

包装から物流までをトータルソリューション  
**YMJX TIMES**



## ハイブリッドファン

今回のYMJX TIMESは空調機の下で**無動力で動くファン「ハイブリッドファン」**のご紹介です。ハイブリッドファンはエアコンの風を利用して羽根を回転させることで、エアコンからの直撃風を和らげ、冷気や暖気を部屋の隅々まで循環させて空調効率を向上させます。

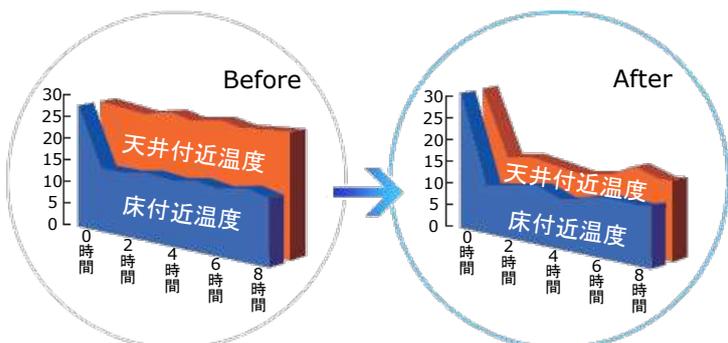
建物構造や室内環境にもよりますが、今まで冷暖気が届かないがゆえに強めに設定していたエアコンの設定温度を、**1~3度弱めに設定**していただいても充分快適にお過ごしいただけます。エアコン設定温度を、夏場であれば高く、冬場であれば低くしてご利用をいただくことで、**電気代（CO2）の削減**が可能となります。

### ハイブリッドファン6つのメリット

- エアコンの直撃風を解消します。
- 冷暖房の温度ムラを攪拌、空調効率が向上します。
- 温度設定を1℃~3℃変更でき、余分な電気代が削減できます。
- CO2が削減できます。
- エアコンの風力で動くので、電気代は一切かかりません。
- 取付、取外しはドライバー1本で簡単に出来ます。



### 室温温度の変化



ハイブリッドファン未使用時

ハイブリッドファン使用時

上のグラフは、天井付近と床付近の温度を時間軸で表したものです。通常、エアコンが温度を感知するセンサーは床付近には付いていない為、エアコンは天井付近が冷えるまで冷風を出し続けることとなります。

ところが、ハイブリッドファンを取付けると、ハイブリッドファン未使用時には**12.9℃**あった温度差が僅か**1.0℃**にまで縮まっています。部屋全体の温度が均一なので、エアコンは本当に必要な量の冷風を出せるようになります。

### 電気代を節約



通常、ハイブリッドファンを使用することにより、エアコン設定温度を2℃外気温に近づけることができます。これらを元に電気代の削減料金を計算した結果、**電気代は約20%減**となります。

### CO<sub>2</sub>排出量を削減



1馬力のエアコンを1年間使用した場合のCO<sub>2</sub>排出量はおよそ596.3kgです。通常、ハイブリッドファンを使用することにより、エアコン設定温度を2℃外気温に近づけることができますので、これらを元にCO<sub>2</sub>排出量を計算した結果、**CO<sub>2</sub>排出量は約20%減**の477.1kgになります。

### ヤマジックス株式会社

本 社：滋賀県野洲市野洲1232-1 077-587-3901  
 彦根事業所：滋賀県彦根市野田山町820 0749-26-7771  
 北関東営業所：栃木県佐野市茂呂山町3-1 0283-25-8540  
 第7下田ビル101号