

オプション

良食味米育成支援システム
GTRice



シズオカ測定器と組み合わせ、
様々な情報を統合管理出来ます。

バーコードリーダー



測定時にサンプル情報を
バーコードで入力できます。

基準サンプル

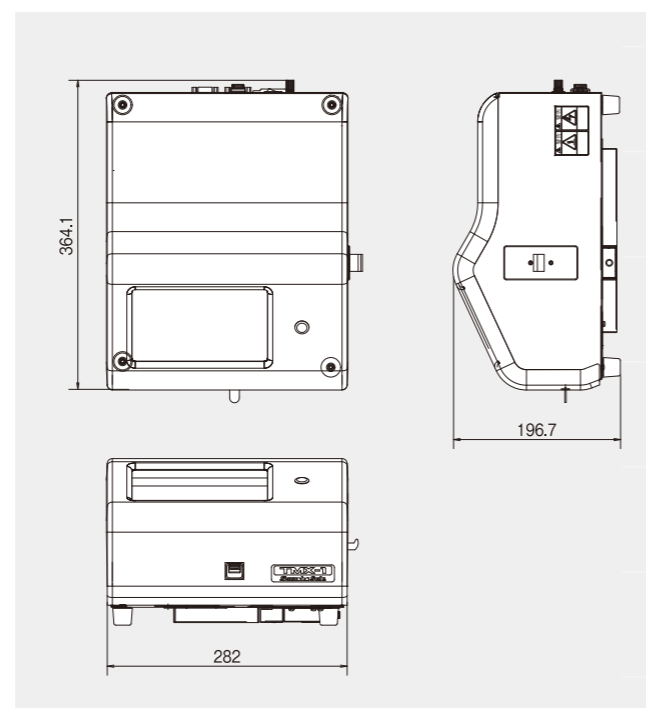


測定値の確認・調整用の
サンプルセットです。

主要諸元

形 式	TMX-1
測 定 対 象	玄米・精米(国産水稻うるち) ^{※1} ※低アミロース米除く
測 定 方 式	近赤外透過式
測 定 項 目	水分・タンパク質・アミロース ^{※1} ・脂肪酸度 ^{※1} (玄米のみ)・スコア
測 定 範 囲	玄米 水分:12.0 ~ 16.0% タンパク質:6.0~10.0% ^{※2} アミロース:15.0 ~ 20.0% ^{※3} 脂肪酸度:10 ~ 25mgKOH/100g ^{※1} スコア:50 ~ 100 点
	精米 水分:12.0 ~ 16.0% タンパク質:5.0~10.0% ^{※2} アミロース:15.0 ~ 20.0% ^{※3} スコア:50 ~ 100 点
測 定 時 間	約30秒(サンプルにより測定時間は異なります)(試料充填時間を除く)
試 料 供 給	セルによる手動供給 70ml(約77g)
表 示	①表示方式:7インチフルカラーLCD(800×480ドットタッチパネル)
保 存 機 能	測定値、エラーの履歴
試 料 温 度	10 ~ 35℃(結露なきこと)
使 用 環 境	①周囲温度:10 ~ 35℃(屋内、直射日光が当たらないこと) ②相対湿度:85%RH 以下(結露なきこと)
消 費 電 力	AC100V±10V(50/60Hz) 60W
寸 法	幅282×高さ197×奥行350mm(但し、セル、USB 防塵カバーは除く)
重 量	約8.8kg(本体のみ)
入 出 力 端 子	シリアル入出力端子×3、USB ポート×1
付 属 品	電源ケーブル、アース付変換プラグ、アースコード、セル、クリーンクロス、 プリンター、プリンターケーブル、プリンター用紙、ランプ(保守)
オ プ シ ョ ン	GTRice、バーコードリーダーセット、基準サンプル

外形寸法図



※1 アミロースおよび脂肪酸度の測定値は、参考値としてご利用ください。
 ※2 乾物換算時。乾物換算とは測定物の水分基準を0%としたときのタンパク含有量です。
 ※3 総デンプン比での値です。総デンプン比とは水分、タンパク質、脂質を除去した米デンプン中のアミロース含量比率です。

お問い合わせは

静岡製機株式会社

北海道(営) 〒007-0804 北海道札幌市東区東苗穂4条3-4-12 TEL.(011)781-2234
 東 北(営) 〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波3-1-14 TEL.(0229)23-7210
 新 潟(営) 〒950-0923 新潟県新潟市中央区姥ヶ山1-5-30 TEL.(025)287-1110
 関 東(営) 〒302-0017 茨城県取手市桑原1424-1 TEL.(0297)73-3530
 中 部(営) 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.(0538)23-1725
 北 陸(営) 〒920-0365 石川県金沢市神野町東52 TEL.(076)249-6177
 関 西(営) 〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2-10-8 TEL.(06)6432-7890
 中 西 国(営) 〒700-0975 岡山県岡山市北区今2-8-12 TEL.(086)244-4123
 九 州(営) 〒835-0004 福岡県みやま市瀬高町山門1841-1 TEL.(0944)88-9793
 農機営業部 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.(0538)23-2822

ホームページアドレス <https://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

Shizuoka Seiki

食味分析計

TMX-1

より正確に
よりシンプルに



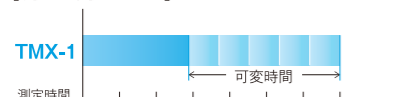
より正確に

サンプル毎に最適化した測定をします

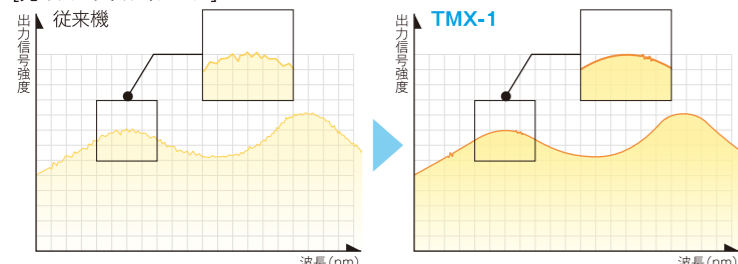
① ノイズによる測定誤差の低減

サンプルに最適な測定時間を算出。
常にノイズの少ない計測を可能にしました。

[測定時間イメージ]



[光のスペクトルイメージ]

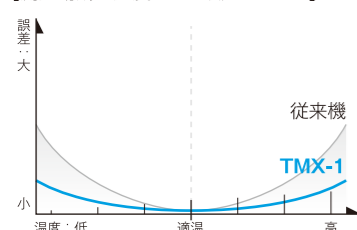


最適な光スペクトルが得られることで信号ノイズが低減され、より正確な測定値を算出できます。

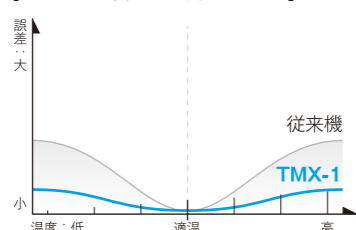
② 温度による測定誤差の低減

設置場所の温度やサンプル温度による測定誤差をハードウェア、ソフトウェア両面からしっかり補正します。

[測定場所の温度による誤差イメージ]



[サンプル温度による誤差イメージ]



新開発の分光器を搭載
測定精度は
さらなる高みへ



よりシンプルに

誰でも簡単に扱えます

① 7インチカラータッチパネルを採用



直感的にわかりやすい操作を実現。
上位機種SGE、SREと同様のユーザーインターフェースを採用しました。

② 少量サンプルで測定可



77gの少量で高精度な測定が可能です。

③ かんたん測定



測定はサンプルをセットして測定ボタンを押すだけ。品種などのサンプル情報も入力できます。

より便利に

機能を充実

● データ保存

10万件のデータを内部メモリに保存できます。保存データはテキスト形式(CSV)で出力できます。

● プリンター標準装備

外付けプリンターを標準装備しています。



● コンパクトなボディ

幅282mm、奥行350mm、高さ197mmのコンパクト設計。省スペースに設置可能です。

● 暖機時間10分

必要な時に短時間で利用が可能になります。
※寒暖差が大きいときは暖機延長が必要な場合があります。

● 測定値平均計算

最大10回測定までの平均値をとることができます。

● 品種補正検量線

標準検量線で測りにくい品種用にサブ検量線を最大3つ登録できます。

オプション利用で さらに便利に

● 自動バイアス調整

測定値の校正は、オプションの基準サンプルを測定することで自動で行えます。
煩雑なバイアス計算・調整を自動で行うので、精度管理が容易です。複数台導入時の機差も低減できます。

● サンプル情報自動入力

オプションのバーコードリーダーで、自動入力できます。