

# 放射エアバリア空調システム



窓際の外部からの熱負荷を、空気の流れと放射空調により軽減させる技術

## お客様のメリット

- 窓際における夏期の暑さや冬期の寒さを抑え、快適な環境づくりが可能です。
- 窓際の熱処理を天井ライン吹出方式より安価な建設費で、大幅な省エネルギーを実現できます。

## 技術の特徴

### ■エアバリア方式の空調

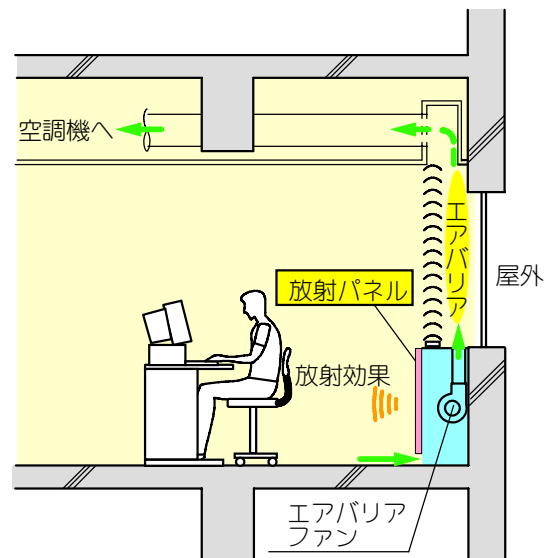
窓下からガラス面に沿って室内空気を吹出し、天井面で吸うことで空気のカーテンを作り、外から入ってきた熱が室内に拡散する前に除去します。

### ■放射方式の空調

表面温度の調整の出来るパネルなどを設置することにより、放射熱環境を改善します。

### ■放射エアバリア空調システム

冬期の暖房負荷が大きい場合にはエアバリア方式の空調と暖房に有効な放射空調を組み合わせることで、常に窓際の快適性を維持する省エネルギー空調方式です。



■放射エアバリア空調システム

## 実績・事例

### 〈実施物件および施工例〉

- カシオ本社ビル
- 大成建設綾瀬訓練センター
- 大成建設関西支店ビル
- 三菱重工品川本社ビル
- MUZA KAWASAKI  
CENTRAL TOWER



施工例（窓台内部）