

床置形にインバータタイプが新登場!

今まで以上に幅広い除湿ニーズにお応えします!



KFHV-P7、9A (同一筐体)

こんなシーンに最適です

- ① 季節や時間帯によって除湿能力を変更したい
- ② 電気代を節約したい
- ③ できるだけ早く目標湿度に到達させた後湿度を安定させたい

例えば...

食品工場や冷凍・冷蔵倉庫の荷捌きエリアは入出庫作業時に外気が侵入しやすく、カビの原因となる結露が発生



インバータ産業用除湿機なら除湿負荷が変動しやすい環境下でも多湿環境改善に貢献!

1 | 負荷変動追従

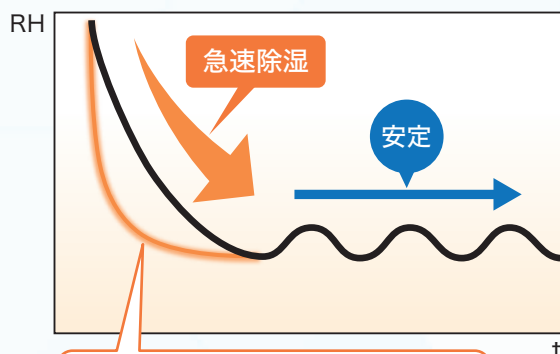
インバータ圧縮機が増・減速により、変動する除湿負荷に除湿能力を追従させて運転します。

2 | 省エネ運転

負荷変動に応じた容量制御で除湿能力を調整。従来の一定速機と比較し、設定湿度に応じた効率運転により消費電力を低減します。

3 | 急速除湿・湿度安定化

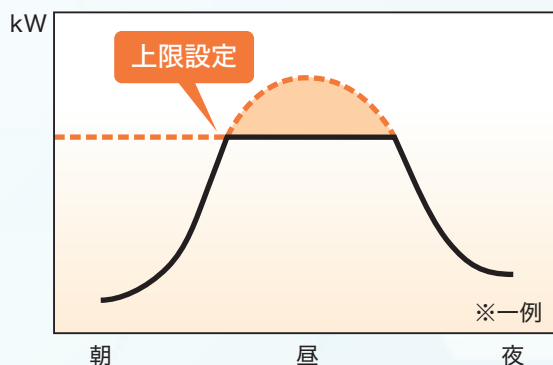
設定湿度に応じてインバータ圧縮機を増速し急速除湿を実施。設定湿度到達後は周波数を調整して調湿運転を実施。



外部接点入力による最大周波数運転でさらなる急速除湿

4 | 周波数上下限設定

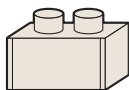
外部接点入力、ディップスイッチ設定により、周波数上下限値を設定可能。現場環境に応じて必要以上の電力を消費しないよう設定することで最大電力の抑制に貢献。



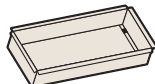
充実したオプション部品群



プレナム吹出



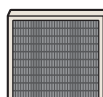
丸ダクトフランジ



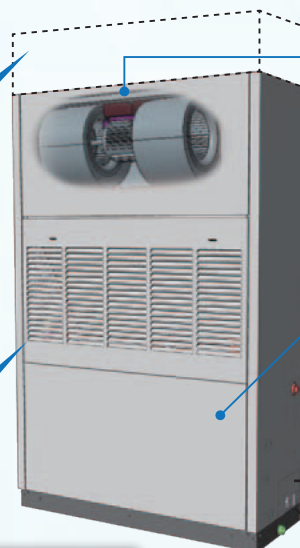
吹出ダクトフランジ



アクティブ
フィルタ



オプション
フィルタ



送風機はモータとファンを直結

- ベルト・プーリー方式で必要なベルトメンテナンスの手間が削減できます

※風量変更はできません

空調機で実績のある 高効率インバータ圧縮機採用



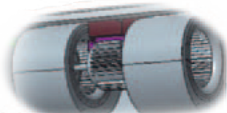
リモコン
1台で!

最大4台の除湿機を同時制御可能

ペアリモコンも可能◎

空調冷熱総合管理システム
AE-200J接続可能

モータ・ファン直結方式なら
ベルト・プーリーのメンテナンスの
手間を削減できます。



ベルトのメンテナンス頻度(例:KFH-P10A1)

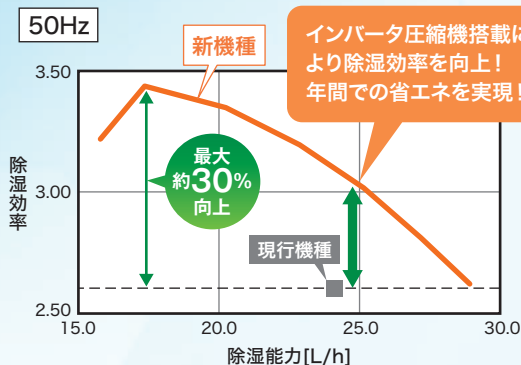
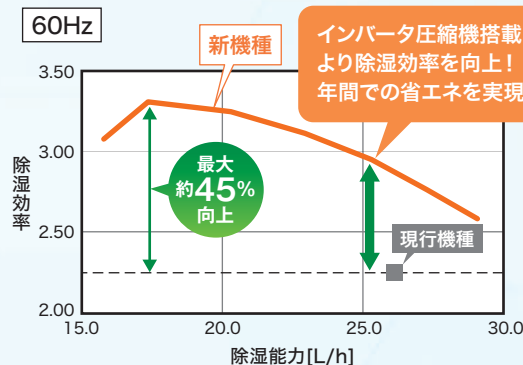
- ・初回調整 : 24~28時間後
- ・2回目以降 : 2000時間毎
- ・交換 : 5000時間毎

省エネ性

当社一定速機種10馬力と比較して除湿効率※大幅向上

※除湿効率=除湿能力/消費電力

■除湿効率比較



新機種:インバータ産業用除湿機除湿専用機(9馬力) 現行機種:KFH-P10A1 条件:吸込空気温度25℃、相対湿度80%

設置面積削減

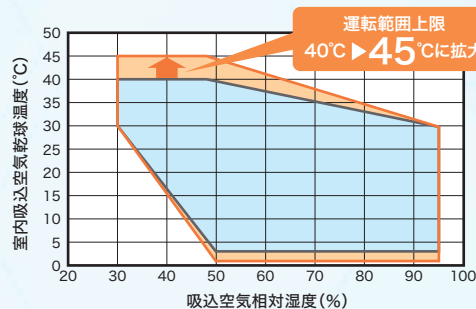
□ インバータ9馬力 ■ 一定速10馬力(当社製品)



インバータ産業用除湿機9馬力は一定速10馬力と同等の除湿性能ながら設置面積は約15%削減!
床面の有効利用等に活用できます。
(インバータ産業用除湿機7、9馬力の外寸は同一です)

使用温度範囲を拡大

□ インバータ7、9馬力 ■ 一定速2~10馬力



運転可能な吸込み空気温度範囲を拡大。これにより、今まで使用できなかった高温室での除湿や、高天井な天井裏の除湿、さらなる低温域での除湿にも対応可能。