

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-CSJ140A05
----------------------------	-------	-------------

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	YCSJ140-A YCSJ140EN-A（塩害寒冷地）	YCSJ140-AP YCSJ140EN-AP（塩害寒冷地）	YCSJ140-AL YCSJ140EN-AL（塩害寒冷地）
JIA形式名	YCSJ140		

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			
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)		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		ペーンロータリー式			
	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			

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・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)		0.08×2	
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、下方	
	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50 (実長)	
室内外ユニット間		室外ユニットが下 (m)	25	
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)			0.5	
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)			303	
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 記	1. 表示能力は、JIS規格（冷房時室内温度27℃DB、19℃WB、外気温度35℃DB、24℃WB、暖房時室内温度20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB）に準じて運転した場合で冷媒配管長5m時の値です。
	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. 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℃～10℃の冷房運転時は防風フードが必要となります。
	7. 脚部の塗装仕様はカチオン電着塗装（黒）です。