

東熱は地球環境に配慮した技術開発と最適な設計・施工・運用をめざしています。



01. 概要

機械生産工場などでは、生産現場が大空間となりますが、その空間のほとんどは生産機器の設置スペースやホイストクレーンの移動スペースなどであり、実際に作業者が作業する空間は、平面的にも断面的にも限られた空間となります。本システムは、工場内の複数の作業エリアに空機を分散して設置し、作業域を局所的に効率良く冷房・暖房するシステムです。

02. 特徴

- ① 工場内に分散している作業域を局所的に効率良く冷房・暖房します。
- ② 吹き出し空気の方向、風量が自由に変えられますので、生産ラインの変更等にフレキシブルに対応できます。
- ③ 空調機やダクトは、ホイストクレーン等の上部の空間に設置されますので、既存の工場においても生産機器等の制約を受けずに採用することができます。

03. 応用例

鉄道車両工場、機械生産工場等の大空間の局所冷・暖房

04. 概念図

