

# 空調と天井ファンの組合せで 快適空間を作ります!!

●快適性を損なわず、**大幅省エネ**(設定温度3~5℃アップ≒約10~20%省エネ)

夏  
季

## Before

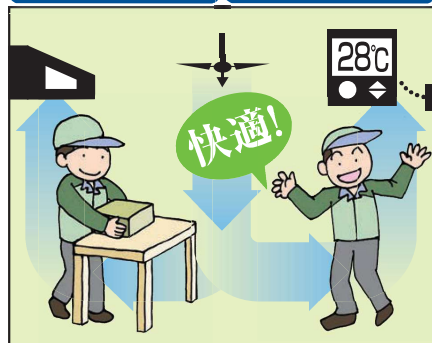
夏、エアコン設定温度を下げると

電気代アップ 空調ムラ発生



## After

エネルギー節約 快適性向上



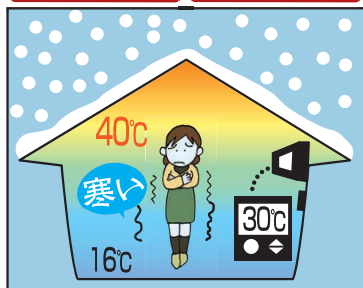
●快適性を損なわず、**最大30%省エネ**

冬  
季

## Before

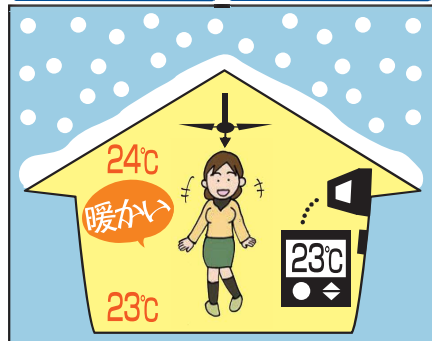
冬、暖房しても暖まらないので  
設定温度を上げると

電気代アップ 上下温度差発生



## After

上下温度層解消  
暖房設定温度低下 暖め時間短縮



回転する度にコストセービングが得られます。

より快適で生産効率の高さを体験してください。

HVLSファンは最適な回転速度でゆっくりと優しく空気を循環させ、暑い夏場をより快適に過ごし生産性をアップする事が出来ます。寒い冬場は天井の高い部分にある温かい空気を循環させ、より過ごしやすい暖かさにする事が出来ます。

より高効率で省エネ

BladeTecのファンは1時間の消費電力がわずか数10円。20台の床置き型または壁掛け型の高速ファンからの切り替えが可能です。

1年を通しての節電

HVLSを設置していない場合、エリアによる温度のばらつきが起き、空調の効率が悪くなります。天井近くは高温になり、床近くは低温の空気が溜ります。冷暖房空調設備の使用頻度・温度設定を抑え、より高効率な省エネ対策が可能です。

冬場の節電

HVLSは冬場に起きる、天井付近に溜まった温かい空気と床近辺の冷たい空気とミックスする事でより快適な温度を作ります。これを「成層破壊」と言います。HVLSファンは天井付近の温かい空気を集め床に向かい円錐形状に押し下げ、更に床からは水平に全方向に風が広がります。これにより施設の最高30%の節電が可能になります。

夏場の節電

HVLSの夏場の使用では空気が動く事で、より心地よい環境作りが出来、温度も5℃以上も下げることが可能です。エアコンとの併用でエアコンの設定温度を2℃高く設定しても、変更前と変わらない快適さを得られます。この事により最高20%の節電が可能です。