■ 另購品

大型玻璃盤 (ø150mm)

試料過大無法裝入附屬玻璃盤時，使用此另購品。
使用大型玻璃盤時遮光蓋也能使用，因此也可以用於光線容易穿過的試料。

印表機VZ-800

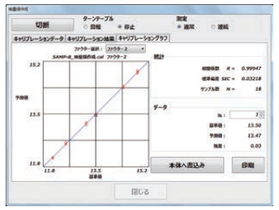
紙張寬度為58mm的熱感式印表機。
可以快速列印測量結果。

PC軟體

該軟體不僅可以顯示和保存測量結果，通過顯示走勢圖監視吸濕的水份變化，而且可以使用標準曲線建立功能輕鬆地進行PLS計算及標準曲線的編輯。
可以充分發揮本裝置的性能，使本裝置用起來更順手。

通常測量

建立標準曲線



標準曲線補正

通道參數編輯

■ 規格

測量方式	近紅外底面投射受光反射方式
分光方式	濾光器分光方式
測量光斑	直徑約25mm
標準曲線數量	50個
測量速度	通常測量： 7秒 （因設定而異） 連續測量： 0.5秒週期
顯示屏	有機EL顯示
輸入輸出	USB (PC輸入輸出)， RS-232C （印表機輸入輸出）
光源	鎢絲燈
使用溫濕度範圍	5～35℃ (無結露) / 30～80%RH
電源	AC100-240V （50/60Hz） 40W
尺寸·重量	415(W)×370(D)×226(H)mm、 13kg
附屬品	遮光蓋、 試料盒 (玻璃盤φ90mm)、 校正板、 試料盒托架、 電源線、 備用保險絲、 最初操作指南、 操作說明書

KETT ELECTRIC LABORATORY
1-8-1 Minami-Magome Ota-Ku,Tokyo 143-8507 Japan
Tel.+81-3-3776-1121 Fax.+81-3-3772-3001
URL http://www.kett.co.jp/ E-mail overseas@kett.co.jp

要求

●請撥打以上的電話， 或者通過互聯網發送電子郵件查詢本產品的詳情。 URL http://www.kett.co.jp/ E-mail overseas@kett.co.jp
●為改進產品， 可能會對部分規格及外觀進行變更， 恕不另行通知。另外， 本書中印刷的產品色調相對於實物可能會有差異， 敬請諒解。

1706•OK•0101•000

Kett
SCIENCE OF SENSING

近紅外水份計
KB-230

KETT ELECTRIC LABORATORY

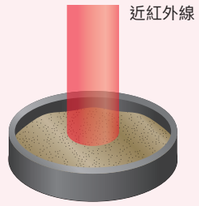
近紅外水份計 KB-230

破解了“水份測量時間過長”、“試料容易遭受破壞”等難題。

近紅外水份計KB-230採用近紅外線反射。該測量方式不會破壞試料，可以實時進行水份測量。
傳統的近紅外水份計，試料與光源之間的距離調整非常繁雜，而且測量結果會依試料顆粒的大小而發生偏差。
本裝置就是以解決這些難題為出發點研製而成的。

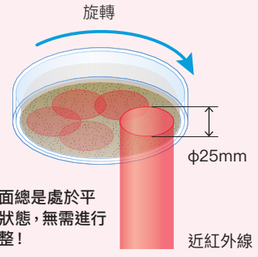
“將光源均勻地照射在試料底面。”
就是這些難題的解決方案。
這樣，試料與光源之間的距離可以保持在一定的水準，顆粒大小所產生的影響也得以消除。
此外，本裝置還可以選擇各種不同大小的試料盒（容器）。
除了附屬玻璃盤之外，還可以使用一次性塑料袋或塑料薄膜，可以節省測量前後的處理程序。
在試料測量需求量大，以及對即時反應性要求高的測量現場，本裝置當屬最佳的選擇。
因此，本裝置最適合於那些“想要節約功夫和時間，獲取正確水份值”的人。

大部分的傳統機型都是將近紅外線照射在試料的上面。
無論怎麼對表面進行平坦處理，都難以獲得正確的測量結果。



為獲得正確的測量，需要拼命地平整表面！

本裝置將近紅外線照射在平坦的底面，並且通過旋轉旋轉台提高照射的均勻性，來測量試料。相比於傳統機型，測量偏差得到大幅降低。



表面總是處於平坦狀態，無需進行平整！

● 即時反應

將試料放入測量窗口，關上遮光蓋，按下測量按鈕，數秒後就會顯示水份值。可以進行連續測量。

● 搭載 2 種測量模式

一種是“通常測量模式”，可顯示所設定測量次數的平均值；另一種是“連續測量模式”，可隨時確認水份的變化。

● 可選試料盒及測量方法

試料盒不僅有附屬的玻璃盤，還有一次性塑料袋或塑料薄膜，也可以選擇直接放置。
此外，測量近紅外線不易透射的試料時，無需遮光蓋。取下遮光蓋可以提高作業效率。

玻璃盤：穀物等

適合用於顆粒形狀不均勻，顆粒大，或者水份變化大的測量物。

塑料袋：小麥粉等

適用於粒狀、粉狀、片狀，以及水份變化大的試料。

塑料薄膜：巧克力等

適用於容易弄髒測量窗口的大型固形物。

直接放置：麵條等

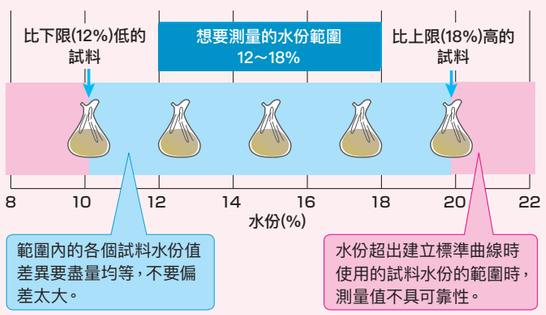
適用於不會弄髒測量窗口的大型固形物。

遮光蓋只需抬起來就可以輕鬆地取下。

● 標準曲線建立功能

只要準備好均勻地涵蓋想要測量的水份範圍的試料，就可以建立標準曲線。

例 ： 測量的水份範圍為12～18%的試料準備的圖示

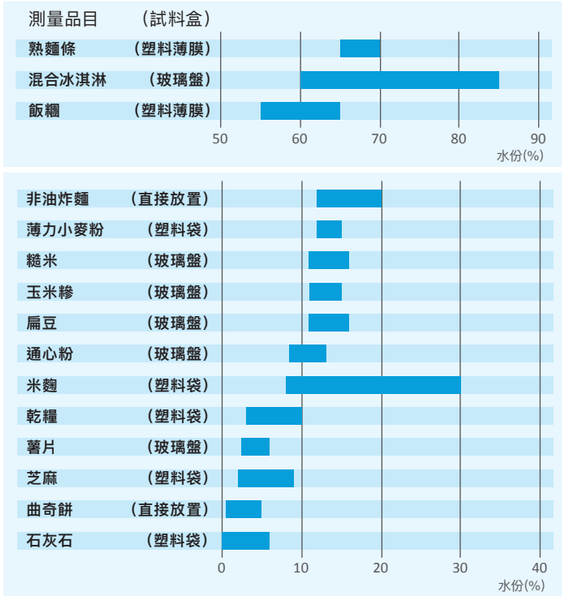


● 用於各種不同的測量對象

測量對象包括農產品、食品原料、加工品、醫藥品、紙張、礦物等所有物質，無論粉末還是膏狀等其他性狀均可測量。
※ 必須建立標準曲線。

■ 測量品目和水份範圍

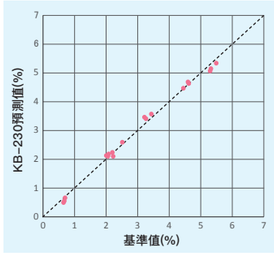
※ 下述說明僅僅是標準曲線建立的試驗結果的一個示例。
只要建立標準曲線，也能進行下述範圍之外的試料測量。



■ 基準值（法定法水份值）與 KB-230 預測值的比較

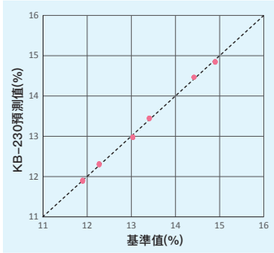
※ 下述說明僅僅是標準曲線建立的試驗結果的一個示例。不能保證同類的試料都能獲得相同的結果。

曲奇餅



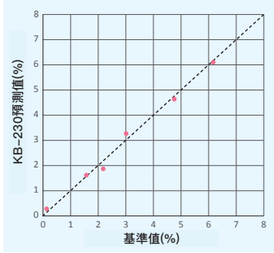
相關係數：0.997 標準誤差：0.135

小麥粉



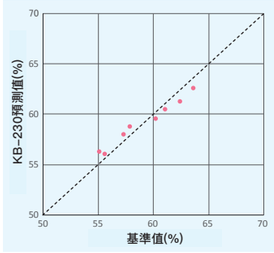
相關係數：0.999 標準誤差：0.041

石灰石



相關係數：0.996 標準誤差：0.206

飯糰



相關係數：0.989 標準誤差：0.914