

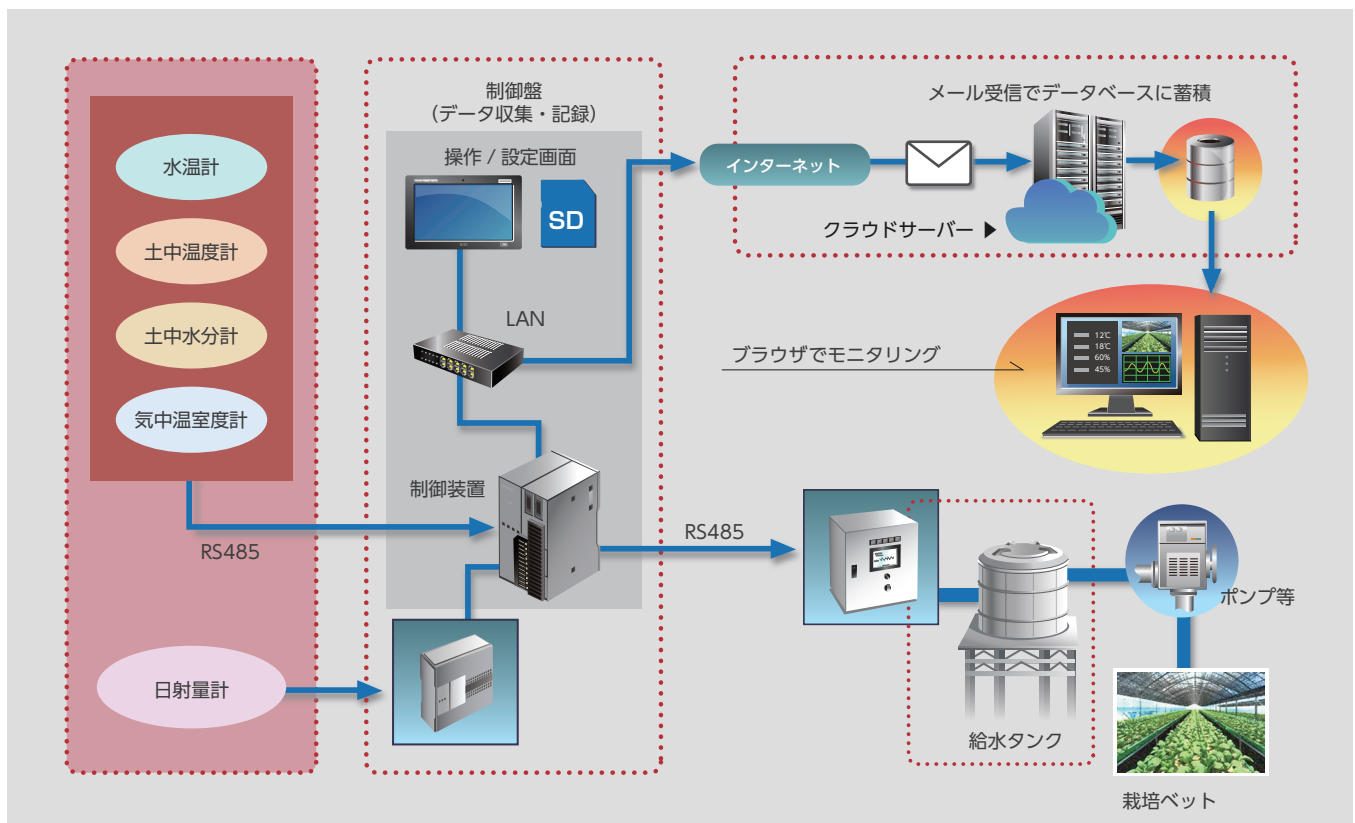
業務システム

機器通信ソフト

インフラ設備

スマートアグリシステム

遠隔地にある農地の、地中温度、日照、タンク水温等を計測し、クラウドサーバへデータを送信。クラウド側では、データを蓄積・分析し、栽培条件に見合った肥料配合や水量設定を行い、散水ポンプ等の機器を制御します。



開発内容

- ▶ 計測機からの地中温度、日照、タンク水温等を計測の計測データをPLCからメール送信
- ▶ クラウドサーバでPLCからのメール解析してデータ蓄積するとともにWebブラウザでのモニタリング
- ▶ クラウドサーバから設定データを制御装置に送信し、散水ポンプ等の機器を制御

特徴

- ▶ スマートアグリ（の先駆的な）システム。遠隔地にある農地のコンディションを収集する計測機器と、クラウドサーバを連携させデータの蓄積・分析と栽培条件設定を行い、半自動栽培を実現しています。