

いすゞ自動車株式会社 様

導入事例



背景と課題

いすゞ自動車株式会社様 藤沢工場は、大型/中型/小型トラックの組立工場としてのみならず、研究施設も併設し、工場で働く従業員総数は7,000人にもなります。日々多くの人々に食事を提供する社員食堂の広い厨房スペースの空調機の老朽化に伴い、機器の更新に加え、調理場環境の空気品質改善を目的として改修を行いました。

施設規模

- 厨房・食堂面積 約2,200㎡
- 座席総数 約1,200席
- 運転時間 9時～15時までの6時間

問題点

- 大規模な厨房施設のため、調理による熱気や臭気が大量に発生する
- 既存施設の改修工事のため、できる限り工事期間短縮、導入コスト削減をする必要がある

提案内容・導入効果

- 100%外気取り入れが可能なオールフレッシュモデルを採用し、外調機として使用することで、常に新鮮な外気を厨房内に導入し、調理場の熱気や臭気を排除
- 外気を導入しつつ冷房・暖房の自動切替ができるため快適な空間を実現
- 業界トップクラスのコストパフォーマンスでイニシャルコストを低減
- 中間期や冬季は外気による冷房が可能で、ランニングコストを削減

機器設置例



藤沢工場 社員食堂

神奈川県藤沢市

PROJECT HIGHLIGHTS

新鮮な外気を容易に導入し、快適な厨房設備の換気・空調システムへ改修

トラックの組立から研究施設までを擁する大規模工場における社員食堂厨房の空気品質を改善するため、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。

100%外気取り入れが可能なオールフレッシュモデルを外調機として使用することで、調理による熱風や臭気を排気し、常に新鮮な空気を導入できる衛生的な厨房への改善を実現しました。

会社概要

1916年創業。日本の自動車メーカーとしては最古の歴史を有し、創業以来、一貫して「妥協のない物づくり」にこだわり、今日の姿を築き上げてきました。そして今、その伝統を継承しながら、「商用車とディーゼルエンジンのグローバル・リーディング・カンパニー」を目指して、積極果敢な挑戦を続けています。

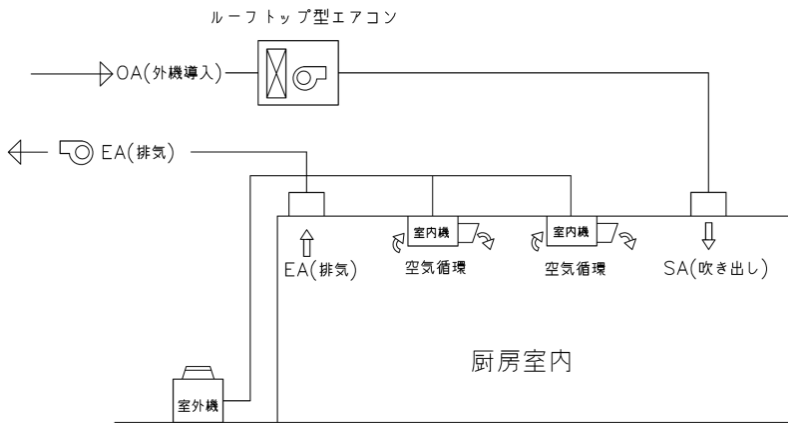
URL : <https://www.isuzu.co.jp/>

いすゞ自動車株式会社様

導入事例

システム構成 (下記空調機の併用)

- 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
- 他社製 ビル用マルチエアコン



トレイン製 ルーフトップ型パッケージエアコンのメリット

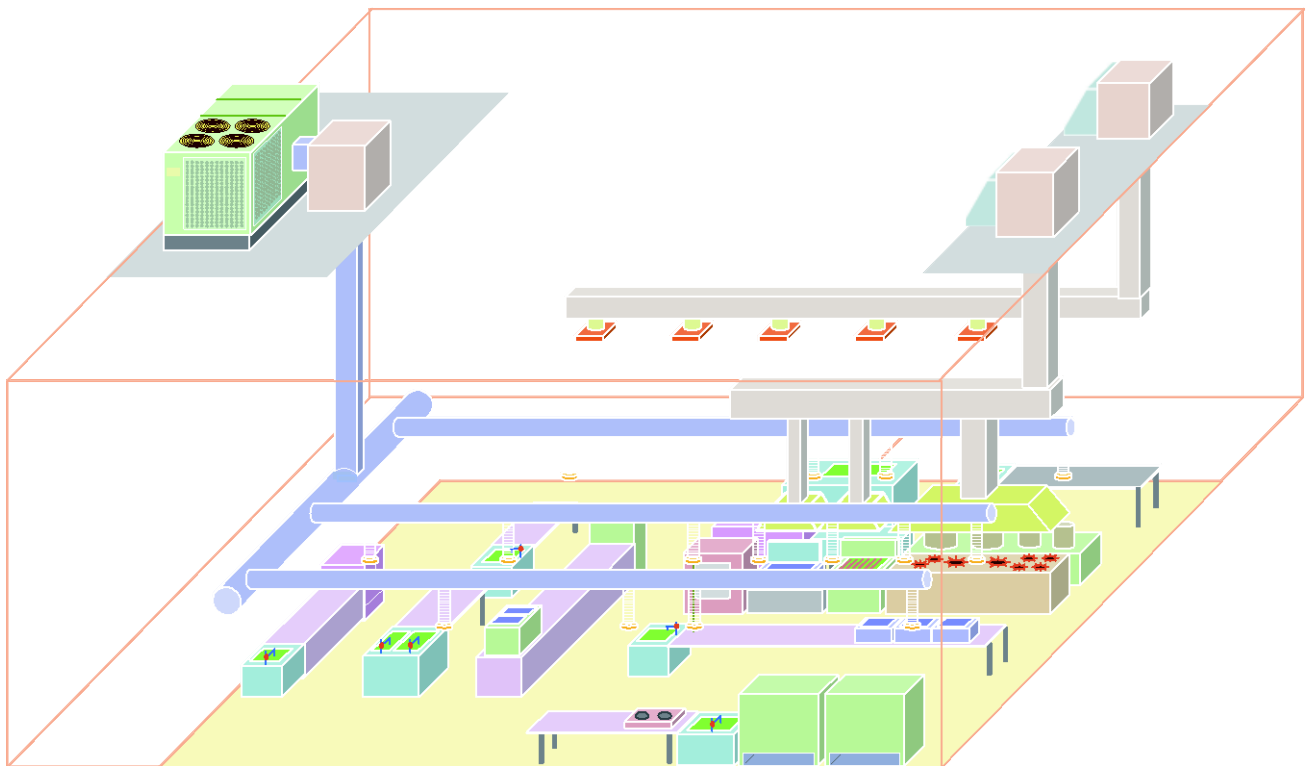
外気冷房

- 冬季でも冷暖自動切り替え機能
- 新鮮な外気を取り入れ室内の匂いを緩和

省スペース

- 屋上設置のため機械室不要
- 営業時間内でもメンテナンス可能

ルーフトップ型エアコン 厨房への設置イメージ



トレイン・トレイン・テクノロジーズ (Trane Technologies, ニューヨーク証券取引所上場, NYSE: TT) は、グローバル・クライメート・イノベーター (世界的気候改革者) です。暖房、換気、空調・制御システムサービス、部品など、豊富な製品群を通して快適で省エネな室内環境を創出します。詳しくは jp.trane.com または tranetechnologies.com をご覧ください。

カタログに掲載した内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。無断転載・複写を禁止します。

© 2020 Trane. All Rights Reserved.

08/01/2020