

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-CHJ80B02
----------------------------	-------	------------

ガ ス 種	13A 12A	LPガスい号プロパン(LPG)	L1(6B, 6C) L1(7C),6A,L2(5A,5AN,5B) 5C,L3(4A,4B,4C)
形 名	YCHJ80M-B YCHJ80MEN-BOD (床暖・塩害寒冷地)	YCHJ80M-BP YCHJ80MEN-BODP (床暖・塩害寒冷地)	YCHJ80M-BL YCHJ80MEN-BODL (床暖・塩害寒冷地)
形 式 名	YCHJ80		

冷房能力	外気温 35℃時	(kW)	8.0
暖房能力	外気温 7℃時	(kW)	10.0
	外気温 2℃時	(kW)	11.0
	外気温 -5℃時	(kW)	11.0
	外気温 -10℃時	(kW)	11.0 床暖・塩害寒冷地仕様
成績係数	冷 房 成 績 係 数		0.94/0.94
50/60Hz	暖 房 成 績 係 数		1.11/1.10
電気特性 50/60Hz	電 源 (AC・V)		単相 200
	消 費 電 力 (kW)	冷房	0.20/0.22
		暖房	0.20/0.22
	運 転 電 流 (A)	冷房	1.05/1.15
		暖房	1.05/1.15
	始 動 電 流 (A)		8/8
	力 率 (%)	冷房	95/96
		暖房	95/96
燃 料	ガ ス 消 費 量 (kW)	冷房	8.31
		暖房	8.83
エンジン	種 別		4サイクル単気筒OHV
	内 径 × 行 程 (mm)		78×76
	排 気 量 (L)		0.363
	定 格 出 力 (kW)		2.1
	回 転 速 度 範 囲 (min ⁻¹)	冷房	800~2,000
		暖房	800~3,000
	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7.7 交換時7.3 フィルタ交換時7.5
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 (% : °C)		50±10 : -35
	封 入 量 (L)		総水量5.0（リカバリタンク含む）、交換時4.0
	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)	0.045
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 (L)		0.0605/rev
	回 転 速 度 範 囲 (min ⁻¹)		945~3,540
	動 力 伝 達 方 式		ポリVベルト駆動
	ヒ ー タ (kW)		0.022
冷 媒	種 類		R22
	封 入 量 (kg)		4.0
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		シェル式（酸化触媒内蔵）
	エ ン ジ ン ラ ジ エ ー タ		プレートフィン付チューブ式

ガスヒートポンプエアコン仕様書（室外ユニット）〈2〉	仕様書番号	S-CHJ80B12
----------------------------	-------	------------

排熱回収方式			二重管熱交式
除霜方式			—
空気吸込口			背面
空気吹出口			正面
運転音 (dB)			49 (45)
送風機構	送風機形式		プロペラ式ファン
	定格風量 (m³/min)		58
	電動機出力 (kW)		0.04
配管関係	冷媒ガス管 (mm)		φ12.70×4
	冷媒液管 (mm)		φ6.35×4
	分岐ユニット接続用液管 (mm)		φ9.52×1
	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)		φ83
	排気ガス出口位置		上面、上方
	排気ドレン出口 (mm)		φ11 (内径)
	排気ドレン出口位置		背面、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)			コザックグレー (5.2YR/V4.0/C0.2)、グレー1 (9.6Y7.8/0.6)
法定冷凍トン (RT)			1.61
外形寸法	高さ (mm)		1,300
	幅 (mm)		1,015
	奥行 (mm)		340
質量 (kg)			235 (245床暖・塩害寒冷地仕様)
使用温度範囲	冷房	室内 湿球温度 (℃)	15～24
		室外 乾球温度 (℃)	0～43
	暖房	室内 乾球温度 (℃)	5～28
		室外 乾球温度 (℃)	－5 (－10床暖・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、室内ユニットはJ28形2台、J32形2台運転した時の最大能力です。 冷房時：室内側吸込空気温度 乾球温度27℃、湿球温度19℃、室外側吸込空気温度 乾球温度35℃ 暖房時：室内側吸込空気温度 乾球温度20℃、室外側吸込空気温度 乾球温度7℃、湿球温度6℃
	2. 冷房成績係数(冷房COP)は、冷房標準能力を冷房標準ガス消費量と冷房標準消費電力の和で除した値、暖房成績係数(暖房COP)は、暖房標準能力を暖房標準ガス消費量と暖房標準消費電力の和で除した値です。
注記	3. 運転音はJIS規格に準じて、無響音室で測定したA特性の値です。 ()内は冷房運転時、外気温30℃以下の値です。
	4. 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。
	5. ガス種12Aは13A仕様に対し部品交換が必要です。 ガス種L1 (7C), 6A, L2 (5A, 5AN, 5B), 5C, L3 (4A, 4B, 4C)はL1 (6B, 6C)仕様に対し部品交換が必要です。但しガスの組成により対応できない場合があります。
	6. 床暖・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ドレンフィルタ、オイルセパレータ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、熱交遮断弁追加となります。
	③外側パネル、カバー、ステー類の塗装膜が増厚仕様となります。
注記	④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。
	⑤床暖用のサーモスタット、エンジン冷却水取出口が追加となります。