

カゼ・インフルエンザ対策は 万全ですか？



ウイルス抑制をサポート 加湿・調湿システム

湿度40～60%の室内環境がウイルスを抑制。
室内調湿にはノズルスプレーが最適です。

実証1

空気乾燥期は呼吸器系の粘膜が乾燥し、ウイルス感染に対する防御機能が低下。

加湿により
粘膜乾燥を解消し、
防御機能を向上

実証2

ウイルスは埃に付着して存在。乾燥期は埃が舞い上がり、喉頭を通して感染。

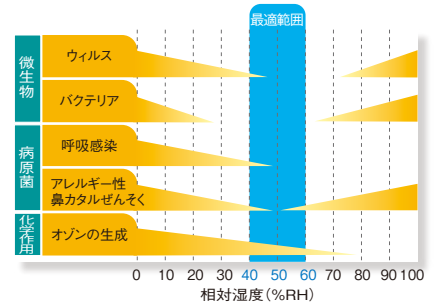
加湿による
鎮埃効果大。
ウイルス自体の
生存率も低減

検証

多くの研究・調査が湿度管理の有効性を実証しています。

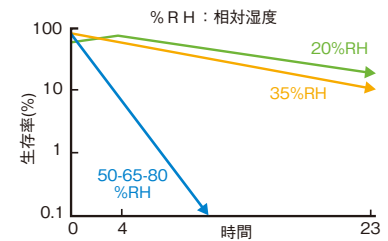
1985年全米空調学会 (ASHRAE) 発表
「室内有害物質と相対湿度の相関」

相対湿度を40～60% RHに保つことにより、感染症、カビ、オゾンの発生等々、各種有害物を抑制できる。



1961年 G.J.Haper氏発表
「Survival test with for viruses」

相対湿度を上げるとインフルエンザウイルス生存率は激減する



2004年秋田県衛生科学研究所・
庄司医師発表「疫学調査研究」

70床老人介護施設に液式調湿器を導入後は冬期間発症者ゼロ

厚生労働省が通達した「インフルエンザ総合対策について」や国立感染研究所からも予防法のひとつとして、十分な湿度(50～60%)を保つことが推奨されています。詳しくは各機関のホームページをご参照ください。

加湿は
ノズルスプレーが
最も有効です。

エアー式・高圧式
スプレー式

超音波式

気化式

蒸気式

加湿能力
(kg/h)

清浄度

消費電力
加湿量1kgあたり
(w/kg)

加湿効率

設備コスト

	加湿能力 (kg/h)	清浄度	消費電力 加湿量1kgあたり (w/kg)	加湿効率	設備コスト
エアー式・高圧式 スプレー式	0.7～	良好	低消費電力	高い	低い
超音波式	0.4～18	純水が必要	80～100	低い	高い
気化式	低い	良好	低消費電力	低い	高い
蒸気式	2.0～200	良好	0～100	低い	高い

■ 導入効果：ウイルス感染の抑制サポート / 湿度付加による暖房費削減 / 静電気防止 / 塵埃の浮遊防止 / 快適環境の実現



Spraying Systems Co., Japan

広域加湿からスポット加湿まで しっとり爽やか空気の快適環境を実現。 最適湿度を自動コントロール。

加湿システム (一流体ノズル/二流体ノズル)

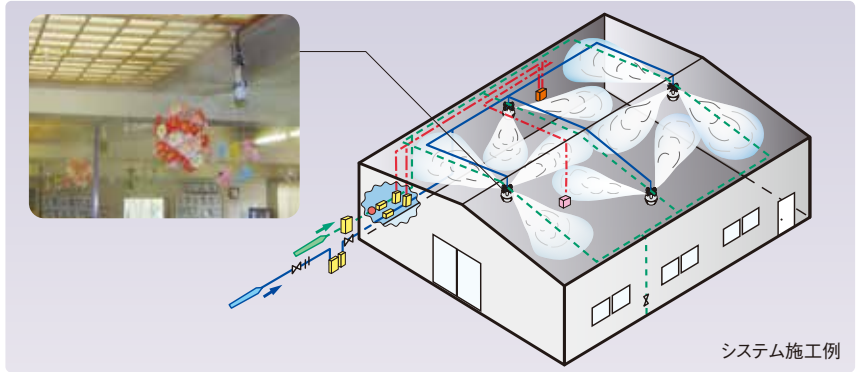
2万アイテム超の一流体 / 二流体ノズルをベースに目的・ニーズに適合した加湿システムを設計・施工からアフターケアまでトータルに構築。

- 調査

 温度・湿度測定
空調機送風量等調査
- 設計

 加湿量積算
機器設置レイアウト
- 施工・試運転

 温度・湿度測定
- お引渡し・アフターケア



ミニフォグガーシリーズ



エア噴霧式コンパクト加湿器
ミニフォグガーⅢ
ダブルアトマイジング方式による超微細霧が比類のない加湿・冷却環境を実現。



二流体エアアトマイジングノズル
クイックフォグガー
ミニフォグガーⅢのノズル部を活用し、ターゲットを決めた部分加湿に最適。



可搬式加湿ユニット
ミスト・ビークル・カート
ミニフォグガーⅢ搭載のポータブルスプレーユニット。



ポータブル噴霧器
キリータンク
クイックフォグガーをポリタンクに搭載。エアをつなぐだけの簡単ユニット。

ミストツイスター R



エアブロー+ミスト ハイブリッドファンシステム
ミストツイスター R

エア搬送ファンにスプレーノズルを装着。強力送風ファンに乗った微細霧が調湿と空調改善を実現。

※製品の的外観、仕様は予告なく変更する場合があります。



Spraying Systems Co., Japan

Experts in Spray Technology

www.spray.co.jp



八日市場工場 認証取得

スプレーイング システムス ジャパン 合同会社

本社：東京都品川区東五反田5-10-25(齊征池田山ビル) TEL 03(3445)6031 FAX 03(3444)5688

東京営業所：TEL 03(3449)6061

名古屋営業所：TEL 052(910)8281

広島営業所：TEL 082(511)6560

TeeJetグループ：TEL 03(3449)6061

仙台営業所：TEL 022(746)9830

北陸営業所：TEL 0761(43)0310

九州営業所：TEL 092(627)1715

八日市場工場：TEL 0479(73)3157

静岡営業所：TEL 0545(51)5671

大阪営業所：TEL 06(6784)2700



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication