

■主な仕様

※同等性能の卓上タイプもあります

品名	果実非破壊測定器 おいし果
	ハンディータイプ
型式	CD-H100
測定方式	近赤外フィルター分光方式
測定項目	糖度、硬度、酸度、澱粉（要相談）
測定果実	トマト、桃、梨、柿、ミカン、リンゴ、イチゴ、ブドウ、マンゴー（メロン、スイカ、および小物果実についてはご相談ください）
測定範囲	糖度：0～99.9 Brix 硬度：0～99.9 kg
測定時間	0.5秒
測定回数	2000回程度 ※バッテリーでのフル充電時
データ記憶量	2000件
測定精度	検量線精度による
検量線	本体格納数：100品種可能
校正方法	ホワイト基準校正方式
表示	液晶表示器（LCD）
通信機能	RS-232C
使用電源	7.4V バッテリー AC100V（ACアダプターはオプション）
消費電力	約20W（ランプ点灯時）
外形寸法	74×174×192mm
重量	550g ※バッテリー含む
推奨使用環境	周囲温度 5～35℃、結露なきこと（温度補正機能付、防滴仕様）
オプション	外付プリンター、追加検量線、検量線作成ソフト、 データ管理ソフト、小物果実用アダプター 卓上スタンド、AC アダプター

- 特許出願済みです 特願2010-157073
- 国際特許出願済みです PCT/JP2011/065688
- 実用新案登録済みです 登録第3162945号
- 意匠登録済みです 登録第1374102号
- 商標登録済みです 登録第5149831号

- 文部科学省都市エリア産学官連携促進事業
- 国立大学法人 豊橋技術科学大学との産学官連携開発成果商品です
- 独立行政法人 中小企業基盤整備機構支援事業
- 豊橋市新事業創出等支援事業
- 社団法人 東海地区信用金庫協会「第4回 ビジネスフェア2008」最優秀賞

経済産業省「新連携」認定事業  
平成23年2月2日

・果物を傷つけることなく糖度や硬度を簡単に測定できるハンディー式測定器の製造・販売事業  
・千代田電子工業(株)／非破壊測定器の特許件者、非破壊測定器の製造・ノウハウ、西日本方面への販売  
・(有)ワーテックス/県、JAへの販売ルート、非破壊測定器のメンテナンス、東日本方面への販売

CHIYODA  
千代田電子工業株式会社

〒442-8511 愛知県豊川市穂ノ原三丁目14-4番地  
TEL 0533-85-3194 FAX 0533-84-3114  
http://www.chiyoda-denshi.co.jp

ISO14000認証取得工場

お問い合わせ TEL 0533-85-3194

販売店

西日本エリア 千代田電子工業(株)

東日本エリア (有)ワーテックス  
〒263-0031  
千葉県千葉市稲毛区稲毛東6-15-5  
TEL 043-242-5651

仕様等、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。



果実非破壊測定器

# おいし果



千代田電子工業株式会社



おいし果で...

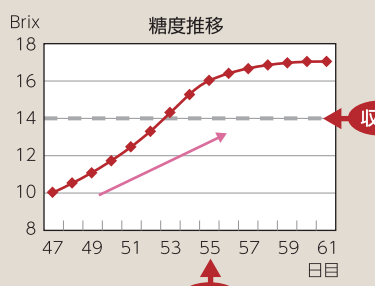
# 甘さ・食べごろが瞬時に分かります!

糖度と硬度の両方が測定できます!

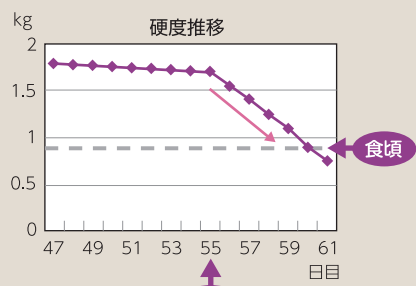
リンゴ3  
糖度 16.2  
硬度 1.09

今まで難しいと言われていた硬度の測定も可能になりました。品種ごとに収穫時期と食べごろの予測ができます。

## ■収穫時の糖度管理に



## ■食べごろ予測に



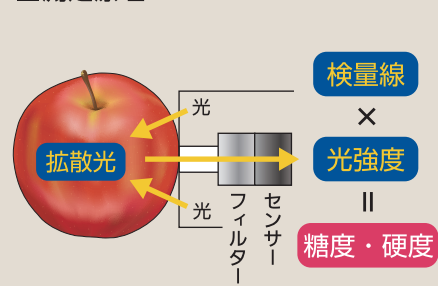
近赤外フィルター分光方式により  
低価格を実現!

既存の市販製品よりも非常に廉価となっています。一般農家、商店でも購入可能な価格帯です。

小型・軽量で高性能を実現しました

国立大学法人  
豊橋技術科学大学との共同研究開発成果です

## ■測定原理



## ■糖度相関図



小型・軽量で使いやすい!



非破壊で0.5秒の瞬間測定!  
1回のフル充電にて2000回測定できます

流通・飲食  
関係では

仕入れ時の  
品質確認に!

他店との差別化や  
顧客へのサービス向上に  
役立ちます。

生産  
現場では

収穫適期の把握、  
出荷時の品質確保に!

糖度を随時測定することにより  
安定した品質を実現する  
収穫タイミングが把握できます。

販売先への  
信頼性向上に役立ちます。

“中味”で勝負!

ハンディータイプで  
使う場所を  
選びません(防滴仕様)

検量線は  
同一品目2品種を  
搭載します。

追加検量線は  
オプションで販売します。  
または、ご相談に応じて  
作成いたします。

## 農業のIT化を促進!

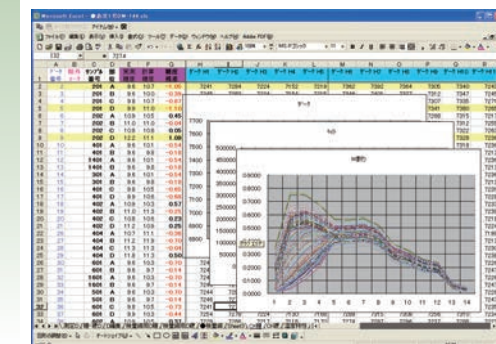
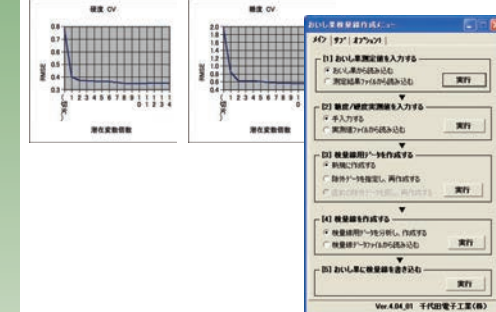
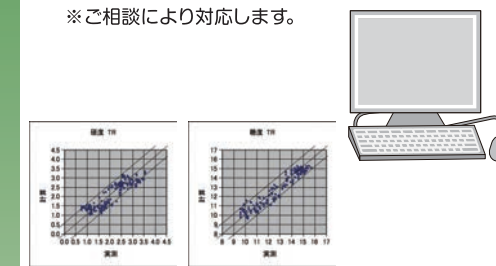
収穫管理、出荷管理等での  
品質保証、仕入品質管理、  
差別化などに役立ちます。

### ●データ通信ツール ※オプション

測定器"おいし果"からパソコンへ手軽に  
データを取り出せます。

### ●検量線作成ソフト ※オプション

"おいし果"からデータの取り出し、検量線  
の作成、新しい検量線の"おいし果"への  
書き込みが行えます。  
※ご相談により対応します。



## ■オプションでさらに便利に!



●ACアダプター ※オプション  
標準の収納ボックスに入ります。

●卓上スタンド  
ハンディータイプを  
卓上タイプとして  
使えます。  
※オプション



●外付プリンター  
測定結果をその場で  
印字できます。 ※オプション



糖度、硬度、  
食べごろを予測し  
わかりやすく  
表示します

ありがとうございます  
測定時刻 2010年  
6月 27日  
9時 6分 0秒  
メロン3  
糖度 16.2 大変甘い  
硬度 1.09 未熟  
食べ頃 あと4日