

米麦水分計
ライスタf



- 1ボタン1機能の独立した押しボタンスイッチ。
- 保持しやすく、使いやすい本体と粉碎ハンドル。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。
- 測定対象は7種の試料。

小型米麦水分計の代名詞といえるライスタfが、このたびリニューアルいたしました。今回のリニューアルでは、従来の白いライスタfをあらゆる角度から再検討しています。改良すべき点は改良し、継承すべき点は継承し、測定器としての信頼性と使い勝手の向上を図ることで、新たな若草色のライスタfとして生まれ変わりました。

信頼性はそのままに、常に進化を目指す。それがケツトのライスタfです。

●仕様	ライスタf
測定対象	玄米、精米、もみ、乾燥中もみ、大麦、小麦、はだか麦
測定方式	電気抵抗式
測定範囲	玄米:11~20%、精米:11~20% もみ:11~30%、乾燥中もみ:11~20% 大麦:10~30%、小麦:10~30% はだか麦:10~20%
測定精度	製作:±0.1% (20%以下)、 105℃法:±0.5% (乾燥中もみを除く)
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正 (穀温補正の適用は水分20%以下)
電源	1.5V(単3電池)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44Kg
付属品	もみすり器、試料皿×2、ブラシ、電池(単3)×4、 ピンセット付スプーン、キャリングケース、取扱説明書

米麦水分計
ライスタf2



- 検査機関での採用実績多数。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。

ライスタf2は、わが国の米麦検査体系の大きな変化、いわゆる「民間検査機関等」による米の検査に適應する水分計であり、多くの検査機関で採用されています。ライスタf同様、若草色へのリニューアルを行い、画面の見やすさとボタンの押しやすさが向上しました。

●仕様	ライスタf2
測定対象	玄米、精米、もみ、乾燥中もみ、大麦、小麦、はだか麦
測定方式	電気抵抗式
測定範囲	玄米:11~20%、精米:11~20% もみ:11~30%、乾燥中もみ:11~20% 大麦:10~30%、小麦:10~30% はだか麦:10~20%
測定精度	製作:±0.1% (20%以下)、 105℃法:±0.5% (乾燥中もみを除く)
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正 (穀温補正の適用は水分20%以下)
電源	1.5V(単3電池)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44Kg
付属品	試料皿×2、ブラシ、電池(単3)×4、ソフトケース、ピンセット付スプーン、取扱説明書

酒米水分計
ライスタf4



- 酒米精米の水分測定。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。

酒造用原料精米の含水率と吸水率は高い相関関係にあり、良質なこうじ造りには、高度にとう精された原料精米が求められます。ライスタf4は、8%までの低水分測定を実現。普通米に比べ低水分の酒造用原料精米をより正確に測定できます。また、良質なこうじ造りの鍵を握る原料精米の水分管理にもお役立ていただけます。

●仕様	ライスタf4
測定対象	酒米精米、精米、玄米
測定方式	電気抵抗式
測定範囲	酒米精米:8~18%、精米:11~20%、 玄米:11~20%
測定精度	製作:±0.1% (20%以下)、105℃法:±0.5%
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正 (穀温補正の適用は水分20%以下)
電源	1.5V(単3電池)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿×2、ブラシ、電池(単3)×4、ソフトケース、ピンセット付スプーン、取扱説明書

米穀水分計
ライスタf5



- 国内2種、外国4種、計6種の試料測定が可能。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。

外国産米の水分測定の要求に答え、ライスタf5では外国産の玄米と精米の測定に主眼をおきました。国内産玄米・精米のほか、各国産の短粒種・中粒種・長粒種を測定することができます。米の国際化にも対応する水分計です。

●仕様	ライスタf5
測定方式	電気抵抗式
測定対象	国内玄米、国内精米、 外国玄米A:アメリカ中粒(カリフォルニア南部) 外国玄米B:オーストラリア、中国(小站・東北) 外国精米A:アメリカ中粒(カリフォルニア南部)、 オーストラリア、中国(小站・東北)、中国もち、 タイもち 外国精米B:タイうるち
測定範囲	玄米:11~20%、精米:11~20%
測定精度	製作:±0.1%、105℃法:±0.5%
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正 (穀温補正の適用は水分20%以下)
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿×2、ブラシ、ピンセット付スプーン、電池 1.5V(単3)×4、ソフトケース、取扱説明書

外国産米水分計
ライスタf6



- 各種の外国産米の水分測定。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。

ライスタf6は外国産米の水分測定を目的に、特別に開発したもので、135℃ 3時間乾燥法で測定目盛を校正した水分計です。

●仕様	ライスタf6
測定方式	電気抵抗式
測定対象	外国玄米(うるち): アメリカ短粒種・中粒種・長粒種、中国短粒種、オーストラリア短粒種・長粒種 外国精米(うるち): アメリカ短粒種・中粒種・長粒種、中国短粒種、オーストラリア短粒種
測定範囲	外国玄米:11~20%、外国精米:11~20%
測定精度	0.1%
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付)
使用温度範囲	0~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
穀温補正	マイコンによる自動穀温補正 (穀温補正の適用は水分20%以下)
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能付
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿×2、ブラシ、ピンセット付スプーン、電池1.5V(単3)×4、ソフトケース、取扱説明書

米粉水分計
PR-900



- 米粉と原料精米の水分測定が可能。
- 平均水分表示可能。
- 自動温度補正、自動穀温補正機能搭載。

近年、米粉は小麦粉に代わる食材として、パン、お菓子、麺といった用途に利用されるようになり、需要が急増しています。米粉のもつ食感や独特の甘さで人気を博しているばかりか、国内の食料自給率向上につながる食材としても注目を浴びており、用途拡大が進められています。米粉水分計PR-900は、米粉の水分と原料となる精米の水分も簡単かつ迅速に測定できます。米粉を扱う製粉工場、食品産業での品質管理に欠かすことができません。

●仕様	PR-900
測定対象	米粉、精米
測定範囲	米粉:8~18%、精米:11~20% (但し米粉は20℃以上。20℃以下で測定した場合、低水分試料の測定精度は下がります)
測定精度	米粉:標準誤差0.25%(1σ):135℃・3g・1時間法 精米:標準誤差0.25%(1σ):105℃・5g粉砕・5時間法
表示方式	デジタル(LCD、最小表示桁0.1%、バックライト付き)
使用温度範囲	5~40℃
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
電源	電池1.5V(単3)×4、オートパワーオフ機能5分
消費電力	最大0.3W
寸法・質量	164(W)×94(D)×64.5(H)mm、0.44kg
付属品	試料皿4枚(米粉用、精米用各2枚)、金属円板3枚、掃除用ブラシ2種、ピンセット付定量スプーン、電池1.5V(単3)×4、キャリングケース、取扱説明書

米麦水分計
PB-1D3



- 電気抵抗式米麦水分計の「スタンダード器」。
- 6種類の試料が測定可能。
- プリンタ接続可能。

電気抵抗式でありながら30%以上の高水分測定を実現し、もみは35%、大麦・小麦なら40%までの測定ができます。乾燥施設の荷受用や刈取り適期判断用として威力を発揮し、プリンタで記録もとれます。

●仕様	PB-1D3
測定方式	電気抵抗式
測定対象	玄米:11~20%、精米:11~20%、もみ:11~35%、小麦:10~40%、大麦:10~40%、はだか麦:10~20%
測定精度	製作:±0.1%、乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下(水分20%未満)
表示方法	デジタル(128×64ドットマトリックスLCD)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動補正(自動穀温補正機能付)
使用周囲温度	5~40℃
使用周囲湿度	95%RH以下(ただし、結露なきこと)
外部出力	プリンタ端子(RS-232Cインターフェース)
電源	AC100V(50/60Hz)、または電池1.5V(単1ア)
消費電力	ルカリ)×4本(連続使用時間約23時間)、5W
寸法・質量	250(W)×240(D)×125(H)mm、3.5kg
付属品	試料皿、15%テスト、定量スプーン、粉碎ハンドル、ブラシ、ハケ付ブラシ、電池1.5V(単1アルカリ)×4、電源コード、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-330」
受注生産器種(詳細はお問い合わせください)	
●加工大麦・コーン用(タイプPB-3107)	
測定対象	大麦(国内産、アメリカ、カナダ、オーストラリア)、ばん砕、圧べん大麦、精麦、コーン、圧べんコーン
●小麦加工品用(タイプPB-3108)	
測定対象	小麦(国内産、外国産)、小麦粉(薄力、中力、強力)、乾麺、パスタ

米穀水分計
PB-3111



- 外国産玄米・精米と、国内産玄米・精米の測定が可能。
- プリンタ接続可能。

米穀水分計PB-3111は輸入米の水分測定を目的とした機器です。本器は各方面に多数の納入実績をもち、その精度と耐久性が評価されている米麦水分計PB-1D3をベース器としています。世界各地の産米が流入する状況に対応するため、最も測定頻度が高いとおもわれる各国産の短粒種・中粒種・長粒種の測定が可能です。もちろん国内産玄米と精米の測定もできます。

●仕様	PB-3111
測定方式	電気抵抗式
測定対象	国内玄米、国内精米 外国玄米(長粒種、中粒種、短粒種) 外国精米A(長粒種) 外国精米B(中粒種、短粒種)
測定範囲	11~20%
測定精度	製作:±0.1%、乾燥法に対する標準誤差で0.5%以下
表示方法	デジタル(128×64ドットマトリックスLCD)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動補正(自動穀温補正機能付)
使用周囲温度	5~40℃
使用周囲湿度	95%RH以下(ただし、結露なきこと)
外部出力	プリンタ端子(RS-232Cインターフェース)
電源	AC100V(50/60Hz)、または電池1.5V(単1ア)
消費電力	ルカリ)×4本(連続使用時間約23時間)、5W
寸法・質量	250(W)×240(D)×125(H)mm、3.5kg
付属品	試料皿、15%テスト、定量スプーン、粉碎ハンドル、ブラシ、ハケ付ブラシ、電池1.5V(単1アルカリ)×4、電源コード、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-330」

米麦水分計
SP-1D3



- 大規模生産農家、農業施設での使用に最適。
- 3種類の試料が測定可能。

生産農家の方々のニーズにお応えして設計された米麦水分計です。もみ・玄米・小麦の水分がカンタンな操作で求められます。試料粉碎方式ですから、乾燥直後のもみのように表面と内部との間に水分差がある場合でも、より正確に水分を測定することができます。また、もみは35%、小麦は40%までの高水分が測れますので、刈取適期の判断用としても実用的です。SP-1D3は、めんどうな調整をする必要がなく、手軽に測定が行える水分計です。

●仕様	SP-1D3
測定方式	電気抵抗式
測定対象	玄米:11~20% および もみ:11~35% 測定範囲 小麦:10~40%
測定精度	製作:±0.1%(20%以下)、105℃法:±0.5%
表示方式	デジタル(128×64ドットマトリックスLCD)
表示内容	水分(%)、測定回数、平均値、測定品目
温度補正	サーミスタによる自動温度補正
使用温度範囲	0~40℃、95%RH(但し、結露無し)
付加機能	テストモード、LCDコントラスト調整
電源	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大4.5W
寸法・質量	250(W)×240(D)×125(H)mm、3.5kg
付属品	試料皿、15%テスト、定量スプーン、ハケ付ブラシ、粉碎ハンドル、電源コード、取扱説明書
オプション	電動もみすり器「TR-250」

米麦単粒水分計
PQ-520



- 玄米、麦類の水分を高速で一粒ずつ連続測定。
- 水分分布をヒストグラムで表示。
- オプションのプリンタに水分値、標準偏差、水分分布、測定日時を出力。またソフトの導入で、PCへデータ転送。

米麦単粒水分計PQ-520は、試料を一粒ずつ高速で、しかも連続的に測定する水分計です。このような測定方式をとることで、多量な試料の水分分布を正確に知ることができます。刈り取り適期の判断や、荷受け試料の平均水分値管理、乾燥調整時の水分ムラ防止等での活用が期待できます。

●仕様	PQ-520
測定方式	電気抵抗式
測定対象	玄米:11~20%、精米:11~20%、 および もみ:11~35%、大麦:10~40%、 測定範囲 小麦:10~40%、はだか麦:10~35%
測定精度	±0.5%(水分20%以下)
統計計算	平均、標準偏差(印字のみ)
測定時間	40秒以下/100粒(玄米測定、平均水分値の表示時間)
温度補正	サーミスタによる自動機械温補正
設定粒数	10~1000粒/任意設定
使用温度範囲	5~40℃、85%RH(但し、結露無し)
表示方式	蛍光表示管
表示内容	選択した穀類、平均水分値、粒数、時刻、水分分布(ヒストグラム)
外部出力	RS-232C(プリンタ用)、USB(PC用)
電源	AC100V(50/60Hz)
寸法・質量	320(W)×254(D)×382(H)mm、9.0kg
付属品	ピンセット、スプーン、電源コード、取扱説明書
オプション	プリンタ「VZ-330」、データ管理ソフトウェア「データローガー PDL-01」