



残存酸素計

パックキーパー

型式：RO-103KS

姉妹品パックマスターからお客様の需要の多い機能に特化した、
廉価モデルの残存酸素計です。

袋詰製品に特化

廉価
モデル



姉妹品 残存酸素計 **パックマスター**

飲料・液体の溶存酸素(DO)測定、
真空パック、缶・ビン・ペットボトル
等の密閉容器内の残存酸素濃度測
定に対応します。

幅広い業種において品質管理や
研究開発にお役立ていただけるよう、
機能・オプションを備えています。

★オプション『おくだけサンプラー』

パックマスターだけの機能

飲料等のDO 	真空パック 	メモリ機能 	外部出力
------------	-----------	-----------	----------



上位モデル

1 メンテナンス費用は最小限で!!

弊社独自のワグニット(酸素センサー)は、お客様にて
カンタンに交換することができます。専用の道具や
メーカーに送り返す必要がないため、**メンテナンスコ
ストを抑えること**
ができます。



ワグニットの交換
(ワンタッチ交換)

2 測定時間はわずか6秒!!

1サンプル当たりの測定時間は、**わずか6秒**で
測定できます。そのため、**短い作業時間でより
多くのサンプル測定**を行うことができます。

※おくだけサンプラー(オプション)で複数のサンプル
を連続測定した場合の最短時間となります。

3 安心のアフターサービス!!

万が一の修理の場合でも、**代替器を無料**でお
貸出しております。**お気軽にまた、安心して**お
使いいただけるサービスです。

※代替器には、数に限りがございます。
貸出状況によっては、お待ちいただく場合もございます。

サンプルガス量は最小で3cc

必要サンプルガス量が少ないため、経時劣化などのデータを
より多く測定することができます。

※複数のサンプルを連続測定した場合の最小ガス量となります。

自己診断機能付き

ワグニットの交換時期や不安定などを自動でお知らせします。

chn	ワグニット 寿命予告	End	ワグニット 寿命	cErr	ワグニット 不安定
-----	---------------	-----	-------------	------	--------------

ガス置換率で測定可能

酸素濃度から逆算することがなく、置換率がすぐ分かります。

精度よく測定可能

10% O₂以下の場合、表示分解能が0.01% O₂で測定できます。

自慢のガルバニ式酸素センサー(ワグニット®)

- 寿命要因の40%を占めていた、隔膜のキズやシワを**ハードカバー**と1mm引っ込めた**隔膜保護構造**で**徹底的に排除**。取り扱い時に、気を遣わず**安心して**ご使用できます。
- ワグニット内部の電解液の成分を調整し、析出物の発生を遅らせることで**寿命アップ**。さらに、電解液と合わせて電極部の台座をセラミックにすることで**応答速度もアップ**。

「ワグニット」は弊社酸素センサーの登録商標です。

測定方法

 1 付属の粘着ゴムを切ります。	 2 サンプルに粘着ゴムを貼ります。	 3 粘着ゴムの上から注射針をサンプルに刺し込みます。	 4 測定ボタンを押すと測定を開始します。
---------------------	-----------------------	--------------------------------	--------------------------

サンプル測定無料

テスト器貸出無料



飯島電子工業株式会社

おだけサンプラー:PO-1 オプション(別売)

● 驚きの作業時間!!

もっと作業時間を短く、さらにコストダウンもできます。

おだけサンプラーは名前の通り、サンプルに置くだけで穴があき、測定できます。

また特殊な粘着シートがついているので、サンプルからガスが漏れることもありません。そのため、粘着ゴムを使用する必要がなく、作業時間の短縮やコストを削減することができます。

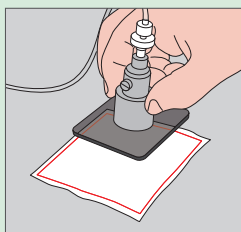
※真空パックや表面がザラザラした包材の場合、使用できないことがあります。弊社までご相談ください。

カンタン&早い、連続測定



HPにて動画配信中!!

〈使い方〉



①サンプルをおだけ



②測定ボタンを押し、測定完了



例えばかつおぶしパックを1日100袋測定したら・・・

	パックキーパー +おだけサンプラー	パックキーパー のみ
1袋あたりの測定時間	10秒	25秒
100袋/日 測定した場合	17分/日	42分/日
1ヶ月 測定した場合	約6時間/月	約14時間/月

1ヶ月あたり約8時間も短縮できます!

※あくまでも弊社検証データにもとづいたものとなります。

仕様

製品名	残存酸素計「パックキーパー」
型式	RO-103KS
測定方式	隔膜型ガルバニ電池式酸素センサー
表示方式	デジタル液晶表示
表示項目	O ₂ 、ガス置換率、バッテリー残量、エラーメッセージ、校正時カウント
測定範囲	O ₂ : 0.00~9.99% O ₂ 10.0~25.0% O ₂ オートレンジ切替 置換率: 0.0~100.0%
繰り返し性 (出荷時の弊社 測定条件による)	0.00~0.99% O ₂ : ±0.03% O ₂ 1.00~9.99% O ₂ : ±0.09% O ₂ 10.0~25.0% O ₂ : ±0.2% O ₂
計器精度 (本体指示部のみ)	±0.03% O ₂ (一定温度)
使用温度範囲	0~40℃(結露しないこと)
測定時間	6秒*1
校正方法	空気によるワンタッチ校正
機能	自己診断機能: センサー寿命(交換のお知らせ) 安定時間オーバー、センサー不安定 自動安定判断機能: 数値が安定するとホールドして表示
電源	単3形アルカリ乾電池×4本(DC6V) または、ACアダプター(別売品)使用(AC100V)
外形寸法	170(W)×123(D)×72(H)mm 本体のみ(突起部分除く)
本体重量	約650g(乾電池含む)

*1. おだけサンプラー(オプション)を使用し、複数サンプルを連続的に測定した場合の最短時間。

※測定サンプルに応じて仕様のお打ち合わせが必要となります。

※測定ガスにCO₂が含まれていると、指示値が不安定になったり、センサーの劣化を早めます。CO₂に影響のない機種を用意しておりますので、弊社までご相談ください。

— 酸素計はこんなところで活躍しています。 —

● 酸素管理点の設定・見直し

食品の成分(水分や油分など)によって、酸化の影響力は異なります。商品ごとの特性や最適な包装形態、管理方法を検証することで、より高品質を維持する期間を延長することもできます。

● 適正なコストで、品質の維持・管理

商品パッケージ内の酸素濃度を管理することで、包装・作業コストを見直せます。また、脱酸素状態を最適に管理することで高品質化を実現し、商品ロス・返品やクレームを防ぐことができます。

● 包装資材の見直しで付加価値アップ・コストダウン

窒素ガスを充填した商品でもパッケージによって酸素透過性が異なり酸化のスピードも異なります。パッケージの見直しの際、酸素計を使って酸素透過性の影響も踏まえた実験検証が有効です。

● 抜き取り検査で、安心・安全な商品の出荷

包装工程でのトラブルがなく安全な商品を出荷できることを、酸素計での抜き取り検査でチェックします。納品先やブランドオーナーへの検査の報告やデータ提出が可能です。

標準付属品

- 取扱説明書(保証書)
- 注射針(交換用)1本
- 針収納台
- ワグニット(WA-SGF)*
- 粘着ゴム(20×100mm)1枚
- 単3形アルカリ乾電池*
- メンブレンフィルター

※ワグニット、乾電池は本体に実装しています。

※ACアダプターは付属していません。必要に応じてACアダプター、粘着ゴム(RG-1:100枚入)の別途ご購入をおすすめします。

標準価格(税抜)

本体一式(付属品含む) ¥320,000
ワグニット: WA-SGF(消耗品) ¥ 18,000

※製品改良のため、予告なく仕様および価格を変更する場合がありますので、ご了承ください。(2017.3月現在)



「オキシアイ」は弊社酸素計の愛称です。

酸素を測る眼として未永くご愛顧をお願い申し上げます。

飯島電子工業株式会社

営業部 〒443-0011 愛知県蒲郡市豊岡町石田1-1
TEL 0533-67-2827 FAX 0533-69-6814
http://www.iijima-e.co.jp/



ISO 9001: 2008認証

取扱店



Printed in Japan 2017.3