

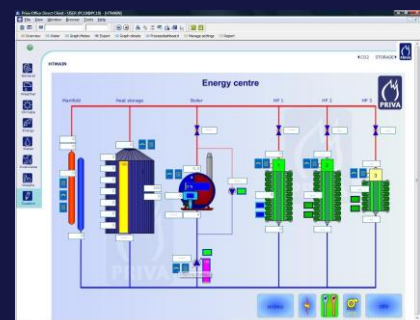
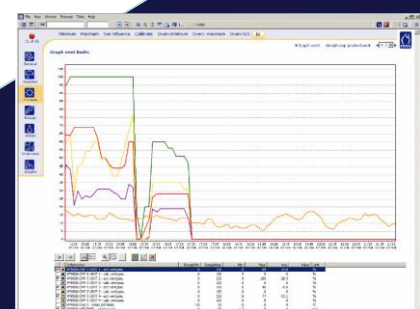


PRIVA

NETAFIM™
GROW MORE WITH LESS

コネクスト
複合環境制御装置 **CONNEXT**

次世代型・大規模施設園芸設備に最適



通信技術

- ・イーサネットによるLANを構築します
- ・断線などによる通信エラーの発生頻度が減少します
- ・通信速度と安定性が向上します
- ・光ケーブルにも対応し、通信速度の向上とともに拡張総延長距離が飛躍的に伸びます
- ・通信によるセキュリティが向上します

柔軟なネットワーク

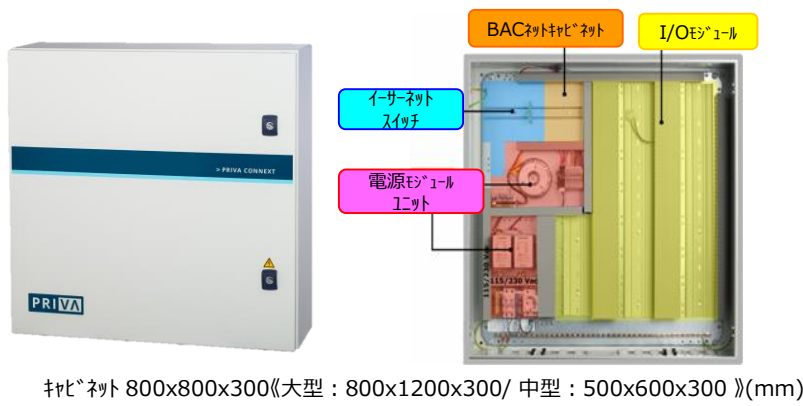
- ・モジュール毎に独立して制御する事が出来、一部の故障が全体のシステムダウンにつながる事がなくなります
- ・リング型、スター型の柔軟なLANを構築します
- ・メンテナンスは各ユニットで個別に行う事ができます

低コスト化・簡素化

- ・LAN接続で、I/O(入出力)ケーブルの使用量が少なくて済みます
- ・従来品よりコンパクトになり、小さなキャビネットサイズになりました
- ・基板類の追加、拡張が容易です

世界最高峰のソフトウェアとセンサーで緻密な管理

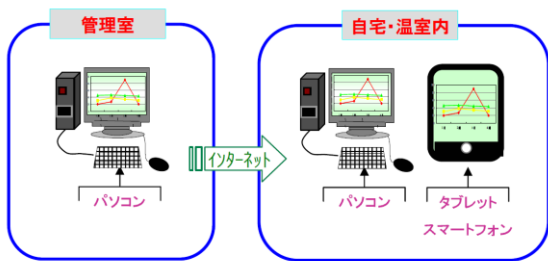
《コネクストの機器構成》



《最先端のセンサー類》



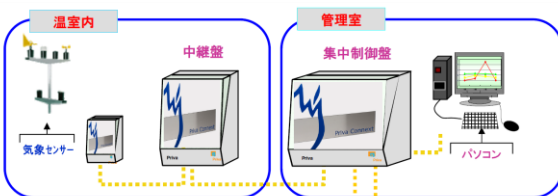
＜基本構成＞ システムは以下 3つの段階から構成されています。



マネジメントレベル

(管理・監視)
【PC 端末・プライベート・モノクロモニター】

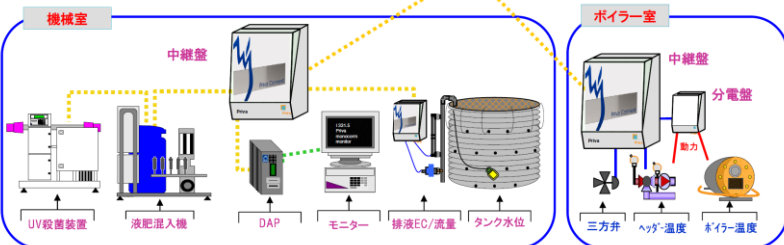
パソコンやスマートフォンなどの端末で、
事務所や遠隔地から監視・管理する



オートメーションレベル

(情報処理・自動化・ネットワーク)
【PC 端末・CPC・イーサネットスイッチ・トランスルーターなど】

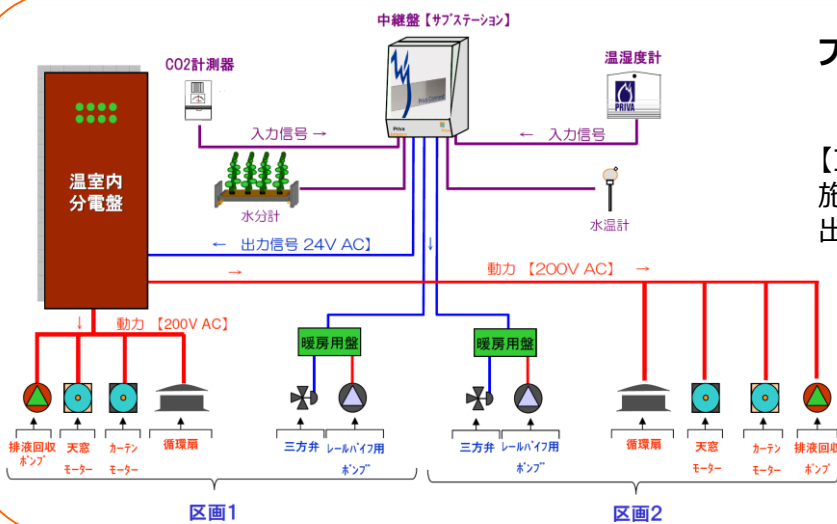
システムの中核となる温室設備機器と
管理者をイーサネット通信を行うレベル
(データ交換)



フィールドレベル

(温室、機械室内の計測・通信・信号)

【I/Oモジュール・センサー・機器類】
施設環境情報の入力・制御情報の
出力を行うレベル



構成機器

CPC (コネクスト・プロセスコントローラー・モジュール)

接続する機器類を中央で一括して制御するユニット。
ソフトウェアを内蔵し、リアルタイムで環境・灌水制御を行います。
制御区画毎に設置する事で、独立制御する事も可能です。

イーサネットスイッチ

マネジメントレベル (PC) とオートメーションレベルをイーサネットで接続。
リングネットワークを構成すれば、一つのブロックのシステムダウンが全体に及ぶ事が無く、リスク回避が可能となります。

トランスルーター

フィールドレベルのモジュール同士を接続し、LANを介してCPCとの通信交換を行います。

BACnet MS/TP (キャビネットコネクションボックス)

インテリジェントビル用通信規格であるBACnetプロトコルで各温室制御機器と接続・監視の通信を行います。
迅速で安全性に優れた情報交換が可能となります。

ネタフィルム ジャパン株式会社

東京本社 〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲5-10 第16 シグマ日本橋ビル
TEL : 03-3663-6510 / FAX : 03-3663-6320

千葉事業所 〒299-0257 千葉県袖ヶ浦市神納1-20-8
TEL : 0438-63-9381 / FAX : 0438-63-9383