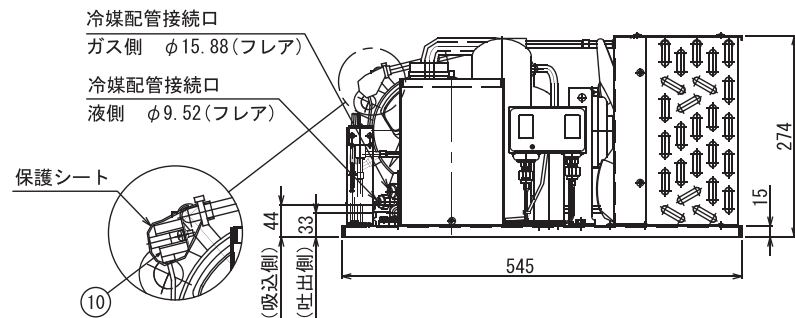
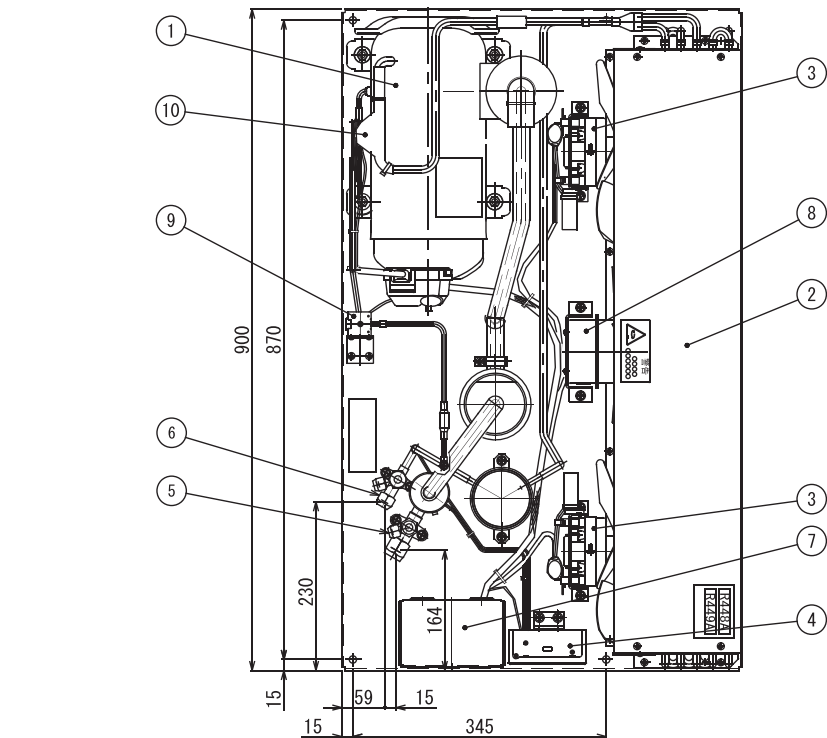
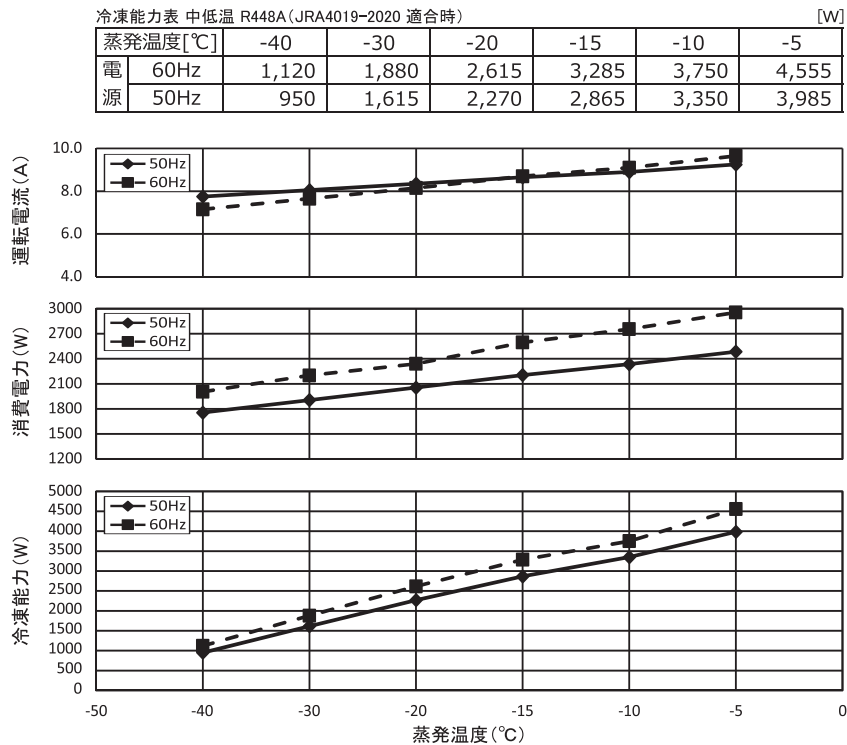


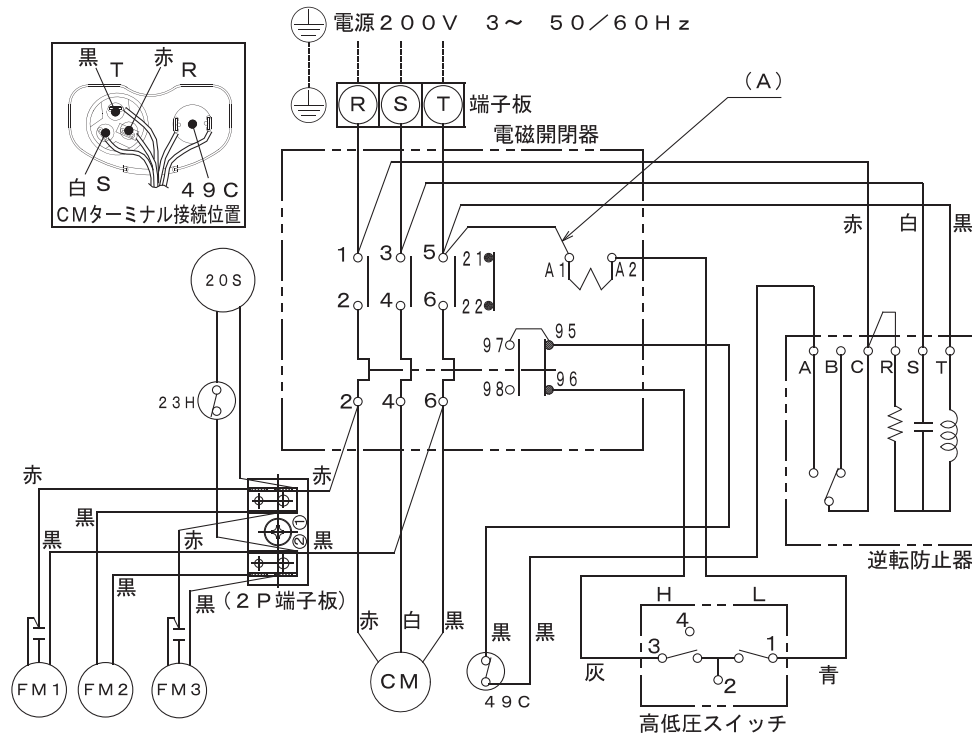
■ 外形図



■ 性能曲線



■ 配線図



- ・本製品は逆転防止器を使用しています。電源を接続しても運転しない場合は端子板の電源側の相順を入れ替えてください。
- ・必ず接地（アース）をしてください。
- ・ポンプダウン運転を推奨しますが、サーモ直切り運転で使用する場合は（A）のリード線をはずし、温度調節器等を接続してください。

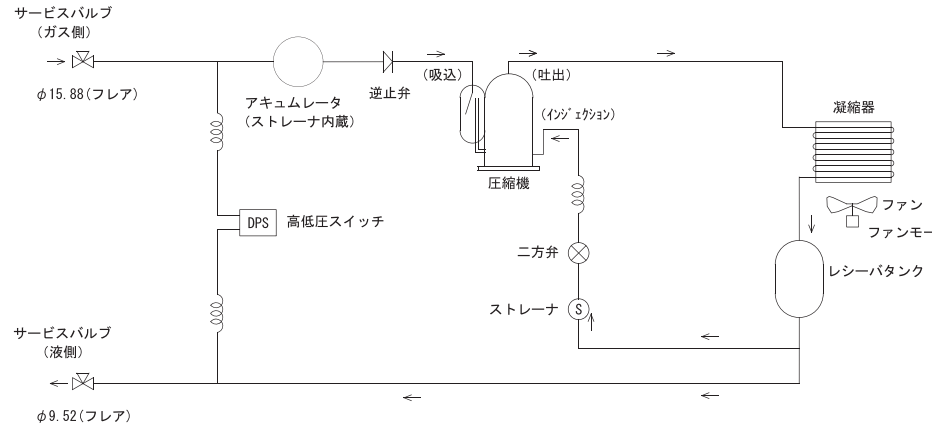
記号	品 名
49C	圧縮機ケースサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
20S	二方弁
23H	インジェクションサーモ

■ 主要緒元

形 名	TAM300AL-T		部番
用 途	中低温用		
呼 称 出 力 (kW)	2.2		
電 源	三相 200V 50/60Hz		
使 用 冷 媒 (現地封入)	R448A	R449A	
使用範囲	蒸発温度 (℃)	-40~-5	
	周囲温度 (℃)	0~+40 ※1	
圧 縮 機	形 名	TS420A3FJH-C2	
	法定冷凍能力(トン)	50Hz 0.81	60Hz 0.81
	冷凍機油 種類・封入量	エステル油 VG74・0.9リットル	
	クランクケースヒータ	なし	
	冷 却 方 式	強制空冷+液インジェクション	
凝 縮 器	形 式	空冷フィンチューブ形	
	送風機	形 名 AFF-200-12-4Y-3 ×2	SE4-11R3P
	出力・ファン径	12W・Φ250 ×2	10W・Φ230
風 量	26.8/30.6m3/分		
	許容冷媒封入量 (kg)	4.0	
受 液 器 (容量(L))	RT-1B(1.1)		
アキュムレータ (容量(L))	(0.6)		
逆 止 弁	BCV-804DY		
二方弁本体	FDF2A88		⑨
冷媒配管 接続管径(mm)	吸 込 側	Φ15.88 (フレア)	
	液 出 側	Φ9.52 (フレア)	
保 護 装 置	電磁開閉器	SW-5-1	
	サーマルリレー	14.0A：手動復帰	
	逆転防止リレー	RDR-S-T	
	コンケースサーモ	CS-12A OFF/ON=110/90℃	
	ファンモータ用ランニングキャパシタ	CMPSS500-1.0 500V、1.0μF ※2	
	インジェクションサーモ	CT-7L ON/OFF=65/50℃ ※3	
	二方弁コイル	FQ-F592	
高低圧スイッチ	DNS-D306Q062		④
	外形寸法 (幅×奥行×高さ) mm	(本体)900×545×274 (梱包)940×587×329	
製 品 質 量 (kg)	59		
付 属 品	ドライヤ	DML053 (Φ9.52)	
	フレアナット	φ9.52×2 (ドライヤ用)	
騒音 (実測値)	蒸発温度-15℃	59dB(A) (50Hz)/63dB(A) (60Hz) ※4	

- ※1：冷凍機周囲が開放状態に限ります。
- ※2：ファンモータ用ランニングキャパシタ部は、防塵のため、保護シートを取り付けています。
- ※3：インジェクションサーモ部は、配管見直しを行い、温度追従性向上のため、保護シートを取り付けています。
- ※4：騒音値は周囲温度32℃、製品正面1m、製品高さ1/2の位置で測定した値であり、実際の設置条件によっては、3~5dB(A)高くなる場合があります。
- 仕様値は、JIS B 8632 コンデensingユニットの試験方法にて測定した値です。  
(新しい規格(JRA4019-2020)の表記に適合)

■ 冷凍サイクル図



図面番号		NC62A237			
品  <					