

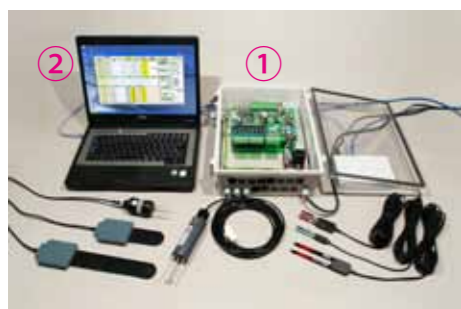
<仕様>

LAN 対応型環境計測・制御システム

① 測定対象	土壌・EC・温度・CO <sub>2</sub> 他（各種センサーの測定項目による）
② 外形寸法	約幅 320mm × 奥行 410mm × 高さ 123mm
③ 測定範囲	接続センサーによる
④ アナログ入力	最大 8 点 サージ保護回路付
⑤ 出力仕様	最大 8 点 リレー出力 接点能力：AC250V 5A, DC30V 5A 出力状態表示 LED 付 過電圧保護回路付
⑥ 重量	約 3kg
⑦ 電源	AC100V
⑧ 動作温度範囲	5℃～40℃
⑨ 動作湿度範囲	90%以下（結露なきこと）
⑩ 通信	Ethernet

<機能>

① データ保存	日時情報（西暦・月・日・時・分） * 8チャンネル分の測定値 * CSV ファイルとしてパソコンに保存
② 時計機能	パソコン内部時計とシンクロ機能あり
③ データ表示	リアルタイム測定データを表示（チャンネル別に表示）
④ センサー種別	接続センサーをチャンネル毎に個別設定可能
⑤ グラフ表示	測定記録中の全測定データをリアルタイムにグラフ表示可能 * グラフの線種、色任意設定可能 * グラフ軸、表示範囲任意設定可能 * Y軸4種類まで設定可能 * グラフ拡大・縮小機能

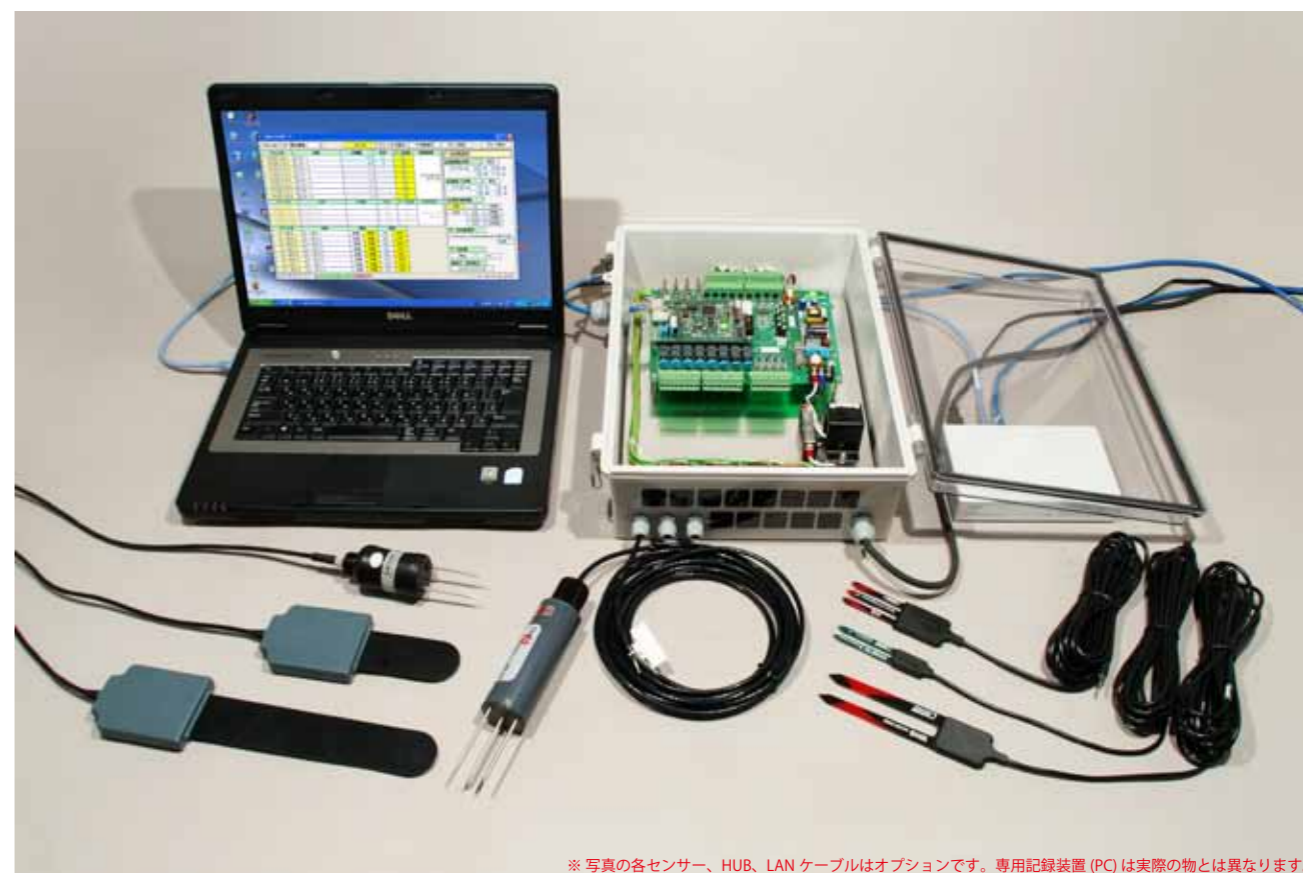


	製品番号	品名	数量	金額(税別)
	DIK-0300	LAN 対応型環境計測・制御システム	1 式	¥ 278,000
		[内 訳]		
①	DIK-0300-11	制御盤	1 台	¥ 198,000
②	DIK-0300-12	専用記録装置 (Windows 対応ソフト付)	1 式	¥ 80,000
		[オプション]		
	*	各種水分計・EC計・温度計・CO <sub>2</sub> センサー		

**NEW**

**DIK-0300**

LAN 対応型環境計測・制御システム



※写真の各センサー、HUB、LAN ケーブルはオプションです。専用記録装置 (PC) は実際の物とは異なります。

**LAN ネットワークに簡単に接続可能**

測定ネットワーク (Ethernet) ポートを備え、LAN ネットワークに簡単に接続可能。ハウス施設等の環境を室内にしながら、監視・記録が可能！

**土壌水分・EC・温度・CO<sub>2</sub> センサーに簡単に接続可能**

電圧出力のあるセンサーであれば、土壌水分・EC・温度・CO<sub>2</sub>センサー他どんな種類のセンサーでも簡単に接続可能！

**専用解析ソフトで測定データの監視と記録が同時に可能**

専用ソフトウェアで、測定データを記録する測定間隔や計測開始・終了時刻の設定機能もあり、各センサーの数値変化を長期的にデータ収集する事が可能！別途データロガーの接続は必要ありません。

**リアルタイムグラフ表示で数値の変化を可視化**

記録中の測定データをリアルタイムでグラフ表示可能。測定センサーの変化やトレンドを視覚的に捉えることが出来ます。

**土壌水分の数値を利用した灌水制御が可能**

土壌水分センサーの数値変化に連動して電磁弁の開閉を行うことにより灌水の制御が可能！

**ダイキ 大起理化工業株式会社**

本社 365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台 212-8 Tel 048-568-2500 (代) Fax 048-568-2505  
 西日本営業所 520-0801 滋賀県大津市におの浜 2-1-2 Tel 077-510-8550 (代) Fax 077-510-8555  
 Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.  
 212-8 Akagidai, Kounosu-shi, Saitama, 365-0001 Japan.  
 Tel:+81-48-568-2500 Fax:+81-48-568-2505  
 Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.  
 Rn.409, 1-21 Nionohama 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0801, Japan.  
 Tel:+81-77-510-8550 Fax:+81-77-510-8555  
 Internet : http://www.daiki.co.jp/ E-mail : mbox@daiki.co.jp

取扱店

# 主な特長

1. ネットワーク(Ethernet)ポートを備え、LAN ネットワークに簡単に接続可能
2. 日射・土壌水分・温度センサーに簡単に接続可能
3. 専用解析ソフトで測定データの監視と記録が同時に可能
4. リアルタイムのグラフ表示で数値の変化を可視化できる
5. 土壌水分の数値を利用した灌水制御が可能

# ソフトウェア

## 専用解析ソフトウェア「土壌水分計測モニター」

専用解析ソフトウェア「土壌水分計測モニター」を使用することによって、制御盤の設定、各センサーの設定、記録設定、メール送信設定など、細部にわたる設定を行うことができます。また複数の制御盤がある場合でも、接続機器の切換えを行うことにより、本ソフトウェア上ですべての制御盤のモニター表示、設定、記録を行うことができます。

各センサーの現在の測定値を表示します

記録設定を行います

制御盤の切換えを行います(複数ある場合)

換算式の入力も可能

「モニタ(メイン)」画面  
各センサーの状態表示、リレー出力の状態確認、データ記録設定を行います。

「アナログ設定」画面  
アナログ入力チャンネルの使用可否、接続センサーの設定を行います。各センサーに合わせた換算式の入力も可能です。

「リレー設定」画面  
詳細なリレー出力設定を行うことができます。

「チェッカー設定(アラームメール)」画面  
制御盤がインターネットに接続可能なネットワーク上にある場合、「アラームメール通知」機能を利用できます。最大10件まで登録可能で、異常発生時にパソコンや携帯電話のメールアドレスにアラームメールを送信します。

「グラフ表示」画面

リレー出力の状態確認ができます

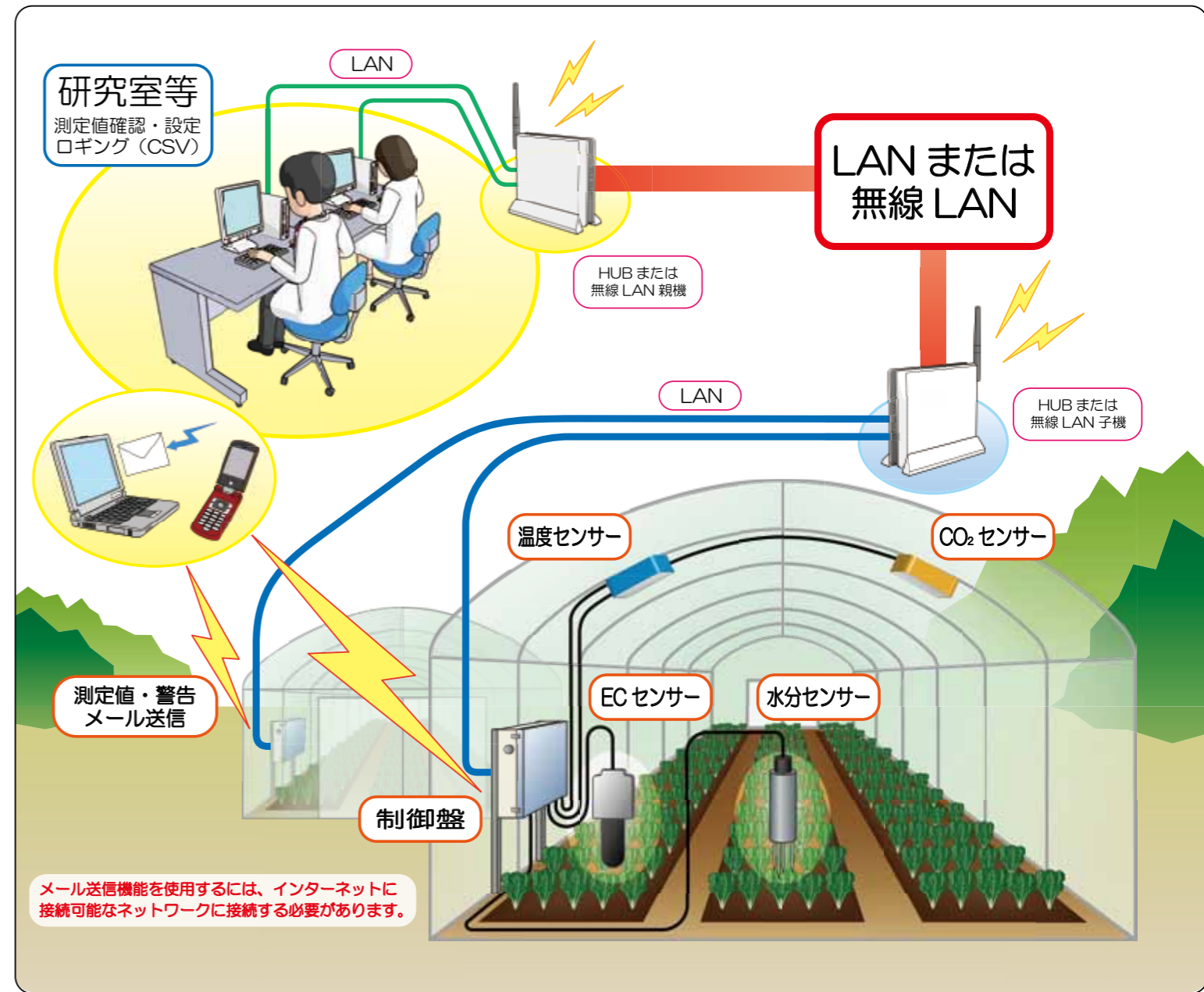
測定値・警告メール送信

メール送信設定を行います

チェッカーを行うセンサーの選択と判定値を設定します

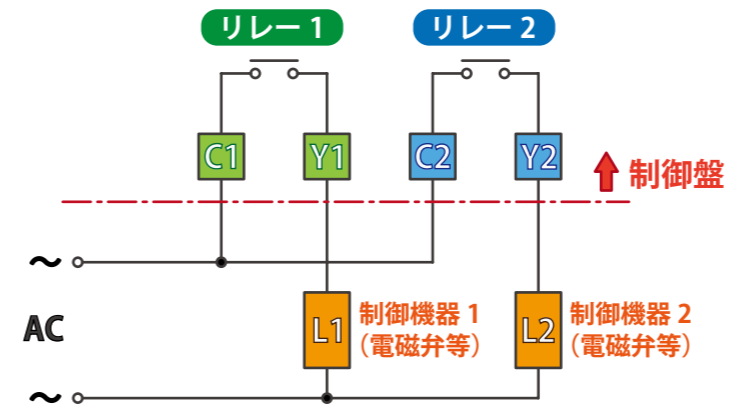
現在までの測定値をグラフ表示します

# 接続・使用例



# リレー接続例

制御機器1点あたりの負荷が0.5A以下の場合



制御機器1点あたりの負荷が0.5A以上の場合

