

デジタルノギス カーボンファイバー 100mm・150mm【取扱説明書】

100mm

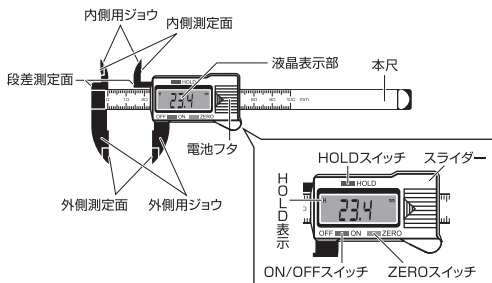
測定範囲: 0.1~100mm

用途

■外側測定 ■内側測定 ■段差測定
■比較測定 ■間接測定

※深さ測定はできません。

各部名称



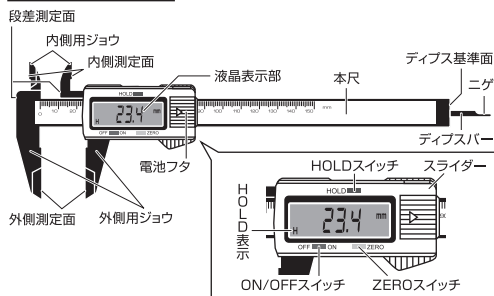
150mm

測定範囲: 0.1~150mm

用途

■外側測定 ■内側測定 ■段差測定
■深さ測定 ■比較測定 ■間接測定

各部名称



使用前の準備

1. ご使用の前に

必ず本体の汚れ・ホコリを拭き取ってください。使用後もきれいにしてから保管してください。

2. ボタン電池のセット

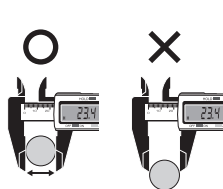
裏面の「電池のセット・交換」を参照にボタン電池をセットしてください。
(付属のボタン電池はモニター用ですので寿命が短い場合があります。
使用するときには、新しいボタン電池をお買い求めください。)

測定上の注意

※イラストは150mmを例にしています。

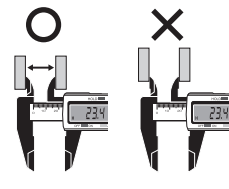
1. 外側測定

外側測定面の中央部で被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ると正しい測定はできません。



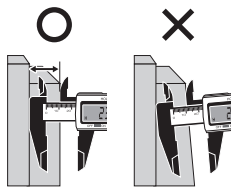
2. 内側測定

内側用ジョウを被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。
先端部のみを密着させたり、必要以上の力を加えると正しい測定はできません。



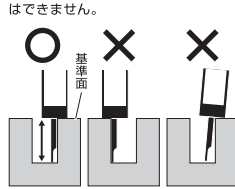
3. 段差測定

本尺側の段差測定面とスライダー側の段差測定面を被測定物の段差部に平行にあてて、測定します。
被測定物の段差面が平行でないと正しく測定できません。



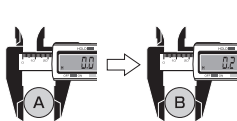
4. 深さ測定 (※150mmのみ)

ディプス基準面と被測定物の基準面、ディプスバーと被測定物の内面をそれぞれ合わせ、ディプスバーが底面にとどくまでスライダーを動かします。
ディプスバーのニゲは被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はできません。



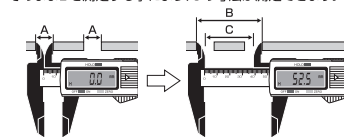
5. 比較測定 (使用例)

Aにノギスを合わせ、ZEROスイッチを押してZERO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。

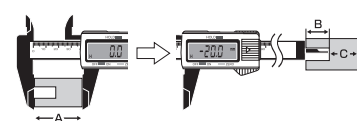


6. 間接測定 (使用例)

① 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スイッチを押してZEROセットします。
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。



② (※150mmのみ)
Aにノギスを合わせ、ZEROスイッチを押してZERO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。)



使用上の注意

- 本製品の用途以外の使用は、事故やケガの原因となりますので絶対におやめください。
- 本製品は防水タイプではありませんので雨中・水のかかる場所では使用しないでください。
- ボタン電池は口に入れたりしないでください。万一飲み込んだ場合はただちに医師の診断を受けてください。
- ボタン電池は指定された物（SR44）を使用してください。LR電池は電圧が違いますので使用できません。
- 汚れた場合は乾いた柔らかい布で拭いてください。水・洗剤・溶剤は故障の原因となりますので絶対に使用しないでください。
- 精密測定器ですので、落としたりぶつけたりなどの強い衝撃を与えないでください。
- 本製品にキズをつけないでください。また、分解したり外部から電圧を加えたりしないでください。
- 温度が変化すると被測定物もノギスも伸縮します。本製品を保管場所から出してすぐに使用すると温度差で正しく測定できません。また、切削加工した被測定物は温度が冷めてから測定してください。
- 直射日光のあたる場所・湿度の高い場所・湿度変化の激しい場所での使用・保管はしないでください。
- 使用前に本体をきれいに拭いて切粉やゴミを取り除いてください。
- 端部が鋭角で危険です。取り扱いには十分注意してください。
- 測定物が完全に静止している状態で測定を行ってください。
- 測定時には力を入れ過ぎないでください。
- 汚れなどはよく拭き取ってからケースへ収納してください。
- 長期間使用しない場合は電池を抜いて保管してください。
- 小さなお子様の手の届かない所へ保管してください。

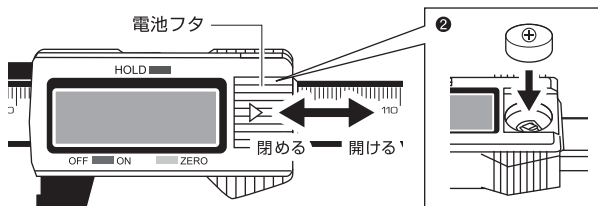
※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

電池のセット・交換

- ①電池フタをスライドさせて開けます。
- ②電池の⊕側を上にして入れてください。
- ③電池フタをスライドさせて、もとの位置に戻します。

⚠注意

電池は必ずSR44を使用してください。
付属の電池はモニター用です。使用するときは新しい
ボタン電池をお買い求めください。



故障かな？と思ったら

状 況	原 因	対 処 法
表示が点滅する。	電池が残り少なくなっている。	電池（SR44）を交換してください。
・スライダを動かしても表示が変わらない。	回路のトラブル。	電池を取り外し、約30秒後に電源を入れ直してください。
・ボタン操作ができない。	本体の温度が使用範囲外。	本体を5～40℃になじませてください。
・異常な表示が出る。		
数字が表示されない。	電池の接触不良。	電池のフタを外して電池の位置を確認してください。
	電池が残り少なくなっている。	電池（SR44）を交換してください。

⚠注意 表示が「0.0mm」のときに「－（マイナス）」が表示されることがありますが使用に差しつかえありません。

仕 様

材 質	本体：カーボンコンポジットプラスチック 表示部：ABS樹脂		
電 源	酸化銀電池 SR44×1個（付属の電池はモニター用）		
電池寿命	通常使用で約1年		
最小読取值	0.1mm	使用温度	5～40℃
繰返し精度	0.1mm	保存湿度	80％以下
器 差	外側 ±0.3mm 内側 ±0.5mm	保存温度	－10～40℃