

## いすゞ自動車株式会社 様

### 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。

#### 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

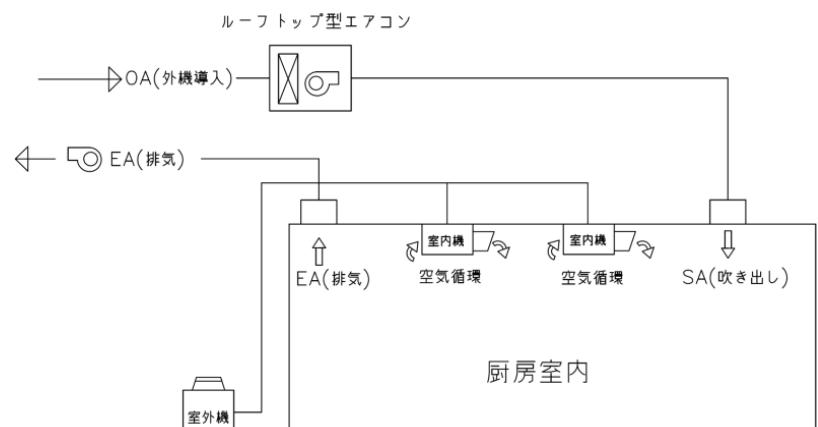
#### システム構成（下記空調機の併用）

- 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

#### [導入例] いすゞ自動車株式会社 様

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。

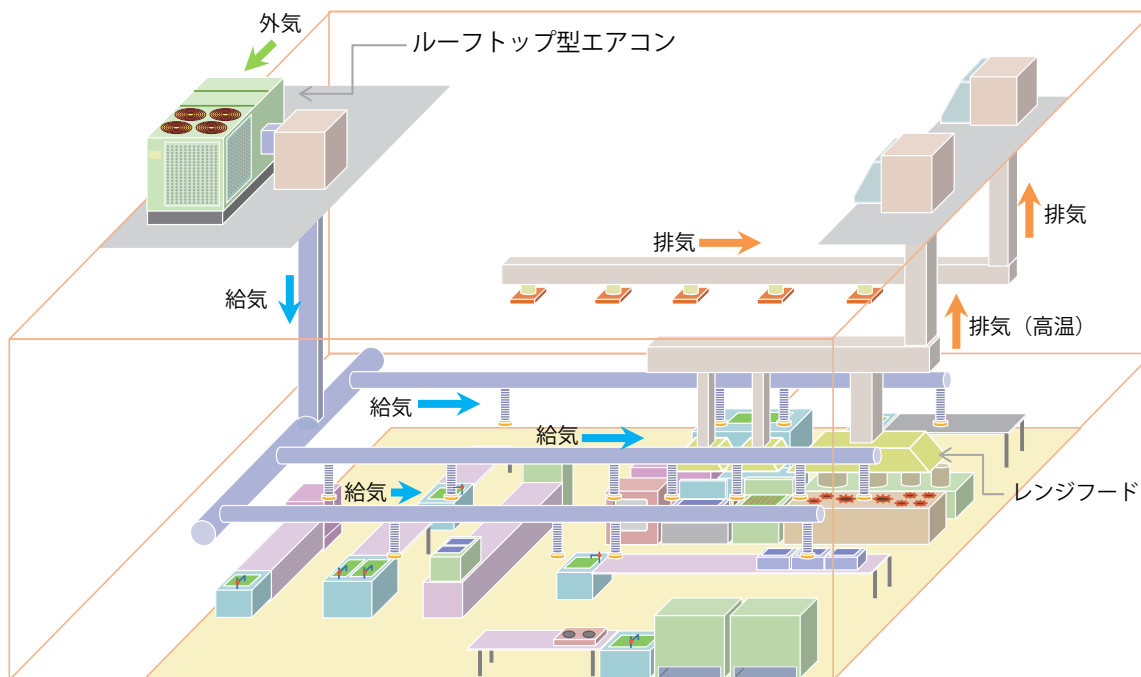
[URL] <http://www.isuzu.co.jp/>



## いすゞ自動車株式会社様 機器設置例



## ルーフトップ型エアコン 厨房への設置イメージ



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