扱説明書は読み終わった後も大切に保管してください。

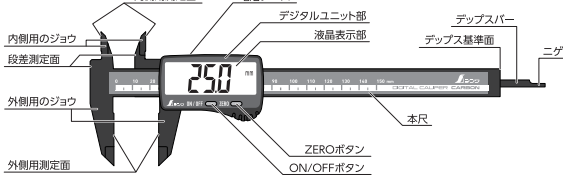
## ■用途

- 外側測定、内側測定、深さ測定、段差測定に。
- 比較測定、間接測定に。

## ■特長

- 読み取りやすい文字高15mmの大型液晶表示を採用しました。
- 測定物にキズを付けにくい素材です。
- 比較測定、間接測定ができるゼロセット機能付です。
- デジタルユニット部をスライドするとON/OFFボタンを押さなくても起動します。
- 保管や持ち運びに便利なケース付です。
- オートパワーオフ機能付です。

## ■各部の名称



## ■使用方法

### (1) ご使用前に

電池ケースから絶縁シートを外し、液晶が表示されることを確認してください(付属の電池はモーター用の為、寿命が短い場合があります)。必ず本尺の汚れ、ホコリ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。

### (2) 使い方

- ① デジタルユニット部をゆっくりと動かすかON/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、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。

## ■使用上の注意

### (1) 外側測定

外側用測定面の中央部分で測定物を垂直に挟みます。先端部分が挟んだり、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。



### (2) 内側測定

内側用のジョウ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。



### (3) 深さ測定

デップス基準面と測定物の基準面、デップスバーと測定物の内面をそれぞれ合わせ、デップスバーが底面に届くまでデジタルユニット部を動かします。デップスバーのニゲは測定物の角に向けて測定します。必要以上の力を加えると正しい測定ができません。



## △ 注意

- 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。
- 本製品は防水構造ではありませんので濡らさないでください。
- 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・湿度範囲を超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。
- 表示が[0.0]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。
- 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。
- 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大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。

## ■仕様

測定範囲	0.1~150mm	材質	本体:カーボンコンポジットプラスチック(カーボン5%含有) デジタルユニット部:ABS樹脂
最小読取値	0.1mm	本体サイズ	237×77×19mm
最大許容誤差 ・EMPE(外側測定) ・SMPE(内側測定)	外側測定:±0.3mm 内側測定:±0.5mm	製品質量	65g
使用温度	0~40℃		
保管湿度	-10~60℃、80%以下		
オートパワーオフ	無操作状態約5分		
電源	リチウム電池 CR2032 1個		

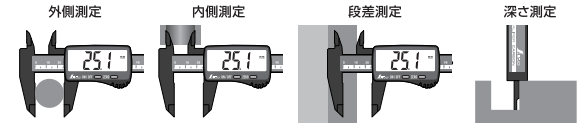
製造元  
シノワ測定株式会社  
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-18-21  
URL: http://www.shinwa.co.jp  
お問い合わせセンター: 0120-666899  
MADE IN CHINA

## ■電池の交換方法

- ① 電池ケースを引き出します。
- ② 右図を参照に、電池の向きに注意して電池を交換します。
- ③ 電池が電池ケースに収まっているのを確認し、本体に戻します。



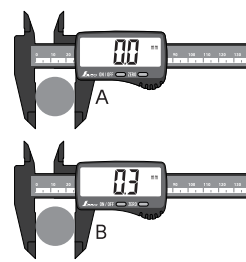
## ■使用例



## ■使用方法

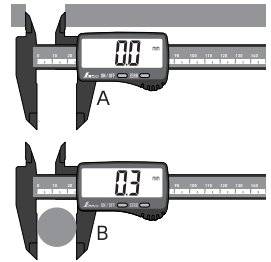
### ●比較測定1

Aにノギスを合わせ、ZEROボタンを押してゼロセットします。そのままBを測定することにより、AとBの寸法の差が測定できます。



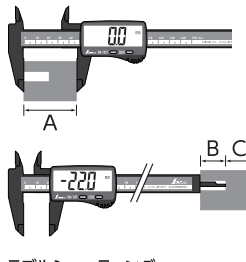
### ●比較測定2

Aの内側にノギスを合わせ、ZEROボタンを押してゼロセットします。そのままBを測定することにより、AとBの寸法の差が測定できます。



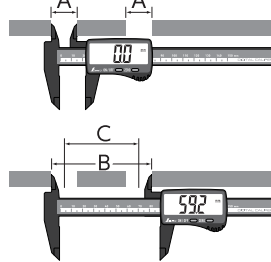
### ●間接測定1

Aにノギスを合わせ、ZEROボタンを押してゼロセットします。そのままBを測定することにより、Cの寸法が測定できます(マイナスは無視してください)。



### ●間接測定2

同一径の2つの穴の中心と中心の間の距離がわかります。Aにノギスを合わせ、ZEROボタンを押してゼロセットします。そのままBを測定することにより、Cの寸法が測定できます。



## ■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	電池の容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 ●異常な表示がある	回路のトラブルの可能性があります。電池を取り出し、約30秒後に入れ直してください。本体の温度が使用範囲内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	電池の接触不良が容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。

## ■保証規定

- 1.保証期間はご購入の日より1年間です。
- 2.取扱説明書に記載されている使用方法・取り扱い上の注意に従った正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合に無償交換させていただきます。
- 3.無償交換を依頼の際は、必ず本書を提示の上お申し付けください。
- 4.保証書は紛失しても再発行は致しません。大切に保管してください。
- 5.保証期間内でも、下記に該当する場合は保証範囲外となります。
  - 本書のご提示がない場合、●取り扱い上の誤りによる故障、●不正な改造、修理をした場合、●保管上の不備による故障(落下・浸水など)、●災害による故障(地震・火災・水害など)、●本書に販売店名・お買い上げ年月日・お客様名・および住所の記入がない場合、もしくはそれらを訂正した場合、●電池および電池による不具合、●その他、これらに準ずる場合。

品番	19990	品名	デジタルノギス カーボンファイバー 大文字 150mm
お名前	TEL ( )		
お客様	〒		
ご住所	〒		
お買い上げ年月日	年 月 日 ※お買い上げ日から1年間有効です。		
お名前	店名		
お住所	住所		
お電話	電話		

2022/05/13現在