

DK-5000 SERIES MANUAL

產品說明書 DK-5010A



承蒙您的惠顧購買DK-5010A(品管分析記錄器)。
首先請確認所購買的產品型號與該說明書是否相同。
為確保使用安全，使用前請先詳閱本說明書，並妥善保存以供日後參考之用。

■前言

DK-5010A內藏10個計數器，數據資料包含計數值及統計值。
該產品規格是能連同記錄時間一同儲存的品管分析記錄器。
最多能儲存250筆數據資料。計算中的數值也能顯示在電腦上。
可搭配專用電腦軟體。透過該軟體能直接從電腦存取刪除數據記錄。
敝社網站提供免費軟體下載。軟體能在Windows7/8/1環境中執行。



※ 注意 事項 —
DK-5010A與電腦連線時，請使用Micro-USB傳輸線(B型)

■電源

- 三種供電方式可供選擇
- ▶ AD/DC轉換器(須另購) ※請搭配DK-5專用的轉換器
 - ▶ USB傳輸線(SV,100mA)
 - ▶ 4號電池*4顆

初次使用及切斷所有電源後重新啟動電源時，LCD液晶數字顯示會閃爍2秒，請於該模式下設定日期/時間。
(詳細說明請參閱「按鍵操作」)

※ 注意 事項 —
當電源中斷時，內建的時間將停止在斷電前的瞬間。在使用AC/DC轉換器及USB傳輸線供給電源時，為防止時間停止在斷電的瞬間，建議應搭配電池一起使用。電池搭配AC/DC轉換器或USB傳輸線供給電源時電池本身不會供電，並不會造成電池電力的流失。

全新鹼性電池，在正常環境下可使用200小時。
電池將消耗完畢時，螢幕畫面上角的電池圖示會呈現
下列情況，電池圖示會閃爍。
▶ 電池電力不足
▶ 未裝電池

重新啟動電源時，畫面將停留在設定日期時間的模式。
請再次設定日期時間，即使時間停留在斷電的瞬間，仍將保留原有的計數值及統計值。(詳細說明請參閱「按鍵操作」)

■操作模式

提供三種操作模式：計數模式、設定模式、呼叫記憶模式

●計數模式

計數模式是基本的操作模式。能顯示每個計數值及統計值。
螢幕畫面上角會出現⌚TIME的圖示及時間、ROW及數列號碼。

TIME ROW
08:15 2
19324 1245 5689 89 10 2468 10 12

計數模式下，當按壓對應的輸入鍵時就能計數。
按壓[F]鍵時同時按住輸入鍵[1]或[2]或[3]，操作模式將從計數模式切換至別的模式。(詳細說明請參閱「按鍵操作」)

- 設定模式
提供兩種設定模式
 - a.)日期時間的設定模式
 - b.)產品本體的ID設定模式

在此設定模式下，可確認日期時間及產品本體的ID設定。
(詳細說明請參閱「按鍵操作」)

●呼叫記憶模式
該模式下，能顯示所儲存的數據資料。螢幕畫面上角會出現MEM和4位數的記錄編號。該記錄編號能顯示出每筆數據資料的儲存位置。若刪除數據資料，其數據資料的儲存位置也將隨之改變，故記錄編號會有所不同。會出現下列兩種表示模式

- a.)日期/時間的表示模式
- b.)計數值的表示模式

DATE TIME ROW
0001 20 14 10 01 08 15

日期/時間的表示模式，能顯示記錄數據資料的時間。
計數值的表示模式，能顯示計數值及其統計值。
在該模式下，能刪除所儲存的數據資料。
(詳細說明請參閱「按鍵操作」)

注意
取扱いを誤った場合に、取扱者が傷害を負う恐れのある場合や機器を損傷する恐れのある場合の注意事項を記載しています。

●お問い合わせは下記まで


LINE ライン 精機株式会社
本 社 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
TEL: 03-3716-5151 FAX: 03-3710-4552
E-mail webtrade@line.co.jp
URL http://www.line.co.jp

■電腦軟體

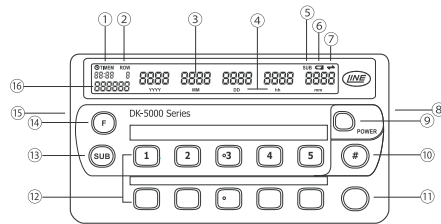
可搭配使用DK-5的專用電腦軟體。敝社網站提供免費軟體下載。

DK-5010A的專用電腦軟體能執行下列功能。

- 能從本體讀取數據資料
- 數據資料能匯出成「.xls」或「.csv」的格式
- 能刪除儲存於本體內的數據資料
- 日期/時間同步化
- 能變更產品本體的ID號碼




計算中的計數值能同步顯示在電腦螢幕上。計數值每1秒鐘就能即時更新。
產品本體搭配電腦軟體使用時，螢幕畫面上角會出現的圖示。

■產品外觀說明







1. 時間的記錄編號
2. 數列號碼
3. 顯示輸入值
4. 日期時間圖示
5. 顯示減算
6. 顯示電池容量
7. 顯示與電腦軟體連線中
8. DC電源插座(5.5mm)
9. 電源鍵
10. #字鍵
11. 數列切換鍵
12. 輸入鍵
13. 減算鍵
14. 功能鍵
15. USB 2.0埠
16. 統計值

■按鍵操作



●電源鍵	
	電源 (On / Off) <ul style="list-style-type: none">◆按壓電源鍵1秒即可開啟電源。◆按壓電源鍵3秒即可關閉電源。
	即使切斷電源，計數中的數值仍將維持不變。
	重啟電源後，該數值仍將繼續計數。
●「F」鍵 (功能鍵)	
	日期/時間設定 <ul style="list-style-type: none">◆按壓[F]鍵時同時按住[1]的輸入鍵，即可回復成日期時間設定模式。顯示模式為「年 年 年 年 . 月 月 . 日 日 - 時 時 - 分 分」。
	◆按壓[1],[2],[3],[4],[5]的輸入鍵時，日期/時間的數值將隨之遞增。【[1]:年 [2]:月 [3]:日 [4]:時 [5]:分】 長按[1],[2],[3],[4],[5]的輸入鍵時，各輸入鍵的數值將連續遞增。
	◆按壓[SUB]鍵時同時按住[1],[2],[3],[4],[5]的輸入鍵，數值將隨之遞減。(詳細說明請參閱[SUB]鍵的操作說明)
	◆按壓[F]鍵，結束日期/時間的設定模式，回復計數模式。

●「F」鍵 (功能鍵)



	設定本體的ID號碼 <ul style="list-style-type: none">◆按壓[F]鍵時同時按住輸入鍵[2]，即可回復ID設定模式。螢幕畫面將顯示3位數的ID號碼。
	電腦軟體可透過ID號碼辨別不同的DK-5000。 持續按壓[3],[4],[5]的輸入鍵時，各輸入鍵的數值將連續遞增。
	◆按壓[F]鍵時，即完成本體的ID設定模式，回復至計數模式。 ※本體搭配電腦軟體使用時，無法變更本體的ID號碼。
	呼叫記憶 <ul style="list-style-type: none">◆按壓[F]鍵時同時按住輸入鍵[3]，顯示呼叫記憶模式。畫面呈現最新儲存的數據資料。
	無數據資料時畫面呈現「no data」
	◆按壓輸入鍵[1]時，顯示下一筆的數據資料。 ◆按壓輸入鍵[2]時，顯示上一筆的數據資料。 ◆按壓輸入鍵[3]時，顯示數據資料日期時間的表示模式。 ◆按壓輸入鍵[4]時，顯示數據資料計數值的表示模式。 ◆按壓輸入鍵[5]時，顯示[記錄資料全數刪除]的模式。 ◆按壓[F]鍵時，結束呼叫記憶模式，回復至計數模式。
	記錄資料全數刪除 <ul style="list-style-type: none">◆記錄資料全數刪除的模式下，顯示記錄資料全數刪除的畫面。
	◆按壓輸入鍵[4]一秒鐘，選擇「Yes」。 記錄資料全數刪除後，回復至「呼叫記憶」模式顯示「no data」 刪除記錄資料時，顯示「All data ---- Clear」。
	◆按壓輸入鍵[5]，選擇「No」。 不刪除記錄資料，回復至「呼叫記憶」模式。 ◆按壓[F]鍵時，結束記憶資料全數刪除的模式，回復至計數模式。 ※刪除記錄資料時，為避免資料毀損，請勿切斷電源。

記錄數據資料 (不歸零)	
	◆計數模式下，按壓[F]鍵時同時按住輸入鍵[5]，計數值及統計值將連同日期時間一同儲存。計數值不會歸零。 1.記錄新的數據資料時，記錄編號將隨之遞增，螢幕畫面上角會顯示[MEM]的字樣。 2.記錄數據資料時，螢幕呈現閃爍狀態。
	3.)完成記錄後，計數值不會歸零，將持續計數。
	※數據資料的日期時間，在呼叫記憶模式及搭配電腦軟體時，可用於數據資料的辨別。


●輸入鍵

	計數模式 <ul style="list-style-type: none">◆按壓輸入鍵[1]-[10]時，各計數值將進行加算。
	※為防止輸入錯誤，請確實按壓輸入鍵。
	◆按壓[SUB]鍵時同時按住各輸入鍵，各計數值將進行減算。
	設定模式 <ul style="list-style-type: none">◆設定模式下，按壓[SUB]鍵時同時按住輸入鍵[1],[2],[3],[4],[5]「年」「月」「日」「時」「分」「秒」產品本體的ID號碼的數值將進行減算。
	◆按壓[SUB]鍵同時連續按住各輸入鍵，數值將持續遞減。
	※按壓[SUB]鍵時，螢幕畫面上角會顯示SUB字樣。



●「#」鍵

	數據資料的記錄 <ul style="list-style-type: none">◆計數模式下，按壓#]字鍵1秒鐘，計數值及統計值將連同日期時間一同儲存。 1.)當儲存新的數據資料時，記錄編號也將隨之增加，記錄編號將顯示於螢幕畫面上角[MEM]字樣下方。
	2.)記錄數據資料時，螢幕畫面會閃爍。
	3.)數據資料儲存後，計數值將會歸「0」，重新計數。
	※數據資料的日期時間，在呼叫記憶模式及搭配電腦軟體時，可用於數據資料的辨別。

●數列切換鍵

	計數模式 <ul style="list-style-type: none">◆在計數模式下，按壓[數列切換鍵]，顯示數列切換畫面。ROW1顯示1-5，ROW2顯示6-10。
	呼叫記憶模式 <ul style="list-style-type: none">◆在呼叫記憶模式中的顯示計數值的模式下，按壓[數列切換鍵]，顯示數列切換畫面。ROW1顯示1-5，ROW2顯示6-10。

■記憶體容量

可記錄250筆數據資料。
記憶體使用率達90%以上時，會出現顯示記憶體容量低下的圖示，每5秒鐘閃爍2次。
當記憶體使用率達100%時，顯示記憶體容量全滿的圖示會閃爍。

※ 注意 事項 —
當儲存的數據資料超過250筆時，最舊的數據資料將被刪除，以儲存新的數據資料。記錄編號會因數據資料的刪除而有所變更。

■產品規格

計數範圍	顯示值4位 (0-9999)
使用溫濕度範圍	0℃～50℃ (但不可結冰)、35-85% RH (但不可結露)
保存溫度範圍	-10℃～60℃ (但不可結冰)
尺 寸	96 (H) X 170 (W) X 25 (D) mm
重 量	約185g (不含電池)
符合認證標準	CE、RoHS

詳情請參考敝社網站 <http://www.twline.com.tw>

使用上の注意事項
・使用本產品時，請勿靠近會散發強烈電磁波的機器及充滿靜電的物體。
・使用時，請勿掉落本產品且不可使其受到強烈的外力衝擊。
・本產品不具備防水功能，請勿在水中使用且應遠離水花噴濺場所。
・使用及存放保管時，應避免日光直射、多灰塵及高溫潮濕的環境。
・安裝電池前，請務必確認電池正負極與電池槽標示的正負極是否一致。
・嚴禁擅自拆解或改造本產品。
・透過USB供電時，為避免USB傳輸線鬆脫，請確實與產品本體相連接。
・本產品在出廠時，於液晶顯示處貼有保護貼膜。