

水平吹きで、ここちよさが行きわたる「アクティブ・サーキュレーション気流」

これまでの
冷房気流

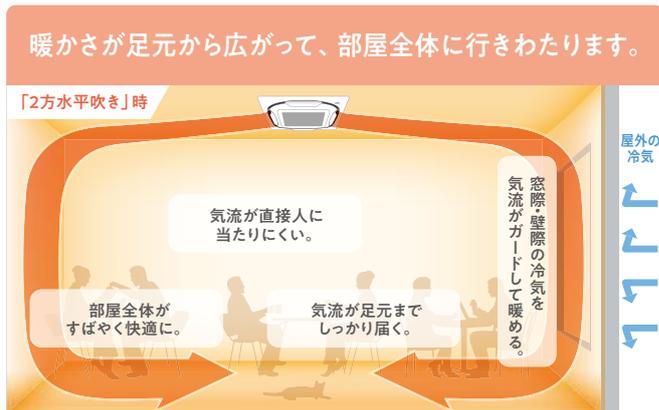
冷え過ぎる場所と、冷えない場所が
ありました。

これまでの
暖房気流

足元や窓際・壁際が暖まらない場合が
ありました。

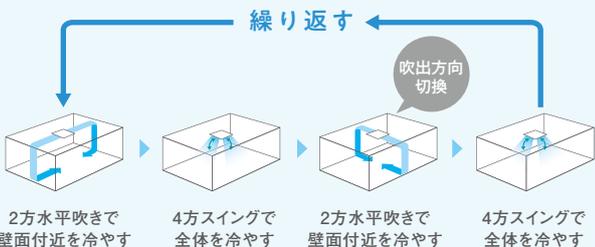
(下吹きのみ)

「アクティブ・サーキュレーション気流」なら



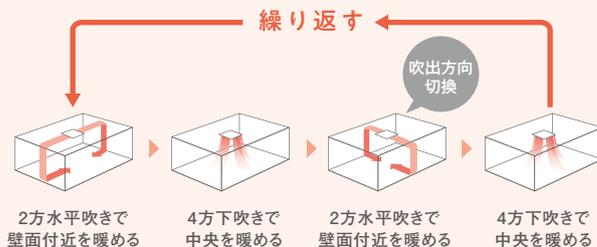
アクティブ・サーキュレーション気流の仕組み

冷房時 運転(立上がり時)



目標温度に達したら、通常運転(全周吹き)に

暖房時 運転(立上がり時)



目標温度に達したら、通常運転(全周吹き)に

さらにダブルセンサーにより... ※1

人検知センサー

「下吹き」のときに、人検知センサーが人のいるエリアを検知すると、そのエリアの風向を変えて、風あたりを軽減。

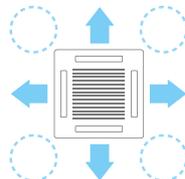
床温度センサー

床温度センサーが足元付近の温度をチェック。
目標温度に達したら、自動で全周吹きに切換えます。
(床温度が目標温度から乖離したら、再びアクティブ・サーキュレーション気流に戻ります)

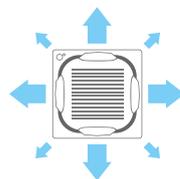
アクティブ・サーキュレーション気流終了後の通常運転でも快適

ダイキンのS-ラウンドフローなら
360°全周吹きなので
温度ムラが起こりにくい

一般的な4方向のカセットでは、
気流に死角が生じてしまう。



360°全周吹きなら
ムラなく快適に。



※1.FIVE STAR ZEASのみに適用(Eco-ZEASは別売品対応にて可)。但し、デザイナーズパネルには適用しません。ダブルセンサーの詳細はP.29をご覧ください。

気流の動画が
ご覧いただけます。



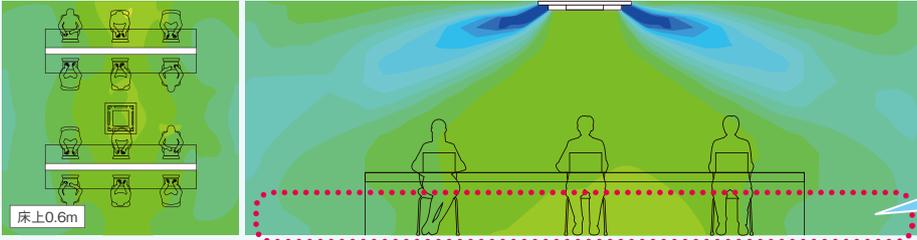
対応機種については、主機能対応表(P.23~24)および
各室内機紹介ページの主機能一覧をご覧ください。

※気流のイラストはイメージです。設置条件や部屋の広さ、
壁面までの距離によって効果は異なります。

アクティブ・サーキュレーション気流の効果

冷房時 冷気が足元に集中せず、部屋全体がムラなく快適

■アクティブ・サーキュレーション気流 (2方水平吹き+4方スイング)

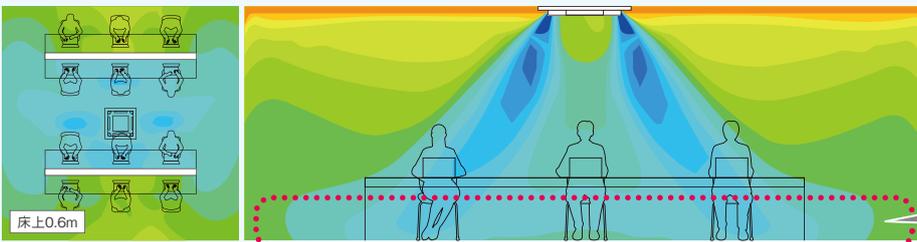


温度ムラ
軽減で **約5%省エネ** ※2

※2.下記比較条件における試算。床上0.6mの
平均温度が設定温度(26℃)になった時の比較。

足元が寒すぎず
全体が快適

■従来 (スイング)

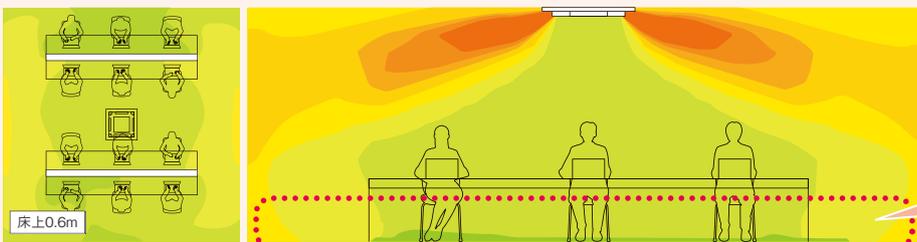


比較条件
■部屋サイズ：
幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m
■室内機容量：P80形
■外気温度：35℃
■従来の風量・風向：強・スイング

足元が寒く壁際は暑い

暖房時 暖かさが足元まで届き、部屋全体がムラなく快適

■アクティブ・サーキュレーション気流 (2方水平吹き+4方下吹き)

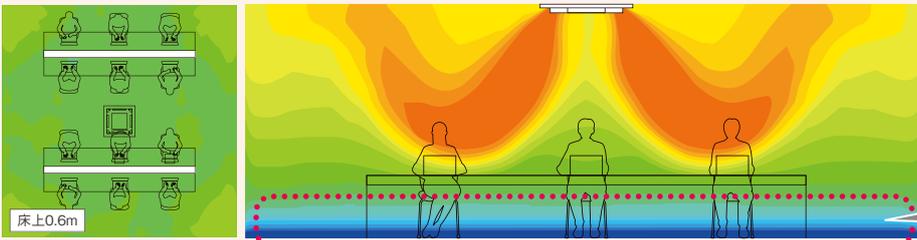


温度ムラ
軽減で **約15%省エネ** ※3

※3.下記比較条件における試算。床上0.6mの
平均温度が設定温度(22℃)になった時の比較。

壁際も
足元も暖かい

■従来 (下吹き)



比較条件
■部屋サイズ：
幅7.5m×奥行7.5m×高さ2.6m
■室内機容量：P80形
■外気温度：5℃
■従来の風量・風向：強・下向き

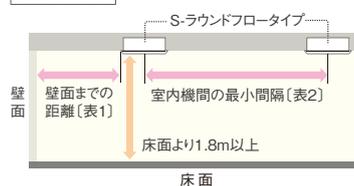
壁際や足元が寒い

アクティブ・サーキュレーション気流使用時のご注意

使用時の注意点

- 設置条件や部屋の広さ、室内機と壁面までの距離により効果が異なります。
- デザイナーズパネル採用時は気流の動作が異なります。〔3方水平吹き → 4方下吹き(スイング) → 2方水平吹き → 4方下吹き(スイング)〕を繰り返します)
- サーキュレーション気流はワイヤードリモコン(BRC1G3(K))との接続時に機能します。尚、以下の場合は使用できません。
 - ・風量調整キット、風向調整キット、吹出口閉鎖材キット採用時。
 - ・風向個別設定時。
 - ・同時運転マルチ異タイプとの組合せ。
 - ・S-ラウンドフロー以外のグループ接続時(ペンティエールとの組合せ時は使用できます)。

設置時の条件



〔表1〕室内機から壁面までの距離

| 室内機容量 | P40~P63形 | P71~P80形 | P112~P160形 |
|-------|----------|----------|------------|
| 最大距離 | 4m以内 | 5m以内 | 7m以内 |

〔表2〕室内機間の最小間隔

| 室内機容量 | P40~P63形 | P71~P80形 | P112~P160形 |
|-------|----------|----------|------------|
| 最小間隔 | 4m以上 | 5m以上 | 7m以上 |