

BladeTec FANS



大きなスペースでも威力を発揮します。

BladeTecのHVLSはファンの中心から全方向に最高29メートル離れた場所まで風を届ける事が出来るため、広い施設であっても節電と快適さの両方を得る事が可能です。更に高速回転のファンよりも静かで、床の空気よどみを減らし、快適な空間を作ります。

従来型の高速回転ファンは様々な面でコスト高になります。

小型の高速回転ファンを複数台使う場合、一台のBladeTecファンを使用するよりも5~7倍のコスト高になります。これらの小型高速回転ファンはメンテナンスも頻繁に必要で従業員や訪問者の安全上の問題にもなります。BladeTecは天井設置型及び床設置型の2つのデザインから安全でストレスの少ない職場環境作りのお手伝いをします。

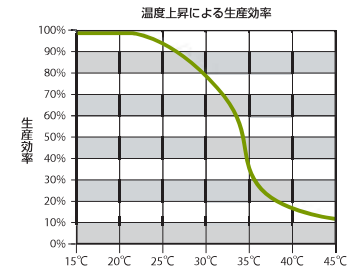
世界各地でHVLSファンはより快適で効率の良さを提供します。

- ▶ 米国のフロリダ州にある航空機格納庫では技術者が快適に作業し、更に鳥が飛行機の上に巣を作る事を防止しました。
- ▶ 米国のウイスコンシン州にある食品流通倉庫では床と天井の温度差を無くす事で食品腐敗を無くす事が出来ました。
- ▶ 米国のアラバマ州にある金属リサイクル工場では高価な金属に錆が起きなくなりました。
- ▶ オランダのアムステルダムにある花屋では保管施設内でスポット的に冷たくなる場所を無くす事で花が傷まなくなりました。
- ▶ 米国のミネソタ州の飲料卸業者のドライブスルー施設内では積み込むトラックからの排気ガスが溜まらないようになりました。
- ▶ 米国のネバダ州にある卸業者では夏場の蒸発冷却器の台数を半分に減らす事が出来ました。

BladeTecのファンは3つの特徴からHVLSのスタンダードを確立しました。

性能

- ▶ BladeTecのファンは他社製品と比べ、より大きなエアフローを作り出す事が出来ます。
- ▶ BladeTecのファンは実効温度を下げる事で生産性の向上に繋げる事が出来ます。
- ▶ ファンの羽根が上向きに傾斜している事で均整の取れたエアフローを作り、羽根の先端に向け細くなる形状により、ファンの真下に来る無風エリアを無くす事が可能になりました。これにより快適な温度調整が敷地内全体に可能となります。



Source: NASA Report CR-1205-1 "A compendium of Human Responses to the Aerospace Environment"



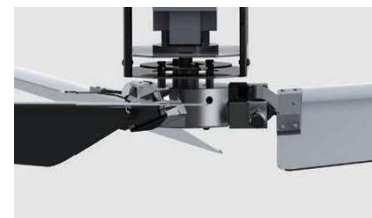
構造

- ▶ BladeTecのファンは押出精密成形によるアルミ製ハブとボルトが使用されています。
- ▶ 振動緩和材料が使われている事からハブに掛かるストレスを50~75%抑えました。
- ▶ 羽根とハブは効率的かつスムーズに回転する事が出来るように設計されています。
- ▶ 全てのBladeTecファンは過去50年の経験からの積み上げによる品質を保っています。



安全面

- ▶ 精密加工のハブで、羽根と軸受をはめ込んでいるため、取付ボルトが外れても羽根は落下しません。
- ▶ ユニークな点として安全リングがモーターとハブの接合部分に取り付けられており、各ハブのブレードアームも同様に安全リングにて安全対策が取られています。



デザイン

- ▶ BladeTecのファンには独自の「プロペラエア」と呼ばれるアルミ羽根、傾斜、先細デザインとツイスト効果からなる羽根全体で安定的にエアフローを作り出す事が出来ます。
- ▶ BladeTecのファンは2.4メートルから7.3メートルまでのサイズがあります。
- ▶ カスタムでお客様の会社のロゴ設置や、好みの色を選択する事が出来ます。