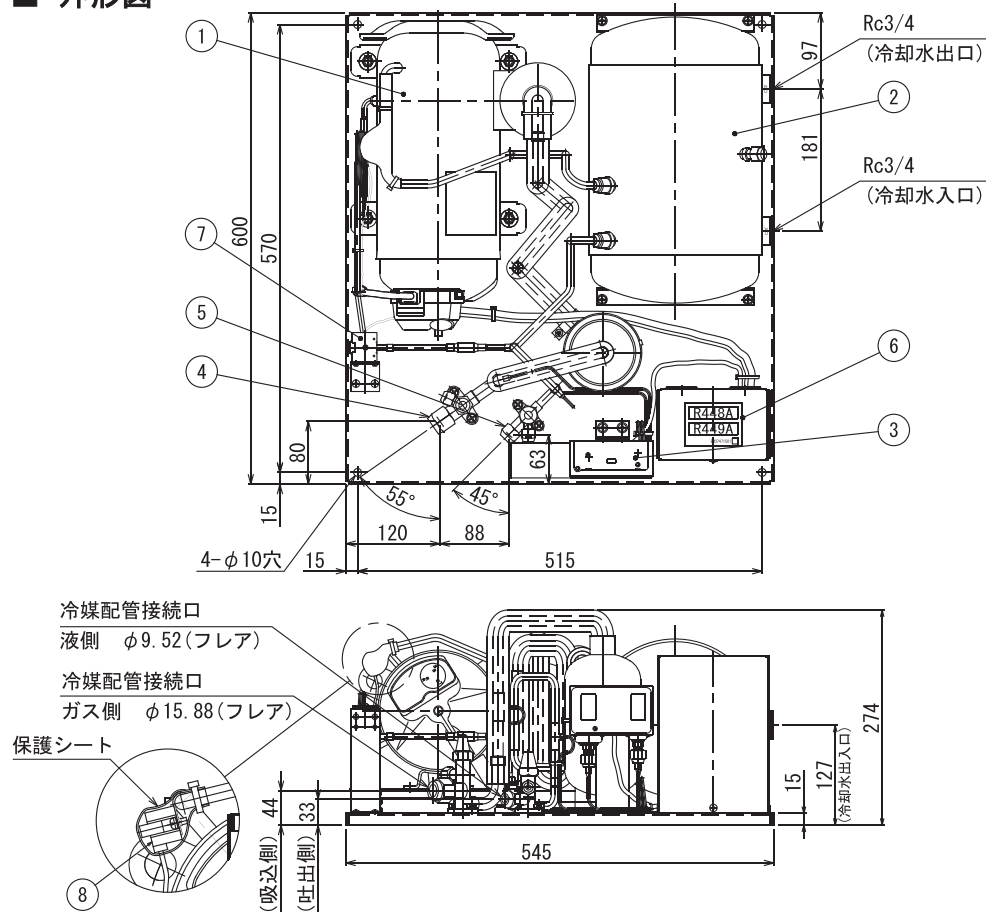
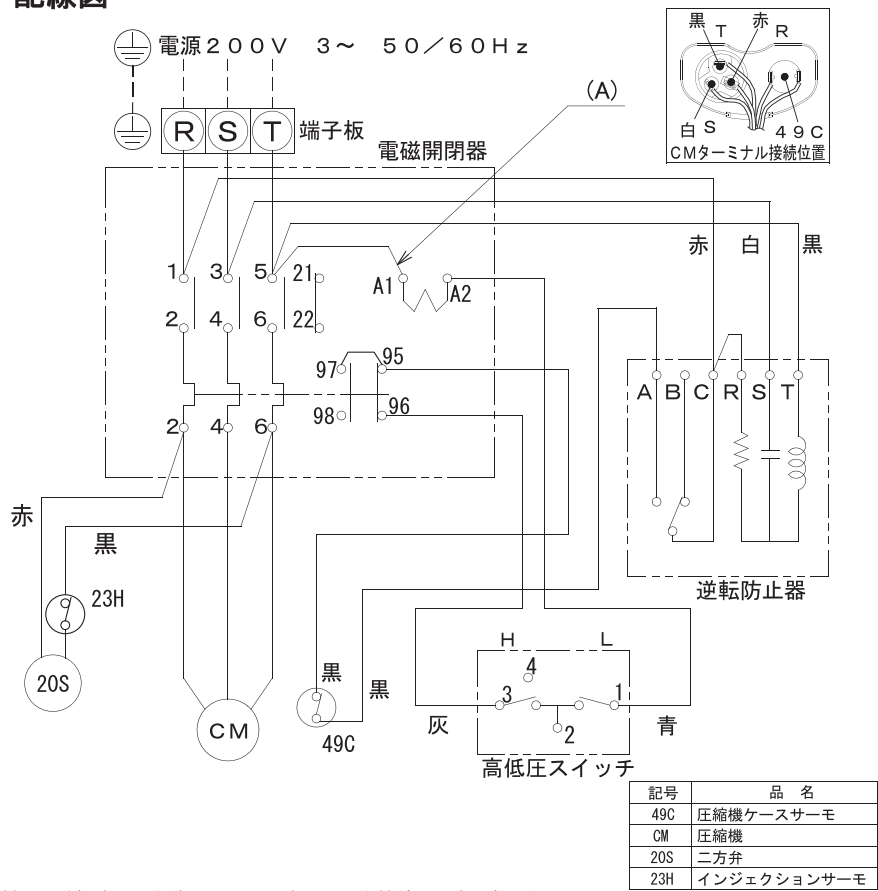


■ 外形図

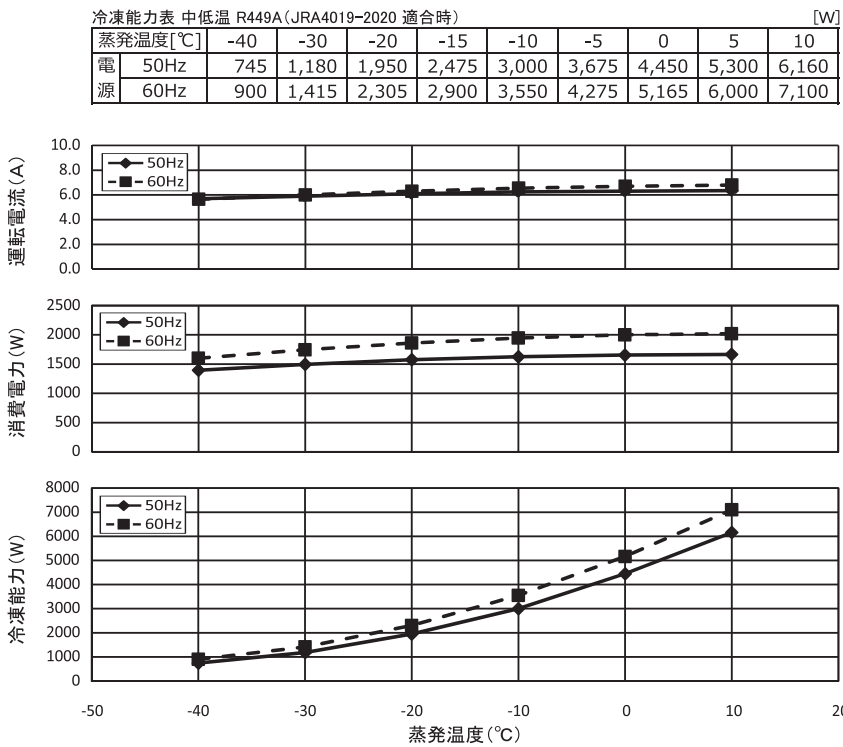
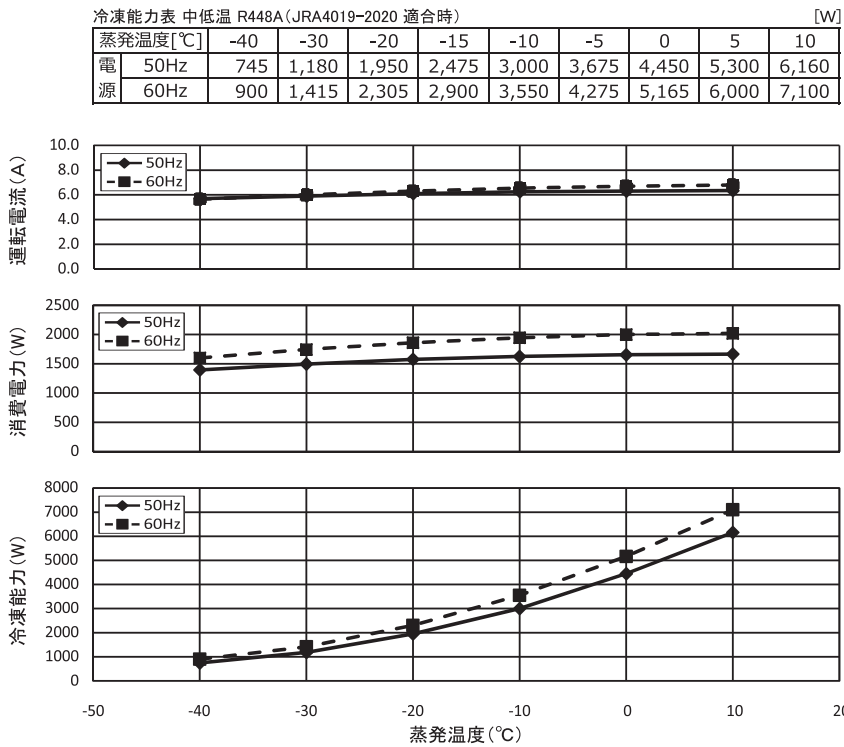


■ 配線図



- ・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）のリード線ははずし、温度調節器等を接続してください。

■ 性能曲線

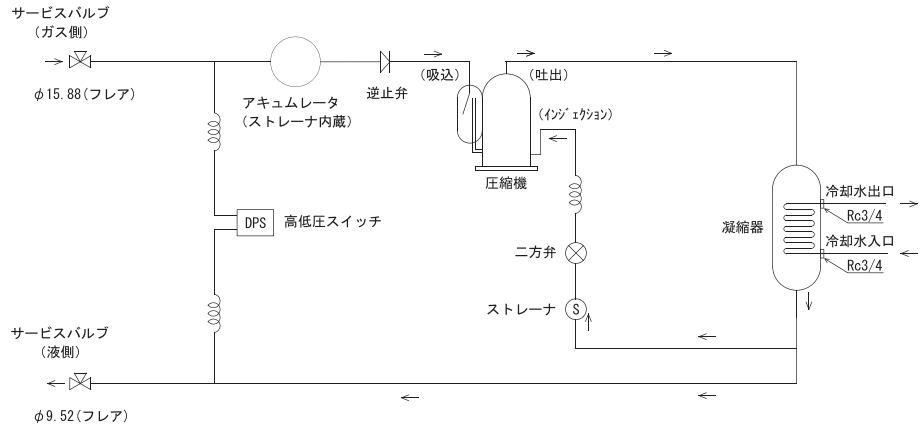


■ 主要緒元

形名			TWM 2 0 0 A L		部番	
用途			中低温用	中高温用		
呼称出力 (kW)			1.5			
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	-10~+10		
	周囲温度 (℃)		0~+40℃ ※1			
圧縮機	形名		TS330A3FJH-C2			①
	法定冷凍能力 (トン)	50Hz	0.63			
		60Hz	0.74			
	冷凍機油	種類・封入量	エステル油 VG74・0.9 L			
	クランクケースヒーター		なし			
冷却方式			液インジェクション		②	
凝縮器	形式		水冷シェルコイル形			
	凝縮器最大水量		56.0 L/min			
	水配管接続管径		Rc3/4 (20A) ※2			
	有効内容積 (L)		9.9			
許容冷媒封入量 (kg)			3.0			
アキュムレータ (容量)			(0.6L)			
逆止弁			BCV-804DY			
二方弁			FDF2A88			
冷媒配管接続径 (mm)	吸込側		φ15.88 (フレア)		④	
	液出側		φ9.52 (フレア)		⑤	
電装部品	電磁開閉器		SW-0		⑥	
	サーマルリレー		11A:手動復帰			
	逆転防止リレー		RDR-S-T			
	圧縮機ケースサーモ		CS-12A OFF/ON=110/90℃			
	インジェクションサーモ		CT-7L ON/OFF=65/50℃ ※3		⑧	
	二方弁コイル		FQ-F592		⑦	
高低圧スイッチ			DNS-D306Q061		③	
外形寸法 (幅×奥行×高さ) (mm)			(本体) 600X545X274			
			(梱包) 640X585X324			
製品質量 (kg)			53			
付属品			ドライヤ(DML053)			
			フレアナット (φ9.52 : 2個 ドライヤ用)			
騒音 (実測値)	蒸発温度-15℃	53dB(A) (50Hz)/55dB(A) (60Hz) ※4				

- ※1：冷凍機周囲が開放状態に限ります。
※2：必ず水回路入口側に自動給水弁(制水弁)を設けてください。水配管の管内流速は3.0m/s以下で使用してください。
※3：インジェクションサーモ部には、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 コンデンスing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		NC62A266				
品名	屋内設置形水冷式冷凍機仕様外形図 R448A/R449A TWM200AL		尺 度	—	図 法	第三角法
日本キャリア株式会社						