

中文操作說明書

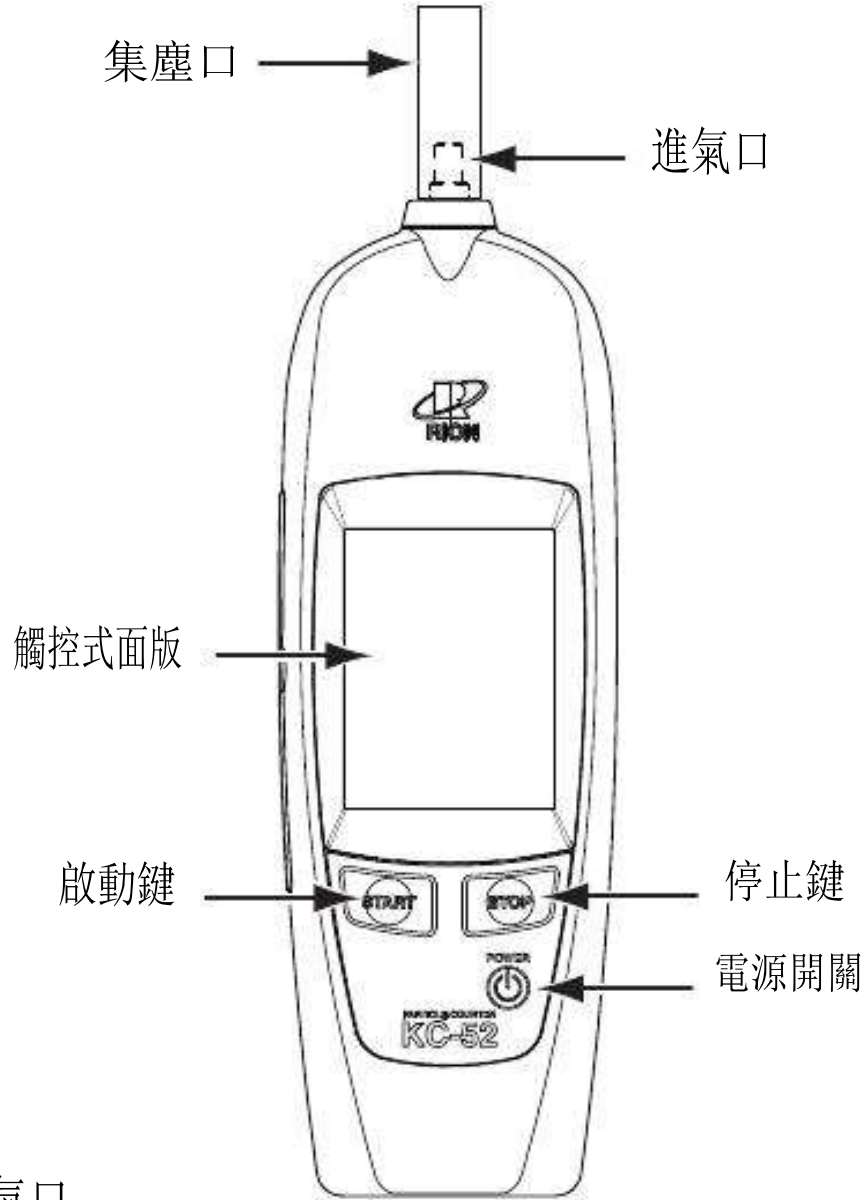
PARTICLE COUNTER

KC-52

 **RION CO., LTD.**

面版配置說明

前視圖



進氣口

測試樣品流入口

停止鍵

測試停止鍵

電源開關

開啟及關閉電源

左側面版

外蓋

電源連接端子

記憶卡插槽(SD)

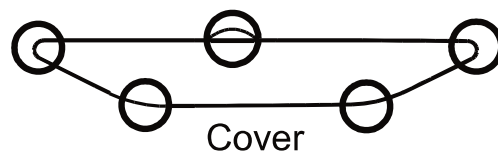
充電指示信號燈

數據傳輸連接端子

USB連接端子

外蓋

外蓋在保護記憶卡插槽和連接器。打開蓋子，可參考部分顯示在上面的插圖。要關閉後蓋，必須固定5個螺絲(如圓圈處)。



電源連接端子

電源變壓器插入口

充電指示信號燈

顯示目前充電狀況(參閱第9頁)

數據傳輸連接端子

用於連接多點系統

記憶卡插槽(SD)

為選配的記憶卡(SD)插置處

USB連接端子

連接到電腦或選購的USB印表機

連接交流變壓器



警告

在使用AC變壓器前
務必閱讀並遵照AC變壓配器

此儀器使用可充電電池,即使未連接AC變壓器也可以正常操作

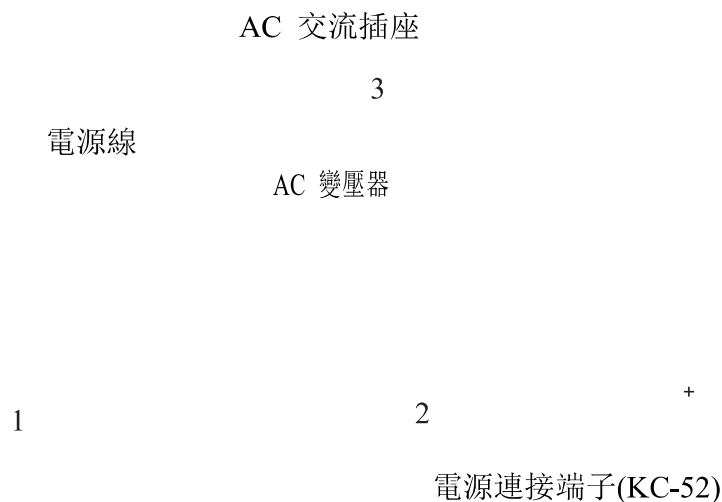
當電池必須充電, 使用附帶的AC變壓器和電源線。

連接電源線和AC變壓器

關閉本機電源, 再進行此連接

- 1 電源線一端插入AC變壓器插孔內
- 2 AC變壓器一端插入電源線 另一端連接KC- 52外部電源器的插孔
- 3 另一端電源線插頭插入AC電源插座

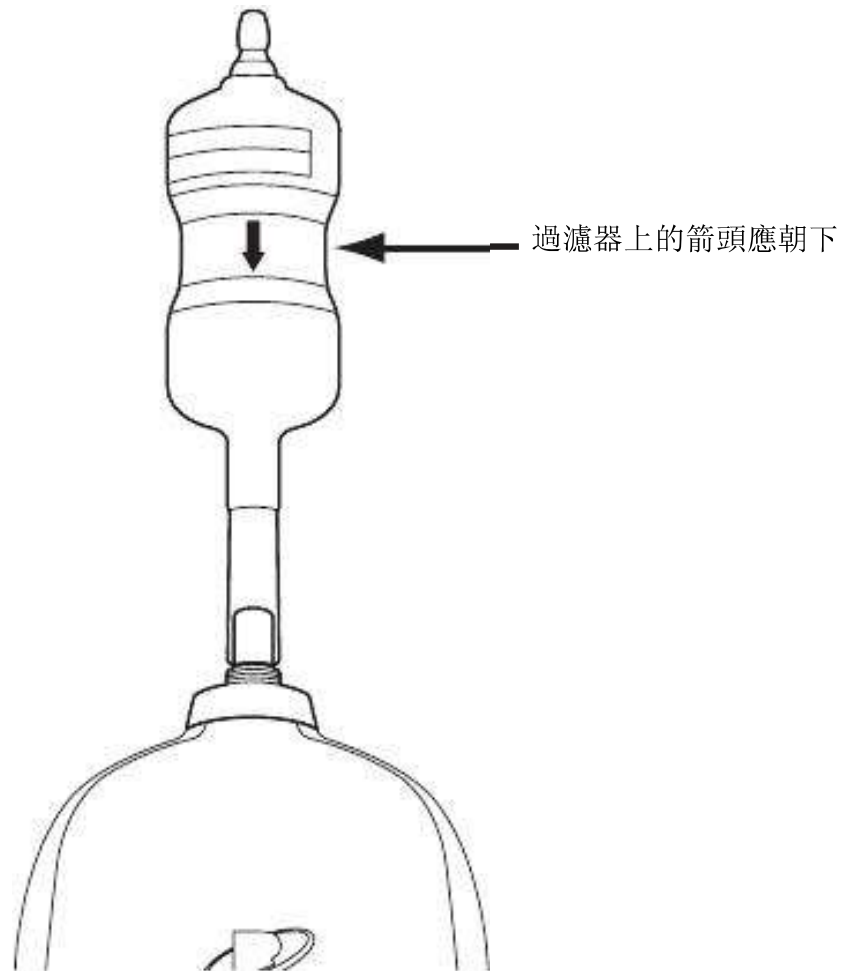
要卸下AC變壓配器, 關閉KC- 52電源開關, 然後再執行上述步驟順序相反



過濾器

使用過濾器時,需注意過濾器的指示方向(箭頭指示方向應朝儀器本身),

過濾器須使用矽膠管與儀器連接



重要

當儀器運轉時不要將進氣口或取樣管折彎曲

否則，壓力傳感器內的變化可能導致泵損壞和性能下降

注意

進氣保護蓋，須妥善保存。

設定

開啟電源

重要

開啟電源之前，確認所有電線和管路連接正確

注意

初始設定為日文介面,更改其它語言設定請參照 page 18

按住POWER鍵一秒鐘開啟電源

初始化於開機後在螢幕上方顯示



開機畫面

重要

在初使化過程中須要約1分鐘時間,時間內勿再關閉電源

關閉電源

要關閉本機，按住POWER鍵至少一秒鐘。出現Shutting down關機畫面

注意

當Shutting down關機畫面在螢幕停留約20秒時，這是取決於前次本機內部參數設定

電池電量不足時,提醒低電壓警告出現在畫面，當本機自動關閉時,在這種情況下,一定要對電池進行充電

如果不執行任何操作30分鐘，而本機沒有進行測量，會有一聲警報聲響和電源會自動關閉

但是,這並不適用於,當本機連接到電腦上

關機畫面

輸入密碼

當螢幕上出現的密碼輸入,初始密碼並未設定 密碼輸入可在螢幕上輸入,而密碼是由數字組成 密碼限制為4到6碼 ,當密碼輸入4到6碼,螢幕上是用(*)做為表示密碼字段 ,要清除一個數字,選擇箭頭鍵,然後按CLR按鈕.當輸入了正確的密碼,即可按下"ENT"鍵,就會出現量測模式畫面 若輸入了一錯誤密碼,系統登錄畫面會一再要求重新輸入 按下BACK鍵,離開登錄畫面



輸入密碼畫面

測量畫面

測量畫面

測量畫面

濃度換算/L

濃度換算/28.3L

濃度換算/1000L

SIZE[μm]	Count
0.3	23854.5
0.5	1581.8
1.0	163.6
2.0	18.2
5.0	0.0

SIZE[μm]	Count
0.3	23854.5
0.5	1581.8
1.0	163.6
2.0	18.2
5.0	0.0

/L

SIZE[μm]	Count
0.3	23854.5
0.5	1581.8
1.0	163.6
2.0	18.2
5.0	0.0

/28.3L

SIZE[μm]	Count
0.3	842321.5
0.5	55855.2
1.0	5778.1
2.0	642.0
5.0	0.0

/1000L

測量畫面

界於值

SIZE[μm]	Count
0.3	1225
0.5	78
1.0	8
2.0	1
5.0	0

累計値

界於値

資訊

SIZE[μm]	Count
0.3	842321.5
0.5	55855.2
1.0	5778.1
2.0	642.0
5.0	0.0

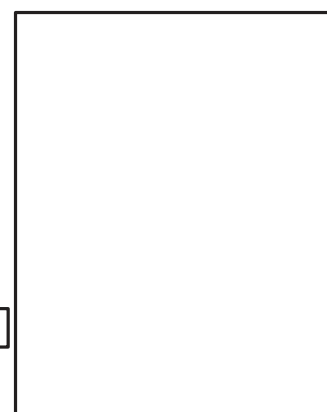
標示

返回

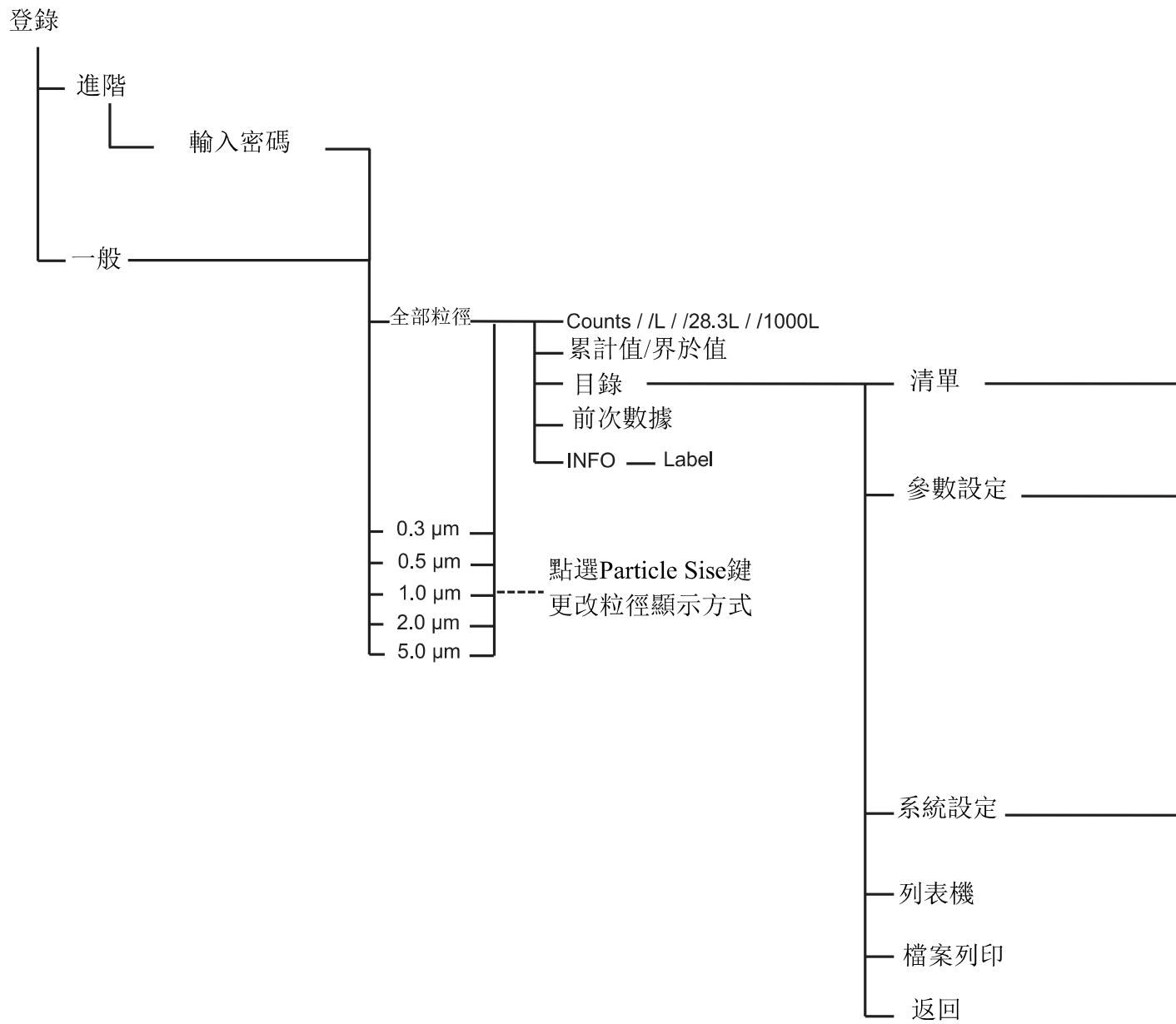
SIZE[μm]	Count
0.3	842321.5
0.5	55855.2
1.0	5778.1
2.0	642.0
5.0	0.0

編輯

返回



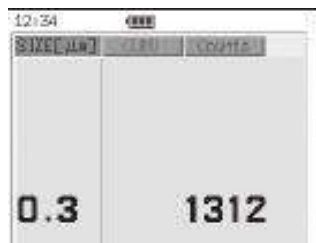
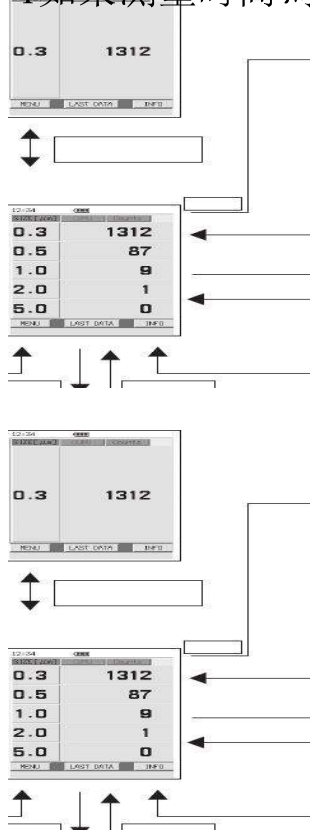
目錄



參數設定一覽表

		設定
測量模式		體積, 時間
體積		0.283L (default), 1L, 2.83L, 10L, 28.3L
時間		00:00:00 (manual: default), 00:00:01 (1 sec)* ¹ to 02:00:00 (2 hours)
平均		1 (沒有平均計算), 2至99
間隔時間		00:00:00(沒有定期測量) 00:00:01 (1 sec) to 24:00:00 (24 hours)
警報/警示音		警報, 警示音
	Alarm Size	0.3 (default), 0.5, 1.0, 2.0, 5.0
	Alarm Level	0 (alarm is off: default), 1 to 99999999
	Audio Size	0.3 (default), 0.5, 1.0, 2.0, 5.0
	Audio Level	0 (alarm is off: default), 1 to 99999999

*1如果測量時間為 1秒時,使用印表機會發生延誤



[間隔時間]

自動測量模式的指定測量間隔時間

可用設置為00:00:00（無定期測量），1秒（00:00:01）到24小時

設定最小間隔時間

[時間]*[平均]

or

測量時間對應的[體積] *[平均值]

例;[體積]=2.83L,[平均]=3 1(分鐘)*3= 3(分鐘)



測量畫面

選擇目錄[MENU]鍵



點選參數設定[CONFIG]鍵

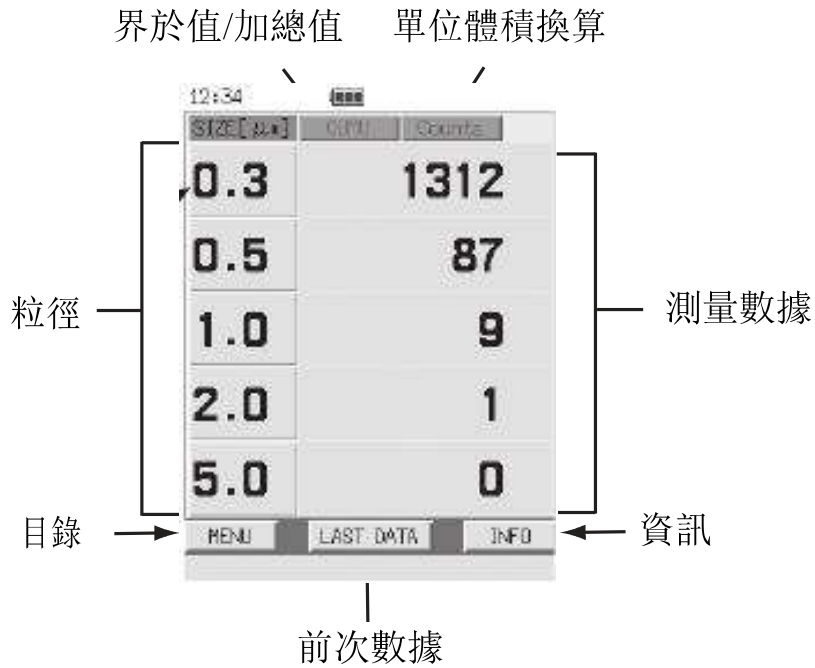


測量的參數設定顯示

設定測量次數[AVG]



測量畫面



測量畫面(全部粒徑顯示)

“Particle size” button

- 可選擇全部粒徑(5種粒徑大小)或單一粒徑顯示
- 按下一個按鈕開關粒徑顯示到各自的粒徑範圍
- 按Particle size按鈕切換回全粒徑顯示



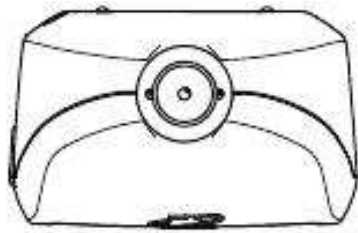
Note
保存重要數據於記憶卡時,不要將數據保留過長時間,以防止遺失或銷毀數據
請勿用手或是金屬物體,觸碰記憶卡的接點
請勿彎曲 SD記憶卡或使其受到強烈衝擊
若是記憶卡無法讀取,請使用另一電腦將記憶卡格式化為FAT12,FAT16,或FAT32

數據複製

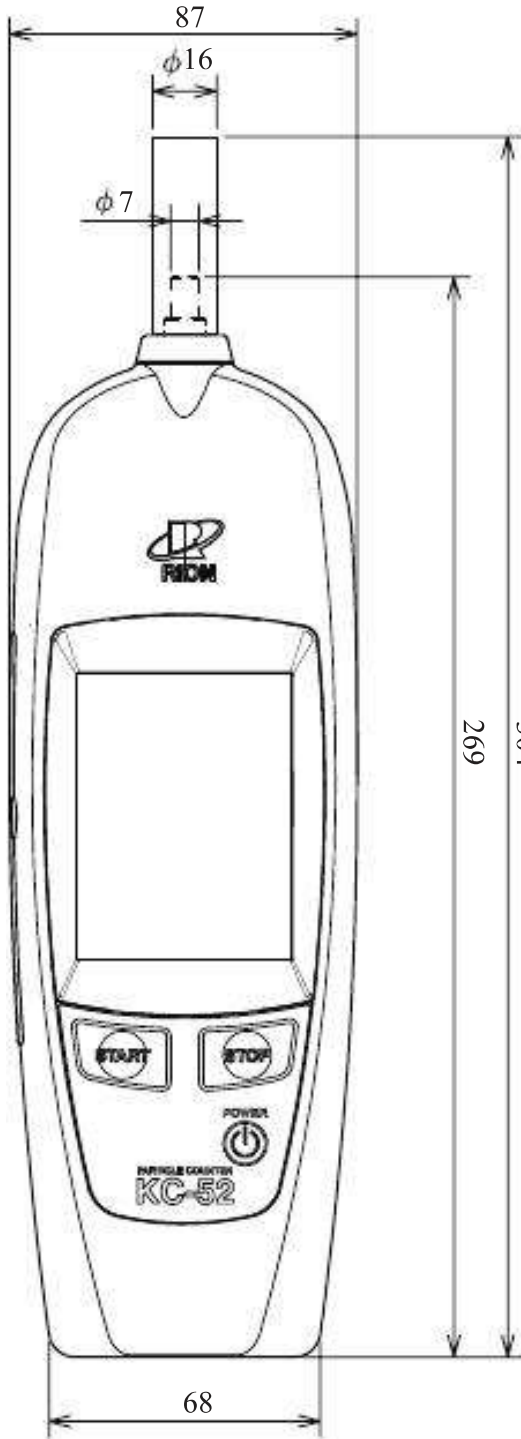
點選螢幕上的 ALL COPY(全部複製),可將檔案內的數據複製於記憶卡內,而記憶卡內的數據可從電腦讀取

移除記憶卡

取出記憶卡時,將記憶卡向內側壓,記憶卡將被彈出



Top view



Front view



Right side view

Unit: mm

Dimensional Drawings