

1年保証センサーとは？

『1年保証』の内容

- センサーが、出荷日から1年以内に故障によって使用できなくなった場合、「**故障代替品**」をご提供させていただくことで、1年間、お客様による追加購入なくご使用いただけるサービスです。
- 保証期限を過ぎても継続して使用することができますが、本体の「**保証期限お知らせ機能**」をセンサーご注文の目安としてご利用いただくことで、急に使用できなくなることなく安心してご利用になれます。
- センサーが保証期間中に故障した場合、弊社より「**故障代替品**」を送らせていただきます。「故障代替品」の使用期間は、残りの保証期限に相当しますので、故障代替品は新品商品とは異なり、保証期限をもって使用できなくなります。

ワグニット WA-TX

保証対象

- 保証期限内で、「隔膜カートリッジ」を交換しても使用可能な状態にならない場合、保証対象となります。※隔膜カートリッジは有償となります。
- ただし、**保証期限内でも次の場合は保証外となります。**
 - ①落下等による故障および損傷。
 - ②車中などの高温(50℃以上)で、長時間保管していた場合。
 - ③紛失等により、現物確認ができない場合。
 - ④使用上の誤りおよび弊社以外での修理や改造による故障および損傷。
 - ⑤火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異による故障および損傷。
 - ⑥センサーの保証書のご提示がない場合。
 - ⑦有機溶媒などの薬品によって、変形および損傷した場合。
 - ⑧異常が認められない場合。

仕様

測定方式	隔膜型ガルバニ電池式(JIS K0102:2016以降対応)
酸素センサー(ワグニット)	1年保証 カートリッジ式(膜液交換可能)
表示方法	デジタル液晶表示
測定範囲	DO(溶存酸素量): ①0.00~0.99mg/L ②1.0~20.0mg/L(30℃以下の場合) オートレンジ 水温: 5.0~50.0℃
計器精度(本体指示部のみ)	DO(溶存酸素量): ①±0.02mg/L(0.00~0.99mg/Lレンジ)(一定温度) ②±0.1mg/L(1.0~20.0mg/Lレンジ)(一定温度) 水温: ±0.2℃(0~35℃の場合)
校正方法	空気によるワンタッチ校正
補正機能	自動温度補正、淡水または海水測定可能
セルフチェック機能	■ 校正時、センサーの出力状態をチェックし、不安定時はエラーメッセージで表示 ■ センサー保証期限お知らせ機能(保証期限30日前から残日数を表示)
その他機能	■ オートパワーオフ機能(最終キー操作後30分間DO値の変化が1mg/L以内の場合、自動的に電源OFF) ■ 自動安定判断機能
本体構造	IP67準拠の防塵・防水構造
外部構造	本体 ラバープロテクター付(滑り防止・衝撃吸収機能) プローブ 二重プロテクト構造ラバーキャップ(衝撃吸収機能)
ケーブル長	標準5m(1mごとに目印有) ※10mタイプもあります(別料金)
電源	単4形アルカリ乾電池×3本(DC4.5V)
電池寿命	アルカリ乾電池: 連続約360時間
本体寸法・重量	約φ90×53(D)mm 約290g(電池、ラバープロテクター含む)

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。(2017年11月現在)

標準価格(税抜)

本体一式(付属品含む)
標準: ¥125,500 10m: ¥130,500

消耗品
センサー(ワグニット: WA-TX): ¥15,500
(膜液交換カートリッジ1set付)(予備用)

標準付属品

- ・センサー(ワグニット: WA-TX)*
(膜液交換カートリッジ1set付)(予備用)
- ・ケーブルホルダー(型式: HLD-1)
- ・単4形アルカリ乾電池*
- ・取扱説明書(保証書)
- ・メンテナンスキット2種(IDMKP51, IDMKH51)

*センサー、乾電池は本体に実装しています。
※収納バッグは別売です。

姉妹品

ハンディMLSS計 IMシリーズ

「頑丈」「高精度」「使いやすい」が自慢



界面・水深測定機能付
5種相関式搭載
型式: IM-100P
標準価格(税抜)
¥290,500

5種相関式搭載
型式: IM-80P
標準価格(税抜)
¥220,500

型式: IM-50P
標準価格(税抜)
¥180,500

pHメーター

「採水」「投込」
両方で使えるpH電極
耐衝撃性を強化し現場測定に最適
型式: IP-135
標準価格(税抜): ¥89,500

オプション(別売)



まきとりーる

本体を中央に装着し、ケーブルを
リールに巻き取って使用。
測定にも収納にも
便利です。

- ・標準(ケーブル5m用)
型式: MR-R 標準価格(税抜): ¥10,000
- ・ケーブル10m用
型式: MR-R-10 標準価格(税抜): ¥12,500 (装着イメージ)

ショートキャップ

型式: CAP-S
ラバーキャップを外して付け替える
ことで採水での測定が可能、
少量サンプルのDO測定に最適
(スターラー等で流速が必要です)



DOメーター

型式: ID-150

完全防水
耐衝撃

センサー1年保証
本体2年保証

現場一筋、
強さと使いやすさに自信。



※「まきとりーる」は
オプション(別売)です。

「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。

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

測定器の総合商社 株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

https://ureruzo.com https://satosokuteiki.com/

Printed in Japan 2017.11

テスト器貸出無料



現場のプロが求める丈夫・作業効率アップを実現

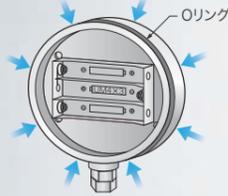
創業から45年、溶存酸素計・酸素センサーに特化して技術を磨いてきた飯島電子工業だからこそ、現場測定に欠かせない「丈夫」「使いやすい」「効率アップ」を最も重視し、実現しています。

IP67 完全防水

IP67の防水性とは、最下部が水面下1mより深い位置になるようにして30分間水中に浸漬しても、内部に水が入らない構造です。

防水に理想的な丸型の本体

丸型は箱型と比べて、内部Oリングへの圧が均等にかかるため、水の浸入を限りなく低減できる形状です。



圧が均等＝密閉度が高い

箱型の場合

ネジを締めこんで固定しているためネジ部分以外にひずみや隙間が生じやすく密閉度が弱い

(弊社従来モデル)



圧が不均等

水が浸入しにくい一体型構造

▶ コネクター接続タイプの場合

コネクター部から内部に水入りやすく、本体基板の故障など高額修理につながりやすい



(弊社従来モデル)



衝撃に強い

5m 本体 落下耐久 5m

従来比2倍の強度で、5mの高さからの落下(平らなコンクリート上)でも壊れません。(弊社実験データより)

1.5m プローブ 落下耐久 1.5m

大気中で1.5mの高さからの落下(垂直方向)でも、数値にふらつきはありません。(弊社実験データより)

衝撃から本体を守る『ラバープロテクター』



本体5m 落下試験動画

万が一測定中や移動中に落下しても、ラバー素材が衝撃吸収し、破損しにくい構造です。

衝撃・SS成分からセンサーを守る『ラバーキャップ』

プローブの測定水投入時や流速の激しい箇所での衝撃による数値の乱れを抑制します。復帰するまで長時間待つことなく測定できます。



二重プロテクト構造

センサーの隔膜破損の大きな要因となるスカム、砂、堆積汚泥物などのSS成分の侵入を防ぐ構造により、センサーを守ります。

また、気泡による影響も軽減します。

業界初!! 1年保証センサー(ワグニット®) 1年間は追加コストが不要

1年以内に故障によって使用できなくなった場合、「故障代替品」をご提供いたします。(詳細は裏面参照)

『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画面上に表示します。30日前から表示を開始するため、センサーの事前準備が可能となります。

※保証期限を過ぎると「LIFE」表示が「0」となります。その後もしばらく使用できますが、お早めの交換をおすすめします。

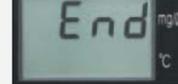


ワグニット WA-TX 「ワグニット」は弊社酸素センサーの登録商標です。

保証期限まで30日の表示(電源ON時)



使用不能の表示(校正時)



便利な機能で効率アップ

迷わず安定値の読み取りができ読み取り値の個人差をなくす **自動安定判断機能**

安定判断中は、画面左側に回転表示をします。

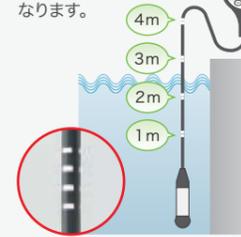


回転表示が消えると、安定判断完了です。

消灯

測定位置の特定に便利な **水深目印付ケーブル**

死水域の特定も容易になり、逆洗・汚泥引き抜きのタイミングを算出しやすくなります。



手にフィットして滑りにくい **安定グリップ形状**



「じか置き」でもどっしり安定 **ハンズフリー測定が可能**



※測定条件には流速が必要です。

突然のセンサー破損でも現場で応急処置が可能

膜液交換式センサー

万が一隔膜が破損しても、測定不能になることを避けられます。従来のセンサーでは隔膜が破損したら新しいセンサーに交換が必要でしたが、隔膜・電解液交換式なら「隔膜カートリッジ」と電解液の交換で、続けて測定できます。(エラーメッセージによる膜液交換のお知らせ機能付)



膜液交換の手順を動画でチェック!

隔膜カートリッジ

隔膜一体型で、膜を張る作業は不要。電解液を注入し、ねじ込んで固定するだけです。

お客様の「あったらいいな」から生まれた 弊社だけのオリジナルツール



NEW まきとりーる

<オプション・別売>

「ケーブルを巻き取るリールが欲しい」という多くの声を実現しました。

【便利】測定時はケーブルを必要な分だけ出した状態で固定でき、使用後はケーブルをリールに巻き取って収納できます。

【効率アップ】収納性が良く、ストレスなく作業できます。

【保守性】汚れが付きにくく、洗浄しやすい樹脂素材。

【置き忘れ防止】視認性の良いカラーで目立ちます。

ケーブルホルダー

<標準付属>



測定時は必要なケーブル長に調節して固定でき、使用後は余ったケーブルを二段階収納ができます。丈夫で扱いやすいラバー素材。

用途

