

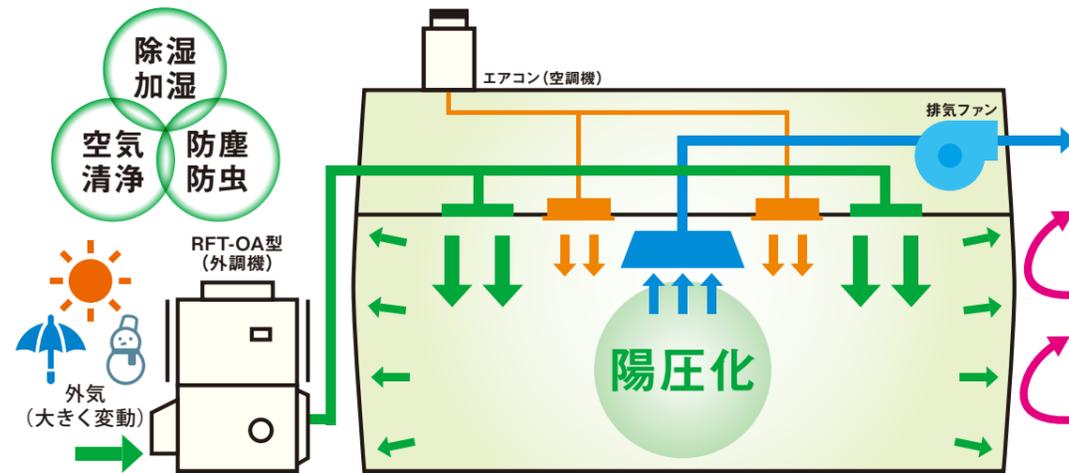
## 空調のキーワード“外気処理”

外気は新鮮空気とも言われ、室内のCO<sub>2</sub>濃度管理や換気のために一定量の導入が必要です。外気導入量をコントロールすることにより、汚染空気の排出や未処理外気の流入を防ぐなど室内清浄度と快適性を保つことができます。夏の高温多湿、冬の低温乾燥、梅雨、降雪、台風など、日本の気候は変化が大きいため、外気処理には高い制御性が求められます。

立形ルーフトップ空調機は過酷な外気条件下でも優れた制御性を発揮し、温湿度や清浄度、導入外気量を適切にコントロールします。

## RFT-OA型システム例

立形ルーフトップ空調機は、外気処理に必要な機能をワンユニット化した省エネ、省スペースのハイスペックモデルです。陽圧化で未処理外気の侵入を防ぎ、除湿、加湿、除塵された清浄度の高い新鮮空気を室内へ供給します。



### 給気風量制御

- ・インバータ制御
- ・100%～40%可変
- ・CO<sub>2</sub>制御

### 給気温湿度制御

- ・インバータ制御
- ・冷却/加熱
- ・除湿再熱
- ・加湿
- ・外気冷房
- ・全自動運転

### システム拡張に対応

- ・通信ポート(RS-485)
- ・運転実績ログ、自己診断ログ
- ・多機能コントロールスイッチ
- ・BACnet
- ・各種状態出力/制御入力

### 立形ルーフトップ空調機のこだわり設計

- ・一体形で工事が簡単(冷媒配管工事不要)
- ・高機能空調制御
- ・着霜抑制板
- ・低圧損オーバルコイル
- ・整流遮音ボックス(圧縮機・冷媒回路格納)
- ・再熱器(ホットガス方式)
- ・放熱ファンDCモーター(比例)
- ・クリーンエア仕様、耐塩害仕様など豊富なオプション

## 木村工機株式会社

本社	〒540-0005	大阪府中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9400(代)	FAX(06)6764-6163
東京営業本部	〒100-0004	東京都千代田区大手町2丁目2番1号(新大手町ビル)	TEL(050)3784-2633(代)	FAX(03)3275-3207
大阪営業本部	〒542-0062	大阪府中央区上本町西5丁目3番5号(上六Fビル)	TEL(050)3733-9401(代)	FAX(06)6764-6033
名古屋支店	〒450-6427	名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビルヂング)	TEL(050)3784-2630(代)	FAX(052)562-5011
仙台支店	〒980-0804	仙台市青葉区大町1丁目1番8号(第3青葉ビル)	TEL(050)3784-2626(代)	FAX(022)261-1563
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1丁目4番1号(博多駅前第一生命ビル)	TEL(050)3784-2620(代)	FAX(092)474-0595
札幌営業所	〒060-0041	札幌市中央区大通東2丁目3番地(第36桂和ビル)	TEL(050)3648-2291(代)	FAX(011)207-3555
金沢営業所	〒920-0031	金沢市広岡1丁目1番35号(金沢第2ビル)	TEL(050)3648-5695(代)	FAX(076)233-5233
広島営業所	〒732-0827	広島市南区福荷町4番1号(住友生命広島ビル)	TEL(050)3648-9929(代)	FAX(082)262-5178
空調特機部	〒540-0005	大阪府中央区上町A番23号	TEL(050)3733-9099(代)	FAX(06)6764-0404

www.kimukoh.co.jp



This is the Quality of  
KIMURA KOHKI  
www.kimukoh.co.jp

# 産業用外気処理 選ばれる製品力。



## 空冷HP式 立形ルーフトップ 外調機&空調機

フロン排出抑制法における「定期点検」の

適用義務を受けません。

(一部機種を除く)

※詳しくはお問い合わせください。

生産性向上設備投資促進税制の

証明書取得実績機種です。

(平成29年3月末日まで)



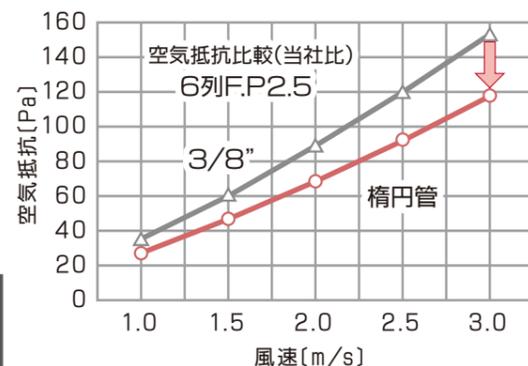
木村工機株式会社

# 省エネ性、制御性、耐久性を考慮したものづくり

## ① 楕円管熱交換器



楕円管熱交換器は従来の丸管に対し、**空気抵抗を23%削減**します



## ② 送風機

### ■ シロココファン

ケーシング一体構造



- 専用ケーシングで無理のない吐出構造
- 回転数が低い (発生騒音小)

低静圧域で使用

### ■ プラグファン

ブレード単体構造(ケーシングレス)



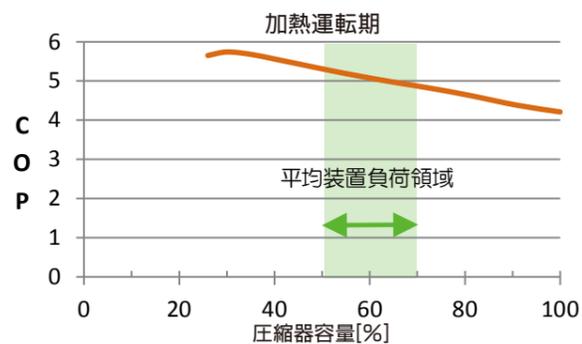
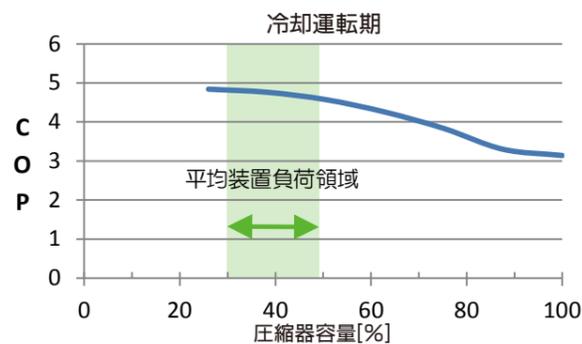
- ファン単体効率は良いが装置ロスが大きく総合評価が必要
- 回転数が高い (発生騒音大)

高静圧域で使用

ファン単体効率だけの評価ではなく、**目的・用途に応じて使い分け**ます。

## ③ スクロール圧縮機

<実運転環境を想定したCOPと平均装置負荷>



※COPはRFT-6000-OAの標準的な運転条件による算出値 ※気象条件はJISB8616パッケージエアコンによる日平均外気温度発生時間に基づく

低振動・低騒音なインバータスクロール圧縮機を採用。発生時間の多い**部分負荷運転**で**高いCOPを発揮**し、年間消費電力を抑制します。

## ④ 着霜抑制板



着霜抑制板は霧雨風雪などによる**着霜量を抑制**し**デフロストを緩和**、**日射による影響を防ぎます**。また、**コイル表面を保護**し、**強風や飛来物、騒音などを防止**します。  
(弊社テスト結果による)

## 据付例



オールフレッシュ用 (OA型) 防雪フード付き



循環用 (RA型)



外気混合用 (MA型)