

2019年12月10日

各位

ダイダン株式会社

大空間工場に最適な作業エリア空調を実現する スポットエアコン柱上連結ユニットを開発

ダイダン株式会社（本店：大阪市西区、代表取締役社長：藤澤一郎）は、市販スポットエアコン室内機を柱等に連結するユニットを開発し、自動車部品工場に納入いたしました。

このユニットの使用により、床設置スペースが不要で、作業員のいるエリアへ効率的に空調空気を届けることが可能な、省エネルギーかつコンパクトな空調システムを実現します。またオイルミストフィルターを内蔵でき、工場内空気質の環境改善も可能です。



スポットエアコン連結ユニット

■ スポットエアコン柱上連結ユニットの特長

● ローコストで省エネルギーなエリア空調の実現

従来、工場空調で多用されるスポット空調システムは、作業者の移動に対応できず快適性が損なわれる場合がありました。このたび開発した柱上連結ユニットは、スポット用の市販マルチエアコン室内機を連結することで風量を増大し、空調空気の到達距離を伸ばしており、より広い作業エリアの快適性向上を実現します。また、冷媒方式のマルチエアコンを使用しており、ダクトによる空調機方式に比べ30%のコストダウンが可能となりました。

- 柱上設置による床面スペースの開放

このユニットは、スポットエアコン室内機を縦に4連結し、背部を吸い込みチャンバーにした構成で、標準的な柱（H鋼など）の床上3~5m程度の高さに設置する仕様としています。床置型に比べて床上に設置スペースや床近傍の配管が必要なくなり、ユニットを設置した柱の下部に消火栓等を配置できるなど、下部空間を有効活用できます。

- オイルミストフィルター内蔵で、環境改善と快適性を向上

ユニット背面の室内空気の吸い込みチャンバー部分には、オイルミストフィルターを内蔵可能です。切削等の工程で発生し、工場内に浮遊するオイルミストを効率よく捕集し、環境の改善と作業者の快適性の向上が図れます。なおフィルターの交換は容易にでき、快適な作業空間の維持に効果的です。

- お客様の紹介

- ・ 導入先：九州シロキ株式会社 様 第3工場（福岡県北九州市） 延床面積 約9,800㎡
（アイシングループの自動車部品メーカー。ドアフレームやモールディング、ウィンドウレギュレータなどの外装部品・機能部品を製造しています。半世紀以上にわたり蓄積してきた技術と経験で、地球と人にやさしいクルマづくりに貢献されています。）

建築工事：日鉄エンジニアリング株式会社

電気・空調設備工事：ダイダン株式会社



導入した自動車部品工場



スポットエアコン連結ユニットの設置状況

<お問合せ先>

ダイダン株式会社 経営企画室 広報・IR担当 伊藤修一

〒102-8175 東京都千代田区富士見2-15-10

Tel: 03-5276-4568 E-mail: itoshuichi@daidan.co.jp