oxyeye オキシアイ

有機溶媒対応型DOメーター

型式：B-506S

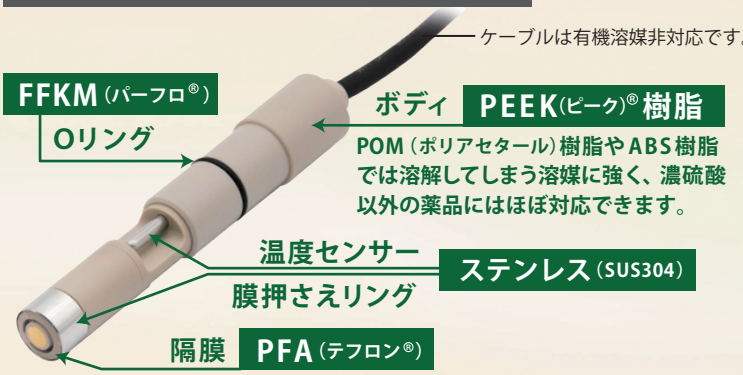
水にも、有機溶媒にも対応
研究開発・実験でのDO測定に最適



スターラーは別売です。

有機溶媒対応型 酸素センサー
WAGNIT® ワグニット　型式：WA-BRP（別売）

「ワグニット」は 弊社酸素センサーの登録商標です。



測定できる主な溶媒

有機溶媒のDO測定は絶対値ではなく、**飽和率での測定**となります。

炭化水素系	トルエン、キシレン、ベンゼン
アルコール系	メタノール、エタノール、ブタノール
ケトン系	アセトン、メチルエチルケトン
エステル系	酢酸エチル、酢酸ブチル
ハロゲン系	ジクロロメタン（塩化メチレン）、クロロホルム
その他	テトラヒドロフラン、ジメチルホルムアミド、アクリル酸、エチレングリコール

・上表にない溶媒の測定については、弊社までお問い合わせください。
・溶媒の種類に加え、測定水の条件（水温、粘度、量など）がありますので、詳細は弊社までお問い合わせください。
・耐溶媒（溶剤）性のある材質を使用しておりますが、長時間浸けたままにしない、使用後は溶媒を拭き取る、などの取扱上の注意をお願いしております。

主な用途

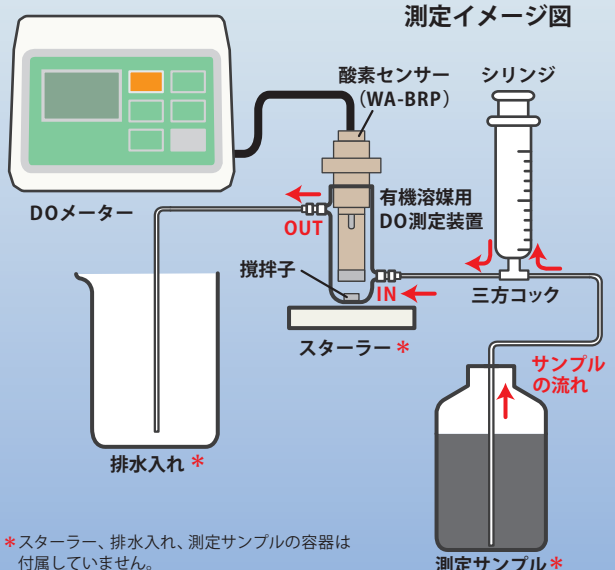
・有機溶媒の研究・開発、脱気状態の管理
・有機溶媒を含んだ製品の酸素による劣化や変色などの検証・品質管理 など

「精度」を重視したい方に

有機溶媒用DO測定装置
型式：MA-300G-SL（オプション・別売）

シリンジ操作により、密閉されたハウジング内にサンプルを送り込み、スターラーの上で流速を与えながら測定します。酸素が溶けこみやすい有機溶媒が空気に触れる機会を最小限にすることで、より正確に測定ができます。
（必要サンプル量：30 ～ 50mg/L）

測定イメージ図



＊スターラー、排水入れ、測定サンプルの容器は付属していません。

テスト器貸出無料

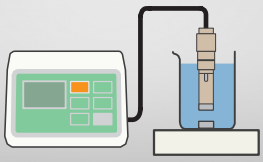
IIJIMA 飯島電子工業株式会社

「手軽さ」を重視したい方に

本体＋酸素センサーの組み合わせで手軽に測定・メンテナンスが可能です。

【測定方法】
酸素センサーを下向きに固定し、温度センサー部分まで確実にサンプル中に浸かるようにし、スターラーで撹拌しながら測定します。
（DO測定には一定の流速が必要です。）





スターラー
（オプション・別売）

DOメーター本体の特長

■データの取り込みも自由自在

- RS-232C出力によりプリンター（オプション・別売）やパソコンに接続し測定データを出力できます。
- 無線LAN（別売）を取り付けて無線でのデータ取得も可能です。

■現場への持ち運びも可能

- 乾電池を使用すればいつでもどこでも持ち運んで測定できます。

■自己診断機能付き

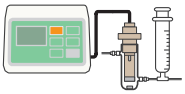
- 異常を分かりやすく表示してお知らせするエラーメッセージ機能付きです。
（校正エラー、センサー寿命、センサー寿命予告、バッテリー寿命をお知らせ）

付属品構成

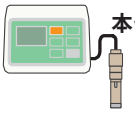
本体（型式：B-506S）
- 単3形アルカリ乾電池（本体に実装済）
- ACアダプター
- 取扱説明書

有機溶媒用DO測定装置（型式：MA-300G-SL）
- 酸素センサー（型式：WA-BRP）
- メンテナンス部品
- 洗浄用ブラシ
- 撹拌子（かくはんし）
- 亜硫酸ナトリウム
- 取扱説明書

標準価格（税抜）



本体＋有機溶媒用DO測定装置（型式：MA-300G-SL）……￥560,000
［本体（B-506S）￥271,000
有機溶媒用DO測定装置（MA-300G-SL）￥289,000］



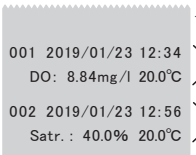
本体＋酸素センサー（型式：WA-BRP）…￥376,000
［本体（B-506S）￥271,000
酸素センサー（WA-BRP）￥105,000］

有機溶媒非対応タイプのDO測定装置および酸素センサーも用意しています。詳細はお問い合わせください。

オプション（別売）

スターラー（型式：KK）￥22,000

プリンター（型式：CBM-910Ⅱ-40）



通信ソフト（型式：B-PG）



※画像はイメージです。また、ご使用にはお打ち合わせが必要となります。

仕　様

製品名・型式	有機溶媒対応型DOメーター　B-506S
測定方式	隔膜型ガルバニ電池式酸素センサー
測定範囲	DO：0.00 ～ 9.99mg/L 10.0 ～ 20.0mg/L　2段オートレンジ切替 （ただし溶存酸素飽和率の測定範囲内） 溶存酸素飽和率：0.0 ～ 200.0% 水温：0.0 ～ 40.0℃
計器精度（本体指示部のみ）	DO：±0.02mg/L（一定温度） 水温：±0.2℃
応答速度	90%応答15秒以内（20℃）
アナログ出力	DO：0 ～ 20mg/Lに対して DC0～1V 溶存酸素飽和率：0～200%に対して 0 ～ 1V
外部出力	RS-232Cにより、プリンター出力または外部との接続が可能
校正方法	飽和水あるいは空気によるワンタッチ校正、マニュアル校正（選択可）
機能	自己診断機能（校正時にセンサーの出力状態を自己診断し、センサー寿命、寿命予告などをエラー表示）、塩化物イオン補正機能、メモリー機能、時計機能
使用温度範囲	0 ～ 40℃（結露しないこと）
電源	単3形乾電池 ×4本（DC6V）または ACアダプター（AC100V）
本体寸法	170（W）×123（D）×72（H）mm
本体重量	約600g（乾電池含む）

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。（2025年6月現在）

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。

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