

7.2.1 仕様

(50/60Hz)

項目		形式	MIC80 - 50 ⁽¹⁾ 60	MIC152 - 50 ⁽¹⁾ 60	
冷却能力 ⁽²⁾	kcal/h		14,500/16,000	34,000/38,000	
電源			3相 200V 50Hzまたは60Hz		
(2) 運転特性	運転電流	A	20.5/22.7 (含 冷水ポンプ)	42.9/47.7 (含 冷水ポンプ)	
	消費電力	kW	6.4/7.3 (含 冷水ポンプ)	13.6/15.3 (含 冷水ポンプ)	
	運転音	dB	56/56	59/59	
キャビネット	外形寸法	高さ×幅×奥行	1900×2750×735	1900×1950×735	
	製品質量	乾質量	1000	1040	
		運転質量	1450	1105	
冷却装置	圧縮機	形式・台数	CB80・2 (内1台はバックアップ)	CB80・3 (内1台はバックアップ用)	
		始動方式	直入始動	直入順次始動	
		電動機出力	kW	5.5・2	5.5・3
	凝縮器	形式・台数	横形シェル&フィンチューブ式・2	横形シェル&フィンチューブ式・3	
		標準水量	ℓ/min	135/150	260/280
		水側容積	ℓ	14	20
	冷却器	形式・台数	二重管式・2	二重管式・3	
		冷媒制御器	膨張弁・2	膨張弁・3	
		標準水量	ℓ/min	120/135	150
	C D U 側水量 ⁽³⁾	水側容積	ℓ	36 (含 本機内配管)	45 (含 本機内配管)
		圧力	MPa	2.15開/1.6閉 (21.5開/16.0閉)	2.15開/1.6閉 (21.5開/16.0閉)
		開閉器	(kgf/cm ² G)	0.15開/0.21閉 (1.5開/2.1閉)	0.15開/0.21閉 (1.5開/2.1閉)
	保護装置	圧縮機用過電流継電器	A	43.5 (自動復帰)	43.5 (自動復帰)
		圧縮機用インターナルサーモ		90開/73閉	90開/73閉
		冷水ポンプ用過電流継電器	A	3.5	10
クランクケースヒータ		W	-	70・3	
断水リレー		ℓ/min	110開/95閉・1(主回路用), 45開/55閉・2(分岐回路用)	116開/110閉・1(主回路用), 35開/45閉・3(分岐回路用)	
溶栓		75 (口径)	5.56mm)		
冷媒封入量	kg	3.0 (R22)・2	3.0 (R22)・3		
冷凍機油封入量	ℓ	3.3(パーレルフリーズ32SAM)・2	3.3(パーレルフリーズ32SAM)・3		
運転調整	操作スイッチ		シーソー式・3(運転・停止用, 警報ブザー解除用, 表示灯テスト用各1)	押ボタン式・3(運転・停止用, 警報ブザー解除用, 表示灯テスト用各1)	
	電源表示灯		白色灯1		
	異常表示灯		赤色灯・4(圧縮機用・2, 冷水ポンプ用・1, 冷水断水用・1)	赤色灯・5(圧縮機用・3, 冷水ポンプ用, 冷水断水用各1)	
	警報表示灯		赤色灯・3(冷水温度異常高温, 異常低温, 高圧上限用各1)		
	異常警報ブザー		連続式・1(冷水温度異常高温, 異常低温, 冷水断水, 高圧上限)		
	遠直切換スイッチ		シーソー式	カム式	
冷水温度制御	サーモスタット	電子式3段サーモ (冷水出口水温検知)	電子式4段サーモ (冷水出口水温検知)		
冷水循環ポンプ	形式・台数	9~13 (工場出荷時設定値)	8~13 (工場出荷時設定値)		
膨張タンク	電動機定格出力	kW	0.75・2	2.2・2	
	形式・台数		密閉圧力式・1		
クッションタンク容量	ℓ	400	3.0 (最大膨張吸収量)		
防振装置		圧縮機, 凝縮器: 防振ゴム			
防音・断熱材		外板: グラスウール内貼			
配管寸法	冷水出・入口		PT1 ¹ / ₂ メス (32A)・1	PT1 ¹ / ₂ メス (40A)・1	
	冷却水出・入口		PT1 ¹ / ₂ メス (40A)・1	PT2 メス (50A)・1	
	排水口		PT ¹ / ₂ メス (15A)・2	PT1 メス (25A)・1	
	給水口		PT1 メス (25A)・1	PT1 メス (25A)・1	
梱包寸法	高さ×幅×奥行	mm	本体側: 2090×2050×890, タンク側: 2065×990×910	2095×2126×896	
梱包質量	kg		本体側: 860, タンク側: 250	1150	
法定冷凍能力	トン		6.20/7.48 (届出不要)	9.30/11.2 (届出不要)	
付属部品			結合部品セット (本体~クッションタンク間) 表示灯, ヒューズ	表示灯, ヒューズ	
別売 (オプション) 部品			コネクターセット, ホースセット	ヘッダーセット, ホースセット, クッションタンク	

注(1) 本機は、周波数別に専用機種となっています。相違点は冷水循環ポンプ (本機内組込済) のみで他は同じです。

(2) 冷却能力, 運転特性は圧縮機1台 (MIC80), 圧縮機2台 (MIC152) 運転, ポンプ1台運転で, 冷水出口11, 冷却水出口32.5 (MIC80), 33.5 (MIC152) の場合を示します。

(3) ユニットの機外水量を示します。