

Kett

SCIENCE OF SENSING  
測定器のケットです。

# PM-680 無洗米水分計



# 無洗米水分計 PM-680

無洗米の水分測定のための専用器。

無洗米は、表面加工方法の特徴により通常の精米とは電気的特性が異なるため、普通精米用の電気水分計では正確な水分測定ができません。そこで、無洗米とその原材料の玄米・精米(うるち・もち)の水分管理用に専用器「無洗米水分計PM-680」を開発しました。

測定原理には「高周波容量式」を採用しています。

一定量の米を本体に注ぎ入れると、米の高周波容量・質量・温度が測定され、マイコンでの演算処理の後「水分値」と「容積重」等が表示されます。また、一度に投入できる米の量が多いため粒間の水分ムラが低減されます。水分計専門メーカーである当社が自信を持っておすすめする無洗米専用器。高品質の無洗米づくりに欠かせない一台です。

## ●自動補正機能

水分計は、測定場所・器械・試料の温度に差があると電気特性に差が生じるため、正確な水分・容積重測定の誤差要因になります。本器を含む正確な水分測定には、器械と試料を周辺温度になじませることが必須ですが、本器ではより正確さを期すため、内蔵の温度センサーによる自動補正が行われています。

## ●米を粒のまま注ぐだけ

試料の米は、粉碎等の事前準備は不要です。非破壊でそのままカップで計量し、ホッパーを用いて本体に注ぐだけです。

## ●容積重(g/L)表示

容積重(サンプル質量(g)/体積(L))を自動的に計算します。

## ●プリンタ出力

オプションの感熱式プリンタで、測定結果の記録ができます。

## ●わかりやすい操作

試料の投入から排出までブザーとアイコンで、タイミングをお知らせします。試料を排出する際は、片手でかたんに本体を持ち上げて排出できます。

		
試料投入	試料排出	電池交換



## ■仕様

測定原理	高周波容量式(50MHz)
測定対象	〈水分〉BG米うるち..... 11~18%
	BG金芽米うるち..... 11~18%
	BG米もち..... 11~18%
	TWRうるち..... 11~18%
	TWRもち..... 11~18%
測定範囲	原料精米うるち..... 10~17%
	原料玄米うるち..... 10~18%
	原料精米もち..... 11~18%
	〈容積重〉全試料.....400~920g/L (g/L単位【ブラウエル穀粒計】表示)
試料容積	240mL
使用温度範囲	0~40℃
精度	〈水分〉乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下
	〈容積重〉ブラウエル穀粒計に対する標準誤差で10g以内
補正機能	〈質量〉内蔵質量計による
	〈温度〉サーミスタによる
その他の機能	平均、オート・パワー・オフ
表示	デジタル(LCD)
電源	電池1.5V(単3アルカリ)4本
消費電力	240mW
寸法・質量	125(W)×205(D)×215(H)mm・1.3kg
付属品	ホッパー、試料カップ、シューター、台座、シャッター、試料受バット、ブラシ、電池1.5V(単3アルカリ)×4、取扱説明書

## ■オプション



プリンタ(VZ-330)



200g標準分銅

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。