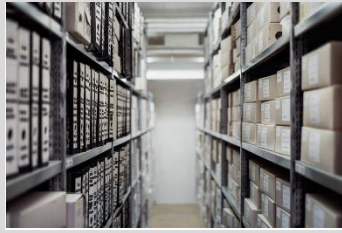


# エア一噴霧式加湿器の導入で 契約湿度を保持、作業環境も向上



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## 問題

調達物流から販売物流までを幅広く手掛ける某大手物流企業では、倉庫業も手掛けており、各種産業を対象に倉庫保管・管理・運営を行っています。

その中で、電子部品の倉庫業を行っています。電子部品の場合、静電気によるスパークが製品に大きなダメージを与えるため、保管時の湿度管理が重要となります。

そのため、顧客から同社に対して湿度を30%以上に維持する旨の指示がありました。しかし、実際は十分な管理をすることができず月に数日、湿度が30%を下回る状況が起きていました。湿度が30%を下回る際は、空調を切るという対応をしていたため、季節によっては作業環境が悪化しておりました。

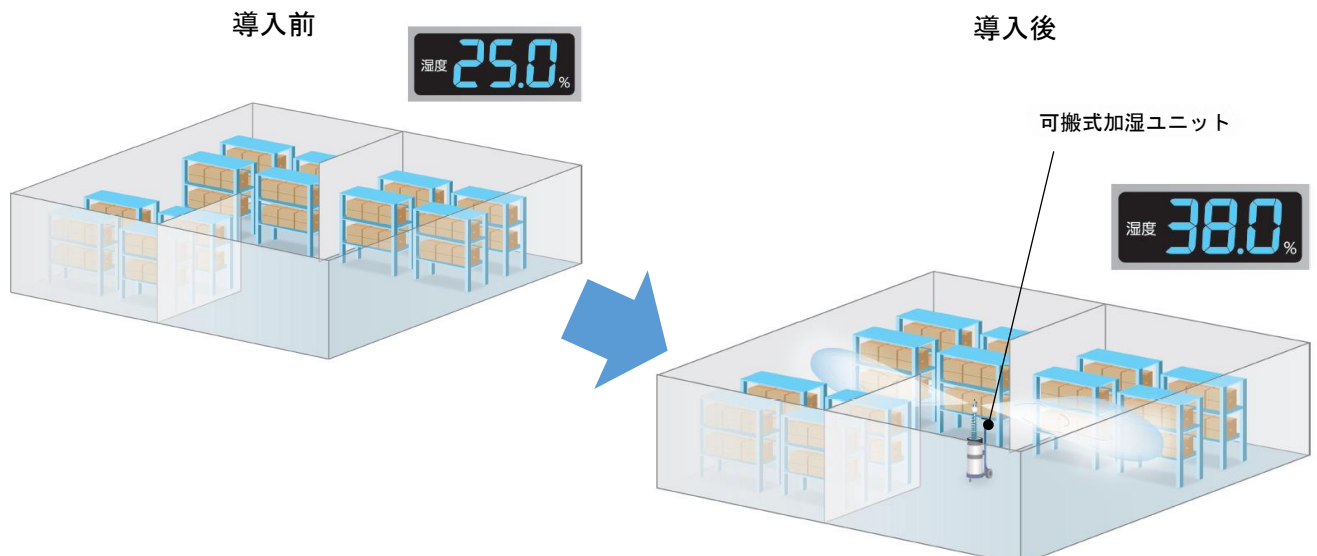
さらに、顧客からの湿度管理の要求が強くなり、低湿度が続く場合の損害賠償の可能性が生じたため、湿度の管理が急務となっておりました。

## 解決策

可搬式の加湿カートを導入。倉庫は1000坪近く、かなり広いスペースであり、通常であれば複数台の加湿器に対応するのであるが、本倉庫については、密閉性が高いため、同タイプを1台で湿度の維持をできることを確認しました。加湿器のノズル部には、噴射方向を自在に調整できるジョイントを採用。広範囲に向けて噴くことが可能となりました。

最適な設置場所を検証した結果、中間にある仕切り壁の開口部付近が最もよく、最適な湿度を維持できることがわかりました。

また、カート式のため、倉庫内の製品の入り具合により、簡単に最適な場所に移動することもできます。



# 契約湿度を保持、作業環境も向上

## 効果

エア－噴霧式の加湿カートを導入することで湿度 30%以上を保持。35~40%という理想的な湿度を実現しています。お客様の要望を十分に満たすことができただけでなく、空調を止める必要もなくなったため、作業環境の改善にも貢献しています。

【加湿器導入前】 湿度 30%以下 数日/月



【加湿器導入後】 湿度 30%以下 0日/月

## 製品紹介



### 可搬式加湿ユニット

- エア－噴霧式加湿器ミニフォグーⅢを標準搭載。床面を濡らさない超微細霧
- ミニフォグーⅢ搭載により、粒子径 7.6~11.2μm、噴霧量最大 18L/h (ノズル 4 個、エア－圧 0.3MPa) のハイスペックを実現。計 7 タイプの豊富な流量サイズを有しています。
- ノズルは 1 個から 4 個までワンタッチ装着。
- 工事不要でラクラク操作。キャスター付きでラクラク移動。エア－源があればすぐ使用できます。1 台でスポット加湿から広域加湿まで多目的に活用できます。
- 自由に高さ調整。1.1~2.6m の範囲で高さ調整を自在に行え、噴霧範囲の調整が簡単に行えます。
- 抜群の操作性。レギュレーターをカート本体に装着し、ON-OFF、圧力設定も簡単に行えます。
- タンク容量は標準 (18L) と大容量 (39L) の 2 タイプ
- 湿度コントローラー (オプション) により、自動運転による湿度調整が可能
- 噴射方向を自在に調整することが可能なオプション (アジャスタブルジョイント)

SDGs (Sustainability Development Goals: 持続可能な開発目標) は、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための 2030 のアジェンダ」に記載された 2030 年までの国際目標です。17 のゴール・169 のターゲットから構成されており、国や企業に対し活動要請されています。当社は事業活動を通じて SDGs の達成に向け貢献します。



打合せ、テストのご相談等、最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。



**Spraying Systems Co., Japan**  
Experts in Spray Technology

### スプレーイング システムス ジャパン合同会社

www.spray.co.jp

本社：東京都品川区東五反田5-10-25 (齊征池田山ビル)  
 東京営業所：東京都品川区東五反田5-10-25 (齊征池田山ビル)  
 仙台営業所：宮城県仙台市太白区大野田5-19-9  
 静岡営業所：静岡県富士市瓜島町130-2  
 名古屋営業所：愛知県名古屋市中区若葉通1-32  
 北陸営業所：石川県小松市木場町イ-36  
 大阪営業所：大阪府東大阪市長田中1-3-8  
 広島営業所：広島県広島市中区鞆町14-14 (広島教販ビル6F)  
 九州営業所：福岡県福岡市博多区吉塚8-1-14 (PANリバーズVI)  
 TeeJetグループ：東京都品川区東五反田5-10-25 (齊征池田山ビル)  
 八日市場工場：千葉県匝瑳市みどり平2-4



Spray Nozzles



Spray Control



Spray Analysis



Spray Fabrication

〒141-0022	TEL 03 (3445) 6031	FAX 03 (3444) 5688
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒982-0014	TEL 022 (746) 9830	FAX 022 (248) 4830
〒417-0057	TEL 0545 (51) 5671	FAX 0545 (51) 5270
〒462-0854	TEL 052 (910) 8281	FAX 052 (910) 8288
〒923-0311	TEL 0761 (43) 0310	FAX 0761 (43) 1980
〒577-0013	TEL 06 (6784) 2700	FAX 06 (6784) 8866
〒730-0016	TEL 082 (511) 6560	FAX 082 (228) 1070
〒812-0041	TEL 092 (627) 1715	FAX 092 (627) 1716
〒141-0022	TEL 03 (3449) 6061	FAX 03 (3444) 5679
〒289-2131	TEL 0479 (73) 3157	FAX 0479 (73) 6671



八日市場工場 認証取得