

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-CSJ140MXA06
----------------------------	-------	---------------

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	YCSJ140MX-A YCSJ140MENX-A（塩害寒冷地）	YCSJ140MX-AP YCSJ140MENX-AP（塩害寒冷地）	YCSJ140MX-AL YCSJ140MENX-AL（塩害寒冷地）
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℃ 塩害寒冷地仕様			
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	
燃 料	ガ ス 消 費 量 (m ³ N/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
	種 別		4サイクル3気筒OHC	
	気筒数×内径×行程 (mm)		3×66.6×81	
エンジン	排 気 量 (cm ³)		846	
	定 格 出 力 (kW)		3.75	
	回 転 数 範 囲 (rpm)		900~1,900	
	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12.3 交換時11.8 フィルタ交換時12.0	
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)		1,636~3,454	
	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-CSJ140MXA15
----------------------------	-------	---------------

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 (55) 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)		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) <R3／4 (PT3／4オネジ) 6B, 6C仕様>	
	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)			総配管長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2	
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2	
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 (℃WB)	15.5～24
			室外 (℃DB)	10 (－5) ～43
		暖房	室内 (℃DB)	5～28
			室外 (℃DB)	－5 (－10 塩害寒冷地仕様) ～21

注	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°CDB、19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB 暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側吸込空気温度7°CDB、6°CWB
	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°C以下での値です。
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。 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. 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エンジンオイルパンがヒータ付きとなります。 ②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。 ③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。 ④電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。
	6. 外気温度−5°C~10°Cの冷房運転時は防風フードが必要となります。 注2：室外ユニットが下の設置で外気温度−5°C~10°Cの冷房運転をする場合は4m以下となります。
	7. 脚部の塗装仕様はカチオン電着塗装（黒）です。