

(財)全国瑞穂食糧検査協会  
**認定機器**  
 認定番号  
 030103



SCIENCE OF SENSING  
 測定器のケットです。

# RN-600

## 穀粒判別器

- 本器は国の「検査関連機器研究開発事業」で開発した穀粒判別器です。
- 本器は財団法人 全国瑞穂食糧検査協会による認定機器です。認定番号030103(平成15年2月、水稲うるち玄米)



《測定結果》玄米 (#1)

標準		
測定粒数	1000粒	
質量換算%		
整粒	84.6粒	88.9%
割割	3.5粒	1.6%
未熟	0.27粒	2.8%
破砕	6粒	0.4%
着色	0粒	0.0%
死米	7粒	0.5%



# 穀粒判別器 RN-600

一粒たりとも、見逃しません。  
お米の外観粒質を一粒ずつ高速判別。



- **迅速で正確**  
お米1,000粒を40秒で選別し、構成粒数と構成比で表示します。
- **簡単な操作**  
測定部に試料を入れ、測定キーを押すだけの簡単な操作です。
- **大型の表示部**  
大きな表示部に大きめの表示文字、長時間の使用でも疲れません。
- **平均値を表示**  
直前の2~5回分の測定結果の平均を表示することができます。
- **安定した光学性能**  
光源にLEDを採用したためウォームアップ時間が短縮しました。
- **自動調整機能を搭載**  
光学標準板を内蔵し自動調整を行います。光学的に安定した状態を維持することができます。
- **記録が残せます。**  
付属のプリンタで測定結果をプリントすることができます。またオプションのデータ管理ソフトウェア「データロガー KDL-01」の使用で、測定データをパソコンに保存することができます。

本器は玄米や精米の一粒ずつに光を照射し、色彩および形状の光学特性識別を行います。玄米は最多21区分、精米は6区分(固定)に識別することができます、おのおの構成比率を表示することができます。しかも識別した試料を6種+残粒に分離し、分けしたケースに振り分けます。

ケツト科学は1984年に米粒判別器RH-100型を、1987年にRH-200型、さらに1993年にRN-500型を開発し、その先進性に高い評価を受けました。RN-600ではこれまで培ってきた光学識別方式をさらに洗練させ、色彩認識や形状認識に関する新技術を投入しています。RN-600の判別能力は専門家の眼を目標とし、さらに分離作業性は人間の能力を超えることを開発の主眼としました。RN-600は「米の粒質判別」を迅速・簡便にこなし、品質評価の最適なパートナーとなるでしょう。



## 仕様

測定方式	カラー CCD:(色彩判別用) ラインイメージセンサ:(胴割判別用)
光源	3色LED+緑色LED
測定対象	玄米、精米
選別区分	玄米:3区分(認定モード)、6区分(標準モード)、21区分(詳細モード) 精米:6区分(標準モード)
選別区分内容	玄米:21区分 整粒(活青)、胴割、肌ずれ、乳白、心白、青未熟、基部未熟、腹白、その他未熟、青死米、白死米、全面着色、部分着色、赤米、発芽粒、芽腐粒、き形、虫害、病害、砕粒、茶米 精米:6区分 正常粒、粉状質粒、砕粒、被害粒、亀裂粒、異種穀粒
選別粒ケース	6種+残粒
選別レベル変更	自動調整 手動調整 記憶機能(各粒種ごとに10種類の登録・呼び出し機能あり)
標準調整機能	内蔵標準板による自動調整
測定粒数	粒数指定モード:1~2,000粒 全粒モード:全粒
処理時間	40秒/1,000粒(条件により異なる)
表示方法	粒数百分率 質量百分率(粒数に対して粒質密度を設定した換算値)
表示内容	選別結果、粒質構成比率、各種表示(カレンダー、時計機能付)
表示部寸法	320×240ドット、20字×15行
時計機能	内蔵
平均機能	2~5回までの平均
入出力端子	USB 1.1:測定結果、測定条件、RS-232C:測定結果 プリンタ端子:測定結果(付属のプリンタ VZ-360接続用)
使用温度湿度	5~35℃ 10~80%(非結露)
保存温度湿度	-20~60℃ 10~80%(非結露)
電源	AC100V±10%(50/60Hz)、AC200~240Vは電源ユニット交換が必要
消費電力	150W
寸法・質量	404(W)×486(D)×384(H)mm、15.0kg
付属品	メンテナンスキット(プロアブラシ、ブラシ、シリコンクロス、ピンセット) プリンタVZ-360キット、計量スプーン、電源ケーブル、ヒューズ、付属品ケース ダストカバー、判別フロー図
オプション	データ管理ソフトウェア「データロガー KDL-01」 データ管理ソフトウェア「データアナライザ」

## ● 簡単な操作で確実な選別



Kett

## 株式会社ケツト科学研究所

東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507  
TEL(03)3776-1111 FAX(03)3772-3001  
大阪支店 大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033  
TEL(06)6323-4581 FAX(06)6323-4585  
札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841  
TEL(011)611-9441 FAX(011)631-9866  
仙台営業所 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802  
TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809  
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002  
TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677  
九州営業所 佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053  
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012

ご用命は



このパンフレットは環境への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。