

COCO-Brix

處理說明
繁體中文



各部位名稱及作用

液晶顯示幕

顯示測量值、溫度、電池剩餘量等。現在的顯示值只是示例。

樣品滴入區

將樣品滴入中間的稜鏡上。

CAL鍵

按壓可歸零。

START鍵(電源鍵)

按壓可消除測量值或顯示值。

START鍵+CAL鍵

按壓可設置日期和時間或清除歷史記錄。

乾電池插入口

更換乾電池、取下蓋子放入新電池。

掛繩孔

確認包裝內容

- ◆ 本體
- ◆ 使用說明書(本書)
- ◆ 校正報告
- ◆ 單4形鹼性電池...2

※本體內有單4形鹼性乾電池。購買時，請取下乾電池插入口的膠帶並蓋上蓋子。

我們出貨的產品均為經過嚴格檢查且保證高質量的合格品。

使用前

非常感謝您購買此設備。

使用本產品前，請仔細閱讀本手冊並正確使用。

你已經讀過然後將其放在手邊，以便隨時可以參考。

安全須知

本手冊介紹如何安全地使用本產品並防止對自己或他人造成傷害以及造成財產損失。本手冊包含有關避免事故必須採取的預防措施的資訊。請仔細閱讀文本，以充分理解其內容並正確使用。

警告

- ◆ 測量對人體有害的物質時，請務必了解其特性，測量時請務必小心，例如戴手套和口罩。
- ◆ 對於使用者在測量、製備或儲存對人體有害的物質過程中發生的任何死亡或受傷，我們概不負責。
- ◆ 如果設備掉落或受到強烈衝擊，請要求您購買的零售商進行檢查。
- ◆ 請勿自行修理、改造或拆卸本產品。

注意

- ◆ 使用本產品前請仔細閱讀本說明書，充分了解各部分的功能與操作。
- ◆ 對於因使用本設備而對被測量對象造成的任何損壞，我們概不負責。
- ◆ 測量強酸性樣品可能會造成稜鏡損壞、樣品台腐蝕，因此無法進行測量。
- ◆ 稜鏡表面為光學玻璃，請勿用金屬湯匙或錘子敲擊或刮其表面。
- ◆ 如果稜鏡表面有刮痕，可能無法進行測量。
- ◆ 清洗主機時，請用水清洗(最高水溫50°C)。
- ◆ 請務必使用設備隨附的電池或指定的電池。
- ◆ 另外，請注意不要混淆+和-極性。
- ◆ 請勿將產品放置在陽光直射處、密封的車內、暖氣設備附近等可能變熱的地方。
- ◆ 不要受到突然的溫度變化。
- ◆ 請勿在多塵的地方使用。
- ◆ 請勿放置在有強烈震動的地方。
- ◆ 請勿放置在極冷的地方。
- ◆ 請勿在其上放置重物或將物品丟在其上。
- ◆ 透過飛機運輸設備時，請將其放入箱子中，並將電池盒蓋鬆開。

關於防水

- ◆ 主機可用水清洗、弄濕也沒關係，但請勿浸入水中。

關於機身的耐久性

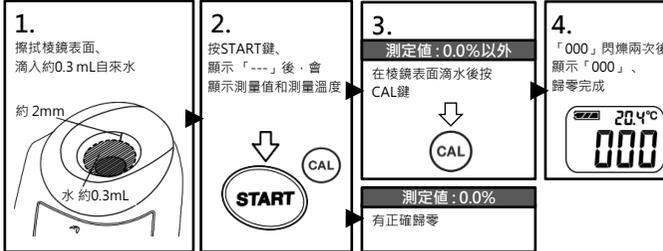
- ◆ 主體由樹脂製成。暴露在水蒸氣中可能會造成破裂等損壞，因此切勿將產品暴露在水蒸氣中。某些溶劑也可能會對它造成損壞。

測量方法

歸零的確認方法

注意

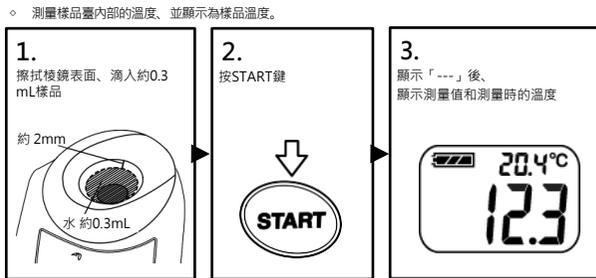
- ◆ 當天首次使用本設備之前及更換乾電池時，請務必檢查是否為零。
- ◆ 將用於確認歸零的自來水滴到稜鏡表面後，使其充分適應本設備的溫度，然後按鍵。
- ◆ 如果顯示【AAA】，請再次滴水並按CAL鍵。



樣品的測量方法

注意

- ◆ 將樣品滴入稜鏡表面時，請勿使用可能劃傷稜鏡的金屬器具。
- ◆ 測量高溫或低溫樣品時，請放置約20秒，直至本設備與樣品的溫度適應後再測量，或重複測量數次。當幾乎達到一個穩定值時，請將此值作為測量值。
- ◆ 請勿將50°C以上的熱液體倒在主機上。如果熱液體灑到外殼上，外殼會變形、破壞其防水性能。
 - 滴入高溫樣品時，請勿從樣品溢出。用小勺子舀起樣品，只在稜鏡表面滴下測量所需的量。
 - 如果樣品凝固、用50°C以下的熱水無法溶解，只能使用熱水時，請用紗布蘸熱水，然後以樣品臺為中心進行擦拭。請不要讓它接觸到外殼。



關於螢幕顯示

顯示將保持約2分鐘，但如果您想強制關閉，請按住START鍵2秒以上即可關閉。

含有油和脂肪成分的樣品

滴下後用筷子的端部輕輕攪拌一下再測量，數值會比較穩定。



測定後的維護

注意

- ◆ 請小心不要損壞稜鏡。
- ◆ 本體可以用水清洗，但請不要浸泡在水中。



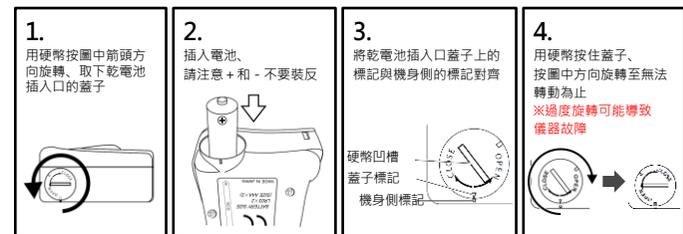
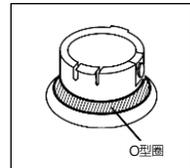
關於錯誤顯示

如果操作有誤或操作不當時會顯示錯誤並進行提醒。



乾電池的更換方法

- ◆ 若蓋子未完全擰緊，可能會因液體滲入或乾電池接觸不良而導致無法測量。請先用力按壓蓋子，再旋轉擰緊。
- ◆ 若O型圈變形或變形，可能會影響防水性能，請多加留意。(見右圖)
- ◆ 當 顯示時，請將兩節乾電池都更換為新電池。
- ◆ 在電源關閉時，液晶顯示幕偶爾會出現“8 ”等顯示。
- ◆ 這是儀器帶電造成的，並非液晶屏故障，另外此顯示不會導致乾電池耗電或影響其性能。
- ◆ 更換乾電池時，請務必確認校正用標準液的數值。



關於Brix(%)

基本上，Brix(%)是100g蔗糖液中所含蔗糖克數的刻度，在測量蔗糖液時與實際濃度一致。對於主體為其他物質的溶液，特別是您想定量瞭解濃度時，需要換算表。

另外，Brix(%)表示樣品(水溶液)中所含可溶性固形物的百分比濃度。可溶性固形物是所有溶於水的物質，包括糖、鹽、蛋白質和酸等，測量值為它們的總和。

關於自動溫度校正

該儀器檢測稜鏡的溫度，如在溫度校正範圍內會進行正確的溫度校正。

注意

在測量高溫或低溫樣品之前，請放置約20秒，直到儀器與樣品的溫度適應後再進行測量，或者重複測量數次。當幾乎達到一個穩定值時，請將此值作為測量值。

關於數據通信功能

該設備最多可保存100條歷史記錄。

該設備具有NFC（近場無線通信）功能、只需靠近連接到智能手機或電腦的非接觸式IC卡讀寫器*（符合PC/SC標準）即可讀取歷史記錄。

*已在SONY非接觸式IC卡讀寫器PaSoRi RC-S380上確認操作。



注意 超過100個數據後將從最早的數據開始覆蓋。

準備

〈安裝軟體〉

提前安裝用於讀取NFC標籤的軟體。

手機

應用程式軟體的介紹
「NFC Reader」「NFC Tools」

*如果您的手機上有安裝NFC標籤讀取應用程式、也可使用該程式。

2019/01/17	09:30:45	LLL	LLL	LLL	20.4
2019/01/17	09:31:50	12.5	0.31	0.39	20.5
2019/01/17	09:32:12	3.2	1.25	0.39	21.0
2019/01/17	09:34:26	AAA	AAA		21.2
2019/01/17	09:45:39	38.5	5.89	0.15	25.1
2019/01/17	09:46:07	39.2	5.92	0.15	25.3

讀取歷史記錄示例
LLL：下限錯誤
HHH：上限錯誤
OOO：完成對標
nnn：外部照明錯誤
AAA：對標錯誤

PC + 非接觸式IC卡讀寫器

PAL NFC通信軟體
「使用ATA GO Logger (NFC)」可在Microsoft(R) Excel(R) (Windows版) 中讀取歷史記錄。
* ATAGO Logger (NFC) ⇒ <http://www.atago.net/ur/>

A 0135897 機身背面序列號
667937 E 581 NFC晶片的號碼 (序列號) 後10位用於識別設備。

NFC晶片的編號 (序列號) 可通過使用能夠讀取序列號的應用程式來確認。
推薦一款應用：「NFC Tools」

〈時間設置〉

讀取歷史記錄時需提前設置時間（西元紀年的後兩位數字、月、日、小時和分鐘）。

memo

- 如果電池已取出超過24小時、請在使用時重新設置時間。
- *“時”採用24小時制、“秒”固定為00。

- 按START鍵、打開電源
- 同時按START鍵和CAL鍵兩秒鐘以上
- 按CAL鍵設置年份
項目：年
當前設定值
- 按START鍵確認
- 重複3和4、依次設置年→月→日→時→分
日期設置時的螢幕會在右上角顯示
年：99 月：12 日：31
時：24 分：60
設定完成

讀取歷史記錄

注意 請儘量將本設備與手機或本器與非接觸IC卡讀寫器靠近。（兩者之間的距離應保持在5mm以內。）

memo

- 即使本設備未通電、也可以讀取歷史記錄。
- 即使已讀取歷史記錄、歷史記錄也不會被刪除、仍可保持不變。

- 1. (連接PC時)**
進行IC卡讀寫器的設置（安裝驅動程式）、然後將電腦與IC卡讀寫器連接
- 2.**
啟動手機或電腦的軟體
- 3.**
將手機或非接觸式IC卡讀取器的讀取位置與本設備的底部（靠近NFC標誌處）接觸
*讀取位置因手機型號而異。
- 4.**
在讀取完成之前不要移動超過一秒鐘
存儲在該設備中的所有數據都將被讀取

*如果無法讀取歷史記錄、請使兩者接觸再緊密些、並將顯示方前後或左右稍微移動。

刪除歷史記錄

本設備中保存的所有歷史記錄將被刪除。

注意

- 一旦刪除的記錄將無法恢復。
- 無法選擇要刪除的記錄。

- 按START鍵、打開電源
- 在3秒內完成以下操作：
「按下START鍵、然後在1秒內迅速按兩次CAL鍵、隨後立即放開START鍵」
- 刪除時
按START鍵
記錄將被刪除
結束
- 不刪除時
按CAL鍵
記錄未被刪除而結束

保管和維護

濕度（光學系統渾濁、黴菌生長）和陽光直射（機身變形）請避免。
存在無法進行測量的風險。



使用後、請參閱產品內部的“測量後保養說明”、並擦去所有水分、請將其清除。
存放在避免陽光直射且溫度變化較小的地方。



仕様

測定範圍	Brix 0.0 ~ 53.0% (自動溫度補正)
	溫度 10.0 ~ 100°C
分解能	Brix 0.1% 溫度 0.1°C
測定精度	Brix ±0.2% 溫度 ±1°C
溫度補正範圍	10 ~ 100°C
使用環境溫度	10 ~ 40°C
樣品液量	0.3mL 以上
測定時間	約3秒
背光	運轉時亮起30秒、30秒後熄滅
出力仕様	NFC Forum Type 4 Tag ISO/IEC 14443 Type A 出力項目：Date Time, Brix [%], Temp [degC] (例) 2017/08/17 09:30:45, 12.3, 20.4
電源	單4形 鹼性乾電池×2個 LR03×2(AAA×2)
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴濺形IEC 規格529 IP65
尺寸・重量	55(W)×31(D)×109(H)mm, 100g(本體)

販賣賣方

COOL TECH

〒201-0014
東京都狹江市東和泉2丁目16-30
TEL : 03-5761-5047
<https://cooltech.jp>

Scan for manuals in other languages.
另有其他語言的使用說明書可供查閱。

