

BESTOOL-KANON

カノンデジタルノギス取扱説明書

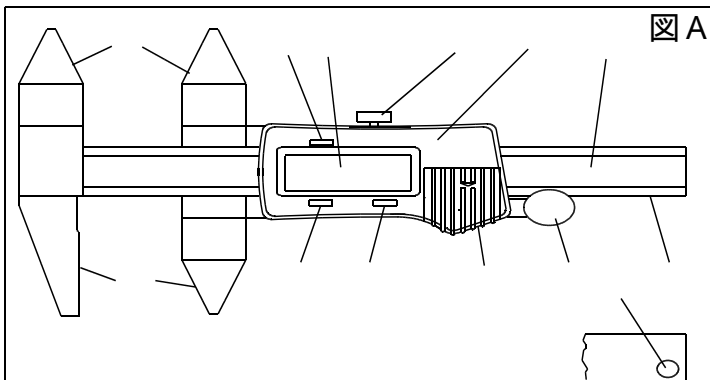
E - R M 1 5 J ~ 3 0 J 直読式 デジタル丸穴ピッチノギス 摘要機種

お買上げ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」をご愛用下さいますよう宜しくお願い申し上げます。



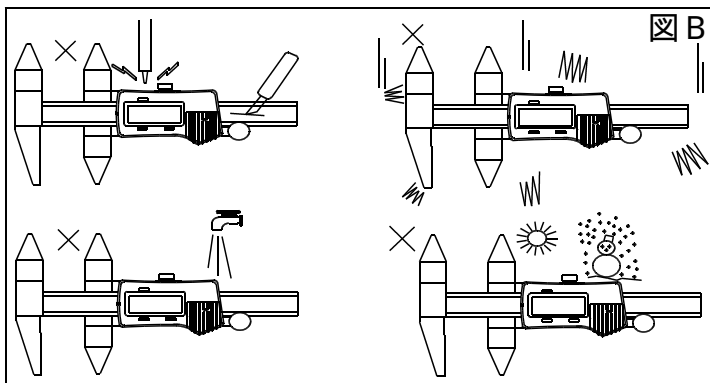
安全について

測定部位の先端は鋭く仕上げられています。
強く触れますと切傷事故を引き起こす可能性が有ります。
回転している被測定物は絶対に測定しないで下さい、巻き込み事故を引き起こす可能性が有ります。
測定以外の使い方はしないで下さい。



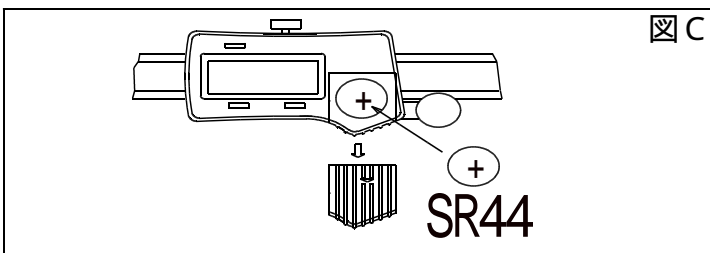
1. 各部の名称と機能 図A

ピッチ下段測定子 ピッチ上段測定子
本尺 スケール 電池蓋 LCD表示部
クランプねじ サムローラ
電源「ON/OFF・ZERO」スイッチ
「ABS」スイッチ（上段・下段測定子切り替え）
「SET」スイッチ スライダ・ストッパ・ビス



2. 取扱い上の注意 図B

初めてのご使用前には、油を染み込ませたやわらかい布などで防錆油を拭き取って下さい。
電気ペンで番号等を記入することは避けて下さい。
スケールに傷を付けないで下さい。
水分を与えないで下さい。
落下させたり投げないで下さい。
高温や低温に注意して下さい。



3. 電池のセット 図C

お買上げの時には電池はセットされておりません。
図Cの要領でセットして下さい。
電池をセットしたら、無意味な数字が表示されますが異常では有りません。
「ON/OFF・ZERO」スイッチを押して下さい。
・電池は必ずSR44（ボタン型酸化銀電池）をご使用下さい。
・電池は必ず+側を上にしてセットして下さい。
・電池セットするときは、電極を破壊しないようにご注意下さい。

4. 電源スイッチ

電源スイッチON

「ON/OFF・ZERO」スイッチを短く押して下さい。電源が入りオフセットされている数字が表示されます。
(電池交換時、オフセット値は消却されます。)

電源スイッチOFF

「ON/OFF・ZERO」スイッチを約3秒間押して下さい。電源が切れます。

5. 初期設定

電池挿入時及び電池交換時はオフセット値の設定が必要です。

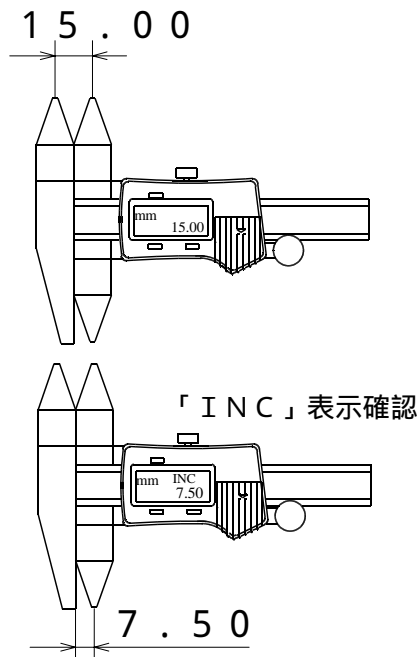
上段測定子オフセット値：

15.00 mm

下段測定子オフセット値：

7.50 mm

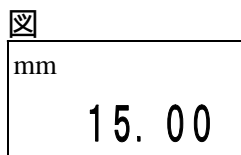
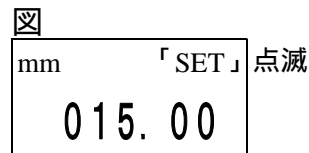
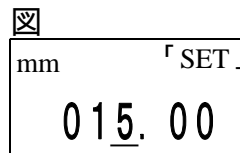
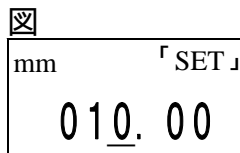
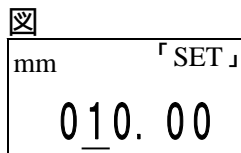
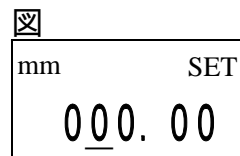
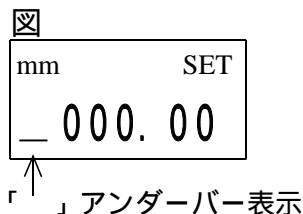
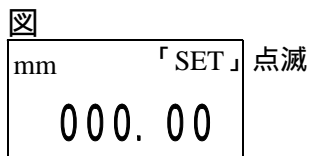
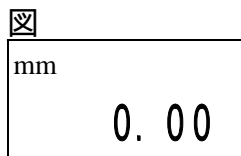
表示器上部「INC」表示確認



設定方法

1) 上段オフセット設定方法 (15.00)

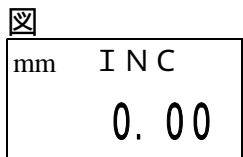
- 電源スイッチ「ON/OFF・ZERO」を押すとが表示されます
- 「SET」スイッチを短押するとが表示され表示部に「SET」の文字が点滅します。
- 「SET」スイッチを長押しすると「SET」の点滅が終わり左隅下にアンダーバー「_」が表示されます。
- 「SET」スイッチを長押しするとアンダーバー「_」が移動しますので拾の桁の位置でアンダーバー「_」を止めます。
- 「SET」スイッチを短押すると数字が変わりますので1回押して「1」にして下さい。
- 「SET」スイッチを長押ししてアンダーバー「_」を1の桁へ移動させて下さい。
- 「SET」スイッチを短押して数字を「5」にして下さい。
- 「SET」スイッチを押続けるとアンダーバー「_」が右の桁へ移動し最後に「_」が消えて表示部の「SET」の文字が点滅します。
- 「SET」スイッチを短押しすると表示部の「SET」の文字が消えて「15.00」が表示されます。これで設定完了です。



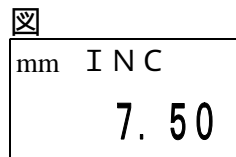
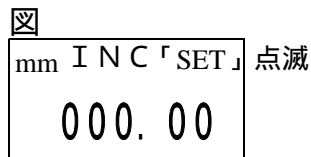
設定完了

2) 下段オフセット設定方法 (7 . 5 0)

- ・「ABS」スイッチを短押し表示部上段に「INC」の文字を表示させます。☒
- ・「SET」スイッチを短押しすると、☒ が表示され「SET」の文字が点滅します。☒
- ・その後は上段オフセット値設定と同じ要領で7 . 5 0 を設定いたします。☒
表示部に「INC」の文字が表示されている事を確認後ご使用下さい。



「INC」表示確認



上段使用、下段使用の切り替えは「ABS」スイッチを押すだけで簡単に切り替わります。

6. 使用法

- ・ノギスに付着しているゴミ・切粉等の汚れを拭き取って下さい。
- ・クランプねじをゆるめて下さい。
- ・測定開始前には必ずスライダーを最左端へ移動してスライダー側測定子と本尺側測定子がピタリと接触した状態で「ON/OFF・ZERO」スイッチを短押しして上段の場合15 . 0 0 下段の場合表示部上部に「INC」文字表示及び7 . 5 0 を確認の上測定を行って下さい。
- ・穴と穴のピッチ測定は上段をご使用下さい。
- ・端面から穴のピッチ測定は「ABS」スイッチを押して「INC」の文字が表示されている事を確認のうえ下段でご使用下さい。

6 - 1 使用上の注意

- ・ノギスは不必要な測定圧をかけて測定すると正確な測定が出来ませんので注意下さい。
- ・測定子は被測定物に正しく当てて測定下さい。
- ・定期的に測定子間の寸法精度検査を実施下さい。
(オプション：検査用ゲージG10)

6 - 2 使用後の注意

- ・ゴミなどの汚れをよく拭き取ってください。
- ・各部に損傷やガタ・部品の欠損がないかよく点検し不良箇所発見時は直ちに販売店または弊社営業所にご連絡下さい。

6 - 3 保管・管理

- ・測定子は傷がつかないように注意するとともに埃や湿気から守り温度変化の少ない所に正しく保管してください。
- ・管理カードを備えて年に2回以上定期検査を行いデ - タを記録し保管するようにして下さい。

7. 仕様

最小表示量： 0 . 0 1 mm
 器 差： ± 0 . 0 5 mm
 繰返し精度： 0 . 0 1 mm
 電 源： SR44 (酸化銀電池) 1個
 電池寿命： 通常の使用状態で約1年
 使用温度： 0 ~ 40
 保存温度： - 10 ~ 60

8. 器差

形 式	サイズ	測定範囲 (mm)		最小表示量	器 差
		ピッチ上段	ピッチ下段		
E - RM15J	150mm	15 - 150	7.5 - 150	0.01mm	±0.05mm
E - RM20J	200mm	15 - 200	7.5 - 200		
E - RM30J	300mm	15 - 300	7.5 - 300		



株式
会社

中村製作所

本社：東京都品川区大井4-4-4 〒140-0014
.03-3775-1521 (代) FAX03-3775-1732

大阪営業所：大阪市西区新町2-18-19 〒550-0013
.06-6532-4488 (代) FAX06-6538-2656

工場：都留

URL：http://www.bestool-kanon.co.jp

E-mail：tokyo@bestool-kanon.co.jp