

形 式				MIC230A-50, MIC230A-60 ⁽¹⁾ (室外 : AUC101CR×4台)									
冷 却 能 力 ⁽²⁾				kcal/h									
電 源				57000/57000									
運 転 電 流				A									
消 費 電 力				kW									
始 動 電 流				A									
力 率				%									
運 転 音				dB									
外 装				全面 : レザートンブルー(マンセル3PB4.5/8近似, NC-84-1385)ベース : 黒(マンセルN2近似, NC-84-1244)									
外 形 寸 法	製 品 質 量	据 付 時	Aユニット	mm・kg	外 形 寸 法 (高さ×幅×奥行)	1600×3230×730		製 品 質 量	1390				
						1600×1935×730			840				
						1600×1295×730			550				
						1600×640×700			255				
						1600×640×700			290				
運 転 質 量				kg									
運 転 質 量				kg									
室 内 装 置	冷 却 機	形 式 ・ 台 数		CB100(全密閉形)×4, CB90(全密閉形)×4(内1台は予備)									
		始 動 方 式		直入順次始動									
		電 動 機 出 力		kW									
	冷 却 器	形 式 ・ 台 数		二重管式×4									
		冷 媒 制 御 器		膨張弁×4									
		標 準 水 量		ℓ/min									
	容 量 制 御	方 式		比例式冷媒流量調整弁+ホットガスバイパス									
		制 御 範 囲		%									
		冷 媒 封 入 量		kg									
	冷 凍 機 油 封 入 量	ℓ		7(R22)×4(接続配管分は含みません)									
冷 凍 機 油 封 入 量		kg											
ℓ		4.4(パーレルフリー32SAM)×4											
冷 水 回 路	冷 水 回 路	形式×台数		ライン形渦巻ポンプ×2(内1台は予備)									
		電動機定格出力		kW									
		形式×台数		密閉圧力式×1(工場出荷時セット圧力:0.06MPa(0.6kgf/cm ² G), 最大チャージ圧力:0.1MPa(1.0kgf/cm ² G))									
膨 張 タ ン ク	最大膨張吸収量		ℓ										
	膨 張 タ ン ク		3.0										
	保 護 装 置		圧縮機用過電流継電器, 送風機用過電流継電器, 冷水ポンプ用過電流継電器, 圧縮機用インターナルサーモ, 吐出管サーモ, 高圧圧力開閉器, 低圧圧力開閉器, 断水開閉器, 溶栓, クランクケースヒータ										
運 転 操 作	メ イン 側 (冷水搬送モジュール側)	操作スイッチ		運転・停止用, 手元・遠方切換用, 表示灯テスト用, 警報ブザー解除用, 運転台数切換用									
		表示 灯		冷水ポンプ運転用(緑色)×2, 冷水ポンプ異常用(赤色), 冷水温度低温用(赤色), 冷水温度高温用(赤色), 電源表示用(白色)									
		警報ブザー		連続式(手動停止)・68ホン									
	サ ー ビ ス 側	サービススイッチ		冷水ポンプ運転用(メイン制御箱内の左上に設置)									
		操作スイッチ		運転・停止用, バックアップ自動・手動切換用, 表示灯テスト用									
		冷水温度制御		サーモコントローラ(モジュール制御箱内の左上に設置, 冷水出口温度を検知)									
	表 示 灯	表示 灯		圧縮機運転用(緑色), 圧縮機異常用(赤色)									
		サービススイッチ		圧縮機電源遮断用(モジュール制御箱内の左上に設置)									
		防 振 ・ 防 音		圧縮機:防振ゴム, 外板:グラスウール内貼									
	(4)配管接続寸法	水 側	冷水出入口		PT2メス(50A)×1								
補給水口			PT3/4メス(20A)×1										
排 水 口			底面取出しの場合 : PS1メス(25A)×5, 後面取出しの場合: PT1/2メス(15A)×5										
冷 媒 側 ⁽⁵⁾		ガ ス 管		φ 25.4×1.2mm×4本(ロー付)									
		液 管		φ 15.88×1.0mm×4本(ロー付)									
梱 包 寸 法				mm		Aユニット		1863×2086×876		Bユニット		1873×1446×876	
梱 包 質 量				kg		Aユニット		約880		Bユニット		約595	
(6)室 外 機	モジュール	外 装		外板一式 : ポーラホワイト(マンセル2.5Y8.5/1近似)									
		外形寸法		高さ×幅×奥行		mm		1450×1350×600					
		製 品 質 量		kg		145							
	凝 縮 器	銅パイププレートフィン式		高圧コントロール弁(設定値:13.1kg/cm ² G)+レシーバ									
		高 圧 制 御		高圧コントロール弁(設定値:13.1kg/cm ² G)+レシーバ									
二 次 風 置	送 風 機	形 式 ・ 台 数		軸流式×2									
		風 量		m ³ /min		175/175×1							
		電 動 機 定 格 出 力		kW		0.1×2							
	運 転 音	dB		56/56									
		冷 媒 封 入 量		kg		13(R22)×4(接続配管分は含みません)							
付 属 部 品				ランプ(6.3V,1W,BS9S/13(口金)コントロールパネル部用)×2 ランプ交換具×1, ヒューズ(5A)×1									
オ プ シ ョ ン 部 品				ヘッダーセット, ホースセット									

注(1) MIC230A-50は50Hz専用機, MIC230A-60は60Hz専用機を示します。相違点は本機組込みの冷水ポンプのみです。

(2) 冷却能力及び運転特性は, 圧縮機3台・冷水ポンプ1台運転で, 冷水出口温度11・外気温度35 DBの場合を示します。

(3) 密閉式膨張タンクの空気チャージ圧力は給水圧と同じにセットしてください。尚, 工場出荷時の空気チャージ圧力は0.06MPa(0.6kgf/cm²G)です。

(4) 配管接続方向は下抜きが標準です。背面抜きも出来ますがその場合は外板に穴明け加工をして頂く必要があります。

(5) ガス側接続部の実寸は外径23mmであり, 配管φ25.4×t1.2の内径に合います。液側接続部の実寸は外径13.88mmであり, 配管φ15.88×t1.0の内径に合います。

(6) 室外ユニットは1台分を示します。(室外ユニットはモジュール対応で合計4台です)