

ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈1〉	仕様書番号	S-GCJ80505
----------------------------	-------	------------

ガス種	13A 12A	LPガスい号プロパン（LPG）	6B, 6C
形名	YGCJ805M YGCJ805ME（塩害地） YGCJ805MN（寒冷地） YGCJ805MEN（塩害寒冷地）	YGCJ805MP YGCJ805MEP（塩害地） YGCJ805MNP（寒冷地） YGCJ805MENP（塩害寒冷地）	YGCJ805ML YGCJ805MEL（塩害地） YGCJ805MNL（寒冷地） YGCJ805MENL（塩害寒冷地）
JIA形式名	YGCJ80		

冷房能力 (kW)	8.0 外気温35℃				
暖房能力 (kW)	10.0 外気温7℃				
	8.6 外気温-10℃ 寒冷地・塩害寒冷地仕様 (室内ユニット3台接続時)				
電気特性 50/60Hz	電源 (AC・V)		単相 100		
	消費電力 (kW)	冷房	0.26/0.30		
		暖房	0.26/0.30		
	運転電流 (A)	冷房	3.1/3.2		
		暖房	3.1/3.2		
	始動電流 (A)		13.3/14.1		
力率 (%)	冷房	84/94			
	暖房	84/94			
燃料	ガス消費量 (m³N/h) 冷房 / 暖房		13A	0.79/0.77	
			12A	0.86/0.84	
			LPG	0.36/0.35	
			6B, 6C	1.75/1.70	
エンジン	種別		4サイクル単気筒OHV		
	内径 × 行程 (mm)		70×76		
	排気量 (cm³)		293		
	定格出力 (kW)		2.2		
	回転数範囲 (rpm)		1,300~2,500		
	始動方式		AC電源DCスタータ		
	潤滑油	種類	ヤマハGHPオイル10W-30F		
封入量 (ℓ)		総油量2.5 交換時2.1 フィルタ交換時2.2			
冷却水	種類		ヤマハGHPロングライフクーラント (エチレングリコール)		
	濃度:凍結温度 (%:℃)		50±10: -35		
	封入量 (ℓ)		総水量8.3 (リカバリタンク含む), 交換時6.0		
	冷却水ポンプ 50/60Hz	種類	マグネット式渦巻ポンプ		
		電動機出力 (kW)	0.040/0.055		
圧縮機	形式		スクロール式		
	指定冷凍機油		スニソ・4GS		
	冷凍機油封入量 (ℓ)		1.0		
	排除容積 (cc/rev)		60.5		
	回転数範囲 (rpm)		1,469~2,825		
	動力伝達方式		電磁クラッチ+Vベルト駆動		
	ヒータ (kW)		0.022		
冷媒	種類		R-22		
	封入量 (kg)		3.0		
熱交換器	空気熱交換器		プレートフィン付チューブ式		
	排気ガス熱交換器		シェルアンドチューブ式		
	エンジンラジエータ		プレートフィン付チューブ式		

排 熱 回 収 方 式			二重管熱交式	
除 霜 方 式			ホットガスデフロスト方式	
空 気 吸 込 口			背面・右側面	
空 気 吹 出 口			正面	
運 転 音 (dB (A))			49 (47) 注1	
送風機構	送 風 機 形 式		プロペラ式ファン	
	定 格 風 量 (m³/min)		20×2	
	電 動 機 出 力 (kW)		0.05×2	
配管関係	冷 媒 ガ ス 管 (mm)		φ 12.70×4	
	冷 媒 液 管 (mm)		φ 6.35×4	
	冷 媒 配 管 位 置		左側面	
	燃 料 ガ ス 接 続 口		R1／2 (PT1／2オネジ)	
	排 気 ガ ス 出 口 (mm)		φ 14.0	
	排 気 ガ ス 出 口 位 置		右側面、下方	
	排 気 ド レ ン 出 口 (mm)		φ 8.0	
	排 気 ド レ ン 出 口 位 置		右側面、下方	
許 容 配 管 長 (m)			1系統30以下 (相当長36以下)、4系統合計80以下 (相当長96以下)	
室内外ユニット間		室外ユニットが下 (m)	15	
許 容 高 低 差		室外ユニットが上 (m)	15	
室 内 ユ ニ ッ ト 間 許 容 高 低 差 (m)			15	
外 装 塗 装 色 (マンセルNo.)			グレー1 (9.6Y7.8／0.6)、グレー2 (8.4Y6.4／0.8)	
法 定 冷 凍 ト ン (RT)			1.21	
外形寸法	高 さ (mm)		1,730	
	幅 (mm)		800	
	奥 行 (mm)		380	
質 量 (kg)			230	
使 用 温 度 範 囲		冷 房	室内 (℃WB)	15～24
			室外 (℃DB)	10～43
		暖 房	室内 (℃DB)	5～28
			室外 (℃DB)	－5 (－10 寒冷地・塩害寒冷地仕様) ～21

注 記	1. 冷暖房能力は、JIS B 8616条件にて冷媒配管長5m、室内ユニットJ36形4台運転した場合の最大能力です。 冷房時：室内側吸込空気温度27℃DB、19℃WB、室外側吸込空気温度35℃DB 暖房時：室内側吸込空気温度20℃DB、室外側吸込空気温度7℃DB、6℃WB
	2. 運転音はJIS B 8616の条件（高さ1m、前方1m）にて無響室で測定した値です。 注1：（ ）内は冷房運転時、外気温30℃以下または運転室内ユニット台数3台以下での値です。
注 記	3. ガス配管口径・ガスメータの選定に際しては空気条件（外気温度等）によりガス消費量が変化しますのでご注意ください。詳細は設計ガイドのガス消費量補正表を参照ください。
	4. ガス種12Aは13A仕様に対し部品交換が必要です。
	5. 塩害地・塩害寒冷地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。 ①外側パネル、カバー、ステー、フレーム、ドレンパン類の塗装膜が増厚仕様となります。 ②熱交換器が塩化ビニール系クリア塗装（青）仕様となります。 ③電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。
	6. 寒冷地・塩害寒冷地仕様は標準仕様に対し、下記の内容が異なります。 ①シリンダヘッド、排ガス熱交換器（マフラー）がヒータ付となります。 ②室外ユニット熱交換器バイパス経路追加仕様となります。 ③2重管熱交換器出口配管径アップ仕様となります。 ④室内ユニット接続台数は2～3台となります。
	7. 脚部の塗装仕様はカチオン電着塗装（黒）です。