



# 有機溶媒対応型DOメーター

型式: B-506

研究開発から現場DO測定まで  
さまざまなDO測定ニーズにお応えします。

- 水にも、有機溶媒にも対応
- 検知部は用途に応じて選択可能  
(採集型/投込型/流通型)
- データ管理対応



- 『PEEK (ピーク) 樹脂』のボディ
- 『ステンレス (SUS304)』の温度センサー
- 『テフロン』の隔膜
- 『ステンレス (SUS304)』のリング
- 『パーフロ』Oリング

## 有機溶媒対応型ワグニット<sup>®</sup> (酸素センサー) 型式: WA-BRP

※ケーブル部は有機溶媒非対応です。

「ワグニット」は弊社酸素センサーの登録商標です。

ワグニットボディに使用している『PEEK (ピーク) 樹脂』は、POM (ポリアセタール) 樹脂やABS樹脂では溶解してしまう溶媒に強く、濃硫酸以外の薬品にほぼ対応できます。

### ■主な使用用途

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

### ■測定できる主な溶媒

炭化水素系のトルエン、キシレン  
アルコール系のメチルアルコール (メタノール)、エチルアルコール (エタノール)  
ケトン系のアセトン、エステル系の酢酸エチル、酢酸ブチル  
ハロゲン系の塩化メチレン (ジクロロメタン)、クロロホルム  
テトラヒドロフラン (THF)、ジメチルホルムアミド (DMF) など  
※有機溶媒の測定は絶対値ではなく、飽和率での測定になります。

## 本体特長

### ■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簡単にデータを出力することができます。  
また、無線LAN (別売) を取り付けることができるので、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

電池でも測定可能なため、いつでもどこでも測定できます。

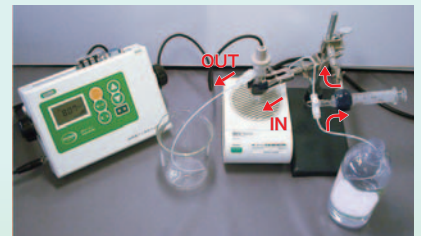
### ■自己診断機能付き

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)

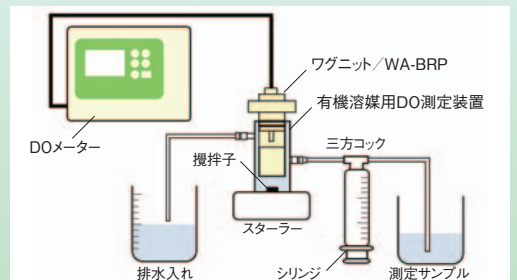
## 空気との接触を避け、より正確な測定が可能 有機溶媒用DO測定装置 (オプション・別売) 型式: MA-300G

シリンジ操作で密閉し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。サンプルが空気に触れる機会を極力減らし、より正確な測定が可能となります。  
(必要サンプル量: 30~50ml)

測定イメージ  
(矢印はサンプルの流れです)



構成図



テスト器貸出無料



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



飯島電子工業株式会社

※ワグニット(WA-L)では有機溶媒は測定できません。

有機溶媒以外の測定水用ワグニット®(酸素センサー) 型式:WA-L

現場での投げ込み測定など、  
お客様の更なる用途にお応えします。



- ・セラミック台座を採用  
一般的な樹脂台座に比べ、測定誤差が少なく正確に測定できます。
- ・頑丈なハードカバーによるガード構造  
取り付け時に誤って落下した場合の、隔膜の破損を防止。安心してお使い頂けます。
- ・取り外し可能なワンタッチ交換式。  
本体と分離型なので寿命時、本体ごとメーカーに送り交換する必要はありません。

△ 差し込む  
▽ 引っぱる

**WAGNIT®** 40年の実績をもつワグニット(酸素センサー)は、比較的汚れにも強く、劣化した時のメンテナンス作業もほとんど不要です。新しいワグニットをワンタッチ交換するだけで、お買い上げ時の性能を長期間保ちます。

お手軽メンテのプロープ

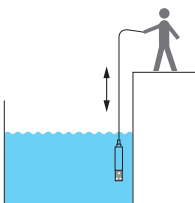
ワグニットのコネクター部は取り外し可能で、お客様でもカンタンにメンテナンスを行うことができます。このため、万が一コネクター部に水が入ってしまった場合でも、メーカーによる修理は不要です。

投込型

- ・本体
- 〈検知部〉
- ・DOプローブ(PB-K)
- ・ワグニット(WA-L)

使用方法

測定箇所へ投げ込み、プローブを上下させることにより、流速を与え測定します。

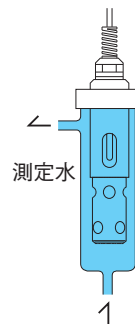


流通型

- ・本体
- 〈検知部〉
- ・DOプローブ(PB-K)
- ・ワグニット(WA-L)
- ・ハウジング(HG-A)

使用方法

ハウジングの下側に流入用チューブを、サイド側に排出用チューブを配管し、測定水に400ml/分の流速を与えながら測定します。



その他オプション

■プリンター:CBM-910II-40

■通信ソフト:B-PG

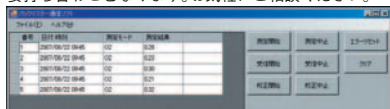
※プリンター用ケーブル(別売)が必要です。

要打ち合わせとなります。お気軽にご相談ください。

〈印字例〉

```
001 2007/04/23 12:34
DO: 8.84mg/l 20.0°C
002 2007/04/23 12:56
Satr. :100.0% 20.0°C
```

DO測定時  
溶存酸素飽和率  
測定時



※サンプル画像

標準付属品

- 〈本体〉 ●取扱説明書(保証書) ●ACアダプター
- 単3形乾電池(本体に実装済) ●収納バッグ
- 〈検知部〉 選択してください

標準価格(税抜)

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| 本体(検知部含まず)                        | ¥225,000 |
| 〈検知部〉 ※印は有機溶媒非対応                  |          |
| 採集型 有機溶媒用DO測定装置;MA-300G(WA-BRP含む) | ¥209,000 |
| (耐有機溶媒) ワグニット;WA-BRP              | ¥ 95,000 |
| 採集型※ DO測定装置;MA-300(WA-BRM5含む)     | ¥ 95,000 |
| ワグニット;WA-BRM5                     | ¥ 45,000 |
| 投込型※ DOプローブ(5m);PB-K              | ¥ 45,000 |
| ワグニット;WA-L                        | ¥ 15,000 |
| 流通型※ DOプローブ(5m);PB-K              | ¥ 45,000 |
| ハウジング;HG-A                        | ¥ 35,000 |
| ワグニット;WA-L                        | ¥ 15,000 |

仕様

|                   |   |
|-------------------|---|
| 製品名               | DOメーター  |
| 型式                | B-506   |
| 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(溶存酸素量):0.00~9.99mg/l<br>10.0~20.0mg/l 2段オートレンジ<br>但し、飽和率の測定範囲内 |
| 飽和率               | :0.0~200.0%   |
| 水温                | :0.0~40.0°C   |
| 計器精度<br>(本体指示部のみ) | DO(溶存酸素量):±0.02mg/l(一定温度)<br>水温:±0.2°C                            |
| 応答速度              | 90%応答15秒以内(20°C)  |
| アナログ出力            | DC 0~1V   |
| シリアル通信            | 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                | 自己診断機能付(センサー寿命予告、校正エラー等を診断)<br>塩素イオン補正機能付 メモリー、時計機能内蔵             |
| 使用温度範囲            | 0~40°C(結露しないこと)   |
| 電源                | 単3形乾電池×4本(DC6V)または、<br>ACアダプター(AC100V)                            |
| 本体寸法・重量           | 220(W)×150(D)×52(H)mm(取手は除く)約700g                                 |



「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永くご愛顧をお願い申し上げます。

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。  
(2015年9月現在)

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.ijijima-e.co.jp/

取扱店



ISO 9001: 2008 認証



Printed in Japan 2015.9