

**欧州向け業務用マルチエアコン AIRSTAGE J、V シリーズのラインアップを刷新
設置や設備設計の自由度を向上させた 20 機種を発売**

当社は、空調機事業における海外コマースビジネスをさらに拡大させるため、欧州向けの中小規模店舗・オフィス用マルチエアコン J シリーズ（以下 J シリーズ）15 機種およびビル用マルチエアコン V シリーズ（以下 V シリーズ）5 機種を今月中旬より発売します。

1. J シリーズの特長：設置場所の自由度の高さと工事のしやすさ

(1) コンパクトで軽量の室外機

業界最小の J-IVL シリーズをはじめ、各機種とも室外機がコンパクトで軽量なため、設置場所の自由度が高く、据付工事もしやすいことが特長です。

(2) 室外機の最大静圧^{※1}を高め、狭小スペースでも高い冷暖房能力を実現（J-IVSとJ-IV）

欧州では景観保護のために室外機を建物の間や目隠しバルコニーの内側など直接目に触れない場所に設置することが多く、室外機周辺の空間が狭くなってしまいます。そのため、吸込み風量が低下し、十分な冷暖房能力が発揮できない場合があります。J シリーズは、運転制御を見直し、高静圧での運転が可能となり、十分な冷暖房能力を発揮しながら狭小スペースへの設置も出来るようになりました。

(3) 室外機 1 台に接続できる室内機台数は業界トップクラス

ホテルや小規模店舗で構成される商業施設など室内機の設置台数が多い施設において、熱交換器サイズを見直した室内機の採用で、より少ない室外機での設備設計ができ、18 馬力で最大 42 台の室内機が接続できます。

2. V シリーズの特長：室外機が連結可能で大規模物件の様々なニーズに対応

(1) 室外機に対する接続室内機の能力範囲を拡大。部分的な店舗での運転が可能

欧州では大規模商業ビルなどで建物完工前に、利用可能なスペースに入居したテナントが先行して開業することがあり、部分的な空調の運転が必要となります。これまで部分的な運転を実施するには、室外機の能力に対して 50%以上の室内機能力の接続が必要でしたが、新シリーズでは室内機の接続能力範囲の下限を業界トップ^{※2}の 25%以上とし、能力範囲を拡げました。

(2) 室外機 1 台に接続可能な室内機台数を拡大。設備設計の自由度を向上

J シリーズ同様、室外機 1 台に接続可能な室内機の最大接続台数を拡大し、設備設計の自由度を向上しました。48 馬力で最大 64 台の室内機が接続できます。（16 馬力の室外機を 3 台連結した場合）



※1. 静圧とは、送風路における通風抵抗の程度を表す指標の一つで、設置スペースが狭小になるほど静圧が高くなり、冷暖房能力の低下につながるため、J シリーズでは、最大静圧を高めました。

※2. 2020年5月18日現在。当社調べ。

*「AIRSTAGE」は株式会社富士通ゼネラルの登録商標です。

お問い合わせ先

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

Jシリーズの主な特長：設置場所の自由度の高さと工事のしやすさ

(1) コンパクトで軽量の室外機

業界最小の J-IVL シリーズをはじめ、各機種とも室外機がコンパクトで軽量なため、設置場所の自由度が高く、据付工事もしやすいことが特長です。

(2) 室外機の最大静圧を高め、設置性の自由度を向上

欧州では景観保護のために建物との間やバルコニーなどの狭小スペース、目隠しフェンスで覆われた場所など、直接目に触れない場所への設置が多いため、フェンスや壁面などの遮蔽物により、十分な冷暖房能力が発揮できない課題がありました。Jシリーズは、運転制御を見直し、高静圧での運転が可能となり、十分な冷暖房能力を発揮しながら狭小スペースへの設置も出来るようになりました。

これにより、狭小スペースや遮蔽物の多いバルコニーなどでの室外機の設置レイアウトの選択肢が広がり、設置性の自由度が向上しました。



目隠しフェンスで覆われたバルコニーでの設置例
(イメージ図)

(3) 室外機 1 台に接続できる室内機台数は業界トップクラス。設備設計の自由度を向上

J-IVS、J-IVでは、熱交換器サイズを見直した室内機を採用することで、能力帯別のラインナップを拡充しました。これにより、1 台の室外機で接続可能な室内機の最大接続台数を拡大し、J-IVL を含めた全ての機種種の接続台数を業界トップクラスとしました。これにより、ホテルや商業施設などの様々な大きさの空間に応じた室内機の選定を可能とし、設備設計の自由度が向上しました。

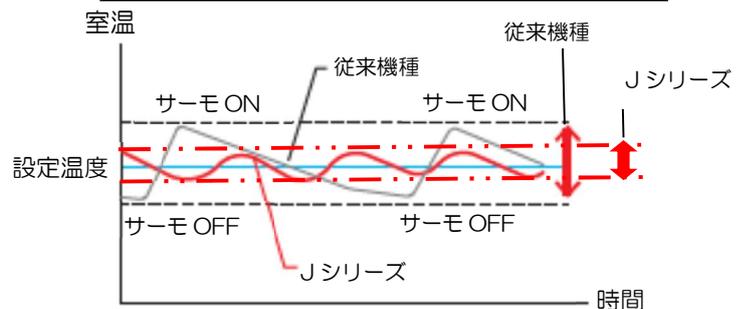


ホテルの設置例 (イメージ図) 豊富なラインナップにより、利用形態に応じた設備設計が可能

(4) 冷媒制御の最適化による快適性の向上

従来機種では、室温が設定温度に近づいても室内機の吹き出し温度は一定であったため、暖まりすぎたり、冷えすぎたりしてしまう場合があります。新しい J シリーズでは、冷媒制御の見直しを行い、室内機の吹き出し温度のきめ細かな調整が可能となり、快適性が向上しました。

従来機種と J シリーズの室温変動の比較



従来機種と比べて温度変動の幅が小さく快適性が向上する

Vシリーズの主な特長：室外機が連結可能で大規模物件の様々なニーズに対応

(1) 室外機に対する接続室内機的能力範囲を拡大。部分的な店舗での運転が可能

欧州では工事途中の物件で、建物完工前に、一部スペースの完成されたテナントが開業することがあり、部分的な空調の運転が必要となります。従来のシステムでは、部分的な運転を実施するには、室外機的能力に対して50%以上の室内機能力の接続が必要でしたが、室内機の接続能力範囲の下限を業界トップ※2の25%以上とし、接続能力範囲が広がることで、設備設計の自由度が向上しました。

例えば、18馬力(50.0kW)の室外機を工事中新築物件に設置した場合、天井カセットタイプ室内機3.6kWを1台、4.5kWを2台接続すると12.6kWとなり、室外機能力の25%に相当するので使用可能となり、より小規模な設置での空調をすることができます。

※2. 2020年5月18日現在。当社調べ。



(2) 室外機1台に接続可能な室内機台数を拡大。設備設計の自由度を向上

Jシリーズ同様に、熱交換器サイズを見直した室内機を採用することで、1台の室外機で接続可能な室内機の最大接続台数を拡大しました。

8馬力から16馬力の能力において、それぞれ最大17台から34台まで室内機の接続が可能です。さらに、Vシリーズは室外機の連結が可能であり、16馬力の室外機を連結すると48馬力で最大64台の室内機接続が可能となります。これにより、ホテルや商業施設などの様々なサイズの空間に応じた室内機が選べ、設備設計の自由度が向上しました。

(3) 冷媒制御の最適化による快適性の向上

Jシリーズ同様、室内機の吹き出し温度をきめ細かく調整可能とすることで、快適性の向上を図りました。

J、Vシリーズの主な仕様・発売予定日

タイプ	J-IVS			J-IV					
機種名	AJY040LCLBH	AJY045LCLBH	AJY054LCLBH	AJY040LBLBH	AJY045LBLBH	AJY054LBLBH	AJY040LELBH	AJY045LELBH	AJY054LELBH
写真									
電源仕様	単相 230V 50Hz			単相 230V 50Hz			三相 400V 50Hz		
馬力 (HP)	4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP	4HP	5HP	6HP
冷房定格能力(kW)	12.1	14.0	15.1	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
暖房定格能力(kW)	12.1	14.0	15.1	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
暖房最大能力(kW)	13.6	16.0	16.5	13.6	16.0	18.0	13.6	16.0	18.0
最大静圧(Pa)	25	25	25	30	30	30	30	30	30
室内機接続可能台数	1~11	1~12	1~13	1~11	1~12	1~14	1~11	1~12	1~14
室外機寸法(mm)	H998×W970×D370			H1,334×W970×D370					
発売予定日	2020年5月			2020年5月					

タイプ	J-IVL					
機種名	AJY072LELBH	AJY090LELBH	AJY108LELBH	AJY126LELBH	AJY144LELBH	AJY162LELBH
写真						
電源仕様	三相 400V 50Hz					
馬力 (HP)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
冷房定格能力(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
暖房定格能力(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
暖房最大能力(kW)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	55.0
最大静圧(Pa)	30	30	40	60	60	60
室内機接続可能台数	1~20	1~25	1~30	1~36	1~40	1-42
室外機寸法(mm)	H1,428×W1,080×D480			H1,638×W1,080×D480		
発売予定日	2020年5月					

タイプ	VR-IV				
機種名	AJY072GALBH	AJY090GALBH	AJY108GALBH	AJY126GALBH	AJY144GALBH
写真					
電源仕様	三相 400V 50Hz				
馬力 (HP)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
冷房定格能力(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
暖房定格能力(kW)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
暖房最大能力(kW)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
室内機接続可能台数	2~17	2~21	2~26	2~30	2~34
室外機寸法(mm)	H1,690×W930×D765			H1,690×W1,240×D765	
発売予定日	2020年5月				

以上