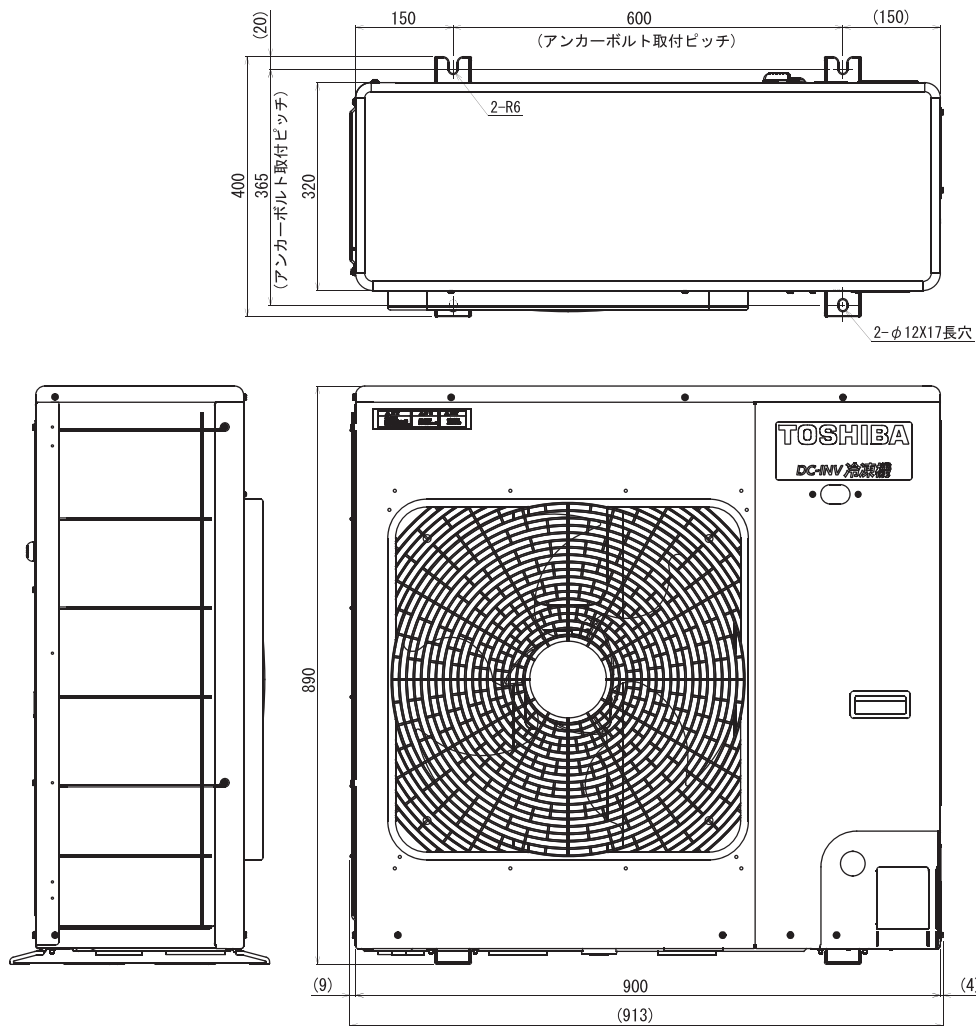
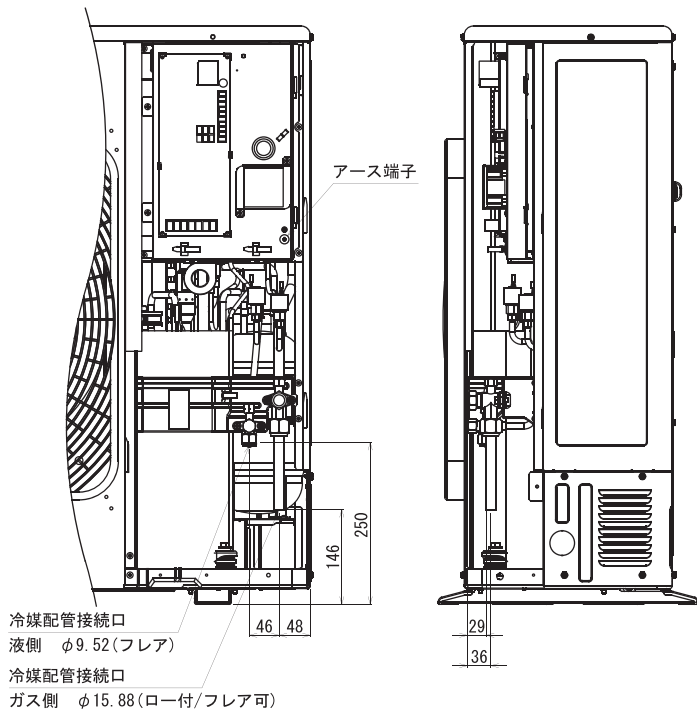


■ 外形図



外装色：シルキーシェード（マンセルNO.：1Y8.5/0.5）



■ 主要緒元

形 名		TAM200AU-SV (-ZG)				
用 途		中低温用		中高温用	中低高温用	
呼 称 出 力 (kW)		1.1				
電 源		三相 200V 50/60Hz				
使 用 冷 媒 (現地封入)		R404A	R448A/R449A	R407C	R410A	
インバータ周波数可変範囲 (Hz)		30~90 ※1		30~90	30~70 ※1	
使用範囲	蒸発温度 (℃)	-45~-5	-40~-5	-10~+10	-45~+10	
	周囲温度 (℃)	-20~+43 ※2				
	圧 縮 比	2.0 以上				
圧縮機	形 名		DS220A2FJ-11L1			
	法定冷凍能力(ト)	50Hz	0.49	0.44	0.41	0.70
		60Hz	0.58	0.53	0.49	0.84
		公称(MaxHz)	0.87	0.80	0.73	0.98
	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		ヒータレス (巻線加熱方式)			
凝縮器	冷 却 方 式		液インジェクション			
	形 式		空冷フィンチューブ形			
	送風機	形 名	ICF-280-A060-1			
		出力・ファン径	60W・φ521			
	高 圧 制 御 方 式		マイコン制御ファンコントロール			
許 容 冷 媒 封 入 量 (kg)		4.0				
受 液 器 (容量)		3.0リットル				
アキュムレータ (容量)		0.6リットル				
冷媒配管		吸 込 側	φ15.88 (ロ付/フレア可)			
接続管径(mm)		液 出 側	φ9.52 (フレア)			
保護装置	高圧スイッチ		動作圧力 4.15+0/-0.3 MPa / 復帰圧力 3.2±0.2 MPa			
	高圧停止(R404A,R448A,R449A,R407C時)		動作圧力 2.94+0/-0.16 MPa / 復帰圧力 2.26±0.08 MPa			
	過電流保護(圧縮機電流リミット値)		10A			
	過熱保護(吐出温度リミット値)		100℃(吐出管)			
	欠相検知		あり			
外形寸法 (幅×奥行×高さ) mm		(本体)900×320×890 (梱包)955×420×970				
製 品 質 量 (kg)		58				
外 装 色		1Y8.5/0.5 (シルキーシェード)				
付 属 品		サイトグラス (SGP 10N) ドライヤ (DML053)				
騒音 (実測値)		蒸発温度-15℃		45.5 dB (R404A) / 47.0 dB (R410A) ※3		

※1 R404A, R448A, R449A, R410Aは、特定条件下での15Hz運転が可能です。
※2 R404A, R448A, R449A, R407Cは、上限+47℃運転が可能です。
※3 騒音値は、以下の測定条件にて計測した値です。
周囲温度32℃、蒸発温度-40℃、吸込ガス温度18℃、圧縮機運転周波数60Hz、製品正面1m、高さ1m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。

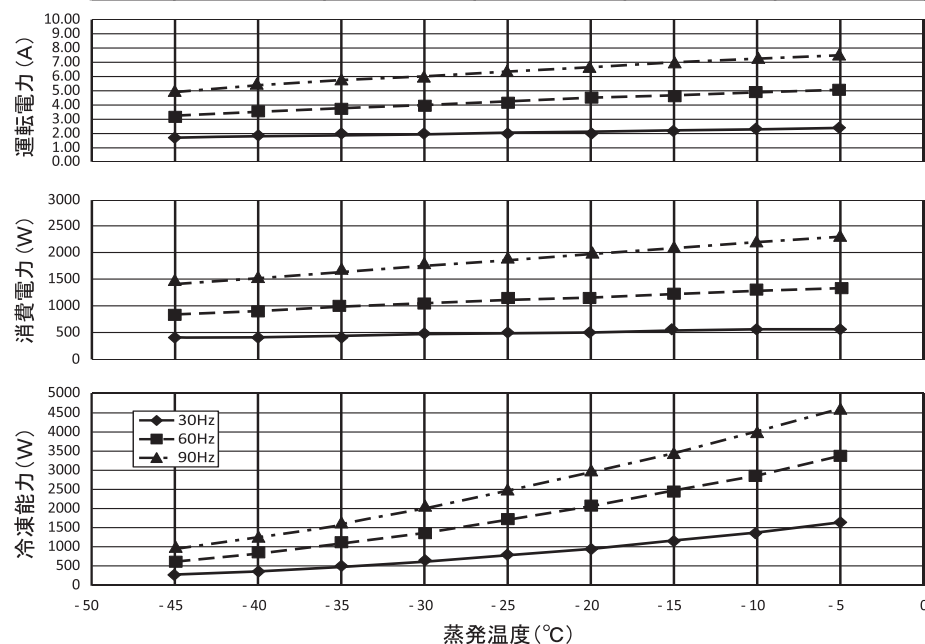
- <ご注意>
- 騒音値以外の性能仕様値は、JIS B 8623コンデンシングユニットの試験方法にて計測した値です。
 - 使用条件を守ってお使いください。（圧縮比は2以上でご使用ください）
 - 必ずポンプダウン制御を行ってください。
 - 必ず設置（アース）をしてください。

図面番号		NC62A194		(1/3)	
品名	全密閉形冷凍機仕様外形図 R404A, R448A/R449A, R407C, R410A TAM200AU-SV (-ZG)	尺 度	—	図 法	第三角法
日本キャリア株式会社					

■ 性能曲線

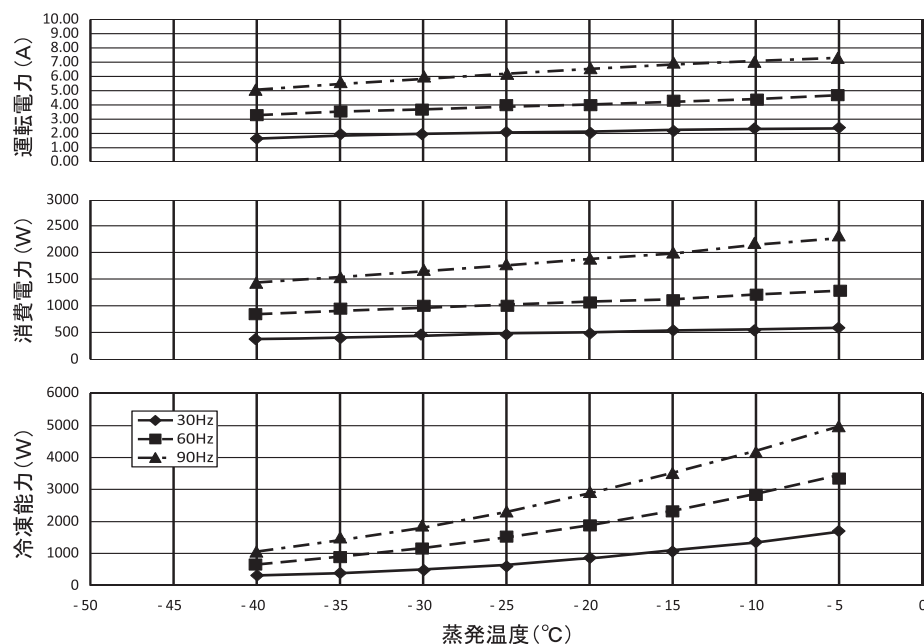
(冷凍能力表(公差-0%)中低温 R404A) [W]

	-45°C	-40°C	-20°C	-10°C	-5°C
30Hz	280	320	940	1385	1605
60Hz	590	790	2050	2890	3360
90Hz	935	1230	2880	4110	4555



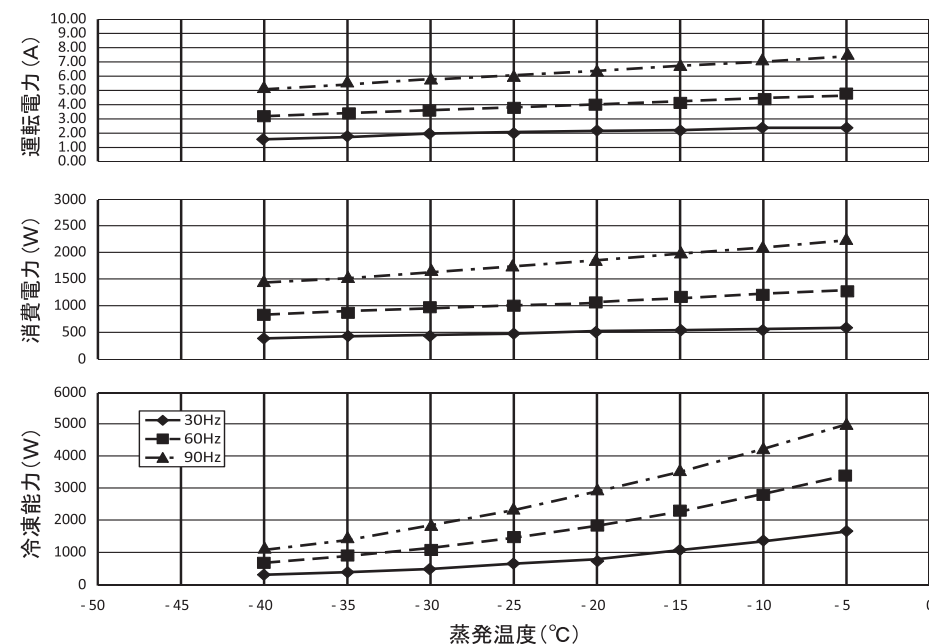
(冷凍能力表(公差-0%) 中低温 R448A) (蒸発圧力値は中点法による) [W]

	-40°C	-20°C	-10°C	-5°C
30Hz	295	840	1330	1655
60Hz	660	1870	2840	3435
90Hz	1060	2875	4210	4965



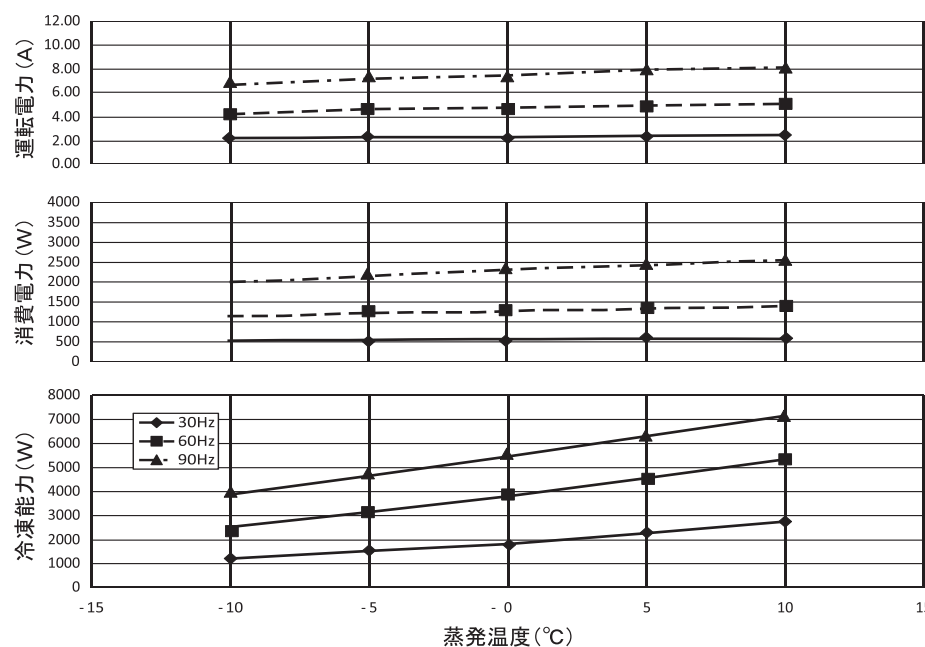
(冷凍能力表(公差-0%)中高温 R449A)(蒸発圧力値は中点法による) [W]

	-40°C	-20°C	-10°C	-5°C
30Hz	280	810	1310	1620
60Hz	645	1825	2770	3370
90Hz	1045	2850	4200	4940



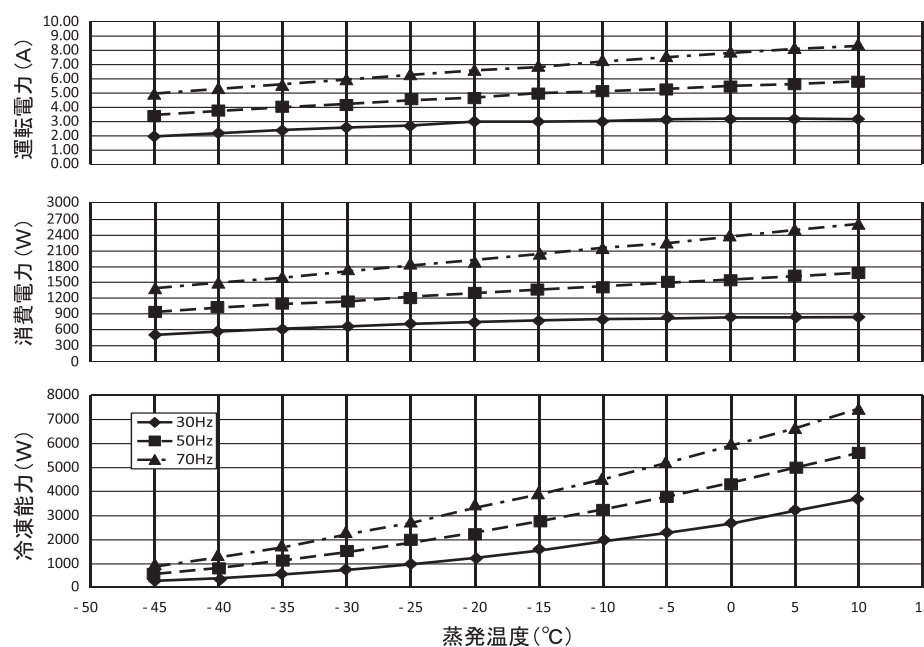
(冷凍能力表(公差-0%)中高温 R407C) [W]

	-10°C	-5°C	5°C	10°C
30Hz	1195	1495	2255	2750
60Hz	2535	3140	4520	5305
90Hz	3885	4640	6310	7145



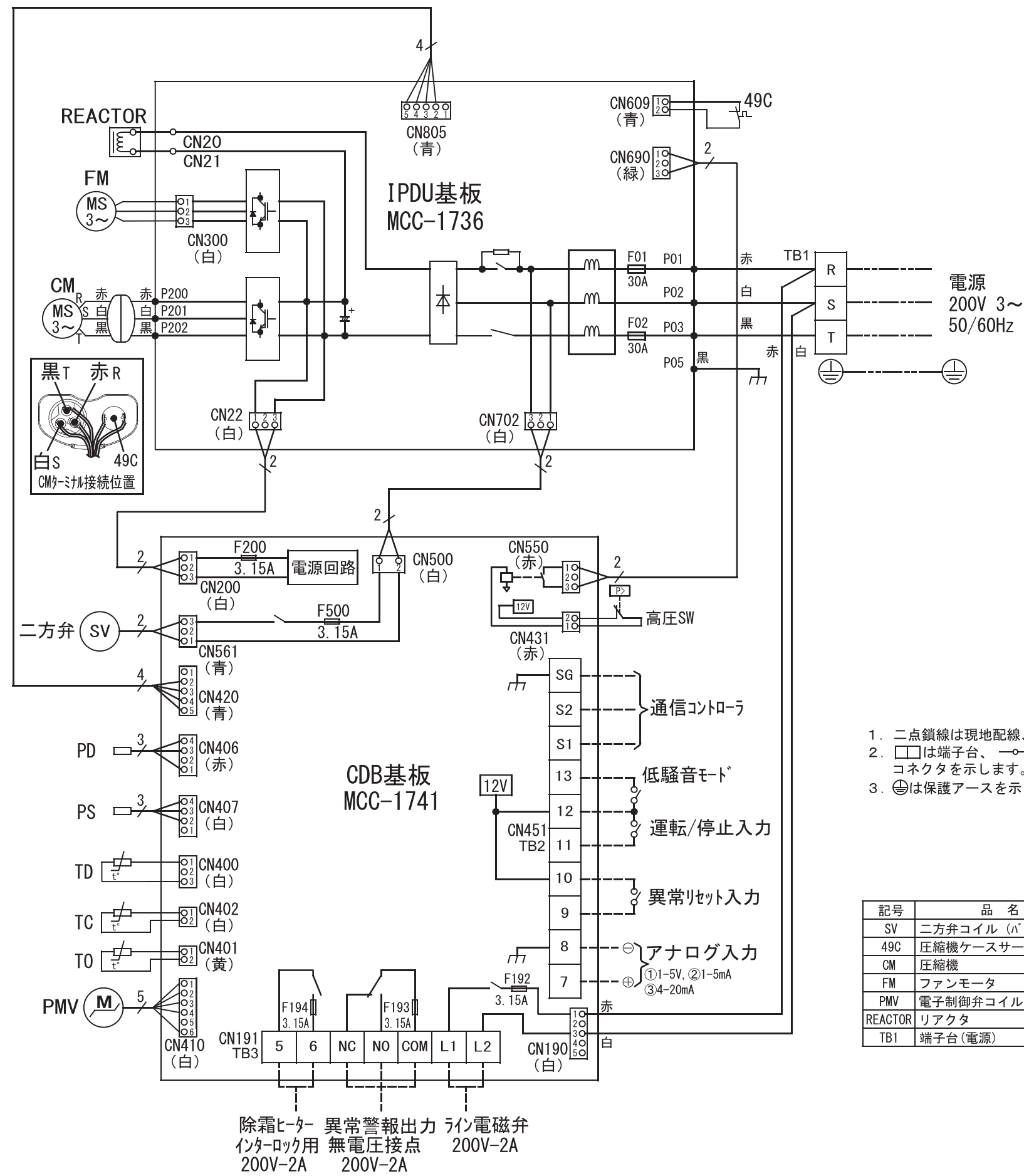
(冷凍能力表(公差-0%)中低温 R410A) [W]

	-45°C	-40°C	-20°C	-10°C	-5°C	10°C
30Hz	285	420	1220	1895	2310	3665
50Hz	600	825	2195	3270	3915	5575
70Hz	925	1235	3145	4530	5380	7340



図面番号		NC62A194			(2/3)	
品名	全密閉形冷凍機仕様外形図 R404A,R448A/R449A,R407C,R410A TAM200AU-SV(-ZG)		尺度	—		図法 第三角法
日本キヤリア株式会社						

■ 配線図



- 1. 二点鎖線は現地配線、破線は外部接続（客先用）を示します。
- 2. □は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
- 3. ⊕は保護アースを示します。

記号	品 名	記号	品 名
SV	二方弁コイル（パイパス用）	TB2/TB3	端子台（冷凍機-外部接続用）
49C	圧縮機ケースサーモ	PD	高圧圧力センサ（吐出）
CM	圧縮機	PS	低圧圧力センサ（吸込）
FM	ファンモータ	TD	配管温度センサ（吐出）
PMV	電子制御弁コイル	TC	熱交温度センサ（凝縮器）
REACTOR	リアクタ	T0	外気温度センサ
TB1	端子台（電源）		

■ 耐重塩害仕様（末尾-ZG機種）相違点

適用箇所		標準品	耐重塩害仕様（末尾-ZG機種）
外装関係	底 板	・塗装鋼板	・塗装鋼板 高耐候アクリル樹脂塗装（内外面）2回塗り
	ファンガード	・アルミニウムマグネシウム亜鉛合金メッキ鋼板	・アルミニウムマグネシウム亜鉛合金メッキ鋼板 高耐候アクリル樹脂塗装（内外面）3回塗り
熱交換器	フィン	・PP樹脂	・PP樹脂
	銅パイプ	・樹脂コートフィン	・樹脂コートフィン アクリル樹脂クリア塗装 1回
	端 板	・無処理（銅）	・アクリル樹脂クリア塗装 1回
	端 板	・無処理（亜鉛メッキ鋼板）	・アクリル樹脂クリア塗装 1回
プロペラファン		・SAN-GF	・SAN-GF
ファンモータ		・不飽和ポリエステル樹脂	・不飽和ポリエステル樹脂
電装部品箱	外 板	・亜鉛メッキ鋼板	・亜鉛メッキ鋼板 アクリル樹脂クリア塗装 1回
	基 板	・裏面絶縁樹脂コーティング処理 1回	・裏面絶縁樹脂コーティング処理 1回
	内部ねじ	・SUS410 ・SUS304 ・鉄 + クロメート処理 ・鉄 + ジオメット処理	・SUS410 ・SUS304 ・鉄 + クロメート処理 ・鉄 + ジオメット処理
ね じ （電装部品箱 内部を除く）	外 装	・SUS410 + ジオメット処理 ・SUS304	・SUS410 + ジオメット処理 ・SUS304
	内 部	・SUS410 ・SUS410 + ジオメット処理 ・鉄 + クロメート処理 ・鉄 + ジオメット処理 ・SUS304	・SUS410 + ジオメット処理 ・鉄 + ジオメット処理 ・SUS304
	ボルト	・鉄 + クロメート処理	・鉄 + ジオメット処理

図面番号		NC 6 2 A 1 9 4 (3 / 3)		
品 名	全密閉形冷凍機仕様外形図 R404A,R448A/R449A,R407C,R410A TAM200AU-SV(-ZG)	尺 度	—	図 法 第三角法
日本キャリア株式会社				