

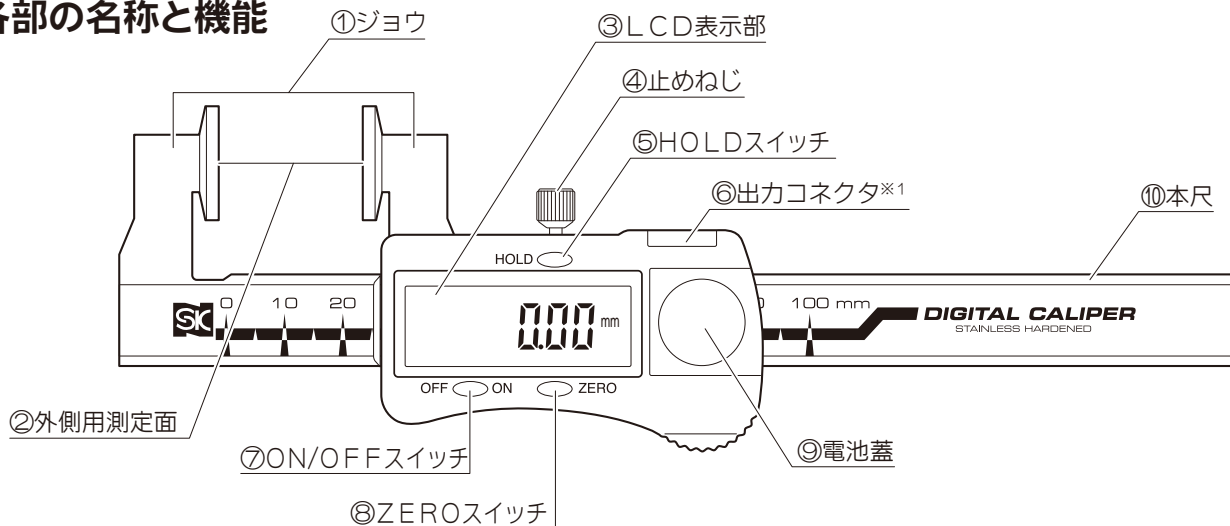
# ワイヤーロープ径測定ノギス

品番 WR - 100

この度は「ワイヤーロープ径測定ノギス」をお買上げいただきありがとうございます。  
この商品は、ワイヤーロープ径の測定が安定して行える精密工具です。

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に本取扱説明書を必ず読み、記載の手順に従ってご使用ください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることが出来る場所に、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社（裏面記載）にご連絡ください。

## ■各部の名称と機能



- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ①ジョウ…………… 被測定物の外側を測ります。        | ⑥出力コネクタ※1…… 外部出力用のコネクタです。     |
| ②外側用測定面…… 被測定物をこの面で挟んで測定します。   | ⑦ON/OFFスイッチ… 電源のON/OFFを行います。  |
| ③LCD表示部…… 測定数値をデジタル表示します。      | ⑧ZEROスイッチ… 表示を0.00mmにリセットします。 |
| ④止めねじ…………… デジタル液晶部のスライドを固定します。 | ⑨電池蓋…………… 酸化銀電池SR44をセットします。   |
| ⑤HOLDスイッチ… 数値をHOLDします。         | ⑩本尺…………… デジタル液晶部のスライドを保持します。  |

※1：コネクタ用の接続機器は用意しておりません。

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを右記のように説明しています。

してはいけない内容『**禁止事項**』です。

必ず実行していただく内容『**強制事項**』です。

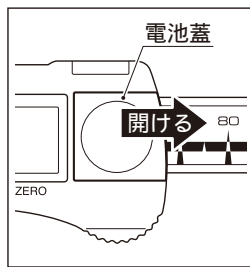
**注意** お守りいただかないと『**傷害を負う、または物的損害が発生するおそれがある内容**』です。

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>取扱説明書をよく読み、指示に従う。</b><br/>・取扱説明書に記載された内容以外での使用は、事故の原因となります。</li> <li> <b>測定作業にのみ使用する。</b><br/>・指定用途以外へのご使用は、製品の破損や磨耗、予測できない事故の原因となります。</li> <li> <b>大切に取り扱い扱う。</b><br/>・ぶつける、落とすなどの衝撃を与えたり、重量物を上に乗せたりしないでください。精度不良や破損の原因となります。<br/>・商品に傷をつけないでください。</li> <li> <b>測定面、摺動面に汚れなどがある場合、汚れを取り除いてから測定する。</b><br/>・LCD表示部の数値が誤作動を起こす原因となります。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>下記の条件を満たす環境で使用・保管する。</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●雨や水、油などがつかからない、乾燥した場所</li> <li>●高温にならない場所</li> <li>●子供や、使用者以外が近付かない場所</li> </ul> </li> <li>・上記に反する場所での使用は製品の破損、事故やけがの原因となります。</li> <li> <b>インバータ式蛍光灯などの電界が発生する場所での使用は避ける。</b><br/>・LCD表示部の数値が誤作動を起こす原因となります。</li> <li> <b>止めねじを締めた状態でLCD表示部をスライドさせない。</b><br/>・故障の原因となります。</li> <li> <b>分解・改造を行わない。</b><br/>・製品の破損や事故の原因となります。修理はお買い上げの販売店、または発売元までご連絡ください。</li> </ul> |
|---|--|

# 使用前の準備

## 購入後最初に使用する前に行う準備

- 油をしみ込ませた柔らかい布などで防錆油を拭き取ってください。
- 電池をセットしてください。
  - ①電池蓋を矢印の向きに開けます。
  - ②電池は必ず(+)側を表にしてセットしてください。
  - ③電池蓋を元通りに装着してください。※使用電池はSR44×1個です。



# 使用方法

## 毎回使用前に行う準備

- ①油をしみ込ませた柔らかい布などで防錆油を拭き取ってください。
- ②測定面・摺動面に汚れなどがある場合、取り除いてから測定してください。
- ③ジョウを閉じた状態でジョウの部分を光に透かして、隙間がないか(光が漏れていないか)確認してください。

## 絶対測定

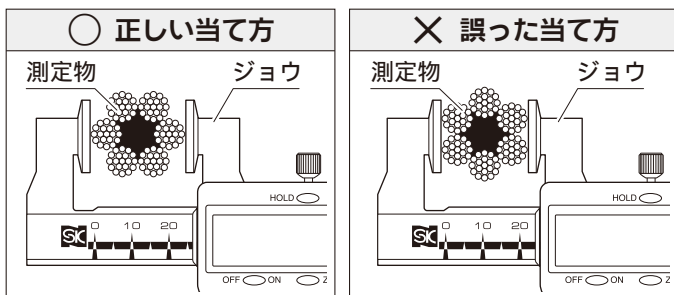
- ①ON/OFFスイッチを押して電源を入れてください。
- ②ノギスのジョウを閉じた状態で“ZERO”スイッチを押してください。
- ③LCD表示部に“0.00mm”が表示されたら計測開始OKです。

## 比較測定

- ①ON/OFFスイッチを押して電源を入れてください。
- ②ノギスのジョウを閉じた状態(どのポイントでもOK)の時に“ZERO”スイッチを押してください。
- ③LCD表示部に“0.00mm”が表示されたら計測開始OKです。

※最大応答速度を超えたスライドの移動は数値の誤表示を招きます。LCD表示部をスライドさせる時は、激しく動かさないでください。

## 測定物への当て方



## 校正について

- 測定精度を保つため、一定周期で校正による精度確認をおすすめします。使用を繰り返す間に測定面の磨耗などにより、精度を保てなくなる可能性があります。定期的な精度確認の実施をおすすめ致します。

弊社にて校正を受け付けております。全国にある弊社代理店、取扱店を經由してお申し込みください。

お問い合わせ：(0256)31-5660

# トラブルと対応

- Q. LCD表示部に何も表示されなかったり、数字が点滅している。
  - A. 電池の残量が少なくなっている可能性があります。新しい電池と交換してください。
- Q. 電源ONの状態でもスライドさせてもLCD表示の数字が変わらない。
  - A. 一度電池を取り外し、30秒後に電池をセットし直してください。
- Q. スイッチを押しても何も反応しない。
  - A. 電池が正しくセットされているか確認してください。
- Q. LCD表示部に『MAX』『MIN』『△』などの文字が表示されている。
  - A. 一度電源を切るか、HOLDスイッチを何回か長押しして文字を消してからご使用ください。

## 使用後のお手入れ・保管方法

- 測定面・摺動面・外観などの汚れや油などを乾いたウエスで拭き取り、防錆処理を行う。防錆処理は防錆油を薄く塗るか、防錆袋などに入れてください。
- 止めねじをゆるめ、ジョウを少し開いた状態で保管する。ジョウを閉じた状態で止めねじを締めて固定すると、温度変化による膨張などで無理な力がかかり、精度不良の原因となります。測定面同士を1mmほど開いた状態で保管してください。
- 付属のケースに入れ、乾燥した冷暗所に保管する。直射日光や湿気は避け、管理者以外が触れない状態で保管してください。
- 1ヶ月以上ご使用にならない場合は、本体から電池を取り外して保管してください。電池の液漏れで製品が破損する恐れがあります。

## 修理の際は

- 正常に作動しない場合や、不明な点がございましたらお買い上げの販売店または、発売元までご連絡ください。
- お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品などを送付されても処理、対応ができない場合がありますのでご了承ください。

## 製品仕様

品番	WR-100
最小読取値	0.01mm
測定範囲	0-100mm
器差	±0.05mm
オートオフ機能	約20分
使用温度範囲	0℃~40℃
保存温度	-10℃~60℃
最大応答速度	右方向へスライド：1.5m/s 左方向へスライド：0.75m/s ※右方向、左方向は表面の「各部名称と機能」の図のように正面にした場合です。
本体質量	約170g
電源	酸化銀電池：SR44・1.55V
電池寿命	通常使用状態で約1年
付属品	酸化銀電池：SR44・1.55V(テスト用)×1個

発売元 **SC** 新潟精機株式会社

〒955-0055 新潟県三条市塚野目6丁目15番22号

☎(0256)31-5660(代) FAX(0256)39-7730

URL <http://www.niigataseiki.co.jp>

E1070-Q 14091000