

クールパッドシステム

涼夏 防虫

植物を夏の暑さから守ります！

多くの植物は通常 15℃～25℃で正常な生育をしますが、夏場の温室内は 40℃にもあがります。クールパッドシステムは冷風を温室内に導入することで植物の順調な生育を実現します。

虫の侵入を抑えられます！

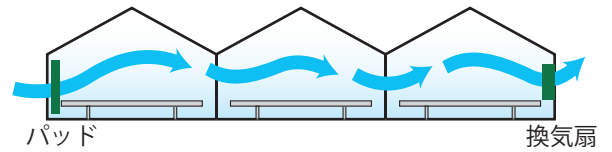
密閉した温室内に強制的にパッドを介して空気を取り入れるため害虫の侵入を防ぎます。

新しい植物も栽培可能に！

夏の温度制御が可能になるので夏場の管理が難しい植物の栽培も可能になります。

新 タンクレスシステム 既設ハウスにも当社オリジナルのタンクレスシステムで大規模な工事をすることなく設置できます。

システム設置後の空気の流れ



強制換気により、外気がパッドを通過するときに気化冷却され、冷却された空気が温室内温度を下げます。細霧冷房と異なり、室内床面や植物体が濡れることはありません。



高圧ナトリウムランプ

光合成促進

高圧ナトリウムランプとは？

植物の光合成に有効な橙～赤色波長のランプで、ランプ効率・設備コスト・寿命の面で補光源に適した特長を兼ね備えています。季節・天候等の影響を少なくし、安定した高い生産性を実現するために重要なファクターです。

植物栽培専用電球を標準採用

植物の光合成促進・光形態形成に効果的なスペクトルを強化したヨーロッパの最新球を標準採用。花卉栽培だけでなく野菜や果物生産においても実績の高い Lucalox シリーズの最新モデルです。

施設園芸専用かつ日本専用設計の形状・耐久性

日本の電力条件下で最大のパフォーマンスを引き出せるよう設計しています。影に配慮した本体形状・温室内環境下での耐久性の向上・ユニット化による高いメンテナンス性など大変優れています。

専用の配光設計で効果と経済性を追求

栽培する植物と設置条件に合わせて配光設計をご提案します。最適な配光設計によりムダを省き効果と経済性を両立できます。また電気料金や契約プランに対する試算・アドバイスもご提案できます。

