



SCIENCE OF SENSING
測定器のケットです。

RN-820「鮮度マイスター」

米の鮮度判定器 + 評価ソフトウェア



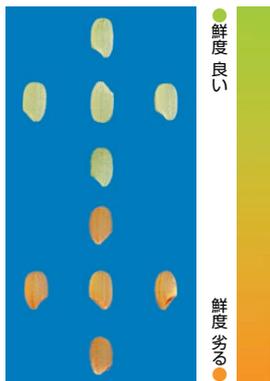
●この写真は測定のイメージ写真であり、実際の測定状況とは異なります。また、ノートパソコンは撮影用のものであり、RN-820の製品構成には含まれません。

「鮮度マイスター」: 米の鮮度判定器 RN-820 + 評価ソフトウェア

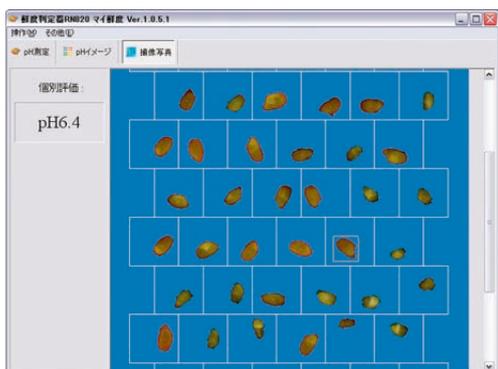
鮮度を画像で確認し、数値で管理することができます。



● 手がRN-820(ノート PCは製品構成に含まれません)



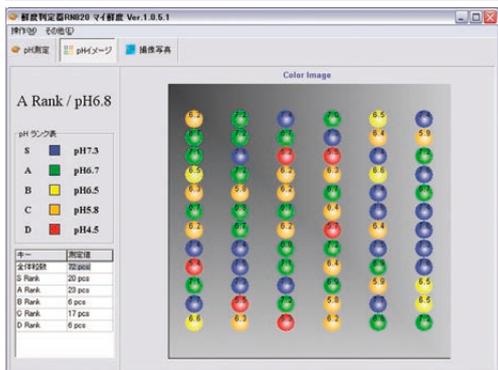
● pH 指示薬による米の呈色



● 「撮像写真」の画面
全体の画像と一粒ごとのpHを数値で確認することができます。



● 「pH 測定」の画面
鮮度評価のための「平均値」、「最大値」、「最小値」、「標準偏差」、「全体粒数」、「ランクごとの比率」などを数値で確認することができます。



● 「pH イメージ」の画面
pHによって全体を5段階ランクに色分け表示し、各々の粒数を確認することができます。

「鮮度マイスター」は当社と財団法人日本穀物検定協会によって共同開発したものです。精米を専用トレイに入れてpH指示薬で呈色させ、これをスキャナで読み込み一粒ずつの画像を分析し、鮮度を画像と数値で管理することができます。呈色色差を人の眼による官能検査にゆだねることが無く数値化ができるため、鮮度判定を完全に標準化することができます。pH指示薬は日本穀物検定協会が指定する専用試薬を用います。

- 一粒ごとのpHをヒストグラムで、pH区分を円グラフで描画します。
- pHのパラツキを「最大値」、「最小値」、「平均値」、「標準偏差」で示します。
- 一粒ごとのpHを日本穀物検定協会の5段階ランク評価基準によって色分けします。
- 実測画像を表示します。

●仕様	RN-820
判定方式	pH指示薬によって呈色した精米を撮像し、専用ソフトウェア「鮮度マイスター」にて画像処理・鮮度判定する方式
撮像方式	移動読み取りヘッドによる撮像 光源: 白色冷陰極蛍光ランプ センサ: カラー CCD
判定対象	うるち精米
判定時間	72粒 / 約10分
判定結果	日本穀物検定協会の鮮度判定基準に基づくランク分け ユーザーが設定可能なランク分け
表示内容	判定結果: 試料のランクおよびpHの平均値、各米粒のpH値 グラフ: pH分布を示す円グラフ、およびヒストグラム 画像: 各米粒の撮像画像およびカラーイメージ 文字情報: 試料の統計データ
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz (ACアダプタ)
寸法・質量	276(W) × 450(D) × 116(H)mm、約3.1kg(撮像器本体)
付属品	粒整列板、遮光板、トレイ×3、シャーレ×5、カラー補正板、 テンプレート、鮮度マイスター専用pH指示薬(500mL)×2、 レンズクリーナー、ピンセット、スプーン、スティック、計量カップ、 USBケーブル、ソフトウェア CD-ROM

オプション 小型精米器「パーレスト」
本器の使用にあたってはWindows 2000/XP/Vistaが動作するPCが必要です。
※ 注記: 本器の判定方法は酸性度指示薬を用いたもので、他の鮮度判定方法とは必ずしも一致するものではありません。また、(財)日本穀物検定協会が指定する鮮度マイスター専用pH指示薬が必要です。

- オプションの小型精米器「パーレスト」を使用すると、玄米を短時間でとう精することができます。またヌカ切れが良いため、より正確な鮮度判定が可能となります。



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1-1 布津原ビル 〒841-0053
TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012



当社の製品はISO 9001、品質マネジメントシステムに準拠して製作されています。
適用範囲: 水分計、成分分析計、穀粒判別器及び膜厚計の設計、開発、製造管理、校正、修理。

ご用命は



この印刷物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。