

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-CSJ140MA04
------------------------------	-------	--------------

ガ ス 種	13A 12A	LPガスい号プロパン (LPG) LPガスは号プロパン (ブタン)	6B, 6C 6A, 5A, 5B, 5C, 7C 4A, 4B, 4C
形 名	YCSJ140M-A YCSJ140ME-A (塩害地) YCSJ140MN-A (寒冷地)	YCSJ140M-AP YCSJ140ME-AP (塩害地) YCSJ140MN-AP (寒冷地)	YCSJ140M-AL YCSJ140ME-AL (塩害地) YCSJ140MN-AL (寒冷地)
J I A 形 式 名	YCSJ140M		

冷房能力 (kW)	14.0 外気温35℃				
暖房能力 (kW)	18.0 外気温7℃				
	16.2 外気温-10℃ 寒冷地仕様				
電気特性 50/60Hz	電 源 (AC・V)		単相 200		
	消 費 電 力 (kW)	冷 房	0.40/0.49		
		暖 房	0.42/0.50		
	運 転 電 流 (A)	冷 房	2.05/2.5		
		暖 房	2.15/2.55		
	始 動 電 流 (A)		8		
力 率 (%)	冷 房	98/98			
	暖 房	98/98			
燃 料	ガ ス 消 費 量 (m³N/h) 冷 房 / 暖 房	13A	1.55/1.69	6B, 6C	3.41/3.72
		12A	1.71/1.86	6A	2.43/2.65
		LPG	0.71/0.78	5A, 5B, 5C, 7C	3.78/4.12
		ブタン	0.57/0.62	4A, 4B, 4C	4.74/5.17
エンジン	種 別		4サイクル3気筒OHC		
	気筒数×内径×行程 (mm)		3×66.6×81		
	排 気 量 (cm³)		846		
	定 格 出 力 (kW)		3.75		
	回 転 数 範 囲 (rpm)		800~1,900		
	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14.5 交換時14.0 フィルタ交換時14.2			
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7.6 (冷却水タンク2.5含む), 交換時7.0		
	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)		0.070/0.075			
圧 縮 機	形 式		ベーンロータリー式		
	指 定 冷 凍 機 油		DH HP-5S		
	冷 凍 機 油 封 入 量 (ℓ)		0.6		
	排 除 容 積 (cc/rev)		99		
	回 転 数 範 囲 (rpm)		1,454~3,454		
	動 力 伝 達 方 式		Vベルト駆動		
	ヒ ー タ (kW)		0.022		
冷 媒	種 類		R-22		
	封 入 量 (kg)		7.3		
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		

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-CSJ140MA15
----------------------------	-------	--------------

排熱回収方式		二重管熱交式
除霜方式		—
空気吸込口		左面及び背面
空気吹出口		正面
運転音 (dB (A))		57
送風機構	送風機形式	プロペラ式ファン
	定格風量 (m³/min)	60×2
	電動機出力 (kW)	0.06×2
配管関係	冷媒ガス管 (mm)	φ 19.05
	冷媒液管 (mm)	φ 12.70
	冷媒配管位置	右側面後ろ
	燃料ガス接続口	R1/2 (PT1/2オネジ) <6B, 6C仕様 R3/4 (PT3/4オネジ) >
	排気ガス出口 (mm)	φ 96 (外径)
	排気ガス出口位置	上面、上方
	排気ドレン出口 (mm)	φ 16 (外径)
	排気ドレン出口位置	右側面、下方
許容配管長 (m)		最遠長60 (実長), 72 (相当長)
室内外ユニット間	室外ユニットが下 (m)	30 (4) 注
許容高低差	室外ユニットが上 (m)	30
室内ユニット間許容高低差 (m)		15 (4) 注
外装塗装色 (マンセルNo.)		グレー1 9.6Y7.8/0.6
法定冷凍トン (RT)		2.41
外形寸法	高さ (mm)	1,310
	幅 (mm)	1,190
	奥行 (mm)	680
質量 (kg)		305
使用温度範囲		冷房 室内：15.5℃WB～24℃WB 室外：10 (－5)～43℃DB
		暖房 室内：5℃DB～28℃DB 室外：－5℃ (寒冷地仕様－10℃) DB～21℃DB

注記	1. 冷暖房能力はJIS B 8616条件にて冷媒配管長5mで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。
	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。 ガス種LPガスは号プロパン（ブタン）はLPガスい号プロパン（LPG）仕様に対し部品交換が必要です。 ガス種6A, 5A, 5B, 5C, 7C, 4A, 4B, 4Cは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。
	5. 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エンジンオイルパンがヒータ付きとなります。
	6. 塩害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。
	7. 外気温度－5℃～10℃の冷房運転時は防風フードが必要となります。
	注：室外ユニットが下の設置で外気温度－5℃～10℃の冷房運転をする場合は4m以下となります。
8. 脚部の塗装仕様はカチオン電着塗装（黒）です。	