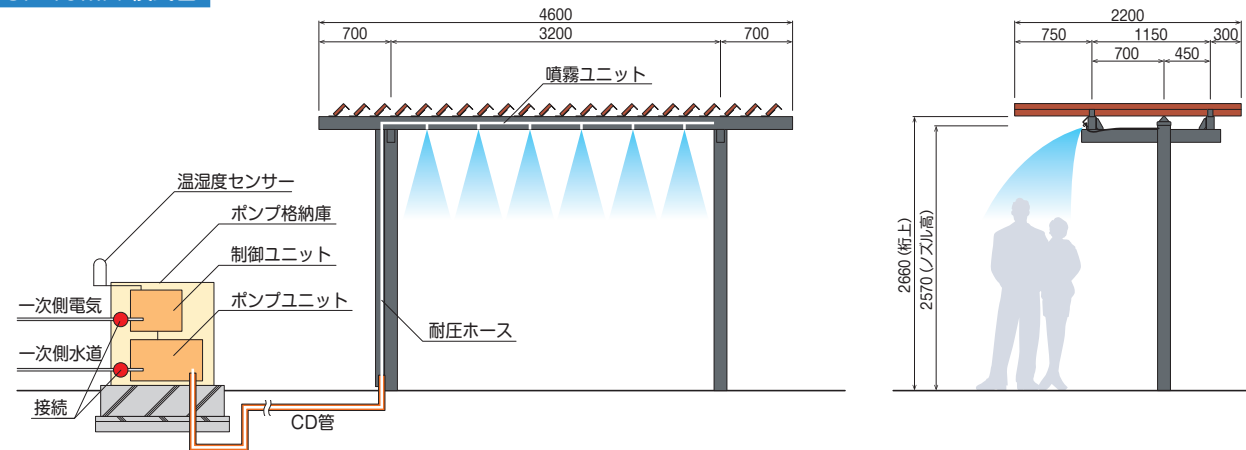


DSF-19MA 模式図



ル ー バ ー	アルミ押出型材/アルマイト処理、合成樹脂焼付塗装仕上
梁・桁・柱	鋼材/溶融亜鉛メッキ下地、合成樹脂塗装又はポリ粉体塗装仕上
噴霧ユニット	ステンレス配管（ノズル6ヶ所）、ステンレスコート
連結カプラ類	ステンレス製
ポ ン プ	6 MPa（AC100V、280W）
制 御 部	週間タイマー、温湿度センサー制御
格 納 庫	鋼材/塗装仕上
耐 圧 ホ ー ス	テフロンチューブ（高圧対応品）

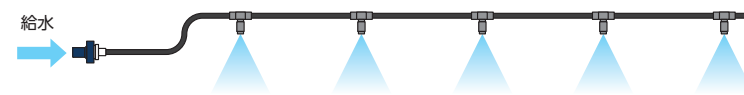
※本製品の耐積雪荷重は0.8m以下となっています。
 ※多雪区域については弊社営業担当にお問い合わせください。
 ※設計風圧力は風速34m/s、粗度区分Ⅲを基に算出しています。
 ※ミスト粒子は非常に細かいため、風に流されやすい性質があります。
 ※高精度のミストシステムを採用しているため、別途保守点検の年間契約を推奨いたします。
 ※ミストシステムは備いけうちの涼霧システム®を採用しています。

手軽でローコストのミストシステムのご案内

お客様のご要望や用途に応じて、本製品に採用しているミストシステムに代わり、簡易的なミストシステムを組み込むことも可能です。詳細は弊社営業担当にお問い合わせください。

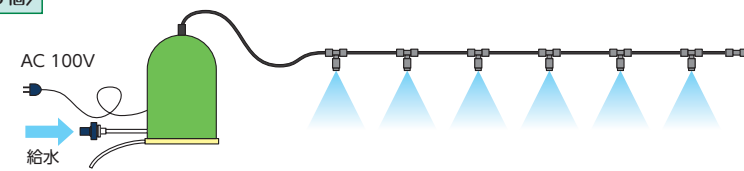
水道直圧タイプ【粒子の大きいミスト】〈ノズル：5個〉

- 水道につなぐだけのお手軽なミストシステム。
- ・日常の噴霧操作は蛇口の開閉だけで行えます。
- ・ミストの粒子が大きいので衣服が濡れる場合があります。



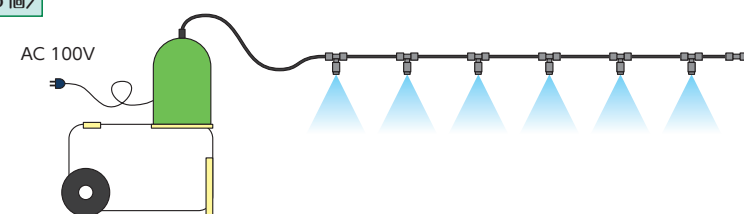
低圧ポンプ（水道直結）タイプ【良質なミスト】〈ノズル：6個〉

- 水道・コンセントに接続。連続使用が可能。
- ・蛇口を開き、ポンプ電源のON/OFFで噴霧操作を行います。
- ・ミストの粒子がやや大きいので衣服が濡れる場合があります。



低圧ポンプ（タンク付）タイプ【良質なミスト】〈ノズル：6個〉

- タンク付（20ℓ）のため設置場所を選びません。コンセント接続のみ。（約3時間のミスト噴霧が可能）
- ・タンクに水を満たしたうえ、ポンプ電源のON/OFFで噴霧操作を行います。
- ・ミストの粒子がやや大きいので衣服が濡れる場合があります。



MISTsystem Pergola

ミストパーゴラ



真夏の公園を「涼しく」「やさしく」

ミストシステムを組み込んだパーゴラで
おもわず笑顔がこぼれる、やさしく快適な涼しさを届けます

背景

近年 増大する温暖化・ヒートアイランド現象

地球規模の自然環境や都市部における環境の変化は、温暖化やヒートアイランド現象の一因となっています。
特に夏場は日本各地も記録的な猛暑に襲われることが多くなり、熱中症等の健康被害も年々増加傾向にあります。

対策 増えてきたミストシステムの導入事例

熱中症予防やクールスポットの配備のため、屋外空間にも環境負荷が少なく冷却効果の高いミストシステムの導入事例が増えてきています。

公園にも清涼感の広がる快適なミスト空間の配備を提案します

ミストシステムの効果とは

環境に優しい

- ミストシステムは噴霧時の排熱が少なく都市環境に優しい冷房システムで、ヒートアイランド現象の緩和に貢献します。
- 冷却機能として、噴霧されたミストが空気中で蒸発する際に周囲の熱を奪う性質（気化熱作用）を利用しています。

清涼感が広がる視覚的な効果

- ミストが噴霧されている風景を見るだけでも、清涼感をイメージすることができます。
- ミストの周りには人が集まりやすくなり、触れてみたくなる感覚や笑顔が広がります。

微細な粒子で衣服が濡れない

- 自動制御された高圧ポンプによる均一で微細なミスト粒子は、衣服や路面を濡らすことなく清涼感を演出します。

屋外を涼しく

気化熱作用により、周囲の温度を3～5℃※下げる効果があります。
※ご利用条件により異なります。



画像は株式会社提供



画像は株式会社提供



★効率良く日陰ができるように、本体の正面方向を南向きに設置することを推奨します。

DSF-19MA

本体費：¥1,800,000+ 税
(パーゴラ本体・噴霧ユニット)

設備費：¥1,800,000+ 税
(ポンプ / 制御部・格納庫・耐圧ホース)

運賃・組立費・据付費・基礎工事費等は別途

寸法 W4600 × D2200 × H2660 (桁高)

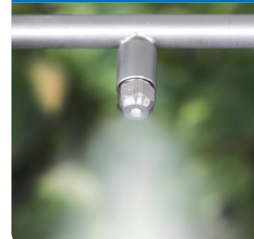
重量 本体：376kg 設備：65kg

裏ページに本製品の仕様とミストシステムの寸法入り模式図を掲載しています。

本製品のポイント

高品質ミストシステム※1を搭載

濡れない霧



- ノズルは高精度で耐摩耗性に優れた高純度アルミセラミックを噴口に採用しています。

高圧ポンプ



- 高い水圧（6MPa）を掛けることにより、ノズルから噴霧されるミストの粒子を衣服が濡れないぐらいに微細化することができます。

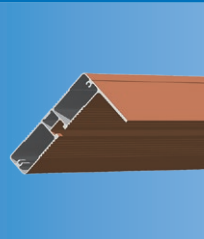
温湿度／タイマー制御



- 予め設定した温度と湿度の範囲内で自動運転を行います。
- 曜日毎に運転開始時間と停止時間を任意で設定できます。（手動による切替運転も可能です。）

日除けルーバーとの相乗効果

日除けルーバー



- オリジナル日除け専用ルーバー※2との相乗効果でミストの冷却効果をさらに高めています。

カバー類で美観性を考慮

噴霧ユニットを隠します



- 噴霧ユニット部分をカバーで覆い、桁とのデザイン的な一体感が意匠性を高めています。

※1 ミストシステムは株式会社提供の涼霧システム®を採用しています。

※2 実用新案登録済（登録第3193202号）