

# SEDNA

Sedna Technologies Inc.

水質モニター (ワイヤレス多機能センサー)

# SENSOR GLOBE

センサーグローブは水質モニタリングセンサーであり生簀・水槽・活魚移送パイプ・移送ポンプをとおして魚と一緒に流れるように設計されています。ファームフィッシュ・ウェルフェアの観点から養殖魚へ最適な福祉環境を確保すべく養殖設備・輸送プロセスの問題点を特定します。取得されたデータはモバイルアプリケーションでBluetooth経由でタブレット等へ転送します。

## <測定パラメータ>

- ・ 溶存酸素
- ・ pH
- ・ 水温
- ・ 加速度 / 衝撃度

## <機能>

- ・ Bluetooth 通信
- ・ 調整可能な浮力
- ・ 水深100mまで可能
- ・ 電池寿命最大90日 (充電式)



国内総代理

ミサゴ株式会社

神奈川県横浜市西区北幸1-11-1 水信ビル7F

E-mail: [sales@misago.co.jp](mailto:sales@misago.co.jp)

<http://www.misago.co.jp/>

# SENSOR GLOBE

陸上養殖	養殖魚の福祉環境を確保するため循環式養殖施設（RAS）、孵化場、魚の移送及び輸送プロセスをモニターし問題点を特定するツールです。
栽培養殖	生簀内で養殖魚が曝される環境をモニターすることは、魚の福祉環境に不可欠であり、生産サイクル全体のパフォーマンス向上につながります。
活魚運搬船	活魚の輸送工程または海で漁獲した際などのタイミングで現場環境をモニターすることは、活魚の健全性確保のために必要不可欠です。
ロジスティクス	活魚は移送パイプを介して陸上養殖施設、活魚輸送船や生簀に移される際、様々な状況に曝される可能性があります。センサーグローブを使用するとタイムスタンプ付きのオフラインロギングとクラウドコンピューティングを介したリモート監視により、曝露された環境条件を理解でき、輸送プロセス全体をとおして問題点を特定できます。

## 【モデル】

Model	搭載センサ
Sensor Globe v2	溶存酸素、水温、加速度/衝撃度
Sensor Globe v3	溶存酸素、pH、水温、加速度/衝撃度

## 【技術諸元】

Parameter	Unit of Measure	Accuracy	Sensor Drift	Range
pH (PK7)	pH value	+/- 0.05	<0.005/day	6.0 to 8.0
pH (PK8)	pH value	+/- 0.05	<0.005/day	7.0 to 9.0
Oxygen	% saturation & mg/l	0.1% saturation & 0.1mg/l	<1%/year	0 to 250
Temperature	Celsius	+/- 0.5	N/A	-40 to 350

Specifications	Value
Operational max depth	100 m
Measurement frequency	Adjustable
Data storage capacity	8 GB
Data Download	Bluetooth 5.0

Specifications	Value
Diameter	95 mm
Weighs	325 g ~
Battery Life	~ 90 days
Battery Type	Lithium Ion

※仕様は予告なく変更される場合があります。