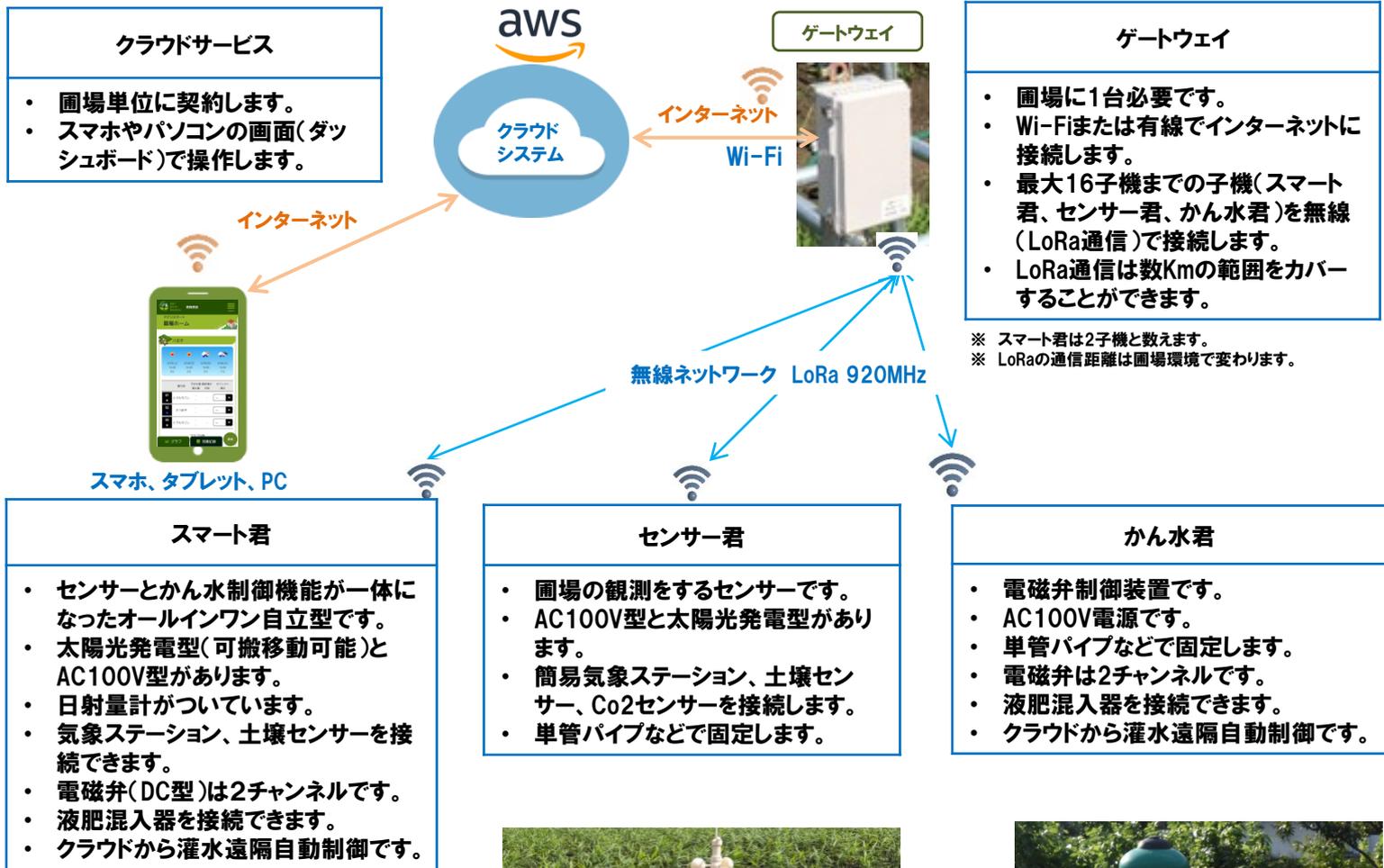


無線ネットワーク、太陽光発電、可搬で移動や再配置が容易



クラウドサービス

- 圃場単位に契約します。
- スマホやパソコンの画面(ダッシュボード)で操作します。

ゲートウェイ

- 圃場に1台必要です。
- Wi-Fiまたは有線でインターネットに接続します。
- 最大16子機までの子機(スマート君、センサー君、かん水君)を無線(LoRa通信)で接続します。
- LoRa通信は数Kmの範囲をカバーすることができます。

※ スマート君は2子機と数えます。
 ※ LoRaの通信距離は圃場環境で変わります。

スマート君

- センサーとかん水制御機能が一体になったオールインワン自立型です。
- 太陽光発電型(可搬移動可能)とAC100V型があります。
- 日射量計がついています。
- 気象ステーション、土壌センサーを接続できます。
- 電磁弁(DC型)は2チャンネルです。
- 液肥混入器を接続できます。
- クラウドから灌水遠隔自動制御です。

センサー君

- 圃場の観測をするセンサーです。
- AC100V型と太陽光発電型があります。
- 簡易気象ステーション、土壌センサー、Co2センサーを接続します。
- 単管パイプなどで固定します。

かん水君

- 電磁弁制御装置です。
- AC100V電源です。
- 単管パイプなどで固定します。
- 電磁弁は2チャンネルです。
- 液肥混入器を接続できます。
- クラウドから灌水遠隔自動制御です。



作物に最適な灌水、簡単な操作、一目瞭然のクラウドサービス

灌水制御モード	説明 (電磁弁単位)
C: コンピュータモード	センサーからの観測データと作物情報からアルゴリズムで灌水量を決めます。
F: ファーマーズモード	栽培者が灌水開始時刻と時間を決め予め登録します。
D: ダイレクトモード	スマホなどから灌水時間を指定して直ぐに灌水を開始します。
M: マニュアル	手動で灌水制御します。



ダッシュボードのトップ画面



センサーデータとグラフ項目



圃場気温のグラフ表示



データ高度利用の分析機能

株式会社アグリスマート
 www.agrismart.net
 smartfarmer@agrismart.net
 03-6379-7977

販売特約店