

單粒水分計

SINGLE KERNEL MOISTURE TESTER

CTR-500ES

測量每一粒穀物的水分
Measure the moisture of each kernel



米
Rice

麥
Wheat

- **自動測定 簡單操作 Automatic test. Easy operation**

按下測定按鈕即自動測定。可測定多種穀物，非常便利。
One touch: start testing simply by pressing "Measure" button.
It is very convenient to use and suitable for various types of grains.

- **高水分範圍也可測定 Grains with high moisture content can also be measured**

測定水分範圍很廣，從處理前的高水分至加工完成的低水分都可測定。
稻穀最高約可測量到40%含水率
Wide test range in moisture content.
Suitable for high-moisture grains before drying and low moisture after drying.
The upper limit of testable range for paddy is 40%.

- **以條狀圖列印水分偏差值 Moisture deviation is shown on bar graph**

詳細測定每一粒穀物的水分。採條狀圖列印方式，水分偏差值可一目瞭然。
The moisture of each single kernel is measured precisely.
The result is shown by bar graph and the deviation of moisture content is shown clearly.

多樣功能、高精確度、使用範圍廣泛

Multi-function, High-precision, Multi-purpose.

特點 Features

判斷適當收割時期 Decide proper harvest time

- 收割前進行水分測定，可判斷適當收割時期。
Testing the moisture before harvest can help you decide the correct harvest time.

穀物乾燥中心的水分檢測 Moisture content testing at grain drying center

- 可測定入乾燥時的水份，及水份分佈範圍，了解進貨品質。
Can test the moisture content and deviation of wet paddy, making quality check possible upon delivery.
- 水份值及水份偏差值，可作為二段式乾燥之參考，提昇乾燥效率。
The test results of moisture content and its deviation can be the reference for 2-stage drying, improving drying efficiency.
- 可確認乾燥完成後的水份、水份偏差值，提供儲存的參考依據。
Check the moisture and deviation after drying and can be used as reference for storage.

加工時的水分管理 Moisture management for processing

- 白米工廠於白米加工時、製粉工廠於製品加工時，
可作為調整機械的參考。
Rice and flour miller can use it as the guidance for adjusting machinery.

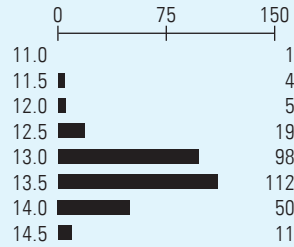
米、麥的水份提示 Moisture label of rice, wheat

- 銷售穀物時，可提供列印結果，使購買者安心。
Provide moisture content results in print for contenting customer upon grain sales.

列印範例 Print-out sample

乾燥後的稻穀水分
水份偏差值小的樣品
Small deviation of
paddy moisture after drying

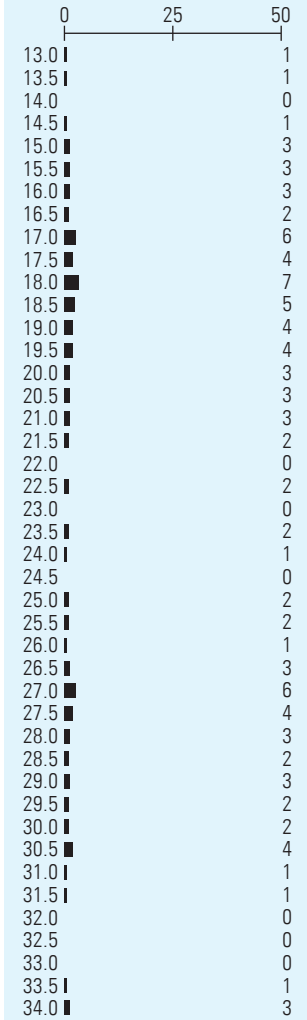
測定日 2022年12月02日
10時10分
Testing Date 2 Dec. 2022
10:10



測定粒數 = 300
Number of grains
平均值 = 13.3 %
Average
標準偏差 = 0.52 %
STD Deviation
選擇穀物 = 稻穀 Paddy
Grain
平均溫度 = 19.2 °C
Average Temp.

收割後的稻穀水分
水份偏差值大的樣品
Large deviation of
paddy moisture after harvest

測定日 2022年12月02日
10時10分
Testing Date 2 Dec. 2022
10:10



測定粒數 = 100
Number of grains
平均值 = 22.5 %
Average
標準偏差 = 5.60 %
STD Deviation
選擇穀物 = 稻穀 Paddy
Grain
平均溫度 = 28.5 °C
Average Temp.

- Notice to measurement: The moisture content will be different because of region, ambient temperature, relative humidity and grain types. Please make calibration according to the national standard. Such as oven-dry method: by putting 5g of ground grain in an oven, drying at 105°C for 5 hours or make tabulation table by comparing the moisture content tested from the local Food Administration. Referring to the tabulation table to obtain the accurate grain moisture content.
- The specification and graph are for reference only. Actual specification of SUNCUE product shall be based on the Sales Confirmation which is customized on the customers sign and delivered products.

規格 Specifications

項目Item	機型Model	CTR-500ES	
測定方式	Testing method	直流電阻式	Direct current resistance
測定時間	Testing time	約60秒/100粒 糙米	Approx. 60sec./100 kernels brown rice
測定粒數	Number of grains	20 · 50 · 100 · 150 · 300 · 500	20 · 50 · 100 · 150 · 300 · 500
測定對象 測定範圍 20°C時	Grains test range at ambient temp. 20°C	糙米 日本產 10.7~約20%	Brown rice Japan 10.7~approx. 20%
		白米 日本產 10.1~約20%	Polished rice Japan 10.1~approx. 20%
		小麥 日本產 10.0~約40%	Wheat Japan 10.0~approx. 40%
		長粒稻穀 日本產 8.4~約40%	Long paddy Japan 8.4~approx. 40%
		長粒白米 泰國產 9.5~約20%	Long polished rice Thailand 9.5~approx. 20%
		基準 9.0~約45%	Standard 9.0~approx. 45%
		乾燥中稻穀 日本產 9.7~約40%	Paddy during drying Japan 9.7~approx. 40%
		稻穀 日本產 10.0~約40%	Paddy Japan 10.0~approx. 40%
穀物溫度補正	Correction	根據溫度感測器所得之外氣溫度來補正	Correct according to ambient temperature
顯示方式	Display	綠色7段LED顯示	Green 7 levels by LED display
外部輸出輸入	Input / Output	RS-232C接續	RS-232C
使用環境	Environment	溫度 0~40°C 濕度85%以下 無結露	Temp. 0~40°C Humidity below 85% without dew
電源	Power	AC110V±10% 50/60Hz	AC110V±10% 50/60Hz
消費電力	Electricity	120VA	120VA
外型尺寸	Dimensions	寬252 x 深255 x 高305mm	W252 x D255 x H305mm
機體重量	Net weight	13.3kg	13.3kg
附屬品	Accessory	試料匙、送料盤 x 5種	Testing spoon, testing wheel x 5 types
		• 糙米 · 白米高速用 • 稻穀 · 小麥高速用 • 大 · 啤酒麥 · 大粒小麥用 • 長粒稻穀用 • 長粒白米高速用	• Brown rice, polished rice. High speed. • Paddy, wheat. High speed. • Barley, beer barley, large-grain wheat. • Long grain paddy. • Long grain rice. High speed.

- 測定注意事項：本水份計採用日本檢量線，會因地區性、大氣溫度、相對溼度、穀物品種之不同，所測得之水份會有誤差。所以請依當地的國家標準，例如絕乾法：5g粉碎的穀物，放入105°C的恆溫箱，烘乾5小時的作業方法，在當地做出檢量線，或配合當地糧管單位的水份計和本水份計做出對照表，再施行測定作業，顯示出的水份值再看對照表的實際水份值，即為穀物的正確含水率。
- 圖示及規格僅供參考，實際產品規格以客戶簽署訂單及出貨實物為主。

SUNCUE
三久股份有限公司
SUNCUE COMPANY LTD.

41278 台中市大里區仁化路105號
No. 105, Renhua Rd., Dali Dist., Taichung City 41278, Taiwan, R.O.C.
☎+886-4-2339-7171 ☎+886-4-2330-2939
🌐www.suncue.com ✉sales@suncue.com



服務中心 Service Center