

23-1

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system SD

商品概要図

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリング・イメージ

INNOVASEA 養殖場向けシステム 日本上陸!

- 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログホンで受信する。従来の水中センサーは、水中マイクログホンで半径50m以内の設置にしか対応できなかった。多様な用途に、断線等によるデータ転送の失敗や人的事故の軽減に、従来の方法と比べて大幅に経費削減が可能である。

《特徴》

- ◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ（センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動）

《センサーの種類：水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

備考：①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

- ◆ 水中超音波によるデータ転送(<500m)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理。故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ（Graphic及びTxt）確認およびダウンロード（csv）
- ◆ データ転送装置（HUB）に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。
- ◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード。だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

- メーカー希望価格（円、税抜き）：5,578,000円

型式：aquaMeasure system SD

測定項目：水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角

構成センサー型式、測定項目及び台数

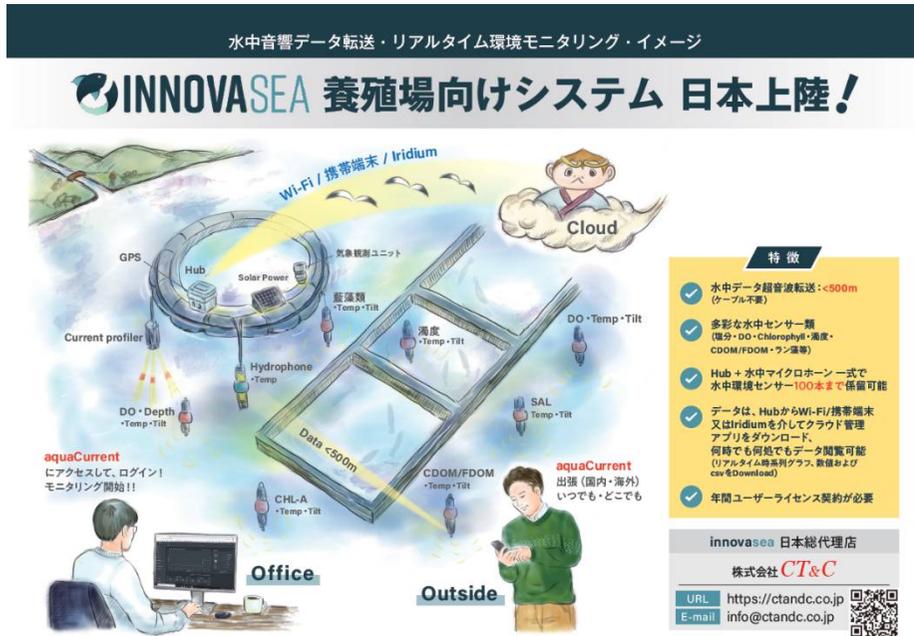
	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	1
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	1

- 販売担当者：株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行
- 連絡先住所：〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号
- 連絡先電話番号：03-5460-1048
- 技術カスタマイズ：無

23-2

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system SD3

商品概要図



- メーカー希望価格（円、税抜き）：6,738,000円
- 型式：aquaMeasure system SD3
- 測定項目：水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角
- 構成センサー型式、測定項目及び台数

	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	1
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	3

- 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログリブを介してWiFiで送信する。従来の水中観測システムは、半径50m以内の設置に限定され、観測回数も少ない。本システムは、半径50m以内の設置に限定され、観測回数も少ない。従来の観測システムは、半径50m以内の設置に限定され、観測回数も少ない。本システムは、半径50m以内の設置に限定され、観測回数も少ない。

《特徴》

- ◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ（センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動）

《センサーの種類：水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

- 備考：①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

- ◆ 水中超音波によるデータ転送(<500m)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理。故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ（Graphic及びTxt）確認およびダウンロード（csv）
- ◆ データ転送装置（HUB）に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。
- ◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード。だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

- 販売担当者：株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行
- 連絡先住所：〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号
- 連絡先電話番号：03-5460-1048
- 技術カスタマイズ：無

23-3

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system SDC

商品概要図

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリング・イメージ

INNOVASEA 養殖場向けシステム 日本上陸!

特徴

- 水中データ無線転送: <500m (ケーブル不要)
- 多彩な水中センサー類 (塩分・DO・Chlorophyll・濁度・CDOM/FDOM・ラン藻等)
- Hub + 水中マイクロホン一式で水中環境センサー100本まで接続可能
- データは、HubからWi-Fi/携帯端末又はIridiumを介してクラウド管理アプリをダウンロード
- 何時でも何処でもデータ閲覧可能 (リアルタイム時系列グラフ、数値およびcsvダウンロード)
- 年間ユーザーライセンス契約が必要

innovasea 日本総代理店
株式会社CT&C
URL: <https://ctandc.co.jp>
E-mail: info@ctandc.co.jp

- メーカー希望価格 (円、税抜き) : 6,728,000円
型式：aquaMeasure system SDC
測定項目：水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角、クロロフィル-a
構成センサー型式、測定項目及び台数

	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	1
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	1
3	aquaMeasure - CHLA	クロロフィル-a、水温、傾角	1

- 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログホンで受信するセンサーにより、水中でもどこでもリアルタイムにデータを監視することができ、従来の水中観測システムよりも、半径500m以内の設置に最大60台までの受信可能であるため、多様な用途に幅広く対応可能な現場での観測回数と人手の削減に、従来の方法と比べて大幅な経費削減が可能である。

《特徴》

- ◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ (センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動)

《センサーの種類：水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

備考：①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

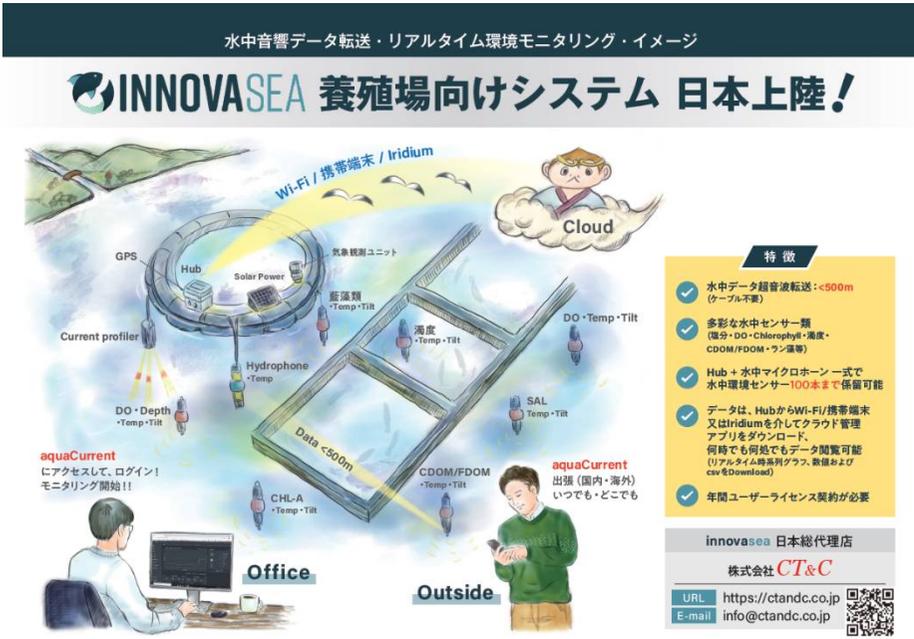
- ◆ 水中超音波によるデータ転送 (<500m)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理。故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ (Graphic及びTxt) 確認およびダウンロード (csv)
- ◆ データ転送装置 (HUB) に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。
- ◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード。だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

- 販売担当者：株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行
- 連絡先住所：〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号
- 連絡先電話番号：03-5460-1048
- 技術カスタマイズ：無

23-4

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system S2D3C

商品概要図



• メーカー希望価格（円、税抜き）：8,518,000円
 型式：aquaMeasure system S2D3C
 測定項目：水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角、クロロフィル-a
 構成センサー型式、測定項目及び台数

	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	2
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	3
3	aquaMeasure - CHLA	クロロフィル-a、水温、傾角	1

• 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログホンで受信する。従来の水中観測は、ケーブルが不要となり、タイブにデータを送る必要がなくなり、半径50m以内の設置が可能で、半徑50m以上の設置に比べて大幅に経費削減が可能である。

《特徴》

◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ（センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動）

《センサーの種類：水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

備考：①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
 ②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

◆ 水中超音波によるデータ転送(<500m)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理。故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ（Graphic及びTxt）確認およびダウンロード（csv）

◆ データ転送装置（HUB）に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。

◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード。だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

- 販売担当者：株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行
- 連絡先住所：〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号
- 連絡先電話番号：03-5460-1048
- 技術カスタマイズ：無

23-5

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system SDCT

商品概要図

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリング・イメージ

INNOVASEA 養殖場向けシステム 日本上陸!

特徴

- 水中データ音響転送: <500m (ケーブル不要)
- 多彩な水中センサー類 (塩分・DO・Chlorophyll・濁度・CDOM/FDOM・ランダム等)
- Hub + 水中マイクロホン一式で水中環境センサー100本まで接続可能
- データは、HubからWi-Fi/携帯端末又はIridiumを介してクラウド管理アプリをダウンロード、何時でも何処でもデータ閲覧可能 (リアルタイム時系列グラフ、数値およびcsvをDownload)
- 年間ユーザーライセンス契約が必要

innovasea 日本総代理店
株式会社CT&C
URL https://ctandc.co.jp
E-mail info@ctandc.co.jp

- メーカー希望価格 (円、税抜き) : 7,664,000円
- 型式 : aquaMeasure system SDCT
- 測定項目 : 水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角、クロロフィル-a、濁度
- 構成センサー型式、測定項目及び台数

	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	1
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	1
3	aquaMeasure - CHLA	クロロフィル-a、水温、傾角	1
4	aquaMeasure -TURB	濁度、水温、傾角	1

- 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログホンで受信する。受信機とセンサー間のケーブルが不要となり、タイムにデータを送ることで、水中マウスでも受信可能。半径50m以内の設置に、水中マウス最大60台までの受信が可能。また、ケーブル不要のため、断線等のトラブルや人的事故の軽減になり、従来の方法と比べて大幅に経費削減が可能である。

《特徴》

- ◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ (センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動)

《センサーの種類 : 水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

備考 : ①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

- ◆ 水中超音波によるデータ転送 (<500m)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理。故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ (Graphic 及び Txt) 確認およびダウンロード (csv)
- ◆ データ転送装置 (HUB) に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。
- ◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード。だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇い入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

- 販売担当者 : 株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行
- 連絡先住所 : 〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号
- 連絡先電話番号 : 03-5460-1048
- 技術カスタマイズ : 無

23-6

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリングシステム 型式：aquaMeasure system S2D3CT

商品概要図

水中音響データ転送・リアルタイム環境モニタリング・イメージ

INNOVASEA 養殖場向けシステム 日本上陸!

特徴

- 水中データ無線転送: <math>< 500m</math> (ケーブル不要)
- 多彩な水中センサー類 (塩分・DO・Chlorophyll・濁度・CDOM/FDOM・ランニング等)
- Hub + 水中マイクロホン一式で水中環境センサー100本まで接続可能
- データは、HubからWi-Fi/携帯端末又はIridiumを介してクラウド管理アプリをダウンロード、何時でも何処でもデータ閲覧可能 (リアルタイム時系列グラフ、数値およびcsvダウンロード)
- 年間ユーザーライセンス契約が必要

innovasea 日本総代理店
株式会社CT&C
URL <https://ctandc.co.jp>
E-mail info@ctandc.co.jp

・ メーカー希望価格 (円、税抜き) : 9,454,000円

型式：aquaMeasure system S2D3CT

測定項目：水温、塩分、溶存酸素、センサー傾角、クロロフィル-a、濁度
構成センサー型式、測定項目及び台数

	センサー型式	測定項目	台数
1	aquaMeasure SAL	塩分、水温、傾角	2
2	aquaMeasure DOT	溶存酸素、水温、傾角	3
3	aquaMeasure - CHLA	クロロフィル-a、水温、傾角	1
4	aquaMeasure -TURB	濁度、水温、傾角	1

・ 機械等導入による効果

本観測システムは、水温、塩分、溶存酸素、クロロフィルなどの環境データを水中マイクログホンで受信する従来の観測システムよりも、センサーの傾角センサー、DOセンサー、濁度センサー、CHL-aセンサー、TURBセンサーなどを最大60台まで受信可能にするため、多様な用途に対応可能な観測システムを実現し、従来の観測システムよりも大幅に経費削減が可能である。

《特徴》

◆ 多種多彩豊富な水中センサー類をラインアップ (センサーは、単1サイズの専用電池1本で6カ月以上作動)

《センサーの種類：水温・塩分・DO・クロロフィル・濁度等》

備考：①全てのセンサーに水温および傾角センサーが搭載済
②センサーはメモリーを有するので単独でも使用可能

◆ 水中超音波によるデータ転送 (<math>< 500m</math>)、Wi-FiまたはIridiumを介してクラウドデータ管理、故に、何時でも何処でもリアルタイム遠隔データ (Graphic及びTxt) 確認およびダウンロード (csv)

◆ データ転送装置 (HUB) に繋いだ水中マイクロホン 1本で各種センサー 60本まで受信可能。

◆ クラウドだからサーバーやストレージ等のハードが不要。アプリケーションをPC及び/またはスマートフォンにダウンロード、だからソフト開発およびインストールが不要。故に、専門技術者や管理者の雇入れも不要。4年目からは、ユーザーライセンス契約および購入で運用継続が可能。

・ 販売担当者：株式会社シー・ティー アンド シー 代表取締役 柏俊行

連絡先住所：〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目2番7号

連絡先電話番号：03-5460-1048

技術カスタマイズ：無