

11 オールフレッシュ用パッケージエアコン〈仕様〉

標準仕様

(1)空冷式〈PAT-F形〉

項目	形名	PAT-5B1F	PAT-8B1F	PAT-10B1F	PAT-15B1F	PAT-20B2F	PAT-40G-F	PAT-50G-F	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h 11,500/12,500	17,000/18,000	22,500/25,500	39,000/41,000	46,500/50,000	97,600/111,000	117,000/132,000	
	定格電源	三相200V-50/60Hz							
	定格消費電力	kW 4.5/5.6	7.6/9.0	10.5/12.2	16.1/18.9	20.0/25.5	30.8/38.8	37.7/48.7	
	運転電流	A 15.6/18	28/30	38.7/43	62/64	75/85	103/127	131.5/158.5	
	運転力率	% 83/90	78/87	78/82	75/85	77/87	86.3/88.2	82.8/88.7	
	始動電流	A 125/115	180/170	230/210	180/170	230/210	159/142	200/175	
外装〈マンセル記号〉		アイボリーホワイト〈5Y8.5/0.5近以色〉							
外形寸法	高さ	mm 1,650			1,850			1,880	
	幅	mm 980		1,200	1,640	1,860		1,990	
	奥行	mm 500			650			1,456	
	分割可能寸法	mm	-		1,315+535		-		
室内機	形式×台数	全密閉×1			全密閉×2		半密閉×1		
	始動方式	直入							
	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	
送風機	1日の冷凍能力	法定ト 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〈ランケース〉	W 50	50	60	50×2	60×2	180		
	冷却器形式	クロスフィン					プレートフィン		
送風機	形式×個数	シロッコファン×2				シロッコファン×1		シロッコファン×1	
	標準風量	m ³ /min 15	25	45	50	60	150	190	
	標準機外静圧	mmAq 14/15	17/21	18/30	20/30	20/35	30		
送風機	標準電動機出力	kW 0.13	0.3	2.2		3.7			
	防音断熱材〈機械・送風機室〉	グラスウール					グラスウール		
エアフィルタ	標準	サラシハニカム織					ポリプロピレンハニカム織		
	圧力計	無					付		
運転調整装置	操作スイッチ表示	付					付		
	配管寸法〈冷却器〉	B〈A〉	¾〈20〉1〈25〉		1〈25〉/1〈25〉				
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						24.5〈手動復帰〉	
	送風機保護	熱動温度開閉器			熱動過電流継電器				
製品重量	kg 174	219	320	465	585	1,110	1,150		
	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			
冷媒配管寸法	ガス配管	φ 15.88	22.2				50.8		
	液配管	φ 12.7	15.88	19.1	15.88	19.1	28.6		
冷媒種類×封入量	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	膨張弁							
冷凍機油	ℓ スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5	スニソ3GSD3.0×2	スニソ3GSD4.5×2	スニソ4GS×6			
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	形名	▽91-35740	-	-	-	-	-		
	外装〈マンセル記号〉	PVT-5B1	PVT-8B1	PVT-10B1	PVT-8B1×2	PVT-10B1×2	PVT-40G	PVT-50G	
外形寸法	高さ	mm 815	876	1,207	876	1,207	1,540	1,743	
	幅	mm 785			985		1,146	2,019	
	奥行	mm 785			985		2,880	2,690	
	凝縮器形式	クロスフィン					プレートフィン		
送風機	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
	標準風量	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	140			
	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			

注 ※1.標準能力は室内吸込空気温度32°CDB, 27.5°CWB, 室外吸込温度32°CDBで運転した場合の値を示す。

(2)水冷式<PWT-F形>

項目	形名	PWT-3BF	PWT-5BF	PWT-8BF	PWT-10BF	PWT-15BF	PWT-20BF
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	8,000/8,500	13,500/14,000	20,000/22,000	26,000/29,000	44,000/47,000	55,000/61,000
	定格電源	三相 200V 50/60Hz					
	定格消費電力 kW	2.4/3.0	4.0/4.9	7.01/7.7	8.3/10.3	12.2/15.1	15.9/19.3
	運転電流 A	8.5/10.1	14.0/15.2	22.4/24.7	30.5/33.5	47.0/51.6	60.8/66.8
	運転力率 %	82/86	82/93	90/90	79/89	75/84	75/83
	始動電流 A	55/52	100/93	140/130	200/180	<140/130>×2	<200/180>×2
外装<マンセル記号>		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			1,850		
	幅 mm	720	980	1,200		1,640	1,860
	奥行 mm	400	500			650	
	分割可能寸法 mm					1,315+535	
圧縮機	形式×台数	全密閉ロータリー式×1	全密閉×1			全密閉×2	
	始動方式	直入					
凝縮器	称呼出力 kW	2.2	3.75	5.5	7.0	5.5×2	7.0×2
	容量制御	付					
	1日冷凍能力法定トン	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
	電熱器(クランケース) W	—	—	50	60	50×2	60×2
冷媒	種類×封入量 kg	出光ダフニハーメティックSPR0.8 R22×0.9	スニソ3GSD2.2 R22×1.4	スニソ3GSD3.0 R22×2.2	スニソ3GSD4.5 R22×2.9	スニソ3GSD3.0×2 R22×2.0×2	スニソ3GSD4.5×2 R22×2.5×2
	制御方式	毛細管		膨張弁			
送風機	形式×個数	二重管×1		二重管×2		二重管×2	
	冷却水回路	1	2	3	4	3×2	4×2
送風機	冷却器形式	クロスフィン					
	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 m³/min	10	15	25	45	50	60
	標準機外静圧 mmAq	10/15<14/20>	14/15<19/25>	17/21<20/27>	18/30	20/30	20/35
防音断熱材(機械・送風機室)	標準電動機出力 kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2		3.7
	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム織					
運転装置	温度調節器・圧力計	—					
	操作スイッチ・表示灯	付					
冷却水	30℃入口 水量 m³/h	2.0/2.2	3.3/3.6	5.2/5.7	6.6/7.5	10.9/12.0	13.7/15.5
	水頭損失 mAq	2.0/2.3	3.0/3.6	3.1/3.7	3.4/4.6	3.9/4.7	4.2/5.5
配管寸法	冷却水出入口 B<A>	1<25>			1½<32>		2<50>
	機械室ドレン管 B<A>	¾<20>			1<25>		2<50>
	冷却器ドレン管 B<A>	1<25>					
保護装置	圧力開閉器 kg/cm²	高圧側25カットアウト					
	圧縮機保護	熱動温度開閉器・過電流継電器・逆相防止器<PWT-3BFのみ>					
高圧ガス取締法区分	送風機保護	熱動温度開閉器			熱動過電流継電器		
	冷凍保安責任者の選任	不要					
製品重量/運転重量 kg	製品重量/運転重量 kg	118/119	195/198	250/255	310/315.5	490/499	550/564.5
	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	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32℃ DB, 27.5℃ WB, 冷却水温度入口30℃の場合の値を示す。

※2. ホットガスバイパス容量制御弁は標準装備です。

(3)水冷式<PW-F形>ダクト専用形

項目	形式	PW-25DA-F	PW-30DA-F	PW-40E-F	PW-50E-F	PW-60E-F	PW-80E-F	PW-100C ₂ -F	PW-120C ₂ -F	
標準性能※1	定格冷房能力	Kcal/h 69,000/73,000	91,000/95,000	112,000/120,000	133,000/144,000	162,000/180,000	216,000/240,000	275,000/300,000	325,000/360,000	
	定格電源	三相200V 50/60Hz								
	定格消費電力	kW 23.3/28.0	28.5/33.2	29.9/37.2	37.2/47.1	42.9/52.6	59.3/74.4	74.9/86.2	92.8/108	
	運転電流	A 93/95	105/110	104/121	134/155	153.3/173	191.5/235.5	254/286	315/346	
	運転力率	% 72/85	78/87	83.0/88.8	80.1/87.7	80.8/87.8	89.4/91.2	85/87	85/90	
	始動電流	A 237/223	257/237	169/150	211/185	362/323	424/375	316/315	728/630	
外装(マンセル記号)		正面パネルN8.5,側面パネル2.5Y%,N1.5			マンセルN8.5, マンセル2.5Y%			5Y½		
外形寸法	高さ	mm 1,850+30		1,880		1,880		1,860		
	幅	mm 1,750		1,990		2,860		3,610	3,960	
	奥行	mm 1,018+67		1,456		1,590		1,545	1,565	
圧縮機	形式×台数	全密閉×3			半密閉×1			半密閉×2	半密閉×1	
	始動方式	直入<順次>			Λ-Δ始動方式					
機	容量制御	% 100-67-0<別売部品100-67-33-0>		100-75-50-0		100-83-50-0	100-75-50-0	100-75-50-25-0	100-67-50-33-0	
	1日の冷凍能力	法定トン 3.51×3/4.11×3	4.38×3/5.14×3	13.92/16.80	16.33/19.70	20.88/25.20	27.84×33.60	16.2×2/19.6×2	44/53.1	
	電熱器(クランクケース)	W 50×3	60×3	180		250		200×2	400	
	冷凍機油	ℓ スニソ3GSD3.0×3	スニソ3GSD4.5×3	スニソ4GS6.0		スニソ4GS14	スニソ4GS15	スニソ4GS5.5×2	スニソ4GS28	
冷媒	種類×封入量	kg R22×1.9×3	R22×2.3×3	R22×18		R22×28	R22×33	R22×30×2	R22×70	
	制御方式	温度式自動膨張弁								
凝縮器	形式×個数	二重管×1			シェルアンドチューブ式×1			シェルアンドチューブ式×2	シェルアンドチューブ式×1	
	冷却水回路数	3			2パス					
送風機	冷却器形式	クロスフィン			プレートフィンコイル		プレートフィン式			
	形式×個数				シロッコファン×1			シロッコファン×2		
	標準風量	m³/min 100	120	150	190	225	300	375	450	
防音断熱材(送風機室)	標準機外静圧	25			30			30		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
エアフィルタ	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
送風機	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
	標準電動機出力	2.2			3.7			5.5		
防音断熱材(送風機室)	標準電動機出力	2.2			3.7					