

製品開発・施工実績の紹介

Product Development & Construction Track Record



顧客からのニーズ

- タイマー設定による Co2 供給量は適切か？
- 燃料の削減になるか？
(イチゴ観光農園)

- 自作で発芽室を作りたいが、
市販のエアコンを利用できないか？
(苗生産者)

- カーテンを新設したが、隣のハウスと同じ動作なので
連動できないか？
- 保温カーテンが開く時刻は設定済みだが、天候が悪く
ハウス内温度が低い時は開けたくない。又は設定温度
以上の時だけ設定時刻を有効にしたい。
(温室増築オーナー)

開発製品・解決製品



100V~240V フリー電源の専用基板と簡単な設定で燃料費 50%削減



エアコン本体の制御基板を庫外に設置



デジタルサーモで開時刻制限、連動盤で新設制御盤を不要に

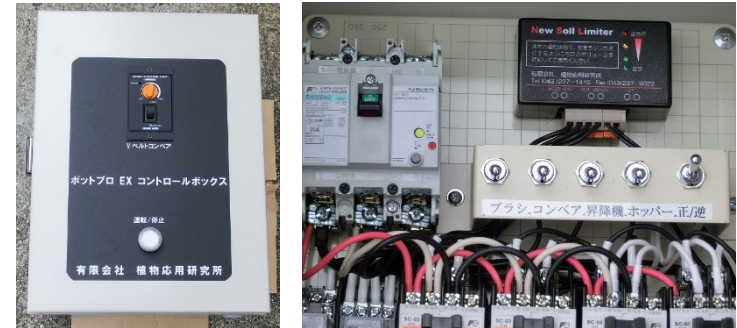
顧客からのニーズ

- ポットの土詰め機が土を送るコンベアにより、バケットに土を送りすぎることがあり、度々作業を中断する場合がある。
- 土の状態により、送る速度を調節するのは難しい。
(ポットینگマシンメーカー)

- 1台の灌水用ポンプで2棟の週間コントロールと循環扇をコントロールしたい。循環扇は暖房機とも連動させたい。
(野菜生産者)

- メーカー在庫がなく納品まで時間がかかる。
同等品を制作できないか？
(ハウス販売店)

開発製品・解決製品



バケットモーターの電流値を監視して、コンベアの起動・停止を自動で行うリミットセンサー



オーダーメイドの複合コントローラ



同等品を即納

顧客からのニーズ

- 苗場とパートさんの環境改善に温度制御による細霧冷房を行いたい。
(イチゴ苗生産者)

開発製品・解決製品



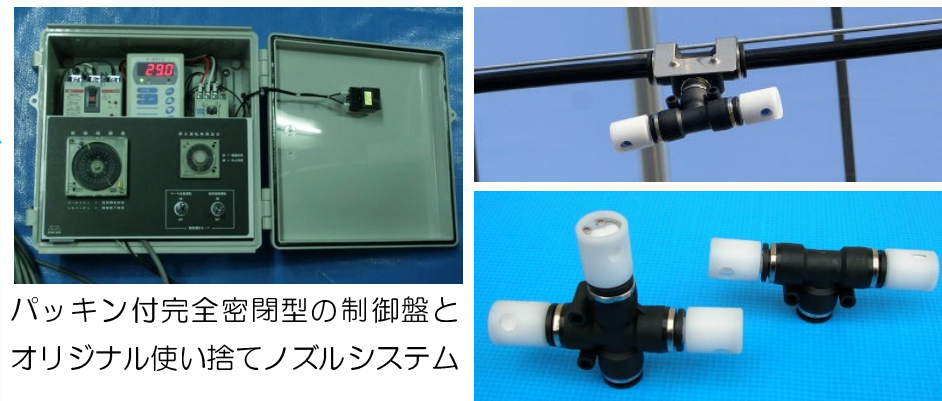
設定時間帯で温度制御、オリジナルノズルで細霧冷房

- 施主様の意向に沿った苗用ベンチの設計・施工
(観光農園苗場)



温室内設備に関する施工も全て行います。

- 細霧冷房を行いたいが霧が充満するため、密閉型の制御盤を作ってほしい。
(蘭・趣味の園芸ハウス)



パッキン付完全密閉型の制御盤とオリジナル使い捨てノズルシステム

顧客からのニーズ



- 各棟にある十数年前の従業員管理用チャイムが鳴らなくなり業務用は高額、何とかならないか？
(花卉・苗生産会社)

- 現在までタイマーで使用していた超音波加湿器を湿度でコントロールしたい。
(野菜苗生産者)

- お客様の動線の邪魔にならないよう、妻面ぎりぎりに待機でき、防除の様子は自分の目で確かめたい。ダニが発生した場所は速度を落として万遍なく行いたい。
(いちご狩り経営者)

開発製品・解決製品



市販の電池式電波時計を商用電源化 (AC100V)、チャイム外部出力端子を設けてアンプとスピーカーもご希望の場所 (位置) に設置



庫外設置デジタル型



庫内設置バーグラフ型



庫内設置デジタル型



制御盤をラジコン化。リモコンは施主様が携帯しながら遠隔操作、通常速度と減速速度を設定しておくだけで、リモコンで操作。納得できる防除が行える

顧客からのニーズ

- 細霧による相対湿度制御を行いたいが、メンテナンスフリー（センサー部）の制御盤を探している。
（蘭生産者）
- 発芽養生室内の温度と湿度を同時に制御したい。
（植物コンサルタント）
- 輸入物の防除機が何年も動かないまま部品も入手出来ない。
国産部品でフルレストアして活用したい。
（トマト生産者）

開発製品・解決製品



湿球・乾球型の相対湿度センサーと動作時間・休止時間設定のタイマーを密閉型のボックスに納めた湿度制御盤



過去に製造したモジュールを組み合わせることで様々な制御方法に対応出来ます



顧客からのニーズ

- 温湯式（ボトムヒート）加温ベンチ温度設定器
（花卉育苗センター）
- 冬期間、自走散水に供給するタンクの水温が非常に低いので
最後の散水終了後から明朝にかけて水温を上げておきたい。
（花卉育苗センター）
- 旧型のガラス温室、自作ベンチで梁も無いが、自動防除
装置を導入したい
（イチゴ生産者）

開発製品・解決製品



各ベンチにサーモを設置、個別に温度設定が可能。現在温度や可動状況が確認できます。



受水槽に設置したヒーターで設定時間帯の範囲で保温します。水位センサーで空焚きも防止します。



ベンチの高さ方向中間にレールを設置して、その上を自走させます。1レーン終了後は専用台車をしようして手動で移動します。