

lijima

製品案内

溶存酸素計
酸素計
MLSS計
pH計

いろいろな場面で活躍しています

包装食品



飲料



医薬品



ボイラー



実験・研究



排ガス



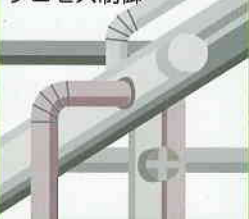
半導体



学校教材



プロセス制御



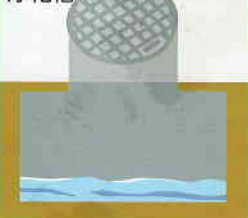
下水処理場



生化学実験



浄化槽



環境水質分析



栽培・農業



養殖



品質保証規格
ISO 9001
認証取得

弊社では品質保証国際規格の認証を取得し
良品質の商品をお届け致しております。



飯島電子工業株式会社

各業種・各用途で幅

食品・飲料・製薬の品質管理

oxyeye 残存酸素計『バックシリーズ』



共通特長

吸引ポンプが内蔵されており、測定はボタンを押すだけ。ガルバニ電池式センサーを使用しているため、サンプルに可燃性ガスが含まれていても測定することができます。オプション(別売)『おくだけサンプラー』は粘着ゴムが不要なため、作業時間短縮、コスト削減をお手伝いします。

袋詰製品に特化した廉価モデル



バックキーパー 型式:RO-103K

姉妹品バ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として新開発。バックキーパーは主に袋詰製品の測定向けとなっています。

食料、幅広いサンプルに対応する上位モデル



バックマスター 型式:RO-103

充実したオプションにより、食品や薬品の包装バックから、缶入り飲料、ビン製品など、密閉容器内の残存酸素濃度から、飲料などの溶存酸素、真空パックの測定もできます。多様なニーズに対応します。

■用途

食品、飲料(※)、薬品などの品質管理、酸素濃度の変化による賞味期限の検証など。(※バックマスターのみ)

★オプション(別売)
『おくだけサンプラー』

簡単・正確・スピーディに測定



食品用微量酸素分析計 型式:IS-300



食品や薬品の包装バックの残存酸素の測定ができます。

ポンプが内蔵されており、測定スイッチを押すだけで自動吸引するため、測定がスピーディです。ジルコニアセンサーを使用しているため、サンプルにCO₂が含まれていても影響を受けずに測定できます。

★IS-300のジルコニアセンサーは「ゼロ点がずれない」特長があります。さらに、お客様にて簡単に交換ができます。

■用途

食品、薬品などの品質管理、酸素濃度の変化による賞味期限の検証など。

低濃度を瞬時に測定



酸素分析計 型式:IS-700



工程内の酸素濃度管理に必要なガス吸引ポンプ、フィルター、制御出力(アナログ出力、制御接点)が一体化された、組込用の酸素濃度計です。

校正はAir1点校正で、ppmオーダーの低濃度酸素を瞬時に正確に測定できるジルコニアセンサーを採用。不活性ガスの流量制御に最適です。センサーはお客様にて簡単に交換ができます。

■用途

食品用窒素充填機(包装機)のO₂管理、窒素充填行程、グローブBOXのO₂管理、ガスラインのO₂監視、バイオの実験研究など。

可燃性ガスを含む雰囲気での測定に最適



低濃度酸素分析計 型式:PS-800-L



ポンプ、エアフィルター、流量計、センサーが一体型になっており、現場で配管すればすぐに測定できます。

また、可燃性ガスを含む雰囲気での測定に対応しており、焼結、ろう付け等各種熱処理工程をはじめとした、幅広い現場でご使用頂けます。オプションで取手を取り付けることができ、持ち運びすることもできます。

■用途

N₂発生装置、ガスライン中、不活性ガス(N₂等)置換した燃焼炉、煙道排ガス内、リフロ装置・自動包装機などのO₂監視に。

場所を選ばず持ち運びラクラク!



工業用酸素計 型式:GP-200



現場で配管を接続するだけで、いつでもどこでもすぐに測定ができます。

設定値までの到達時間が測定できるため、置換作業の目安となり、置換作業の効率性UPと無駄のカットに。

校正時間はわずか5秒。大気中にてワンタッチ自動校正のため、標準ガスは不要です。

■用途

排ガス・燃焼管理、栽培・農業実験、プロセス制御監視、半導体製造工程管理など。

熱処理炉・装置等幅広い工業分野に

酸素濃度を連続監視・制御



O₂コントローラー 型式:MC-8G



酸素濃度の測定と制御用に開発したコンパクトなO₂コントローラーです。

ワンタッチ自動空気校正や、豊富な制御出力などの使いやすい機能を搭載しました。

測定値を無線通信できるため、制御室、クリーンルームなどの密閉空間でも測定値を監視することができます。

■用途

N₂発生装置、ガスライン中、不活性ガス(N₂等)置換した燃焼炉、煙道排ガス内、リフロ装置・自動包装機などのO₂監視に。

通信機能搭載、多様な酸素測定に最適



酸素濃度計 型式:G-103



雰囲気中へのセンサー投入、また配管をつなぎガスを送り込むことでインラインでの測定もできます。

別売りの無線LANや記録計、プリンタで幅広いデータ取得ができます。

■用途

排ガス・燃焼管理、栽培・農業実験、プロセス制御監視、半導体製造工程管理など。



「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。

広く現場をサポート

ワンタッチ交換のワグニット
(隔膜形ガルバニ電池式酸素電極) 使用のマーク

DO(溶存酸素)を連続監視・制御

DOコントローラー 型式:MC-8W

溶存酸素量の測定と制御用に開発されたDOコントローラーです。コンパクトなボディに機能を凝縮し、抜群の操作性を実現しました。測定値を無線通信できるため制御室で測定値を監視することができます。

■用途
ボイラー給水・排水処理施設(ばっき槽)のDO監視、食品用脱酸素水・半導体洗浄水のDO測定、脱酸素水製造装置のDOコントロール、水質汚染監視など。

脱気水のDO(溶存酸素)を手軽にチェック!

DOメーター 型式:A-802

・ハウジングにチューブをつなぐだけで、測定可能

・ワンタッチ自動校正機能
・防水構造
・コンパクトボディ
・大型液晶表示

■用途
脱気水、ボイラー給水管理など。

脱気装置管理

有機溶媒を始め、多様な測定に対応

有機溶媒対応型DOメーター 型式:B-506

耐薬品や耐有機溶媒用の酸素センサーや現場投入用のセンサーなど、用途に合わせてセンサーが選択可能なDOメーターです。

室内でも屋外でもご使用頂けます。

■用途
有機溶媒の研究・開発、脱気状態の管理、有機溶媒を含んだ商品の酸素による劣化や変色などの品質管理、ボイラー給水管理など。

浄化槽・下水・工場排水・水質調査

有機溶媒の実験・研究

ハンディDOメーター 型式:ID-150

・本体は安心の2年保証、センサーは業界初の1年保証付き
・耐衝撃性を強化した「ラバープロテクター」(本体)、「ラバーキャップ」(プローブ)採用
・現場測定に便利な自動安定判断機能、水深目印付きケーブル
・防水構造

■用途
浄化槽維持管理、水処理装置管理、養殖漁業管理、海・河川・湖沼などの水質調査など。

BOD測定のカンタン・スピーディを実現

共通特長
・ワイヤレスプローブで快適操作を実現。
・測定操作はSTARTスイッチを押すだけ。自動安定判断機能により測定値を自動表示。
・プローブの増設が可能。複数検体の同時測定ができ効率アップ。

BODマスター(BOD測定システム) 型式:B-100BT

測定値は自動記録し、BODも自動演算するため時間短縮と人為的ミス防止に役立ちます。酸素利用速度の測定機能付きです。

BOD測定用DOメーター 型式:B-100TA

設置場所を選ばないタッチパネル式の薄型コンパクト画面を採用。

■用途
環境計量証明、浄化センター、自社工場排水などの水質分析。

pH/ORPメーター 型式:IP-130

・電極の付け替えによりpHとORPの測定が可能(ORPガラス電極は別売)
・本体は安心の2年保証。
・本体には耐衝撃性を強化した「ラバープロテクター」付、電極には「電極保護カバー」付。

■用途
上下水道・浄化槽・排水処理の管理、工場排水や河川などの水質調査、工程管理など。

「高精度」「使いやすい」が自慢のMLSS計

上位モデル 型式:IM-100P 廉価モデル 型式:IM-80P

共通特長
・散乱光の影響を受けにくいナローギャップセルを採用し、検水の色による測定誤差を軽減。
・「後校正機能」により、より手分析値に近い校正が可能。
・経時的なセンサー部の劣化は、水道水によるゼロ校正のみでOK。
・本体部は使用環境を考えた防水構造。

〈IM-100Pのみ〉
界面判断・水深測定可能
〈IM-100P・IM-80Pのみ〉
5種の相関式搭載で複数の現場に対応、ケーブル長6m(標準)
〈IM-50Pのみ〉
1種の相関式搭載、ケーブル長2.5m

型式:IM-50P

■用途
MLSS濃度管理と汚泥濃縮レベルの把握、及び引き抜き時期の見極め。膜分離式浄化槽の維持管理。

※お客様の測定環境により、最適な機種をご提案させていただきます。まずはご相談下さい。

酸素センサー WAGNIT®

ワグニット

※ワグニットは弊社酸素センサーの登録商標です。

飯島電子工業は国内初の酸素濃度計専門メーカーとして、
1972年の創業以来、40年以上の実績をもとにお客様から信頼を頂いております。
その間ご使用して頂いたお客様の声を反映させ、ワグニットも進化しております。
今後も信頼のおける精度をお約束いたします。



業界初!! 1年保証センサー
ワグニット WA-TX



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.ijima-e.co.jp/>

取扱店



ISO 9001: 2008認証



Printed in Japan 2013.5