

イタリアの空調機メーカーと共同開発の業務用空調システムを発売

欧州 R&D センターとして初の共同開発となる商品を欧州市場に投入

当社は、イタリアの空調機メーカー・G.I. Holding S.p.A.（以下 GIH）と共同で、省エネ性に優れたインバーター制御のエアハンドリングユニット※（以下 AHU）を開発しました。ホテルやショッピングモールなど大小さまざまな広さ、形状の空間で構成された施設に対応する空調システムとして、6月より当社ブランドにて欧州向けに販売を開始します。

欧州の業務用空調機市場においては、日本メーカーなどが開発する省エネ性に優れたビル用マルチエアコン（以下 VRF）の市場が拡大するとともに、北米、欧州メーカーなどが製造販売する AHU やチラーの需要も堅調に推移しています。今回発売する空調システムは、当社欧州 R & D センターが主体となって共同開発を行い、GIH 製 AHU に、当社製 VRF 室外機を熱源として接続することが可能となりました。当社のインバーター制御のヒートポンプ技術と、GIH 製の空調機を組み合わせることで、省エネ性に優れた業務用空調システムとなります。これにより、施設ごとの特徴に合わせた設計が可能となり、大型商業施設等の多様で幅広いニーズに応えることができるようになります。

当社は中期経営方針において「海外コマーシャルビジネスの拡大」と「提携ビジネスの推進」を掲げ、その一環として、2017年に GIH との共同開発に向けた包括提携に合意しました。今回開発した AHU が、GIH との初の共同開発品となります。

当社は今後も業務用空調機のラインアップ拡大に向け、VRF をはじめとするインバーター制御のヒートポンプ技術の向上と他社との提携・協業を推進していきます。

※AHU（Air Handling Unit）とは、換気機能を基本とした空調機で、外部熱源設備（室外機）から供給される冷媒を用い、空気の温度・湿度を調節し部屋へ供給する空調機です。



AHU の熱源となる当社製 VRF 室外機



当社ブランドにて発売する AHU

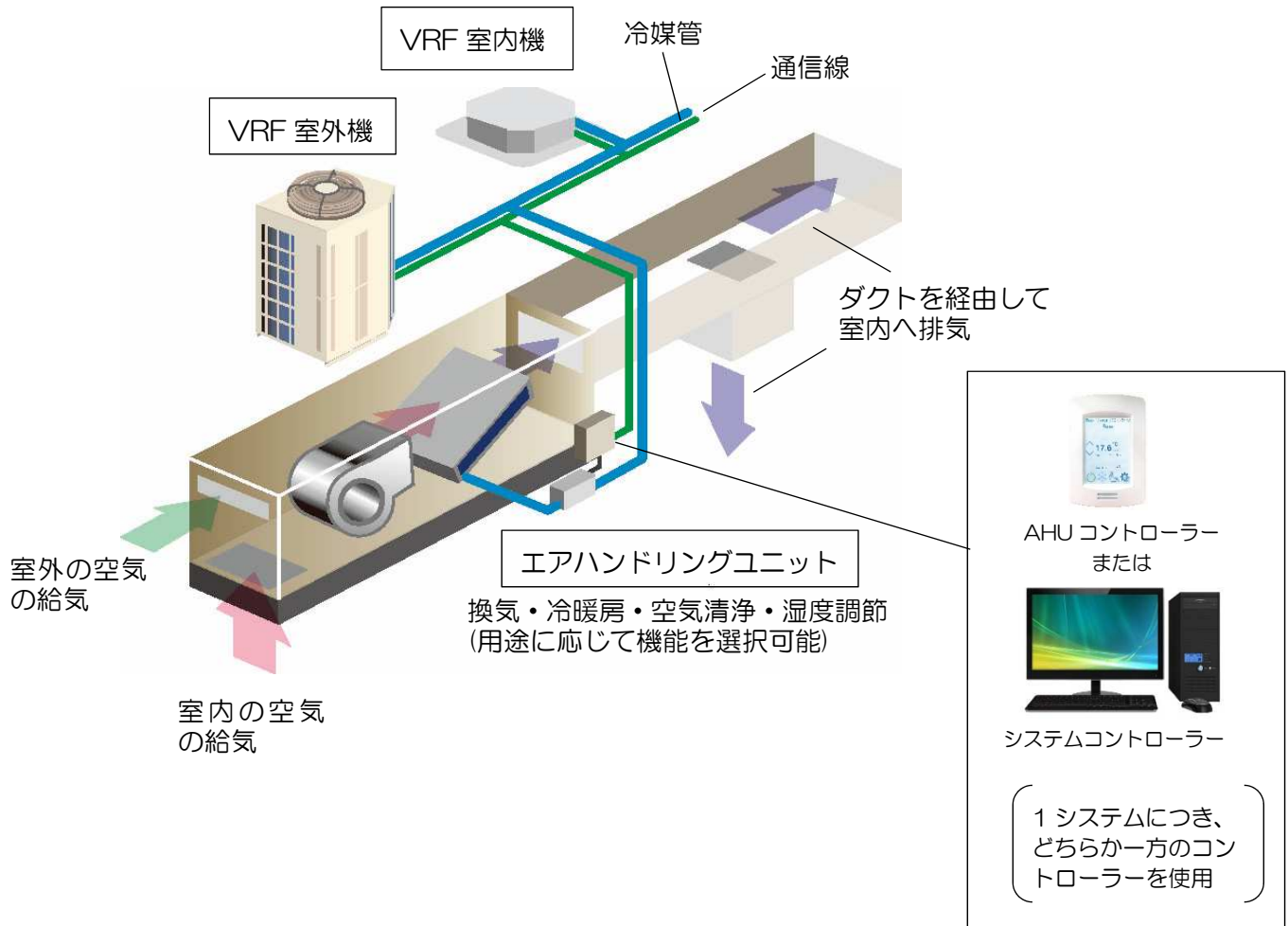
お問い合わせ先

報道関係：広報 IR 室 <https://www.fujitsu-general.com/jp/contact/news.html>

【エアハンドリングユニットと当社製室内機を組み合わせた接続】

例) ホテルやショッピングモールなどの複合施設

- ・ホテルの宿泊室や、オフィスフロアの会議室など小規模空間は VRF 室内機で空調
- ・ホテルのロビーや映画館など広い空間は AHU で空調



【能力別ラインアップ】

形式	10HP	14HP	18HP	28HP	36HP
冷房能力[kW]	25	40	48	80	96
暖房能力[kW]	31.5	45	50	81.5	100
給気量[m ³ /h]	4,500	7,200	8,600	14,500	17,300
加湿量[kg/h]	15	25	30	45	60

【ご参考】

G. I. Holding S.p.A.について

社名：G. I. Holding S.p.A.

所在地：イタリア、フリウリ ヴェネツィア ジュリア州 ウディネ県 リヴィニャーノ テオール

創業：2002年

営業品目：エアハンドリングユニット、チラーなどの空調機器製造販売

生産拠点：イタリア、ハンガリー、マレーシア

営業拠点：イタリア、アラブ首長国連邦、マレーシア、ロシア

ブランド：CLINT (クリント)、KTK、MONTAIR (モントエア)、NOVAIR (ノヴェア)

世界 70 カ国でビジネスを展開

以上