

〔ゼボンGHP組合せ専用マルチ室外ユニット〕

形 式		GCP4502KA2 GCSP4502KA2	GCP5602KA2 GCSP5602KA2	GCP7102KA2 GCSP7102KA2	GCP8502KA2 GCSP8502KA2		
電 源		単相又は三相 200V 50/60Hz					
外形寸法(高さ×奥行×幅)		mm 2245×880×1660					
製 品 量	定 格 冷 房 標 準	kg	760	790	860		
	中 間 冷 房 標 準	kW	45.0	56.0	71.0		
	中 間 冷 房 中 温	kW	20.3	25.2	32.0		
	最 小 冷 房 中 温	kW	20.3	25.2	32.0		
	定 格 暖 房 標 準	kW	16.3	20.4	21.5		
	中 間 暖 房 標 準	kW	50.0	63.0	80.0		
	最 小 暖 房 標 準	kW	22.5	28.4	36.0		
	最 大 暖 房 極 低 温	kW	14.3	17.6	20.0		
能 力	最 大 暖 房 極 低 温	kW	50.0	63.0	80.0		
	最 大 暖 房 極 低 温	kW	-	-	-		
	頭 熱		0.77	0.82	0.84		
	期 間 成 績 係 数 [APF] (2015) ※ 1		1.86	1.93	1.89		
	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)	
	運 転 音	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	20	20	
		運 転 電 流	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 冷 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	
定 格 暖 房 標 準		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	
消 費 電 力		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 極 低 温	kW	0.558	0.680	0.802	1.680
力 率	定 格 冷 房 標 準	%	78	82	86	92	
	定 格 暖 房 標 準	%	73	76	79	92	
	最 大 暖 房 極 低 温	%	73	75	79	92	
燃 料	消 費 量	種 類	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 極 低 温	kW	48.2	60.0	85.1	77.8
		最 大 暖 房 極 低 温	kW	-	-	-	-
		エ ン ジ ン	種 類	形式	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 圍	冷房/暖房		min ⁻¹	800~2735 / 800~3000	500~1780 / 500~2550	500~2300 / 500~2795	500~2355 / 500~2355
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 15.88(ろう付接続)				
	冷 媒 ガ ス 管	mm	φ 28.58(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	φ 100(排気口位置:上面)				
	排 気 ド レ ン	mm	φ 15				
	凝 縮 水 排 出 口	mm	φ 15				
	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 最 延 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 別	台	スクロール式×2		スクロール式×3		
	回 転 数 範 圍	冷房/暖房	min ⁻¹	840~2872 / 840~3150	975~3471 / 975~4973	975~4485 / 975~5451	775~3650 / 775~3650
	排 除 容 積	cm ³ /rev × 台	86 × 2		86 × 3		
	冷 凍 機 油 封 入 量	L	4(冷凍機油:NL10)				
エ ン ジ ン 冷 却 水	種 類		ポリVベルト				
	封 入 量	L	19.0	24.0	30.0		
水 ポ ン プ	濃 度 (凍 結 温 度 °C)	%	50(-20)				
	種 別		DCブラシレスキャンポンプ				
熱 交 換 器 方 式	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		
	室 外 熱 交 換 器		スリットフィン式				
排 熱 回 收 熱 交 換 器	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				
冷 媒 制 御 方 式	排 熱 回 收 熱 交 換 器		プレート式(冷媒加熱)				
	方 式		リバース方式				
空 気 吸 込 口	種 別		電子膨張弁				
	方 式		正面・後面・側面				
送 風 装 置	種 別		上面				
	封 入 量	kg	R410A 11.5				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	形 式 × 台 数	m ³ /min	291	319	370	420	
	電 動 機	P	ブラシレスDCモータ				
接 続 可 能 室 内 機 台 数	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	
	容 量 範 圍	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	容 量 範 圍	%	50~130				
	接 続 可 能 室 内 機 台 数		45.0kW + 45.0kW : 53台 45.0kW + 56.0kW : 59台	56.0kW + 45.0kW : 59台 56.0kW + 56.0kW : 63台 56.0kW + 71.0kW : 63台	71.0kW + 56.0kW : 63台 71.0kW + 71.0kW : 63台	71.0kW + 85.0kW : 63台 85.0kW + 85.0kW : 63台	
接 続 可 能 室 内 機 台 数	法 定 冷 凍 ト ン	RT	5.8	9.5	9.9	9.9	
	塗 装 色 (マ ン セ ル 近 似)		パピルスグレー(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. GC(S)P4502.5602.7102.8502KA2は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGC(S)P4502.5602.7102.8502MA2を選定してください。
10. 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。
11. ※印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。(工場出荷時はφ31.8です)
12. 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

外形図	GCP4502KA2,GCSP4502KA2:PCL000Z999
外形図	GCP5602KA2,GCSP5602KA2:PCL000Z999
外形図	GCP7102KA2,GCSP7102KA2:PCL001Z001
外形図	GCP8502KA2,GCSP8502KA2:PCL001Z001
電気配線図	GCP4502KA2,GCSP4502KA2:PCL001Z002
電気配線図	GCP5602KA2,GCSP5602KA2:PCL001Z003
電気配線図	GCP7102KA2,GCSP7102KA2:PCL001Z003
電気配線図	GCP8502KA2,GCSP8502KA2:PCL001Z014

適用機種	GCP4502,5602,7102,8502KA2 GCSP4502,5602,7102,8502KA2		
形 式	GC		
発行者	山田	名称	要目表(室外ユニット) SPECIFICATION
22.03.11	PCL001Z006	訂 符	G
		業 別	2/7