

〔ゼボンGHP組合せ専用リニューアルマルチ室外ユニット・寒冷地仕様〕

形 式	GCRP4502KAY2 GCSR4502KAY2	GCRP5602KAY2 GCSR5602KAY2	GCRP7102KAY2 GCSR7102KAY2	GCRP8502KAY2 GCSR8502KAY2	
電 源	単相又は三相 200V 50/60Hz				
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm 2245×880×1660				
重 量	kg 770	kg 770	kg 800	kg 870	
能 力	定格冷房標準	kW 45.0	kW 56.0	kW 71.0	kW 85.0
	中間冷房標準	kW 22.9	kW 25.2	kW 32.0	kW 38.3
	中間冷房中温	kW 22.9	kW 25.2	kW 32.0	kW 38.3
	最小冷房中温	kW 18.8	kW 20.4	kW 21.5	kW 25.0
	定格暖房標準	kW 50.0	kW 63.0	kW 80.0	kW 95.0
	中間暖房標準	kW 22.5	kW 28.4	kW 36.0	kW 42.8
	最小暖房標準	kW 17.2	kW 17.6	kW 20.0	kW 23.8
	最大暖房極低温	kW 53.0	kW 67.0	kW 84.0	kW 85.0
	最大暖房極低温	kW 53.0	kW 67.0	kW 84.0	kW 85.0
	最大暖房極低温	kW 53.0	kW 67.0	kW 84.0	kW 85.0
期間成績係数 [APFp (2015)] ※1	1.75	1.93	1.89	1.84	
運 転 音	音圧レベル dB(A) 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)	
音圧レベル dB(A) 75(サイレントモード:73)	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			
	運 転 電 流	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	
	最大暖房極低温 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	
	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	0.402	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		
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	種 類	都市ガス(13A)、LPガス(い号プロパン)			
	消 費 量	定格冷房標準 kW 36.0	44.6	62.3	75.4
		中間冷房標準 kW 13.0	12.6	15.3	20.2
		中間冷房中温 kW 9.4	8.8	10.6	14.5
		最小冷房中温 kW 8.9	8.6	8.4	10.6
		定格暖房標準 kW 34.1	43.6	61.7	80.5
		中間暖房標準 kW 12.7	14.3	20.2	23.2
		最小暖房標準 kW 9.6	8.8	11.0	13.6
		最大暖房極低温 kW 45.9	65.2	91.2	83.2
	最大暖房極低温 kW 45.9	65.2	91.2	83.2	
最大暖房極低温 kW 45.9	65.2	91.2	83.2		
エ ン ジ ン	種類	水冷立型4サイクルOHV			
	気筒数×内径×行程(mm)	4×86×86			
	総排気量 L 1.998	4×91×86			
	潤滑油種類	FL-10000G			
	潤滑油封入量 L 32	37			
	定格出力 kW 10.0	12.4	15.7	18.8	
防 振	防振装置	防振ゴム			
	回転数範囲冷房 min ⁻¹ 500~1455	500~1780	500~2300	500~2355	
回転数範囲暖房 min ⁻¹ 500~2330	500~2795	500~2795	500~2355		
配 管 関 係	始動方式	AC/DC変換方式DCスタータ			
	冷媒液管 mm φ15.88(ろう付接続)	φ15.88(ろう付接続)		φ19.05(ろう付接続)	
	冷媒ガス管 mm φ28.58(ろう付接続) ※	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)	φ100(排気口位置:上面)			
排気口 mm φ40	φ40				
凝縮水排出口 mm φ15	φ15				
許容配管長相当長/実長 m 190/165	190/165				
許容第一分岐以降配管長差 [a] m 70	70				
配管長第一分岐以降の最延配管長 [L] m 90	90				
室内外ユニット間室外ユニットが下 m 40	40				
許容高低差室外ユニットが上 m 50	50				
室内機間許容高低差 [h] ※2 m 15	15				
圧 縮 機	種類	スクロール式×2			
	回転数冷房 min ⁻¹ 975~2838	975~3471	975~4485	775~3650	
	回転数暖房 min ⁻¹ 975~4544	975~5451	975~5451	775~3650	
	排除容量 cm ³ /rev × 台 86 × 2	86 × 2		86 × 3	
エ ン ジ ン 冷 却 水	冷凍機油封入量 L 4(冷凍機油:NL10)	4(冷凍機油:NL10)			
	動力伝達方式	ポリVベルト			
	種類	三菱重工GHP純正クーラント			
封入量 L 24.0	24.0	30.0			
濃度(凍結温度℃) % 65(-35)	65(-35)				
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 40 × 7.1	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	種類	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	種類	電子膨張弁			
	空気吸込口	正面・後面・側面			
空 気 吹 出 口	種類	上面			
	封入量 kg R410A	R410A			
送 風 装 置	形式 × 台 11.5	11.5			
	種類	プロペラファン×2			
	風量 m ³ /min 291	319	370	420	
電 動 機	種類	ブラシレスDCモータ			
	極数 8	8			
接 続 可 能 室 内 機 容 量	定格出力 kW 0.255 × 1.0321 × 1	0.321 × 1.0431 × 1	0.499 × 1.0572 × 1	0.650 × 1.0734 × 1	
	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	50~130			
	45.0kW + 45.0kW : 53台	56.0kW + 45.0kW : 59台	71.0kW + 56.0kW : 63台	71.0kW + 85.0kW : 63台	
45.0kW + 56.0kW : 59台	56.0kW + 56.0kW : 63台	71.0kW + 71.0kW : 63台	85.0kW + 85.0kW : 63台		
56.0kW + 71.0kW : 63台					
接 続 可 能 室 内 機 法 定 冷 凍 ト ン	種類	22形~280形			
	RT 8.3	9.9	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)RP4502,5602,7102,8502KAY2は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGC(S)RP4502,5602,7102,8502MAY2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、万が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サ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	GCRP4502KAY2,GCSR4502KAY2:PCL000Z999
外形図	GCRP5602KAY2,GCSR5602KAY2:PCL000Z999
外形図	GCRP7102KAY2,GCSR7102KAY2:PCL001Z001
外形図	GCRP8502KAY2,GCSR8502KAY2:PCL001Z001
電気配線図	GCRP4502KAY2,GCSR4502KAY2:PCL001Z003
電気配線図	GCRP5602KAY2,GCSR5602KAY2:PCL001Z003
電気配線図	GCRP7102KAY2,GCSR7102KAY2:PCL001Z003
電気配線図	GCRP8502KAY2,GCSR8502KAY2:PCL001Z014

適用機種	
GCRP4502,5602,7102,8502KAY2 GCSR4502,5602,7102,8502KAY2	
形式 GC	
発行者	名称 要目表(室外ユニット)
千賀	SPECIFICATION
図番	訂 符 業 別
17.09.20	PCL001Z008 F 4/7