

自宅から。**外出先**から。
スマホで確認、カンタン操作。



溶存酸素量 **水温**

遠隔で、自動で、養殖場を制御・監視

手のひらから始まる、

「スマート養殖」ってムズかしい? いいえ、そんなことはありません。

CKDが養殖に携わる方たちと一緒に開発した「Remote CKD」にお任せください。

「Remote CKD」は導入も簡単、操作も簡単。

24時間365日の魚たちへの心配が軽減し、楽しさに変わります。

スマート養殖に安心と楽しさを。いますぐ始めてみませんか。



コントローラは
取り付けカンタン!
すぐ使える!

養殖池で活躍!

さまざまな魚や養殖池に柔軟に対応します。

いつでも
確認できて
安心

働き方
改革

生産性の
安定化

スマホ1つで養殖場を遠隔制御・監視

溶存酸素量制御



監視機能

カンタンスマート養殖

便利な制御・監視機能

✓操作は簡単でも、細やかな設定が可能

溶存酸素量制御

- 酸素溶解機への酸素供給
 - ・溶存酸素センサと連携して自動制御
- 酸素分散器(ディフューザー)の作動
 - ・溶存酸素量のしきい値との差が大きい場合や停電時にバルブを開きます

監視機能

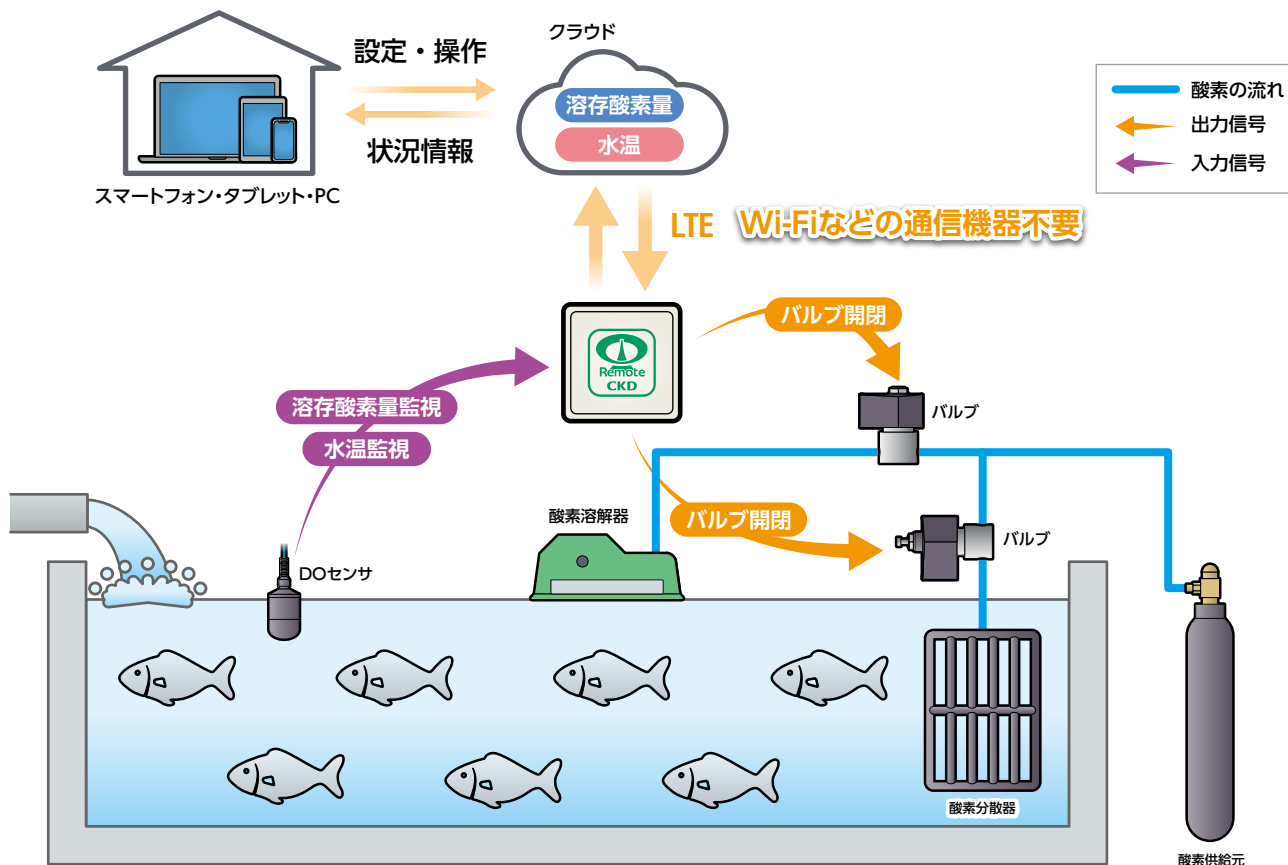
- 溶存酸素量(DO)の監視・グラフ表示
- 水温の監視・グラフ表示
 - ・しきい値を超えた場合にアラーム表示
- センサ補正機能
 - ・溶存酸素量センサのセンサ値の補正が簡単にできます
- 酸素供給状態の監視・表示

データ化

- 異常発生時にメールで通知
- 履歴データファイルのダウンロード



システム構成例



養殖向けCRS仕様(コントローラ本体)

項目	CRS-T8R10-D4A3-FF1
出力点数	全18点 出力(内8点:DC24V出力※1)
入力点数	デジタル入力4点、アナログ入力3点
電源電圧	AC100VもしくはAC200V
使用周囲温度	-10℃~45℃(凍結なきこと)
保存周囲温度	-10℃~60℃(非通電状態のこと)
外形寸法	縦309mm、横326mm、奥行き153mm
質量	3.1kg
通信規格	LTE通信
対応端末(OS)	スマートフォン・タブレット(Android/iOS)/PC(Windows)
保護構造	IP65相当
設置環境	屋内または屋外※2

※1:他10点の出力を有電圧で使用する場合は外部電源が必要となります。

※2:ただし直射日光や雨風、雪が直接当たらない環境に限ります。

本製品の仕様は、製品の改善・品質向上のため、予告なく変更する場合があります。コントローラの設置は日本国内に限ります。

対応可能な機器(コントローラ本体1台あたり)

接続端子	対応機器
無電圧接点出力	バルブ(最大2台)
アナログ入力	DOセンサ(水温センサー一体型)

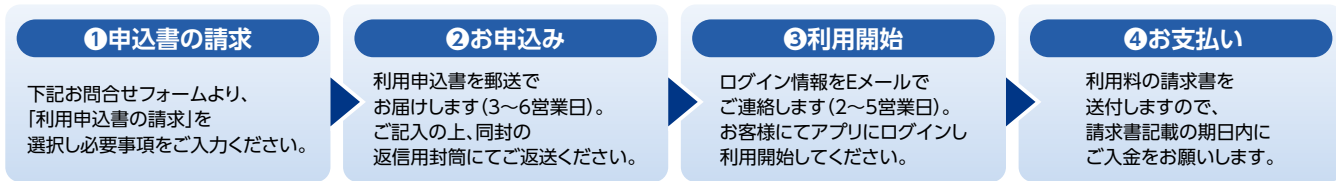
※対応機器は、今後も拡張を予定しています。また、対応機器およびシステム構成には条件がございます。詳細な条件はお問合せください。

クラウド通信サービス

製品本体のご購入とは別でCKD株式会社とのクラウド通信サービス利用契約が必要となります。

サービス名	Remote CKD 水産業向け クラウド通信サービス
利用料金	コントローラ本体1台あたり年額24,000円(消費税別)(税込価格:年額26,400円)

サービスのお申し込み・利用開始の流れ



CKD Corporation

〒485-8551

愛知県小牧市応時二丁目250番地

お問合せフォームURL(CRSシリーズ専用)

https://www.ckd-contact.com/form/crs_jp/input



●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。

●Specifications are subject to change without notice. © CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

2024.6.CBB