

# 品番 19981 デジタルノギス カーボンファイバー製 150mm ソーラーパネル

シンワ「デジタルノギス カーボンファイバー製 150mm ソーラーパネル」をお買上げいただき、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。

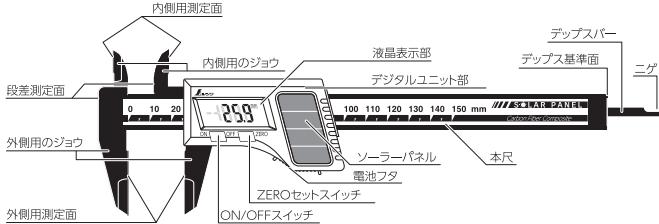
## ■用途

- 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

- ソーラーパネルとリチウム電池の2電源方式です。  
※周辺照度が200ルクス以上の場合は、ソーラーパネルで電池消耗を軽減します。
- 被測定物に傷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。
- オートパワーOFF機能付です。
- 収納ケース付です。

## ■各部の名称



## ■使用方法

### ●ご使用の前に

ソーラーパネルが汚れていないか確認してください。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。  
※電池がセッテされた状態でご使用ください。電池を抜いた状態で使用すると誤作動の原因となります。

### ●通常測定

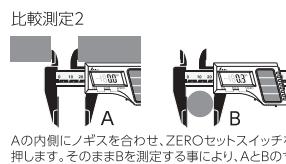
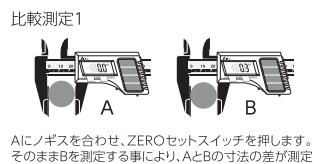
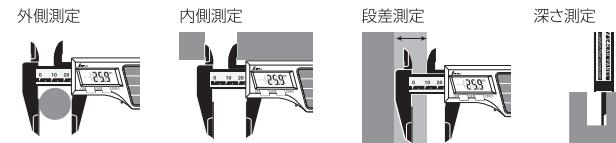
- ① ON/OFFスイッチを押し電源を入れます。
- ② ジョウをぴったり閉じた状態でZEROセットスイッチを押し、測定を開始します。
- ③ 任意の位置からの測定はゼロ基点としたい位置にジョウを合わせ、ZEROセットスイッチを押して測定を開始します。

## ■電池の交換方法

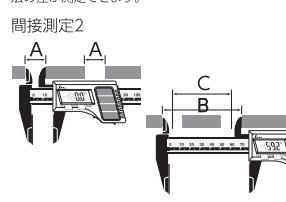
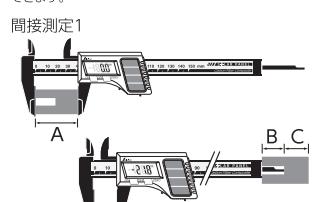
- 右図を参照に、電池フタのツマミをまんべんに引き出します。
- +の向きに注意して電池を交換します。
- 電池が収まっているのを確認し、外した手順と逆に電池フタを取り付けます。



## ■使用例



Aにノギスを合わせ、ZEROセットスイッチを押します。  
そのままBを測定する事により、AとBの寸法の差が測定できます。



Aにノギスを合わせ、ZEROセットスイッチを押します。  
そのままBを測定する事により、Cの寸法が測定できます(マイナスは無視してください)。

同一径の2ヶ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セットスイッチを押します。  
そのままBを測定する事により、Cの寸法が測定できます。

## ■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垂直に挟みます。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はできません。



### ●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はできません。



### ●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がそれぞれ合わせ、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たりすると正しい測定はできません。



### △ 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。
- 落下などによる強烈衝撃を与えないでください。不具合の原因になります。
- 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。
- 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の損害、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て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(CR2016)を交換してください。
●表示が約1秒間隔で点滅する	周辺照度が200ルクスより低い可能性があります。200ルクス以上の照度のある環境で使用してください。
●デジタルユニット部を動かしても表示が変わらない	回路のエラーの可能性があります。電池を取り外し、約30秒後に直してください。
●ボタン操作ができない	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°Cに馴染ませてください。
●異常な表示ができる	電池の接触不良や残量不足の可能性があります。電池(CR2016)を入れ直すか交換してください。
●数字が表示されない	周辺照度が200ルクスより低い可能性があります。200ルクス以上の照度のある環境で使用してください。

## ■仕様

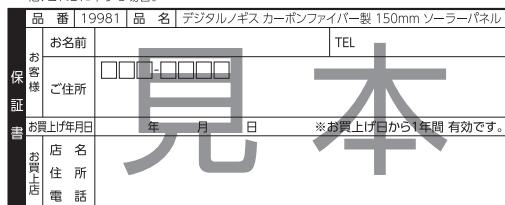
測定範囲	0.1~150mm	各部 サイズ
最小読取値	0.1mm	
デップスバー	有	
最大許容誤差	外側測定:±0.3mm 内側測定:±0.5mm	
使用温度	0~40°C	
保管温度	-10~60°C	
保管湿度	80%以下	
オートパワーOFF	無操作状態で約5分後	
電 源*	ソーラーパネル / リチウム電池 CR2016 1個 (付属の電池はモニター用の為、寿命が短い場合があります)	
材 質	本体カーボンコンポジットプラスチック(カーボン5%含有) デジタルユニット部:ABS樹脂	
本体サイズ	237×77×14.5mm	
製品質量	59g	

\*電池がセッテされた状態でご使用ください。電池を抜いた状態で使用すると誤作動の原因となります。

## ■保証規定

- 1.保証期間はお買上げの日より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は無償交換させていただきます。
- 3.無償交換を依頼の際は、必ず本書を提示のお申し付けください。
- 4.保証書は紛失され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(落水・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	19981	品名	デジタルノギス カーボンファイバー製 150mm ソーラーパネル
お名前	TEL		
お客様 ご住所	□□□-□□□		
お買上げ年月日	年 月 日		
店名	※お買上げから1年間 有効です。		
お買上げ店舗	お買上げ店舗	電話	



お問い合わせ  
シワ お客様相談室  
0120-666899  
受付時間(土日祝日除く)  
AM8:30~PM5:00  
窓口受付  
シワ 测定株式会社  
新潟県燕市小池3481  
URL https://www.shinwasokutei.co.jp  
MADE IN CHINA