

〔セゾンGHPマルチ室外ユニット・寒冷地仕様〕

形式		GCP2243MAY2 GCSP2243MAY2		GCP2803MAY2 GCSP2803MAY2		GCP3553MAY2 GCSP3553MAY2		
電源		単相又は三相 200V 50/60Hz 2077×880×1400						
外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm						
能力	製品	kg	545				590	
	定格冷房標準	kW	22.4		28.0		35.5	
	中間冷房標準	kW	12.3		15.4		18.6	
	最大冷房標準	kW	12.3		15.4		18.6	
	定格小冷房標準	kW	25.0		31.5		40.0	
	中間小冷房標準	kW	13.7		14.2		18.0	
	最大小冷房標準	kW	—		—		—	
	定格大暖房標準	kW	26.5		33.5		42.5	
	中間大暖房標準	kW	26.5		33.5		35.5	
	最大大暖房標準	kW	0.81		0.72		0.84	
騒音		1.46		1.65		1.86		
運転音		54(サイレントモード:52) 71(サイレントモード:69)		57(サイレントモード:55) 76(サイレントモード:74)		59(サイレントモード:57) 77(サイレントモード:75)		
電気特性	始動電圧	dB(A)	54(サイレントモード:52) 71(サイレントモード:69)		57(サイレントモード:55) 76(サイレントモード:74)		59(サイレントモード:57) 77(サイレントモード:75)	
	運転電流	A	2.8、3.3、3.5		4.0、4.2、4.4		4.4、4.6、4.8	
	消費電力	kW	0.378、0.328、0.359		0.602、0.580、0.403		0.720、0.590、0.509	
	定格冷房標準	kW	0.466		0.614		0.527	
	中間冷房標準	kW	0.221		0.255		0.305	
	最大冷房標準	kW	—		—		—	
	定格小冷房標準	kW	0.496		0.646		0.536	
	中間小冷房標準	kW	0.496		0.646		0.536	
	最大小冷房標準	%	68		76		83	
	力率	%	71		74		76	
燃料	種類	形式	13A・12A・い号プロパン					
	消費量	kW	19.1、9.5、6.7		29.5、10.5、7.4		32.0、10.7、7.3	
	定格冷房標準	kW	18.6		25.1		29.8	
	中間冷房標準	kW	7.2		7.3		8.7	
	最大冷房標準	kW	—		—		—	
	定格小冷房標準	kW	28.7		37.3		45.3	
	中間小冷房標準	kW	29.3		39.8		39.2	
	最大小冷房標準	kW	—		—		—	
	定格大暖房標準	kW	—		—		—	
	中間大暖房標準	kW	—		—		—	
エンジン	種類	形式	水冷立型4サイクルOHV					
	排気管径×内径×行程(mm) <td>L</td> <td colspan="2">3×72×78</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td>	L	3×72×78					
	潤滑油 <td>種類</td> <td colspan="2">アイシingasエンジンオイルFL-10000G</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td>	種類	アイシingasエンジンオイルFL-10000G					
	定格出力 <td>kW</td> <td colspan="2">50</td> <td colspan="2">62</td> <td colspan="2">79</td>	kW	50		62		79	
	回転数範囲	min ⁻¹	800~1470 800~2450		800~2130 800~2900		800~2290 800~3000	
	始動方式	AC/DC変換方式DCスタータ						
	冷媒配管径	mm	φ9.52(ろう付接続) φ19.05(ろう付接続)		φ9.52(ろう付接続) φ22.22(ろう付接続)		φ12.7(ろう付接続) φ25.4(ろう付接続)	
	燃料ガス配管径	mm	φ80(排気口位置:上側)					
	排水径	mm	φ15.8					
	凝縮水排出管径	mm	190/165					
配管関係	許容配管長	相当長さ/実長さ	40		60		50	
	第一分岐以降の最遠配管長(a)	m	40		60		50	
	配管長第一分岐以降の最遠配管長(L)	m	40		60		50	
	室内ユニット間	室外ユニットが下	40		60		50	
	許容高低差	室外ユニットが上	15		15		15	
	室内機間許容高低差(h)※2	m	15		15		15	
	回転数範囲	min ⁻¹	1640~3014 1640~5023		1640~4367 1640~5945		840~2405 840~3150	
	圧縮機	cm ³ /rev×台	86×1 3(冷凍機油:NL10)		86×1 3(冷凍機油:NL10)		86×2 4(冷凍機油:NL10)	
	動力伝達方式	L	ボリVベルト アイシンクーラントS					
	エンジン冷却水	濃度(凍結温度℃)	15 65(-35)					
水ポンプ	流量×揚程	L/min×m	25×2.1 0.08		スリットフィン 多管式熱交換器			
	定格出力	kW	—		プレート熱交換器(冷媒加熱)			
	熱交換器方式	エンジンラジエータ			リバース方式			
	排熱回収熱交換器	電子膨張弁			正面・後面			
	冷媒制御方式 <td>電子膨張弁</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">正面・後面</td> <td colspan="2"></td>	電子膨張弁			正面・後面			
	空気吸込口 <td>種類</td> <td colspan="2">R410A</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td>	種類	R410A					
	送風機	形式×台	9.0 ブロベラファン×2		9.0		9.0	
	電動機	種類	234 ブラシレスDCモータ		234		234	
	定格出力	P	0.275×2		0.686×2		0.686×2	
	接続可能室内機容量範囲	kW	11.2~29.1		14.0~36.4		17.8~46.1	
接続可能室内機台数	接続可能室内機台数	%	50~130		1~16台		1~20台	
	接続可能室内機台数	%	1~13台		22形~280形		22形~280形	
	接続可能室内機台数	%	22形~224形		5.4		5.8	
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			
	接続可能室内機台数	%	4.6		DIC546 1/2(9.8Y8.4/12)近似			

記事1. 冷房・暖房能力、電気特性および燃料消費量はJIS B 8627条件で、当社測定基準により運転した値です。ただし、電気特性は、室外ユニットの値です。

2. 期間成績係数は室内機GTP***6M1と組み合せた場合の値を示します。

3. 冷媒量は出荷時の封入量を示し、基準冷媒量(配管0m時)です。現地接続配管分の冷媒は封入していません。配管長、配管径に応じた冷媒を現地に封入してください。

4. 保護装置

・ユニット保護

・高圧圧力

・低圧圧力

・通信

・吐出温度

・エンジン過回転

・エンジン低回転

・マイコン暴走

・センサ断線

・エンジン保護

・エンジン冷却水温度

・エンジン油圧

・センサ断線

5. 冷媒配管“分岐”部品(別売品)

組合せ台数・分岐方式(分岐管又はヘッダ)により選定してください。

6. 運転音(音圧レベル)はJIS B 8627(2006)の条件により、無響室での数値に換算した値です。実際に据付けた場合は設置条件や周囲の騒音の影響により表示値より大きくなるのが普通です。

7. 運転音(パワーレベル)はJIS B 8627に基づいた音響パワーレベルの値です。

8. 単相電源には別売電源キットが必要です。

9. 小部屋に据付けの場合は、日本冷凍空調工業会のガイドライン JRA GL-13に従い、万一冷媒が洩れても限界濃度を超えない対策が必要です。

※1: 地域 東京、建物 事務所

※2: h = 35-(L-a)/2 [m] 以下 ただし 0≦h≦15

適用機種		GCP2243,2803,3553MAY2 GCSP2243,2803,3553MAY2
形 式		GC
発行者	名 称	要目表(室外ユニット)
	図 番	SPECIFICATION
山田	PCL001Z034	
	訂 符	業 別
2323		2/7