

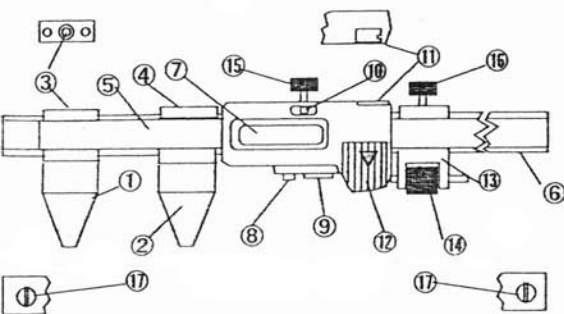
# BESTOOL-KANON

## カノンデジタルノギス取扱説明書

E-RX20・30B 直読方式穴～穴ピッチノギス

このたびは「カノン製品」をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
 ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。  
 本器を正確に使用し、かつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。  
 お読みになった後見やすい場所に保管して下さい。  
 今後とも末永く「カノン製品」をご愛用くださいますよう宜しくお願い申し上げます。

### 1. 各部の名称



### 2. ご使用の注意

- (1) 電源投入直後スライダーを動かしても表示値がカウントされないおそれがあります。必ず1秒間以上お待ちください。
- (2) 水や油をついたり、液体の中に入れてください。表示が自然カウントをする場合はスケール面をよく拭き取り、スケール面に粘性の低い油（CRC 3-36など）を少し塗布し、水分をはじくようにすることをお薦めします。
- (3) 電気ペンで記入するなど、外部から電圧を加えないでください。
- (4) スケール表面を傷つけないようにしてください。
- (5) 過度の力や、落下などのショックを加えないでください。
- (6) 分解しないでください。
- (7) なるべく20℃に近い、温度が一定の場所でご使用ください。
- (8) 湿度の高い場所、直射日光の当たる場所、ごみやほこりの多い場所でのご使用は避けてください。
- (9) 測定以外の使い方はしないでください。

- ① 移動式ピッチ測定子 (φ20 mm)
- ② ピッチ測定子 (φ20 mm)
- ③ 移動式ピッチ測定子止めビス (付属六角レンチ使用)
- ④ スライダー
- ⑤ スケール
- ⑥ 本尺
- ⑦ LCD表示部
- ⑧ 電源 ON/OFF スイッチ
- ⑨ ZERO/ABS スイッチ
- ⑩ ORIGIN スイッチ
- ⑪ 出力コネクター
- ⑫ 電池蓋
- ⑬ 微動送りスライダー
- ⑭ 微動送り車
- ⑮ スライダークランプねじ
- ⑯ 微動送りクランプねじ
- ⑰ ストッパービス (前後)

### 3. 電池交換

- (1) 出荷時には、電池がセットされておりません。以下の要領でセットしてください。
- (2) 電池は必ずSR44(G13)をご使用ください。
- (3) 電池の電圧が低下しますと、表示部の左隅に“B”が表示されますので、すぐに電池を交換してください。
- (4) 電池は必ずプラス側を上にしてセットしてください。
- (5) 電池交換が終わりましたら、蓋を元に戻してください。
- (6) 使用済み電池は、一般のゴミとは分けて処理してください。

### 4. 仕様

- |        |                            |
|--------|----------------------------|
| 最小読取値  | : 0.01 mm                  |
| 器差     | : ±0.05 mm                 |
| 繰返し精度  | : 0.01 mm                  |
| 最小穴径   | : φ3 mm                    |
| 最大穴径   | : φ20 mm                   |
| 電源     | : 酸化銀電池 (SR44) 1個          |
| 電池寿命   | : 通常の使用状態で約2年              |
| 最大応答速度 | : 制限なし                     |
| 警報     | : “B”表示の場合は、電池の電圧が低下しています。 |
| 使用温度   | : 0～40℃                    |
| 保存温度   | : -10～60℃                  |

## 5. 使用方法

○本製品は、直読方式ですので、付属にゲージは付いていません。

【セット手順】

- ① 電源をONして下さい、初期設定はされていないので、表示されている数値は任意の数値となります。
- ② 表示をゼロセットします、ZERO/ABSスイッチかORIGINスイッチを押して下さい。図-1参照
- a) ZERO/ABSスイッチの場合にINC表示が出ますが、この表示は電源をOFFしてしまいますと次に、電源を立ち上げても初期数値を表示してしまいます。
- b) ORIGINスイッチを押すことにより永久原点になります、電源をOFFしても次に電源を立ち上げたときには、ORIGIN原点より測定可能となり、ゼロ点が固定されていますのでセットする必要がありません。
- ③ ゼロセットされた表示より、スライダをプラス側へ20mm移動させて下さい、この時微動送りを使用し20mmに合わせて下さい。図-2参照
- ④ 20mmがセットされましたら、移動側測定子をスライダ測定子に接触するまで移動して下さい、測定子同士が合いましたら、付属の六角レンチにてしっかりと固定して下さい。図-2参照
- ⑤ 以上でセットが完了となり、測定が可能になります。
- ⑥ 測定位置を変更したい場合は、②～④の作業を行って下さい。

図-1

②・a)・b) ゼロセット

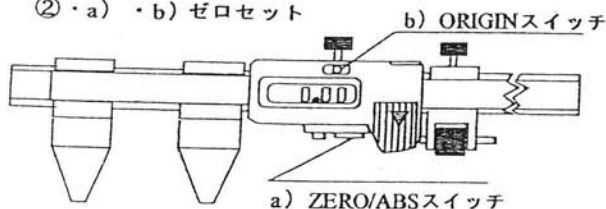
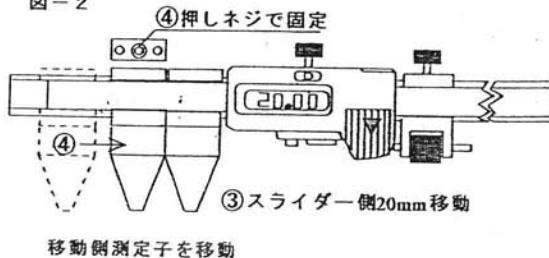
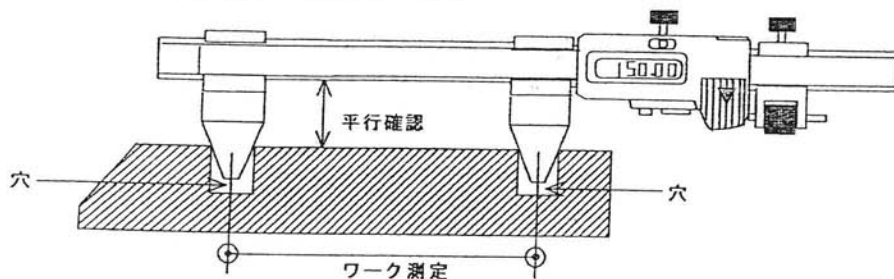


図-2



## 測定例

穴より穴ピッチ測定例 測定長150mm



## 6. 機能

- ABS (アブソリュート) 測定機能  
表示点灯の後、ゼロセットすることなく測定を開始できます。
- INC (インクリメンタル) 測定機能  
任意の位置で表示値のクリア (ゼロセット) ができます。比較測定が楽にできます。
- ORIGIN (原点) 機能  
ORIGIN (原点) スwitchにより絶対原点位置の変更も可能です。
- 電池電圧低下警報  
測定不可能状態になる前に"B"マークで電池が消耗していることを知らせます。電池交換のタイミングが前もってわかります。
- 外部出力機能  
オプションの接続ケーブルを使用して測定データを出力できます。

## 7. 定期検査

6ヶ月毎1回、定期検査を行って下さい。  
お買い上げ販売店または弊社営業まで、お問い合わせください。

## 型 式

型 式	測 定 範 囲	最 小 径	最 大 径
E-RX20B	20～200 mm	φ 3 mm	φ 20 mm
E-RX30B	20～300 mm	φ 3 mm	φ 20 mm

## 【付属品】

1. 5 mm 六角レンチ・・・1本

## 株式会社 中 村 製 作 所

NAKAMURA MFG. CO., LTD

本 社 : 東京都品川区大井4-4-4 〒140-0014

TEL (03) 3775-1521 (代) FAX (03) 3775-1732

大阪営業所 : 大阪市西区新町2-18-19-206 〒550-0013

TEL (06) 6532-4488 (代) FAX (06) 6538-2656

工 場 : 都留/相模原

U R S : <http://www.bestool-kanon.co.jp>

E-mail : [tokyo@bestool-kanon.co.jp](mailto:tokyo@bestool-kanon.co.jp)