

ABS數位式深度計

zh-TW

安全注意事項

為確保操作人員的安全，請遵守本操作手冊中記載的產品機能、功能、規格及說明內容使用本產品。

不按規定使用將不能確保安全。

警告

- 請將電池放在嬰幼兒接觸不到的地方。如發生誤食情況，請儘速就醫。
- 請勿將電池分解、加熱或投入火中。
- 如果電池中含有的鹼性液體粘附在皮膚或衣服上，請立即用大量清水沖洗；若不慎接觸到您的眼睛，請立即用大量清水沖洗後儘速就醫。

注意

- 此電池為不可充電式電池，嚴禁為電池進行充電。電池正負極需正確安裝。電池可能因漏液或破裂，導致機器故障或造成人身傷害。
- 本產品的測定面邊緣較為鋒利，請小心使用，避免發生危險。

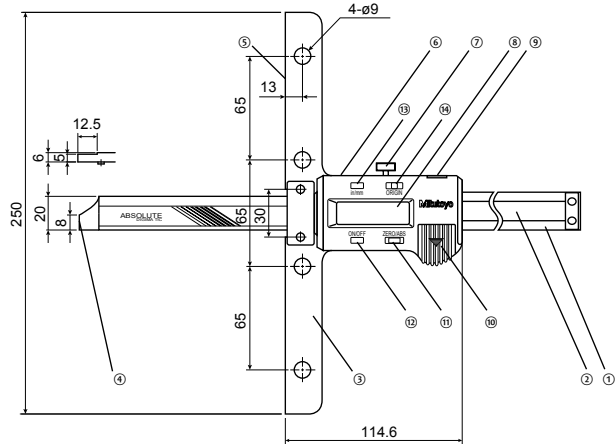
注意

- 首次使用本深度計前，請用浸有清潔油的軟布將本深度計上的防鏽油拭除，然後安裝附帶的電池。
- 若有三個月以上不使用本深度計，請將電池取出並妥善存放。否則，電池可能發生漏液並損壞本深度計。
- 請勿使用電刻筆在本深度計上標註數字等記號。
- 請勿刮傷主尺刻度表面。
- 若防鏽油已變乾，本深度計可能無法順利操作。用布擦拭滑動表面，然後在本深度計上塗抹少許油後再使用。這可使深度計順利操作。
- 使用完畢後，請採取防鏽措施。生鏽會導致深度計故障。

按鈕圖示操作



1. 各部位的名稱和功能



- | | |
|-----------|--|
| ① 主尺刻度 | ⑩ 電池蓋 |
| ② 刻度 | ⑪ [ZERO/ABS]開關(用於比較式測定之間的切換。請參閱「3.比較量測(INC模式)和絕對量測(ABS模式)」。) |
| ③ 底座 | ⑫ 電池ON/OFF開關 |
| ④ 測定面 | ⑬ [in/mm]開關(僅適用於in/mm型號) |
| ⑤ 基準面 | ⑭ [ORIGIN]開關(用於設定絕對原點) |
| ⑥ 滑尺 | |
| ⑦ 固定螺絲 | |
| ⑧ LCD顯示裝置 | |
| ⑨ 輸出連接器 | |

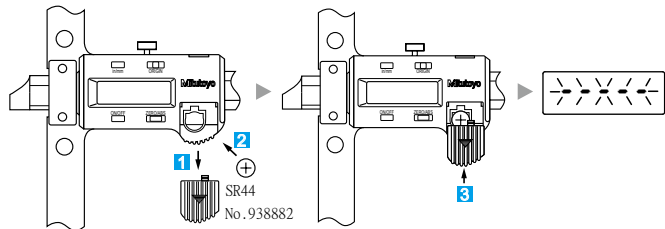
2. 安裝電池和設定原點

注意

- 請務必使用SR44(氧化銀電池)。
- 隨附的電池適用於檢查功能和性能，因此，該電池可能無法符合指定的壽命。
- 安裝電池後請務必設定原點。
- 廢棄電池時，請遵守條例和法規。
- 電池安裝後，「-----」將閃爍，請繼續設定原點。若「-----」不閃爍，請重新安裝電池。
- 安裝電池時，請小心不要損壞電池端子。

1) 安裝電池

- 1 將電池蓋往指定方向(▼)滑動並取下。
- 2 將電池(SR44)正極面朝上安裝。
- 3 將電池蓋放回原位。
⇒「-----」閃爍。



注意

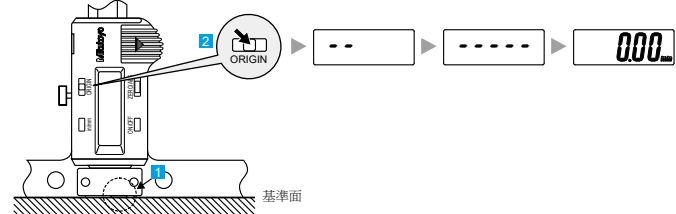
安裝電池後，顯示螢幕上立即出現任意值或「E」，此並非異常狀況，請繼續執行原點設定。

2) 設定原點

- 1 將測定面與基準面對齊
- 2 按住[ORIGIN]開關一秒以上。
⇒出現「0.00」，表示原點已設定。

注意

安裝電池後，在按壓ORIGIN開關直到出現「0.00」原點設定之前，請勿移動滑尺。否則，本深度計可能無法正確計算數值。

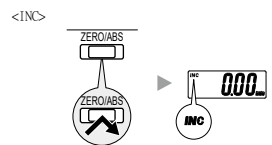


3. 比較量測(INC模式)和絕對量測(ABS模式)

- 開啟電源後總是顯示絕對值。
- 除非出現「INC」，否則可以在此條件下執行絕對量測。

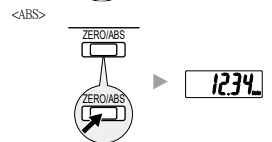
● 比較量測(INC模式)

將測定面與要指定為基準(零點)的表面對齊，然後短按[ZERO/ABS]開關(不到一秒)。
⇒ 數值歸零，然後出現「INC」(可以從基準位置開始執行量測)。



● 絕對量測(ABS模式)

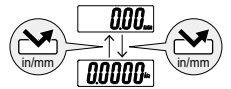
顯示「INC」後，長壓[ZERO/ABS]開關(兩秒以上)。
⇒ 「INC」消失(可以執行絕對量測)。



4. 在in和mm之間切換(僅限出力仕様)

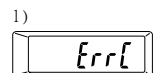
按下[in/mm]開關。

⇒ 每按下一次，顯示就會在「in」和「mm」之間切換。

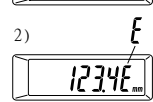


5. 錯誤及因應對策

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) 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。

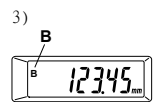


注意

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。

3) 顯示「B」

「B」表示電池的電壓下降。請立即更換電池。(有關更換電池的說明，請參閱「2.」。)

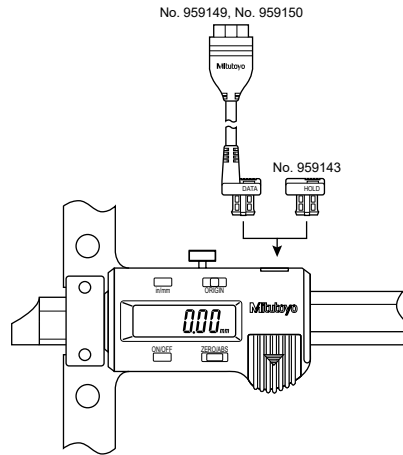


6. 規格

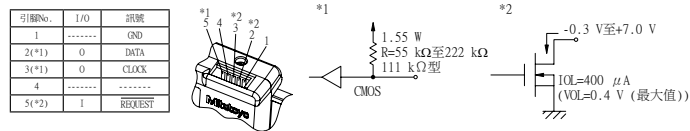
-解析度	: 0.01 mm			
-重複精度	: 0.01 mm			
-量測範圍	: 450 mm	: 600 mm	: 750 mm	: 1000 mm
-最大許容誤差 (E _{MP})	: ±0.05 mm	: ±0.05 mm	: ±0.06 mm	: ±0.07 mm
-最大反應速度	: 無限制(不會因速度變化而造成誤測)			
-電源	: SR44(氧化銀電池), 1個			
-電池壽命	: 正常使用狀態下約為3.5年			
-操作溫度	: 0 °C至40 °C			
-存放溫度	: -10 °C至60 °C			

7. 選購配件

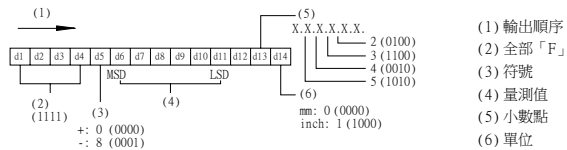
- 數位式連接線(附輸出開關):
 - No. 959149 (1 m)
 - No. 959150 (2 m)
- 保留元件(可保留顯示值):
 - No. 959143



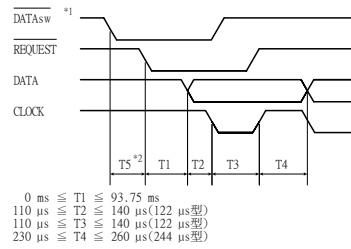
8. 連接器引腳排列



9. 資料格式



10. 時序圖



- *1: 按下資料輸出開關時, DATAsw 為LOW級。
- *2: DATAsw變為LOW級。T5為到REQUEST輸入的時間, 取決於資料處理器的性能。