

10 産業空調用パッケージエアコン (仕様)

10.1 仕様

10.1.1 標準仕様

(1) 空冷式<PCTF形>天吊プレナム形<スプリット式>個別運転制御
 空冷式<PCTS形>天吊プレナム形<スプリット式>同時運転制御

(a) Hシリーズ<高温用>

項目	形名	個別運転制御					同時運転制御				
		PCTF-5PHA	PCTF-8PHA	PCTF-10PHA	PCTF-15PHA	PCTF-20PHA	PCTS-5PHA	PCTS-8PHA	PCTS-10PHA		
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	10,800/11,500	17,800/19,300	21,000/22,500	31,900/34,000	42,000/45,000	10,800/11,500	17,800/19,300	21,000/22,500	
	定格消費電力	kW	4.7/5.6	8.4/10.1	10.6/12.8	15.3/18.7	21.4/25.5	4.7/5.6	8.4/10.1	10.6/12.8	
	運転電流	A	18/19	32/34	41/42	59/62	77/83	18/19	32/34	41/42	
	運転力率	%	75/85	76/86	75/88	75/87	80/89	75/85	76/86	75/88	
	始動電流	A	145/129	197/169	293/255	416/359	422/366	145/129	197/169	293/255	
	定格電源		三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz			
容量制御	%	100<75~25>-0					100-0				
制御部品形名×台数		C-200H×2					C-200H×1				
室内ユニット形名×台数		PCT-63PA×2	PCT-125PA×2		PCT-125PA×3	PCT-125PA×4	PCT-63PA×2	PCT-125PA×2			
室内ユニット	形名	PCT-63PA	PCT-125PA			PCT-63PA		PCT-125PA			
	電源	単相200V 50/60Hz									
	定格出力	W	58	58×2			58	58×2			
	入力	W	140/160	270/330			140/160	270/330			
	電流	A	0.7/0.9	1.4/1.6			0.7/0.9	1.4/1.6			
	外装	冷間圧延鋼板, メラミン焼付, ハンマーネット塗装 <5Y 8/1近似色>									
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	260×1,410×567	260×2,250×567			260×1,410×567	260×2,250×567			
	冷却器形式	クロスフィン									
	送風機形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×4		シロッコファン×2	シロッコファン×4			
	標準風量	m ³ /min	17/17		34/34		17/17	34/34			
	標準機外静圧	mmAq	0								
	標準電動機出力	kW	0.058	0.058×2			0.058	0.058×2			
	防音・断熱材	ポリウレタン10T									
	エアフィルター	PPハニカムネットフィルタ									
	運転調整装置	リモコン									
冷媒配管寸法	mm	15.88	19.05			15.88	19.05				
液配管寸法	mm	9.52	12.7			9.52	12.7				
ドレン排水管	PT3/4おねじ										
製品重量	kg	38	61			38	61				
室外ユニット	形名	PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-5A	PUTS-8A	PUTS-10A		
	電源	三相 200V 50/60Hz									
	定格運転電流	A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78	17/18	29/31	39/40	
	始動電流	A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358	143/127	193/165	289/251	
	外装	鋼板アクリル塗装 <5Y8/1近似色>									
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500		1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500		
	凝縮器形式	クロスフィン									
	形式×台数	半密閉×1									
	始動方式	直入									
	圧縮機	呼び出力	kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	3.7	5.5	7.5
	1日の冷凍能力	法定トン	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	
	電熱(クランカース)	W	100			180		100	180		
	送風機形式×個数		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4	プロペラファン×6	プロペラファン×3		
	風量	m ³ /min	95/95		143/143		217/217	286/286	95/95		
	電動機出力	kW	0.135	0.215	0.27	0.39	0.585	0.135	0.215	0.27	
保護装置	圧力開閉器	kg/cm ² 高圧側28カットアウト									
	圧縮機保護	熱動温度開閉器, 過電流継電器									
	送風機保護	熱動温度開閉器									
製品重量	kg	195	290	330	430	505	195	290	330		
冷媒配管寸法	mm	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続		38.1ロウ付接続		25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続			
液配管寸法	mm	12.7フレア接続			15.88フレア接続		19.05フレア接続	12.7フレア接続			
種類×封入量	kg	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	R22×22.0(現地チャージ)	R22×30.0(現地チャージ)	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)		
制御方式	膨張弁										
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	スニソ3GS 7.0		スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2		
高圧ガス取締区分	不要										
冷凍保安責任者の選任	不要										
付属品	サイトグラス										

注1. 標準能力は室内側吸込空気温度27℃ DB, 19.5℃ WB, 室外側吸込空気温度35℃ DB, 24℃ WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。

2. 冷媒封入量は, 室内外接続配管長5mの値を示します。

3. 室内ユニットは1台当たりの値です。

(b)Mシリーズ<中温用>

項目	形名	個別運転制御					同時運転制御			
		PCTF-5PMA	PCTF-8PMA	PCTF-10PMA	PCTF-15PMA	PCTF-20PMA	PCTS-5PMA	PCTS-8PMA	PCTS-10PMA	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	10,900/11,700	16,700/18,200	21,500/23,800	31,400/33,900	40,100/44,300	10,900/11,700	16,700/18,200	20,000/21,700
	定格消費電力	kW	5.0/6.0	8.4/10.1	11.3/13.6	15.8/19.3	21.5/25.7	5.0/6.0	8.4/10.1	10.6/12.9
	運転電流	A	20/20	33/35	44/45	61/64	78/85	20/20	33/35	42/43
	運転力率	%	72/87	73/83	74/87	75/87	80/87	72/87	73/83	73/87
	始動電流	A	147/130	199/171	297/259	420/364	426/369	147/130	199/171	295/257
定格電源		三相 200V 50/60Hz								
容量制御	%	100<75~25>-0					100-0			
制御部品形名×台数		C-200H×2					C-200H×1			
室内ユニット形名×台数		PCT-125PA×2	PCT-125PA×3	PCT-125PA×4	PCT-125PA×5	PCT-125PA×6	PCT-125PA×2	PCT-125PA×3	PCT-125PA×3	
室内ユニット	形名	PCT-125PA								
	電源	単相 200V 50/60Hz								
	定格出力	W	58×2							
	入力	W	270/330							
	電流	A	1.4/1.6							
	外装		冷間圧延鋼板, メラミン焼付, ハンマーネット塗装 <5Y 8/1近似色>							
	外形寸法高さ×幅×奥行	mm	260×2, 250×567							
	冷却器形式		クロスフィン							
	送風機形式×個数		シロッコファン×4							
	標準風量	m³/min	34/34							
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	0.058×2							
	防音・断熱材		ポリウレタン10T							
	エアフィルター		PPハニカムネットフィルタ							
	運転調整装置		リモコン							
冷媒配管寸法	mm	19.05								
液配管寸法	mm	12.7								
ドレン排水管		PT3/4おねじ								
製品重量	kg	61								
室外ユニット	形名	PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-5A	PUTS-8A	PUTS-10A	
	電源	三相 200V 50/60Hz								
	定格運転電流	A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78	17/18	29/31	39/40
	始動電流	A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358	143/127	193/165	289/251
	外装		鋼板アクリル塗装 <5Y8/1近似色>							
	外形寸法高さ×幅×奥行	mm	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500	1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500	1,390×1,500×500	
	凝縮器形式		クロスフィン							
	形式×台数		半密閉×1							
	始動方式		直入							
	圧縮機		直入							
	圧縮機出力	kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	3.7	5.5	7.5
	1日の冷凍能力	法定トン	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6
	電熱器(ワットケース)	W	100			180		100		180
	送風機形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×6	プロペラファン×2	プロペラファン×3		
	風量	m³/min	95/95	143/143	217/217	286/286	95×95	143/143		
電動機出力	kW	0.135	0.215	0.27	0.39	0.585	0.135	0.215	0.27	
圧力開閉器	kg/cm²	高圧側28カットアウト								
圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器								
送風機保護		熱動温度開閉器								
製品重量	kg	195	290	330	430	505	195	290	330	
冷媒配管寸法	mm	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続	38.1ロウ付接続		25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続			
液配管寸法	mm	12.7フレア接続		15.88フレア接続		19.05フレア接続		12.7フレア接続		
種類×封入量	kg	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	R22×22.0(現地チャージ)	R22×30.0(現地チャージ)	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	
制御方式		膨張弁								
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	スニソ3GS 7.0		スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	
高圧ガス取締法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
付属品		サイトグラス								

注1. 標準能力は室内側吸込空気温度19.5°C DB, 14.0°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。
 2. 冷媒封入量は, 室内外接続配管長5mの値を示します。
 3. 室内ユニットは1台当たりの値です。
 4. PCTF-15PMA・20PMAは受注対応品です。

(c)Lシリーズ<低温用>

項目	形名	個別運転制御					同時運転制御			
		PCTF-5PLA	PCTF-8PLA	PCTF-10PLA	PCTF-15PLA	PCTF-20PLA	PCTS-5PLA	PCTS-8PLA	PCTS-10PLA	
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	10,200/11,300	16,000/17,300	21,100/22,200	30,600/33,200	40,200/44,500	10,200/11,300	16,000/17,300	19,400/21,400	
	定格消費電力 kW	5.2/6.2	8.5/10.3	11.3/13.6	16.1/19.8	22.3/26.7	5.2/6.2	8.5/10.3	10.7/12.8	
	運転電流 A	21/22	34/36	44/46	63/66	82/89	21/22	34/36	42/43	
	運転力率 %	71/81	72/83	74/85	74/87	79/87	71/81	72/83	74/86	
	始動電流 A	149/132	201/173	299/260	426/367	432/375	149/132	201/173	297/259	
	定格電源	三相 200V 50/60Hz								
容量制御	%	100<75~25>-0					100-0			
制御部品形名×台数		C-200L×2					C-200L×T			
室内ユニット形名×台数		PCT-125PA×3	PCT-125PA×4	PCT-125PA×5	PCT-125PA×7	PCT-125PA×9	PCT-125PA×3	PCT-125PA×4	PCT-125PA×4	
室内ユニット	形名	PCT-125PA							PCT-125PA	
	電源	単相 200V 50/60Hz								
	定格出力 W	58×2								
	入力 W	270/330								
	電流 A	1.4/1.6								
	外装	冷間圧延鋼板, メラミン焼付, ハンマーネット塗装 <5Y 8/1近似色>								
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	260×2,250×567								
	冷却器形式	クロスフィン								
	送風機形式×個数	シロココファン×4								
	標準風量 m ³ /min	34/34								
	標準機外静圧 mmAq	0								
	標準電動機出力 kW	0.058×2								
	防音・断熱材	ポリウレタン10T								
	エアフィルター	PPハニカムネットフィルタ								
	運転調整装置	リモコン								
	冷媒配管寸法	19.05								
	液配管	12.7								
	ドレン排水管	PT3/4おねじ								
	製品重量 kg	61								
室外ユニット	形名	PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-5A	PUTS-8A	PUTS-10A	
	電源	三相 200V 50/60Hz								
	定格運転電流 A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78	17/18	29/31	39/40	
	始動電流 A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358	143/127	193/165	289/251	
	外装	鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>								
	外形寸法(高さ×幅×奥行) mm	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500			1,390×1,000×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500	
	凝縮器形式	クロスフィン								
	形式×台数	半密閉×1								
	圧縮機始動方式	直入								
	称呼出力 kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	3.7	5.5	7.5	
	1日の冷凍能力 法定トン	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	
	電熱器(ワットケース) W	100			180			100		
	送風機形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4		プロペラファン×6		
	風量 m ³ /min	95/95		143/143		217/217		286/286		
	電動機出力 kW	0.135	0.215	0.27	0.39	0.585	0.135	0.215	0.27	
	保護装置	高圧側28カットアウト								
	圧力開閉器	熱動温度開閉器, 過電流継電器								
	圧縮機保護	熱動温度開閉器								
	送風機保護	熱動温度開閉器								
	製品重量 kg	195	290	330	430	505	195	290	330	
	冷媒配管寸法	25.4ロウ付接続			31.8ロウ付接続			38.1ロウ付接続		
	液配管	12.7フレア接続			15.88フレア接続			19.05フレア接続		
冷媒	種類×封入量	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	R22×22.0(現地チャージ)	R22×30.0(現地チャージ)	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	
	制御方式	膨張弁								
	冷凍機油	スニソ3GS 2.5			スニソ3GS 4.0			スニソ3GS 6.2		
	高圧ガス取締区分	不要								
	冷凍保安責任者の選任	不要								
付属品		サイトグラス								

注1. 標準能力は室内側吸込空気温度13°C DB, 10.8°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。

2. 冷媒封入量は, 室内外接続配管長5mの値を示します。

3. 室内ユニットは1台当たりの値です。

4. PCTF-10PLA・15PLA・20PLA形は受注対応品です。

(2)空冷式<PETF形>天埋ダクト形<スプリット式>個別運転制御

空冷式<PETS形>天埋ダクト形<スプリット式>同時運転制御

(a)Hシリーズ<高温用>

項目	形名	個別運転制御				同時運転制御			
		PETF-8DHA	PETF-10DHA	PETF-15DHA	PETF-20DHA	PETS-8DHA	PETS-10DHA		
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	17,400/19,300	21,600/23,400	32,300/34,800	42,000/46,100	16,600/17,500	21,000/22,600	
	定格消費電力	kW	8.9/10.7	11.4/13.6	16.7/20.1	23.1/27.1	8.5/10.2	11.4/13.6	
	運転電流	A	33/36	43/44	62/65	82/88	32/34	43/44	
	運転力率	%	78/86	77/89	78/89	81/89	77/87	77/89	
	始動電流	A	207/176	303/262	426/367	436/376	201/172	303/260	
	定格電源		三相 200V 50/60Hz				三相 200V 50/60Hz		
	容量制御	%	100-50-0				100-0		
	制御部品形名×台数		C-200H×2				C-200H×1		
	室内ユニット形名×台数		PET-125DA×2		PET-180DA×2	PET-250DA×2	PET-180DA×1	PET-250DA×1	
	室内ユニット形名		PET-125DA		PET-180DA	PET-250DA	PET-180DA	PET-250DA	
室内ユニット	電源		三相 200V 50/60Hz				三相 200V 50/60Hz		
	定格出力	W	450		680	880	680	880	
	入力	W	500/630		900/1,140	1,190/1,500	900/1,140	1,190/1,500	
	電流	A	1.7/1.9		3.0/3.4	4.0/4.4	3.0/3.4	4.0/4.4	
	外形装		溶亜銅板				溶亜銅板		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	428×1,060×650		428×1,380×650	428×1,580×650	428×1,380×650	428×1,580×650	
	冷却器形式		クロスフィン				クロスフィン		
	送風機形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	42		60	76	60	76	
	標準機外静圧	mmAq	15						
	標準電動機出力	kW	0.45		0.68	0.88	0.68	0.88	
	防音・断熱材		グラスウール				グラスウール		
	エアフィルター		サラハニカム織				サラハニカム織		
	運転調整装置		リモコン				リモコン		
	冷媒配管寸法	ガス配管	mm	19.05		25.4	28.6	25.4	28.6
液配管		mm	12.7		15.88	15.88	12.7	15.88	
ドレン排水管		PT1おねじ				PT1おねじ			
製品重量	kg	57		70	84	70	84		
室外ユニット	形名		PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-8A	PUTS-10A	
	電源		三相 200V 50/60Hz				三相 200V 50/60Hz		
	定格運転電流	A	29/31	39/40	55/58	71/78	29/31	39/40	
	始動電流	A	193/165	289/251	410/354	414/358	193/165	289/251	
	外形装		鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>				鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>		
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1,390×1,500×500		1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,500×500		
	凝縮器形式		クロスフィン				クロスフィン		
	形式×台数		半密閉×1				半密閉×1		
	始動方式		直入				直入		
	圧縮機		直入				直入		
	圧縮機		直入				直入		
	圧縮機		直入				直入		
	1日の冷凍能力	法定トン	3.2/3.9		4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	3.2/3.9	4.6/5.6
	電熱器(ランクレス)	W	100		180		100	180	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×3		プロペラファン×4	プロペラファン×6	プロペラファン×3	
風量		m ³ /min	143/143		217/217	286/286	143/143		
電動機出力	kW	0.215	0.27	0.39	0.585	0.215	0.27		
保護装置	圧力開閉器	kg/cm ²	高圧側28カットアウト				高圧側28カットアウト		
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器				熱動温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護		熱動温度開閉器				熱動温度開閉器		
製品重量	kg	290	330	430	505	290	330		
冷媒配管寸法	ガス配管	mm	31.8ロウ付接続		38.1ロウ付接続		31.8ロウ付接続		
	液配管	mm	12.7フレア接続	15.88フレア接続		19.05フレア接続	12.7フレア接続	15.88フレア接続	
種類×封入量	kg	R22×12.0<現地チャージ>	R22×15.0<現地チャージ>	R22×22.0<現地チャージ>	R22×30.0<現地チャージ>	R22×12.0<現地チャージ>	R22×15.0<現地チャージ>		
制御方式		膨張弁				膨張弁			
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	スニソ3GS 7.0		スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2		
高圧ガス取締法区分		不要				不要			
冷凍保安責任者の選任		不要				不要			
付属品		サイトグラス				サイトグラス			

注1.標準能力は室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。
 2.冷媒封入量は、室内外接続配管長5mの値を示します。
 3.室内ユニットは1台当たりの値です。

(b)Mシリーズ<中温用>

項目	形名	個別運転制御					同時運転制御			
		PETF-5DMA	PETF-8DMA	PETF-10DMA	PETF-15DMA	PETF-20DMA	PETS-5DMA	PETS-8DMA	PETS-10DMA	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	10,500/11,500	16,100/17,900	19,800/21,500	32,100/35,400	40,700/44,700	10,500/11,500	16,600/18,400	20,300/22,000
	定格消費電力	kW	5.5/6.6	9.6/11.3	11.8/14.2	17.6/21.8	23.0/27.3	5.5/6.6	9.1/10.8	11.4/13.7
	運転電流	A	21/22	35/38	44/46	67/72	83/90	21/22	35/37	44/45
	運転力率	%	76/87	79/86	77/89	76/87	80/88	76/87	75/84	75/88
	始動電流	A	157/138	209/178	305/264	441/379	445/383	157/138	209/178	304/264
	定格電源		三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz		
容量制御	%	100-50-0					100-0			
制御部品形名×台数		C-200H×2					C-200H×1			
室内ユニット形名×台数		PET-125DA×2	PET-180DA×2	PET-355DA×2	PET-125DA×2	PET-355DA×1				
形名		PET-125DA	PET-180DA	PET-355DA	PET-125DA	PET-355DA				
電源		三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz			
定格出力	W	450	680	1,500	450	1,500				
入力	W	500/630	900/1,140	1,330/1,680	500/630	1,330/1,680				
電流	A	1.7/1.9	3.0/3.4	5.3/5.9	1.7/1.9	5.3/5.9				
外装		溶亜鋼板					溶亜鋼板			
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	428×1,060×650	428×1,380×650	616×1,731×816	428×1,060×650	616×1,731×816				
冷却器形式		クロスフィン					クロスフィン			
送風機形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2			シロッコファン×1	シロッコファン×2			
標準風量	m ³ /min	42	60	110	42	110				
標準機外静圧	mmAq	15					15			
標準電動機出力	kW	0.45	0.68	1.5	0.45	1.5				
防音・断熱材		グラスウール					グラスウール			
エアフィルター		サラハニカム織					サラハニカム織			
運転調整装置		リモコン					リモコン			
冷媒配管寸法	mm	19.05	25.4	31.75	19.05	31.75				
液配管寸法	mm	12.7			15.88	12.7	15.88			
ドレン排水管		PT1おねじ					PT1おねじ			
製品重量	kg	57	70	130	57	130				
形名		PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-5A	PUTS-8A	PUTS-10A	
電源		三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz			
定格運転電流	A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78	17/18	29/31	39/40	
始動電流	A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358	143/127	193/165	289/251	
外装		鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>					鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>			
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500	1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500			
凝縮器形式		クロスフィン					クロスフィン			
形式×台数		半密閉×1					半密閉×1			
始動方式		直入					直入			
称呼出力	kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	3.7	5.5	7.5	
1日の冷凍能力	法定トン	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	
電熱器(クランクケース)	W	100			180	100			180	
形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×6	プロペラファン×2	プロペラファン×3			
風量	m ³ /min	95/95	143/143	217/217	286/286	95/95	143/143			
電動機出力	kW	0.135	0.215	0.27	0.39	0.585	0.135	0.215	0.27	
圧力開閉器	kg/cm ²	高圧側28カットアウト					高圧側28カットアウト			
圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器					熱動温度開閉器, 過電流継電器			
送風機保護		熱動温度開閉器					熱動温度開閉器			
製品重量	kg	195	290	330	430	505	195	290	330	
冷媒配管寸法	mm	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続	15.88フレア接続	19.05フレア接続	12.7フレア接続	15.88フレア接続			
種類×封入量	kg	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	R22×22.0(現地チャージ)	R22×30.0(現地チャージ)	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	
制御方式		膨張弁					膨張弁			
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	スニソ3GS 7.0	スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2		
高圧ガス取締法区分		不要					不要			
冷凍保安責任者の選任		不要					不要			
付属品		サイトグラス					サイトグラス			

注1. 標準能力は室内側吸込空気温度19.5℃DB, 14℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。
 2. 冷媒封入量は, 室内外接続配管長5mの値を示します。
 3. 室内ユニットは1台当たりの値です。

(c)Lシリーズ<低温用>

項目	形名	個別運転制御					同時運転制御			
		PETF-5DLA	PETF-8DLA	PETF-10DLA	PETF-15DLA	PETF-20DLA	PETS-5DLA	PETS-8DLA	PETS-10DLA	
標準性能※1	定格冷房能力	9,300/10,700	15,200/16,600	19,600/22,700	30,000/34,800	39,800/44,100	9,300/10,700	16,000/17,500	19,600/21,600	
	定格消費電力	6.2/7.3	9.9/11.6	12.8/15.3	18.4/22.3	23.9/28.3	6.2/7.3	9.5/11.3	11.8/14.2	
	運転電流	23/24	37/39	49/51	72/76	88/96	23/24	37/40	46/48	
	運転力率	78/88	77/86	75/87	74/85	78/85	78/88	74/82	74/85	
	始動電流	158/140	215/183	320/276	461/396	465/400	158/140	218/186	314/272	
	定格電源	三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz			
	容量制御	100-50-0					100-0			
	制御部品形名×台数	C-200L×2					C-200L×1			
	室内ユニット形名×台数	PET-180DA×2	PET-250DA×2	PET-355DA×2	PET-500DA×2		PET-180DA×2	PET-500DA×1		
	形名	PET-180DA	PET-250DA	PET-355DA	PET-500DA		PET-180DA	PET-500DA		
電源	三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz				
定格出力	W	680	880	1,500	1,800	680	1,800			
入力	W	900/1,140	1,190/1,500	1,330/1,680	1,830/2,310	900/1,140	1,830/2,310			
電流	A	3.0/3.4	4.0/4.4	5.3/5.9	8.2/9.0	3.0/3.4	8.2/9.0			
外装		溶亜銅板					溶亜銅板			
外形寸法高さ×幅×奥行	mm	428×1,380×650	428×1,580×650	616×1,731×816	718×1,731×816	428×1,380×650	718×1,731×816			
冷却器形式		クロスフィン					クロスフィン			
送風機形式×個数		シロッコファン×2					シロッコファン×2			
標準風量	m ³ /min	60	76	110	147	60	147			
標準機外静圧	mmAq	15					15			
標準電動機出力	kW	0.68	0.88	1.5	1.8	0.68	1.8			
防音・断熱材		グラスウール					グラスウール			
エアフィルター		サランハニカム織					サランハニカム織			
運転調整装置		リモコン					リモコン			
冷媒配管	ガス配管	mm	25.4	28.6	31.75	38.1	25.4	38.1		
管寸法	液配管	mm	12.7	15.88		19.05	12.7	19.05		
ドレン排水管		PTIおねじ					PTIおねじ			
製品重量	kg	70	84	130	140	70	140			
形名		PUTF-5A	PUTF-8A	PUTF-10A	PUTF-15A	PUTF-20A	PUTS-5A	PUTS-8A	PUTS-10A	
電源		三相 200V 50/60Hz					三相 200V 50/60Hz			
定格運転電流	A	17/18	29/31	39/40	55/58	71/78	17/18	29/31	39/40	
始動電流	A	143/127	193/165	289/251	410/354	414/358	143/127	193/165	289/251	
外装		鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>					鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1近似色>			
外形寸法高さ×幅×奥行	mm	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500		1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	1,390×1,000×500	1,390×1,500×500		
凝縮器形式		クロスフィン					クロスフィン			
形式×台数		半密閉×1					半密閉×1			
始動方式		直入					直入			
圧縮機	称呼出力	kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	3.7	5.5	7.5
1日の冷凍能力	法定トン	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	6.4/7.8	8.3/9.3	2.0/2.4	3.2/3.9	4.6/5.6	
電熱器(クランクケース)	W	100			180		100		180	
送風機	形式×個数	プロペラファン×2	プロペラファン×3		プロペラファン×4	プロペラファン×6	プロペラファン×2	プロペラファン×3		
風量	m ³ /min	95/95	143/143		217/217	286/286	95/95	143/143		
電動機出力	kW	0.135	0.215	0.27	0.39	0.585	0.135	0.215	0.27	
保護装置	圧力開閉器	高圧側28カットアウト					高圧側28カットアウト			
圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器					熱動温度開閉器, 過電流継電器			
送風機保護		熱動温度開閉器					熱動温度開閉器			
製品重量	kg	195	290	330	430	505	195	290	330	
冷媒配管	ガス配管	mm	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続		38.1ロウ付接続	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続		
管寸法	液配管	mm	12.7フレア接続		15.88フレア接続	19.05フレア接続	12.7フレア接続		15.88フレア接続	
種類×封入量	kg	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	R22×22.0(現地チャージ)	R22×30.0(現地チャージ)	R22×8.0(現地チャージ)	R22×12.0(現地チャージ)	R22×15.0(現地チャージ)	
制御方式		膨張弁					膨張弁			
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	スニソ3GS 7.0		スニソ3GS 2.5	スニソ3GS 4.0	スニソ3GS 6.2	
高圧ガス取締法区分		不要					不要			
冷凍保安責任者の選任		不要					不要			
付属品		サイトグラス					サイトグラス			

注1. 標準能力は室内側吸込空気温度13°C DB, 10.8°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 室内外接続配管長5mにて運転した場合の値を示します。
 2. 冷媒封入量は, 室内外接続配管長5mの値を示します。
 3. 室内ユニットは1台当たりの値です。

(3)空冷式<PFT形>床置形<スプリット形>

項目		形名	PFT-3B	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	5,700/6,000	
	定格電源		三相200V 50/60Hz	
	定格消費電力	kW	2.8/3.3	
	運転電流	A	9.5/10.5	
	運転力率	%	81/91	
始動電流	A	60/55		
室内ユニット	形名		PFT-3B	
	外形装		アイボリーホワイト<5Y8.5/0.5近似色>	
	外形寸法	高さ	mm	1,650
		幅	mm	720
		奥行	mm	400
	送風機	冷却器形式		クロスフィン
		形式×個数		シロココファン×1
		標準風量	m ³ /min	25/25
		標準機外静圧	mmAq	0<分ダクト, 全ダクト可>
		標準電動機出力	kW	0.06<0.2>
	ト	防音・断熱材		ガラスウール
		エアフィルター		塩化ビニルハニカム織
		運転調整装置		操作スイッチ, 表示灯, 圧力計, ファンコントローラ <室外ファン制御, ホットガスバイパス弁制御>
		配管寸法<冷却器ドレン>	B<A>	1<25>
		製品重量	kg	87
室外ユニット	形名		PUT-3A	
	外形装		電亜鋼板アクリル塗装マンセル5Y ⁷ / ₂ くつや消し	
	外形寸法	高さ	mm	845
		幅	mm	654
		奥行	mm	654
	圧縮機	凝縮器形式		クロスフィン
		形式×台数		全密閉×1
		始動方式		直入
		称呼出力	kW	2.2
		容量制御	%	50
	送風機	1日の冷凍能力		法定トン
		電熱器<クランクケース>		W
		形式×個数		プロペラファン×1
		風量	m ³ /min	44/45
		電動機出力	kW	0.1
ト	圧力計		付	
	圧力開閉器		kg/cm ²	
	溶栓口径<溶融温度>			
	圧縮機保護		過電流継電器・熱動温度開閉器	
	送風機保護		熱動温度開閉器	
製品重量	kg	102		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	16	
	液配管	φmm	10	
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.9		
冷媒制御方式		毛細管・電磁弁<ホットガスバイパス>		
冷凍機油	ℓ	スニソ3G1.9		
高圧ガス取締法区分		不要		
冷凍保安責任者の選任		不要		
形式認可		▽91-31752		

注※1.標準能力は室内側吸込空気温度19.5°CDB, 14°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, で運転した場合の値を示す。

(4)空冷式<PAT形>床置形リモート式

項目	形名	PAT-5B ₁	PAT-8B ₁	PAT-10B ₁	PAT-15B ₁	PAT-20B ₂	PAT-40G	PAT-50G		
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	9,000/11,000	14,500/15,500	18,500/20,000	29,000/31,500	39,000/42,000	76,000/85,000	95,000/106,000		
	定格電源	三相200V 50/60Hz					三相200V 50/60Hz ※3			
	定格消費電力 kW	4.5/5.6	7.4/9.0	9.6/11.7	14.8/17.5	19.2/23.4	37.6/44.8	47.1/55.1		
	運転電流 A	15.6/18	28/30	37/42	59/61.5	74/81	135/149	172/182		
	運転力率 %	83/90	76/87	75/80	72/82	75/83	80.4/86.8	79.0/87.4		
始動電流 A	125/115	180/170	230/210	180/170	230/210	235/211	297/263			
室内機	外装<マンセル記号>	アイボリーホワイト<5Y8.5/0.5近似色>					マンセルN8.5,マンセル2.5Y6/2			
	外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,650×980×500	1,650×1,200×500	1,850×1,200×650	1,850×1,640×650	1,850×1,860×650	1,880×2,240×1,456		
	分割可能寸法 mm		—	—	—	1,315+535	—			
	形式×台数		全密閉×1			全密閉×2		半密閉×1		
	始動方式		直入			直入<順次>		人-△		
	称呼出力 kW		3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	30	37	
	容量制御 %		付						100-75-50-25-0	
	1日の冷凍能力 法定トン		2.06/2.41	3.29/3.86	4.11/4.82	<3.29/3.86>×2	<4.11/4.82>×2	13.9/16.8	16.3/19.7	
	電熱器<クランクケース> W		50	50	60	50×2	60×2	180		
	熱交換器形式		クロスフィン					プレートフィンコイル		
冷却器形式		シロッコファン					シロッコファン×2			
送風機	形式×個数		シロッコファン×2					シロッコファン×2		
	標準風量 m ³ /min		50	70	90	140	180	360	450	
	標準機外静圧 mmAq		3<12/16>	3<12/20>	20/30	10/20		30		
	標準電動機出力 kW		0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2		3.7	7.5	11	
	防音断熱材<機種・送風機室内>		ガラスウール					グラスウール		
エアフィルタ		塩化ビニルハニカム織					ポリプロピレンハニカム織			
運転装置	温度調節器・圧力計		無					温度調節器現地手配, 圧力計		
	操作スイッチ・表示灯		付					ロータリー式 電源<白>, 異常<橙>		
保護装置	配管寸法<ドレン> B<A>		¾<20>/1<25>		1<25>/1<25>		送風機室1½/機械室1½			
	圧力開閉器<高圧側> kg/cm ²		高圧側28カットアウト						24.5<手動復帰>	
	溶接口径<溶融温度> °C		—						φ7.2<75>	
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器					熱動温度開閉器<巻線保護> 過電流継電器, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器		
送風機保護		熱動温度開閉器			熱動過電流継電器			熱動過電流継電器		
製品重量	kg	174	219	320	465	585	1,200	1,270		
	梱包重量 kg	191	238	350	500	620	—			
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	2,039×1,288×768	2,039×1,728×774	2,039×1,948×774	—			
室外機	形名		PVT-5B ₁	PVT-8B ₁	PVT-10B ₁	PVT-8B ₁ ×2	PVT-10B ₁ ×2	PVT-40G	PVT-50G	
	外装<マンセル記号>		マンセル5Y¾					パールグレー		
	外形寸法<高さ×幅×奥行> mm		851×785×785	876×985×985	1,207×985×985	876×985×985	1,207×985×985	1,540×1,146×2,880	1,743×2,019×2,690	
	凝縮器形式		クロスフィン						—	
	熱交換器形式		—						プレートフィンコイル	
	形式×個数		プロペラファン×1					プロペラファン×3	プロペラファン×4	
	送風機	風量 m ³ /min	110/120	190/200	220/230	190/200	220/230	630/740	810/955	
	電動機出力 kW		0.16	0.36					0.7×3	0.7×4
	製品重量 kg		75	100	130	100	130	530	650	
	梱包重量 kg		86	113	144	113	144	—		
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		964×888×888	989×1,088×1,088	1,320×1,088×1,088	989×1,088×1,088	1,320×1,088×1,088	—			
冷媒配管寸法	ガス配管 φ		15.88	22.2					C1220T φ44.45×2.0	
	液配管 φ		12.7	15.88	19.1	15.88	19.1	C1220T φ28.60×1.2		
冷媒種類×封入量※2 kg		R22×4.6	R22×6.0	R22×9.1	R22×6.0×2	R22×9.1×2	R22×35	R22×38		
制御方式		膨脹弁					温度式自動膨脹弁			
冷凍機油 ℓ		スニソ3GSD 2.2	スニソ3GSD 3.0	スニソ3GSD 4.5	スニソ3GSD 3.0×2	スニソ3GSD 4.5×2	スニソ4GS 6.0			
高圧ガス取締法区分		不要						不要		
冷凍保安責任者の選任		不要						不要		
型式認可		▽91-35740		—			—			

注※1.標準能力は、室内吸込空気温度19.5°CDB, 14°CWB, 室外吸込温度35°CDBで運転した場合の値を示します。

※2. PAT-40G・50G形のみ冷媒配管10m分チャージ済。

※3.400V仕様は、インバーターによるファンコントロールを行なうため、PAT-40GS形, 50GS形となります。

(5)水冷式<PWT形>床置形

項目		形名	PWT-3B	PWT-5B	PWT-8B	PWT-10B	PWT-15B	PWT-20B	PWT-40E	PWT-50E	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	6,500/7,000	11,500/12,500	16,000/17,500	19,000/22,000	32,000/35,000	42,000/47,000	83,000/93,000	104,000/117,000	
	定格電源		三相200V 50/60Hz						三相200V 50/60Hz		
	定格消費電力	kW	2.4/3.0	4.0/4.9	7.01/7.6	8.4/10.5	12.2/14.9	15.9/19.3	31.8/37.7	38.8/46.7	
	運転電流	A	8.5/10.1	14.0/15.2	21.6/23.7	32.1/36.0	45.3/49.4	59.8/64.4	112/123	141/152	
	運転力率	%	82/86	82/93	94/93	76/84	78/87	77/87	82.0/88.5	79.4/88.7	
始動電流	A	55/52	100/93	140/130	200/180	<140/130>×2	<200/180>×2	203/172	259/225		
外装<マンセル記号>			アイボリーホワイト <5Y8.5/0.5近似色>						マンセルN8.5, マンセル2.5Y6/2		
外形寸法	高さ	mm	1,650			1,850		1,880			
	幅	mm	720	980	1,200		1,640	1,860	1,990		
	奥行	mm	400	500			650		1,456		
	分割可能寸法	mm	—			1,315+535		—			
圧縮機	形式×台数		全密閉ローター式×1		全密閉×1		全密閉×2		半密閉×1		
	始動方式		直入						人-△		
	制御出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.0	5.5×2	7.0×2	30	37	
凝縮機	容量制御		付						100-75-50-25-0		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.99/1.20	2.06/2.41	3.05/3.58	3.81/4.47	<3.05/3.58>×2	<3.81/4.47>×2	13.9/16.8	16.3/19.7	
	電熱器<バンクケース>	W	—	—	50	60	50×2	60×2	180		
冷媒	種類×封入量	kg	R22×0.9	R22×1.4	R22×2.2	R22×2.9	R22×2.0×2	R22×2.5×2	R22×18		
	制御方式		毛細管		膨脹弁				温度式自動膨脹弁		
冷却器	形式×個数		二重管×1			二重管×2		シェルアンドチューブ×1			
	冷却水回路		1	2	3	4	3×2	4×2	2パス		
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	30	50	70	90	140	180	360	450	
	標準機外静圧	mmAq	0<8/15>	3<12/16>	3<12/20>	20/30	10/20		30		
	標準電動機出力	kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2		3.7	7.5	11	
防音断熱材<機械送風機室>			ガラスウール						ガラスウール		
エアフィルタ			塩化ビニルハニカム織						ポリプロピレンハニカム織		
運転調整装置	温度調節器・圧力計		付						温度調節器現地手配, 圧力計付		
	操作スイッチ・表示灯		付						ロータリー式電源<白>異常<橙>		
冷却水	30℃入口	水量 m ³ /h	1.7/1.9	3.0/3.3	4.4/4.8	5.2/6.2	8.5/9.6	11.1/12.7	20.8/23.9	26.0/29.9	
	水頭損失	mAq	1.5/1.8	2.4/3.0	2.3/2.7	2.0/2.9	2.5/3.2	2.7/3.6	3.6/4.5	4.0/5.1	
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>			1½<32>		2<50>		3<80>	
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>			1<25>		2<50>		1½<32>	
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>						—		
	送風機室ドレン管	B<A>	—						1½<32>		
保護装置	圧力開閉器<高圧側>	kg/cm ²	高圧側25カットアウト						22<手動復帰>		
	溶接口径<溶融温度>	mm<℃>	—						φ7.2<75>		
	圧縮機保護		熱動温度開閉器・過電流継電器・逆相防止器<PWT-3Bのみ>						過電流継電器・吐出ガス温度サーモ・油圧開閉器・巻線保護サーモ		
	送風機保護		熱動温度開閉器			熱動過電流継電器		熱動過電流継電器			
高圧ガス取締法区分			不要						不要		
冷凍保安責任者の選任			不要						不要		
製品重量/運転重量	kg	118/119	195/198	250/255	310/315.5	490/499	550/564.5	1,180	1,310		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×812×492	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	2,039×1,288×768	2,039×1,728×774	2,039×1,948×774	—			
梱包重量	kg	138	212	249	340	525	585	—			
型式認可		▽91-36738	▽91-33555	—							

注※1.標準能力は、吸込空気温度19.5℃CDB, 14℃CWB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃の時の値を示します。