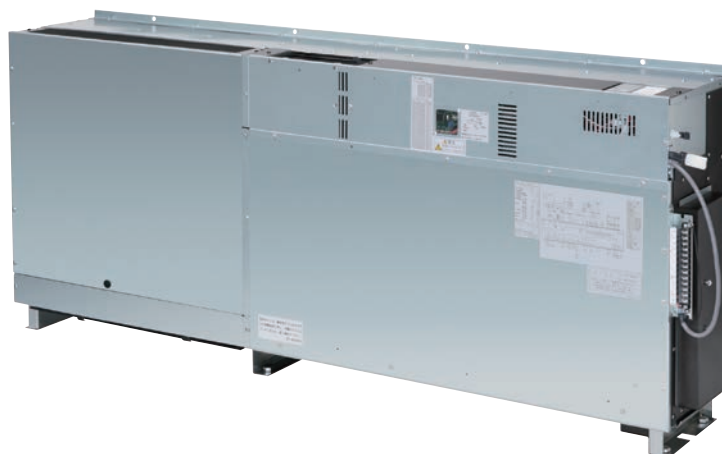




床置ウォールスルーユニット スリットタイプ

APP22EA/36EA

●インバータ化により効率アップ

DCインバータコンプレッサとDCファンモータ採用により、高効率を実現しました。

●換気機能付きで室内空気をさわやかに保ちます。

空調運転と同時に換気も行ないます。
更に外気の温度条件により、自動的に外気冷房運転を行ないますので、省エネが図れます。

●建築意匠の自由度

スリットタイプの外壁部の給排気口は、シンメトリーのスリット開口ですので建築意匠的に美観を損ないません。据付にあたっては、ユニットの左右勝手仕様、室外側給排気口寸法変更、特殊架台によるユニットの高さ調整等に対応できます。

●外壁性能

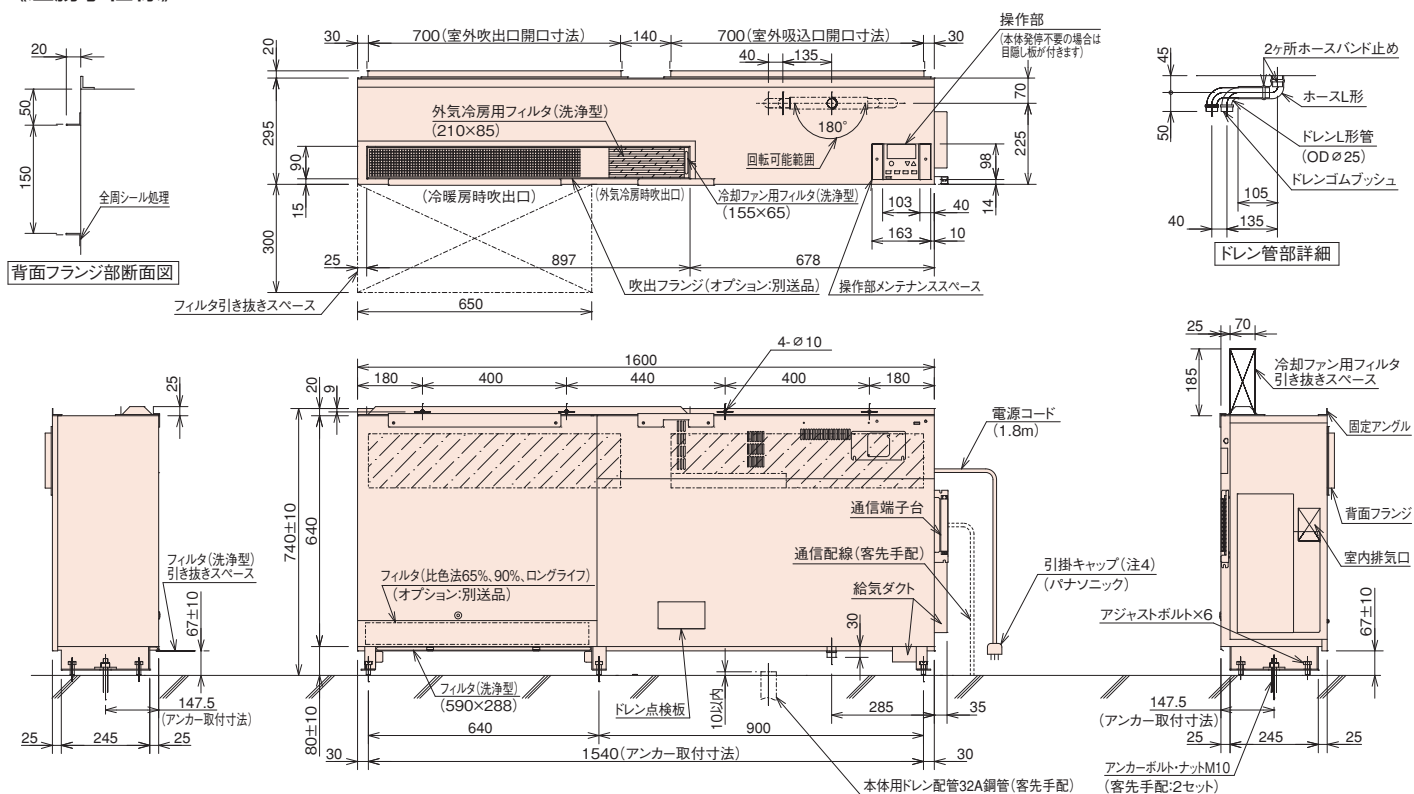
ユニットの外壁性能は、超高層ビルでもご使用いただけるよう考慮されています。

	仕 様	備 考
耐風圧性能	4.9kPa	
水 密 性 能	1.7kPa	
気 密 性 能	5m ³ /H・台	室内外差圧△ P=98Pa

●オプション対応

各種フィルタ(比色法65%、比色法90%、ロングライフ)
全熱交換器
自然蒸発式加湿器
ヒーター、FDもあります。

《左勝手仕様》

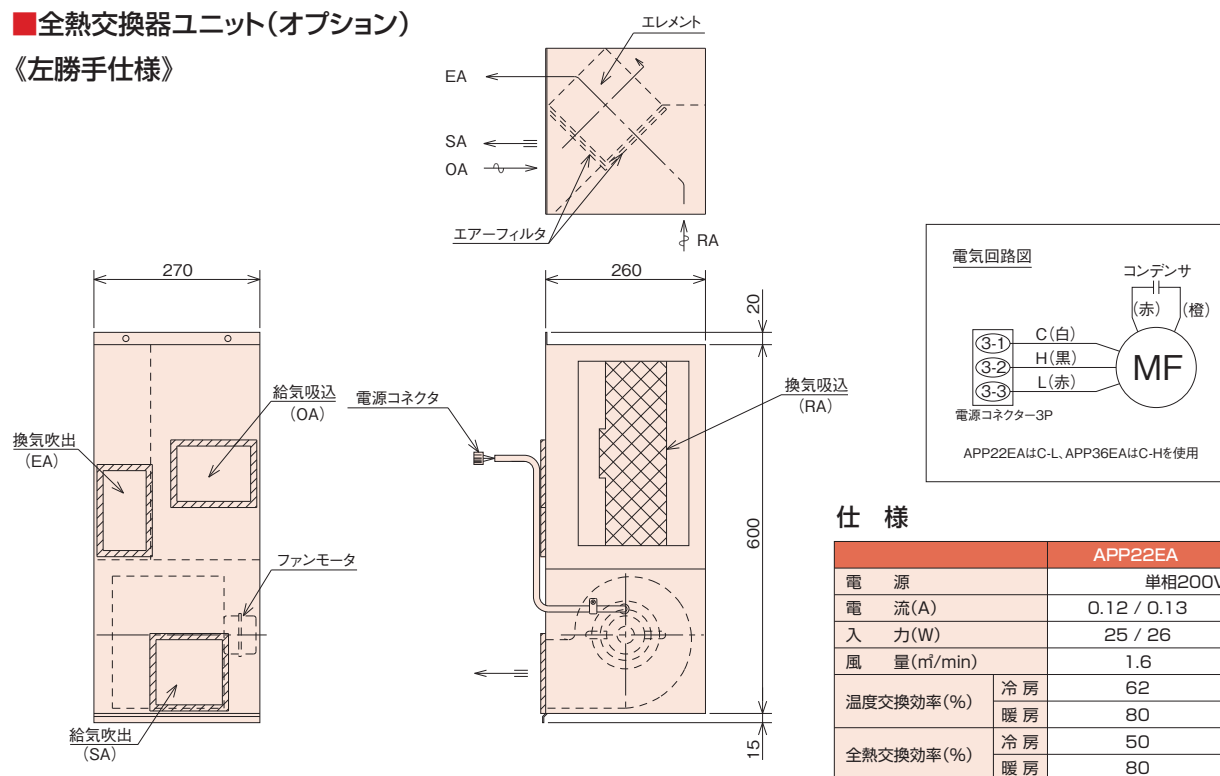


注 記(左勝手仕様・右勝手仕様共通)

- 据付けの際、本体脚部アジャストボルト(6本)を調整し、背面フランジとサッシ側開口を合わせてアンカーボルト・ナットM10(客先手配、2セット)と付属品の角金にて床面に確実に固定してください。また、本体上面の固定アングルにて背面フランジとサッシ側を固定してください。
- 本体ドレン排水接続、電源線・計装線接続、別送部品組付けは、客先施工となります。
- ヒータ付ユニットの場合、吹出口用グリル(客先手配)は、100℃以上の耐熱性の物を使用してください。
また、ヒータ付きと自然蒸発式加湿器の併用は出来ません。
- 電源コードの引掛けキャップの型番は、三相200V(WF6420)・単相200V(WF3524)となります。
- 単相200V(WF3524)を設置する際に外れ防止の為、コンセントの向きは必ず電源線が下側になる様にしてください。

■全熱交換器ユニット(オプション)

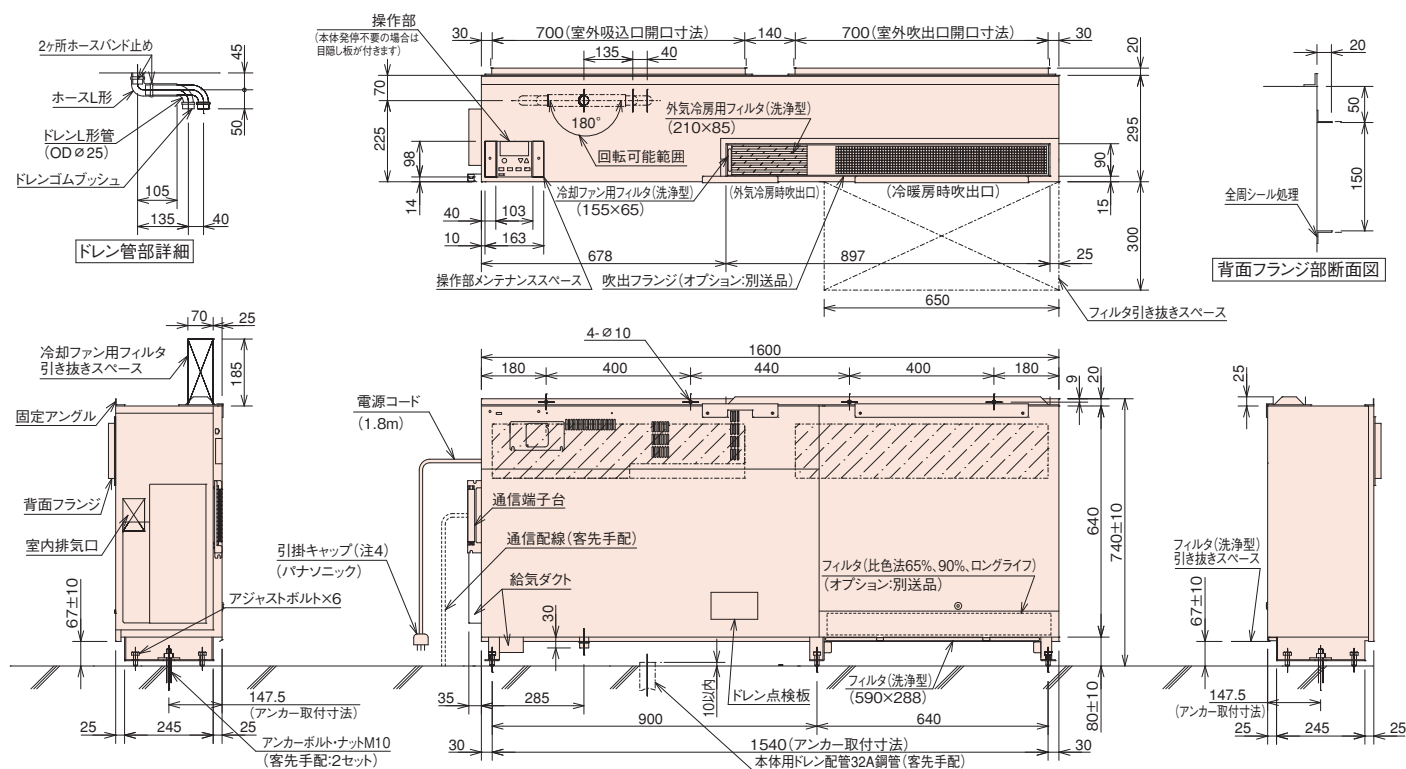
《左勝手仕様》



仕様

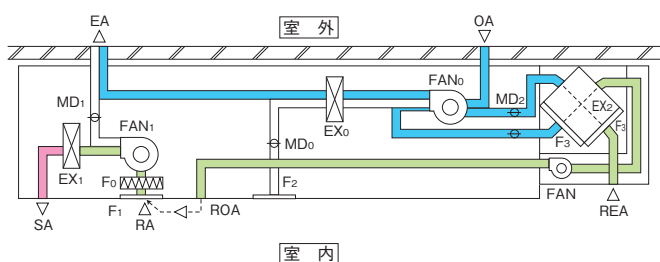
	APP22EA	APP36EA
電源	単相200V(50/60Hz)	
電流(A)	0.12 / 0.13	0.15 / 0.17
入力(W)	25 / 26	30.5 / 34
風量(m³/min)	1.6	2.5
温度交換効率(%)	冷房	59
	暖房	77
全熱交換効率(%)	冷房	46
	暖房	76

《右勝手仕様》

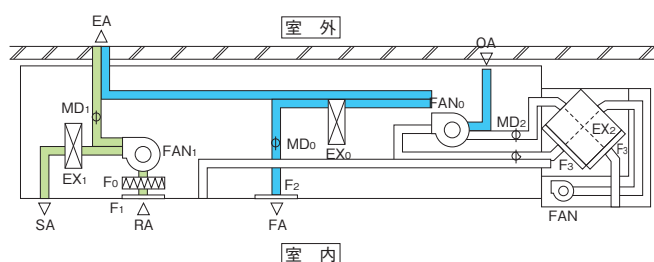


エアフロー図

■冷暖房時



■外気冷房時



SA :室内側吹出	FAN0 :室外送風機	EX0 :室外側熱交換器	FA :新鮮外気
RA :室内側吸込	FAN1 :室内送風機	EX1 :室内側熱交換器	
OA :室外側給気	F0 :フィルタ(比色法65%、90%)	EX2 :全熱交換器(オプション)	
EA :室外側排気	F1 :フィルタ(洗浄型)	MD0 :外気冷房給気用モータダンパ	
ROA :室内側給気	F2 :フィルタ(洗浄型)	MD1 :外気冷房排気用モータダンパ	
REA :室内側排気	F3 :フィルタ(洗浄型)	MD2 :給排気用モータダンパ(連動)	

注 記

1. 室内側給気(ROA)量には、室外側給気(OA)に室内側排気(REA)が混ざっています。
2. 外気冷房時風量は、室外側給気(OA)の一部(FA)と室内側吸込(RA)の一部(SA)とを合算したものです。
3. 各々の風量は、ユニットと接続する風道の損失抵抗及び室内側と室外側の差圧により変動します。

項 目			単位	APP22EA		APP36EA						
性 能※1	冷 房 能 力		kW	2.2 (1.1～2.5)		2.2 (1.1～2.5)		3.6 (1.8～4.0)		3.6 (1.8～4.0)		
	中 間 冷 房 能 力		kW	1.1		1.1		1.8		1.8		
	暖 房 能 力		kW	2.5 (0.8～2.8)		2.5 (0.8～2.8)		4.0 (1.4～4.3)		4.0 (1.4～4.3)		
	中 間 暖 房 能 力		kW	1.3		1.3		2.0		2.0		
	最 大 暖 房 低 温 能 力		kW	2.0		2.0		3.0		3.0		
	定 格 冷 房 運 転 時 の 顕 熱 比			0.86		0.86		0.79		0.79		
	エネルギー消費効率	定 格 冷 房		3.19		3.19		2.71		2.71		
		中 間 冷 房		3.90		3.90		3.75		3.75		
		定 格 暖 房		3.62		3.62		3.54		3.54		
		中 間 暖 房		4.48		4.48		4.65		4.65		
最 小 暖 房			3.81		3.81		3.78		3.78			
通年エネルギー消費効率(APF2015)			3.9		3.9		3.7		3.7			
電 源			V/Hz	三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		
電 気 特 性※1	冷 房	定 格 消 費 電 力	kW	0.69 (最大0.85)		0.69 (最大0.85)		1.33 (最大1.77)		1.33 (最大1.77)		
		定 格 運 転 電 流	A	2.4 (最大2.9)		4.4 (最大5.3)		4.2 (最大5.6)		8.3 (最大11.1)		
		定 格 運 転 力 率※2	%	83		78		91		80		
		中 間 消 費 電 力	kW	0.282		0.282		0.480		0.480		
	暖 房	定 格 消 費 電 力	kW	0.69 (最大0.84)		0.69 (最大0.84)		1.13 (最大1.32)		1.13 (最大1.32)		
		定 格 運 転 電 流	A	2.4 (最大2.8)		4.4 (最大5.3)		3.6 (最大4.3)		7.1 (最大8.3)		
		定 格 運 転 力 率※2	%	83		78		91		80		
		中 間 消 費 電 力	kW	0.290		0.290		0.430		0.430		
		最 小 消 費 電 力	kW	0.210		0.210		0.370		0.370		
		最大低温消費電力	kW	0.72		0.72		1.15		1.15		
最 大 運 転 電 流			A	3.60		5.76		5.76		12.06		
コンプレッサ	型 式		全密閉ロータリ型				全密閉ロータリ型					
	定 格 出 力 × 台 数	kW	0.75×1				1.1×1					
室内送風装置※3	フ ァ ン 型 式 × 台 数			シロッコファン×2				シロッコファン×2				
	風 量 (取 入 可 能 外 気 量)		m³/min	急:8 (1.6), 強:7, 弱:6				急:11 (2.5), 強:9.5, 弱:8				
	機 外 静 圧		Pa	0				0				
	フ ァ ン モ ー タ 定 格 出 力		kW	0.02				0.03				
室外送風装置	フ ァ ン 型 式 × 台 数			シロッコファン×1				シロッコファン×1				
	風 量		m³/min	14				16				
	機 外 静 圧		Pa	68.6				68.6				
	フ ァ ン モ ー タ 定 格 出 力		kW	0.11				0.11				
熱 交 換 器	室 内			プレートフィン型				プレートフィン型				
	室 外			プレートフィン型				プレートフィン型				
冷 媒 (GWP 値) ・ 封 入 量			kg	R410A (2090) ・ 0.80				R410A (2090) ・ 1.05				
保 護 装 置	コ ン プ レ ッ サ			サーモスタット、電流センサ				サーモスタット、電流センサ				
	フ ァ ン モ ー タ			室内/室外:DC過電流、オーバーヒート				室内/室外:DC過電流、オーバーヒート				
	制 御 回 路			ヒューズ				ヒューズ				
	そ の 他			ドレンセンサ(室内/室外)				ドレンセンサ(室内/室外)				
配管接続部			ド レ ン 出 口	外径φ37ドレンゴムブッシュ				外径φ37ドレンゴムブッシュ				
電 源 接 続 部				電源コード(引掛キャップ付)				電源コード(引掛キャップ付)				
運 転 音※4	冷 房	房	dB (PWL)	54				57				
	暖 房	房	dB (PWL)	55				59				
外 形 寸 法			高 さ ・ 幅 ・ 奥 行	mm	720 ・ 1635 ・ 295				720 ・ 1635 ・ 295			
製 品 質 量			kg	102				105				
本 体 付 属 品				ホースL型、ドレンL型管、ドレンゴムブッシュ、 フィルタ(洗浄型)、電源コード(引掛キャップ付)				ホースL型、ドレンL型管、ドレンゴムブッシュ、 フィルタ(洗浄型)、電源コード(引掛キャップ付)				
工 事 用 付 属 品 (別 送 品)				吹出フランジ				吹出フランジ				

注 記

★ 冷暖房能力、電気特性及び通年エネルギー消費効率(APF2015)表示は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。

1. 冷房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球27℃、湿球19℃、室外側吸込空気乾球35℃、湿球24℃、室内側風量急運転時の値です。(※1)

暖房能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、室外側吸込空気乾球7℃、湿球6℃、室内側風量急運転時の値です。(※1)

最大暖房低温能力及び電気特性は、室内側吸込空気乾球20℃、室外側吸込空気乾球2℃、湿球1℃、室内側風量急運転時の値です。(※1)

上記能力には外気負荷分は含んでいませんので、取入外気量相当負荷分を考慮ください。(※1)

2. 力率の値は総合力率です。(※2)

3. 取入可能外気量は、室外側吸込吹出口形状及び運転状態により変化します。(※3)

4. 運転音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015及びJRA 4002:2013Rに規定した値です。(※4) 音圧レベル(SPL)は表1の値となります。

表1に示す値は、ユニット前1.0mの無響室データです。運転条件は弊社標準条件(ベリカウンタ付き)、定格及び最大出力、風量急運転時です。

5. 本製品には漏電遮断器(高調波対応品)を必ず設置ください。

6. 製品質量には、工事用付属品(別送品)は含まれていません。

7. 本仕様書は標準仕様での内容を記載しています。

8. 本仕様はフィルタ(洗浄型)の値です。

9. 仕様は改良により変更することがあります。

表 1. 音圧レベル (SPL)

	運 転 状 態	dB (A)	NC
APP22EA	冷房(定格 / 最大)	39.0/40.5	34.0/35.5
	暖房(定格 / 最大)	40.0/41.5	35.0/37.5
APP36EA	冷房(定格 / 最大)	43.5/44.0	37.5/38.0
	暖房(定格 / 最大)	45.0/45.5	38.5/38.5