

# NEWS LETTER 2022.4月号

イーエス・ウォーターネット



本社：東京都多摩市諏訪4-24-1  
TEL:042-355-7702 FAX:042-372-3721  
HP: <https://www.es-waternet.co.jp/>

沖縄支店よりハウス細霧冷房システムのご紹介です。



【設置機種】  
マイクロフォガーV型  
1台  
制御盤6系統 自動制御  
  
総ノズル数：384個



ノズルを同じ場所に異なる向きで2個設置しています。

大規模ハウスで均一に噴霧散水・自動制御が出来るので、作業が効率化されて、成育もとても良いとお客様にも喜ばれています！

## ◎マイクロフォガーシステムの特徴◎

細かい霧で灌水を行う方法で、気化熱による冷却効果も併せた大規模空間を冷却・加湿するシステムです。

マイクロフォガーは高圧ポンプを使ってミストを噴霧します。ミスト粒径が20 $\mu$ m程で大変細かく、空気中で気化するので、床面などを濡らすことなく冷房ができるドライ型ミスト装置です。

		マイクロフォガー
■ 外観		
■ 一般的な特徴		粒径が小さいため気化しやすい(濡れない)
■ 平均粒径		20 $\mu$ m (0.02mm) (7.0MPa、0.15mmノズル時)
■ 圧力		7.0MPa ※専用ポンプが必要
■ ノズル流量		50mL/min (7.0MPa、0.15mmノズル時)
■ ノズル数		ポンプ標準数×0.7～ポンプ標準数
■ 流体		基本的に上水 農業用水などは別途問合せ
■ 用途	● 加湿	粒径が小さいので気化しやすい
	● 冷房 (噴霧+送風)	
	● 防除	対象に付着しにくい
	● 消毒	空気中に拡散しやすい
	● 防臭	空気中に拡散しやすい
■ メンテナンス	● 粉塵防止	屋外では周囲に飛散する オイル交換(1回/年) フィルターエレメント交換(1回/年)

# ■ 自動制御盤 ■

## ■ タッチパネル画面 操作説明

### メイン画面

現在時刻  
12月08日 18時18分 水

プログラム設定

曜日選択  
日 月 火 水 木 金 土

噴霧時間帯  
 タイマ有効 08:00 ~ 12:00  
 タイマ有効 18:00 ~ 20:00

間断設定  
 噴霧 10分00秒 停止 5分00秒

ポンプ

1系統 自動 手動 停止  
 2系統 自動 手動 停止  
 3系統 自動 手動 停止  
 4系統 自動 手動 停止  
 5系統 自動 手動 停止  
 6系統 自動 手動 停止

排水

自動噴霧中

ES-WATERNET CO., LTD.  
株式会社イーエス・ウォーターネット

タッチパネル操作で6系統を自動制御しています。  
 電磁弁で系統を制御することで、ポンプの能力を抑えたまま、広範囲を順次噴霧することができます。  
 他の制御盤との連動も可能です。



お客様のご要望に合わせて、各種かん水資材をご提案いたします。  
 ご検討の際はぜひ当社へご依頼ください。

## 株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4-24-1  
 東日本営業部 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4-24-1  
 南九州支店 〒890-0056 鹿児島市下荒田4-54-15  
 沖縄支店 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊89  
 大阪営業所 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3-178  
 北九州営業所 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3-16-26  
 札幌出張所 〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5-7-8  
 東北出張所 〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1-22-5  
 大隅出張所 〒899-8105 鹿児島県曾於市大隅町段中町83

TEL 042(355)7701 FAX 042(372)3721  
 TEL 042(355)7702 FAX 042(372)3721  
 TEL 099(255)0601 FAX 099(255)2010  
 TEL 098(898)7200 FAX 098(898)7230  
 TEL 072(778)8031 FAX 072(778)8051  
 TEL 092(894)3001 FAX 092(894)3000  
 TEL 011(817)8830 FAX 011(817)8831  
 TEL 022(728)1061 FAX 022(728)1060  
 TEL 090-7631-7594 FAX 099(255)2010