

明日を創る力

サタケ

新鮮度判定装置

シンセンサ (SHINSENSA)

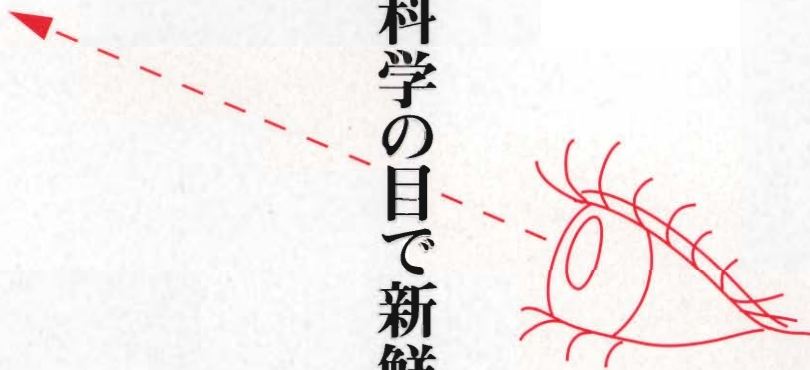
RFDM1A

特許出願中



SATAKE CORPORATION

高い精度を誇る科学の目で新鮮さを判定



一般にお米の鮮度は、年産が新しいほど新鮮であるとされています。しかし、お米の保存方法や、保存場所によっては、必ずしもそうであるとはいえません。サタケは、お米の新鮮さを示す指標として「新鮮度」を設定し、その数値によって簡単に鮮度が判定できる装置を開発しました。

新鮮度って？

お米は時間が経つと、構成成分である脂質が分解され、最終的には古米臭の原因となるアルデヒド等を生成します。

サタケのシンセンサは、このアルデヒド等の量を測定し、点数化することにより新鮮度を判定しています。

サタケでは、脂質の酸化が少ない米を「新鮮である」と定義しています。

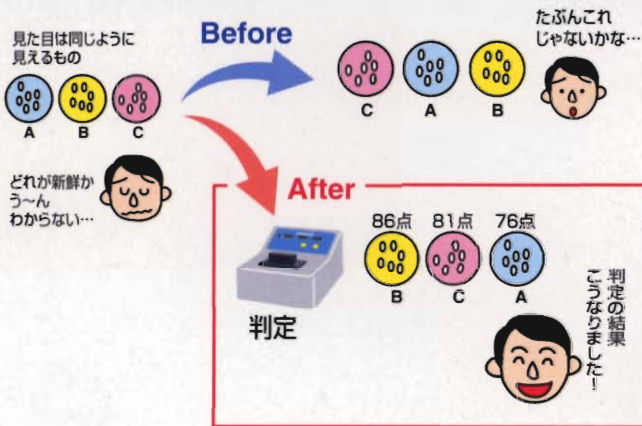


サンプルをセットするだけで、
あっという間に新鮮度判定ができるんです。

お米の新鮮さにもとづき、試薬の色の変化度合を
センサーで測定し数値化!!



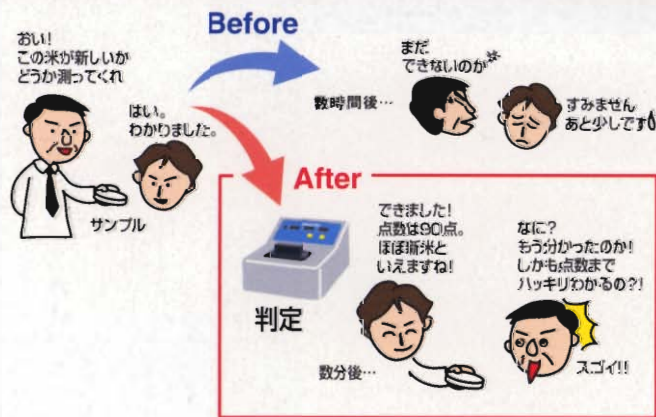
メリット1. 点数による判定



- お米の新鮮度を点数化できることで、明確に鮮度を判定できます。
- 変質米(事故米)の判定が容易になり、変質米混入によるトラブルが解消できます。
- 玄米、精白米*1、無洗米*2の鮮度判定ができます。

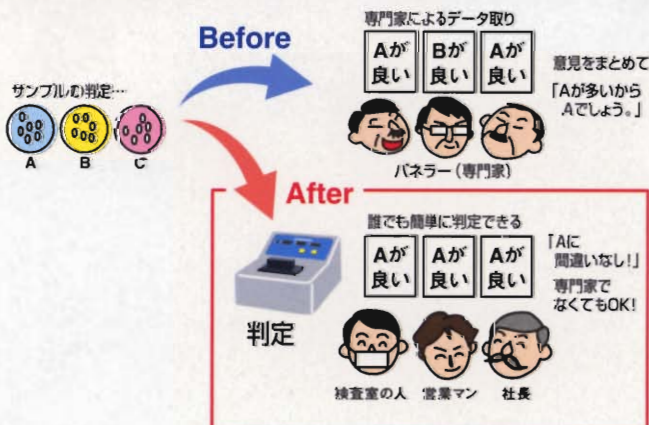
*1 精白米は、玄米に比べて劣化に時間的スリが生ずることがあります。
*2 無洗米は、加工後の経時変化について測定可能とします。

メリット2. 大幅な時間短縮



- 操作が簡単なので、従来の脂肪酸度測定などと比較して、大幅に時間短縮でき、効率的な作業が可能になります。
- 6サンプルが約10分で測定可能です。

メリット3. 誰にでも判定できます



- 簡略化されたシステムにより、誰でも正確に同一の結果が得られます。
- 人件費の削減にも大いに役立ちます。

仕様

型	式	RFDM1A	
測定対象		玄米, 精白米*1, (無洗米)*2	
FD値 (FRESH DEGREE)*3		10~100	
寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)		224mm × 274mm × 145mm	
重量		3.5kg	
測定方式		比色光学方式	
発光部		白色LED	
受光部		フォトダイオード	
表示部		7セグメントLED使用 米種: 1桁 (1=玄米, 2=精白米, 3=無洗米) T1 VALUE: 3桁 T2 VALUE: 3桁 FRESH DEGREE: 3桁	
定格電圧		AC100V	
定格電流		1A以下	
使用環境	温度	0~40℃	
	湿度	30~80% (結露なきこと)	
保存環境	温度	-10~60℃	
	湿度	30~80% (結露なきこと)	
パソコン出力		RS232Cシリアル	
付属品	電源コード	測定セル	
	基準板	振とう器	
	小型微量遠心機	駒込ピペット (2ml, 5ml)	
	マイクロチューブ	ディスボセル	
	バランストレイ	ディスボカップ	
	試験管	試験管立て	
	シリコン栓	手付きピーカー	
	試薬	スポイト (2g, 5g)	
オプション		小型プリンター	
		データ収集用パソコンソフト	

*1 精白米は、玄米に比べて劣化に時間的ズレが生ずることがあります。

*2 無洗米は、加工後の経時変化について測定可能とします。

*3 FD値とは、新鮮度を点数化したものです。

注意事項：検査結果によって生ずる問題についての一切の責任は負いかねますのでご了承ください。

▲ 機械は取扱い説明書をよく読み、じゅうぶんに点検整備をして正しく安全に使いましょう。商品の外観、仕様は性能改良等により、予告なく変更する場合があります。

お問い合わせ窓口

北海道 TEL.011(812)3666(代)	小山 TEL.0285(27)5060(代)	名古屋 TEL.0586(73)2177(代)	松山 TEL.089(982)6990(代)
北上 TEL.0197(64)0111(代)	柏 TEL.04(7132)1181(代)	北陸 TEL.076(277)2085(代)	九州 TEL.092(412)0411(代)
秋田 TEL.018(839)0891(代)	東京 TEL.03(3253)3112(代)	大阪 TEL.06(6331)0558(代)	福岡 TEL.092(921)6111(代)
仙台 TEL.022(287)2733(代)	新潟 TEL.025(287)0177(代)	広島 TEL.082(420)8575(代)	熊本 TEL.096(382)2727(代)

株式会社サタケ

広島本社
〒739-8602 広島県東広島市西条西本町2番30号
TEL.082(420)8549 FAX.082(420)0003
Eメールアドレス plant@satake-japan.co.jp

東京本社
〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目7番2号
TEL.03(3253)3112 FAX.03(5256)7270

ホームページURL <http://www.satake-japan.co.jp/>

カタログ制作年月 2006年6月 No.82

株式会社サタケは国際的な品質規格 (ISO9001) と環境管理規格 (ISO14001) の認証を取得しています。



r100

このパンフレットは、古紙配合率100%再生紙を使用し、大豆油インキで印刷しています。

