

クリーンエアコン

FBXYA-AA(P)

NEW

別売品：P.159

45・56・71形

HEPA フィルター別売対応
ドレンアップキット別売対応

VRTsmart制御



アイボリーホワイト
マンセル No：5Y7.5/1.0



ICUや新生児室などの医療施設や医薬・食品工場に求められる 清浄度クラス10,000のクリーンな環境を、手軽に実現。

受注生産品

※1. 当機種は2層コーティング(親水皮膜+耐水皮膜で1層)となります。

●マルチ冷媒温度制御

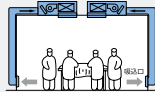
(マルチ冷媒制御ユニットまたはBSユニット必須) **NEW**
各液管・ガス管両方の弁を室内ユニット単位で調整し、各居室の負荷に適した冷媒温度に自動でコントロール。省エネ運転を行いながら、快適性を高めます。

注. 制約事項についてはP.25をご参照ください。

●使用環境や部屋用途に合わせて2タイプの設置方法が選択できます。

壁下吸込タイプ

室内全体にクリーンな気流が行き渡ります。



天井吸込タイプ

吹出口の真下を中心としたスポット的な空調を行い、クリーンゾーンを形成します。



注. それぞれのタイプで、吹出口ユニット一体型と吹出口ユニット分離型をご用意しています。

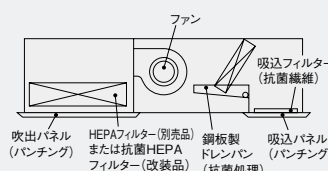
天井吸込タイプは、天井高さ2.7mまで据付け可能です。

●集塵効率99.97%のHEPAフィルターが、クラス10,000^{※2}の空気清浄度を実現します。

(計数法0.3μm)

※2. 清浄度クラス…NASA(米国航空宇宙局)が定めた空気の清浄度を表すもの。クラス10,000は1立方フィートに直径0.5μm以下の微粒子が10,000以下の状態を示します。ちなみに一般的な事務室の清浄度はクラス1,000,000程度。

●銀系無機抗菌剤と、カビ有機系抗菌剤を混合した新塗料により、空気経路菌の繁殖を抑制。機内におけるカビの繁殖を抑制し、空気経路を清潔に保ちます。



●吹出フィルターに抗菌・抗ウイルスの酵素ろ材を採用した抗菌HEPAフィルターも組込可能(改裝品)。

●壁下吸込方式なら0.5m/sの低風速で、不快なドラフト感を防止。

●業界トップクラスの徹底した低騒音設計。

(全機種41dB^{※3}以下の運転音)

※3. 音圧レベルとなります。

●フィルターメンテナンスは約5年間不要^{※4}。

作業も容易な下面サービス方式を採用。
※4. 5年間(12500時間)≒8時間/日×26日/月×12ヶ月/年×5年条件:室内塵埃濃度:クラス1万
外気導入量:定格風量の20% 外気塵埃濃度:クラス100万

●一般的なエアコンと同様の取付工事で、既設建物にも容易に設置。

吹出口ユニット一体型

天井吸込タイプ



FBXYA45AA (1.6馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D56C
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A56
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYA56AA (2.0馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D56C
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A56
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYA71AA (2.5馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D80C
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A80
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

壁下吸込タイプ



FBXYA45AA (1.6馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D56W
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A56
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYA56AA (2.0馬力相当機)

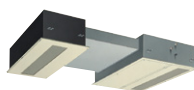
化粧パネル …… BYBP82D56W
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A56
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

FBXYA71AA (2.5馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D80W
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A80
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

吹出口ユニット分離型

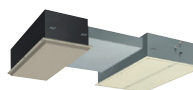
天井吸込タイプ



FBXYA71AAP (2.5馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D80CP
吹出口ユニット …… BAFJ82B80
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A80
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

壁下吸込タイプ



FBXYA71AAP (2.5馬力相当機)

化粧パネル …… BYBP82D80WP
吹出口ユニット …… BAFJ82B80
標準HEPAフィルター …… BAFHJ82A80
運転リモコン …… BRC1G5(K)
ドレンアップキット別売対応

標準仕様

(50/60Hz)

タイプ		吹出口ユニット一体型			吹出口ユニット分離型	
機種名	室内ユニット	FBXYA45AA	FBXYA56AA	FBXYA71AA	FBXYA71AAP	
	吹出口ユニット	室内ユニットと一体			BAFJ82B80	
電源		単相200V(室内ユニット側にも電源が必要です) 50/60Hz				
冷房能力	※1	kW	4.5	5.6	7.1	
暖房能力	※2	kW	5.0	6.3	8.0	
定格	冷房時	※1	W	250	330	423
消費電力	暖房時	※2	W	250	330	423
吸込側フィルター集塵効率		※3	重量法にて70%			
吹出側HEPAフィルター集塵効率		※4	DOP法にて99.97% ※7			
本体質量		kg	140 ※5		170 ※5	107 ※8
ファン	電動機出力×台数		W	135×1		165×1
	風量(強-弱)		m³/min	19-16/19-16		24-19/24-19
運転音音響パワーレベル[強-弱]		※6	dB	62-59		
吹出口ユニット質量		kg	—			70 ※5
接続配管口径	液管/ガス管	mm	φ 6.4/ φ 12.7		φ 9.5/ φ 15.9	
	ドレン配管		PT1Bオネジ			

※1. JIS B8616(室内側:27°CDB・19°CWB, 外気温度35°CDB)条件 接続配管7.5m(相当長)、高さ0m。 ※2. JIS B8616(室内側:20°CDB, 外気温度:7°CDB・6°CWB)条件 接続配管7.5m(相当長)、高さ0m。
※3. 吸込側エアフィルターは天井吸込タイプのみ付属されています。 ※4. HEPAフィルターは別売品です。 ※5. HEPAフィルターおよびパネル込みの質量です。 ※6. 運転音(音響パワーレベル)はJIS B8616に準拠した値です。音圧レベルの値はP.182をご参照ください。 注. 運転音については、従来と異なる算出基準での値となります。 ※7. 製品搭載時には若干の漏れがあるため、GMP規格(医薬品の製造管理および品質管理基準)に基づいたDOP試験(漏れ試験)には対応していません。 ※8. パネル込みの質量です。

注. 本機は受注生産品のため納期に日数を要しますので、発注の際にご確認ください。

注. エアコンの故障が重大な影響を及ぼすおそれのある手術室等へ設置する場合は、2系統以上の室外機による複数台設置を行ってください。 注. 暖房運転サーモOFF時やデフロスト運転時、保護制御運転時に冷風吹出しを防止するため、風量をダウンさせております。清浄度の低下が問題になる場合は、サーモOFF時の風量を設定風量のまま運転させることも可能です。設定方法は据付説明書をご参照ください。

抗菌HEPAフィルター ヴァニッシュ® (改裝品) のご紹介

- フィルターろ材上に担持した天然の「溶菌酵素」が捕集したウイルスのエンベロップ^{※1}を破壊し、ウイルスを不活化^{※2}します。
- 天然の酵素を利用しているため、安全に優れ、長期間(3年以上)にわたり効果が持続されます。

※1. ウイルスの核酸を覆うタンパク質の膜

※2. JIS準拠による抗ウイルス性試験による効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。

