

ABS太陽能數位式卡尺

zh-TW

安全注意事項

使用本儀器時，請遵守說明書上記載的規格、功能和使用注意事項，超出使用範圍會影響操作者的安全。
不按規定使用將不能確保安全。

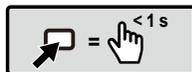
注意

本產品的測定面邊緣較為鋒利，請小心操作以免受傷。

注意

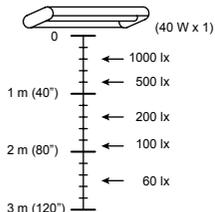
- 首次使用本卡尺前，請用浸有清潔油的軟布將本卡尺上的防鏽油拭除。
- 請勿將太陽能電池暴露在陽光直射下，否則可能會造成損壞。
- 請勿使用電刻筆在本卡尺上標註數字等記號。
- 請勿刮傷主尺刻度表面。
- 若防鏽油已變乾，本卡尺可能無法順利操作。用布擦拭滑動表面，然後在本卡尺上塗抹少許油後再使用。這可使卡尺順利操作。
- 使用完畢後，請採取防鏽措施。生鏽會導致卡尺故障。
- 拇指滾輪是精細的推動裝置，而不是恆力裝置。用拇指滾輪量測時，測定力會偏大。使用拇指滾輪時，請小心施加適當且均勻的測定力。
- 請勿對太陽能電池蓋施加過大的作用力，否則可能會損壞太陽能電池。

按鈕圖示操作

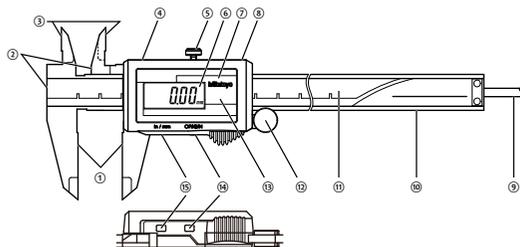


1. 環境照明

- 本產品須在超過60 lx的照度下操作。否則，顯示將消失或閃爍，且量測值會不穩定。
- 操作開關時，照明需要超過300 lx，否則可能無法操作開關。
- 在日光燈下的照度請參閱右圖。



2. 各部位的名稱和功能



- | | |
|--------------|--------------------------|
| ① 外側測量面 | ⑨ 深度測量桿 |
| ② 段差測量面 | ⑩ 主尺刻度 |
| ③ 內側測量面 | ⑪ 刻度 |
| ④ 滑尺 | ⑫ 拇指滾輪 |
| ⑤ 固定螺絲 | ⑬ (僅適用於拇指滾輪仕樣) |
| ⑥ LCD顯示裝置 | ⑭ 太陽能電池 |
| ⑦ 保護蓋 | ⑮ [ORIGIN]開關(用於設定原點) |
| ⑧ 輸出連接器 | ⑯ [in/mm]開關(僅適用於in/mm型號) |
| (僅適用於輸出功能類型) | |

3. 設定原點

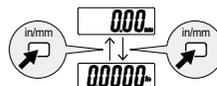
注意

- 在超過300 lx的照度下執行原點設定。
- 在原點設定之前，顯示螢幕上將出現任意值或「E」，此並非異常狀況，請繼續執行原點設定。

- 1 將外側測量面關閉。
- 2 按住[ORIGIN]開關一秒以上。
⇒ 出現「0.00」，表示原點已設定。

4. 在in和mm之間切換(僅適用於in/mm型號)

按下[in/mm]開關。
⇒ 每按下一次，顯示就會在「in」和「mm」之間切換。



5. 錯誤及因應對策

- 1) 顯示「Err C」和顯示閃爍
刻度表面髒污。請清潔刻度表面，並塗上少量低黏度潤滑油，使其防水。
- 2) 顯示「Err T」
由於照度不足等原因，在10秒內未完成原點設定。請在照度超過300 lx的條件下重試。
- 3) 最後一個位數顯示「E」
滑尺以高速移動。這不會影響量測結果。

注意

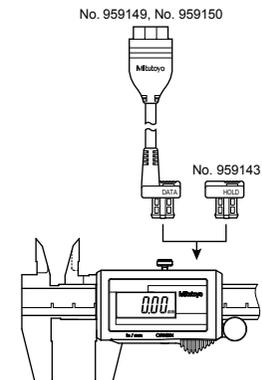
如果滑尺在靜止狀態下，最後一個位數仍顯示「E」，表示為「Err C」。修正方式與「Err C」相同。

6. 規格

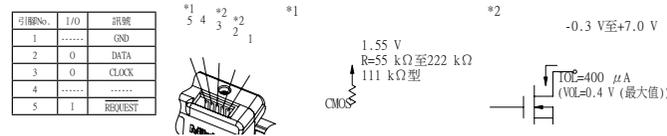
- 解析度 : 0.01 mm
- 最大許容誤差 : ±0.02 mm (E_{0.02}: 外徑量測, S_{0.02}: 內徑量測)
- 最大反應速度 : 無限制(不會因速度變化而造成誤測)
- 操作溫度 : 0 °C至40 °C
- 存放溫度 : -10 °C至60 °C
- 電源 : 太陽能電池(在超過60 lx的條件下操作)

7. 選購配件(僅適用於輸出功能類型)

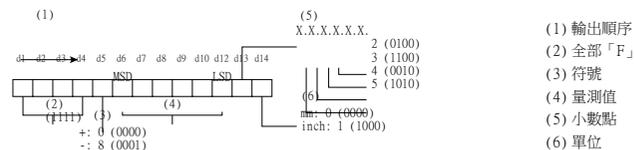
- 數位式連接線(附輸出開關):
No. 959149 (1 m)
No. 959150 (2 m)
- 保留元件(可保留顯示值):
No. 959143



8. 連接器引腳排列(僅適用於輸出功能類型)



9. 資料格式(僅適用於輸出功能類型)



10. 時序圖(僅適用於輸出功能類型)

