



工場や物流倉庫などの大空間においては、下記効果を得るために多数の送風機が導入・管理されています。

■ 結露の抑制

結露が発生しやすい低温・高湿な場所に送風することで湿気・水濡れ・結露の発生を抑制させます。

■ 熱中症の予防

送風により体温を低下させることで作業者の熱中症リスクを低減させます。

これらの効果を最大化するためには、多数の送風機を適正に稼働させる必要があり、大空間においては遠隔制御・自動制御の機能が求められます。

当社『結露リスク監視システム』と連携させることで、省エネを図りつつ、結露対策効果を発揮することが可能になります。

【結露リスク監視システムについて】

鉄鋼・非鉄金属・製紙・塗装等の工場や物流倉庫においては、結露によって錆・腐食・カビ・水濡れといった被害が発生するリスクがあります。

周囲環境の気温・湿度から露点温度を算出し、監視対象物（製品、壁、床など）の表面温度との差をモニタリングすることで結露リスクを判定し、リスクレベル（注意／対策／警報）に応じてメールや表示灯にて通知することで換気や保管品の移動など迅速な対応を促します。

※ 露点温度・・周辺環境における温度と相対湿度から算出される、対象物（製品、壁、床など）に結露が発生する温度

特長

- ☑ 大規模工場・物流倉庫内の送風機稼働状況を一括管理し、遠隔制御・自動制御することで省人化を図ることが可能です。
- ☑ Wi-Fi HaLow(ヘイロー)と呼ばれる IEEE802.11ah(920MHz 帯)の無線 LAN により、配線工事なしで長距離かつ高速なネットワーク構築が可能です。
- ☑ アクセスポイント（親局）の設置台数を抑制し、インターネット接続に関連するコストを軽減することができます。

システム機器

No.	機器名	備考
1	電源コントローラー	
2	無線 LAN コンバータ（子局）	ステーション
3	無線 LAN コンバータ（親局）	アクセスポイント
4	LTE ルーター	SIM カードを含む

- ※ 送風機はユーザー様保有機器を想定いたしますが、対応可能な機種か否かの事前調査が必要となります。
- ※ クライアント端末（パソコン、スマートフォン、タブレット）は、ユーザー様にてご用意下さい。
- ※ ルーター（SIM カード）は貸出品です。契約終了後、ご返却頂きます。

価格・納期

- 個別に御見積りいたします。
- 現場の用途に対応したカスタマイズをご希望の場合はご相談下さい。

ご相談・お見積り依頼は

電話：03-6811-1133

メール：contact@m2mstream.com

IoT クラウドシステムの設計・開発・運営



グリッドリンク株式会社

〒160-0022

東京都新宿区新宿 1-36-2 新宿第七葉山ビル 3F

2024.4