

高い設計自由度

室外ユニット 機外静圧 0、30、60、80Pa※1 より現地設定可能

最大配管実長 160m

高低差 90m※1 まで対応可能

高室温対応※2

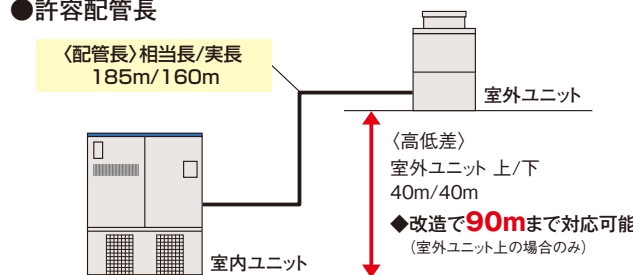
BACnet®※3 に接続可能

※1. 機外静圧80Pa時および高低差70m以上時はそれ以外の場合と比べ保護制御に入りやすくなります。

※2. 停復電などのご使用状況により一時的に室内温度が上昇する場合に限り、室内吸込温度50°CDB(室外35°C)まで運転可能です。

※3. BACnet®: A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Network ASHRAEの登録商標です。一般社団法人電気設備学会BAS標準インターフェース仕様書 IIEJ-P-0003-2000 アンデムa、IIEJ/J-G-0006-2006またはANSI/ASHRAE企画135-2012BACnet準拠

●許容配管長

<配管長>相当長/実長
185m/160m

※ 配管長が長い場合は、配管径のサイズアップが必要です。

標準仕様表

160m
高配管実長

(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)				NP1220型(44)			
室内ユニット型式				RP-NP1220ACV2			
室外ユニット型式				RCR-NP615AC2×2			
電源				三相 400V50Hz 415V50Hz/60Hz			
冷房能力				kW 80.4(122.6)			
顕熱能力				kW 80.0(122.0)			
電気特性	エネルギー消費効率COP(顕熱能力での値)			— 3.04			
	消費電力			kW 26.3			
	運転電流(400V/415V)			A 40.4/38.9			
	力率			% 94			
	始動電流(最大)			A 運転電流以下			
室内ユニット	外形寸法(幅×奥行×高さ)			mm 2,145×900×2,780			
	製品質量			kg 1,080			
	圧縮機	型式	—		全密閉型×2		
		電動機出力(極数)	kW 15.1(6)×2		—		
	送風機	クランクケースヒーター		W 40.8×2+40.8×2		—	
		電動機出力(極数)×台数		kW 7.5(8)×1		—	
		風量		m³/min 400(最大500、20刻みで選択可)		—	
		機外静圧	標準	Pa 60		—	
			最大	Pa 300(460m³/min以上時は120)		—	
	エアフィルター			—		ポリプロピレン製	
	加湿器			—		不付き	
	冷媒制御装置			—		電子制御膨張弁	
	配管寸法	冷媒	ガス配管	配管相当長70m以下	φ31.75×1		
				配管相当長70m以上	φ38.1×1		
			液配管	配管相当長70m以下	φ22.2×1		
				配管相当長70m以上	φ25.4×1		
ドレン配管		—		Rc1(前面)			
エマーゼンシードレン配管		—		Rc3/4(前面または左または後面(現地にて選択可))			
運転音	音圧レベル		dB(A) 63		—		
出荷時冷媒封入量			kg 10		—		
室外ユニット	外形寸法(幅×奥行×高さ)			mm (1,210×765×1,930)×2		—	
	製品質量			kg 280×2		—	
	送風機	電動機出力(極数)		kW (0.90(8)×2)×2		—	
		風量		m³/min 288×2		—	
		機外静圧		Pa 0/30/60/80(現地設定)		—	
	冷媒制御装置			—		凝縮圧力調整弁	
	配管寸法	冷媒	ガス配管	配管相当長70m以下	φ31.75×1		
				配管相当長70m以上	φ38.1×1		
		液配管	配管相当長70m以下	φ22.2×1			
	配管相当長70m以上		φ25.4×1				
運転音	音圧レベル		dB(A) 定格66+66 最大70+70(運転音低減モード 66+66)		—		
出荷時冷媒封入量			kg 40×2		—		
高圧ガス保安法区分			—		届出不要		

- 注1. 冷房性能は室内吸込空気乾球温度27°C、湿球温度19°C、室外吸込空気乾球温度35°C、室内風量400m³/min、の条件で、冷媒配管は水平片道7.5mで運転した場合を示します。
()内は室内吸込空気乾球温度35°C、湿球温度20°C、室外吸込空気乾球温度35°C、室内風量440m³/min、の条件で、冷媒配管は水平片道7.5mで運転した場合を示します。
(空気条件の許容差は、JIS B 8615によります。)
2. 本機はインバーター駆動のため、始動時の突入電流は発生しません。
3. 室内ユニットの機外静圧は操作パネルから変更可能です。
4. 送風機の機外静圧、風量は空気の吹出口の寸法、形状、障害物などにより標準の値とならないことがあります。

5. 運転音は反響の少ない無響室などの部屋で室内ユニットはエバユニットの製品正面1m、高さ1mの位置での測定値を、室外ユニットは製品正面1m、高さ1.5mの位置での測定値(いずれもAスケール)を示します。実際の据付状態では周囲の騒音や反響の影響を受け、表示値より高くなるのが普通です。また室外ユニットの製品背面は空気吸込口となり、表示値より5~6dB高くなります。
6. 室外ユニットの機外静圧80Pa時および高低差70m以上時は、それ以外の場合と比べ保護制御に入りやすくなります。
7. コンピューター室内の動力配線はシールド線を使用してください。
8. 室内外間の制御配線はシールドツイストペアケーブルを使用してください。
9. 漏電遮断器はインバーター対応型の高速度(動作時間0.1秒以内)を選定ください。

●オプション一覧

容量・型名(相当馬力)		NP1220型(44)
室内ユニット	防振パッドセット(注1)	特注対応
	別置き操作パネル	PC-P16CP
	吹出口塞ぎ板(注1)	特注対応
	吹出温度センサー(注2)	THU-R1C
	リモート温度センサー(注1)	特注対応
	アクティブフィルター(注1)	別設置型

- 注1. 「防振パッドセット」「吹出口塞ぎ板」「リモート温度センサー」「アクティブフィルター」「別設置型」「吸込網」「防雪フード(吹出口フード除く)」は特注対応品です。詳細は弊社営業窓口までお問い合わせください。

容量・型名(相当馬力)		NP1220型(44)
室外ユニット	吸込網(注1)	背面吸込口 特注対応
		左吸込口 特注対応
		右吸込口 特注対応
	防雪フード[特注対応](注1)	
システム部品	防雪フード用転倒防止金具	
	配管接続キット	

2. 吹出湿度のモニター用です。吹出湿度を調節する機能はありません。(製品本体に加湿器を組み込むことはできません。)