

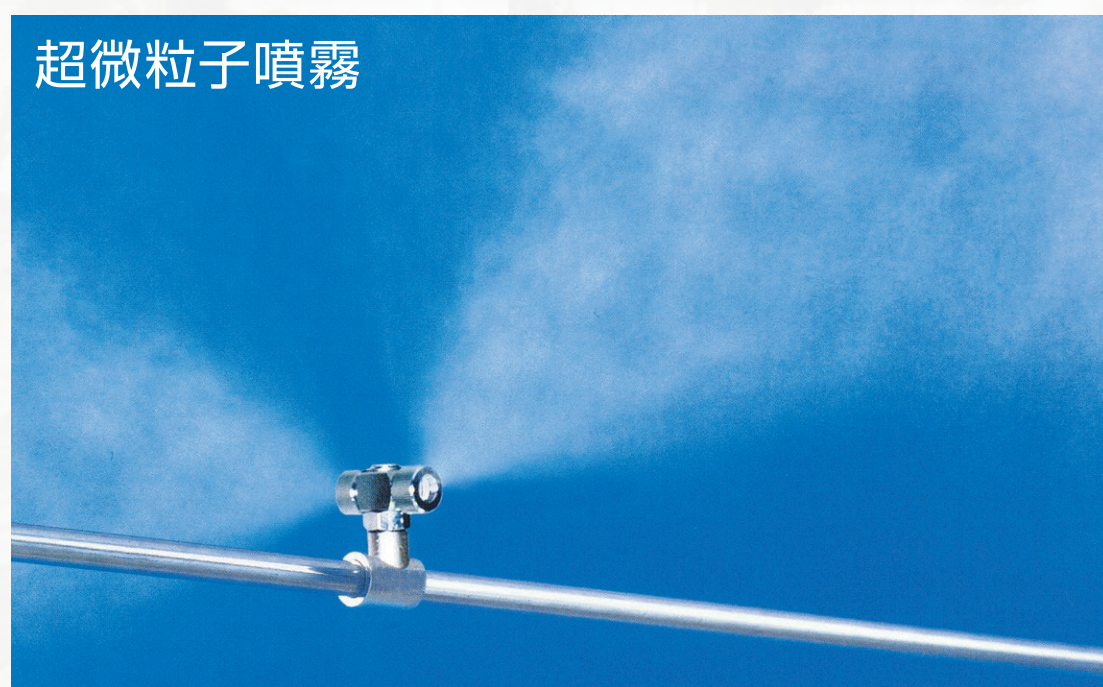


ハウスの冷房・加湿・防除 ミクロン細霧システム



ミクロン細霧システムとは…

超微粒子噴霧



ハウス内に50ミクロン以下の超微粒子を噴霧する事で灌水等が行え、気化熱による冷却効果も実証されている機能的なシステム

ポイント

① 冷却による高温障害防止

気化熱による冷房効果があり、高温障害が防止できる!冬期は極端な乾燥状態を防ぎ、暖房効果を高める!

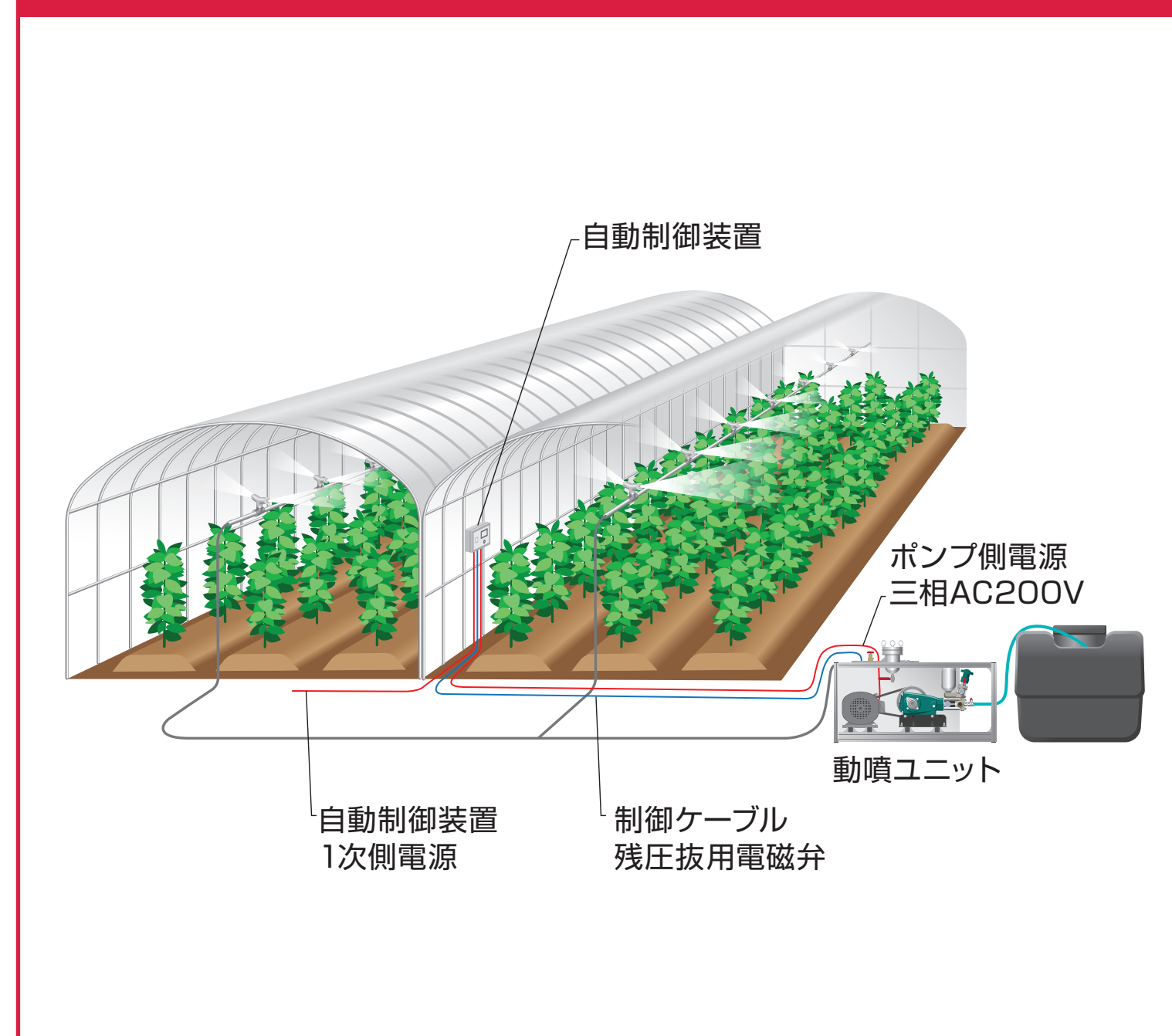
② 作物の品質向上

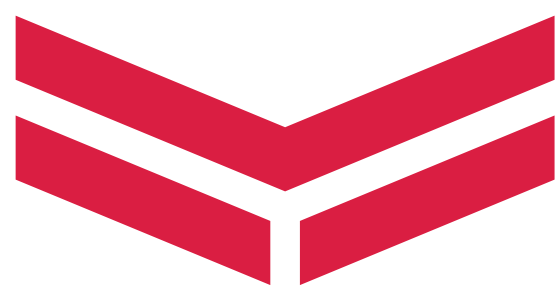
適度な湿度に保つことで光合成が活発化し、作物の品質向上が期待できる!

③ 24時間自動制御

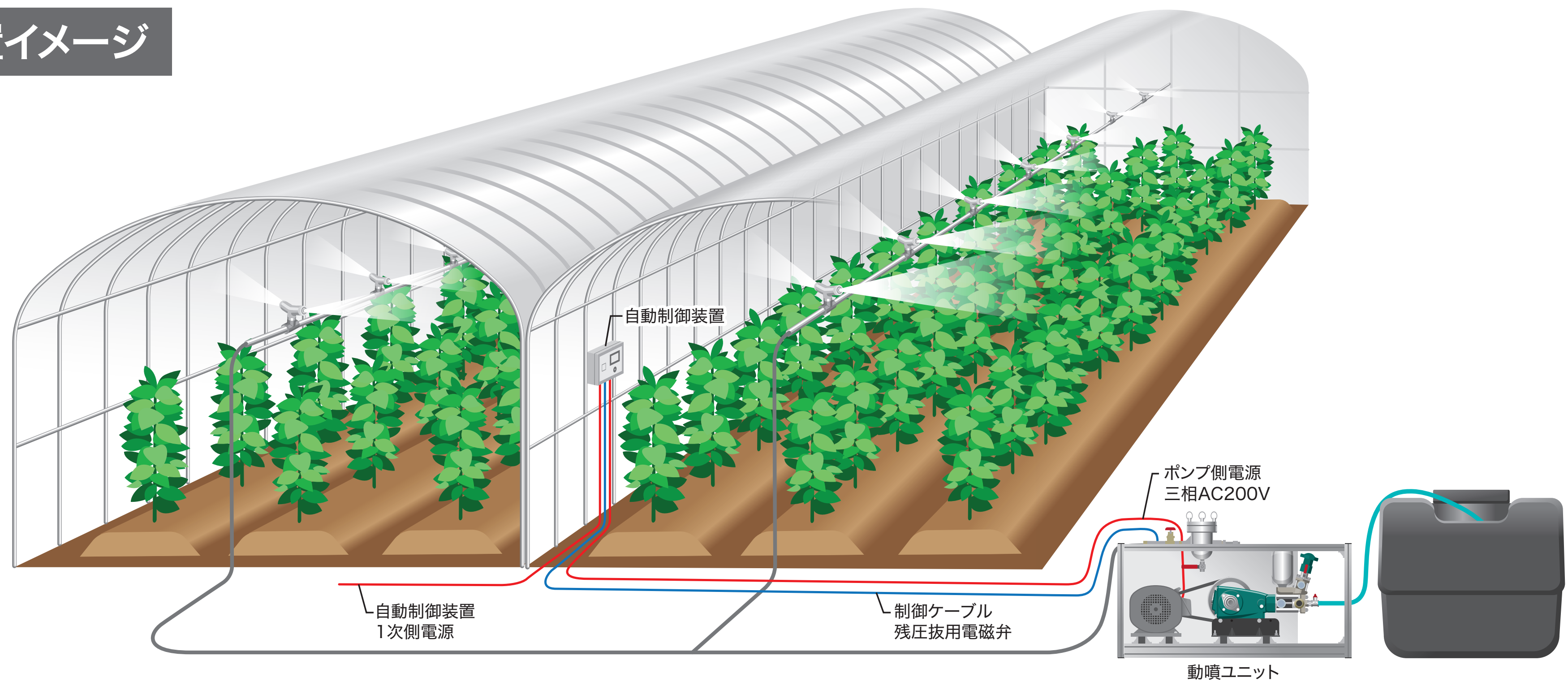
制御装置を使用して時間・温度・湿度の自動制御が可能!

設置イメージ





設置イメージ



ヤンマールの 細霧システムはココが違う！

ミクロン ノズル

超微粒子噴霧



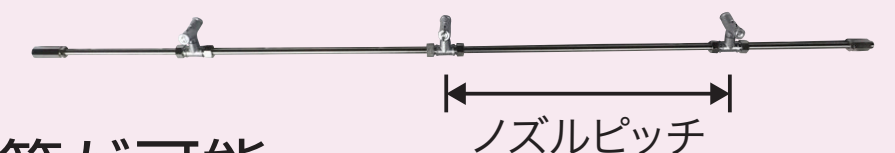
従来のノズルより細かな霧！

■ミクロンノズルはノズルチップ部に特殊ステンレスや高純度アルミナセラミックを採用。20～50ミクロンの超微粒子で、床を濡らす事なくムラなく噴霧できる。

ほ場にあわせた設計が可能！

■1列にミクロンノズル150個までの接続配管が可能。

※ミクロンノズル 主にS型とC型の2種類 ノズルピッチ 1.33m・1.5m・2mなど
どちらもお客様のほ場にあわせて製作できますのでご相談ください。



自動制御 装置



24時間安定した自動制御が可能！

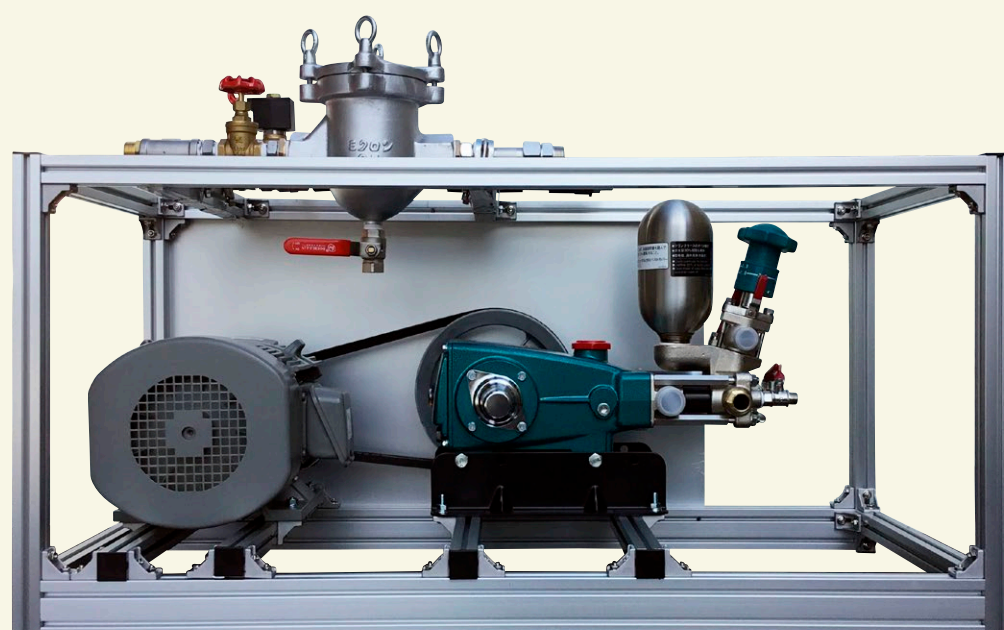
■各種タイマー
(24時間タイマー・稼働タイマー・休止タイマー・遅延タイマー)

■温度調節器・センサー(20mコード)

■稼働タイマーと温度調節器と同時稼働回路を装備

簡単シンプルボタンで操作性抜群！

動噴 ユニット



徹底した使いやすさ！

■お客様のほ場にあわせて動噴を選定し工場でユニット化。
ユニット化された状態でほ場に搬入するので施工期間を短縮できる。

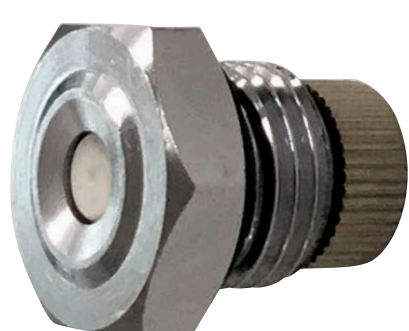
■フィルターを上向きに取り外す事ができ、フィルター掃除がしやすい。

■便利な残液回収機能付き。



S型

(特殊ステンレス)



C型

(高純度アルミナセラミック)

ミクロンノズル性能表

タイプ	圧力 (MPa)						噴霧角度 (度)	逆止弁	材質
	0.4	0.8	1.0	1.5	2.0	2.5			
S型	-	-	65cc/分	100cc/分	120cc/分	135cc/分	80～95	あり	特殊ステンレス
C型	52cc/分	67cc/分	80cc/分	100cc/分	120cc/分	135cc/分	75～80	あり	セラミック
S-2型	-	32cc/分	41cc/分	48cc/分	58cc/分	65cc/分	75～80	あり	特殊ステンレス
C-3型	-	41cc/分	46cc/分	58cc/分	70cc/分	70cc/分	75～80	あり	セラミック

※噴霧粒子20～50ミクロン ※ は適正圧力