



SCIENCE OF SENSING  
測定器のケットです。



水分計  
穀類水分計

## 穀類水分計(電気式穀粒計) PM-640-2

# 検査品目を一台で網羅



# 穀類水分計 PM-640-2

本器は、農産物検査規格指定の電気水分計・電気式穀粒計です。測定対象は農産物検査対象品目を網羅しておりますので、一台でさまざまな品目の水分と容積重の検査が行うことができます。一部検査対象外品目の水分・容積重の測定も可能です。

測定原理には、試料の質量・温度・高周波容量を測定、演算する「高周波容量式」を採用し、一度に投入できる試料の量を増やすことで粒間の水分ムラの低減を実現しています。したがって、品質にばらつきが見られる飼料用もみ、飼料用米の水分測定にも最適です。

農産物検査員の方々はもちろん、生産者の方々にも安心してお使いいただけます。

## ● 自動温度補正機能

本体内蔵の温度センサーによる自動温度補正が行われ、正確な水分測定ができます。

## ● 試料はそのまま注ぐだけ

試料は、粉碎等の事前準備は不要で、非破壊でそのままカップに注ぐだけです。

## ● 容積重 (g/L) 表示

容積重(サンプル質量(g)/体積(L))が表示されます。

※ 容積重を測定する際は、オプションの 200g 標準分銅が必要です。

## ● プリント出力

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。



## ● かんたんな操作

ブザーとアイコンで、測定動作を示します。

		
試料投入	試料排出	電池交換

## ■ 試料リスト 測定品目と水分測定範囲 (%)

小麦	 8-40	えんどう	6-30
大麦	 8-40	なたね	6-30
はだか麦	 8-40	玄そば	 6-30
もみ	 10-30	だったん玄そば	 5-30
大豆(大粒・中粒)	 6-30	玄米	 10-18
大豆(小粒・極小粒)	 6-30	精米	 10-17
小豆	 8-30		
いんげん類1	 8-40		
いんげん類2	 8-40		

 : 農産物検査指定の水分測定品目  
 : 農産物検査指定の容積重測定品目

## ■ 仕様 PM-640-2

測定原理	高周波容量式 (50MHz)
水分測定範囲	上記「試料リスト」参照
容積重測定範囲	g/L単位 (ブラウエル穀粒計) 表示: 400~920g/L
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 (水分20%未満の全試料) 〈容積重〉 ブラウエル穀粒計に対する標準誤差で10g以内 (水分20%未満の全試料)
温度補正機能	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、シューター、台座、シャッター、ブラシ、試料受バット、試料カップ、取扱説明書、電池1.5V (単3アルカリ) ×4
オプション	200g標準分銅、プリンタ (VZ-390)

## ■ 測定の様子

※ 玄米精米の場合は、専用のシューターを 사용합니다。



電源を入れます。



測定する試料の番号を  
テンキーで入力します。



[測定]キーを押します。



アイコン表示に従い、  
試料を注ぎ入れます。※



水分値が表示されます。

Kett

## 株式会社ケット科学研究所

✉ sales@kett.co.jp

🌐 http://www.kett.co.jp/

東京本社  
東京都大田区南馬込1-8-1 ☎143-8507  
☎03-3776-1111 ☎03-3772-3001

大阪支店  
大阪市東淀川区東中島4-4-10 ☎533-0033  
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585

札幌営業所  
札幌市西区八軒一条西3-1-1 ☎063-0841  
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

仙台営業所 ☎980-0802  
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル  
☎022-215-6806 ☎022-215-6809

名古屋営業所 ☎450-0002  
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル  
☎052-551-2629 ☎052-561-5677

九州営業所  
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 ☎841-0035  
☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012

ご用命は



この印刷物は環境への配慮から「植物油インキ」と「再生紙」を使用しています。

製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

1905-KA-0401-005K