業務用・産業用除湿機

HITACHI
Inspire the Next

No.04

新規

分野　倉庫（物流）

お客様名　株式会社日立物流西日本様／大阪府

冷凍・冷蔵倉庫の外壁の結露防止に貢献する業務用・産業用除湿機を導入

大阪中心地に近接し、物流拠点の好立地である大阪ベイエリア。その一角に建つ「プロロジスパーク大阪４」に冷凍・冷蔵倉庫を開設された株式会社日立物流西日本様。世界的規模で展開するコーヒーチェーン店のコーヒー・乳製品・ケーキなど近畿二府四県※1をはじめ、西日本で販売される商品の配送と在庫管理が行われています。

「プロロジスパーク大阪４」は5階建て、延床面積約120,000㎡の大規模マルチテナント型物流施設。日立物流西日本様は、1階部分4,787坪のうち、1,106坪をチルド（冷蔵）・フローズン（冷凍）用、3,681坪をドライ用として使用されています。その中のフローズン（冷凍）用の外壁において、外気との大きな温度差が生じるため、湿度の高い梅雨時や秋に結露が生じる可能性がありました。隣接する他事業者倉庫への影響も考慮し、除湿機を導入。これからの結露対策に、活躍が期待されます。

※1 大阪府・京都府・兵庫県・奈良県・滋賀県・和歌山県

取材・撮影／2018年5月
＊取材時の弊社の社名
　日立アプライアンス株式会社

フローズン（冷凍）庫の外壁に設置された
業務用・産業用除湿機「キープドライ マイスター」

※ダクトは現地準備品

提案・採用のポイント

POINT 1
インバーター制御による省エネ性を評価

POINT 2
除湿機と冷凍機の一括管理が可能

POINT 3
集中管理システム「コンクール」により顧客へのデータ提出が可能

詳しい導入内容は裏面へ

お客様の声

株式会社日立物流西日本
西淀川第二営業所
副所長
西村 彰 様

株式会社 三冷社
西日本支社 環境設備部門
技術グループ
吉村 幸太 様

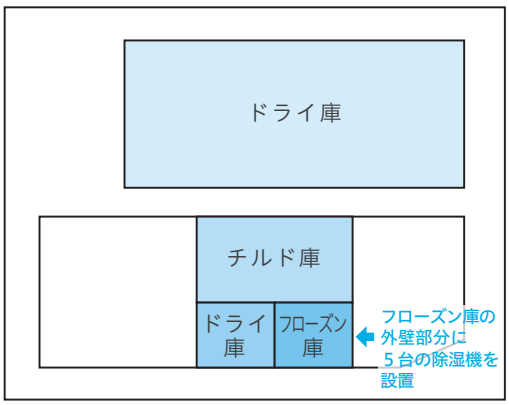
マルチテナントである「プロロジスパーク大阪４」には、他にも食品を扱う事業者が入っています。そのため、結露の影響を及ぼさないよう、除湿機の導入を検討しました。また、お客様から温度管理の資料提出を求められることがあるため、温度データを日報・月報で出力できる集中管理システムも同時に導入しました。集中管理システムは、温度だけでなく湿度まで事務所で一括管理できるので、社員にも好評です。
（株式会社日立物流西日本西淀川第二営業所副所長　西村 彰 様のコメント）

提案の詳細

1 株式会社日立物流西日本様が入られている建屋。
2 中央通路を隔てて並んでいるドライ庫（右）と、チルド庫（左）。
3 中央通路に面して並んでいるチルド庫のドックシェルター。
4 チルド庫内の温度調節（冷蔵）には中温用ユニットクーラーが活躍。
5 乳製品やケーキ類の保管に適した温度の調節（冷凍）用に低温用ユニットクーラーが活躍。
6 除湿機は常時70%の設定湿度で運転。
7 クーリングシステムと除湿機を一括管理するタッチパネル集中コントローラー「コンクール」。

配置図面（イメージ図）

建屋1階



納入製品

業務用・産業用除湿機
「キープドライ マイスター」
（床置タイプ再熱専用機インバータ型）
RK-NP4LV1…5台

キープドライ Meister マイスター

RK-NP4LV1

▶DATA

納入先：株式会社日立物流西日本様
納入日：2017年12月

株式会社日立物流西日本様は、3PL（サードパーティロジスティクス）／システム物流と重量機工、フォワーディング（手配業務）からなるスマートロジスティクスを柱とした物流ソリューションを提供し、最適なサプライチェーン構築を協創するロジスティクスカンパニーです。大阪市西淀川区という交通利便性が高く、広域輸送が可能な好立地において、飲料業界の顧客の商品を扱う物流センターを開設し、近畿二府四県をはじめとする西日本への配送と在庫保管業務を行っています。

＊掲載製品の製造元は日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社です。
＊掲載内容については取材当時のものであり、現在と異なる場合があります。