

体を包みこむやさしい気流で、ヒートショックを緩和

# ドラフトレス快適空調システム

ワンランク上の快適な空調を、ローコストで提供します。特許出願中 特願2008-137481

Clean & Energy-saving technology

## 空調をもっと快適にしたい

通常の空調システムでは満足できない理由

例えば



ヒートショック\*

ヒートショックを緩和する快適な空調は

ワンランク上の高品質

だからコストが高い

ヤマトなら

**ローコスト**で導入できます

ヤマトの**ドラフトレス快適空調システム**

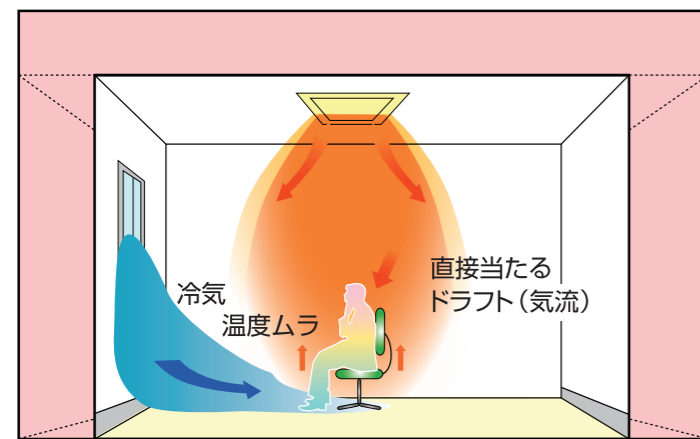
体を包みこむやさしい気流で、ヒートショック<sup>®</sup>を緩和します。

オールシーズン対応

■ オフィス、病院、高齢者施設などの空調選びは、室内の快適性を長時間保つ上で、とても重要です。

■ ヤマトのドラフトレス快適空調システムは、体を包みこむやさしい気流をつくりだし、ヒートショックを緩和することで長時間快適な室内環境をご提供できます。

## 温度ムラを少なくするためには・・・



従来型の天井カセット型空調(イメージ)

### 天井カセット型空調(イメージ)

暖房の気流を強めても、暖まった空気は上昇するため、足元に周囲の冷氣が流れ込んできます。(暖房時)

こうした温度ムラを少なくするために  
**体を包みこむ  
やさしい気流に変える**

**Concept**  
気流(ドラフト)を感じない  
空調システム

## ドラフトレス快適空調システム(イメージ)

### システムメリット

#### 気流による不快感を解消

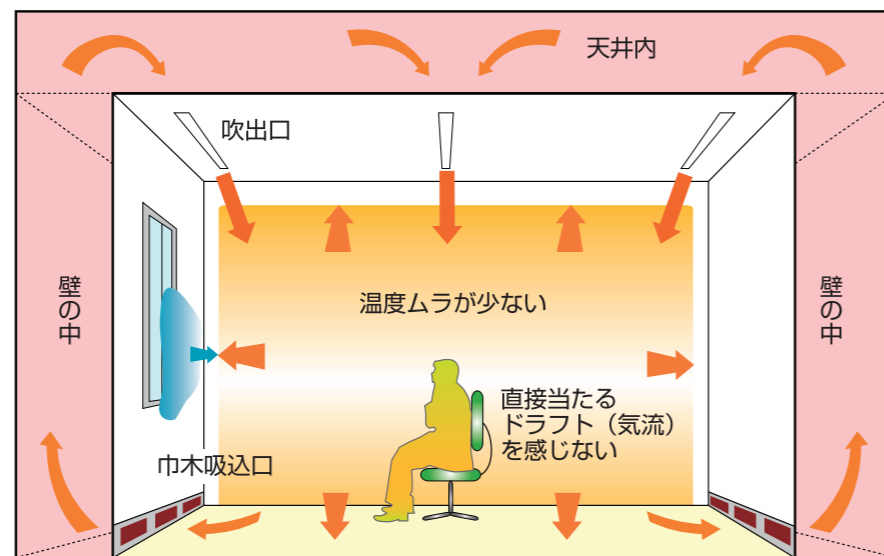
効率よく熱を対流させることで、体に直接吹き当たるドラフト(気流)による不快感を低減することができます。

#### 暖めムラ、冷やし過ぎの緩和

壁下から空気を吸い込むと、暖められた空気が引ばられて、空調エリアが広がるため、室内の温度ムラが少なくなります。

#### 静音設計

空調の運転中でも、空調機器による騒音が少なく、室内の滞在時間が長くても、運転音が気にならない静かな環境をご提供します。



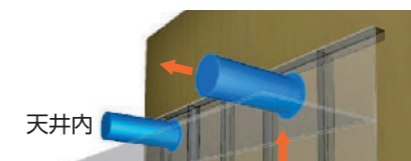
ドラフトレス快適空調システム(暖房時のイメージ)

### 施工イメージ

#### システム導入イメージ 軽量下地を利用したレターンダクト + 巾木を利用した吸込口

軽量下地を利用して部屋全体をドラフトレス快適空調にすることができます。天井から吹出した気流は、壁下の巾木部分から吸い込まれ、レターンダクトを通り、循環します。

#### レターンダクト



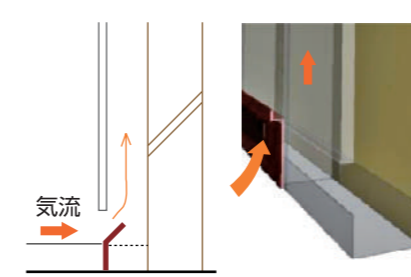
#### 壁の中(軽量下地)



#### レターンダクト



#### 吸込口(巾木タイプ)

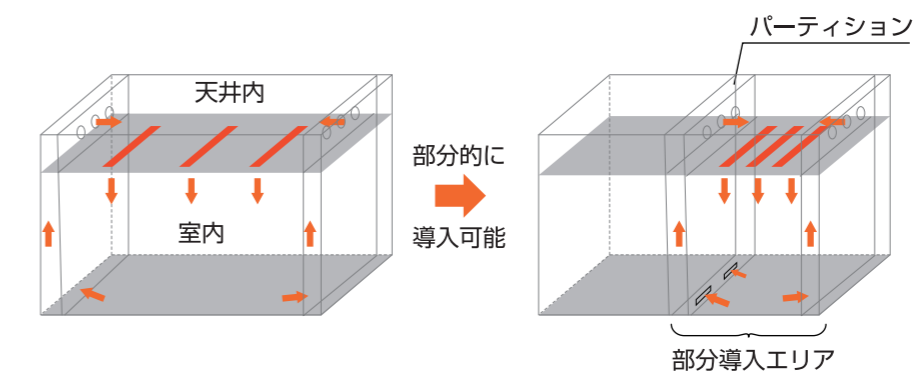


#### 吸込口(巾木タイプ)



#### パーティションタイプ パーティションを利用すれば、部分的なシステムの導入も可能

ドラフトレス快適空調を部屋全体ではなく、部分的に導入したい場合、部屋の一部をパーティションで仕切り、部分的にシステムを導入することも可能です。



#### 吸込口(パーティションタイプ)



床吹き出し空調システムの導入コストは、天井カセット型空調の2~3倍近くします。

**ヤマトのドラフトレス快適空調システム** **ここがポイント!** 天井カセット型空調の **2割増し程度**の投資で導入できます!

ヤマトの快適空調システム導入コストイメージ

標準システム	最高級システム	ヤマトのシステム
天井カセット型空調	床吹き出し空調システム	ドラフトレス快適空調システム
温度ムラがある	温度ムラがない	温度ムラが少ない
コスト 100	コスト 200	コスト 120

天井カセット型空調の **2割増し程度**の投資で導入できます。

空調の規模・用途にあわせてお見積もり致します。

空調している室内に長時間いると、暖めムラや、冷やし過ぎを感じるようになりイライラすることはありませんか?

**オフィス** ■ワークスペース ■会議室 ■社長室

夏(冷房時)

「気流(ドラフト)が直接体に当たり仕事に集中できない」

冬(暖房時)

「頭や顔が暖まってボーッとする」「暖房しているのに足元が寒くて不快」

集中力の低下、生産性の低下、精神的ストレスや体力の消耗

**病院・高齢者施設** ■待合室 ■病床 ■透析室 ■病院長室 ■居住 ■ワークスペース

夏(冷房時)

「待合室の足元が冷えすぎて病中の体に堪える」

冬(暖房時)

「窓際や扉付近の病床は冷気が流れ込んできて不快」

ヒートショックによる脳梗塞・脳出血を引き起こす恐れ

※急激な温度変化は、血管を著しく伸縮させるとともに、血圧や脈拍を大きく変動させます。

ヤマトのドラフトレス快適空調システムはこんな悩みをローコストで解決します