

ES ESフォガーシステム

ESフォガーシステムの用途

公園や庭園の景観づくり

ハウス冷房・加湿栽培

畜舎の冷房・防臭

クーリング・熱中症対策

工場や作業場の防塵・防臭

ESフォガーシステムの種類

マイクロフォガーシリーズ

粒径: $20\mu\text{m}$
※7.0MPa時



ノズル口径: 0.15mm
50cc/min(7.0MPa時)

- ・ 高圧ポンプ(7.0MPa)により、微細な霧(フォグ)を発生させます。
- ・ 対象を濡らさないため、冷却、防塵、防臭などに最適です。
- ・ 使用水量が少なく、エアコン代の節約にも効果的です。
- ・ 室内でも使用でき、冬場の加湿や感染症対策としてもご使用になれます。

フォガー 7800シリーズ

粒径: $55\mu\text{m}$
※0.4MPa時



ノズル口径: 0.6mm
120cc/min(0.4MPa時)

- ・ 水道の蛇口に簡単接続。ポンプを必要とせず、安価に自由な範囲で霧(フォグ)を発生させることができます。
- ・ 校庭、工事現場、ゴルフ場、休憩所など、屋外のあらゆるシーンで活躍します。
- ・ 電池式タイマーにより電源のない場所でも手軽にご使用になれます。

Sシリーズ

- 公園や庭園の景観づくりを演出します。
- クーリング、熱中症対策に効果的です。
- カフェ、屋外施設など多種用途に対応。

粒径: 20 μ m
※7.0MPa時

2型セット

面積目安
30 m^2

/スル
8ヶ

配管長
20m

電源
AC100v
※50/60Hz共用

2C型セット

面積目安
30 m^2

/スル
8ヶ

配管長
20m

電源
AC100v
※50/60Hz共用



ポンプ仕様

ポンプユニット	出力	圧力	吐出量 (50Hz/60Hz)	本体重量
2 型	0.25 kW	7.0 MPa	0.54/0.68 L/min	21.1kg
2C 型	0.25 kW	7.0 MPa	0.54/0.68 L/min	22kg

ポンプサイズ: W541.5×D291×H282

制御方法	タイマー	温度	湿度
	-2型- ・連続運転 ・MODE1...プリセット間断運転 ON:15秒 OFF:20秒 ・MODE2...プリセット間断運転 ON:25秒 OFF:30秒 ・MODE3...プリセット間断運転 ON:40秒 OFF:40秒 ※2C型はMシリーズと同じです	無	無

Mシリーズ

- 農業ハウスの冷房や加湿栽培。
- 畜舎の冷房や防臭対策。
- 工場の防塵、防臭。

粒径: 20 μ m
※7.0MPa時

3型セット

面積目安
100 m^2

/スル数
24ヶ

配管長
60m

電源
AC100v
※50/60Hz共用

4型セット

面積目安
150 m^2

/スル
36ヶ

配管長
80m

電源
AC100v
※50/60Hz共用

5型セット

面積目安
200 m^2

/スル
50ヶ

配管長
100m

電源
AC100v
※50/60Hz共用

ポンプ仕様

ポンプユニット	出力	圧力	吐出量 (50Hz/60Hz)	本体重量
3 型	0.37 kW	7.0 Mpa	1.63/1.96 L/min	24kg
4 型	0.56 kW	7.0 Mpa	2.28/2.73 L/min	27kg
5 型	0.75 kW	7.0 Mpa	3.00/3.60 L/min	28kg



ポンプサイズ: W572×D372×H339

制御方法	タイマー	温度	湿度
	・MODE1...プリセット間断運転 ON:15秒 OFF:20秒 ・MODE2...プリセット間断運転 ON:25秒 OFF:30秒 ・MODE3...プリセット間断運転 ON:40秒 OFF:40秒 ・MODE4...間断運転(パネル設定) ・MODE5...週間タイマー運転(ユーザー設定) 2回/日、ON:15秒～59分 OFF:20秒～59分 ・MODE6...連続運転	可 10～60℃	可 30～95%

※タイマーMODEと併用

Lシリーズ

- 大規模ハウスの冷房・加湿栽培・飽差制御。
- 畜舎全体の冷房や防臭対策。
- 工場の防塵、防臭。

粒径: 20 μ m
※7.0MPa時

6型セット

面積目安
300m²

/スル数
80ヶ

配管長
200m

電源
三相200v

※50/60Hzを選択願います

8型セット

面積目安
700m²

/スル数
200ヶ

配管長
400m

電源
三相200v

※50/60Hzを選択願います

10型セット

面積目安
1300m²

/スル数
350ヶ

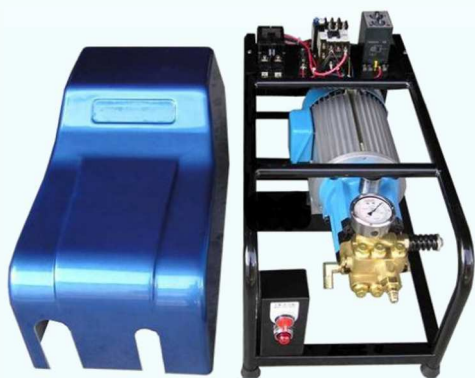
配管長
700m

電源
三相200v

※50/60Hzを選択願います

※他に7型セット、9型セットもございます。

ポンプ仕様



ポンプサイズ: W838×D325×H420

ポンプユニット	出力	圧力	吐出量 (50Hz/60Hz)	本体重量
6 型	0.75 kW	7.0 MPa	5.0/5.0 L/min	40kg
7 型	1.125 kW	7.0 Mpa	9.0/9.0 L/min	42kg
8 型	1.50 kW	7.0 Mpa	12.0/12.0 L/min	55kg
9 型	2.25 kW	7.0 MPa	15.0/18.0 L/min	58kg
10 型	3.75 kW	7.0 MPa	18.0/22.0 L/min	62kg

制御方法	タイマー	温度	湿度
	①連続運転 ②間断運転(ダイヤル設定) ON: 40秒~60分 OFF: 40秒~60分 ※間断運転時は、40秒以下に設定しないでください ③温度・湿度設定による運転…※別売の制御盤が必要 ④飽差設定による運転…※別売の制御盤が必要	オプション	オプション

セット同梱品

- 全てのセットに同梱されます。同梱数は14ページを参照してください。
 - チューブの長さ、各パーツ(継手類)の数量はご要望に応じて変更可能です。
- ※耐圧ホースは設置状況に応じた長さが必要です。詳細は別途お問合せください。

給水ホースセット	耐圧ホース ※	ナイロンチューブ	ノズル	ノズルソケット	エルボ	チーズ
エンド	メスアダプター	ホースコネクター	ボールバルブ	チューブカッター	シールテープ	フィルター

オプション

週間タイマー



温湿度制御 / 飽差制御



総合環境制御



- 上記の機器と接続することで、各種制御が可能です。※詳細はお問合せ下さい。

ファンタイプ

- スポット的な冷房に最適です。
ミストファン…専用ファンとポンプのセットです。
フォグリングセット…リング型ノズルとポンプのセットです。

ミストファン

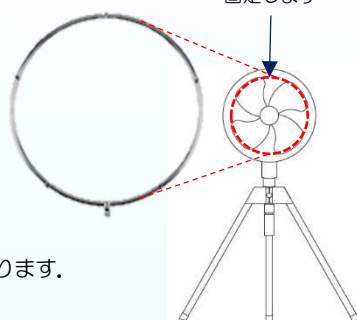


ファン仕様

ファン口径	直径:52.8cm
ノズル数	5ヶ
サイズ	W670×D670×H1350
本体重量	13.3kg

フォグリングセット

※ファンはお客様でご用意ください



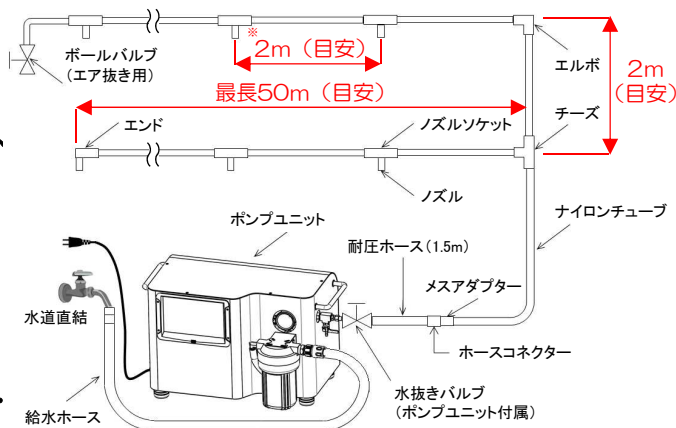
どちらも接続するポンプは2型となります。
機能と仕様はP.11を参照ください。

フォグリング仕様

リング口径	直径:38.5cm
ノズル数	5ヶ
本体重量	0.5kg

マイクロフォガー接続例

- ナイロンチューブはお好みの長さにカットできるので、自由にレイアウトが可能です。
- ナイロンチューブは差し込むだけで接続完了。(スリッロック接続)
- 使用後は水抜きバルブで水抜きを行ってください。
- ノズルの配置間隔は2mを基本にしてください。
- ステンレス配管も可能です。詳細はお問合せください。



設置例



使用上の注意

- マイクロフォガーセットは以下の項目を守り、正しく使用してください。

ポンプユニットの動作環境

- ・水道に直結、または5m(0.05MPa)以上の供給圧が必要です。
- ・気温：最高45℃まで。
- ・湿度：最高80%Rhまで。
- ・凍結しない様にしてください。
- ・雨天時の野外使用は不可。



冬期または凍結の恐れがある場合は、必ず水抜きを行ってください。

保守・点検

- 正常な動作を保つため、定期的に以下の項目を行ってください。

オイル交換 (オイル: 自動車用エンジンオイル)	250~300時間毎 (初回は約50時間)
フィルター清掃、エレメント交換	年一回程度
給水ホース・フィルター・チューブの水抜き	24時間以上使用しない場合、冬季低温時

セット部材一覧

- 全てのセットに同梱されます。
- チューブの長さ、各パーツ(継手類)の数量はご要望に応じて変更可能です。

部材	ポンプタイプ	2型/ 2C型	3型	4型	5型	6型	7型	8型	9型	10型
 ポンプ Sシリーズ	1台 0.25kW ※2C型はMシリーズの外観になります。									
 ポンプ Mシリーズ		1台 0.37kW	1台 0.56kW	1台 0.75kW						
 ポンプ Lシリーズ						1台 0.75kW	1台 1.1kW	1台 1.5kW	1台 2.2kW	1台 3.7kW
 給水ホースセット		5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m
 耐圧ホース※		1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m
※耐圧ホースは設置状況に応じた長さが必要です。詳細は別途お問合せください。										
 ナイロンチューブ		20m	60m	80m	100m	200m	300m	400m	600m	700m
 ノズル ステンレス製 ボタ落ち防止		8ヶ	24ヶ	36ヶ	50ヶ	80ヶ	150ヶ	200ヶ	300ヶ	350ヶ
 ノズルソケット		9ヶ	25ヶ	37ヶ	51ヶ	81ヶ	151ヶ	201ヶ	301ヶ	351ヶ
 エルボ		1ヶ	2ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ
 チーズ		1ヶ	1ヶ	2ヶ	3ヶ	3ヶ	5ヶ	7ヶ	11ヶ	13ヶ
 エンド		2ヶ	2ヶ	3ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	8ヶ	12ヶ	14ヶ
 メスアダプター		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ
 ホースコネクター		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ
 ボールバルブ		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ
 チューブカッター		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ
 シールテープ		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ
 フィルター		1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ

フォガー7800シリーズ

- 低コスト・簡単設置で大きな結果。
- 加湿・防除・噴霧散水に最適。
- ハウス冷房や育苗用、暑熱対策にも。

粒径: 55 μ m
※0.4MPa時

●フォガー7800シリーズ

形状			
製品名	1-フォガー	2-フォガー	4-フォガー
タイプ	1分岐	2分岐	4分岐
型式	FG-1	FG-2	FG-4
ベース	—	T型ベース	クロスベース

●フォガー7800用アクセサリ

形状		圧力 MPa	ノズル色					平均粒径
			紫	青	橙	赤	黒	
製品名	ノズル	0.3	0.08	0.10	0.20	0.30	0.40	69ミクロン
型式	FGA-1	0.4	0.09	0.12	0.23	0.35	0.47	55ミクロン

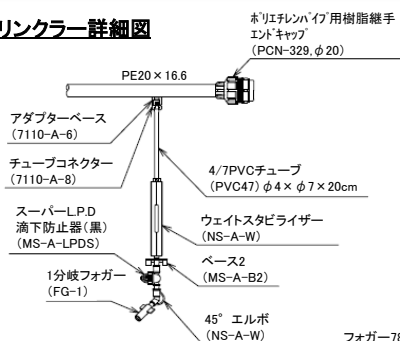
(L/分)



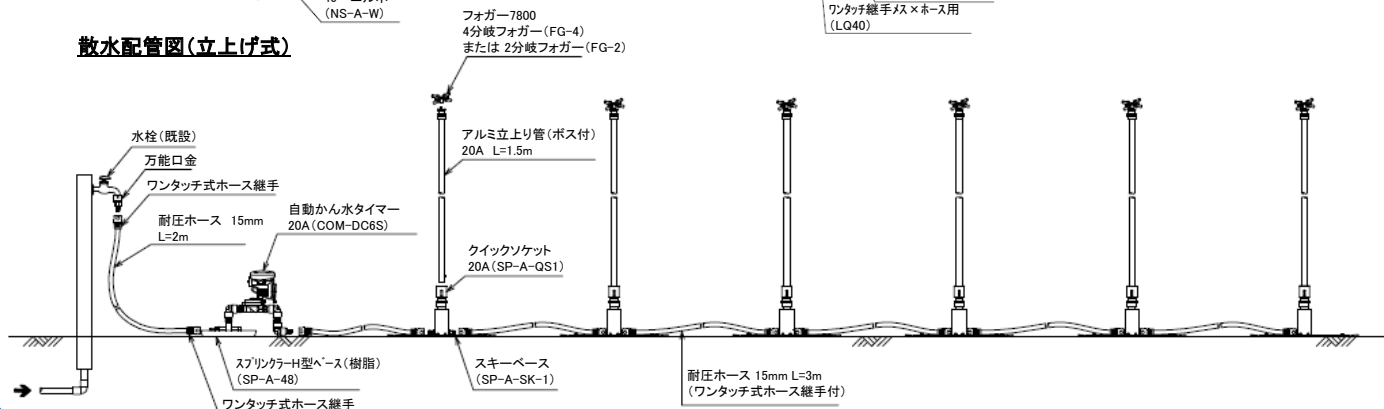
形状								
製品名	スーパーL.P.D	T型ベース	クロスベース	45° エルボ	プラグ	ベース2	ベース4	吊下用チューブ ウエイト付
型式	MS-A-LPDS	FGA-2B	FGA-4B	FGA-45L	FGA-PL	MS-A-B2	MS-A-B4	MS-A47ST30/60

フォガー7800シリーズ接続例

スプリンクラー詳細図



散水配管図(立上げ式)



散水配管図(吊り下げ式)

