

〔セゾンGHPマルチ室外ユニット〕

形 式		GCP4501MAY3		GCP5601MAY3		GCP7101MAY3		GCP8501MAY3	
電 源		GCSP4501MAY3		GCSP5601MAY3		GCSP7101MAY3		GCSP8501MAY3	
外 形 寸 法 (高 さ × 奥 行 × 幅)		mm2195 × 880 × 1660							
製 品 質 量	品 質 量	kg	700	700	715	740			
	定 格 冷 房 標 準	kW	45.0	56.0	71.0	85.0			
	中 間 冷 房 標 準	kW	22.9	25.2	32.0	38.3			
	中 間 冷 房 中 温	kW	22.9	25.2	32.0	38.3			
	最 小 冷 房 中 温	kW	－	20.5	22.2	25.8			
	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	－	17.6	20.0	23.8			
	最 大 暖 房 低 温	kW	53.0	67.0	84.0	86.1			
	最 大 暖 房 極 低 温	kW	53.0	67.0	68.7	71.4			
額 比			0.83	0.82	0.84	0.87			
期 間 成 績 係 数 [APF _F (2015)] ※ 1			2.09	2.11	2.19	2.12			
運 転 音	音 圧 レ ベ ル	dB	58(サイレントモード:56)	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	78(サイレントモード:76)	79(サイレントモード:77)	83(サイレントモード:81)	86(サイレントモード:84)			
電 気 特 性	始 動 電 流	A	20						
	運 転 電 流	定 格 冷 房 標 準	A	単相: 3.5 三相: 2.0	単相: 5.4 三相: 3.1	単相: 7.5 三相: 4.3	単相: 9.6 三相: 5.5		
		定 格 暖 房 標 準	A	単相: 2.7 三相: 1.5	単相: 3.4 三相: 1.9	単相: 4.0 三相: 2.3	単相: 8.9 三相: 5.1		
		最 大 暖 房 低 温	A	単相: 2.9 三相: 1.7	単相: 3.7 三相: 2.1	単相: 4.6 三相: 2.6	単相: 9.6 三相: 5.5		
	消 費 力	定 格 冷 房 標 準	kW	0.649	0.998	1.370	1.780		
		中 間 冷 房 標 準	kW	0.392	0.505	0.594	1.330		
		中 間 冷 房 中 温	kW	0.372	0.396	0.483	0.765		
		最 小 冷 房 中 温	kW	－	0.262	0.287	0.455		
		定 格 暖 房 標 準	kW	0.470	0.602	0.701	1.660		
		中 間 暖 房 標 準	kW	0.284	0.292	0.327	0.457		
		最 小 暖 房 標 準	kW	－	0.226	0.233	0.330		
		最 大 暖 房 低 温	kW	0.522	0.656	0.812	1.750		
		最 大 暖 房 極 低 温	kW	0.522	0.656	0.812	1.750		
	力 率	定 格 冷 房 標 準	%	94	93	92	93		
		定 格 暖 房 標 準	%	90	91	88	94		
		最 大 暖 房 低 温	%	88	90	90	92		
燃 料	種 類		13A(12A)・い号プロパン						
	消 費 量	定 格 冷 房 標 準	kW	36.6	49.4	64.1	80.1		
		中 間 冷 房 標 準	kW	10.8	11.3	14.4	15.2		
		中 間 冷 房 中 温	kW	7.5	8.2	10.1	11.5		
		最 小 冷 房 中 温	kW	－	7.3	7.1	7.4		
		定 格 暖 房 標 準	kW	34.4	44.6	64.5	80.2		
		中 間 暖 房 標 準	kW	9.2	13.0	18.0	21.0		
		最 小 暖 房 標 準	kW	－	8.6	10.0	11.6		
		最 大 暖 房 低 温	kW	54.2	71.5	92.9	96.4		
		最 大 暖 房 極 低 温	kW	57.3	74.6	77.5	80.8		
エ ン ジ ン	種 類 ・ 形 式		水冷立型4サイクル0HV						
	気筒数 × 内径 × 行程 (mm)		4 × 86 × 86	4 × 86 × 86	4 × 86 × 86	4 × 86 × 86			
	総 排 気 量	L	1.998	1.998	1.998	1.998			
	潤 滑 油 種 類		ガスエンジンオイル FL-10000G						
	潤 滑 油 封 入 量	L	25	25	25	25			
	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	500～1510	500～1890	500～2300	500～2800		
		暖 房	500～3000	500～3000	500～3000	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	mm	15.9(ろう付接続)	15.9(ろう付接続)	15.9(ろう付接続)	19.1(ろう付接続)			
	冷 媒 ガ ス 管	mm	28.6(ろう付接続)	28.6(ろう付接続)	31.8(ろう付接続)	31.8(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	φ40						
	凝 縮 水 排 出 口	mm	φ15						
	許 容 配 管 長	相 当 長 / 実 長	m	200/170					
	許 容 配管長	第一分岐以降の最延配管長 [a]	m	70					
	配管長	第一分岐以降の最延配管長 [L]	m	90					
室内外ユニット間		m	40						
許 容 高 低 差		m	50						
室内機間許容高低差 [h] ※ 2		m	15						
圧 縮 機	種 別	台	スクロール式 × 2	スクロール式 × 2	スクロール式 × 2	スクロール式 × 2			
	回 転 数 範 囲	冷 房	min ⁻¹	975～2945	975～3686	975～4485	975～5460		
		暖 房	975～5850	975～5850	975～5850	975～5850			
	排 除 容 量	cm ³ /rev × 台	86 × 2	86 × 2	86 × 2	86 × 2			
	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	23	23	28	28			
	濃 度 (凍 結 温 度 ℃)	%	65 (－35)						
水 ポ ンプ	種 別		DCブラシレスキャンドポンプ						
	定 格 出 力	kW	0.13	0.13	0.13	0.20			
熱 交 換 器 方 式	室 外 熱 交 換 器		スリットフィン						
	排 ガ ス 熱 交 換 器		多管式熱交換器						
	エンジンラジエータ		ルーバーフィン						
排 熱 回 収 熱 交 換 器			プレート熱交換機(冷媒加熱)						
除 霜 方 式			ホットガスバイパス方式およびリバース方式						
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 封 入 量			R410A						
種 封 入 類 量	kg	9.0							
送 風 装 置			プロペラファン × 2						
接 続 可 能 室 内 機 容 量		m ³ /min	285	330	379	403			
電 動 機 出 力	W	200 × 1 240 × 1	360 × 1 420 × 1	530 × 1 610 × 1	670 × 1 760 × 1				
室 内 ユ ニ ッ ト 接 続 容 量 範 囲		kW	22.5～58.5	28.0～72.8	35.5～92.3	42.5～110.5			
接 続 可 能 室 内 機 台 数		%	50～130						
接 続 可 能 室 内 機			1～26台	1～33台	1～41台	1～50台			
法 定 冷 凍 ト ン			22形～280形						
塗 装 色 (マ ン セ ル 近 似)		RT	10.6	10.6	10.6	10.6			
			DIC546 1/2(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. 期間成績係数は天井埋込形4方向吹き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. 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。
9. 冷媒ガス管径は室外ユニット付属のリデュースにて調整後の配管径です。
施工仕様により、配管サイズが変わる場合があります。詳しくは、ハンドブックを参照ください。
10. 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≤h≤15

適用機種			
GCP4501,5601,7101,8501MAY3 GCSP4501,5601,7101,8501MAY3			
形 式			
GC			
発行者			
山田	名 称	要目表(室外ユニット) SPECIFICATION	
	図 番	PCL001Z028	訂 符 葉 別
23.06.16		B	3/7