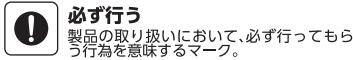
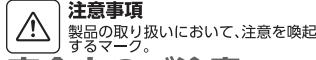
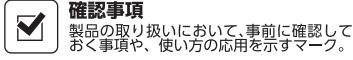


デジタルノギス 無線モデル  
No.GNN15, GNN20, GNN30

## 取扱説明書

この使用説明書には以下のマークをつけています。

禁止行為  
製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止するマーク。必ず行う  
製品の取り扱いにおいて、必ず行ってもらわう行為を意味するマーク。注意事項  
製品の取り扱いにおいて、注意を喚起するマーク。確認事項  
製品の取り扱いにおいて、事前に確認しておく事項や、使い方の応用を示すマーク。

## 安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

警告	死亡や重傷の原因となる。
●電池が液漏れしたり、異臭がするときは使用をやめる。	液漏れ、破裂、発熱などのおそれがある。万が一、電池の液が皮膚や衣服に付着した場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流す。

注意	けがや器物損傷の原因となる
●本来の用途以外に使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
●分解および改造をしない。	ケガや器物破損の原因となる。
●測定対象物が回転している時は測定しない。	ケガや器物破損の原因となる。
●ノギスの外側測定面および内側測定面の先端は銳利なため、身体を傷つけないように使うには十分気を付ける。	ケガや器物破損の原因となる。
●小さい子供がふれないところに保管する。	ケガや器物破損の原因となる。
●多湿や水気のある場所では使用しない。	破損の原因となる。
●本体に落下などの強い衝撃を与えない。	本体の破損や器物損傷のおそれがある。
●本体を投げない。	本体の破損や器物損傷のおそれがある。
●直射日光のある場所や熱機器の近くなど、高温の場所には放置しない。	破損の原因となる。
●水の中に落としたり、水の中に放置したりしない。	破損の原因となる。
●化学薬品、海水、水分などを付着させたまま放置しない。	破損の原因となる。
●安全のため保護メガネなどを着用して作業する。	ケガのおそれがある。
●ボタンを無理な力で押しきぐり。	破損の原因となる。

## 重要

- 本製品を初めて使用する前に、洗浄油に浸した柔らかい布でノギスについた防錆油をふき取り乾燥させてください。
- 回路にダメージを与える恐れがあるため、製品に電圧を加えないでください（例：電気ペンによる刻印）。
- 使用後は、防錆処理を行ってください。さびなどはトラブルの原因になります。

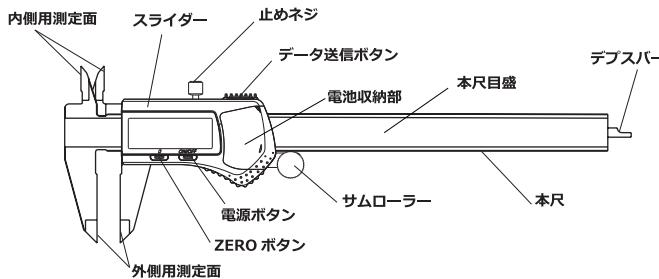
## 梱包内容



- 本体 × 1
- 取扱説明書 × 1
- 検査成績書
- コイン電池 × 1
- 電池サイズ：CR2032

## 部位名称及び製品仕様

## ■部位名称



## ■製品仕様

製品名	デジタルノギス 無線モデル 150mm	デジタルノギス 無線モデル 200mm	デジタルノギス 無線モデル 300mm
品番	GNN15	GNN20	GNN30
測定可能範囲	0 ~ 150mm	0 ~ 200mm	0 ~ 300mm
最小表示値	0.01mm		
最大誤差 <sup>※</sup>	±0.03mm	±0.04mm	
電池	コイン形リチウム電池（CR2032）※充電式電池は使用しないでください 通常使用下で約6ヶ月（実際の使用方法により異なります）		
使用環境	温度 湿度	80%未満（但し、結露のないようにしてください）	-10 ~ 60°C Bluetooth 5.0 2.4GHz 帯
保管温度			
通信方式			
周波数帯域			

## 無線に関する注意事項

本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに電波の発信を停止し、パーテーションの設置などの混信回避処置を実施してください。
- その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせください。

連絡先：お客様窓口  
受付時間：10:00 ~ 12:00 / 00:13 ~ 00:16:00 (土・日・弊社休業日除く)  
TEL: 0774-46-4159 FAX: 0774-46-4359

## Bluetooth® に関する注意事項

- Bluetooth® 機器が発生する電波は、電子医療機器などの動作に影響を与える可能性があります。場合によっては事故を発生させる原因になりますので、次の場所では本製品およびBluetooth® 機器の電源を切ってください。  
病院内／車内／航空機内など引火性ガスの発生する場所や、自動ドアや火災報知機の近く
- Bluetooth® 技術を使用した接続時に情報の漏洩が発生しましても、弊社としては一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品はすべてのBluetooth® 機器とのワイヤレス接続を保証するものではありません。接続するBluetooth® 機器は、Bluetooth SIG の定める Bluetooth® 標準規格に適合し、認証を取得している必要があります。
- 接続する機器が上記 Bluetooth® 標準規格に適合していても、機器の特性や仕様によっては、接続できない、操作方法や表示・動作が異なるなどの現象が発生する場合があります。
- 接続する機器によって、Bluetooth® 接続ができるようになるまで時間がかかることがあります。
- 本製品の無線設備は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として技術基準適合証明を受けているため、機器を分解/改造しないでください。

## 本体の使用方法

## 1. 準備

- 本尺目盛の表面を乾燥させ、すべての測定面に異物などの付着がないか確認してください。

## 2. 電源の ON/OFF

- ON/OFF ボタンを押すことで、電源の入／切を行います。

## 3. ゼロ点設定

- ノギス本体の電源を入れます。
- 外側測定面を静かに閉じて ZERO ボタンを長押しし、本体液晶に 0.00mm と表示されれば完了です。

（外側測定面を閉じ本体液晶に 0.00mm と表示される場合ゼロ点設定は不要です）

## 4. 端末との接続方法

- 端末側の設定で Bluetooth® 接続が可能になっていることを確認してください。

（端末の設定に関しては、お使いの端末の取扱説明書等をご覧ください）

- ノギス本体の電源を入れ、データ送信ボタンを長押ししてください。

※本体液晶画面右下に OK のアイコンが点滅中は、端末に検出されます。

- 端末の Bluetooth® 接続画面に「GNN〇〇#XXXXXX」のデバイスが現れたら、選択しペアリングを行ってください。

※接続が成功すると、本体液晶画面左上に Bluetooth® のマークが表示されます。

## 5. データ送信方法

- 端末と接続状態で測定を行い、測定値が本体液晶に表示されている状態でデータ送信ボタンを押してください。

## 6. 接続の解除方法

## 6-1. ノギス本体で接続を解除する方法

- 端末と接続中、ノギス本体のデータ送信ボタンを 5 秒以上長押ししてください。  
※接続切断成功時は本体液晶画面右上に ▲ が 3 回点滅します。

※この方法では接続は解除されますが、端末にはペアリング情報が残ります。

## 6-2. 端末側で接続を解除する方法

- 端末側の Bluetooth® 設定画面で「GNN〇〇#XXXXXX」を選択し、接続の解除または登録の削除を選択してください。

※登録の削除を選択すると、次回使用時は再度ペアリングする必要があります。

補足：端末の Bluetooth® 機能を OFF にしても接続は切離されますが、端末に Bluetooth® 接続している他のデバイスも接続が解除されます。

## 7. 電池交換

- (1) 電池蓋を後方へスライドして開けてください。
- (2) 古い電池を取り出してください。
- (3) 新しい電池を+面が上に向くように挿入してください。
- (4) 電池蓋をスライドし元に戻し、電源ボタンを押し電源が入るかを確認する。  
※電池交換後ゼロ点がずれることがあります。その際は再度ゼロ点設定を行ってください。
- その他表示がおかしい場合は、電池を再度入れなおしてください。

## TRASAS Settings の概要と使用方法

### ■ TRASAS Settings の概要

「TRASAS Settings」をスマートフォン・タブレット等の端末にインストールすると、Bluetooth®機能を使用して、ノギス本体のペアリング時の「デバイスの名称」・「送信データ方式の設定」・「ペアリングモードの設定」の変更が行えます。



アプリケーションの機能・表示は予告なく変更することがあります。

### ■ TRASAS Settings のインストール

※以下の説明は Android の内容を記載しています。

- (1) Google Play の検索欄に「TRASAS Settings」と入力して検索します。
- (2) 画面の指示にしたがって、「TRASAS Settings」をインストールしてください。
- (3) ホーム画面に「TRASAS Settings」アイコンが作成されます。

## 使用上の注意点

■ 1度接続した端末と別の端末に接続したいとき、前の端末にペアリング情報が残っていると自動的に前の端末に接続することができます。

新たに別の端末と接続をする場合には、前に接続した端末からペアリング情報を削除してください。

■ 測定値を送信するときは、端末のキーボード設定を半角にしてください。

(端末のキーボード設定についてはお使いの端末の取扱説明書等をご覧ください)

## アフターサービス・お問い合わせ

### ■ 検査成績書

社内基準に基づき、工場出荷前に製品の精度・性能を検査した結果を示すものです。

### ■ 校正

有償にて測定結果の確認(校正)が可能です。

### ■ 校正証明書の発行

校正証明書とは、測定器の示す値が国際基準に対してトレースされた標準器を基準とした検定器を用いて校正されたことを証明するものです。その測定器の精度、性能を対外的にかつ公的に証明することができます。

校正証明書には以下の内容が記載されています。

- a. 検査成績
  - b. 作成日
  - c. 国際基準にトレースしていることの宣言文
  - d. 校正品の記載(管理番号・品名・品番・S/N(シリアルナンバー)・製造者名)
  - e. 校正に使用した検定器の品名・型式・機器能力
- ・検査成績表は出荷の段階においてKTCの基準に基づき精度を検査した結果を示し、校正証明書は検査成績以外に上記b. ~ e.の記載がされたものです。

・本書の著作権は、京都機械工具株式会社が保有しています。
・本製品は、Google Inc.が認定、後援、その他承認したものではありません。
・Androidは、Google Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。
・Googleは、Google Inc.の登録商標です。
・GooglePlay、Androidマーケットは、Google Inc.のサービスマークです。
・KTC、KTCロゴ、TRASAS、TRASASロゴは京都機械工具株式会社の登録商標または商標です。
・Bluetoothワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する商標であり、京都機械工具株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。
・その他の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

## 故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因	対処の方法	掲載ページ
電源が入らない	電池の電圧が低下している。	電池を交換する。	P5
測定値が正確でない	ゼロ点がずれている。	ゼロ点合わせを行う	P4
スライダーが動かない	止めねじが締まっている。 本尺の表面に不純物がある。	止めねじを緩める。 やわらかい布などでふき取る。	P4
通信ができない	端末のBluetooth®機能をONにしていない。 ペアリングがされていない。 別の端末にペアリングされている。	端末のBluetooth®機能をONにする。 端末とペアリングしたあとで通信する。 別の端末のBluetooth®機能をOFFにしてペアリングを切断後、端末とペアリングして通信する。	P4 P5
他に電子レンジやWi-Fi機器など強い電波を発生する機器がある。	強い電波を発生する機器の電源を切るか、本製品から離す。		-
端末とノギス本体の距離が遠すぎる。	端末とノギス本体の距離を近づける。(1~5m)		-
端末とノギス本体の間に遮へい物がある。	遮へい物を取り除く。		-
電波の状況が悪い。	付近で電波状況を悪化させる設備が無いか確認する。		-
ボタンを押しても反応しない その他異常が発生した	本製品のコンピュータに異常が発生した。	電源を切り、電池を入れなおし、再度電源を入れる。	P5

MEMO

販売者の名称・所在地：京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地 128 番地

お客様窓口 お電話での受付時間は 10:00~12:00 / 13:00~16:00まで  
(土・日・祝日及び弊社休業日は除く)

0774(46)4159 FAX 0774(46)4359

MADE IN CHINA

製品サイト



※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。