

# 灌水施肥オペレーティングシステム グロースフィア

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  
グロースフィアは、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。
- \* 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アプリまたはSMSで通知します。
- \* 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

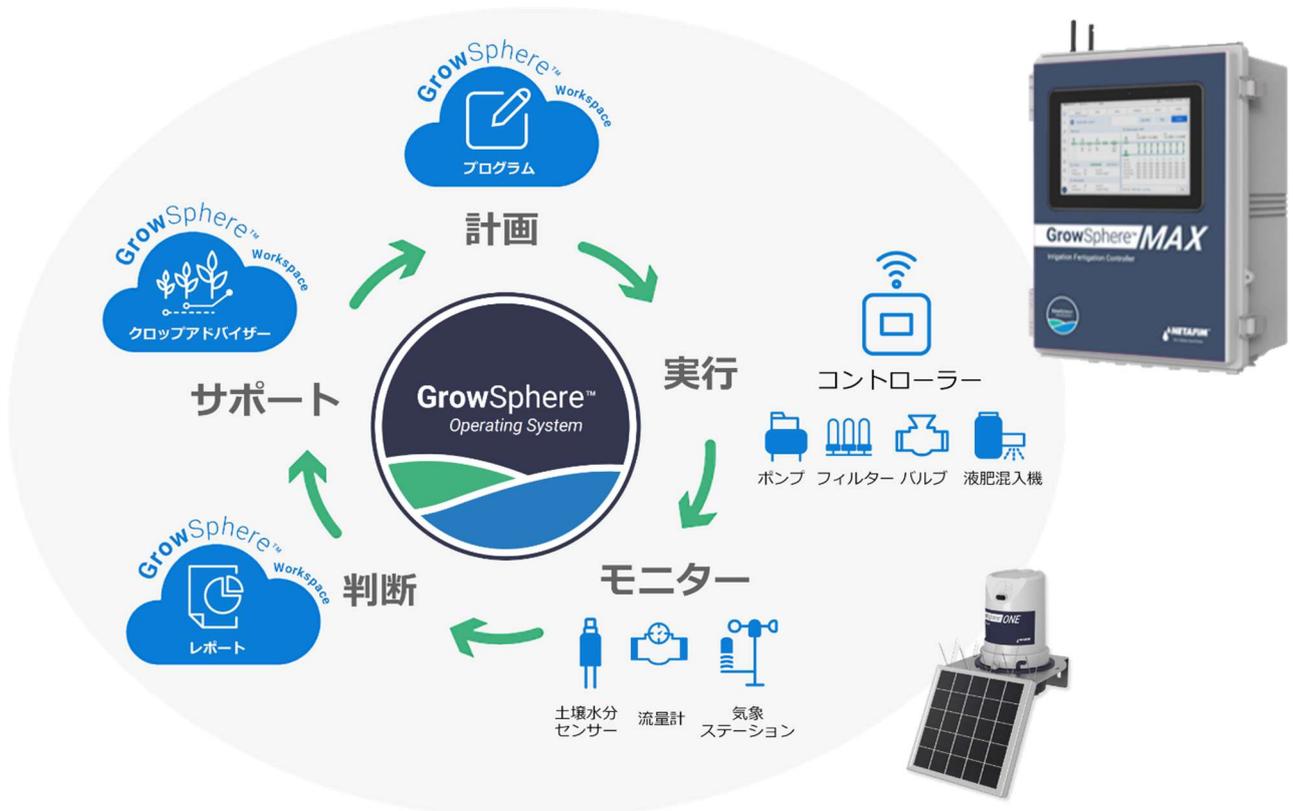


果樹園



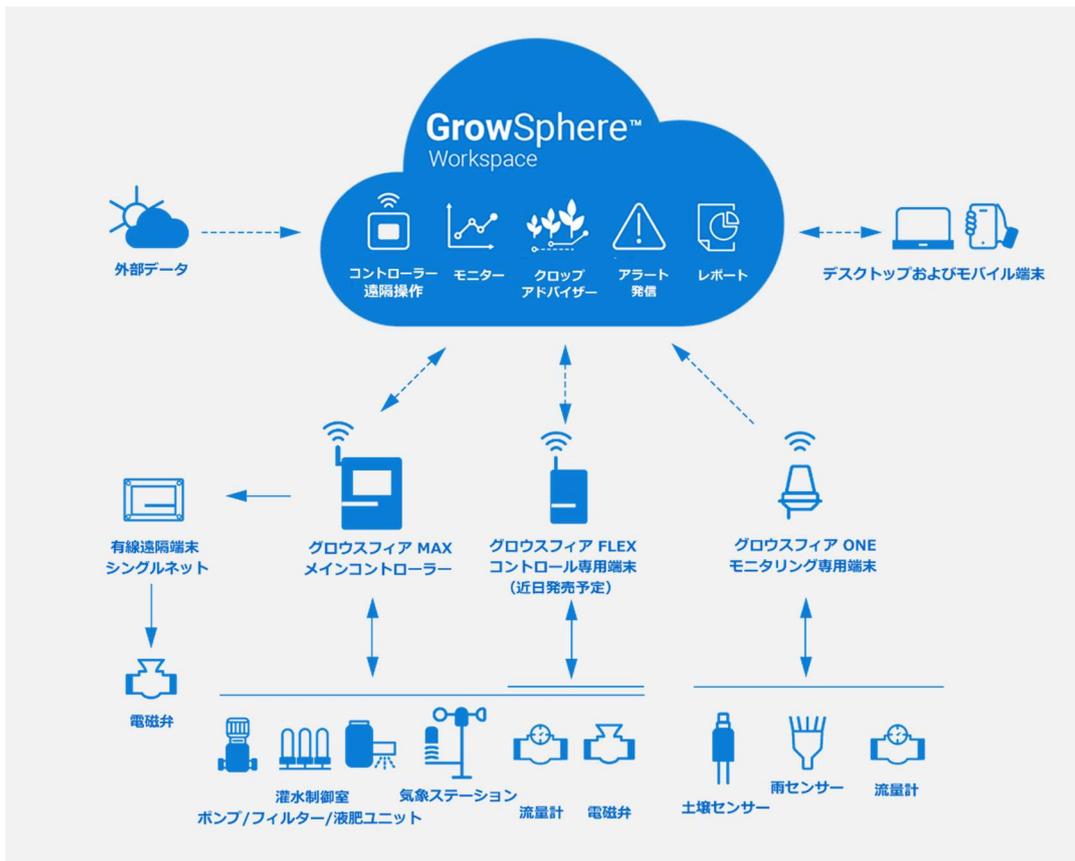
ハウス

## /グロー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。グロー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 (メインコントローラー)



接続可能な機器

- ・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) 他

### グロースフィア-FLEX (コントロール専用端末) 近日発売予定



接続可能な機器

- ・電磁弁 x 16
- ・流量計 x 1
- ・液肥計 x 4

### 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
- ・雨量計
- ・流量計

### センサー類

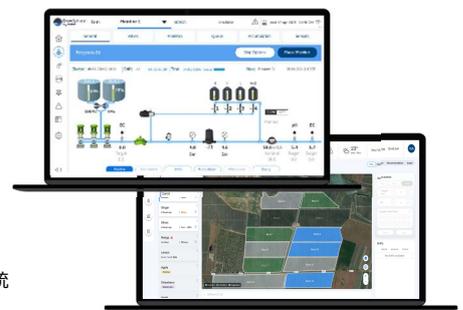


### ファーティキットとの組み合わせ例



ファーティキット 5G  
適応主管流量:5~700m<sup>3</sup>/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。

(2026.2)