

【仕様一覧表】 冷却ユニット

- インバーター冷却ユニットには進相コンデンサーは取り付けないでください。
- インバーター冷却ユニットには高調波対応形の漏電遮断器を使用してください。

冷蔵用
 冷凍用

- < >内の数値はデフロスト時の定格消費電力です。
- スリムセバレートタイプは10m以内の距離範囲でご使用ください。配管延長する場合は本文ページをご参照ください。なお、配管材は現地手配です。
- ★のユニットに関しては、冷媒制御にキャピラリーチューブを使用していますので、庫内温度による冷凍能力の変化は、膨張弁を使用している機種にくらべ冷凍能力の著しい変化はありません。なお、目安としては、+1℃の温度差に対して、+1%の冷凍能力を見込んでください。

タイプ		スリムセバレートタイプ					
品番	PCU-SK060M	PCU-SK100M	PCU-SK100MG	PCU-SK150M	PCU-SK200M	PCU-SK200MG	
用途	冷蔵用(-5℃~+18℃)						
使用外気温度	-5℃~+35℃						
電源	三相200V 50/60Hz						
定格消費電力(W)	740/770<720/730>	740/770<720/730>	770/780<720/730>	1,050/1,060<720/730>	1,820/1,850<840/840>	1,880/1,920<930/930>	
定格電流(A)	3.2/3.2<3.0/3.0>	3.2/3.2<3.0/3.0>	3.2/3.2<3.0/3.0>	3.9/3.9<3.0/3.0>	7.1/6.8<3.6/3.1>	7.4/7.4<3.6/3.1>	
漏電遮断器容量及び配線用遮断器容量	15 mA/15 A	15 mA/15 A	15 mA/15 A	15 mA/15 A	30 mA/20 A	30 mA/20 A	
進相コンデンサー容量	—	—	—	—	—	—	
圧縮機呼称出力	ツインロータリー 750 W	ツインロータリー 750 W	ツインロータリー 750 W	ツインロータリー 750 W	ツインロータリー 1,500 W	ツインロータリー 1,500 W	
冷媒	R448A						
冷媒封入量(g)	1,300	1,300	1,300	1,500	3,000	3,000	
冷却器	フィンチューブ型強制循環式						
凝縮器	フィンチューブ型強制空冷式						
送風機	冷却器用	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 30 W×2	単相200V 30 W×3
	凝縮器用	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 30 W	単相200V 70 W	単相200V 70 W
霜取り方式	ホットガス方式 2時間定時						
温度調節	デジタル温度設定 設定温度範囲 -5℃~+18℃						
冷凍能力 W [外気温32℃の時]	庫内温度	0℃	0℃	0℃	0℃	0℃	0℃
	50Hz	1,190	1,290	1,430	1,710	2,480	3,010
	60Hz	1,190	1,290	1,440	1,710	2,480	3,010
凝縮器風量m ³ /min	34.9	34.9	34.9	34.9	50.0	50.0	
凝縮器風速m/s	1.35	1.35	1.35	1.35	1.40	1.40	
放熱量 (W)	50Hz	1,910	2,010	2,180	2,750	4,170	4,670
	60Hz	1,940	2,040	2,200	2,760	4,190	4,720
騒音 (dB)	50Hz	51	レベルA	51	レベルA	51	レベルA
	60Hz	53	測定距離 1m	53	測定距離 1m	53	測定距離 1m
製品質量	室内機 18 kg 室外機 35 kg	室内機 19 kg 室外機 35 kg	室内機 20 kg 室外機 35 kg	室内機 20 kg 室外機 35 kg	室内機 27 kg 室外機 57 kg	室内機 36 kg 室外機 57 kg	
消費電力・消費電流表示の条件	外気温度 32℃ 庫内温度 -5℃						

タイプ		スリムセバレートタイプ					
品番	PCU-SK300M※	PCU-SK300MG※	PCU-SK100L	PCU-SK200L	PCU-SK300L※		
用途	冷蔵用(-5℃~+18℃)		冷凍用(-25℃~-5℃)				
使用外気温度	-5℃~+35℃		-5℃~+35℃				
電源	三相200V 50/60Hz						
定格消費電力(W)	2,450/2,540<1,390/1,450>	2,450/2,540<1,390/1,450>	890/890<1,010/1,020>	1,600/1,640<1,500/1,530>	2,140/2,260<2,220/2,250>		
定格電流(A)	8.7/8.7<5.3/4.9>	8.7/8.7<5.3/4.9>	3.7/3.6<4.2/4.2>	6.6/6.4<5.9/5.8>	8.4/8.1<8.9/8.8>		
漏電遮断器容量及び配線用遮断器容量	30 mA/30 A	30 mA/30 A	15 mA/15 A	30 mA/20 A	30 mA/30 A		
進相コンデンサー容量	—	—	—	—	—		
圧縮機呼称出力	ツインロータリー 3,000 W	ツインロータリー 3,000 W	ツインロータリー 750 W	ツインロータリー 1,500 W	ツインロータリー 3,000 W		
冷媒	R448A						
冷媒封入量(g)	3,200	3,200	1,500	3,000	3,200		
冷却器	フィンチューブ型強制循環式						
凝縮器	フィンチューブ型強制空冷式						
送風機	冷却器用	単相200V 30 W×3	単相200V 30 W×3	単相200V 30 W	単相200V 30 W×2	単相200V 30 W×3	
	凝縮器用	単相200V 70 W	単相200V 70 W	単相200V 30 W	単相200V 70 W	単相200V 70 W	
霜取り方式	ホットガス方式 2時間定時		ホットガス方式 4時間定時				
温度調節	デジタル温度設定 設定温度範囲 -5℃~+18℃		デジタル温度設定 設定温度範囲 -25℃~-5℃				
冷凍能力 W [外気温32℃の時]	庫内温度	0℃	0℃	-25℃	-25℃	-25℃	
	50Hz	3,490	3,560	600	1,100	1,480	
	60Hz	3,490	3,680	600	1,100	1,480	
凝縮器風量m ³ /min	50.0	50.0	34.9	50.0	50.0		
凝縮器風速m/s	1.40	1.40	1.35	1.40	1.40		
放熱量 (W)	50Hz	5,810	5,880	1,410	2,460	3,270	
	60Hz	5,870	6,060	1,410	2,500	3,390	
騒音 (dB)	50Hz	56.5	レベルA	56.5	レベルA	52	レベルA
	60Hz	56.5	測定距離 1m	56.5	測定距離 1m	53	測定距離 1m
製品質量	室内機 36 kg 室外機 68 kg	室内機 38 kg 室外機 68 kg	室内機 20 kg 室外機 35 kg	室内機 28 kg 室外機 57 kg	室内機 38 kg 室外機 68 kg		
消費電力・消費電流表示の条件	庫内温度 -5℃		外気温度 32℃ 庫内温度 -25℃				

※ フロン排出抑制法指定製品

【仕様一覧表】 冷却ユニット

- インバーター冷却ユニットには進相コンデンサーは取り付けないでください。
- インバーター冷却ユニットには高調波対応形の漏電遮断器を使用してください。

冷蔵用
 冷凍用

●< >内の数値はデフロスト時の定格消費電力です。
 ●★のユニットに関しては、冷媒制御にキャピラリーチューブを使用していますので、庫内温度による冷凍能力の変化は、膨張弁を使用している機種にくらべ冷凍能力の著しい変化はありません。
 なお、目安としては、+1℃の温度差に対して、+1%の冷凍能力を見込んでください。

タイプ		トップスリムタイプ											
品番		PCU-TV040H★		PCU-TV041H★		PCU-TK100M★		PCU-TK150M★		PCU-TN200M※			
用途		冷蔵用(+3℃~+18℃)					冷蔵用(-5℃~+18℃)						
使用外気温度		0℃~+35℃											
電源		三相200V 50/60Hz		単相100V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz			
定格消費電力(W)		350/355<31/34>		355/365<37/40>		730/730<470/470>		1,060/1,060<470/470>		1,910/2,250<1,580/1,930>			
定格電流(A)		1.5/1.4<0.4/0.3>		4.5/4.5<0.4/0.4>		3.4/3.3<2.3/2.3>		4.0/3.8<2.3/2.3>		7.8/8.2<6.7/7.2>			
漏電遮断器容量及び定電圧遮断器容量		15 mA/15 A		15 mA/15 A		15 mA/15 A		15 mA/15 A		15 mA/30 A			
進相コンデンサー容量		—		—		—		—		50/40μF			
圧縮機呼称出力		ロータリー 300 W		ロータリー 300 W		ツインロータリー 750 W		ツインロータリー 750 W		ツインロータリー 1,700 W			
冷媒		R404A				R448A				R404A			
冷媒封入量(g)		470		470		500		750		2,180			
冷却器		フィンチューブ型強制循環式											
凝縮器		フィンチューブ型強制空冷式											
送風機		冷却器用		単相200V 15 W		単相100V 9 W		単相200V 20 W		単相200V 30 W		単相200V 20 W×2	
		凝縮器用		DC 12V 8.4 W		DC 12V 8.4 W		単相200V 15 W		単相200V 15 W×2		単相200V 15 W×2	
霜取り方式		オフサイクル方式 2時間定時					ホットガス方式 2時間定時		ホットガス方式 2時間定時		4℃以上 オフサイクル方式 2時間定時 3℃以下 ホットガス方式 2時間定時		
温度調節		デジタル温度設定 設定温度範囲 +3℃~+18℃					デジタル温度設定 設定温度範囲 -5℃~+18℃						
冷凍能力 W (外気温32℃の時)		庫内温度		5℃		5℃		0℃		0℃		0℃	
		50Hz		640		640		1,100		1,640		2,200	
		60Hz		650		650		1,140		1,650		2,530	
凝縮器風量m³/min		4.8		4.8		9.5/11.1		17.6/19.9		21.4/25.3			
凝縮器風速m/s		1.2		1.2		1.60/1.90		1.73/2.02		1.20/1.40			
放熱量(W)		50Hz		960		960		1,730		2,580		4,080	
		60Hz		970		980		1,770		2,580		4,810	
騒音(dB)		50Hz		53		レベルA		55		レベルA		57	
		60Hz		54		レベルA		57		レベルA		60	
		測定距離 1m		54		測定距離 1m		57		測定距離 1m		60	
製品質量		32 kg		32 kg		46 kg		58 kg		99 kg			
消費電力・消費電流表示の条件		庫内温度 +5℃					外気温度 32℃					庫内温度 -5℃	

タイプ		トップスリムタイプ				ウインドタイプ					
品番		PCU-TK150L★		PCU-TV180L		PCU-WV150M★					
用途		冷凍用(-25℃~-5℃)				冷蔵用(-5℃~+18℃)					
使用外気温度		0℃~+35℃									
電源		三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz					
定格消費電力(W)		910/910<710/710>		1,330/1,360<1,230/1,230>		1,170/1,160<590/590>					
定格電流(A)		4.1/3.7<2.8/2.8>		5.5/5.3<5.0/5.0>		4.7/4.2<2.9/2.5>					
漏電遮断器容量及び定電圧遮断器容量		15 mA/15 A		30 mA/20 A		15 mA/15 A					
進相コンデンサー容量		—		—		—					
圧縮機呼称出力		ロータリー 750 W		ツインロータリー 1,500 W		ツインロータリー 750 W					
冷媒		R448A		R404A		R404A					
冷媒封入量(g)		660		1,030		700					
冷却器		フィンチューブ型強制循環式									
凝縮器		フィンチューブ型強制空冷式									
送風機		冷却器用		単相200V 30 W		単相200V 30 W×2		単相200V 30 W			
		凝縮器用		単相200V 15 W×2		単相200V 15 W×2		単相200V 9 W×2			
霜取り方式		ホットガス方式 3時間定時				4℃以上 オフサイクル方式 2時間定時 3℃以下 ホットガス方式 2時間定時					
温度調節		デジタル温度設定 設定温度範囲 -25℃~-5℃				デジタル温度設定 設定温度範囲 -5℃~+18℃					
冷凍能力 W (外気温32℃の時)		庫内温度		-25℃		-25℃		0℃			
		50Hz		880		1,010		1,520			
		60Hz		880		1,020		1,560			
凝縮器風量m³/min		14.4/16.0		17.6/19.9		16.8/18.1					
凝縮器風速m/s		1.68/1.86		1.73/2.02		2.4/2.6					
放熱量(W)		50Hz		1,620		2,360		2,350			
		60Hz		1,610		2,380		2,360			
騒音(dB)		50Hz		55		レベルA		57			
		60Hz		57		レベルA		59			
		測定距離 1m		56		レベルA		測定距離 1m			
製品質量		60 kg		72 kg		59 kg					
消費電力・消費電流表示の条件		庫内温度 -25℃				外気温度 32℃				庫内温度 -5℃	

※ フロン排出抑制法指定製品

【仕様一覧表】 冷却ユニット

- インバーター冷却ユニットには進相コンデンサーは取り付けないでください。
- インバーター冷却ユニットには高調波対応形の漏電遮断器を使用してください。

 冷蔵用 ●< >内の数値はデフロスト時の定格消費電力です。
 冷凍用 ●★のユニットに関しては、冷媒制御にキャピラリーチューブを使用していますので、庫内温度による冷凍能力の変化は、膨張弁を使用している機種にくらべ冷凍能力の著しい変化はありません。
 なお、目安としては、+1℃の温度差に対して、+1%の冷凍能力を見込んでください。

タイプ		中型シリーズ							
		PCU-MN400M※		PCU-MN500M※		PCU-MN400L※		PCU-MN500L※	
用途		冷蔵用 (-5℃~+18℃)				冷凍用 (-30℃~-5℃)			
使用外気温度		-5℃~+35℃							
電源		三相200V 50/60Hz							
定格消費電力(W)		3,720/4,240<3,090/3,090>		4,380/5,260<3,090/3,090>		2,940/3,400<2,850/2,850>		3,800/4,370<3,850/3,850>	
定格電流(A)		14.3/13.3<10.7/10.7>		17.3/18.0<10.7/10.7>		11.0/11.7<8.8/8.8>		14.8/15.5<11.6/11.6>	
漏電遮断器容量及び配線用遮断器容量		室外機 15 mA/40 A 室内機 15 mA/15 A		室外機 15 mA/50 A 室内機 15 mA/15 A		室外機 15 mA/40 A 室内機 15 mA/15 A		室外機 15 mA/50 A 室内機 15 mA/15 A	
進相コンデンサー容量		75/50μF		75/50μF		75/50μF		75/50μF	
圧縮機呼称出力		スクロール 3,000 W		スクロール 3,700 W		スクロール 3,000 W		スクロール 3,700 W	
冷媒		R404A							
冷媒封入量(g)		5,400		5,700		5,400		5,700	
冷却器		フィンチューブ型強制循環式							
凝縮器		フィンチューブ型強制空冷式							
送風機		冷却器用 三相200V 120 W×2		三相200V 120 W×2		三相200V 120 W		三相200V 120 W×2	
凝縮器用		単相200V 70 W×2		単相200V 70 W×2		単相200V 70 W×2		単相200V 70 W×2	
霜取り方式		4℃以上 オフサイクル方式 2時間定時/3℃以下 電気ヒータ方式 4時間定時				電気ヒータ方式 4時間定時			
温度調節		デジタル温度設定 設定温度範囲 -5℃~+18℃				デジタル温度設定 設定温度範囲 -30℃~-5℃			
冷凍能力 W		庫内温度 0℃		0℃		-20℃		-20℃	
[外気温32℃の時]		50Hz 6,030		7,700		2,480		3,630	
		60Hz 6,800		8,280		2,930		4,190	
凝縮器風量m³/min		100/100		100/100		100/100		100/100	
凝縮器風速 m/s		1.39/1.39		1.39/1.39		1.39/1.39		1.39/1.39	
放熱量(W)		50Hz 9,310		11,640		4,980		6,990	
		60Hz 10,490		12,990		5,780		8,010	
騒音(dB)		50Hz 57 レベルA		57 レベルA		57 レベルA		57 レベルA	
		60Hz 58 測定距離 1m		58 測定距離 1m		58 測定距離 1m		58 測定距離 1m	
製品質量		室内機 42 kg 室外機 110 kg		室内機 48 kg 室外機 117 kg		室内機 31 kg 室外機 110 kg		室内機 40 kg 室外機 117 kg	
消費電力・消費電流表示の条件		外気温度 32℃				庫内温度 -20℃			
		庫内温度 0℃				庫内温度 -20℃			

※ フロン排出抑制法指定製品