

Virgo

ES-5

稻米外觀品質 判別機

瞬間 檢測



選配品

影像管理軟體



- 可用電腦管理生產者名、品種名、測定結果、影像檔
- 可確認影像資料(反射、透視狀況)及單粒資料
可確認個別顆粒的面積/長度/寬度，也能用分類別和柱狀圖來顯示分布狀況。
- 可輸出測定資料的文字檔
可用excel管理資料。

手提袋

- 移動本機時使用

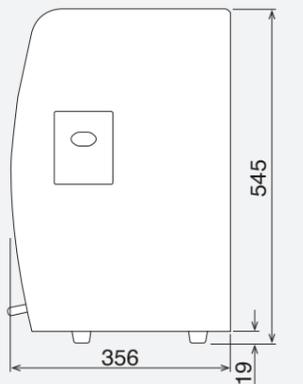
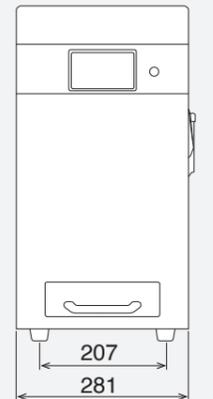
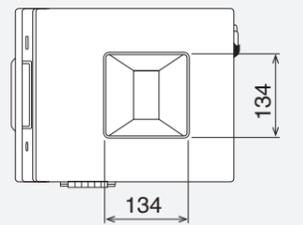


ES-5規格

測定方式	光源	LED燈
	傳感器	雙重在線彩色攝影機
	掃描方式	光學系統固定式樣品落下讀取方式
測定對象	ES-5：梗米糙米 ES-5(白米)：梗米糙米、梗米白米 選配：梗米白米、酒米糙米、糯米糙米	
	大分類	完整粒、胴裂粒、其他
	中分類	完整粒、未熟粒、胴裂粒、碎粒、蟲害粒、死米、染色粒
	小分類	活青粒、他整粒、乳白粒、青未熟粒、底部、腹白、細粒、彎曲粒、顆粒整齊、淡茶色、其他未熟粒、發芽粒、橫一條、橫二條、畸形粒、茶色粒、碎粒、斑點粒、青色死米、白色死米、全部染色、部分染色、紅米
	檢查分類	染色粒、死米、胴裂粒、碎米、白未熟粒、完整粒※
測定粒數	最多1300粒/1次	
測定時間	約5秒/1次(從按下測定按鈕到測定結果顯示為止的時間)	
顯示方式	彩色觸控螢幕4.3吋	
列印顯示內容	混入率：混入各個判定區域內的比例及粒數等 其他：操作訊息、錯誤訊息等	
保存功能	可儲存測定資料(最多可存10,000筆)	
使用環境	環境溫度0~40°C	
保存溫度	相對濕度85%以下(無結露) -20~50°C	
電源	AC100V±10%	
空機重量	11kg	
外型尺寸	寬281×深356×高545mm	
配件	AC電源線、印表紙2捲、擦拭布、清潔用毛刷、電腦軟體(CD)、降壓器	
選配品	電腦連線線、影像管理軟體、白米/酒米/糯米糙米判定軟體、排出盒、手提袋	

尺寸圖

單位 mm



※白未熟粒、完整粒在農產品檢查中作為參考值。

●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。



擺脫目視檢查，判定快速!

1,000粒 5秒即可判定



農產品檢查用的「檢查模式」

可檢測「死米、染色粒、胴裂粒、碎粒」，用於農產品檢查的鑑定上。也能顯示「白未熟粒、完整粒」作為參考值。



也可以用機器進行全數檢測

因為可以和熟練的檢查員，以相同的速度進行檢測，所以最適合預先檢查和輔助檢查。

毫無壓力的速度及操作性

操作簡單，只需按下測定鈕，即可以壓倒性的速度，進行米的檢查。



*ES-5操作介面為日文版

1 測定時間5秒

採用彩色CCD線路傳感器及高速影像處理芯片，可準確拍攝通過的穀粒。測定時間也從以前的28秒，快速進化為5秒。



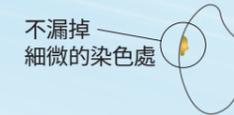
■ CCD線路傳感器



■ 圖像處理LSI

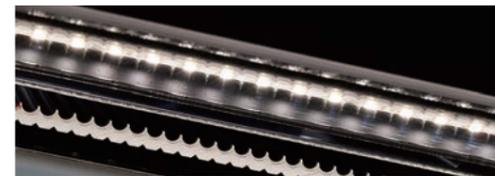
2 全面進化的判別功能

透過判定演算法的最佳化，從穀粒的中心到輪廓都能更清晰的檢測出來。



3 使用年限長、防塵

LED光源的壽命為40,000小時。構造上多為固定式，故壽命較長。量測處採用防塵結構，即使檢測大量的樣品，也不會受灰塵影響。



4 不需工具、維修簡單

本機前後及上面的面板能輕鬆取下。滑槽處也能單觸式取出。量測處採易於清掃的結構，維修簡單。



5 內建高速印表機

採用高速印表機，只需1秒即可列印大分類，比以前快速許多。



6 液晶觸控螢幕

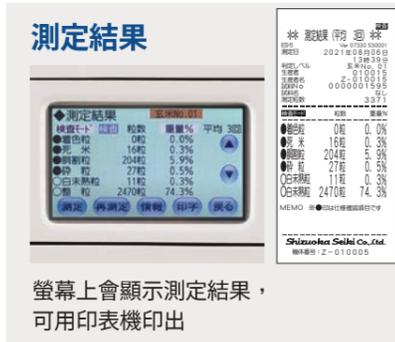
採用液晶觸控螢幕，操作更直覺、更簡單。



7 也可對應白米、糯米、酒米 (選配功能)

8 最多可儲存10,000筆資料

■ 檢測流程



※稻米外觀品質判別機運用在農產品檢查上時，會取同樣本量測3次的平均值來用。

■ 也有這樣的使用方法



■ 用於碾米工程的狀態確認
在碾米工程現場，就能簡單快速的確認粉質粒、碎粒、白度(選配功能)。

■ 用於產品的品質管理
能迅速量測樣品，短時間即可進行多次檢測，同時大幅提高檢測準確度及耐久性。