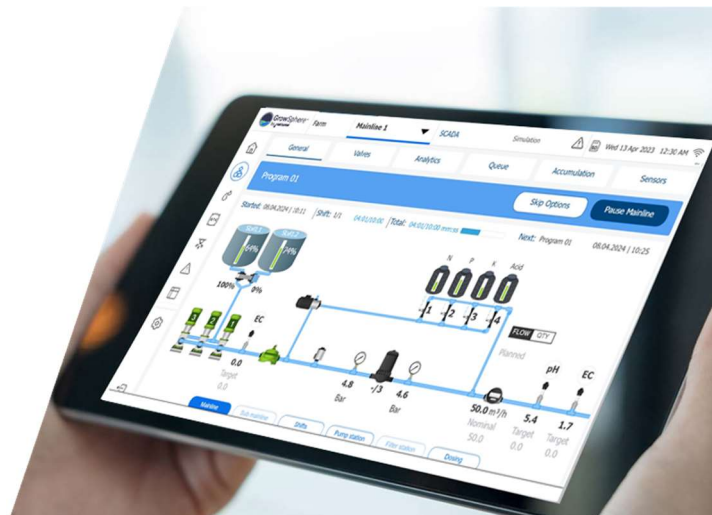


灌水施肥オペレーティングシステム グロウスフィア

ネタフィムの新しい灌水施肥オペレーティングシステム
グロウスフィア は、コントローラー、センサー、
各種デバイス、クラウド、スマートフォンを
シームレスに接続して灌水施肥を最適化します。

/特徴とメリット

- * 直感的に操作できるオールインワン灌水施肥オペレーティングシステムです。
- * ポンプ、フィルターシステム、バルブ（ローカルおよびリモート）等をプログラムにより自動制御します。
- * 養液 EC/pH センサーによる正確な施肥管理が可能です。
- * 土壌水分センサーや積算日射比例制御による自動灌水も可能です。
- * トラブル発生時には SMS で管理者に通知します。
- * クロップアドバイザー対応作物では各生育ステージの推奨灌水情報を利用できます。



露地栽培

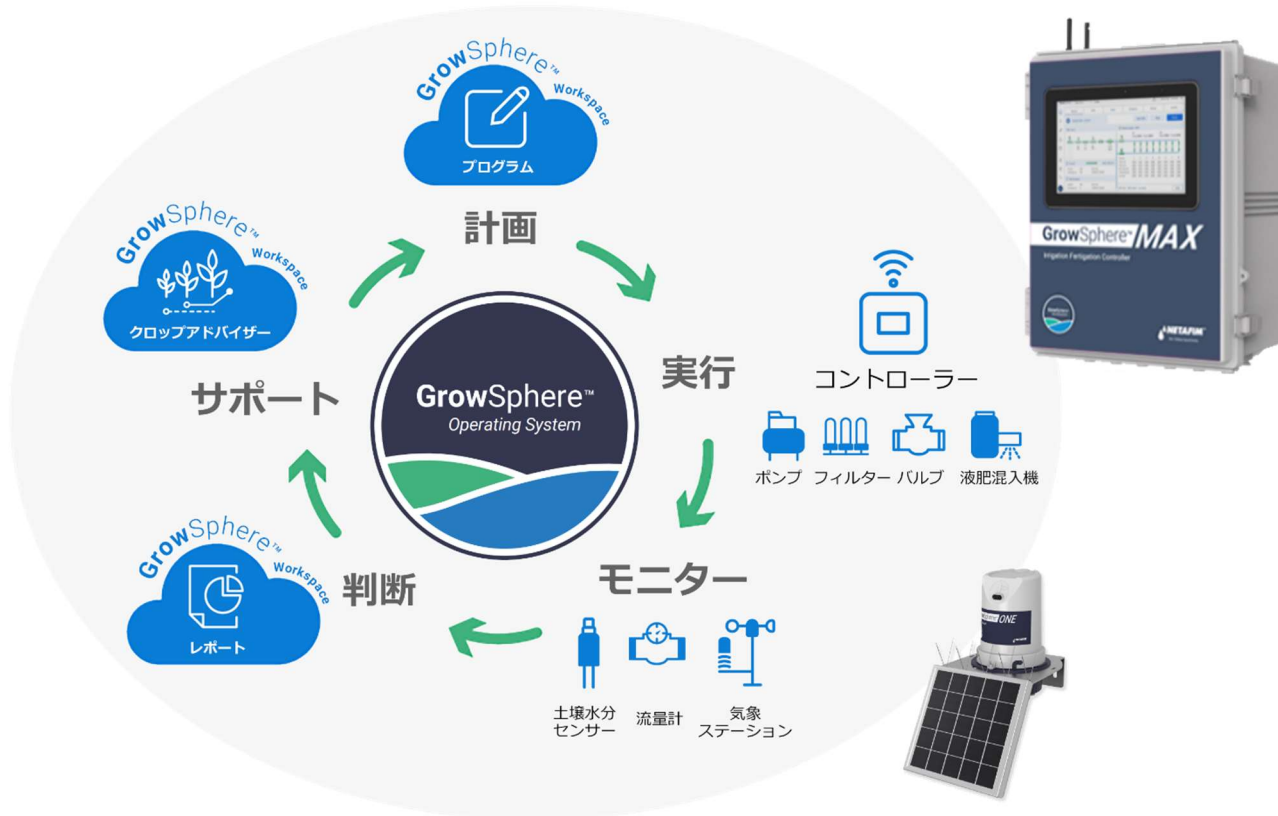


果樹



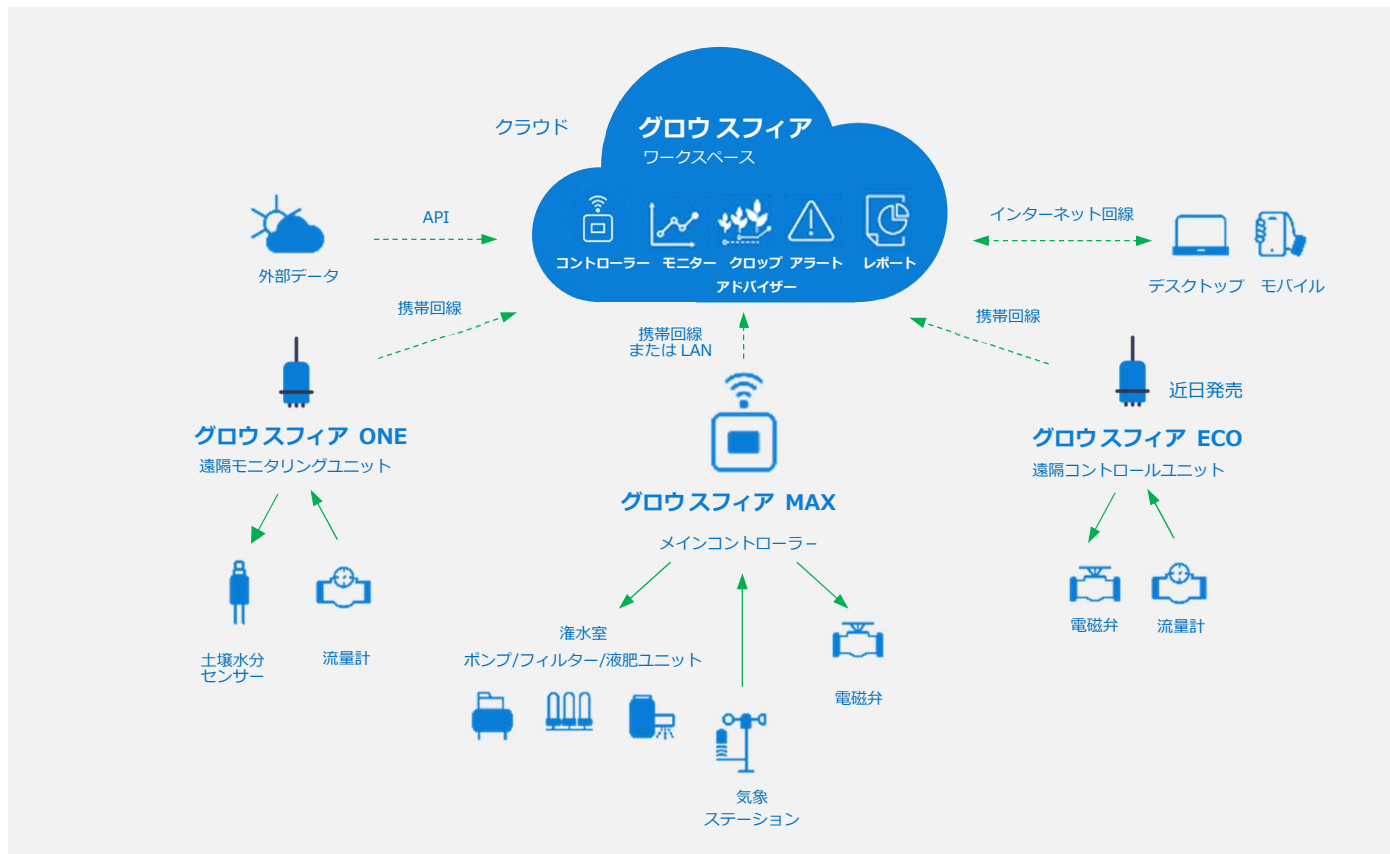
ハウス

/グロウスフィアによる灌水最適化サイクル



* スフィアとは「球体」「領域」などの意味です。グロウスフィアは灌水施肥のすべてを管理し栽培をサポートします。

/グロースフィアの構成



/主要製品ラインナップ

グロースフィア-MAX (メインコントロールユニット)



サポート可能な機器

- ・メインバルブ x 4
- ・流量計 x 4
- ・ポンプステーション x 4
- ・フィルターユニット x 4
- ・液肥混入ユニット x 4
- ・系統バルブ x 256 (リモートバルブ含)

グロースフィア-ONE (モニタリング専用端末)



接続可能な機器

- ・土壌水分センサー
- ・流量計 等

グロースフィア-ECO (コントロール専用端末)

近日発売



接続可能な機器

- ・電磁弁 x 6
- ・流量計

センサー類

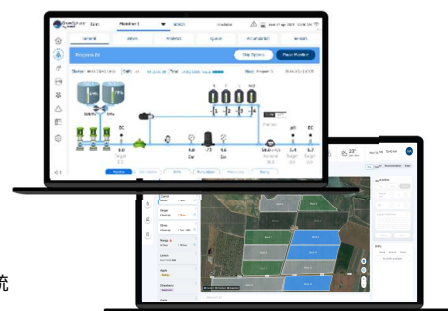


ファーティキットとの組み合わせ例



ファーティキット 5G
適応主管流量:5~700m3/h
液肥チャンネル: 最大6系統
(混入量 各 50-1,000 L/h)

PC 画面の例



*仕様は予告なく変更されることがあります。詳しくはお問い合わせください。

(2024.5)