

Kett

SCIENCE OF SENSING  
測定器のケットです。

# AN-820

## 成分分析計



# 成分分析計 AN-820

米の水分、タンパク質、アミロース(参考値)を簡単に測定。

「成分分析計AN-820」は、玄米・精米・無洗米・酒米玄米に含まれる水分、タンパク質、アミロース<sup>\*1</sup>を、粉碎等の前処理を施すことなく測定することができる器械です。さらに、国産玄米・国産精米の「品質評価値」の表示も可能です。

測定方式は透過型近赤外分光方式を採用しています。これは、光を試料に当て、その透過光を分光・検出・演算し、成分として表示するものです。短時間に同一試料の複数箇所を繰り返し測定するため、正確で再現性の良い測定結果を実現しています。測定結果をオプションのプリンタで出力したり、PCへ転送したりすることも可能です。

標準では国産玄米・国産精米の水分、タンパク質、アミロースの検量線データが入力済みです。高水分玄米・無洗米・酒米玄米の各成分の検量線データは選択式となっており、必要なものだけを追加することが可能です。

米の成分品質を具体的に提示し、米の味を科学的に管理する生産者、米飯工場、米穀店などの皆様に最適な品質管理用計測器です。

## ● かんたんに、すばやく成分分析

米の前処理が不要なので、粒のまま器械にセット(①②)し、測定実行キーを押す(③)と、約40秒で測定が完了します。



## ● 選択式の測定対象

標準の器械は、測定対象を2種類に絞り込むことで低価格化を実現しました。他の測定対象が必要な場合は、購入時に、測定対象を選択します。

## ● 高水分玄米のたんぱく質測定が可能

カントリーエレベーターやライスセンターなどの共同乾燥施設において、荷受け時の品質仕分け等に活用できます。

## ■ 関連機器

## ■ オプション



穀粒判別器RN-600 穀粒判別器RN-300 プリンタVZ-330



## ■ 仕様

測定方式	透過型近赤外分光方式
光源	タングステンランプ(寿命:20,000H) 標準：国産玄米、国産精米 選択：高水分玄米、無洗米(BG米、TWR米)、酒米玄米 <sup>*2</sup>
測定対象	(注意) ただし、もち米、低アミロース米、特定米穀は、測定対象外
測定成分	水分、タンパク質、アミロース <sup>*1</sup>
表示範囲	水分10~35%、タンパク質4~10%、アミロース <sup>*1</sup> 15~25%
サンプル量	約60mL
検量線記憶数	4成分×8チャンネル
測定時間	約40秒
使用温度範囲	10~35℃(結露なきこと)
表示方式	320×240ドットマトリックスバックライト付LCD
入出力端子	RS-232C、プリンタ出力端子
表示内容	検量線名、タンパク値、水分値、アミロース値 <sup>*1</sup> 、品質評価値(国産玄米、国産精米のみ)
電源	AC100V~240V(50/60Hz)
寸法・質量	260(W)×350(D)×380(H)mm・13kg
付属品	電源ケーブル×1、試料ケース×2、サンプリングカップ×1、予備ヒューズ×1、基準試料(玄米、精米)×各1、保管容器(基準試料)×1
オプション	プリンタVZ-330、データ管理ソフト「データロガーソフトAN-820測定マクロ」、データ管理ソフト「データアナライザ」

※1 アミロースの測定および表示は、高水分玄米、酒米玄米では不可、他の試料では、参考値となります。

※2 酒米玄米の品種は、2012年3月現在、「山田錦」「五百万石」です。随時更新中のため、最新情報は弊社HPをご覧ください。

Kett

## 株式会社ケット科学研究所

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。