

〔セゾンGHP組合せ専用リニューアルマルチ室外ユニット・臭気低減仕様〕

形式		GCCRP4501KT2	GCCRP5601KT2	GCCRP7101KT2				
電源		単相又は三相 200V 50/60Hz						
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	2245×880×1660						
製品重量	kg	705	775	805				
能力	定格冷房標準	kW	45.0	56.0	71.0			
	中間冷房標準	kW	20.3	25.2	32.0			
	最小冷房標準	kW	20.3	25.2	32.0			
	最大冷房標準	kW	16.3	20.4	21.5			
	定格暖房標準	kW	50.0	63.0	80.0			
	中間暖房標準	kW	22.5	28.4	36.0			
	最小暖房標準	kW	14.3	17.6	20.0			
	最大暖房標準	kW	50.0	63.0	80.0			
	最大暖房極低温	kW	-	-	-			
	最大暖房極低温	kW	-	-	-			
顕熱		0.77	0.78	0.84				
期間成績係数(APF <sub>P</sub> (2015))※1		1.84	1.88	1.88				
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)			
	音圧レベル	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)			
電気特性	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		
		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		
		最大暖房極低温	A	単相:3.9、三相:2.2	単相:4.2、三相:2.4	単相:4.9、三相:2.8		
	消費電力	定格冷房標準	kW	0.645	0.914	1.190		
		中間冷房標準	kW	0.410	0.482	0.612		
		中間冷房中温	kW	0.349	0.351	0.495		
		最小冷房中温	kW	0.272	0.295	0.358		
		定格暖房標準	kW	0.505	0.628	0.744		
		中間暖房標準	kW	0.336	0.350	0.402		
	力率	定格冷房標準	%	78	82	86		
		定格暖房標準	%	73	76	79		
		最大暖房極低温	%	73	78	79		
	燃料消費量	種類	定格冷房標準	kW	37.8	49.3	62.3	
			中間冷房標準	kW	10.3	12.8	15.2	
			中間冷房中温	kW	7.4	9.2	10.7	
最小冷房中温			kW	7.0	8.5	8.4		
定格暖房標準			kW	34.9	46.0	61.7		
中間暖房標準			kW	12.1	15.1	20.2		
最小暖房標準			kW	7.6	8.6	11.0		
最大暖房標準			kW	48.2	65.9	85.1		
最大暖房極低温			kW	-	-	-		
最大暖房極低温			kW	-	-	-		
エンジン	種類	水冷立型4サイクルOHV						
		気筒数×内径×行程(mm)	3×72×78			4×86×86		
		総排気量	L	0.952	1.998			
		潤滑油種類	FL-10000G					
		潤滑油封入量	L	30	32			
		定格出力	kW	10.0	12.4	15.7		
		防振装置	防振ゴム					
		回転数範囲	min <sup>-1</sup>	800~3000	500~2195	500~2755		
		防振装置	min <sup>-1</sup>	800~3000	500~2673	500~2795		
		始動方式	AC/DC変換方式DCスターター					
配管関係	種類	冷媒液配管	mm	φ28.58(ろう付接続)※				
		冷媒ガス配管	mm	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)				
		排気口	mm	φ15				
		排気口	mm	φ15				
		排気口	mm	φ15				
		排気口	mm	φ15				
		排気口	mm	φ15				
許容配管長	相対長/実長	第一分岐以降配管長差(a)	m	70	70			
		第一分岐以降の最長配管長(L)	m	90	90			
		室内外ユニット間	m	40	40			
		許容高低差	m	50	50			
		室内機間許容高低差(h)※2	m	15	15			
		圧縮機	種類	回転数	min <sup>-1</sup>	840~3150	975~4281	975~5373
				範囲	min <sup>-1</sup>	840~3150	975~5212	975~5451
				排除容量	cm <sup>3</sup> /rev×台	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	封入量	L	19.0	24.0	30.0		
		濃度(凍結温度℃)	50(-20)					
水ポンプ	種類	流量×揚程	L/min×m	DCブラシレスモーターポンプ				
		定格出力	kW	40×7.1				
熱交換器方式	種類	室外熱交換器	スリットフィン式					
		排気熱交換器	多管式					
排熱回収	種類	エンジンラジエータ	ルーバーフィン式					
		熱交換器	プレート式(冷媒加熱)					
冷媒	種類	排気方式	リバース方式					
		制御方式	電子膨張弁					
送風装置	種類	排気口	正面・後面・側面					
		吹出方向	上面					
送風装置	種類	封入量	kg	R410A				
		形式×台数	m <sup>3</sup> /min	291	プロペラファン×2	319	370	
送風装置	種類	電動機	P	ブラシレスDCモーター				
		定格出力	kW	0.255×1.0321×1	0.321×1.0431×1	0.499×1.0572×1		
送風装置	種類	可能室内機容量	kW	22.5~58.5	28.0~72.8	35.5~92.3		
		室内ユニット接続容量範囲	%	50~130				
送風装置	種類	可能室内機台数	台	1~59台	1~63台	1~63台		
		可能室内機	台	22形~280形				
送風装置	種類	法定冷凍トン	RT	5.8	9.5	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。
2. 期間成績係数は室内機GTP \* \* \* 4M1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. GCCRP4501,5601,7101KT2は組合せ専用ユニットです。単独でのご使用はGCCRP4501,5601,7101MT2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-131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)

※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 GCCRP4501KT2: PCL000Z984  
 外形図 GCCRP5601KT2: PCL000Z984  
 外形図 GCCRP7101KT2: PCL000Z985  
 電気配線図 GCCRP4501KT2: PCL000Z989  
 電気配線図 GCCRP5601KT2: PCL000Z987  
 電気配線図 GCCRP7101KT2: PCL000Z987

適用機種	GCCRP4501,5601,7101KT2		
形式	GC		
発行者	名称 要目表(室外ユニット)		
千賀	SPECIFICATION		
	訂	符	葉別
16.2.15	PCL000Z980	A	6/7