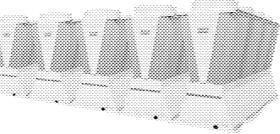


**TOSHIBA**  
Carrier**平成25 地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞**

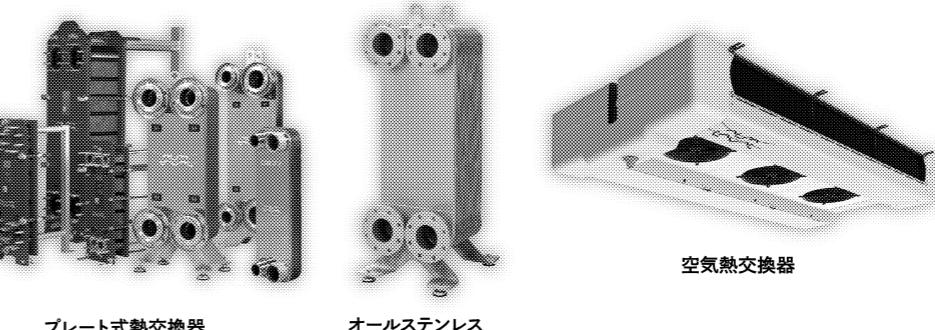
～平成23年度省エネ大賞経済産業大臣賞に続く2冠達成～

- 世界最大容量インバータ式ロータリーエンジン採用によるヒートポンプ活用範囲の拡大
- ターボ冷凍機並みの冷却COP6.30\*を空冷式にて実現
- 最大6400馬力の超大規模物件にも対応する柔軟なシステム制御を実現

※ 外気温度35°C、冷水入口/出口温度14/7°C、冷却能力85kWで運転した場合を示します。内蔵インバータポンプの消費電力は含みません。

東芝キャリア株式会社 <http://www.toshiba-carrier.co.jp>**空冷ヒートポンプ式熱源機  
ユニバーサルスマートX**Minister of the Environment  
技術開発: 製造部門

KM-A型

**熱交換器で広がるエネルギーの有効活用と最適化**

空気熱交換器

プレート式熱交換器

オールステンレス  
プレート式熱交換器

冷凍空調の進むべき未来のために、アルファ・ラバルは、世界中であらゆるソリューションを提供し、挑戦を続けています。その活動事例と、効率・性能・環境を重視した革新的な製品を実際の用途を交えてご紹介いたします。

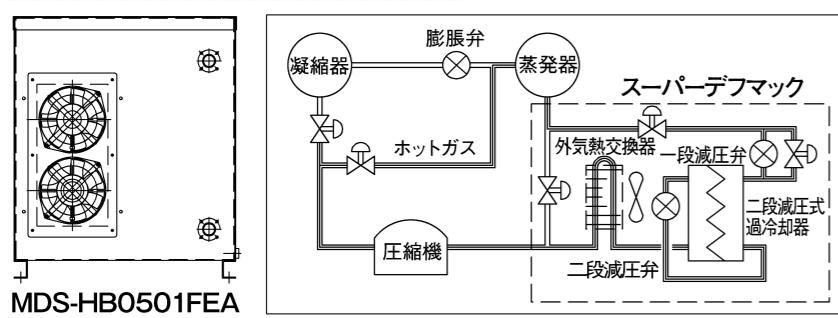
HVAC&R JAPAN 2014 に出席します。  
アルファ・ラバルブースにて実機をご覧いただけます。

ブース番号: 32ホール 2-603

出展者セミナー: 1月29日(水)30日(木)



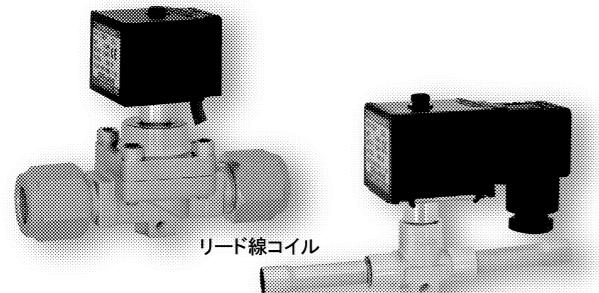
www.alfalaval.com

**MAC スーパーデフ・マック****信頼・安心のホットガスデフロストシステム・二段減圧式過冷却器  
デフロスト消費電力 40%節電 除霜用電気ヒーター不要****ホットガスデフロストシステム  
PAT 37100935号****冷凍庫内温度 -30°C対応  
FEAシリーズ**

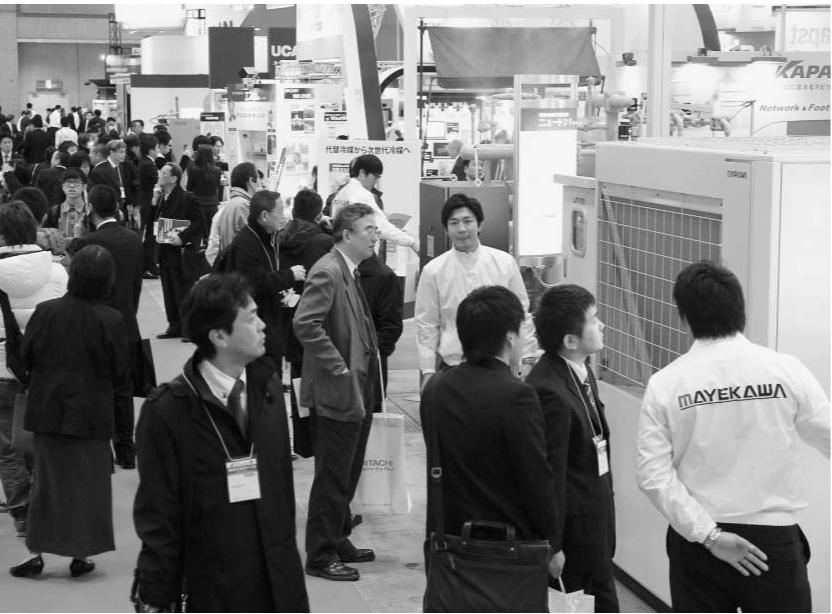
MDS-HB0501FEA

**MAC 株式会社 マック**〒283-0826 千葉県東金市丘山台2-9-5 千葉東テクノグリーンパーク  
TEL.0475-50-1881 FAX.0475-50-1880**(財)日本発明協会  
発明功労賞受賞****加熱COP 2.0~3.0 \*連続****圧縮機 ノントラブル****寒冷地対応: 装置後付け可能****デフプレート取り付け可****R410A 対応****もっとやさしく、もっと快適に。  
SAGINOMIYA****新形冷媒用電磁弁****RPV形**

高压対応・省エネ対応で新登場

リード線コイル  
DIN端子コイル**新形圧力スイッチ****YSシリーズ**

このコンパクトさが今の「世界標準」

**株式会社鷺宮製作所**[www.saginomiya.co.jp](http://www.saginomiya.co.jp)**31日まで東京ビッグサイト**

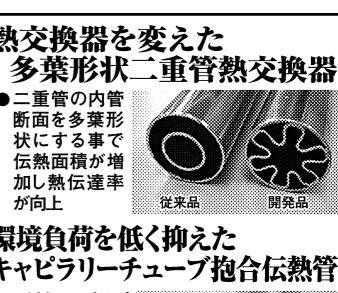
PAN 2014 第38回  
冷凍・空調・暖房展  
湘南センター 大阪支社  
名古屋支社 中国支社  
1956年の初開催から  
半世紀以上にわたり、業界の発展に貢献して  
きた。日本の冷凍・空調  
機器産業は世界レベルの水準となり、家庭  
の有効利用。

2014年  
PAN 2014 第38回  
冷凍・空調・暖房展  
湘南センター 大阪支社  
名古屋支社 中国支社  
1956年の初開催から  
半世紀以上にわたり、業界の発展に貢献して  
きた。日本の冷凍・空調  
機器産業は世界レベルの水準となり、家庭  
の有効利用。

2014年  
PAN 2014 第38回  
冷凍・空調・暖房展  
湘南センター 大阪支社  
名古屋支社 中国支社  
1956年の初開催から  
半世紀以上にわたり、業界の発展に貢献して  
きた。日本の冷凍・空調  
機器産業は世界レベルの水準となり、家庭  
の有効利用。

2014年  
PAN 2014 第38回  
冷凍・空調・暖房展  
湘南センター 大阪支社  
名古屋支社 中国支社  
1956年の初開催から  
半世紀以上にわたり、業界の発展に貢献して  
きた。日本の冷凍・空調  
機器産業は世界レベルの水準となり、家庭  
の有効利用。

きょうから31までの4日間、東京・有明の東京ビッグサイトで、HVAC&R JAPAN 2014 第38回冷凍・空調・暖房展が開催される。主催は日本冷凍空調業会。冷凍・空調・暖房機器産業唯一の専門展示会として、高度な技術力や環境に配慮した最新の機器などを展示する。開場時間は10時から17時まで。入場は無料(登録制)。

**過去最多 164社・団体出展****最新の冷熱技術****高い信頼性を誇る  
小径精密引抜鋼管****熱交換器を変えた  
多葉形状二重管熱交換器**

環境負荷を低く抑えた  
キャビラリーチューブ抱合伝熱管

●2種類のパイプをかめ方式で接合。ろう材等の異種金属を用いておりません。

HVAC&R JAPAN 2014  
The Forefront of Technology

株式会社 西山製作所  
<http://www.nishiyama-ss.co.jp/>

〒250-0862 神奈川県小田原市成田979  
TEL0465-38-2424 FAX0465-38-2600

**KIMURA 環境改善、品質生産性向上、熱中症対策!****空冷直膨式工場用ゾーン空調機****冷暖房 / インバータ制御**

- 高静圧ファン、結露防止付パンカルバーで冷暖風を広範囲に到達させます。(距離約15m)
- 空冷直膨式のほか水冷直膨式や冷温水式、床置一体形など豊富な機種を取り揃えています。
- リース＆クレジット制度が活用できます。
- 見学または体験希望の方は弊社製作所にて行いますので各営業拠点にお問い合わせください。

**BLV型**

床置形

**BLH型**

天吊形

**CRV型**

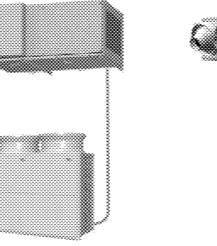
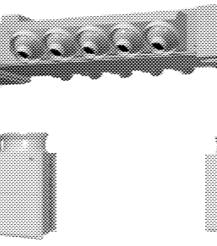
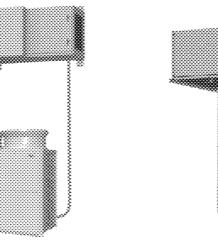
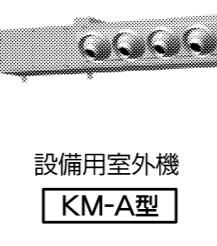
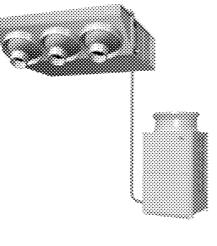
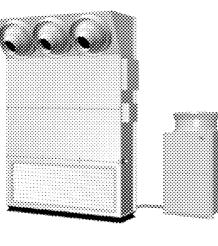
天吊形(片側吹出)

**CRH型**

天吊形(両側吹出)

**FWD型**

床置ワイド形



未来の空調を考える空調機メーカー  
**木村工機株式会社**

本社 〒540-0005 大阪市中央区上町A番23号  
東京営業本部 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6番2号  
日本ビル TEL(050)3784-2633

大阪営業本部 〒542-0062 大阪市中央区上町西5丁目3番5号  
上六Fビル TEL(050)3733-9401

支店/名古屋・仙台・福岡 営業所/札幌・金沢・広島  
製作所/大阪府八尾市・三重県津市

〒500-0862 神奈川県小田原市成田979  
TEL0465-38-2424 FAX0465-38-2600

<http://www.kimukoh.co.jp/>

**快適職場宣言!!**