Silky Fine Mist

安全に関するご注意	**●電源プラグ、電源ケーブルを破壊するようなことはしない** ・感電、ショート、火災の原因になります。 **●ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない** ・感電の原因になります。 **●噴霧機をぬれた手で操作しない** ・感電の原因になります。 **●水をかけたり、水洗いをしない** ・腐食による機器の故障やショート、漏電による火災や感電の原因になります。 **●サービスマン以外による、分解または修理をしない** ・火災、感電、けがの原因になります。 ・修理はご相談窓口へご連絡ください。 **●改造しない** ・火災、感電、けがの原因になります。 **●ガス類容器や引火物を近くに置かない** ・本体のスパークによる発火の原因になります。 **●次の事をしない** **転倒、落下、けがや破損の原因になります。** ・噴霧機の上に乗る。 ・噴霧機の上に物を載せる。 ・機器本体に無理な力を加える。
諸注意	※グリーンAC、グリーンAC Flexおよびシルキーファインミストはパナソニック㈱の登録商標です。 ※ 仕様およびデザインは予告なしに変更となる場合がございます。 ※ 実証データは当社実験条件下での結果になりますので、性能を保証するものではございません。

メンテナンス契約について

サービス提供会社	パナソニック コンシューマーマーケティング株式会社	
契約期間	年間契約	
用途	暑熱など期間限定利用の場合	演出用途など通年利用の場合
定期メンテナンス	**□シーズンイン作業** 1. 点検 2. 残留塩素濃度の測定 3. 外観チェック 4. 電気系統チェック 5. 消耗品交換 6. 試運転 7. 終了チェック **□シーズンアウト作業** 1. 試運転・噴霧機排水・洗浄 2. 噴霧機乾燥 3. 終了チェック	**□使用開始前** 1. 清掃 2. 電気系統チェック 3. 消耗品交換（フィルター類） ※大容量タイプはサーバーバッテリーの交換（1回/2年） 4. 機器の動作確認 5. 試運転
	グリーンACとグリーンAC Flexシリーズでメンテナンスの内容が異なります。詳しくはサービス提供会社にご確認ください。	
その他	保証期間後の修理対応は、有償対応（保守メンテナンス費用に含まれず）	

商品ホームページURL　**https://www.panasonic.com/jp/business/green-ac.html**

ミスト演出「MORPHIC」ホームページURL　**https://www.panasonic.com/jp/business/green-ac/morphic.html**

商品に関するご相談　**enquiry_about_gac@ml.jp.panasonic.com**

お問合せ先

【事業・主管】パナソニック株式会社　事業開発センター

Panasonic

極微細 Silky Fine Mist シルキーファインミストで 空間に新たな価値を

AE-GXA031

AE-GF011

AE-GF0412

AE-GRG011

Green AC
グリーンAC シリーズ

極微細シルキーファインミストが
猛暑の街中におけるクールスポット をはじめ、
様々な分野で空間に新たな価値を 提供します。

演出・景観

暑熱対策

機能水噴霧

農業

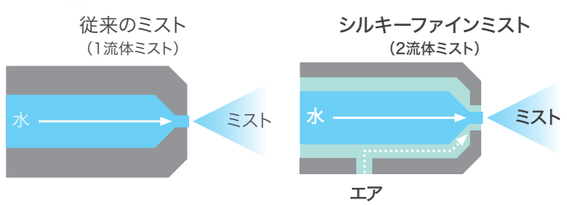
屋内加湿

Silky Fine Mist

極微細
シルキーファインミスト

自社開発の2流体ノズルで生成される極微細ミスト。濡れにくく快適なまま気化冷却と疑似発汗による高い冷却効果を提供。また極微細粒子は空間内に漂いやすいため、空間演出においては光を拡散し空間全体を光源色に染める、光の軌跡を投影し、立体感のある映像・照明演出をするなどの高度な演出が可能になります。従来のミストと違った新しいコンセプトのミスト、それがシルキーファインミストです。

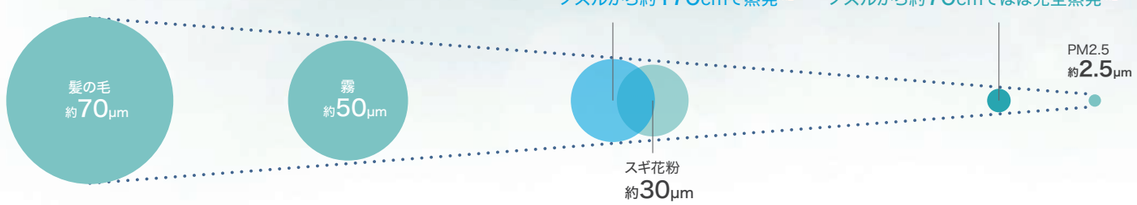
シルキーファインミストの微細化技術



水圧のみで微細化する方式
2 流体ミストノズルと比較すると、
粒径は粗くなり蒸発しにくいため、
濡れを感じやすい

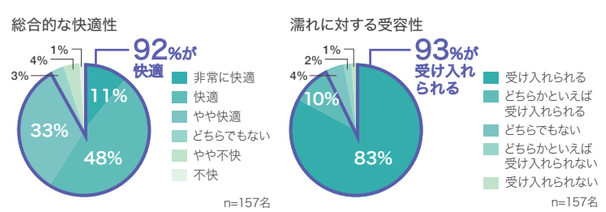
水圧と空気圧を混合し微細化する方式
微細な粒子のため蒸発しやすく、
濡れを感じにくい

自社開発の「2流体ノズル」により、
ミスト粒径を約6μmまで微細化。



極微細ミストが濡れを感じにくい
快適性を実現しました。

シルキーファインミストを体感した方に対するアンケートにおいて、
「濡れに対する受容性」については約93%の方が「受入れられる」と回答。
「総合的な快適性」については約92%の方が「快適」と回答しました※3

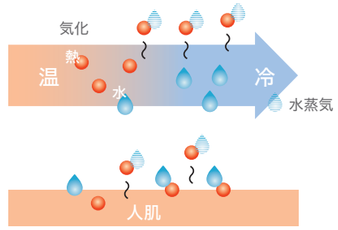


※1当社調べ ※2参考)粒径による蒸発性比較 粒径6.7μm(流量20ml/min)条件では約70cmで完全蒸発、粒径20μm(流量50ml/min)条件では約170cmで完全蒸発　パナソニック試験環境下　環境条件：温度28℃・相対湿度60%
※3 2018年Fujisawaサスティナブル・スマートタウンにおける当社試験でのアンケート結果

暑熱対策

濡れにくい極微細なシルキーファインミストにより、
猛暑の街中に、快適な涼空間を創出します。

当社独自粒径約6μmの
極微細シルキーファインミストは「気化冷却」「疑似発汗」で、
効率よく空気も身体も冷やします。



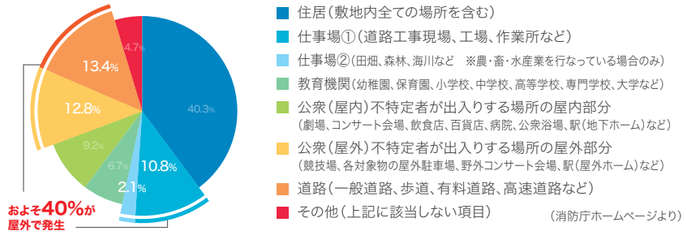
「気化冷却」効果: ミストが蒸発する際に、空気の熱を奪う
ミスト粒径が小さいため気化しやすく、冷却効率が高い

「疑似発汗」効果: ミストが肌で蒸発する際に、身体の熱を奪う
ミスト粒径が小さいため蒸発しやすく、濡れの不快感なく冷涼感が得られる

地球温暖化と熱中症

地球温暖化により、東京は100年前と比べて気温が3.2℃上昇。それに比例して熱中症による死亡率が増加しています。その40%は屋外で起きています。今後気温の上昇が予想される中、対策が求められています。

発生場所ごとの構成比 (平成30年)



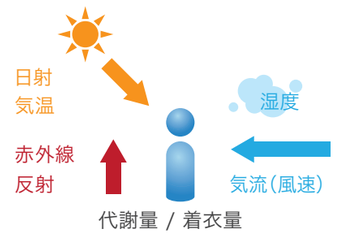
(消防庁ホームページより)

ミストを使用することでの暑熱軽減効果を示すには、SET*が有効です。

体感温度(SET*)[標準新有効温度:Standard new Effective Temperature]とは

人の熱さの感じ方には、気温だけではなく、放射や湿度、風速が関係しています。放射には、日射と物体の温度差により発生するものがあります。湿度は発汗による放熱等に影響し、風速は皮膚表面における対流による放熱等に影響します。このように、体感温度について評価するには、これらの要素を総合的に評価する必要があります。SET*は、これら環境側の温熱要素と呼ばれる気温、湿度、気流(風速)、放射の4要素と、人体側の温熱要素である着衣量と代謝量の2要素を合わせた6要素を総合的に取り扱った温熱指標です。「温熱感覚および放熱量が実在環境におけるものと同等になるような50%の標準環境の気温」であり、人体温熱生理モデルによる熱収支計算により算出されます。

体感に関わる環境要素のイメージ



(環境省「ヒートアイランド対策マニュアル」より)

微細ミストは屋外において体感温度を下げる有効な方法と考えられています。

環境省「まちなかの暑さ対策ガイドライン」では、体感温度(SET*)を下げる方法として場所や課題に応じた暑さ対策の組み合わせが、相乗的に効果が高まり有効であると考えられています。

暑さ対策別の体感温度変化値(SET*値)

自然の活用	樹木・緑陰等による緑化	▲7.0℃
	壁面等の緑化	▲1.0℃
	地表面等の緑化	-
既存構造物 建築物の活用	壁面等の保水化・親水化	▲1.0-2.0℃
	地表面等の保水化	▲0.5-1.0℃
	地表面等の遮熱化	▲1.0℃
	人工日除け	▲3.0-6.0℃
機械設備	**微細ミスト**	**▲2.0℃**
	送風ファン	▲2.6-2.8℃

平成30年3月 環境省「まちなかの暑さ対策ガイドライン」記載情報を表化

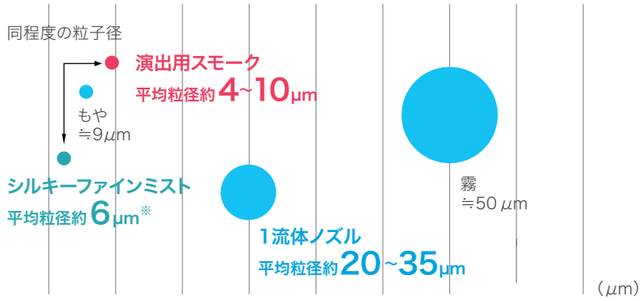
演出・景観

演出装置とシルキーファインミストを
組み合わせることでこれまでにない高度な演出を実現。
表現の幅が拡がります。

省エネかつ静音化した微粒化2流体ノズルを開発。
粒径約6μmの極微細粒子によってミストの空間浮遊を実現しました。

極微細「シルキーファインミスト」は粒径が小さく、1流体ミストと比較して蒸発しやすいミストです。粒径が非常に細かいので空間内にミストが漂いやすく、光を拡散させて空間全体を光源色に染めることや光の軌跡を投影し、立体感のある映像・照明を演出することが可能になります。

粒子径比較



※グリーンAC Flexシリーズ使用時

ミストによる新たな空間演出。人・モノにやさしく、
クリーンなミストなので、イベント・コンサート・商業施設など
幅広い屋内空間で使用が可能です。

極微細「シルキーファインミスト」は水と圧縮空気で作られます。従来のスモークマシンのように専用の液剤を使用せず水道水を使用するため、人体への影響もありません。そのため商業施設など様々な施設で使用もすることも可能です。

スモークマシン

シルキーファインミスト

	シルキーファインミスト	スモークマシン
特徴	演出内容に応じた 粒子径の調整が可能	多彩なラインナップ
使用液	水道水(飲用)	専用リキッド
人体・モノへの影響	・蒸発しやすいので、モノや空間への湿潤が少ない ・水道水なので、人体には影響が少ない	リキッド成分によっては、使用ごとに空間や機材の清掃が必要
メンテナンス	・ノズルの目詰まりのリスクが少ない ・運転終了時、配管残留水の自動排出プログラムで、配管・機械内の衛生を維持	使用後の洗浄運転が必要

演出照明の制御に用いられる
DMX信号によるリアルタイム噴霧制御が
高度な演出を可能にします。※

DMX信号による運転・一時停止、噴霧量制御が可能となり、照明やプロジェクターなどの演出機材と組合せることで、演出プログラムに応じた運転制御を実現※します。

※別途DMX-PWM信号変換器が必要です。また、グリーンAC Flex大容量タイプが対応となります。

除菌

極微細ミストが空間に広がり、
ヒトが触る部分をクリーンな環境にします。

除菌効果のある液体を極微細なミストで噴出。シルキーファインミストは空間内を漂いやすく、スピーディに除菌することができます。

※ご使用方法には条件があります。

消臭・香り

シルキーファインミストが空間全体に
素早く消臭・香りの液体効果をもたらします。

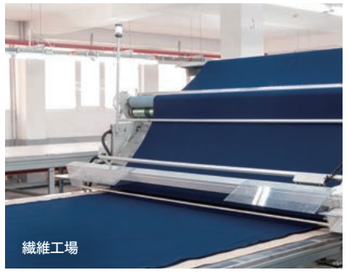
消臭効果や香りの効果を持つ液体をミストで噴霧。空間内に充満させることで、広く効果を提供します。また1ノズルあたり25cc/分の噴霧量で素早い効果を発揮します。

※使用する液体によっては対応しかねる場合があります。
ご検討の際は営業担当までお問い合わせください。

屋内加湿

ミストを噴霧し空間を加湿。極微細ミストのため人や建物、
機械も濡れにくく、加湿による効果を発揮します。

湿度低下により製品不良や生産効率低下に繋がることがあります。また湿度が低下することで、様々な病気の原因となるウイルスが活性化するとも言われています。シルキーファインミストなら、人や建物、機械も濡れにくく、加湿によって空間内に様々な効果を提供します。



産業利用

極微細ミストの効果が
様々な産業分野で価値を提供します。

直径約6μmの極微細粒子が野菜の生長促進に、畜産・酪農分野では家畜の暑熱対策に、製造分野では製造物の冷却などに、様々な箇所で利用が可能です。

Green AC
グリーンAC

Silky Fine Mist

従来ミストの課題解決を果たした、
「シルキーファインミスト」と
エアカーテンによる冷却効果が
猛暑の街中に、クールスポットを創出。
快適なおもてなし空間を提供します。

冷却空間を保持できる トルネード型エアカーテン※

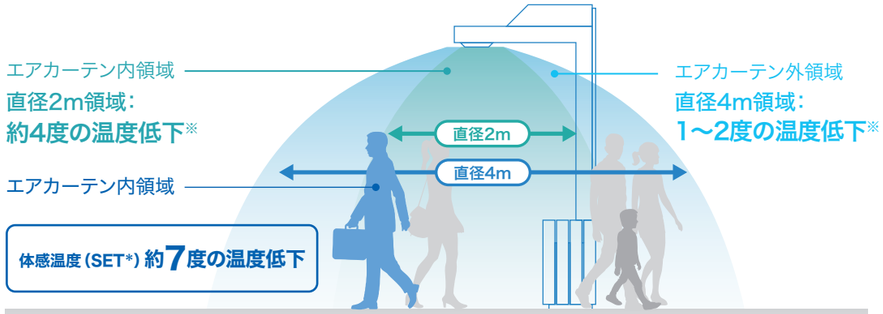
ミストによる冷気をトルネード状の気流で閉じ込めることで直径2mの冷却空間を形成。屋外でミストを使用する際の課題である自然風による冷気の乱れを軽減できます。

※トルネード型エアカーテン＝送風口から約90度旋回する気流によりミスト保持空間を構築

冷却効果

極微細ミストにより高い冷却効果を提供。
メガネ、肌、髪、衣類、スマホなどへの濡れを気にせずに長時間ゆったり、涼むことができます。

グリーンAC 冷却範囲



※ エアカーテン内 高さ1.7m位置での温度低下（測定：外気温度35℃、相対湿度40%、無風条件下時）実証データは当該実験条件下での結果になります。
気象条件によっては、記載の温度低下が得られない場合があります。

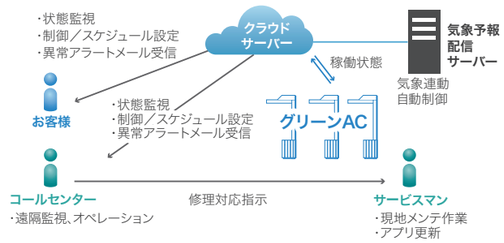
遠隔監視・制御サービス

気象情報に基づきグリーンACを自動制御
気温に応じた出力制御で、猛暑日には
しっかり冷やし雨天や涼しい日には自動で停止

クラウド接続により遠隔から状態監視
事務所に居ながら設定変更や運転管理が可能

異常時にはアラートメール自動送信
メンテナンス会社による迅速な対応が可能

※遠隔監視・制御サービスの利用には別途契約が必要です。



設置例

パーゴラとの組合せ

バス停の待合スペース

地上機の横へ設置

Green AC Flex
グリーンAC Flex

Silky Fine Mist

フレキシブルな施工方法で、場所を選ばず簡単設置。
濡れ感の少ない心地いいミスト「シルキーファインミスト」が
クールスポットの創出をはじめ演出での利用など
新たなミストの価値を提供します。

Flex

Flex 大容量タイプ

冷却効果

直径約6μmの極微細ミストは気化しやすく、人の体温でも蒸発しやすいため、人の近接部で噴霧しても快適な涼しさを提供。疑似発汗を効率よく促進することで、快適なミスト空間が完成します。

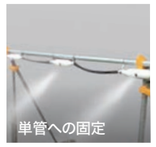
体感温度（SET*）
約4度の温度低下

フレキシブルな施工

噴霧機は屋外でも使用できます。
噴霧機（防水仕様IPX4）とノズルユニットとの接続は樹脂配管で行うため、曲げや取外しなど、現場や用途に応じた施工が可能です。

軒下への固定

壁面への固定


単管への固定

フレキシブルな運転

運転制御は曜日別タイマーで運転。温湿度・人感センサーなど、各種センサーと組み合わせた制御や、外部給水タンクでの運用もできます。

※外部給水タンクはFlexのみ対応

設置例

屋根面、壁面、パイプなど、フレキシブルな施工方法で設置が可能です。

商店街

アーケード

スタジアム

サービスエリア

バス停

工事現場

ドッグラン

飲食店

屋外テント

※写真はイメージです。

Green AC Flex Lite
グリーンAC Flex Lite

グリーンAC Flex初の可搬型モデル

キャスター付で施工レス

濡れ感の少ない心地いいミスト「シルキーファインミスト」が

屋内空間においても新たな価値を提供します。

Silky Fine Mist

Flex Lite

商品特徴

［ポータビリティ］キャスター付きなので、フレキシブルに移動させ使用・保管ができます。

［施工レス］ノズルモジュール使用の場合、配管を差込むことですぐに使用ができます。

［タンク内蔵型］本体内部のタンクに水を貯め使用できます。

用　途

暑熱(工場・体育館)

加湿(オフィス内、会議室等)

クリーン・快適な環境づくりに「ミスト除菌※1」

こんなお悩みに
- ●クリーンなオフィス環境を作りたい
- ●定期的に除菌したいけど費用が心配
- ●毎日こまめに除菌作業を行いたいけど人手不足
- ●施設の利用状況に合わせて除菌したい

屋内の無人空間を毎日除菌

利用者様のご都合に合わせて
除菌が可能
オフィスや会議室など、使用後に
毎回除菌出来るので、
都度リフレッシュされた空間をお届け

手間軽減/スピーディ

除菌を行うための労力を軽減し、
機械的に決められた噴出パターンで
除菌が可能
室内の大きさに応じて、除菌時間を設定
無人空間で機器を稼働させておくだけで
自動で除菌完了

クリーン

機器を用いて除菌を行うため、
スタッフの作業に伴う接触リスクを最小化
専用の電解水※2を使用し、
衛生環境の改善として人が触る机や
ドアノブなどの接触部を除菌

◎除菌効果試験を元にした効果となります。※3

※1 30㎡の密閉空間内での試験による21分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
ご提供・利用方法には条件があります。詳しくは営業担当までご相談ください。

使用イメージ

電解水を濡れにくい極微細ミスト状に
噴出
机や椅子、備品など人が触る
接触部分を「除菌」
120㎡の部屋なら約35分間で
クリーンな状態
(電解水20分噴出+15分静置、天井高3m想定)

※ミスト除菌は無人空間下での使用を前提としています。

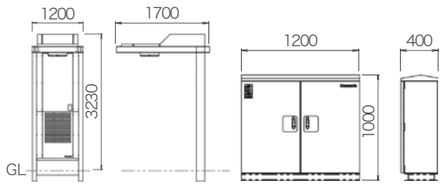
パナソニック 草津工場
会議室利用後、無人空間で機器を使用することで机やドアノブなど人の触れる部分を除菌、クリーンな環境を日々提供しています。
(住所：滋賀県草津市)

注意事項・使用条件

除菌効果試験※3	除菌効果検証：(一財)北里環境科学センター　北生発2020_0372号 (一財)日本電気工業会規格JEM1467を参考として評価 30㎥試験チャンバー内に噴霧器を設置し、濃度80ppmの電解水を噴出 検体を一重ガーゼ、スライドガラスに付着させ、反応を評価 6分間の電解水噴出と、15分間の静置時間を設けることで、99%以上の効果を確認
注意事項	●室温・湿度等の使用環境や室内の広さ等の条件により効果は異なります。 ●本機器は疾病の予防等を目的とするものではありません。 ●除菌効果は当社検証条件下の結果のため、お客様先での除菌効果を保証するものではありません。 ●ミスト噴出中の室内には人が立ち入らないようにしてください。
利用について	●使用方法は、パナソニックで定める本サービスの利用規約を順守の上、使用してください。 ※2電解水を使用しています。 原料水：純水 添加電解質：塩化ナトリウム、塩酸/使用濃度、濃度80ppm

GreenAC グリーンAC

グリーンAC本体　　噴霧機



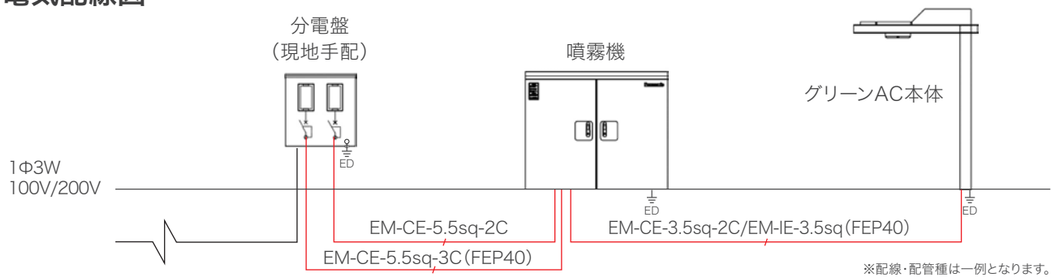
（単位:mm）

品番	AE-GXA031
サイズ（mm）	本体　W1200×D1700×H3230（本体垂直部厚み200・W寸法は自立フレーム込）
	噴霧機　W1200×D400×H1000
定格電圧	単相200V/100V併用
定格消費電力	200V：0.8kW／100V：1.0kW（50Hz） 200V：1.0kW／100V：1.1kW（60Hz）
冷却効果	外気温に対し約4℃低下 （測定：外気温度35℃、相対湿度40%、無風条件下時）
冷却範囲	直径2m（地上1.1m～1.7m）
ミストノズル	2流体ノズル 4個
ミスト噴霧位置（高さ）	地上高さ2.8mより噴霧
気象連動制御	気象予報情報を1時間ごとに受信し自動制御（LTE回線）
①気温判定制御 モード（気温条件）	強（35℃以上）/ 中（30℃以上）/ 弱（25℃以上）
②湿度判定制御	屋外湿度80%RH以上で停止
③風速判定制御	屋外風速5m/s以上で停止（ビル風等の局所影響は現地調整）
使用環境温度	+5℃～+46℃

遠隔監視制御機能について

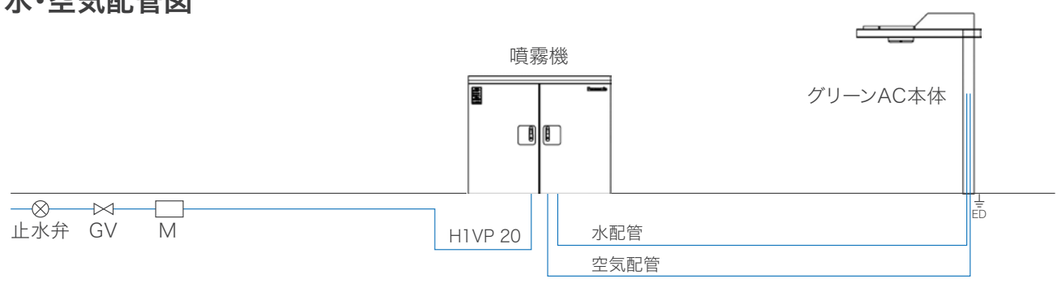
遠隔監視対応	パナソニックのコールセンターで、グリーンAC本体の運転状態を監視
異常通知メール	設置した機器で異常を検知した場合、指定メールアドレス宛に異常を通知
気象連動&遠隔制御	株式会社ウェザーニューズ社の気象予報と連動し自動制御が可能。 また、WEB画面で遠隔地から、運転状態を制御可能

電気配線図



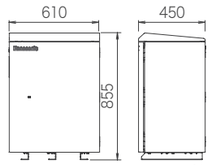
※配線・配管種は一例となります。

水・空気配管図



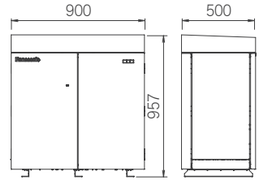
GreenAC Flex グリーンAC Flex

Flex



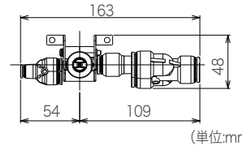
（単位:mm）

Flex 大容量タイプ



（単位:mm）

ノズルユニット
ストレートタイプ



（単位:mm）

噴霧機

品番	Flex AE-GF011	Flex 大容量タイプ AE-GF0412
サイズ（mm）	W610×D450×H855	W900×D500×H957
重量	119kg	190kg
定格消費電力（50Hz/60Hz）	1.1/1.2kW	2.1/2.4kW
設置ノズル数	Aノズル　2～5個※1 E/Gノズル　2～8個※1	Aノズル　6～10個※1 E/Gノズル　6～15個※1
配管長（噴霧機～ノズル）	40m以下	45m以下
噴霧制御方式	機械式（定流量弁）	電子式（流量制御弁） フィードバック制御 PWM制御（DMX経由）
電源	単相100V	単相200V
給水方式	・水道管直結 ・水道栓分岐 ・タンク	・水道管直結※2 ・水道栓分岐※2
使用環境温度	+5℃～+46℃	+5℃～+46℃

※1 接続個数により、1個あたりの最大噴霧量が異なります。
※2 大容量タイプの場合、給水方式によらず水道水圧150kPa以上相当が必要です。

ノズルユニット

ノズル方式	2流体ノズル

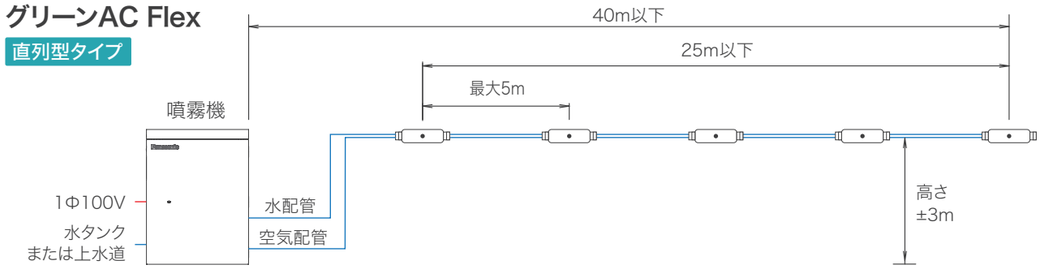
配管材料調達部品（準備必須部品）

No.	部品名	数量	備考
1	水配管	必要量	株式会社日本ピスコ社製　ポリウレタンチューブ[UB0640]
2	空気配管	必要量	株式会社日本ピスコ社製　ポリウレタンチューブ[UB1611]
3	排水配管	必要量	株式会社日本ピスコ社製　ポリウレタンチューブ[UB1065]

水・空気配管図

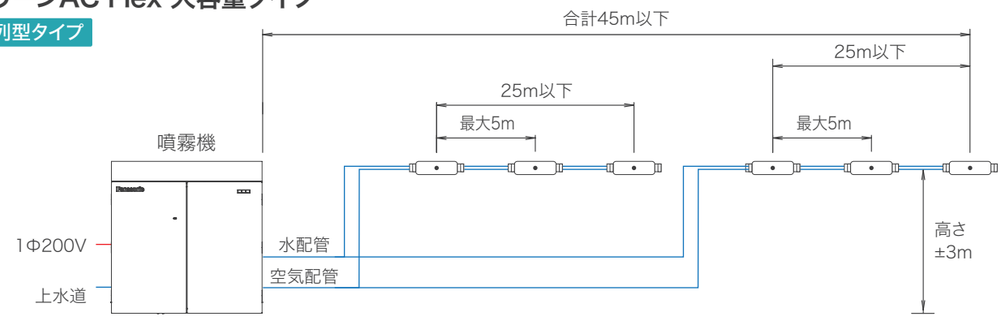
グリーンAC Flex

直列型タイプ



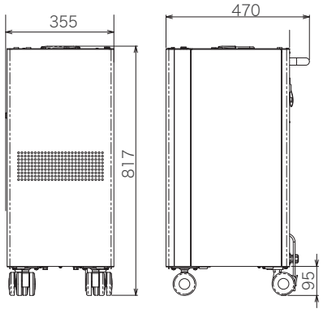
グリーンAC Flex 大容量タイプ

並列型タイプ



Green AC Flex Lite グリーンAC Flex Lite

Flex Lite



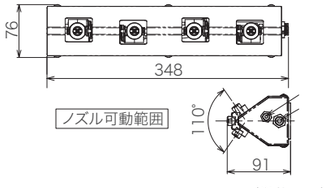
（単位:mm）

電気噴霧機

品番	AE-GRG011
サイズ(mm)	W355×D470×H817
重量	60kg
定格消費電力(50Hz/60Hz)	500W/550W
設置ノズル数	最大4個 ※ノズルモジュールの場合1個
配管長	5m ※エルボータイプのノズルを使用する場合
噴霧制御方式	機械式
電源	単相100V
給水方式	内蔵タンク
タンク容量	6ℓ
使用環境温度	+5℃～+40℃

※グリーンAC Flex Liteの電気噴霧機を使用する場合は
ノズルモジュールもしくはエルボータイプのノズルのどちらかを選定ください。

ノズルモジュール

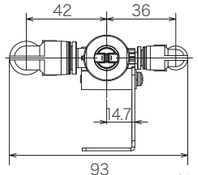


（単位:mm）

ノズルモジュール

品番	AE-GUNRG2
サイズ(mm)	W348×D76×H91

ノズルユニット エルボータイプ

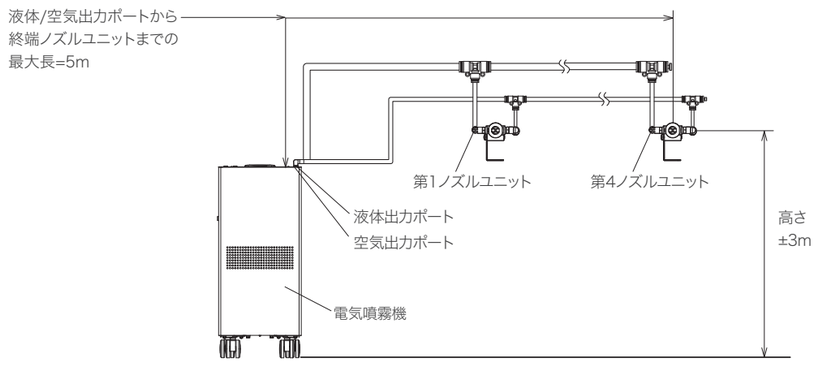


（単位:mm）

ノズルユニット

品番	AE-GNRE2(Eノズル/エルボータイプ) AE-GNRG2(Gノズル/エルボータイプ)

エルボータイプノズルユニット使用の場合の水・空気配管図



品番一覧

商品名		品番
グリーンAC	噴霧機・本体セット	AE-GXA031
グリーンAC Flex	噴霧機	AE-GF011
グリーンAC Flex 大容量タイプ	噴霧機	AE-GF0412
グリーンAC Flex Lite	電気噴霧機	AE-GRG011
ノズルユニット	Aノズル/ストレートタイプ(1個)	AE-GNA013
	Eノズル/ストレートタイプ(1個)	AE-GNE013
	Gノズル/ストレートタイプ(1個)	AE-GNG013
	ノズルモジュール	AE-GUNRG2
	Eノズル/エルボータイプ(1個)	AE-GNRE2
	Gノズル/エルボータイプ(1個)	AE-GNRG2

※グリーンAC Flex、グリーンAC Flex 大容量タイプの噴霧機を使用する場合はストレートタイプのノズルを必要個数発注ください。
※グリーンAC Flex Liteの電気噴霧機を使用する場合はノズルモジュールもしくはエルボータイプのノズルのどちらかを選定の上、必要個数発注ください。

ノズル種別

		Aノズル	Eノズル	Gノズル
噴霧イメージ				
噴霧角度	幅方向	約60度	約90度	約50度
	奥行き方向		20-30度	
特徴		大噴霧量で強く ミストを噴霧	柔らかく広角に ミストを噴霧	柔らかく狭角に ミストを噴霧
接続可能 ノズル数	グリーンAC Flex	2-5個	2-8個	2-8個
	グリーンAC Flex 大容量タイプ	6-10個	6-15個	6-15個

※ノズルによっては、最適なミスト噴霧にならない場合があります。使用箇所と用途を元に、ノズル種類を別途ご相談・ご検討ください。

納入事例

新橋駅西口SL広場

新橋駅西口SL広場に設置しました。国内外多くの来訪者が訪れる交通拠点であると同時にお祭りやイベントなどで都民・区民に広く愛される広場となっています。環境にやさしい憩いの施設として様々なシーンでご利用いただけます。
（住所：東京都港区新橋）

北千住駅西口美観商店街

JR北千住駅から西側に伸びる「北千住駅西口美観商店街」で駅から国道4号線までの片側400m、両側で計800mのアーケード下にグリーンAC Flexを47台設置しました。夏場の商店街全体の暑さ対策となることで、商店街のさらなる活性化に貢献しています。
（住所：東京都足立区北千住）

パナソニックミュージアム

弊社施設であるパナソニックミュージアム敷地内に設置しました。パナソニックミュージアムはパナソニックが運営している「松下幸之助館」、「ものづくりイズム館」からなる企業博物館であり、パナソニックが現在に至るまでの歴史や松下幸之助の生涯についての展示を見学できる施設となっています。施設に足を運んでいただいた方々へシルキーファインミストの冷却効果を提供しています。
（住所：大阪府門真市）

神戸市 フラワーロード

神戸市東遊園地では夏季の暑さ対策として、フラワーロードの緑化帯にミストを設置しました。※緑化帯から歩道側にミストを噴霧することで、歩行者だけでなく、緑化帯を使ったイベントや作業の際にも快適な涼を提供しました。また当社ミストノズルならではのミストの推進力により、水平方向にも噴霧できることから様々な設置に対応できる事例となりました。
※2021年夏季限定の設置
（住所：兵庫県神戸市）

かいじゅうのすみか

異空間への入口「ポータル」をミストで表現。
「シルキーファインミスト」×「レーザー光線」×「照明」を組み合わせることで、本当に時空が歪んでいるかのような表現が可能となりました。

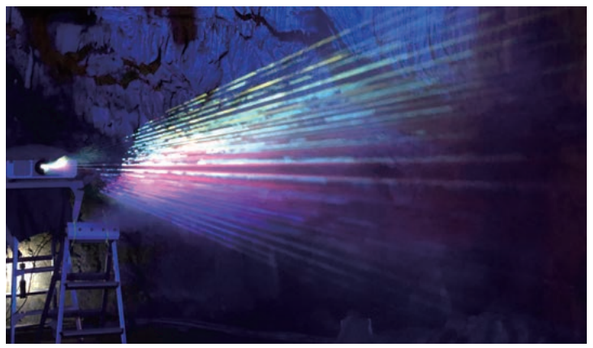
空想科学 かいじゅうのすみか 体験エンターテイメント
2019年11月7日(木)～2020年1月26日(日)

ミストで雲を創る

東京大学大学院と共同で、シルキーファインミストを噴霧し雲を創るインスタレーションと暑さ対策の実証実験を実施しました。

天満橋 八軒家浜遊歩道

夜間に暗所となる歩道をライトアップ。
ミストを組み合わせることで、
霧と光の幻想的な空間へ誘います。
(住所：大阪府大阪市中央区)



満奇洞

鍾乳洞内の新しいプロモーションとして、シルキーファインミストとプロジェクターを組み合わせた演出を実施。神秘的な空間をさらに際立たせる立体的な表現が可能となりました。
©2021 HEART-S CO.,LTD.
(住所：岡山県新見市)

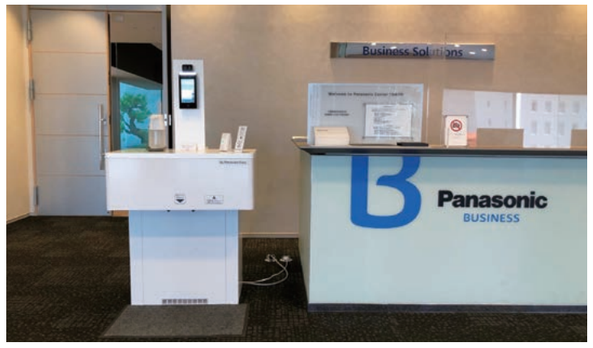
ミストの新たな活用方法

東京ミッドタウン日比谷

オフィス・商業の複合ビル内において、受付ロビーや地上、地下鉄からの出入口等に設置しています。来訪者の足元や着衣の付着菌を除菌し、施設内の衛生環境を高めることに貢献しています。
（住所：東京都千代田区）

小田急百貨店 新宿店

店内の出入口に設置し、来場者の足元や着衣・持ち物の付着菌を除菌しています。またカメラによって来場者の属性やマスクの有無などを自動検知し、店内の運用改善などにも役立てています。
（住所：東京都新宿区）



パナソニックセンター東京

パナソニックセンター東京は、お客さま一人ひとりにとってのより良いくらし、より良い世界の実現に向けて具体的な取り組みをお見せし、お客さまから直接ご意見、ご要望を頂くコミュニケーションの場です。
ビジネスフロアの展示場入口に安心ゲート 足元除菌を設置し、入室入場前に手指消毒・測温と合わせて足元の除菌も行っていただいています。
(2022年3月時点)

パナソニックグループ横浜(佐江戸)事業所

多くの従業員がいる横浜事業所では、人の集まる場所の衛生対策として、Flex Liteと安心ゲート 足元除菌のミスト除菌を導入しました。Flex Liteでは主には会議室で使用し、会議や打ち合わせ終了後に机や椅子の座面など、人が触れた箇所の除菌を行っています。
安心ゲート 足元除菌は食堂・喫茶コーナーの入口で、施設の利用者が入場前に足元や靴などの除菌を行っています。

二条城 夏まつり2021

人の動きに合わせて、ミストを噴出。
壁面のビジュアルとも連動させ、
一体感のある空間を作り出しました。
©naked inc.

(MU)ROOM

心と体を調えるマインドフルネスアクティビティを提供する新しい宿泊体験ソリューションとして開発しました。「ホテルの客室そのものが、瞑想体験できる空間」をコンセプトとし、ミスト・光・音・香りを連携させて空間環境を制御し、瞑想状態に誘導します。
2021年春からホテル アンテルーム 京都様にて効果検証を行っています。
（住所：京都府京都市）

東京フラワーポート株式会社

切り花の鮮度保持や観葉植物本来の葉の美しさを維持するため鮮度保持溶液を混ぜたシルキーファインミストを噴霧しています。
極微細ミストを使用することで、切り花や観葉植物にストレスがかからないように配慮。
加工された切り花や観葉植物は包装資材メーカーや園芸資材メーカーと協業し、従来とは異なる販売手法によって各地へ展開、新たな需要を創造しています。
（住所：東京都江戸川区）

株式会社あおもり花工房

花き・観葉植物の安定生産のため、アジア最大規模の花き栽培温室を備えた農場内に専用加工ブースを設置しました。ブース内では鉢物のミニ薔薇などに鮮度保持溶液入りのシルキーファインミストを噴霧し、
花きに付着するカビ菌を抑制しています。
また鉢物の花を切り花に転用し、空気を充填した特殊ラッピングでの販売も開始。今後、東北エリアでの販売チャネルの拡大も検討しています。
(住所：青森県上北郡六ヶ所村)