

株式会社サイゼリヤ 様

低温空調・換気システムの導入により年間エネルギー効率 20%アップ

加熱食品の生産、物流、保存・管理といった多機能を持つ新工場を常に衛生的な環境に保つため、トレインのルーフトップ型エアコンをご採用いただきました。

室内を10℃前後という食品管理に最適な低温に保つとともに、外気冷房を利用することでエネルギー効率の改善も実現されました。

背景と課題

株式会社サイゼリヤ様 千葉新工場は、スープやソースなどの加熱食品の生産と、製造品や仕入れ品を東日本地区の各店舗に配送する物流、そして世界中から調達した食材を保存・管理する自動倉庫を併設したもので、食品の安全性に考慮した室内環境を常に保つ必要がありました。

問題点

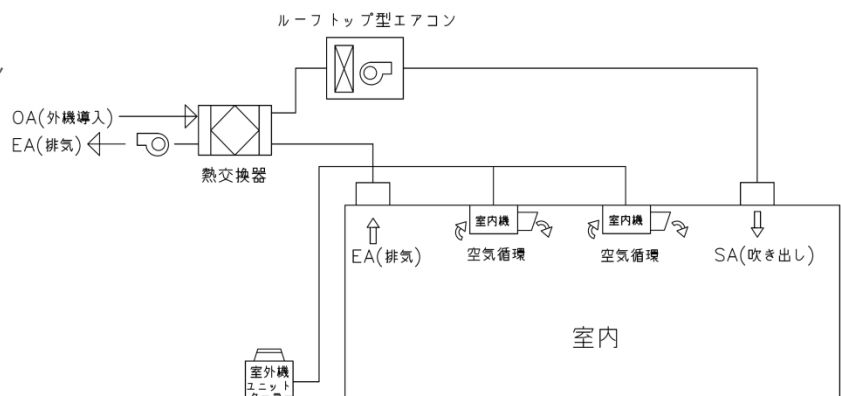
- 一般のパッケージ型空調機だけでは、新鮮な外気を取り入れながら10℃前後での室内温度を保つことには限界があった
- コストパフォーマンスにも優れた空調設備とすることが重要

提案内容・導入効果

- 外気処理用にルーフトップ型エアコンを採用し、外気導入部には熱交換器を設置することで、夏季のエネルギー効率を22%向上
- 中間期や冬季の外気冷房が可能となり、年間を通してのエネルギー効率も20%向上
- このシステムに他社製のユニットクーラを併設することで、新鮮な外気を取り入れながら、低温での室内環境を実現する事が可能となった

システム構成

- トレイン製 ルーフトップ型エアコン オールフレッシュ(外調機)タイプ
- 熱交換器
- ユニットクーラー

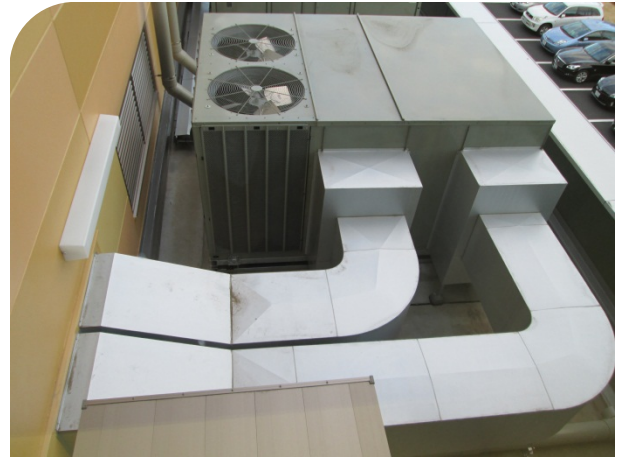


[導入例] 株式会社サイゼリヤ様

国内外に1,000を超えるイタリア料理チェーン店を展開。「日々の価値ある食事の提案と挑戦」を経営理念に、川上（産地）から川下（店舗）まで一貫して品質管理を行う製造直販システムを作り上げることによって、品質とリーズナブルな価格の両立を実現しています。

[URL] <http://www.saizeriya.co.jp/>

株式会社サイゼリヤ様 機器設置例



インガソール・ランド (Ingersoll Rand, ニューヨーク証券取引所上場, NYSE:IR) は、安全・快適・効率的な環境を創出・維持することによって、お客様の生活の質の向上を目指しています。クラブカー (Club Car®)、インガソール・ランド (Ingersoll Rand®)、シュラーゲ (Schlage®)、サーモキング (Thermo King®)、トレイン (Trane®) ら、インガソール・ランド・グループ傘下の各ブランドと連携し、住宅・建物内の空気品質と快適性の向上をはじめ、生鮮食品の品質保持と輸送、住宅・商業施設のセキュリティ、工業生産力・産業効率の改善などに対し、全社を挙げて取り組んでまいります。約140億USドルの売上を掲げるグローバル企業として、更なる発展と持続的成果をお約束いたします。



トレイン・ジャパン株式会社

東京営業部

〒141-0021 東京都品川区上大崎4-5-37 本多電機ビル5F
TEL 03-5435-6442 FAX 03-5435-6440

サービス事業本部 東京事業所

〒141-0021 東京都品川区上大崎4-5-37 本多電機ビル5F
TEL 03-5435-6443 FAX 03-5435-6440

サービス事業本部 福岡事業所

〒818-0139 福岡県太宰府市幸都1-7-1
TEL 092-918-0444 FAX 092-918-0440

サービス事業本部 宮崎出張所

〒889-1601 宮崎県宮崎市清武町木原727
TEL 0985-55-6128 FAX 0985-55-6129

大阪営業部

〒577-0848 大阪府東大阪市岸田堂西2-10-28
TEL 06-6726-4550 FAX 06-6224-1271

サービス事業本部 大阪事業所

〒577-0848 大阪府東大阪市岸田堂西2-10-28
TEL 06-6726-4563 FAX 06-6224-1271

サービス事業本部 名古屋出張所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-13-1白川第2ビル2F
TEL 052-203-2578 FAX 052-203-2536

サービス事業本部 仙台出張所

〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂字原田302-2
TEL 022-772-7451 FAX 022-772-7452

jp.trane.com ingersollrand.jp