

室外ユニット仕様諸元

1

項目 / 馬力		YGC724M	YGCJ805M	YCJ80-C	YCJ180M-C
外形寸法(mm)	高さ	1,730		1,200	1,540
	幅	800		1,040	1,280
	奥行	380			700
重量(kg)		230		204	465
能力(kW)	冷房	8.0(7,200)		8.0(7,100)	18.0(19,200)
	暖房	10.0(9,000)		9.5(8,500)	21.2(16,000)
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷房	0.26/0.30		0.27/0.29	0.60/0.79
	暖房	0.26/0.30		0.27/0.29	0.60/0.79
運転電流(A) (50/60Hz)	冷房	3.1/3.2		1.4/1.5	3.1/4.1
	暖房	3.1/3.2		1.4/1.5	3.1/4.1
始動電流(A) 50/60Hz		13.3/14.1		8	
エンジン	型式	4サイクルOHV単気筒			4サイクルOHC3気筒
	内径×行程(mm)	70×76			66.6×81
	総排気量(cc)	293			846
	潤滑方式	強制循環式			
	定格出力(kW)	2.2			5.25
	回転範囲(rpm)	1,200~2,500	1,300~2,500	1,400~2,500	800~2,400
	始動方式	AC電源DCスタータ			
潤滑油	指定油	ヤマハGHPオイル10W-30F			
	総油量(ℓ)	2.5		4.0	14.5
冷却水	指定クーラント	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℃			
冷却水ポンプ型式		マグネット式渦巻ポンプ			
換気ファン(プロペラファン)		1			2
燃料	ガス消費量	13A	0.79/0.77	0.86/0.86	1.80/1.70
	(m³N/h)	LPG	0.36/0.35	0.39/0.39	0.83/0.78
	定格:冷房/暖房	6C	1.75/1.70	1.89/1.89	4.21/3.98
動力伝達装置		Vベルト駆動			
圧縮機	型式	スクロール式		ベーンロータリー式	スクロール式
	台数	1			2
	指定潤滑油	スニソ4GS		DH HP-5S	スニソ4GS
	潤滑油量(cc)	1,000		500	1,000×2
空気熱交換器		プレートフィン付チューブ			
空気吸込口		背、右			前、背、左
空気吹出口		正面			
送風機	型式×台数	プロペラファン×2			
	風量(m³/min)	40		30×2	135/140
送風機用電動機	型式	コンデンサー型単相誘導モータ			単相200V誘導モータ
	台数	2			
	出力(kW)	0.05×2			0.1×2
冷媒	種類	R-22			
	封入量(kg)	3.0		4.0	7.5×2
冷媒制御方式		電子膨張弁			温度式膨張弁
除霜方式		—			
運転音 dB(A)		49		54	60
配管関係	冷媒ガス管	φ12.7		φ15.88	φ19.05
	冷媒液管	φ6.35		φ9.52	
	冷媒配管位置	左側面		背面左上部	背面右側下部
	燃料配管口	R1/2		R1/2(6C:R3/4)	R1/2
	排気ガス出口	φ14.0		φ22.0	φ54.0
	ドレン配管口	φ8.0		φ10.5	φ10.0
	最大配管長(m)	80(1系統30m)		60	
	揚程 室外ユニット上	15		30	
	(m) 室外ユニット下	15		30	
法定冷凍トン(RT)		1.21		1.42	2.90
冷暖房の目安(130~200Kcal/m²)		35~55		—	

室外ユニット仕様諸元

項 目 / 馬 力		YC400M-C	YC480M-C	YCJ450MX-D	YCJ530MX-D
外形寸法(mm)	高 さ	1,800		1,880	
	幅	1,700(6C 1,854)		1,710(6C : 1,865))	
	奥 行	1,000		1,010	
重 量(kg)		990(6C 1,010)		990(6C : 1,010)	
能 力(kW)	冷 房	(40,000)	(48,000)	45.0(40,000)	53.0(48,000)
	暖 房	(48,000)	(57,600)	53.0(48,000)	63.0(57,600)
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷 房	0.65/0.80		1.30/1.60	
	暖 房	0.73/0.88		1.46/1.76	
運転電流(A) (50/60Hz)	冷 房	2.4/2.8		4.8/5.6	
	暖 房	2.6/3.1		5.2/6.2	
始 動 電 流(A) 50/60Hz		30			
エ ン ジ ン	型 式	4サイクルOHC4気筒			
	内径×行程(mm)	86×94			
	総排気量(cc)	2,184			
	潤滑方式	強制循環式			
	定格出力(kW)	12.0	14.4	12.0	14.4
	回転範囲(rpm)	800~2,000	800~2,400	800~2,000	800~2,400
	始 動 方 式	AC電源DCスタータ			
潤 滑 油	指 定 油	ヤマハGHPオイル10W-30F			
	総 油 量(ℓ)	36.0			
冷 却 水	指定クーラント	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℃			
冷 却 水 ポ ンプ 型 式		マグネット式渦巻ポンプ			
換気ファン(プロペラファン)		2			
燃 料	ガ ス 消 費 量	13A	4.12/3.85	4.94/4.76	4.12/3.85
	(m³N/h)	LPG	1.90/1.77	2.28/2.19	1.90/1.77
	定格：冷房/暖房	6C	9.11/8.51	10.94/10.52	9.06/8.47
動 力 伝 達 装 置		ギヤ駆動			
圧 縮 機	型 式	ベーンロータリー式			
	台 数	ツインロータリー			
	指 定 潤 滑 油	DH HP-5S			
空 気 熱 交 換 器	潤 滑 油 量(cc)	3,500			
		プレートフィン付チューブ			
空 気 吸 込 口		正面(冷却水)、背、左、右			
空 気 吹 出 口		上面			
送 風 機	型 式 × 台 数	プロペラファン×2			
	風 量(m³/min)	200×2			
送風機用電動機	型 式	三相200V誘導モータ			
	台 数	2			
	出 力(kW)	0.25×2			
冷 媒	種 類	R-22			
	封 入 量(kg)	37.0			
冷 媒 制 御 方 式		電子膨張弁			
除 霜 方 式		—			
運 転 音 dB(A)		61	62	61	62
配 管 関 係	冷 媒 ガ ス 管	φ28.6	φ31.8	φ28.6	φ31.8
	冷 媒 液 管	φ19.05			
	冷媒配管位置	背面左側下部			
	燃 料 配 管 口	25A		R1	
	排気ガス出口	φ34.0		φ167.0	
	ドレン配管口	φ12.7×2		φ12.7	
	最大配管長(m)	100			
	揚程 室外ユニット上 (m) 室外ユニット下	40 30			
法 定 冷 凍 ト ン(RT)		6.58	7.89	6.58	7.89
冷暖房の目安(130~200Kcal/m²)		—			

室外ユニット仕様諸元

1

項 目 / 馬 力		YCSJ140-A	YCSJ140M-A	YCSJ140MX-A	YCSJ140-B	YCSJ140MX-B
外形寸法(mm)	高 さ	1,310				
	幅	1,190				
	奥 行	680				
重 量(kg)		303	305		303	305
能 力(kW)	冷 房	14.0(12,500)			14.0	
	暖 房	18.0(16,000)			18.0	
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷 房	0.40/0.49				
	暖 房	0.42/0.50				
運転電流(A) (50/60Hz)	冷 房	2.05/2.50				
	暖 房	2.15/2.55				
始 動 電 流(A) 50/60Hz		8			8/8	
エ ン ジ ン	型 式	4サイクル3気筒OHC				
	内径×行程(mm)	66.6×81×3				
	総排気量(cc)	846				
	潤滑方式	強制循環式				
	定格出力(kW)	3.75				
	回転範囲(rpm)	900~1,900	800~1,900	900~1,900		
	始動方式	AC電源DCスタータ				
潤 滑 油	指 定 油	ヤマハGHPオイル 10W-30F				
	総油 量(ℓ)	14.5			15.5	
冷 却 水	指定クーラント	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℃				
冷 却 水 ポ ンプ 型 式		マグネット式渦巻ポンプ				
換気ファン(プロペラファン)		1				
燃 料	ガス消費量	13A	1.55/1.69			
	(m³/h)	LPG	0.71/0.78			
	定格：冷房/暖房	6C	3.41/3.72			
動 力 伝 達 装 置		ポリVベルト駆動				
圧 縮 機	型 式	ペーンロータリー式				
	台 数	1				
	指定潤滑油	DH HP-5S				
	潤滑油量(cc)	600				
空 気 熱 交 換 器		プレートフィン付				
空 気 吸 込 口		背面、左側面				
空 気 吹 出 口		正面				
送 風 機	型 式 × 台 数	プロペラファン×2				
	風 量(m²/min)	60×2				
送風機用電動機	型 式	単相200V誘導モータ				
	台 数	2				
	出 力(kW)	0.08×2	0.06×2		0.08×2	0.06×2
冷 媒	種 類	R-22				
	封 入 量(kg)	7.3				
冷 媒 制 御 方 式		電子膨張弁				
除 霜 方 式		—				
運 転 音 dB(A)		57	57(55)注1		57	57(55)注1
配 管 関 係	冷 媒 ガ ス 管	φ19.05				
	冷 媒 液 管	φ12.70				
	冷媒配管位置	右側面後側上部				
	燃 料 配 管 口	R1/2(6C：R3/4)	R1/2	R1/2(PT1/2オネジ)		
	排気ガス出口	φ96(外径)				
	ドレン配管口	φ16(外径)				
	最大配管長(m)	50	60		50	60
	揚程 室外ユニット上 (m) 室外ユニット下	25	30			30(4)注2
法 定 冷 凍 ト ン(RT)		2.41				
冷暖房の目安(130~200Kcal/m²)		—				

注1. ()内は、冷房運転時外気温30℃以下の値です。

注2. 室外ユニットが下の設置で外気温-5℃~10℃の冷房運転をする場合は4m以下となります。

室外ユニット仕様諸元

項目 / 馬力		YCSJ180M-A	YCSJ180MX-A	YCSJ180MX-B
外形寸法(mm)	高さ		1,310	
	幅		1,190	
	奥行		680	
重量(kg)		375	305	375
能力(kW)	冷房		18.0	
	暖房		23.6	
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷房		0.40/0.49	
	暖房		0.42/0.50	
運転電流(A) (50/60Hz)	冷房		2.05/2.50	
	暖房		2.15/2.55	
始動電流(A) 50/60Hz			8	
エンジン	型式		4サイクル3気筒OHC	
	内径×行程(mm)		66.6×81×3	
	総排気量(cc)		846	
	潤滑方式		強制循環式	
	定格出力(kW)	5.25		4.8
	回転範囲(rpm)		900~2,200	
	始動方式		AC電源DCスタータ	
潤滑油	指定油		ヤマハGHPオイル 10W-30F	
	総油量(L)		12.3	16.3
冷却水	指定クーラント		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℃	
冷却水ポンプ型式			マグネット式渦巻ポンプ	
換気ファン(プロペラファン)			—	
燃料	ガス消費量	13A	1.80/1.80	
	(m³N/h)	LPG	0.83/0.83	
	定格：冷房/暖房	6C	3.96/3.96	
動力伝達装置			Vベルト駆動	
圧縮機	型式		ベーンロータリー式	
	台数		1	
	指定潤滑油		DH HP-5S	
	潤滑油量(cc)		1,200	
空気熱交換器			プレートフィン付チューブ式	
空気吸込口			背面、左側面	
空気吹出口			正面	
送風機	型式×台数		プロペラファン×2	
	風量(m³/min)		60×2	
送風機用電動機	型式		単相200V誘導モータ	
	台数		2	
	出力(kW)		0.07×2	
冷媒	種類		R-22	
	封入量(kg)		13.0	
冷媒制御方式			—	
除霜方式			—	
運転音 dB(A)		58		58(56)注1
配管関係	冷媒ガス管		φ25.40	
	冷媒液管		φ12.70	
	冷媒配管位置		右側面下方後ろ	
	燃料配管口		R1/2(PT1/2オネジ)	
	排気ガス出口		φ96(外径)	
	ドレン配管口		φ16(外径)	
	最大配管長(m)		60	
	揚程 室外ユニット上 (m) 室外ユニット下		30 30(4)注2	
法定冷凍トン(RT)			2.78	
冷暖房の目安(130~200Kcal/m²)			—	

注1. ()内は、冷房運転時外気温30℃以下の値です。

注2. 室外ユニットが下の設置で外気温-5℃~10℃の冷房運転をする場合は4m以下となります。

室外ユニット仕様諸元

項目 / 馬力		YMCJ280M-A	YMCJ355M-A	YMCJ280M-B	YMCJ355M-B	YMCJ450M-A	YMCJ560M-A
外形寸法(mm)	高さ	2,165					
	幅	1,400				1,800	
	奥行	1,000					
重量(kg)		690	700	690	700	990	
能力(kW)	冷房	28.0	35.5	28.0	35.5	45.0	56.0
	暖房	33.5(36.9)	42.5(46.8)	33.5	42.5	53.0	67.0
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷房	1.15/1.40				1.35/1.55	
	暖房	1.15/1.40				1.42/1.65	
運転電流(A) (50/60Hz)	冷房	3.90/4.50				4.60/5.20	
	暖房	3.90/4.50				4.80/5.40	
始動電流(A) 50/60Hz		13					
エンジン	型式	4サイクル4気筒OHV					
	内径×行程(mm)	78×76					
	総排気量(cc)	1,453					
	潤滑方式	強制循環式					
	定格出力(kW)	7.5	9.75	7.5	9.75	12.0	15.0
	回転範囲(rpm)	700~2,100(2,150)	700~2,350(2,500)	700~2,000	700~2,350	700~2,300	700~2,900
	始動方式	AC電源DCスタータ					
潤滑油	指定油	ヤマハGHPオイル 10W-30F					
	総油量(ℓ)	26.0				31.0	
冷却水	指定クーラント	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℃					
冷却水ポンプ型式		マグネット式渦巻ポンプ					
換気ファン(プロペラファン)		2					
燃料	ガス消費量	13A	2.36/2.20	2.94/2.79	2.36/2.20	2.94/2.79	3.89/3.33
	(m³N/h)	LPG	1.09/1.01	1.35/1.28	1.09/1.01	1.35/1.28	1.79/1.53
	定格：冷房/暖房	6C	5.19/4.84	6.47/6.14	5.19/4.84	6.47/6.14	8.56/7.33
動力伝達装置		ギア駆動					
圧縮機	型式	ベーンロータリー式					
	台数	ツインロータリー式					
	指定潤滑油	DH HP-5S					
	潤滑油量(cc)	2,500				4,000	
空気熱交換器		プレートフィン付チューブ式					
空気吸込口		正面、背面					
空気吹出口		上面					
送風機	型式×台数	プロペラファン×1				プロペラファン×2	
	風量(m³/min)	300				409×2	
送風機用電動機	型式	三相200V誘導モータ					
	台数	1				2	
	出力(kW)	0.55				0.308×2	
冷媒	種類	R-22					
	封入量(kg)	16.0		19.6		29.4	32.8
冷媒制御方式		電子膨張弁					
除霜方式		—					
運転音 dB(A)		59(57)注1	60(58)注1	59(57)注1	60(58)注1	61(59)注1	62(60)注1
配管関係	冷媒ガス管	φ28.58	φ31.75	φ28.58	φ31.75	φ38.10	
	冷媒液管	φ12.70				φ15.88	
	冷媒配管位置	背面中央下部					
	燃料配管口	R3/4				R1	
	排気ガス出口	φ167.0(外径)					
	ドレン配管口	φ12.0×2(内径)					
	最大配管長(m)	100					
	揚程 室外ユニット上 (m) 室外ユニット下	50 50					
法定冷凍トン(RT)		3.47	4.08	3.47	4.08	5.70	6.78
冷暖房の目安(130~200Kcal/m²)		—					

注1. ()内は、サイレントモード時の値です。

室外ユニット仕様諸元

項 目 / 馬 力		YCHJ80M-A	YACSJ140-A	YACSJ560-A
外形寸法(mm)	高 さ	1,300	1,310	2,165
	幅	1,015	1,190	1,800
	奥 行	340	680	1,000
重 量(kg)		235(245)注1	320	960
能 力(kW)	冷 房	8.0	14.0	56.0
	暖 房	10.0	17.0	67.0
消費電力(kW) (50/60Hz)	冷 房	0.27/0.29	0.40/0.49	1.80/2.55
	暖 房	0.30/0.32	0.42/0.50	2.00/2.85
運転電流(A) (50/60Hz)	冷 房	1.45/1.51	2.05/2.50	6.1/8.1
	暖 房	1.61/1.67	2.15/2.55	6.6/9.0
始 動 電 流(A) 50/60Hz		8		13
エ ン ジ ン	型 式	4サイクル単気筒OHV	4サクル3気筒OHC	4サイクルOHV
	内径×行程(mm)	78×76	66.6×81×3	78×76×4
	総排気量(cc)	363	846	1,453
	潤滑方式	強制循環式		
	定格出力(kW)	2.1	3.75	15.0
	回転範囲(rpm)	800~3,200	900~1,900	(冷)900~2,500(暖)900~2,900
	始動方式	AC電源DCスタータ		
潤滑油	指定油	ヤマハGHPオイル 10W-30F		
	総油量(L)	7.7	15.5	31
冷 却 水	指定クーラント	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℃		
冷 却 水 ポ ンプ 型 式		マグネット式渦巻ポンプ		
換気ファン(プロペラファン)		—		2
燃 料	ガス消費量	13A	0.65/0.77	1.55/1.33
	(m ² N/h)	LPG	0.30/0.35	0.71/0.61
	定格：冷房/暖房	6C	1.43/1.69	3.41/2.93
動 力 伝 達 装 置		ポリVベルト駆動		電磁クラッチ+ギヤ駆動
圧 縮 機	型 式	スクロール式	ベーンロータリー式	ツインロータリー式
	台 数	1		
	指定潤滑油	スニソ 4GS	DH HP-5S	
潤滑油量(cc)		1,000		4,000
空 気 熱 交 換 器		プレートフィン付チューブ式		
空 気 吸 込 口		背面	左面・背面	正面・背面
空 気 吹 出 口		正面		上面
送 風 機	型 式 × 台 数	プロペラ式ファン×1	プロペラ式ファン×2	
	風 量(m ² /min)	58	60	460
送風機用電動機	型 式	単相200V誘導モータ		三相200V誘導モータ
	台 数	1	2	
冷 媒	出 力(kW)	0.04	0.08×2	0.55×2
	種 類	R-22		
封 入 量(kg)		4.0	5.4	24.5
冷 媒 制 御 方 式		電子膨張弁	—	
除 霜 方 式		—		
運 転 音 dB(A)		49(47)注2	56	62(60)注3
配 管 関 係	冷 媒 ガ ス 管	φ12.70	φ19.05(φ25.40)注4	φ38.10
	冷 媒 液 管	φ6.35	φ9.52	φ15.88
	冷媒配管位置	左側面	右側面後ろ	背面中央下部
	燃 料 配 管 口	R1/2(PT1/2オネジ)		R1(PT1オネジ)
	排気ガス出口	φ83	φ96(外径)	φ167(外径)
	ドレン配管口	φ11	φ12.5(外径)	φ12.0(内径)×1
	最大配管長(m)	1系統30以下、合計80以下	最遠長100(実長)、125(相当長)	
	揚程 室外ユニット上 (m) 室外ユニット下	15 15	30 30	50 50
法 定 冷 凍 ト ン(RT)		1.61	2.41	6.78
冷暖房の目安(130~200Kcal/m ²)		—		

注1. ()内は、床暖・塩害寒冷地仕様の値です。

注2. ()内は、冷房運転時外気温30℃以下の値です。

注3. ()内は、サイレントモード時の値です。

注4. 最遠配管長が60mを超える場合、ガス管サイズはφ25.40としてください。