

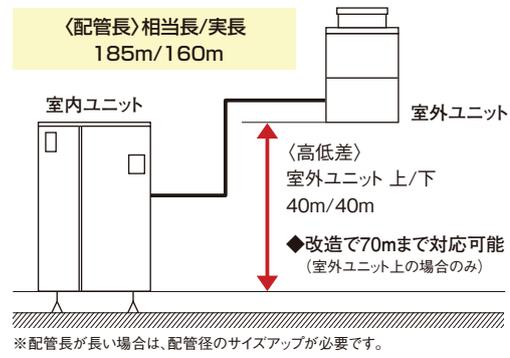
標準仕様表



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)	
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)	
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	92	92		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
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	m ³ /min 240	320※	480(240×2)		640※(320×2)
機外静圧		標準	Pa 120	120	120	120	120
最大		Pa 300	300	300	300	300	300
エアフィルター		—	ポリプロピレン製	ポリプロピレン製	ポリプロピレン製	ポリプロピレン製	ポリプロピレン製
加湿器		—	不付き	不付き	不付き	不付き	不付き
冷媒制御装置		—	電子制御膨張弁	電子制御膨張弁	電子制御膨張弁	電子制御膨張弁	電子制御膨張弁
配管寸法		冷媒	ガス配管	mm φ22.2×1(※1)	φ19.5×2またはφ25.4×1(※2)	φ22.2×1(※1)	φ22.2×1(※1)
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)
エマーゼンシードレン配管		—	Rc3/4(下または左(現地にて選択可))	Rc3/4(下または左(現地にて選択可))	Rc3/4(下または左(現地にて選択可))	Rc3/4(下または左(現地にて選択可))	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	60	60	60	60
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
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
送風機		風量	m ³ /min 205	310	205	205	310
機外静圧		Pa 0(特注0/30Pa切換可)	0(特注0/30Pa切換可)	0(特注0/30Pa切換可)	0(特注0/30Pa切換可)	0(特注0/30Pa切換可)	0(特注0/30Pa切換可)
冷媒制御装置		—	凝縮圧力調整弁	凝縮圧力調整弁	凝縮圧力調整弁	凝縮圧力調整弁	凝縮圧力調整弁
配管寸法		冷媒	ガス配管	mm φ22.2×1(※1)	φ19.5×2またはφ25.4×1(※2)	φ22.2×1(※1)	φ22.2×1(※1)
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)	59(低騒音モード時56)	59(低騒音モード時56)	59(低騒音モード時56)	59(低騒音モード時56)
高圧ガス保安区分		—	届出不要	届出不要	届出不要	届出不要	届出不要

- 注) 1. 冷房能力・顕熱能力および電気特性は室内吸込空気乾球温度27℃・湿球温度19℃および室外空気乾球温度35℃・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乾球温度24℃・湿球温度17℃および室外空気乾球温度35℃・冷媒配管長7.5mの条件での値を示します。
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(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・風量は空気の出出口の寸法・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。NP450型・NP900型の()内の※1は「φ25.4×1またはφ19.05×2」です。
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。また、NP630型・NP1260型の()内の※2は「φ22.2×2またはφ28.58×1」です。
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テアケーブルを使用ください。また、サーバル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度(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※1については、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弊社営業窓口までお問い合わせください。

●許容配管長



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

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.79~82を参照願います。			

- 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、詳細は弊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で改造する場合、アクティブフィルターの対応については弊社営業窓口までお問い合わせください。