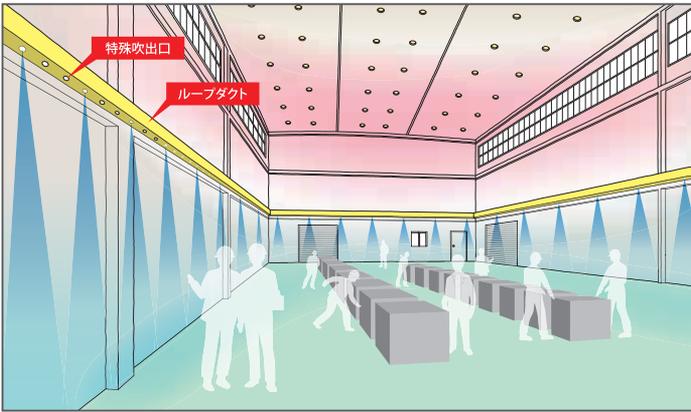


Periloop ペリループ

Periloop とは

工場や体育館などの大空間向け空調システムとして、夏期冷房時は温度成層を形成して省エネルギーをはかり、冬期暖房時は冷気(コールドドラフト)を抑制して足元まで暖かな暖房を実現します。

概要



床面3m以上の高さの壁面に沿って、ダクトをループ状に配置し、そのダクトの下面に取り付けた特殊吹出口から床面に向かって高速な気流を吹き出すことにより、大空間の空調を効率的に行います。

特長

◆夏は省エネルギー

空気の密度差を利用して下層の作業エリアのみ冷房するため省エネです。
夏期ピーク時で最大40%の省エネ効果を得ることができます。

◆冬は快適

外壁に沿ったカーテン状の暖房気流が部屋を包み込み、足元まで暖かです。

◆フロアスペース不要

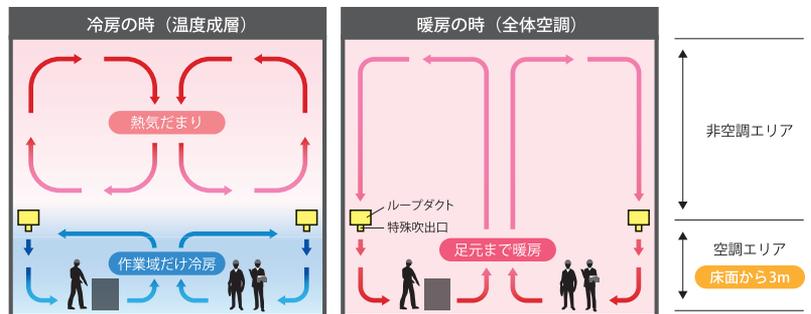
ダクトを壁面上部のみを設置するため、作業域であるフロアスペースを効率的に利用できます。

◆施工容易

従来工法のみでシステムが構築できます。

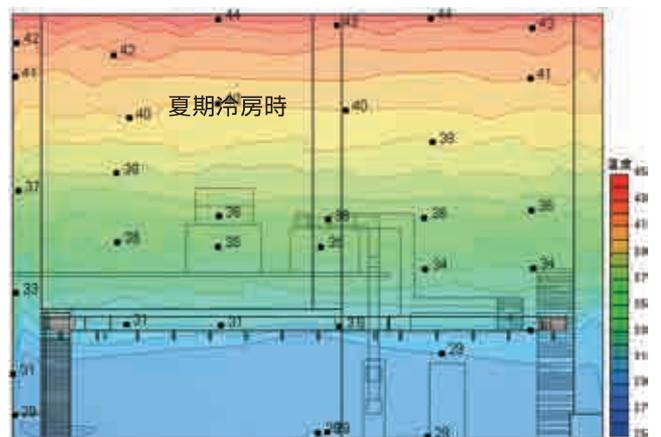
◆調整不要

特殊吹出口から均等に気流が吹出されるため風量調整が不要です。
夏冬の切替も必要ありません。



用途

シミュレーション例



- ◆工場
- ◆体育館
- ◆整備場
- ◆ホール