

CKD

LTE対応リモートコントローラ
CRSシリーズ
(農業向け環境制御)

自宅から。**外出先**から。
スマホで確認、カンタン操作。



手のひらから始まる、

「スマート農業」ってムズかしい? いいえ、そんなことはありません。

CKDが農業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日の作物たちへの心配が軽減し、楽しさになります。

スマート農業に安心と楽しさを。いまず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!

ビニールハウス栽培や露地栽培で活躍!
さまざまな作物や栽培方法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つで農場を遠隔制御・監視

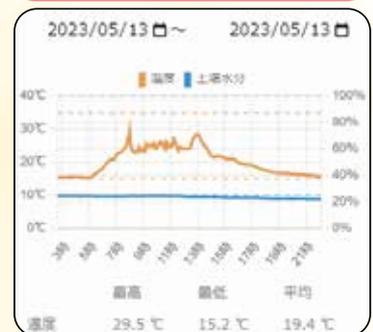
灌水制御



温度制御



監視機能



選べるモード

自動モード

現場に行かなくても、
設定したタイミングや条件で
自動制御

※用途によってスケジュールや
日射量、温度などの条件が選べます

手動モード

異常発生時や天候などの
環境変化などに、
遠隔ですばやく対応可能

カンタンスマート農業

便利な制御・監視機能

✓ハウスの規模に合わせて順次導入が可能 ✓操作は簡単でも、細やかな設定が可能

灌水制御

●各種バルブの開/閉

●複数のバルブを同時・順番に開/閉

自動モード 手動モード

●流量センサを連動して水量で制御

自動モード 手動モード

●灌水タイミングの設定

毎日・1回・曜日指定が可能 自動モード

●原水ポンプとの連携制御

自動モード 手動モード

●灌水・液肥の混合も可能

●日射比例

●日射センサ(積算値)と連携して自動制御

自動モード

●灌水状態の監視 ※流量センサが必要です

温度制御

●窓開閉モータのON/OFF

●5段階で開閉を設定 手動モード

●温度センサと連携して自動制御 自動モード

●換気扇のON/OFF

●運転時間で制御 手動モード

●温度センサと連携して自動制御 自動モード

監視機能

●温度の監視・グラフ表示

●土壌水分量の監視・グラフ表示

●日射強度・日射積算量の監視・グラフ表示

●温度、土壌水分はしきい値を超えた場合に

アラーム表示とメール通知

データ化

●異常発生時にメールで通知

●農作業記録のデータ化

●勤や経験に頼ってきた作業を数値化して

蓄積、カイゼン活動に活用可能

●データ化した記録を出力するだけで

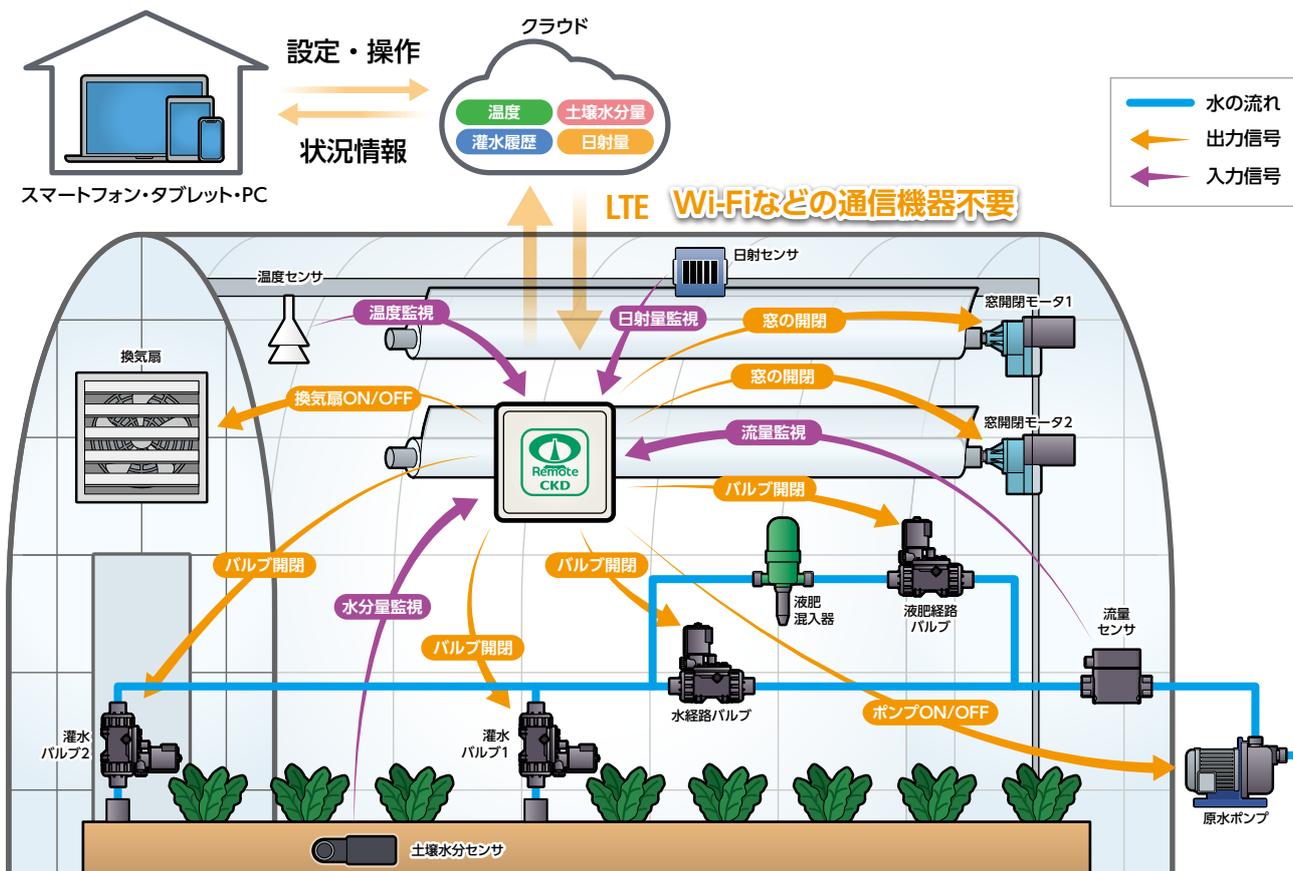
作業日報を作成

●灌水履歴の確認



システム構成例

ビニールハウスの土耕栽培・養液栽培、露地栽培など、作物や栽培方法、必要な制御内容に合わせたシステム構成が可能です。



農業向けCRS仕様(コントローラ本体)

項目	CRS-T8R10-D4A3-AG1
出力点数	全18点 出力(DC24V出力8点、無電圧接点出力10点※1)
入力点数	デジタル入力(High/Lowレベル)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：無電圧接点出力に外部電源を接続して有電圧出力として使用できます。

電源ユニットはオプション品として準備しています。詳細はお問合せください。

※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)

項目	対応機器
制御する機器	灌水バルブ(最大18台)、灌水経路・水経路バルブ(最大3台)
	原水ポンプ、窓開閉モータ(DC24V仕様、最大4台)、換気扇(最大5台)
監視する機器	アナログ入力(3点): 温度センサ、土壌水分センサ、日射センサ(各最大1台)
	デジタル入力(4点): 流量センサ(最大1台)、窓開閉モータ電流監視(最大4台)

※対応機器は、今後追加を予定しています。

※出力・入力点数により、接続できる機器が限定されることがあります。詳細な条件はお問い合わせください。

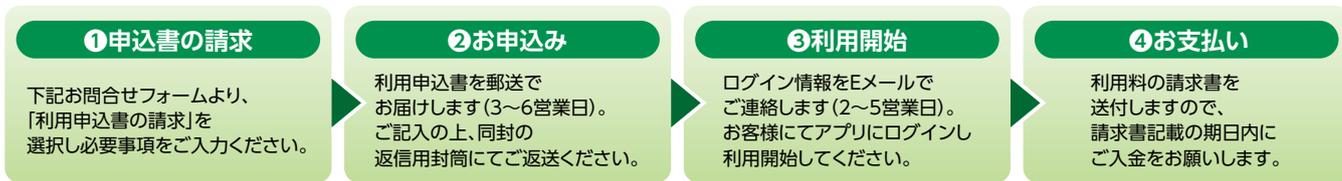
※窓開閉モータを使用される場合は別途専用アダプタをご購入いただく必要があります。

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 農業向け 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 2025 All copy rights reserved.

2025.1.CAC