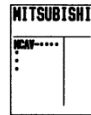


取扱説明書

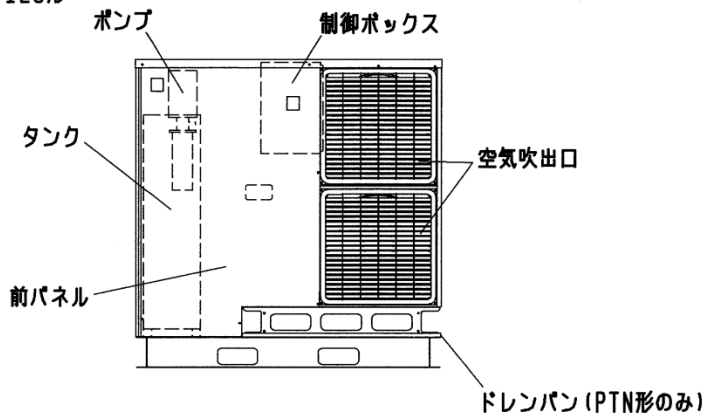
MCA(V)-PT(N)形ポンプタンク付チリングユニットの取扱に関しましては、本説明書と同封の熱源機に関する取扱説明書(冊子)とご一緒に、ご使用・保管下さい。

三菱電機空冷式インバータチリングユニット MCAV
三菱電機空冷式産業用チリングユニット MCA
三菱電機空冷式ヒートポンプチリングユニット CAH
三菱電機空冷式ブラインクーラ BAL

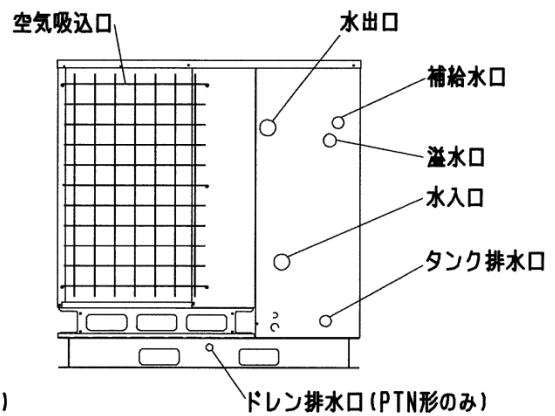


各部の名称

P125形

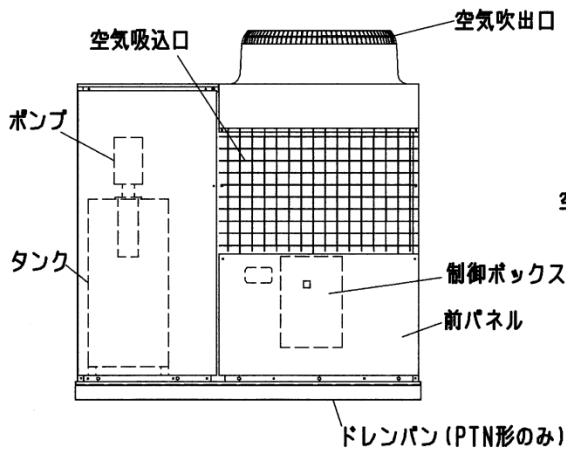


正面図

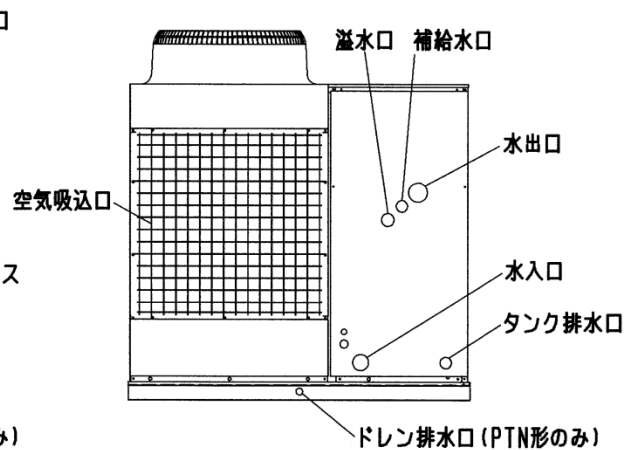


背面図

P190・250・300形

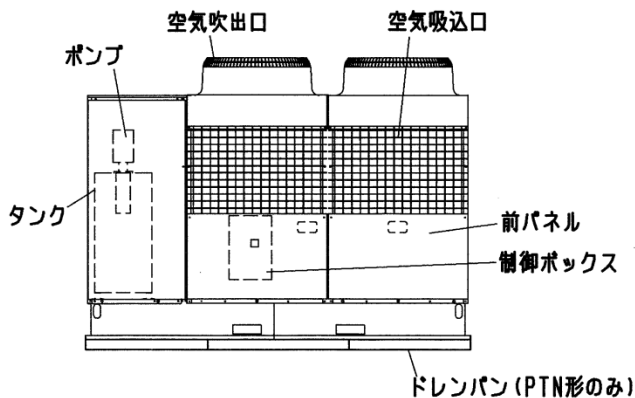


正面図

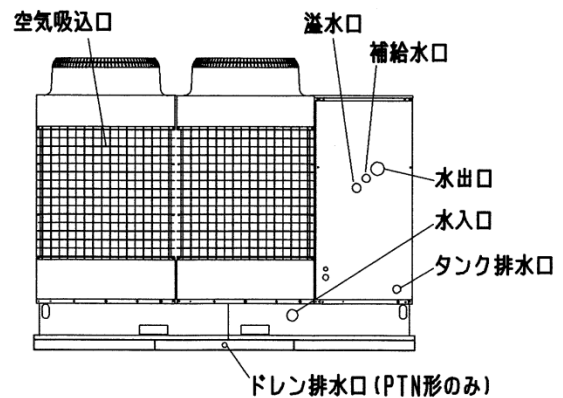


背面図

P375・500形



正面図



背面図

主要仕様

保証使用範囲

		単位	MCA-					MCAV-
			P125B-PT(N)	P190C-PT(N)	P250C-PT(N)	P375C-PT(N)	P500C-PT(N)	P300A-PT(N)
運転電圧	運転時	V	180~220					
	始動時	V	170以上					
	相間アンバランス	%	2以下					
冷却運転	吸込空気温度	°C	PT:-15~43, PTN-5~43					
	出口水温	°C	6~35			9~35		3~35
	出入口温度差 *1	°C	3~8					
	ブルダウン温度	°C	45°C以下					
水流量	最小 *2	m ³ /h	1.68(2.24)	2.70(3.60)	3.60(4.80)	5.40	7.20	3.60
	最大	m ³ /h	5.16	9.10	9.10	9.6/12.0	9.6/12.0	9.10
水圧		MPa	1.0以下					
タンク有水量		l	82	170				
停止時間		min	3以上					1以上
発停サイクル		min	10以上					10以上
通風・サービススペース	前面	mm	500以上			1000以上		500以上
	背面	mm	200以上			300以上		200以上
	右側面*3	mm	300以上			300以上		300以上
	左側面*3	mm	0					
使用できない環境			引火性・可燃性ガス雰囲気, 腐食性ガス雰囲気, 潮風の直接当たる場所					
使用流体			水または腐食性のないブライン					
水質			冷凍空調機器用水質基準JRA GL-02-1994の水質基準に適合する水質					
冷却能力	能力	kW	15.5/16.3	22.0/23.8	28.3/31.1	44.1/47.6	56.7/62.2	30.0/30.0
	消費電力	kW	5.7/6.8	9.0/11.1	11.0/14.0	16.9/21.0	20.9/26.4	11.1/11.7
圧縮機定格		kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	7.5
冷媒の種類			HFC(R407C)					
冷凍機油の種類			ダイヤモンドフリーズ MEL32(エステル油)	DAPHNE FVG68D(エーテル油)				ダイヤモンドフリーズ MEL32(エステル油)

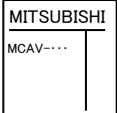
冷却運転の能力および消費電力の値は次の条件による

■ 外気温度…35°C(DB)、冷水入口温度…31°C、冷水出口温度…25°C

- *1 出入口温度差は季節(外気温)による能力変化に伴い変動します。能力線図を参照し、年間を通じ記載範囲を外れない水流量を選定ください。
- *2 入口水温10°C以下で使用する場合、最小水流量が()内の値となります。
- *3 製品正面より見た時の位置を示します。

ポンプタンク付チラー異常コード

ポンプタンク付チリングユニットMCA(V)-PT(N)形については同封の熱源機に関する取扱説明書(冊子)

三菱電機空冷式インバータチリングユニット	MCAV	
三菱電機空冷産業用チリングユニット	MCA	
三菱電機空冷式ヒートポンプチリングユニット	CAH	

に記載されている異常コード以外に下記異常内容が付加されます。

異常コード表示 ※1 (基板・リモコン)	異常内容	異常解除方法(リセット) ※2		
		ユニット側(手元)		遠方
		サービスSW	運転SW	運転SW
AFSC	フロートスイッチ作動(湯水検知)	◎	○	○
AP51	ポンプ過電流異常	◎	○	○