

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。

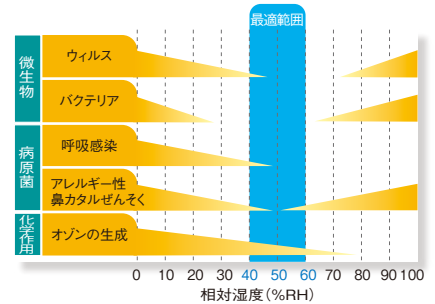
加湿による
鎮埃効果大。
ウイルス自体の
生存率も低減

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。

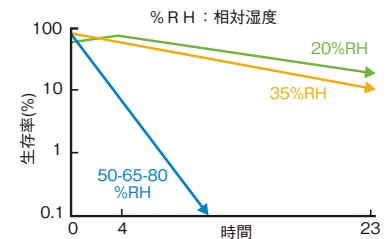
1985年全米空調学会 (ASHRAE) 発表
「室内有害物質と相対湿度の相関」

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

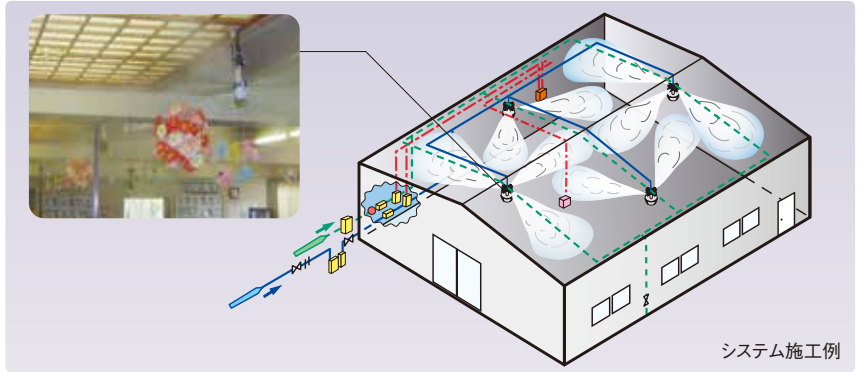
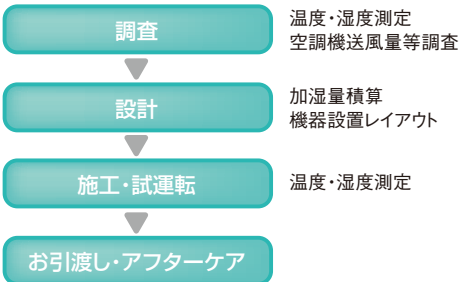


Spraying Systems Co., Japan

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。



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



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 神奈川営業所：TEL 045(948)5363 仙台営業所：TEL 022(746)9830
 静岡営業所：TEL 0545(51)5671 名古屋営業所：TEL 052(910)8281 北陸営業所：TEL 0761(43)0310
 大阪営業所：TEL 06(6784)2700 広島営業所：TEL 082(511)6560 九州営業所：TEL 092(627)1715
 八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4 TEL 0479(73)3157 FAX 0479(73)6671



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication