
穀類水分計

PM-800

Kett

取扱説明書

目 次

1. 仕 様	2
2. 各部の名称	3
3. キーボード	4
4. 表示部	5
5. 使用方法	6
5-1. 測定前の準備	6
5-2. 測定方法	7
5-3. 測定試料の選択	11
5-4. 平均値の表示	12
5-5. オート・パワー・オフ	12
6. 電池の交換	13
7. その他のメッセージ	14
8. 使用上の注意	15
9. 試料リスト	16

1. 仕 様

測 定 原 理 : 高周波容式(50MHz)

測 定 対 象 : 大豆、小豆、えんどう、いんげん類、なたね、そば、その他穀類

測 定 範 囲 : 8.0~20.0% (表示範囲6.0~30.0%)

試 料 容 積 : 115mL

使用温度範囲 : 0~40℃

精 度 : ±0.5% (20%以下)

補 正 機 能 : 質量.....内蔵質 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 : LCDデジタル表示

電 源 : アルカリ乾電池1.5V(単3) 4本

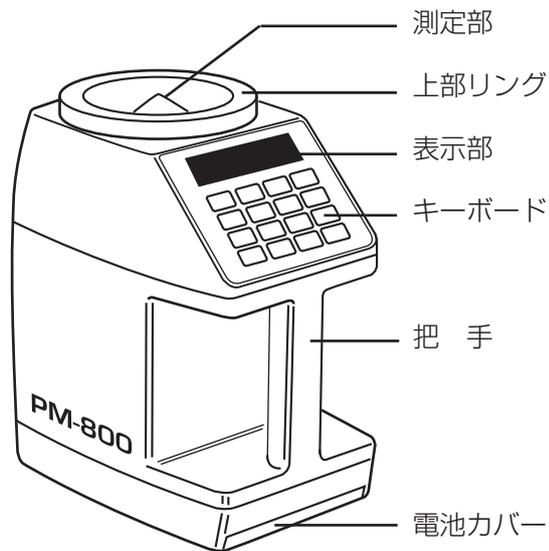
寸 法 : 130(W)×185(D)×210(H) mm

質 量 : 1.5kg

付 属 品 : ホッパー、試料カップ、ブラシ、アルカリ乾電池1.5V(単3) 4本、取扱説明書

2. 各部の名称

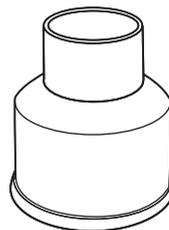
本 体



付属品



ホッパー



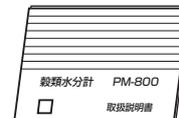
試料カップ



アルカリ乾電池1.5V(単3) 4本



ブラシ



取扱説明書

3. キーボード

なたね 7	玄そば ¹ 8	玄そば ² 9	ON
いんげん ¹ 4	いんげん ² 5	えんどう 6	OFF
大豆 ¹ 1	大豆 ² 2	小豆 3	
平均 0	-	選 択	測 定

ON	“ON” キー	電源を入れる。
OFF	“OFF” キー	電源を切る。
測 定	測定キー	測定を始める。
選 択	試料選択キー	測定する試料を選択する。
平均 0	平均キー	試料を選択するとき、 初めに押す。 平均値を表示する。
-		使用しません。

4. 表示部



5. 使用方法

5-1. 測定前の準備

電源は電池1.5V(単3アルカリ) 4本を使用しています。
図-1のように底部の電池カバーを取り、図-2を参考にし
て + - の方向を正しく入れてください。

[注]本器は質量計を内蔵していますから、水平な場所に置
き、強い風や振動のないところで使用してください。
また、操作中に器械にショックを与えたり、逆さにした
まま放置したりしないでください。

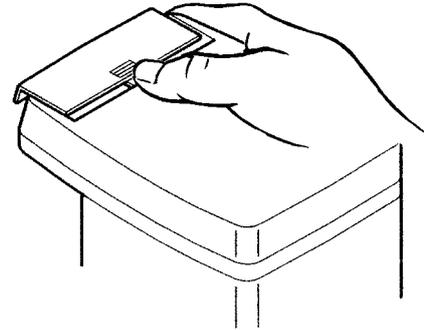


図-1

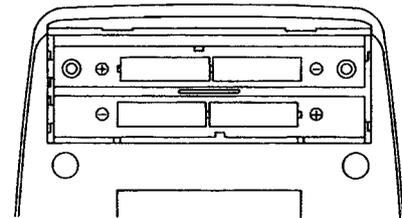


図-2

5-2. 測定方法

- (1) **ON** キーを押します。
(2秒間ブザーが鳴ります。)

- (2) 試料番号(右の例では1)が表示されます。

[注] 試料番号の変更を行う場合は、P.11の『測定試料の選択』の項を参照してください。



(3) 試料の採取

- ① 図-3のように、試料カップにホッパーを置き、試料を投入します。
- ② ホッパーを取り、図-4のようにブラシの柄などを使って、余分な試料を取り除き、すりきり一杯にします。

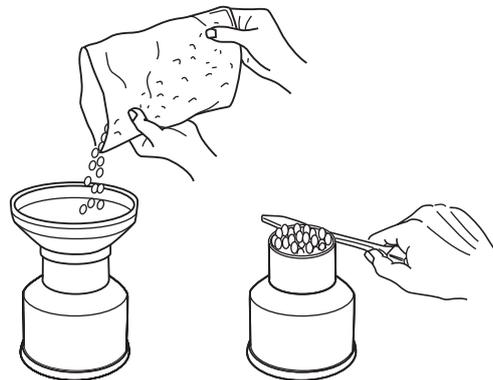


図-3

図-4

[注] 図-5のように、試料を直接試料カップで採取することは、絶対にしないでください。

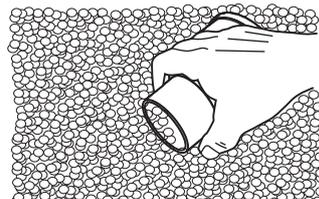


図-5

(4) 測定部に試料のないことを確認して、測定 キーを押します。

[注] 最初、小数点が点滅します。

この間に質 計のゼロ点調整を行っていますので、動かさないでください。

(このとき、器械がわずかでも振動していると、ゼロ点調整ができず、小数点の点滅が止まらないことがあります。)

(5) “POUR” が点滅し始めたら、測定できます。

(6) 試料を、図-6のように測定部の中心めがけて、2～3秒で全部入るように、一定の速度で投入します。試料が水平になるように入れます。(図-7)

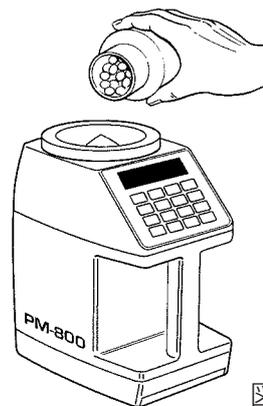
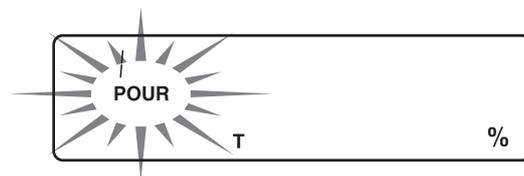


図-6

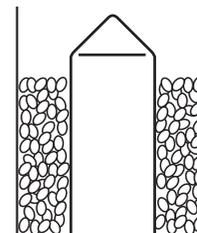


図-7

(7) 約5秒間、小数点が点滅した後、測定回数と水分値を表示します。

たとえば、1回 14.7%

測定回数は1回から9回までです。

10回目は1回になります。

[注] 試料の投入速度が速すぎたり、途中で止めたりすると、“EEE”の表示が出て、ブザーがピッ、ピッ、ピッと鳴ります。この場合は試料を捨て、『(3)試料の採取』からやり直してください。

[注] 風や振動がある場所で使用すると“EEE”の表示とブザー音の出ない場合があります。

(8) 試料を捨てれば、次の測定ができます。(図-8)

P.8『(3)試料の採取』から始めます。

試料を捨てても、水分値を表示していますが、測定キーを押すと水分値が消え、小数点が点滅し、ゼロ点調整を行います。

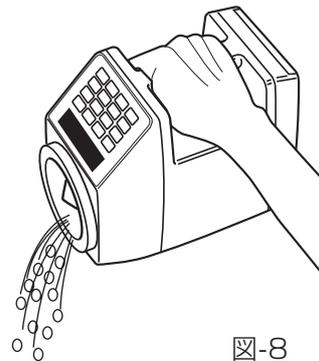


図-8

5-3. 測定試料の選択

たとえば、大豆1から小豆に変更する場合

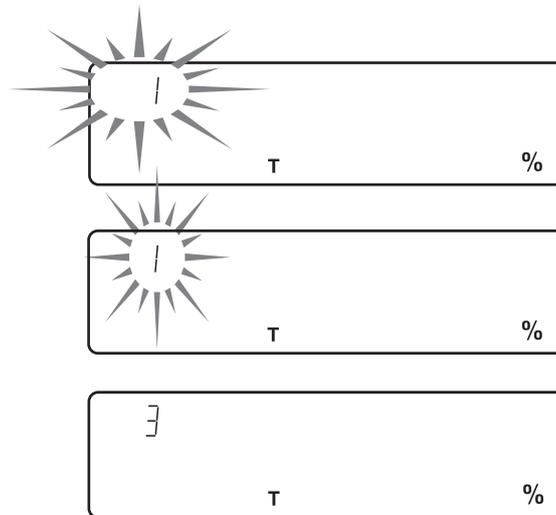
[注] P.16『試料リスト』を参照してください。

(試料リストは本器の側 に貼ってあります。)

- (1) キーを押します。
前に測定した試料の番号(この場合は1)が点滅します。

- (2) 測定する試料番号を押します。

ここでは、 キーを押します。
これで、小豆の測定が可能になりました。



5-4. 平均値の表示

測定回数が2回から9回のとくに、平均値を求めることができます。

 キーを押すと、平均値を表示します。



5-5. オート・パワー・オフ

電源を入れたまま放置しますと、電池の消耗を防ぐために、自動的に電源が5分で切れます。ブザーが鳴り、表示が消えます。

6. 電池の交換

電池消耗インディケータ “” が表示されたら、電池が消耗しています。

新しいアルカリ乾電池(単3)と交換してください。

電池消耗インディケータ “” が表示されたまま使用しますと、正しい測定ができない場合があります。



7. その他のメッセージ

(1) 水分値が表示範囲より低い場合、“*AAA*”という表示が出ます。



(2) 水分値が表示範囲を超えている場合、“*FFF*”という表示が出ます。



8. 使用上の注意

- (1) 質量計を内蔵していますので、落としたりぶつけるなどのショックを器械に与えないでください。
- (2) 測定部内は付属のブラシなどを使って、いつもきれいに使用してください。水洗いは絶対に避けてください。
- (3) 測定部内の突起物は、温度測定用のセンサーですので、破損しないように注意してください。
- (4) 長期間使用しないときは、電池を抜いて保管してください。

9. 試料リスト

1	大豆 1	大粒大豆 中粒大豆
2	大豆 2	小粒大豆 極小粒大豆
3	小豆	普通小豆 大納言小豆
4	いんげん 1	大正金時 北海金時 福白金時 丹頂金時 大正白金時 江戸川菜豆 中長うすら 紫花豆 白花豆
5	いんげん 2	大手亡 大福豆 とら豆
6	えんどう	青えんどう 赤えんどう
7	菜種	菜種
8	玄そば 1	普通そば・4倍体そば
9	玄そば 2	普通そば・4倍体そば

[注] 試料リストは本器の側面にも貼ってあります。



株式会社ケツト科学研究所

✉ sales@kett.co.jp 🌐 <http://www.kett.co.jp/>

- 東京本社 〒143-8507 東京都大田区南馬込1-8-1
☎ 03-3776-1111 📠 03-3772-3001
- 大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島4-4-10
☎ 06-6323-4581 📠 06-6323-4585
- 札幌営業所 〒063-0841 札幌市西区八軒一条西3-1-1
☎ 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 〒841-0035 佐賀県鳥栖市東町1-1020-2
☎ 0942-84-9011 📠 0942-84-9012