

標準仕様表



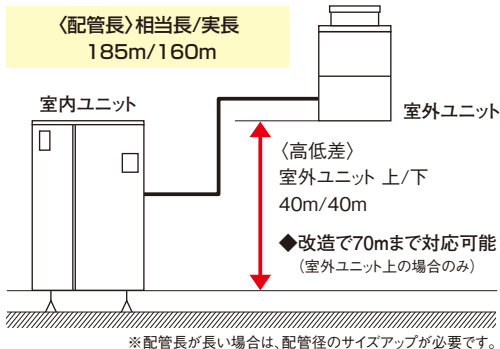
(50/60Hz)

容量・型名(相当馬力)			NP450型(16)	NP630型(22)	NP900型(32)		NP1260型(44)
室内ユニット型式			RP-NP450ACV1	RP-NP630ACV1	RP-NP900ACV1		RP-NP1260ACV1
構成室内ユニット型式			—	—	RP-NP450ACV1(親機)	RP-NP450ACVC1(子機)	RP-NP630ACV1(親機) RP-NP630ACVC1(子機)
室外ユニット型式			RCR-NP450AC1	RCR-NP630AC1	RCR-NP450AC1	RCR-NP450AC1	RCR-NP630AC1 RCR-NP630AC1
電源			三相200V 50/60Hz				
冷房能力			kW 45.2(43.0)	63.3(60.2)	90.4(86.0)		126.6(120.4)
顕熱能力			kW 45.0(42.8)	63.0(59.9)	90.0(85.6)		126.0(119.8)
電気特性	エネルギー消費効率COP(顕熱能力での値)		— 2.66(2.56)	3.01(2.89)	2.66(2.56)		3.01(2.89)
	消費電力		kW 16.9(16.7)	20.9(20.7)	33.8(33.4)		41.8(41.4)
	運転電流		A 53.0(52.4)	65.6(65.0)	106.0(104.8)		131.2(130.0)
	力率		%	92			
始動電流(最大)			A 217/202	252/237	307/292(構成室内ユニット1台当たり217/202)		377/362(構成室内ユニット1台当たり252/237)
外形寸法(幅×奥行×高さ)			mm 1,295×900×1,950	1,795×900×1,950	1,295×900×1,950	1,295×900×1,950	1,795×900×1,950 1,795×900×1,950
製品質量			kg 640	819	640	640	819 819
圧縮機	型式		— 全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型 全密閉型
	電動機出力(極数)		kW 6.0(4)+4.4(2)	6.0(4)+4.4(2)×2	6.0(4)+4.4(2)	6.0(4)+4.4(2)	6.0(4)+4.4(2)×2 6.0(4)+4.4(2)×2
	クランクケースヒーター		W 33+33	33+33×2	33+33	33+33	33+33×2 33+33×2
	電動機出力(極数)		kW 3.7(4)	5.5(8)	3.7(4)	3.7(4)	5.5(8) 5.5(8)
送風機	風量		m³/min 240	320※	480(240×2)		640※(320×2)
	機外静圧	標準	Pa	120			
		最大	Pa	300			
	エアフィルター			— ポリプロピレン製			
加湿器			— 不付き(組み込み対応不可)				
冷媒制御装置			— 電子制御膨張弁				
配管寸法	冷媒	ガス配管	mm φ22.2×1(※1)	φ19.05×2またはφ25.4×1(※2)	φ22.2×1(※1)	φ22.2×1(※1)	φ19.05×2またはφ25.4×1(※2) φ19.05×2またはφ25.4×1(※2)
		液配管	mm φ15.88(φ19.05)×1	φ19.05(φ22.2)×1	φ15.88(φ19.05)×1	φ15.88(φ19.05)×1	φ19.05(φ22.2)×1 φ19.05(φ22.2)×1
	ドレン配管		— Rc1(下)	Rc1(下)	Rc1(下)	Rc1(下)	Rc1(下) Rc1(下)
	エマージェンシードレン配管		—	Rc3/4(下または左(現地にて選択可))			
運転音 音圧レベル			dB(A)	60			
出荷時冷媒封入量			kg 10.0	10.0	10.0	10.0	10.0 10.0
外形寸法(幅×奥行×高さ)			mm 1,080×830×1,895	1,850×830×1,895	1,080×830×1,895	1,080×830×1,895	1,850×830×1,895 1,850×830×1,895
製品質量			kg 190	343	190	190	343 343
送風機	電動機出力(極数)		kW 1.2(8)	1.2(8)×2	1.2(8)	1.2(8)	1.2(8)×2 1.2(8)×2
	風量		m³/min 205	310	205	205	310 310
	機外静圧		Pa	0(特注0/30Pa切換可)			
	冷媒制御装置			— 凝縮圧力調整弁			
配管寸法	冷媒	ガス配管	mm φ22.2×1(※1)	φ19.05×2またはφ25.4×1(※2)	φ22.2×1(※1)	φ22.2×1(※1)	φ19.05×2またはφ25.4×1(※2) φ19.05×2またはφ25.4×1(※2)
		液配管	mm φ15.88(φ19.05)×1	φ19.05(φ22.2)×1	φ15.88(φ19.05)×1	φ15.88(φ19.05)×1	φ19.05(φ22.2)×1 φ19.05(φ22.2)×1
	運転音 音圧レベル		dB(A)	59(低騒音モード時56)			
	出荷時冷媒封入量			kg 16.0	35.0	16.0	16.0
高圧ガス保安法区分			— 届出不要				

※1. φ25.4×1またはφ19.05×2 ※2. φ22.2×2またはφ28.58×1

- 注) 1. 冷房能力・顕熱能力および電気特性は室内吸込空気温度27°CDB・19°CWBおよび室外空気温度35°CDB・冷媒配管長7.5mの条件での値を示します。
冷房能力・顕熱能力および電気特性の()内の数値は室内吸込空気温度24°CDB・17°CWBおよび室外空気温度35°CDB・冷媒配管長7.5mの条件での値を示します。(空気条件の許容差は、JIS B 8615によります。)
2. 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製品正面1m・高さ1m、室外ユニットは製品正面1m・高さ1.5mの測定位置における値(アスケール)を示します。
実際の据付状態では周囲の騒音や反響を受け表示値より大きくなるのが普通です。
3. 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にならないことがあります。
また、室内ユニットの機外静圧最大は標準エアフィルターの場合を示します。なお、機外静圧の変更は操作パネルの設定変更で行います。
4. 室内外間の冷媒配管径は配管相当長が70mを超える場合は()内の配管サイズに変更する必要があります。なお、φ19.05×2とする場合は長配管用分岐管(型式:SW-NP45LA)が分岐箇所ごとに必要になります。
5. 室内外間および操作パネルへの制御配線はシールドツイストペアケーブルを使用ください。また、サーバー室内などの動力配線はシールド線を使用してください。
6. 漏電遮断器はインバーター対応型の高速型(動作時間0.1秒以内)を選定ください。また、NP900型およびNP1260型は構成室内ユニットごとに漏電遮断器を設けてください。
7. 送風機の風量の※について、NP630型は350m³/minへ、NP1260型は700m³/min(350m³/min×2)へ変更可能です。
8. 電気特性の運転電流機種の電流値が20Aを超える空調機は、[高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン]対象機器となります。
回路種別番号・換算係数は機種により異なりますので当社営業窓口までお問い合わせください。
9. φ19.05配管については、フレア接続をろう付接続仕様に変更可能な機種もありますので、当社営業窓口までお問い合わせください。

●許容配管長



※配管長が長い場合は、配管径のサイズアップが必要です。

容量・型名	配管長(m)		高低差(m)	
	実長	相当長	室外ユニット上	室外ユニット下
450~1260型	160	185	40*	40

*改造で70mまで対応可能です。

●オプション一覧

容量・型名(相当馬力)		NP450型(16)	NP630型(22)	NP900型(32)	NP1260型(44)
室内ユニット	防振パッドセット	VPS-3	VPS-4	VPS-3×2	VPS-4×2
	長配管用分岐管	SW-NP45LA×2	—	SW-NP45LA×4	—
	別置き操作パネル	PC-P16CP			
	吹出温湿度センサー(注1)	THU-R1C			
室外ユニット	アクティブフィルター(別設置型(注2)(注3))	AF-50N1(屋内設置)			
	防雪フード	P.91~94をご参照ください。			

- 注) 1. 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。)
2. 室内ユニット「RP-NP630ACV1・ACVC1」にアクティブフィルターを取り付ける場合、室内ユニットの改造が必要です。特注対応しますので、詳細は当社営業窓口までお問い合わせください。
3. 室内ユニットを特殊電源仕様に改造する場合、アクティブフィルターの対応については当社営業窓口までお問い合わせください。