仕　様

製品名 / 型式		残存酸素計 パックキーパー / RO-105KS	残存酸素計 パックマスター® / RO-105S	残存酸素 / 二酸化炭素計 パック リーダー / RO-105LS
酸素センサー	型式	ワグニット® / WA-SGF2（1年保証）		
	測定方式	隔膜型ガルバニ電池式		
CO_2センサー	測定方式			NDIR（非分散型赤外線吸収法）
表示方法		モノクロTFT　LCD表示		
測定項目・測定範囲	O_2	酸素濃度：0.00 ～ 9.99%O_2、10.0 ～ 85.0%O_2　オートレンジ切替 ガス置換率：0.0 ～ 100.0%		
	CO_2			CO_2濃度：0.0 ～ 100.0%CO_2
	DO*1		0.00～9.99mg/L、10.0～20.0mg/L オートレンジ切替 【飽和率】0.0～200.0%【水温】0.0～40.0℃	
繰り返し性 （出荷時の弊社測定条件による）	O_2	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、25.1 ～85.0%O_2：±2.0%O_2		
	CO_2			0.0～100.0%CO_2：±3%読み取り値
測定方法		ワンタッチサンプリング		
必要ガス量 *2		6mL		
測定時間 *3		6秒		
校正方法（O_2）		メニューから「校正」を選択後、STARTキーで校正		
メモリー機能		最大300件、画面上で履歴表示		
外部出力			RS-232C による外部接続可能（プリンター、PC）	
その他機能		・自動安定判断機能（進行状況バーでの表示機能付き）　・自己診断機能（センサー寿命 / 出力異常などの場合にエラーメッセージを表示） ・センサー保証期限お知らせ機能（酸素センサーのみ）　・詰まり検知機能　・日本語 / 英語切替機能　・タイムゾーン選択機能 ・ガイダンス表示機能　・初期化機能　・時刻表示機能　・オートパワーオフ機能		
使用温度範囲		5 ～ 40℃（結露しないこと）		
電源		単3形アルカリ乾電池×4本 またはニッケル水素電池（充電式）×4本 または AC アダプター（AC100V）		
本体寸法		110（W）×180（D）×140（H）mm（取手含む）		
本体重量		約670g（乾電池含む）		

*1 DO測定には DO測定装置（型式：MA-300）が必要です。*2 複数サンプルを連続的に自動モードで測定した場合の最少ガス量　*3 複数サンプルを連続的に自動モードで測定した場合の最短時間

標準価格（税抜）

◆本体一式（付属品、安心パック Plus 含む）

パックキーパー / RO-105KS	パックマスター® / RO-105S	パックリーダー / RO-105LS
￥400,000	￥500,000	￥630,000

◆オプション（別売）

おくだけサンプラー角型［型式：PO-3］¥38,000　**おくだけサンプラー丸型**［型式：PO-4］¥38,000
DO測定装置［型式：MA-300］￥96,000　**ガス採集硝子管**［型式：GS-2］￥48,000
缶オープナー［型式：KO-1］￥75,500　**オープナー**［型式：KO-X1］￥75,500
精度チェックキット［型式：SCK-R2］￥87,000　**プリンター**［型式：CBM-910Ⅱ-40］¥61,000
収納ケース［型式：ROPSC1］￥25,000

◆消耗品（別売）

酸素センサー［型式：WA-SGF2］￥26,200　**DOセンサー**［型式：WA-BRM5］￥55,900
AC アダプター［型式：AC-105］￥5,900　**粘着ゴム**（4シート入）［型式：RG-100］¥9,500
貼り直せる強粘着ゴム（4シート入）［型式：RG-200］¥15,000
注射針（縦穴式12本入）［型式：NN-2116R-12］¥3,000　**注射針**（横穴式12本入）［型式：T-30-12］¥8,000
メンテナンスキット［型式：MK-105］￥11,000　**取手付き本体フタ**［型式：RO-CH］￥10,500
チェックバルブ（3個入）［型式：RO-CV］￥7,500　**サンプリングアダプター**［型式：SA-5］￥6,000
メンブレンフィルター（5個入）［型式：RO-MF］￥2,500
ハウジング用 Oリング（10個入）［型式：P-8-10］￥4,000
フィッティング付サンプリングチューブ（5本入）［型式：RO-SC］￥3,000

交換部品などの追加のご注文は、弊社WEBサイトの公式オンラインショップからでもご注文いただけます。

公式オンラインショップ
▶https://www.iijima-e.shop/

標準付属品

・酸素センサー「ワグニット」（型式：WA-SGF2）※
・メンテナンスキット　・単3形アルカリ乾電池※
・粘着ゴム（1シート）　・ACアダプター
・注射針（縦穴式3本）※　・注射針（横穴式1本）
・取扱説明書　・簡易取扱説明書

※酸素センサー、乾電池、注射針（縦穴式）1本は本体に実装済

安心パックPlus+

お客様登録で **5年延長保証**
自然故障 ＋ 物損故障

・お客様情報が未登録の製品は、標準保証となります。
・点検のみのご依頼や酸素センサーなどの消耗品は有料です。

サービス1 5 year
手厚い保証を5年に延長
（お客様登録済の製品）
延長保証対象（無料修理）の例
液体の吸引による損傷　落下破損

サービス2 代替
代替器を無料貸出！
（昼12:00までのご依頼で当日出荷）

サービス3
専任スタッフが長期サポート

oxyeye オキシアイ「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末永くご愛顧をお願い申し上げます。

製品改良により、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。
（2026年4月現在）

IIJIMA 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
https://www.iijima-e.co.jp/

JVAC-QM0693 ISO9001 認証取得　JAB MS CM040 ISO 9001 認証

取扱店

MAPガス対応

oxyeye オキシアイ

残存酸素/二酸化炭素計

新たな付加価値を創造する
食品包装のパートナー。

さらに進化した
ラインナップ誕生



パックリーダー
型式：RO-105LS

パックキーパー
型式：RO-105KS

パックマスター®
型式：RO-105S

5年延長保証
安心パックPlus+ 付

サンプル測定無料

テスト器貸出無料

IIJIMA 飯島電子工業株式会社

品質・生産性の向上に貢献する、MAPガス対応 多機能ラインナップ

パックキーパー 型式：RO-105KS

O_2

O_2測定のみの
廉価モデル



パックマスター® 型式：RO-105S

O_2 DO

プリンター・PC出力

DO測定
対応モデル
（オプションが必要）



「パックマスター」は弊社の登録商標です。

パックリーダー 型式：RO-105LS

O_2 CO_2

プリンター・PC出力

O_2&CO_2センサー
標準搭載

1台で同時測定
が可能



スピーディ測定

■ 測定はワンタッチ

STARTキーを押すだけの操作で、自動安定判断機能により安定値を表示します。



①サンプルに粘着ゴムを貼り、注射針を刺します。



②STARTキーを押すと測定を開始します。

減圧サンプルもボタン１つで測定可能

■ サンプリング性能アップ

吸引力の改良により、従来は手動シリンジ操作でしか吸引できなかった減圧サンプルでも、自動吸引が可能になりました。手動操作による測定者ごとのばらつきがなく効率もアップ！



新型酸素センサー
WAGNIT® ワグニット
型式：WA-SGF2



最長１年保管が可能

（未開封かつ0～30℃下で横向き保管の場合）

従来センサーは、未使用でも原理上の反応により保管中に劣化していましたが、最長１年間、予備センサーとして保管が可能になりました。突然センサー寿命による欠測の心配もなくなります。

※「1年保管」は日本国内でご使用いただく場合に限ります。

WAGNIT は弊社酸素センサーの登録商標です。

便利な機能を搭載

■ 詰まり検知機能

圧力センサーを搭載。ガス吸引時、針やチューブ内に詰まりが発生した場合にメッセージでお知らせします。現場にて部品交換で解決できます。

■ ガイダンス表示機能

トラブルシューティングやエラーメッセージを日本語で分かりやすく表示します。QRコードも表示し、HPで詳細の手順や動画も確認できます。

■ メモリー機能（300件）

MEMOキーを押すと測定値を記録します。履歴の読み出しも簡単です。

■ 日本語 / 英語切替機能

SELキー長押しで、どの画面の状態でも日本語 / 英語の表示を切替できます。海外工場で使用する場合や、日本語を母国語としない多国籍の社員が操作する場合に活用いただけます。



「１年保証」酸素センサー

開封後、使用開始から１年以内に故障によって使用できなくなった場合、弊社より「故障代替品」をご提供することで、１年間は追加購入なくご使用になれます。「故障代替品」は新品のセンサーではなく、使用可能期間は残りの保証期間に相当します。

その場でカンタン交換



①プローブから酸素センサーを引き抜きます。
②新しい酸素センサーを差し込みます。



③プローブをハウジングに取り付けたら、交換完了です。

高濃度O_2測定が可能

最大 85%O_2まで測定が可能になりました。

CO_2雰囲気下も安定して測定

可燃性ガスに加え、炭酸ガス中でも測定が可能になりました。

『保証期限お知らせ機能』

１年保証の期限が近づくと、センサー交換推奨期間として保証期限までの残り日数を表示します（電源ON時）。酸素センサーのご注文のタイミングの目安となるため、安心してご使用いただくことができます。



保証期限まで 25日の表示

作業時間を大幅削減

おくだけサンプラー角型 型式：PO-3
おくだけサンプラー丸型 型式：PO-4

オプション（別売）

注射針*を固定してサンプルの上に置くだけで、自重によりサンプルに針を刺すことができます。底面の粘着プレートでサンプルとの密閉性を保ち、外気の混入を防ぎます。
粘着ゴムを使わないため、異物混入のリスクを減らせます。



* 専用の注射針（NN-2138S）を使用します。



①サンプルの上に置く

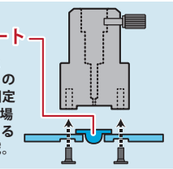


②START キーで測定



丸型（PO-4）は樹脂プレート部が小さくサンプルの上部が窪んでいる場合でも、サンプルに密着しやすい形状です。

粘着プレート
金属の支柱と樹脂プレートの間に挟んで固定するため、現場で剥がれ落ちるリスクを低減。





角型（PO-3）は、ピロー包装など平らな袋包装に適しています。

サンプルが以下の形状や素材の場合、おくだけサンプラー角型 / 丸型を使用して測定ができません。

凹凸、ザラザラ（粘着プレートが接着しない）	厚みがない（針が貫通する）	上部が平らでない（サンプラーを置けない）
	 サンプル	

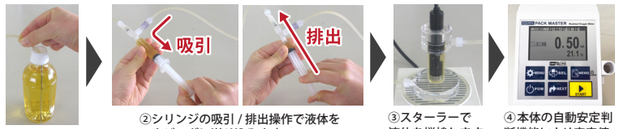
飲料などのDO測定に

DO測定装置 型式：MA-300

オプション（別売）

※パックキーパー / パックリーダーには接続できない仕様になっています。

DO測定専用の酸素センサー（型式：WA-BRM5）とハウジングを使って、液体中の溶存酸素（DO）を測定できます。



①吸引チューブを液体中にセットします。
②シリンジの吸引 / 排出操作で液体をハウジングに送り込みます。（必要液量30mL以上）
③スターラーで液体を撹拌します。
④本体の自動安定判断機能により安定値を表示します。

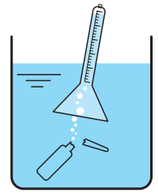
より幅広いパッケージの測定に

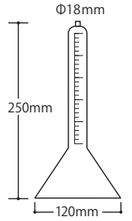
ガス採集硝子管 型式：GS-2

オプション（別売）

水中で容器を開封し、ヘッドスペースのサンプルガス全てを採集して内部のガスを抜き取り、ガス量とガス濃度を測定することができます。

ガラス製品につき多少のサイズ誤差がありますので、あらかじめご了承ください。





総ガス容量が 10mL、80mL のタイプも用意しています。

総ガス容量：20mL
最 小 目 盛：0.2mL

オープナー※ 型式：KO-X1

回転ハンドルを回して、ペットボトルのキャップに穴を開け、針を刺すことができます。



＜使用条件＞
・フタの高さ
MIN 16mm ～ MAX 35mm
・首の直径
MINΦ22mm ～ MAXΦ36mm

缶オープナー※ 型式：KO-1

オプション（別売）

専用のカッターで金属缶に穴を開け、針を刺すことができます。



＜使用条件＞
直径
MINΦ45mm～
MAXΦ155mm

※ 容器内圧が＋40kPaよりも加圧の場合は、注射針を刺した際にセンサーや構成部品が損傷する可能性や、正しい測定値が得られない可能性があります。その場合、「ガス採集硝子管（型式：GS-2）」を使用し測定してください。

缶専用オープナー※ 型式：KO-SP1
一斗缶用オープナー※ 型式：KO-SP2

オプション（別売）

少量缶から一斗缶まで、幅広い缶製品の測定に対応します。缶を安定して固定でき、楽に穴を開け、針を刺すことができます。

＜対応サイズ＞
測定する缶の寸法（直径、高さ）に合わせて仕様のお打ち合わせが必要です。
実際の製品とは異なる場合があります。



KO-SP1



KO-SP2

精度管理をより手軽に

精度チェックキット 型式：SCK-R2

オプション（別売）

標準ガス（スプレー缶）を使って、現場で手軽にお持ちの酸素計の精度確認ができます。年月の経過や測定環境によって誤差が生じている可能性がある場合に、標準ガスを使ってチェックできます。

＜内容物＞
本体器具
1%O_2 標準ガス ×1 本
N_2 標準ガス ×1 本



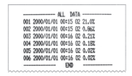
測定値の印刷に

プリンター 型式：CBM-910Ⅱ-40

オプション（別売）

RS-232Cケーブルを接続し、測定完了時に印字できます。

＜印字例＞





※プリンター用ケーブルは別売です。

保管に便利

収納ケース 型式：ROPSC1

オプション（別売）

本体と付属品を収納できる専用ケースです。収納したままの測定も可能です。

