

〔セゾンGHPマルチ室外ユニット・臭気低減仕様〕

形 式	GCCP4502MA2 GCCSP4502MA2	GCCP5602MA2 GCCSP5602MA2	GCCP7102MA2 GCCSP7102MA2	GCCP8502MA2 GCCSP8502MA2
電源	単相又は三相 200V 50/60Hz			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	2245×880×1660			
製品重量	695	765	795	865
能力	定格冷房標準 kW 45.0	56.0	71.0	85.0
	中間冷房標準 kW 20.3	25.2	32.0	38.3
	中間冷房中温 kW 20.3	25.2	32.0	38.3
	最小冷房中温 kW 16.3	20.4	21.5	25.0
	定格暖房標準 kW 50.0	63.0	80.0	95.0
	中間暖房標準 kW 22.5	28.4	36.0	42.8
	最小暖房標準 kW 14.3	17.6	20.0	23.8
	最大暖房低温 kW 50.0	63.0	80.0	90.0
	最大暖房極低温 kW -	-	-	-
顕熱比	0.77	0.82	0.84	0.82
期間成績係数 [APFP (2015)] ※1	1.86	1.93	1.89	1.84
運転音	音圧レベル dB(A) 61 (サイレントモード:59)	59 (サイレントモード:57)	62 (サイレントモード:60)	65 (サイレントモード:63)
	パワーレベル dB(A) 77 (サイレントモード:75)	76 (サイレントモード:74)	82 (サイレントモード:80)	86 (サイレントモード:84)
電気特性	始動電流 A 20			
	定格冷房標準 A 単相:4.2、三相:2.4	単相:5.6、三相:3.2	単相:7.0、三相:4.0	単相:9.5、三相:5.5
	定格暖房標準 A 単相:3.5、三相:2.0	単相:4.2、三相:2.4	単相:4.6、三相:2.6	単相:9.2、三相:5.3
	最大暖房低温 A 単相:3.9、三相:2.2	単相:4.6、三相:2.6	単相:4.9、三相:2.8	単相:9.2、三相:5.3
	定格冷房標準 kW 0.645	0.914	1.190	1.740
	中間冷房標準 kW 0.410	0.482	0.612	1.310
	中間冷房中温 kW 0.349	0.351	0.495	0.781
	最小冷房中温 kW 0.272	0.295	0.358	0.582
	定格暖房標準 kW 0.505	0.628	0.744	1.680
	中間暖房標準 kW 0.336	0.350	0.402	0.629
	最小暖房標準 kW 0.245	0.264	0.282	0.472
	最大暖房低温 kW 0.558	0.680	0.802	1.700
	最大暖房極低温 kW -	-	-	-
	定格冷房標準 % 78	82	86	92
	定格暖房標準 % 73	76	79	92
	最大暖房低温 % 73	75	79	93
燃料	都市ガス (13A) , LPガス (い号プロパン)			
	定格冷房標準 kW 37.8	44.6	62.3	75.4
	中間冷房標準 kW 10.3	12.6	15.3	20.2
	中間冷房中温 kW 7.3	8.8	10.6	14.5
	最小冷房中温 kW 7.0	8.6	8.4	10.6
	定格暖房標準 kW 34.9	43.6	61.7	80.5
	中間暖房標準 kW 12.1	14.3	20.2	23.2
	最小暖房標準 kW 7.6	8.8	11.0	13.6
	最大暖房低温 kW 48.2	60.0	85.1	90.7
	最大暖房極低温 kW -	-	-	-
エンジン	水冷立型4サイクルOHV			
	気筒数×内径×行程 (mm) 3×72×78	4×86×86	4×91×86	
	総排気量 L 0.952	1.998	2.237	
	潤滑油種類 FL-10000G			
	潤滑油封入量 L 30	32	37	
	定格出力 kW 10.0	12.4	15.7	18.8
	防振装置 防振ゴム			
	回転数範囲 (冷房) min ⁻¹ 800~2735	500~1780	500~2300	500~2355
	(暖房) 800~3000	500~2550	500~2795	500~3000
	始動方式 AC/DC変換方式DCスタータ			
配管関係	冷媒液管径 mm φ15.88 (ろう付接続)	φ19.05 (ろう付接続)		
	冷媒ガス管径 mm φ28.58 (ろう付接続) ※	φ31.8 (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 φ100 (排気口位置: 上面)			
	排気ドレン mm φ15			
	凝縮水排出口 mm φ15			
	許容配管長 相当長/実長 m 190/165			
	許容第一分岐以降配管長差 [a] m 70			
	配管長第一分岐以降の最長配管長 [L] m 90			
	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 [h] ※2 m 15			
圧縮機	種類 スクロール式×2	スクロール式×3		
	回転数冷房 min ⁻¹ 840~2872	975~3471	975~4485	775~3650
	範囲暖房 840~3150	975~4973	975~5451	775~4650
	排除容量 cm ³ /rev×台 86×2	86×3		
	冷凍機油封入量 L 4 (冷凍機油: NL10)			
	動力伝達方式 ポリVベルト			
エンジン冷却水	種類 三菱重工GHP純正クーラント			
	封入量 L 19.0	24.0	30.0	
	濃度 (凍結温度 °C) % 50 (-20)			
水ポンプ	種類 DCブラシレスキャンドポンプ			
	流量×揚程 L/min×m 26×4.5	40×7.1	70×7.8	
	定格出力 kW 0.13	0.20		
熱交換器方式	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 ルーバーフィン式			
排熱回収熱交換器	プレート式 (冷媒加熱)			
除霜方式	リバーズ方式			
冷媒制御方式	電子膨張弁			
空気吸込口	正面・後面・側面			
空気吹出口	上面			
冷媒	種類 R410A			
	封入量 kg 11.5			
送風装置	形式 × 台 プロベラファン×2			
	風量 m ³ /min 291	319	370	420
	電動機種類 ブラシレスDCモータ			
	定格出力 P 8			
	定格出力 kW 0.255×1, 0.321×1	0.321×1, 0.431×1	0.499×1, 0.572×1	0.650×1, 0.734×1
	接続可能室内機容量 % 22.5~58.5	28.0~72.8	35.5~92.3	42.5~110.5
	室内ユニット接続容量範囲 % 50~130			
	接続可能室内機台数 1~26台	1~33台	1~41台	1~50台
	接続可能室内機形式 22形~280形			
	法定冷凍トン RT 5.8	9.1	9.9	12.7
	塗装色 (マンセル近似) パピルスグレー (9.9Y8.4/1.2近似)			

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おりません。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. 小部屋に据付ける場合は、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。
10. ※印冷媒ガス管径は室外ユニット付属のリデューサにて調整後の配管径です。(工場出荷時はφ31.8です)
11. 燃料ガス12Aの仕様については、別途お問い合わせください。

※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	GCCP4502MA2, GCCSP4502MA2: PCL000Z999
外形図	GCCP5602MA2, GCCSP5602MA2: PCL000Z999
外形図	GCCP7102MA2, GCCSP7102MA2: PCL001Z001
外形図	GCCP8502MA2, GCCSP8502MA2: PCL001Z001
電気配線図	GCCP4502MA2, GCCSP4502MA2: PCL001Z002
電気配線図	GCCP5602MA2, GCCSP5602MA2: PCL001Z003
電気配線図	GCCP7102MA2, GCCSP7102MA2: PCL001Z003
電気配線図	GCCP8502MA2, GCCSP8502MA2: PCL001Z014

適用機種	GCCP4502,5602,7102,8502MA2 GCCSP4502,5602,7102,8502MA2			
形式	GC			
発行者	名称	要目表(室外ユニット)		
山田	図番	SPECIFICATION		
22.03.11	PCL001Z006	訂	符	業別
		G		5/7