

【ゼノンGHPマルチ室外ユニット・寒冷地仕様】

形 式		GCP2243MPY1 GCSP2243MPY1	GCP2803MPY1 GCSP2803MPY1	GCP3553MPY1 GCSP3553MPY1	
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	定格冷房標準	22.4	28.0	60.0	
	中間冷房標準	12.3	15.4	35.5	
	最小冷房標準	12.3	15.4	18.6	
	中間冷房中温	-	12.6	15.8	
	定格暖房標準	25.0	31.5	40.0	
	中間暖房標準	13.7	14.2	18.0	
	最小暖房標準	26.5	33.5	42.5	
	最大暖房極低温	26.5	33.5	35.5	
最大暖房極低温	0.81	0.72	0.84		
期間成績係数(APFp)(2015)※1	1.19				
音 圧 レ ベ ル	dB(A)	54(サイレントモード:52)	57(サイレントモード:55)	59(サイレントモード:57)	
音 圧 レ ベ ル	dB(A)	71(サイレントモード:69)	76(サイレントモード:74)	77(サイレントモード:75)	
電気特性	始 動 電 流	20			
	運 転 電 流	定格冷房標準	単相:2.8、三相:1.6	単相:4.0、三相:2.3	単相:4.4、三相:2.5
		定格暖房標準	単相:3.3、三相:1.9	単相:4.2、三相:2.4	単相:3.5、三相:2.0
		最大暖房極低温	単相:3.5、三相:2.0	単相:4.4、三相:2.5	単相:3.5、三相:2.0
		定格冷房標準	0.378	0.602	0.720
		中間冷房標準	0.328	0.580	0.590
		中間冷房中温	0.319	0.363	0.439
	消 費 電 力	最小冷房中温	-	0.251	0.312
		定格暖房標準	0.466	0.614	0.527
		中間暖房標準	0.221	0.255	0.305
		最小暖房標準	-	0.211	0.263
		最大暖房極低温	0.496	0.648	0.536
最大暖房極低温		0.646	0.646	0.536	
力 率	定格冷房標準	68	76	83	
	定格暖房標準	71	74	76	
	最大暖房極低温	72	75	77	
	種 類	LPガス(い号プロパン)			
燃 料	消 費 量	定格冷房標準	19.1	29.5	32.0
		中間冷房標準	8.7	9.5	8.6
		中間冷房中温	7.4	7.9	7.5
		最小冷房中温	-	8.4	8.2
		定格暖房標準	18.6	25.1	29.8
		中間暖房標準	8.7	8.3	9.6
		最小暖房標準	-	9.0	8.4
		最大暖房極低温	28.7	37.3	45.3
最大暖房極低温	29.3	39.8	39.2		
エ ン ジ ン	種 類	水冷立式4サイクルOHV			
	気筒数×内径×行程(mm)	3×72×78			
	総排気量	0.952			
	潤滑油種類	FL-10000G			
	潤滑油封入量	30			
	定格出力	5.0	6.2	7.9	
	防 振 装 置	防振ゴム			
	回 転 数 範 囲	冷房	800~1470	800~2130	800~2290
		暖房	800~2450	800~2900	800~3000
	始 動 方 式	AC/DC変換方式DCスタータ			
配 管 関 係	冷媒液管	mm	φ 9.52(ろう付接続)	φ 12.7(ろう付接続)	
	冷媒ガス管	mm	φ 19.05(ろう付接続)	φ 22.22(ろう付接続)	
	冷媒配管位置	後面右下			
	燃料ガス配管	R3/4			
	排気口	mm	φ80(排気口位置:上面)		
	排気ドレン	mm	φ40		
	凝縮水排出口	mm	φ15.8		
	許容配管長	m	190/165		
	許容第一分岐以降配管長差	m	40		
	配管長第一分岐以降の最遅配管長	m	60		
室内外ユニット間室外ユニットが下	m	40			
許容高低差室外ユニットが上	m	50			
室内機間許容高低差	m	15			
圧 縮 機	種 別	スクロール式×1			
	回転数	冷房 1640~3014	1640~4367	840~2405	
	範囲	暖房 1640~5023	1640~5945	840~3150	
	排 除 容 量	86×1			
	冷凍機油封入量	3(冷凍機油:NL10)			
エ ン ジ ン 冷 却 水	動力伝達方式	ボリVベルト			
	種 別	三菱重工GHP純正クーラント			
水 ポ ンプ	封 入 量	15.0			
	濃度(凍結温度℃)	65(-35)			
	種 別	DCブラシレスキャンポンプ			
熱 交 換 器 方 式	流量×揚程	25×2.1			
	定 額 出 力	0.08			
	室外熱交換器	スリットフィン式			
	排ガス熱交換器	多管式			
	エンジンラジエータ	ルーバフィン式			
排 熱 回 收 熱 交 換 器	種 別	プレート式(冷媒加熱)			
	方 式	リバース方式			
除 霜 制 御 方 式	種 別	電子膨張弁			
	方 式	正面・後面			
冷 媒	種 別	R410A			
	封 入 量	kg	11.0	11.0	
送 風 装 置	形 式	プロペラファン×2			
	風 量	m³/min	167	234	
	種 別	ブラシレスDCモータ			
接 続 可 能 室 内 機	種 別	8			
	定格出力	0.275×2			
	電 力	14.0~36.4			
	電 容	50~130			
接 続 可 能 室 内 機	容 量 範 囲	17.8~46.1			
	接 続 可 能 室 内 機	1~13台			
接 続 可 能 室 内 機	接 続 可 能 室 内 機	1~16台			
	接 続 可 能 室 内 機	22形~224形			
法 定 冷 凍 ト ン	接 続 可 能 室 内 機	22形~280形			
	接 続 可 能 室 内 機	22形~280形			
塗 装 色 (マ ン セ ル 近 似)	接 続 可 能 室 内 機	5.4			
	接 続 可 能 室 内 機	5.8			
ハビルスグレー(9.9Y8.4/1.2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***4M1と組み合わ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て封入してください。
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、万ー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 $0 \leq h \leq 15$

外形図	GCP2243MPY1, GCSP2243MPY1: PCL000Z970
外形図	GCP2803MPY1, GCSP2803MPY1: PCL000Z991
外形図	GCP3553MPY1, GCSP3553MPY1: PCL000Z992
電気配線図	GCP2243MPY1, GCSP2243MPY1: PCL000Z971
電気配線図	GCP2803MPY1, GCSP2803MPY1: PCL000Z971
電気配線図	GCP3553MPY1, GCSP3553MPY1: PCL000Z997

適用機種	GCP2243, 2803, 3553MPY1 GCSP2243, 2803, 3553MPY1		
形 式	GC		
発行者	名 称	要目表(室外ユニット)	
	図 番	SPECIFICATION	
千賀	訂 符	F	
	業 別	2/3	
16.10.20	PCL000Z972		