

水冷式パッケージエアコン 要目表

(50/60Hz)

項目(単位)		形式	ダクト形				
			DPP500T	DPP630	DPP800	DPP1000	
電源			AC三相200V 50/60Hz				
法定冷凍能力		トン	4.41/5.31	5.64/6.80	6.34/7.66	8.46/10.20	
高圧ガス保安法区分			不要/届出不要	届出不要	届出不要	届出不要	
性能	冷房能力	kW	45.0/50.0	56.0/63.0	71.0/80.0	90.0/100	
		エネルギー消費効率	3.33/3.27	3.41/3.18	3.64/3.43	3.61/3.12	
	消費電力	kW	13.5/15.3	16.4/19.8	19.5/23.3	24.9/32.1	
		運転電流	A	45.8/48.0	55.7/63.5	66.2/73.5	84.5/103
	力率	%	85/92	85/90	85/92	85/90	
	始動電流最大	A	220/196	234/213	277/269	264/250	
	容量制御	%	0-62-100	0-50-100	0-50-100	0-33-66-100	
騒音	dB(A)	61	64	65	66		
外装塗装色(マンセル記号)			ベージュ(2.5Y8/2)				
寸法	外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1400×750×1880	1700×750×1880	1700×965×2030	2000×965×2030	
	分割可能高さ	mm	—	—	1225+775	1225+775	
	梱包寸法(幅×奥行×高さ)	mm	1490×800×2000	1790×800×2000	1840×1010×2150	2140×1010×2150	
冷房装置	圧縮機	型式[電源]	G1000EL+G600DH [3Φ200V]	G1000EL [3Φ200V]	G1200EL [3Φ200V]	G1000EL [3Φ200V]	
		出力(極数)×台数	7.5(2)×1 +4.4(2)×1	7.5(2)×2	9.0(2)×2	7.5(2)×3	
	冷凍機油	種類	ダフニハーメチックオイル:FVB68D				
		メーカー	出光興産				
	封入量	L	3.5+1.2	3.5×2	3.5×2	3.5×3	
冷媒の種類(封入量)	kg	R407C(4.0+2.3)	R407C(4.3×2)	R407C(4.9×2)	R407C(4.3×3)		
オイルヒータ[電源]	W	60+40 [1Φ200V]	60×2 [1Φ200V]	60×2 [1Φ200V]	60×3 [1Φ200V]		
凝縮器	条件1 (入口水温30℃)	水量	m ³ /h	10.1/11.2	12.5/14.2	15.6/17.8	19.8/22.7
		損失水頭	kPa	40/50	44/53	34/44	24/34
	条件2 (タワー条件)	水量	m ³ /h	9.90/11.0	12.3/13.9	15.3/17.4	19.4/22.2
		損失水頭	kPa	38/48	42/51	33/42	23/33
送風装置	風量	m ³ /min	130	180	220	260	
	機外静圧	Pa	80/200	80/260	80/260	80/320	
	電動機出力(極数)×台数 [電源]	kW	2.2(4)×1 [3Φ200V]	3.7(4)×1 [3Φ200V]	3.7(4)×1 [3Φ200V]	5.5(4)×1 [3Φ200V]	
	空気吸込口		正面		背面		
	新鮮空気吸込口		側面		—		
	空気吹出口		上面		上面		
	風向変換装置		—				
	エアフィルタ		塩化ビニル製(ロングライフフィルタ)				
	防音・断熱材		グラスウール・ポリウレタンフォーム				
	運転装置	空気温度調整装置		電子式温度調節器			
運転切換スイッチ			停止—送風—冷暖運転、冷暖切換スイッチ付				
表示灯			緑色(LED):電源、赤色(LED):運転、橙色(LED):警報				
圧力計		不付			高圧圧力計×2 低圧圧力計×2	高圧圧力計×3 低圧圧力計×3	
保護装置	高圧遮断装置	MPa	2.45×2	2.45×2	2.45×2	2.45×3	
	圧縮機電流センサ(CT)設定値	A	54.6+39.9	54.6×2	63.0×2	54.6×3	
	送風機モータプロテクタ	℃	—	—	—	—	
	送風機電流センサ(CT)設定値	A	10.8	18.0	18.0	27.6	
	吐出ガス過熱防止サーモ	℃	127	127	127	127	
	操作回路ヒューズ	A	5	5	5	5	
	動力回路ヒューズ	A	30	30	30	40	
配管	凝縮器冷却水出入口		PT2めす	PT2めす	PT2-1/2めす	PT2-1/2めす	
	ドレン		PT1めす	PT1めす	PT1めす	PT1めす	
	エマージェンシードレン		PT1/2めす	PT1/2めす	PT1/2めす	PT1/2めす	
製品質量(梱包質量)	kg	475(495)	620(645)	710(740)	900(935)		
配線容量	漏電遮断器	定格電流	A	100	125	125	150
	手元開閉器	定格感度電流	mA	100	100	100	100
		定格電流	A	100	200	200	200
	電源配線太さ(20mまで)	開閉器ヒューズ容量	A	100	150	150	150
		mm ²	22	38	38	60	
アース線太さ	mm ²	14	14	14	14		

- 注) 1. 冷房能力および電気特性は、JIS B8616-1999(凝縮器冷却水は条件1の場合)に準拠して運転した場合の値を示します。
 2. 始動電流最大は圧縮機の始動時に最大となる電流値を示します。
 3. 騒音値は反響の少ない無響室などの部屋で、製品正面1m、高さ1mの位置の測定値(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、表示値より高くなるのが普通です。