

ミストシャワーで涼しい春夏を。潤いのある秋冬に。

快適な空間を演出するミストシャワー

”ミストシャワー効果”が注目されています。ミストシャワーは微細な冷却ミスト。気化熱原理を利用して”冷房””清涼””防塵””防臭””加湿”を高めます。地球温暖化対策・ヒートアイランド現象対策・省エネ・二酸化炭素削減に貢献しています

ミスト発生装置ピュアフォッグのキーポイント

| | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|---|
| 純水使用 | 気化熱利用 | 爽快感 | 省エネ機能 | 防塵・加湿 |
| 純水の使用により 厭な白い埃が残らず 塩素を出す事も有りません | 液体が気化になる時に廻りの熱を奪い温度を下げます。 この気化熱作用を冷却に利用するのが微細冷ミストです。 | 高性能のノズルから噴霧される10~30ミクロンの微細ミストは触れても濡れない爽快感を周囲に与え、熱中症防止にも。 | 同じ温度低下に必要な消費電力は、一般的な空調機の約20分の1。CO2削減でECOに貢献。 | 超微粒子のドライミストはマイナスイオン効果により周囲に対する防塵効果乾燥環境での加湿効果。 |

産業別使用例

| | | |
|---|--|---|
|  金属製品・金属加工 ・鋳造ラインのエア吹き付け ・プレス前の金属シート分離 ・潤滑油スプレー ・白い埃が残りません |  温室・園芸 ・園芸店内ミスト散布 ・温室内湿度管理 ・農薬散布 ・❖に埃が付着しません |  畜産関係 ・牛舎、養鶏場、養豚場の冷房・防臭・防塵 ・薬液散布 ・防疫シャワー ・純水使用の為家畜にも安心 |
|  印刷工場 ・印刷室内の加湿 ・紙庫内の加湿 ・白い埃が残りません |  ゴルフ練習場 ・打席上からのミスト散布 ・集客率・打数の増加 ・純水使用の為、お客さんも安心して遊戯できます |  産業廃棄物処理工場 ・RTF製造ライン防塵 ・紙粉処理防塵 ・作業環境改善 |

ミストシャワー「ピュアフォッグ」とは

水を微細なミストの状態にして噴霧し、水が蒸発する際に気化熱を吸収する効果を利用して、その空間の気温を下げて冷却する仕組みです。噴霧直後に素早く気化しますので、浴びても濡れません。従って、一般的に「乾いた霧(ドライミスト)」、「霧の噴射(ミストシャワー)」と呼ばれています。夏季の気温を下げる以外に、室内での加湿、防塵、防臭、花粉対策などに使われています。温度を下げる電力消費は、一般的エアコンの20分の1程度です。更にエアコンのような排気熱も無く、ヒートアイランド対策としても期待されています。

ミストシャワー「ピュアフォッグ」の効果的利用方法

1. 湿度調整、花粉対策

ミストシャワーピュアフォッグは気化熱蒸発による温度降下を利用してありますが、気温が25度以下になりますと、クールミストの冷却効果はなくなります。ミストシャワー、クールミスト、ドライミストという言葉から、どうしても夏場という言葉が連想しますが、ミストシャワーピュアフォッグは屋内での湿度調整という効果もあり、冬季などの乾燥時期にも大変有効な加湿効果がございます。インフルエンザなどの感染症予防、あらゆる現場で起こる静電気防止、乾燥時期の肌の乾燥を防ぐ大型加湿器としても期待されています。ミストシャワーピュアフォッグの噴霧と送風により、春先の花粉対策にも効果があります。

2. 室内での冷却

ミストシャワーピュアフォッグは、施設内であれば屋内の冷却が可能です。スポットクーラー等に対応されていると思いますが、スポットクーラーの場合は、冷風が当たる範囲の人しか涼しさを感じませんし、排気熱により周囲の温度を上げてしまう事もあります。気化熱を利用するピュアフォッグでしたら、広範囲に冷房が可能であり、熱を排気する事ありませんので、効果的に周囲の温度を下げられます。また、ミストシャワーピュアフォッグはエアコンからの人工的は風ではなくて、マイナスイオン効果を期待出来て、自然に近く体に優しい風であります。

3. 屋外施設

年々進む地球温暖化現象の影響で、屋外施設の夏場の来場者が減少傾向にあります。ミストシャワーピュアフォッグの導入により、屋外施設での涼しさを提供し、同じ様な業種の他施設との差別化を図る事が出来ます。この様なミストシャワーの性能として、マイナスイオンを含んだ森や滝の近くにいるような自然の風を発生し、その空間にいるお客様に爽やかな気分を感じて頂けます。近年社会問題になっている熱中症対策、節電対策に対しても非常に有効であります。噴出する霧(ミスト)は見た目にも清涼感があり、アトラクション施設や街行く歩行者を引きつけます。近年世界的には二酸化炭素排出が課題となっており、国内では脱原発による節電対策がこれからも強くなると考えられます。このような時代に、消費全力が少ないミストシャワーを導入することにより地球やエネルギーに優しいエコロジーな会社やお店としてイメージアップにも役立っています。

使用例



幼稚園内に



園芸センターに



ゴルフ練習場に



お祭り・ホコ天に



野球場の熱中症対策に



お店に