

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-CJ450XD02
----------------------------	-------	-------------

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, 7C
形 名	YCJ450MX-D (YC400MX-D) YCJ450MEX-D (YC400MEX-D) 塩害地	YCJ450MX-DP (YC400MX-DP) YCJ450MEX-DP (YC400MEX-DP) 塩害地 YCJ450MNX-DP (YC400MNX-DP) 寒冷地	YCJ450MX-DB (YC400MX-DB) YCJ450MEX-DB (YC400MEX-DB) 塩害地 YCJ450MNX-DB (YC400MNX-DB) 寒冷地	YCJ450MX-DL (YC400MX-DL) YCJ450MEX-DL (YC400MEX-DL) 塩害地 YCJ450MNX-DL (YC450MNX-DL) 寒冷地
J I A 形 式 名	YCJ450M			

冷房能力kW (kcal/h)			45.0 (40,000) 外気温35℃			
暖房能力kW (kcal/h)			53.0 (48,000) 外気温7℃			
			47.7 (43,200) 外気温-10℃ 寒冷地仕様			
電気特性 50/60Hz	電 源 (AC・V)		三相 200			
	消 費 電 力 (kW)	冷 房	1.30/1.60			
		暖 房	1.46/1.76			
	運 転 電 流 (A)	冷 房	4.8/5.6			
		暖 房	5.2/6.2			
	始 動 電 流 (A)		30			
力 率 (%)	冷 房	78/82				
	暖 房	81/82				
燃 料	ガ ス 消 費 量 (m³N/h) 冷 房 / 暖 房		13A	4.12/3.85	6B, 6C	9.06/8.47
			12A	4.53/4.24	6A	6.47/6.04
			LPG	1.90/1.77	5A, 5B, 5C, 7C	10.05/9.39
			ブタン	1.52/1.42		
エンジン	種 別		4サイクル4気筒OHC			
	気 筒 数 × 内 径 × 行 程 (mm)		4×86×94			
	排 気 容 量 (cm³)		2,184			
	定 格 出 力 (kW)		12.0			
	回 転 数 範 囲 (rpm)		冷房800~2,000 (-DL850~2,000), 暖房800~1,800 (-DL850~1,800)			
	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36				
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28, 交換時注水量24			
	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)	0.080/0.060			
圧 縮 機	形 式		ツインロータリー式			
	指 定 冷 凍 機 油		DH HP-5S			
	冷 凍 機 油 封 入 量 (ℓ)		4.5			
	排 除 容 積 (cc/rev)		200×2			
	回 転 数 範 囲 (rpm)		920~2,360 (-DLは978~2,360)			
	動 力 伝 達 方 式		電磁クラッチ+ギヤ駆動			
	ヒ ー タ (kW)		0.044			
冷 媒	種 類		R-22			
	封 入 量 (kg)		37			
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-CJ450XD11
----------------------------	-------	-------------

排熱回収方式			二重管熱交式		
除霜方式			－		
空気吸込口			正面・左側面・右側面・後面		
空気吹出口			上面		
運転音 (dB (A))			61		
送風機構	送風機形式		プロペラ式ファン		
	定格風量 (m³/min)		200×2		
	電動機出力 (kW)		0.25×2		
配管関係	冷媒ガス管 (mm)		φ 28.6		
	冷媒液管 (mm)		φ 19.05		
	冷媒配管位置		後面左側下部		
	燃料ガス接続口		R1 (PT1オネジ)		
	排気ガス出口 (mm)		φ 167 (外径)		
	排気ガス出口位置		上面、上方		
	排気ドレン出口 (mm)		φ 12.7 (外径)		
	排気ドレン出口位置		背面、下方		
許容配管長 (m)			最遠長100 (実長), 125 (相当長)		
室内外ユニット間		室外ユニットが下 (m)	30		
許容高低差		室外ユニットが上 (m)	40		
室内ユニット間許容高低差 (m)			8		
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)			6.58		
外形寸法	高さ (mm)		1,880		
	幅 (mm)		1,710 (－DLは1,865)		
	奥行 (mm)		1,010		
質量 (kg)			990 (－CLは1,010)		
使用温度範囲			冷房	室内：15.5℃WB～24℃WB 室外：10℃ (0℃) DB～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. 表示能力はJIS規格（冷房時室内温度27℃DB、19.5℃WB、外気温度35℃DB、24℃WB、暖房時室内温度21℃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. ガス種12Aは13A仕様に対し部品交換が必要です。 ガス種6A, 5A, 5B, 5C, 7Cは6B, 6C仕様に対し部品交換が必要です。
注記	3. 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エンジンブロックがヒータ付きとなります。
	4. 塩外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ボルト、ワッシャー、ビス類がステンレス仕様となります。 ④電装箱がカチオン電着塗装仕様となります。
注記	5. 外気温度10℃以下の冷房時は防風フードが必要となります。