

北米向け店舗・オフィス用マルチエアコン「AIRSTAGE®」J-ⅢL シリーズを発売
10ton(35.2kW)クラスで業界最小^{※1}のコンパクト室外機

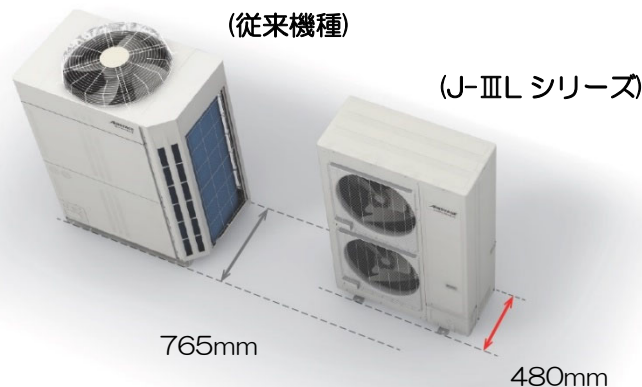
当社は、最重点市場の一つである北米市場における空調機ビジネスを拡大させるため、店舗や事務所向けのマルチエアコン「AIRSTAGE®」J-ⅢL シリーズを4月より発売します。

今回のJ-ⅢLのラインアップ拡充により、中期経営計画の施策として掲げている海外コマースルビジネスの拡大を図っていきます。

北米の空調機市場は、ダクト式全館空調^{※2}が主流ですが、近年、高い省エネ性能、施工の容易さなどに優れたダクトレス式個別空調^{※3}の認知度が家庭用・業務用ともに高まっており、需要も年々伸長しています。

「AIRSTAGE」J-ⅢLシリーズは、室外機の筐体構造を見直したことにより、業界最小のコンパクト室外機を実現するとともに、製品質量も従来機種比で30%軽量化し、運搬・設置がしやすく、施工性も向上しました。また、ファン形状を見直してトップクラスの低騒音54dBを達成しています。

当社は、これまでも「AIRSTAGE」の各シリーズで、大規模物件から小規模物件、ビルなどの業務用から住宅用まで様々なニーズに応えてきました。今回のJ-ⅢL投入により、北米におけるダクトレス式エアコンのさらなる普及、拡大に取り組みます。



業界最小のコンパクト室外機 「AIRSTAGE」J-ⅢL シリーズ (写真：右)

【主な特長】

1. 業界最小^{※1}のコンパクト室外機(10ton(35.2kW)クラス)
2. 業界トップクラスの低騒音54dBを達成(6ton(21.1kW)クラス)
3. 最大30台の室内機を1台の室外機で運転可能(10ton(35.2kW)クラス)

※1 2019年4月23日現在。当社調べ。10ton(35.2kW)クラスにおいて。高さ1,638mm×幅1,080mm×奥行480mm。

※2 1台の室内機から建物内に張り廻らされたダクトを通じ、全部屋に冷温風を送風する空調です。

※3 個々の部屋に室内機があり、部屋ごとに冷温風を循環させるシステム。必要な部屋だけの運転、温度調節ができるため、効率良く省エネ性に優れています。

*「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

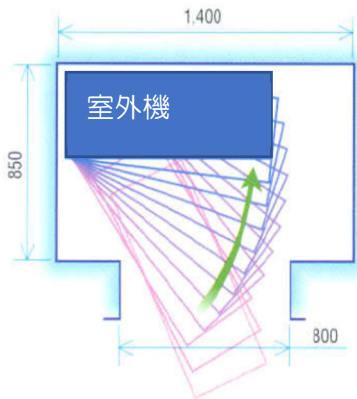
報道関係：広報IR室 <https://www.fujitsu-general.com/jp/contact/news.html>

AIRSTAGE J-ⅢL(6/8/10ton)の主な特長

1) 業界最小^{※1}のコンパクト室外機(10ton(35.2kW)クラス)

室外機の排熱口を縦吹き型から横吹き 2 ファン型に変更するとともに、独自の高密度熱交換器の搭載など構成部品の最適化を図りました。これにより、室外機の奥行を 480mm に抑え、製品質量も従来機種比で約 30%軽量化し、10ton クラスで業界最小^{※1}となるコンパクト室外機を実現しました。コンパクト化と軽量化により、一般的な事務所用エレベーターでの搬入が可能となるなど、運搬・設置がしやすく、施工性も向上しました。また、設置面積を約 45%削減し、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容易になりました。さらに、静圧は 60Pa までの送風抵抗に対応し、目隠しフェンスのある場所でも設置が可能です。

店舗や事務所などで、設置レイアウトの選択肢が広がり、設備設計の自由度が高まります。



【室外機重量】

	従来機種	J-ⅢL
6ton	256kg	213kg
8ton	256kg	213kg
10ton	277kg	213kg

一般的な事務所用エレベーターでの搬入が可能
(図は6人乗り用エレベーター)

※1 2019年4月23日現在。当社調べ。10tonクラスにおいて。高さ1,638mm×幅1,080mm×奥行480mm。

2) 業界トップクラスの低騒音 54dB を達成(6ton(21.1kW)クラス)

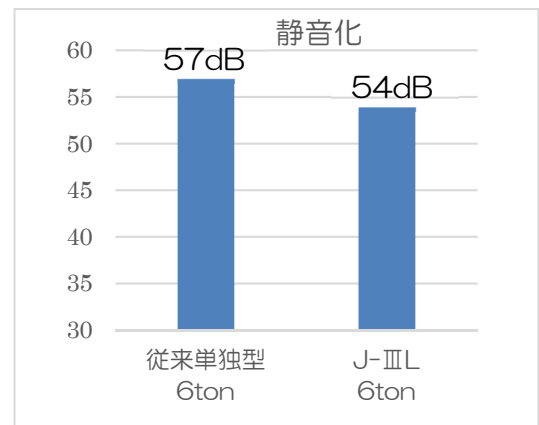
室外機ファンを独自の翼形状にしてサイズも直径 570mm に大型化するとともに、大容量スクロール圧縮機を搭載し、業界トップクラスの低騒音となる 54dB を達成しました。また、夜間など騒音を抑えたい場合は、最大 50dB 以下で運転する低騒音モードを設定することができます。

翼形状の室外機ファン

← Φ570mm →

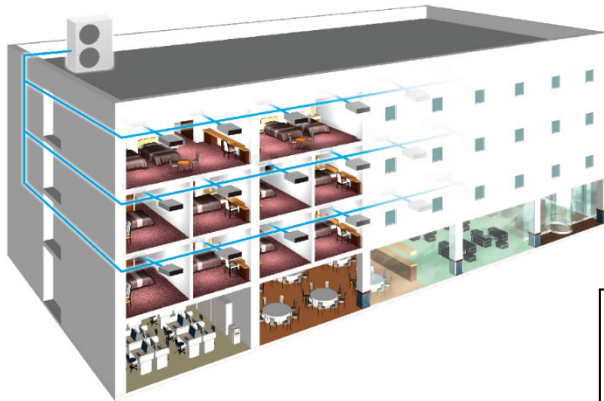


スクロール圧縮機



3) 最大 30 台の室内機を 1 台の室外機で運転(10ton(35.2kW)クラス)

10ton クラスにおいて、最大 30 台の室内機を 1 台の室外機による運転が可能です。ホテル、店舗、レストランなど間取りに合わせ、様々な室内機の設置バリエーションに対応し、利用形態に応じた設計の自由度を向上しました。



ホテルの小部屋、店舗、レストランなどの間取りに合わせ様々な室内機の設置バリエーションに対応しています。

主な仕様、発売時期、生産台数

■AIRSTAGE J-ⅢL シリーズ室外機

品名	「AIRSTAGE」J-ⅢL		
機種名	AOU72RLAVL	AOU96RLAVL	AOU120RLAVL
ton 数	6 (21.1kW)	8 (28.2kW)	10 (35.2kW)
電源	3相 230V 60Hz		
冷房能力(BTU/h)	72,000	96,000	120,000
冷房 EER ^{※4} (BTU/h /W)	12.1	11.6	11.6
冷房 IEER ^{※5}	23.9	23.1	24.2
暖房能力(BTU/h)	81,000	108,000	135,000
暖房 COP ^{※4} (BTU/h /W)	4.19	3.87	3.77
騒音値(dB)	54	59	62
寸法(高さ×幅×奥行)(mm)	1,638×1,080×480		
質量(kg)	213		
最大室内機接続台数(台)	18	24	30
発売時期	2019年4月		
生産台数	2,000 システム		

※4 エネルギー消費効率 (EER,COP) の値は、室内機に天井カセットタイプを組み合わせた場合の数値。

※5 Integrated Energy Efficiency Ratio (エネルギー期間消費効率)