

形名			TA-136UHK-SV(組合せ形名)		
			TAM130AL-SV(-ZG) (冷凍機)	TA-100DM-UHK (室内ユニット・薄形)	TA-CONT-VX1 (コントローラ)
用途			冷蔵(中温用)		
冷媒			R448A 現地封入1850g※1		R449A 現地封入1850g※1
使用温度範囲(℃)	室内ユニット		-5～+15		
	冷凍機		-20～+47		
	コントローラ		-5～+40		
外形寸法(mm)	室内ユニット		209 × 808 × 440		
	冷凍機		890 × 900 × 320		
	コントローラ		318 × 354 × 123		
定格冷凍能力			1.70/1.80		1.70/1.80
冷凍サイクル	圧縮機	形名	NS136A1FJ-10F	—	—
		形式	密閉ロータリー形(INV)	—	—
		定格出力(kW)	0.75	—	—
	凝縮器	形式	フィンチューブ	—	—
		ファンモータ	60W(最大出力)	—	—
		風量(m <sup>3</sup> /min)	52(最大回転時(600rpm))	—	—
	冷却器	形式	—	フィンチューブ (カチオン電着塗装)	—
		ファンモータ	—	30W(SV4-A31G3P) (コンデンサラン形) φ250アルミプロペラファン	—
		風量(m <sup>3</sup> /min)	—	12/13(50/60Hz)	—
	冷媒制御		—	電子式膨張弁 UKV-14D538	—
	除霜	除霜方式	—	ヒータ除霜(除霜ヒータ500W×2)	
		除霜制御	—	マイコン定時タイマー ※2	
	接続配管径	液管側	φ9.52(ろう付)	φ9.52(ろう付)	—
		ガス管側	φ12.7(ろう付)	φ12.7(ろう付)	—
庫内温度制御			マイコン制御(調節温度幅-5～+15℃)		
庫内温度・異常警報表示			デジタル表示(コントローラリモコンに表示)		
高湿・低湿切り替え			可能(コントロールOFF時の冷却器ファンモータ:ON/OFF) ※3		
故障診断機能			自己診断機能付き		
ドレン排水	排水機構		—	ドレンパイプOD30	—
	凍結防止ヒータ		—	ベルトヒータ30W	—
電気特性	冷凍機	電源	三相200V 50/60Hz		
		冷却時	電力(kW)	1.05/1.07	1.03/1.04
			運転電流(A)	3.5/3.6	3.5/3.5
			力率(%)	86/86	86/86
		除霜時電力(kW)		—	—
		除霜時電流(A)		—	—
	(室内ユニット)	電源	単相200V 50/60Hz		
		冷却時	電力(kW)	0.10/0.11	0.10/0.11
			運転電流(A)	0.5/0.5	0.5/0.5
			力率(%)	—	—
		除霜時電力(kW)		1.04/1.04	1.04/1.04
		除霜時電流(A)		5.2/5.2	5.2/5.2
保護装置		・高圧スイッチ	・ファンモータ用温度ヒューズ ・バイメタルヒューズ ・バイメタルサーモ	・電流ヒューズ(基板上) ・電流ヒューズ(コントローラ内)	
製品質量(kg)		51	15	4	
冷凍能力表示条件			外気32℃/庫内0℃、配管長5m、コンプ最高運転周波数		
室外機騒音値(dB)・Aスケール			43(圧縮機運転周波数:60Hz)	—	—
付属品			・取扱説明書 ・品質保証票 ・検査合格証 ・ドライヤ ・サイトグラス ・プッシュ ・自在プッシュ	・ドレンホース ・ホースクランプ ・据付工事ラベル ・保証書	・取扱説明書 ・据付説明書 ・簡易設定紙 ・リモコンスイッチ ・リモコンホルダー ・取付ネジ ・ナイロンクリップ

※1 配管長5mでの目安の封入量となります。±20gの精度で封入してください。詳細は据付説明書に沿って作業をお願いします。

※2 工場出荷の除霜周期設定は4Hです。(中温機種設定)

また除霜周期は変更可能です。(1,2,3,4,6,8,12,24H) 除霜周期を変更する場合には、使用上問題なきことを確認してください。

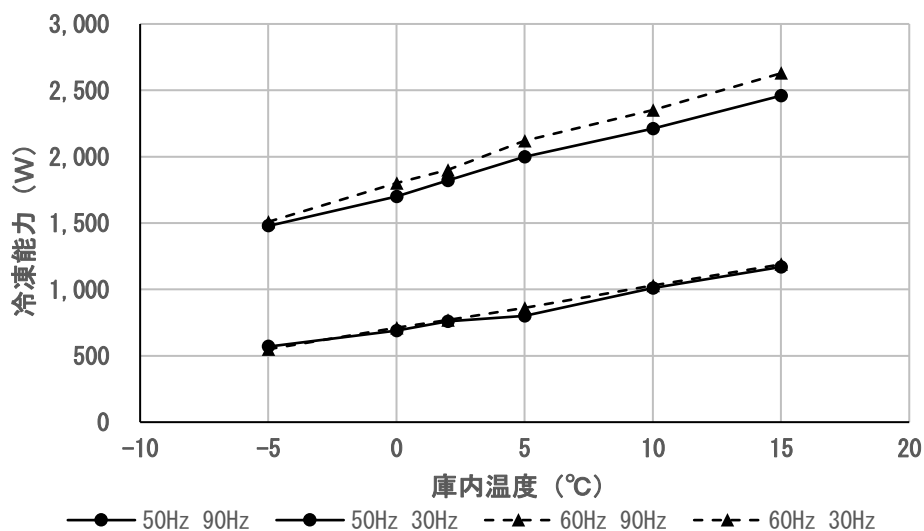
※3 工場出荷時は、ON設定(高湿)

図番	T62H2493	
名称	仕様表	
形名	TA-136UHK-SV	日本キヤリア株式会社

R448A

[単位:W]

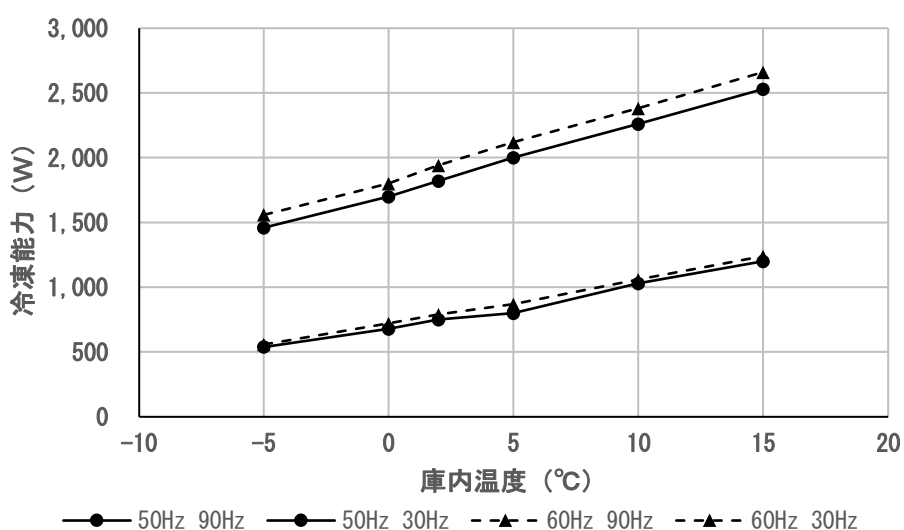
室内 ユニット	冷凍機	庫内温度					
		-5	0	2	5	10	15
50Hz	90Hz	1,480	1,700	1,820	2,000	2,210	2,460
	30Hz	570	690	760	800	1,010	1,170
60Hz	90Hz	1,510	1,800	1,900	2,120	2,350	2,630
	30Hz	550	710	770	860	1,030	1,190



R449A

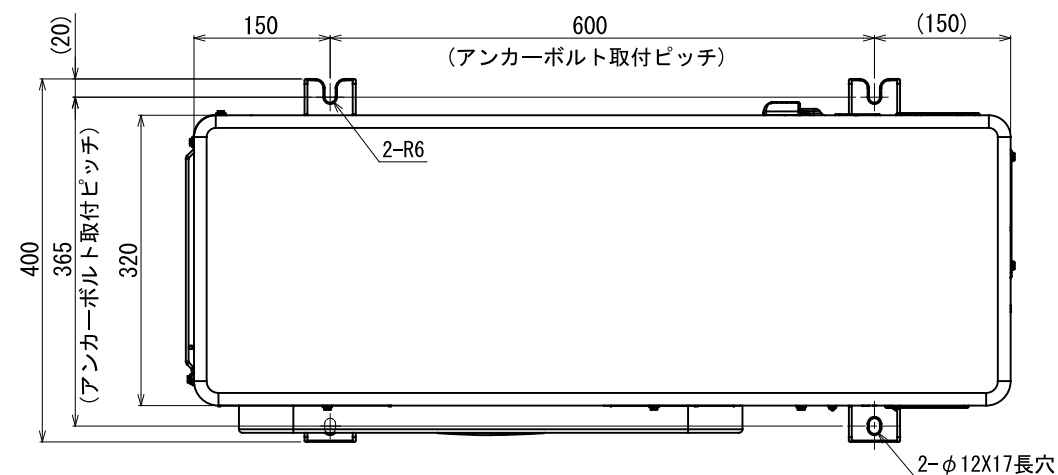
[単位:W]

室内 ユニット	冷凍機	庫内温度					
		-5	0	2	5	10	15
50Hz	90Hz	1,460	1,700	1,820	2,000	2,260	2,530
	30Hz	540	680	750	800	1,030	1,200
60Hz	90Hz	1,560	1,800	1,940	2,120	2,380	2,660
	30Hz	560	720	790	870	1,060	1,240

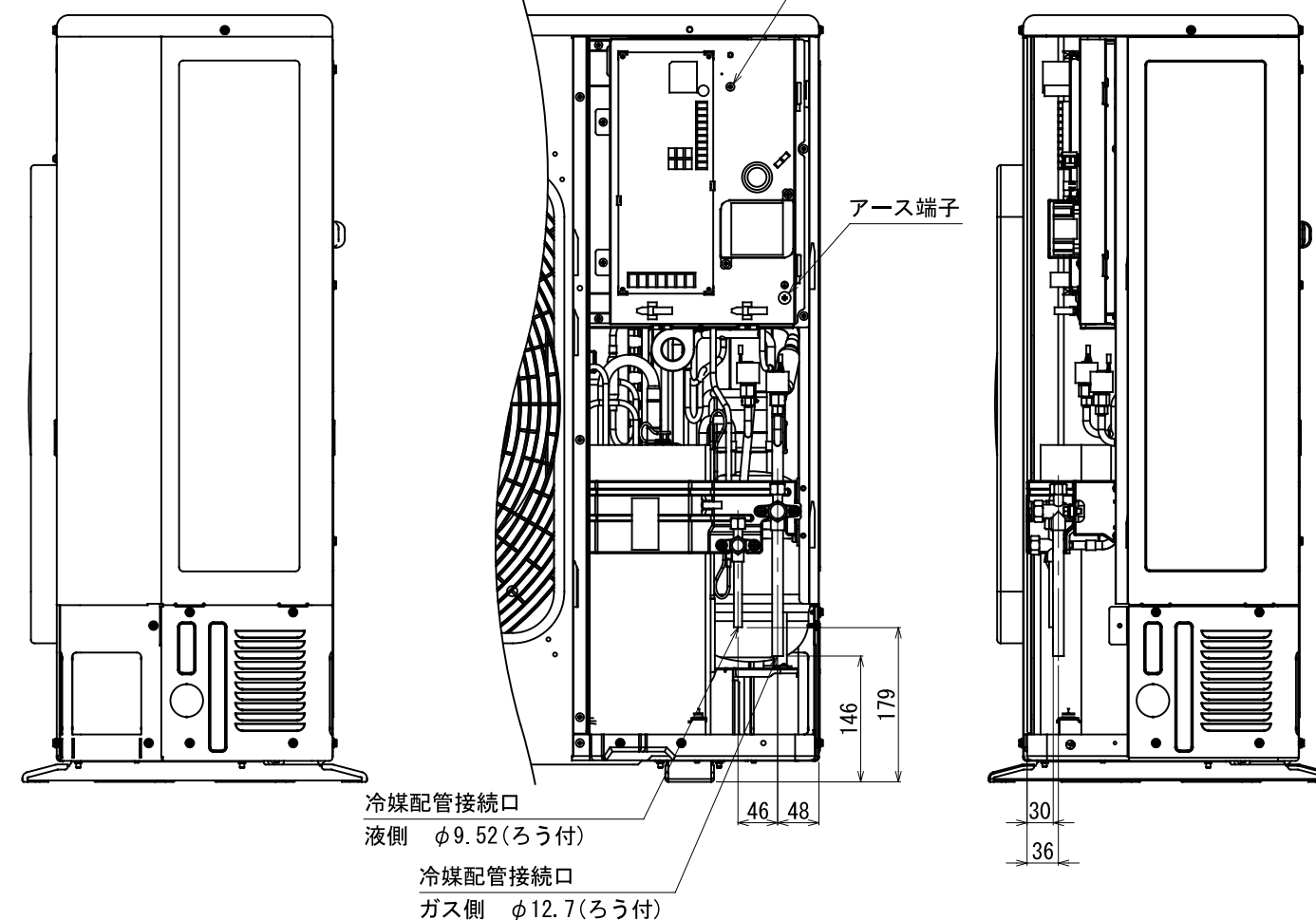
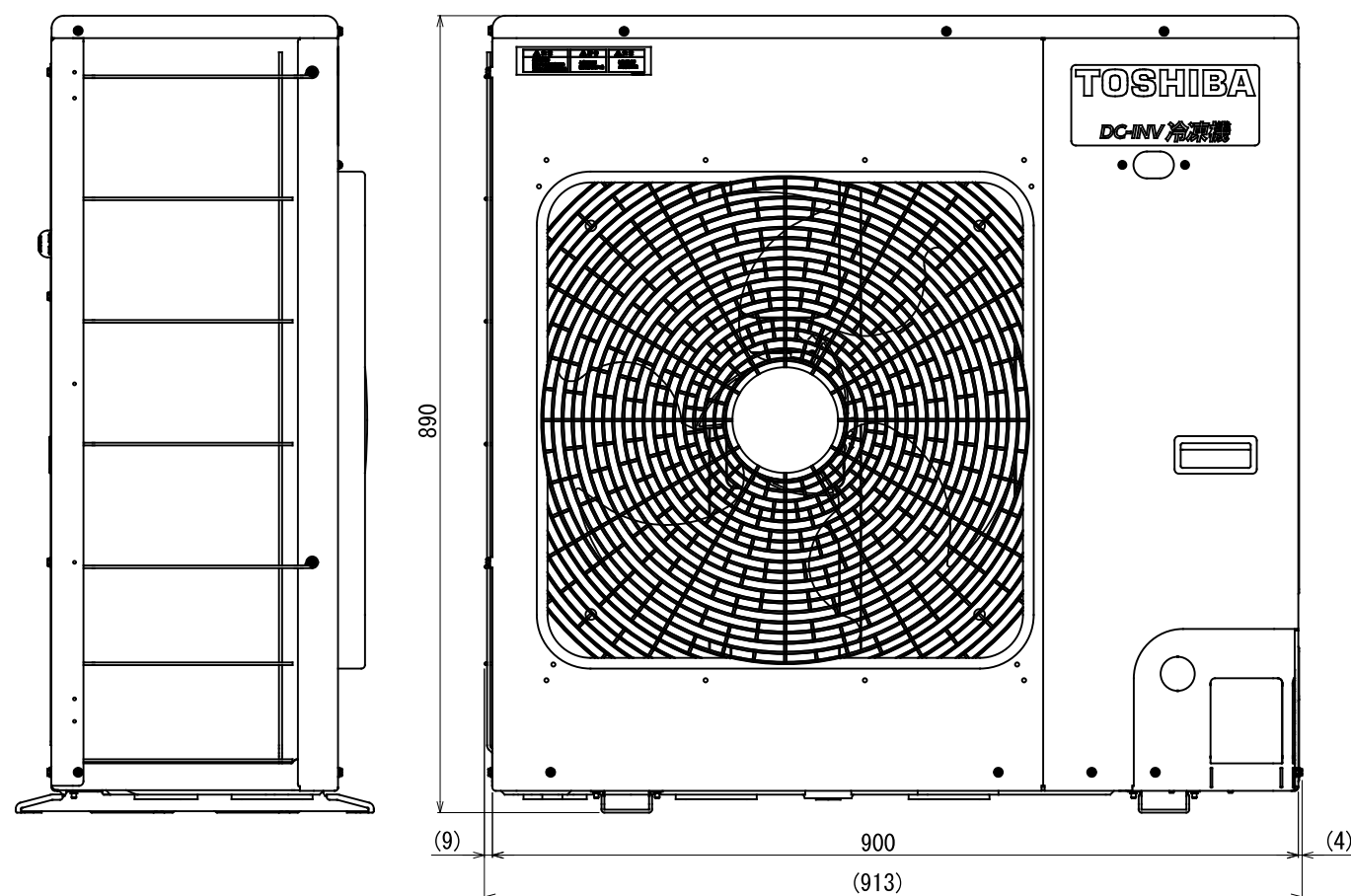


※上記結果は、JRA4029:2020「冷凍・冷蔵ユニット」の試験方法(付属書C)に適合

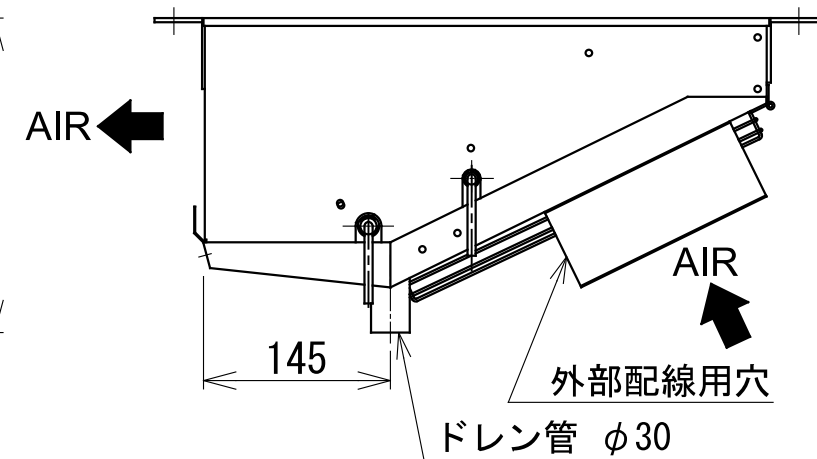
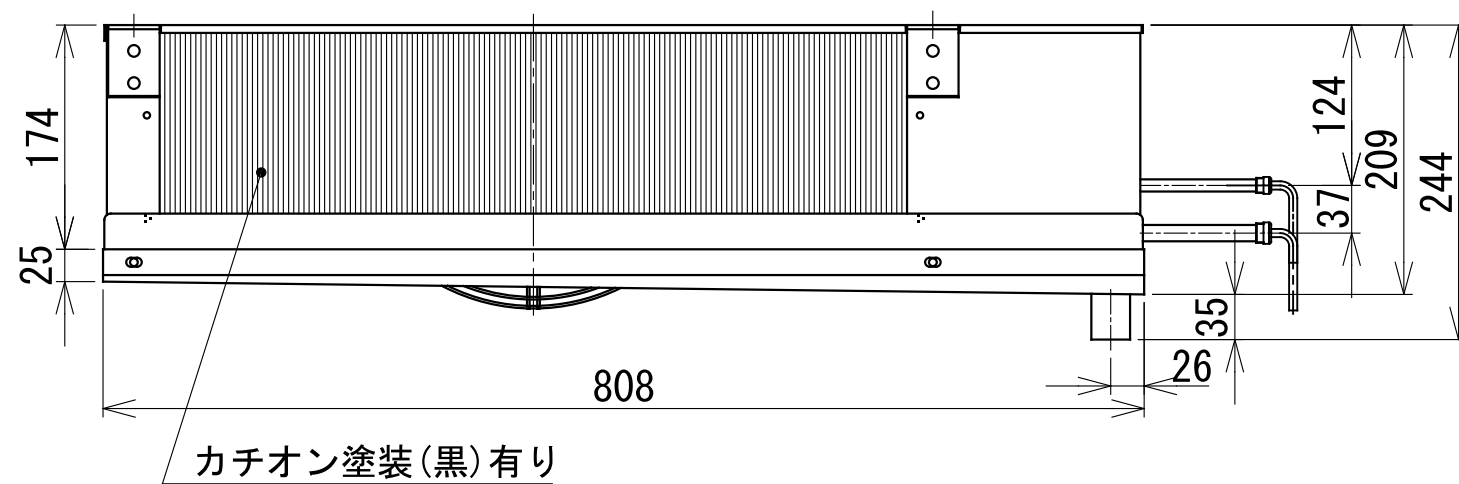
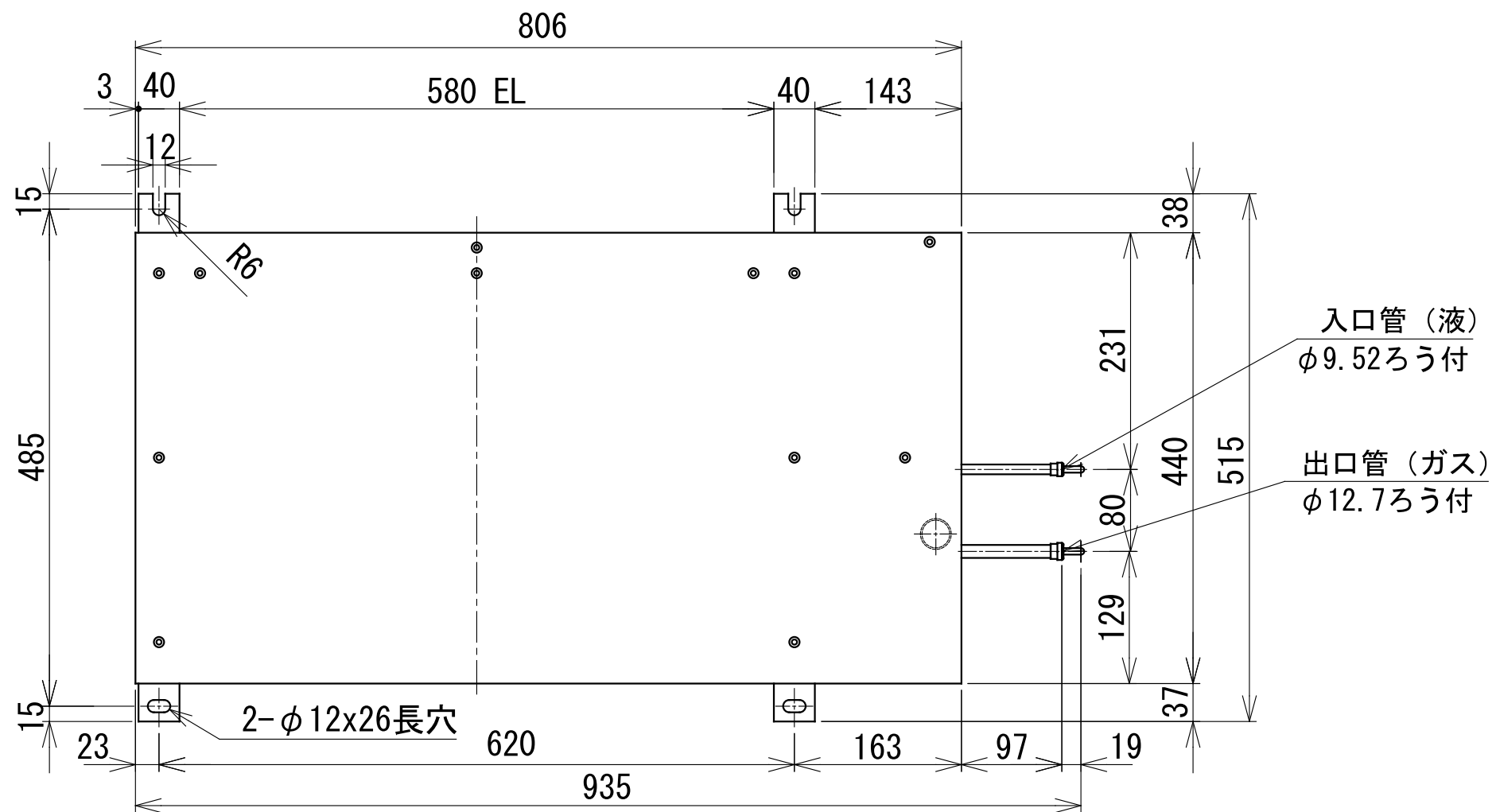
図番	T62H24A8	
名称	性能特性	
形名	TA-136UHK-SV	日本キャリア株式会社



外装色：シルキーシェード（マンセルNO.：1Y8.5/0.5）

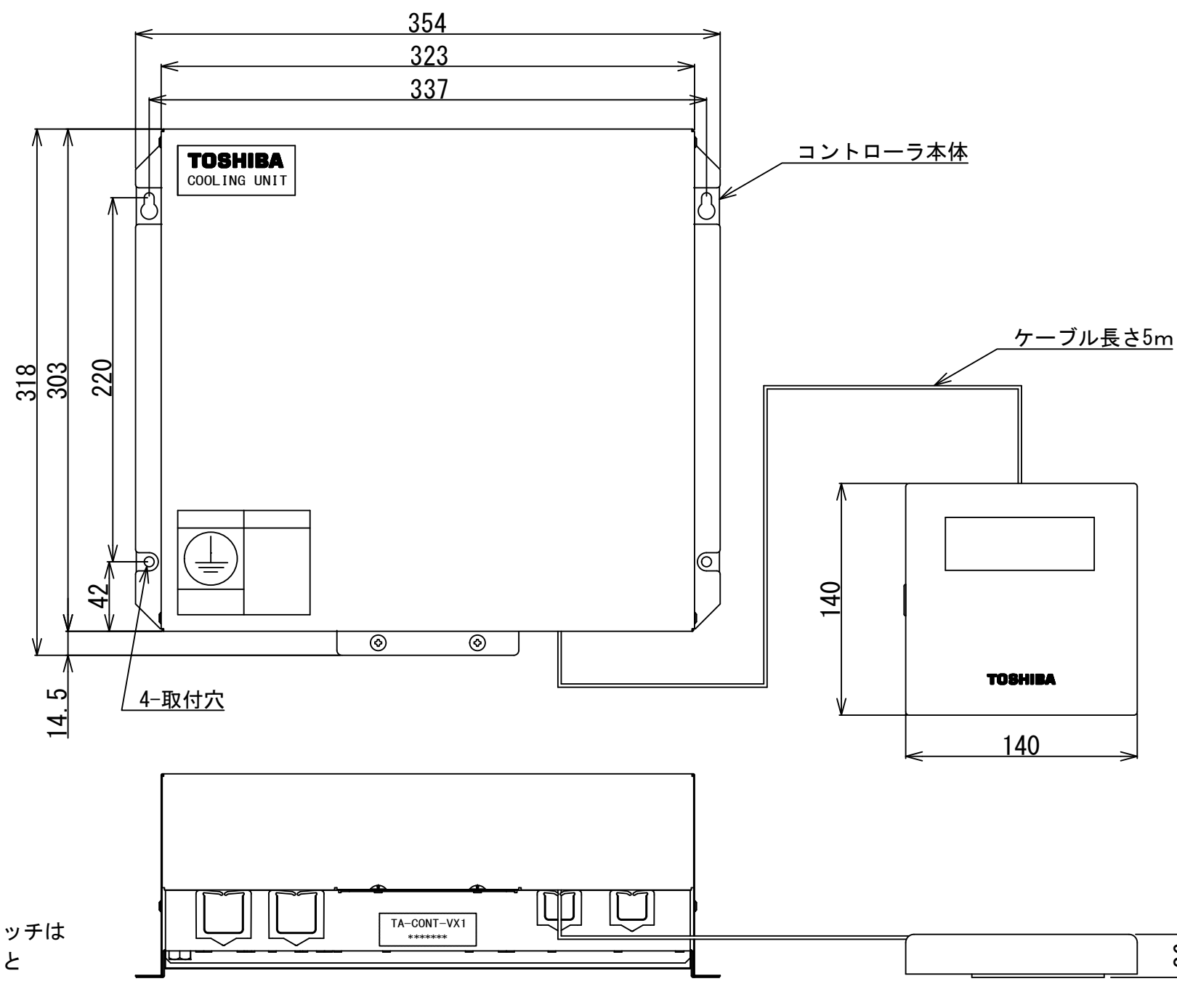
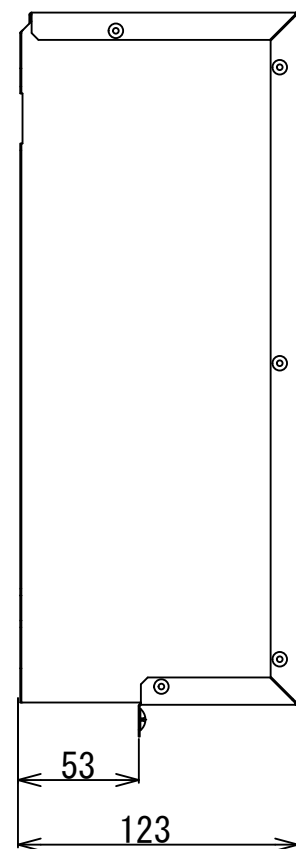


図番	T62H2427		図法
			三角法
品名	屋外設置インバータ冷凍機 外形図		尺度
			単位
形名	TAM130AL-SV (-ZG)	日本キャリア株式会社	



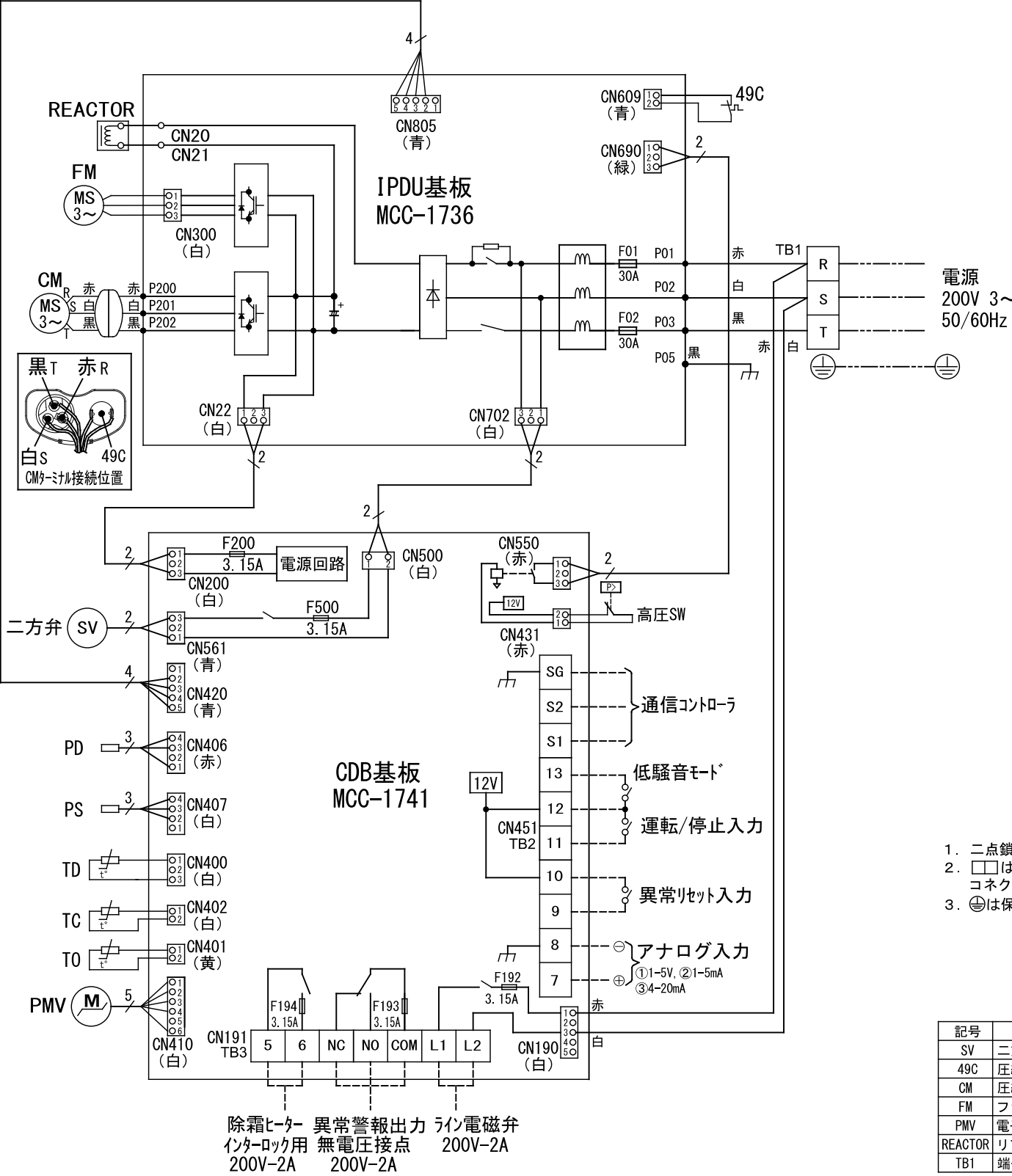
図番	T 6 2 H 2 2 2 5	図法
品名	スプリット形クーリングユニット 薄形冷蔵庫室内ユニット	三角法
形名	TA-100DM-UHK	尺度単位
		m m

日本キャリア株式会社



- 注)
1. コントローラ本体及びリモコンスイッチは  
雨水のかからない場所へ取付けること
  2. 制御設定は必ず行うこと。

図 番	T 6 2 H 2 4 6 2	図 法	
		三角法	
品 名	クーリングユニット用コントローラ外形図	尺 度	単 位
			m m
形 名	TA-CONT-VX1	日本キャリア株式会社	

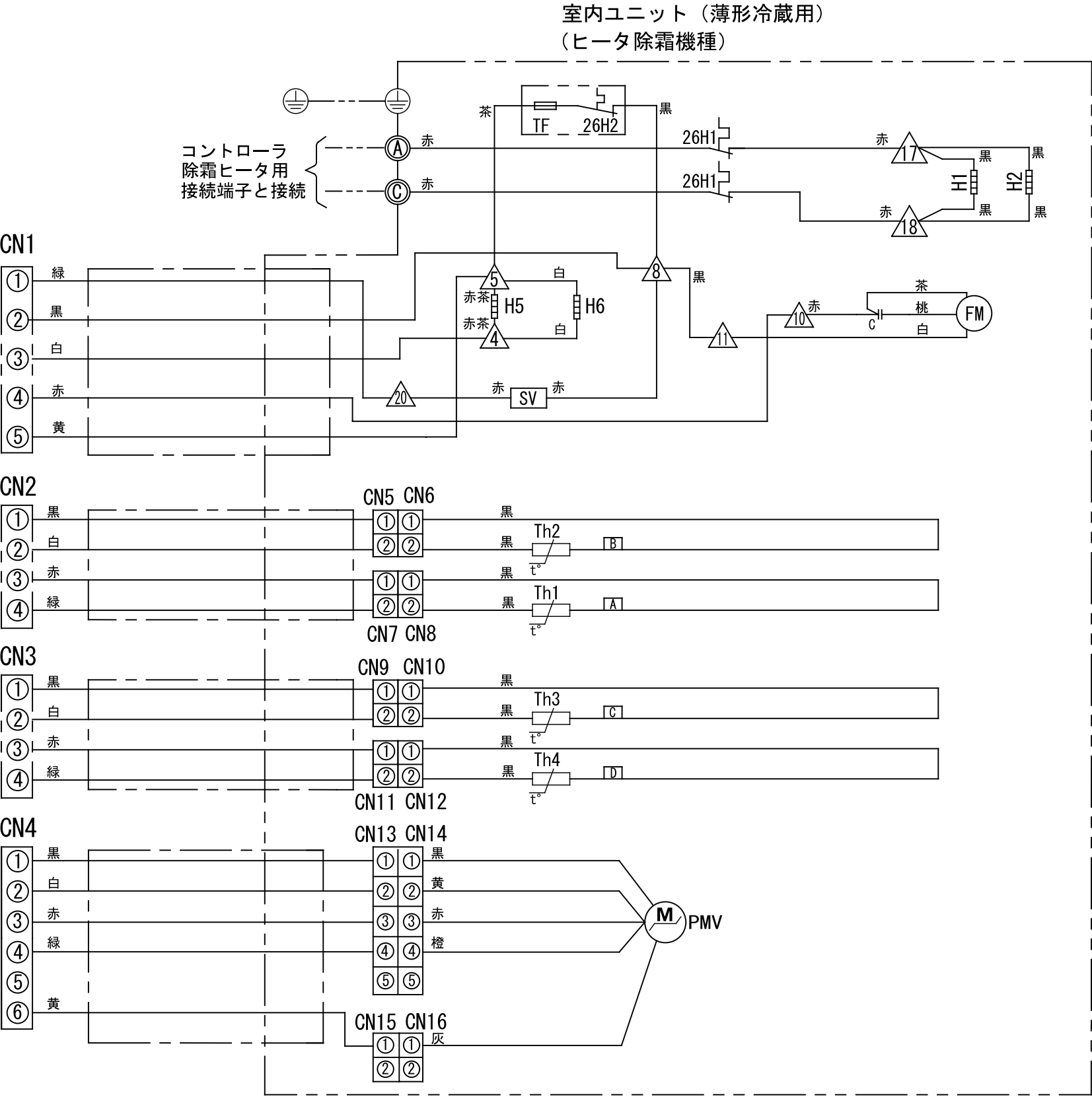


1. 二点鎖線は現地配線、破線は外部接続（客先用）を示します。  
2. □は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板の  
コネクタを示します。  
3. ⊕は保護アースを示します。

記号	品 名	記号	品 名
SV	二方弁コイル（ハ`イ`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	TO	外気温度センサ
TB1	端子台（電源）		

図 番	T62H2431		図 法
			三角法
品 名	屋外設置インバータ 冷凍機 配線図		尺 度 単 位
			m m
形 名	TAM130AL-SV (-ZG) TAM200AL-SV (-ZG) TAM350AL-SV (-ZG)	日本キャリア株式会社	

記号	名 称	記号	名 称
26H1	リミッタ	PMV	電子膨張弁
26H2	過昇防止サーモ	SV	ライン電磁弁 (ポンプダウン用)
C	キャパシタ (FM用)	TF	温度ヒューズ
CN1～ CN4	コネクタ (コントローラ接続)	Th1	サーミスタセンサー (除霜復帰用 (A))
		Th2	サーミスタセンサー (庫内温度用 (B))
CN5～ CN16	コネクタ (室内ユニット内中継)	Th3	サーミスタセンサー (PMV制御用 (C))
		Th4	サーミスタセンサー (PMV制御用 (D))
H1	除霜ヒータ (冷却器横)	Ⓐ～Ⓒ	接続端子
H2	除霜ヒータ (冷却器下側)	△4～△20	端子台
H5	ドレンホースヒータ	FM	ファンモータ (冷却器用)
H6	端子板ヒータ		



図番	T 6 2 H 2 2 4 2	図法	三角法
品名	スプリット形クーリングユニット 薄形冷蔵室内ユニット配線図 (ヒータ除霜機種)	尺度	単位
形名	TA-100DM-UHK		m m
日本キャリア株式会社			







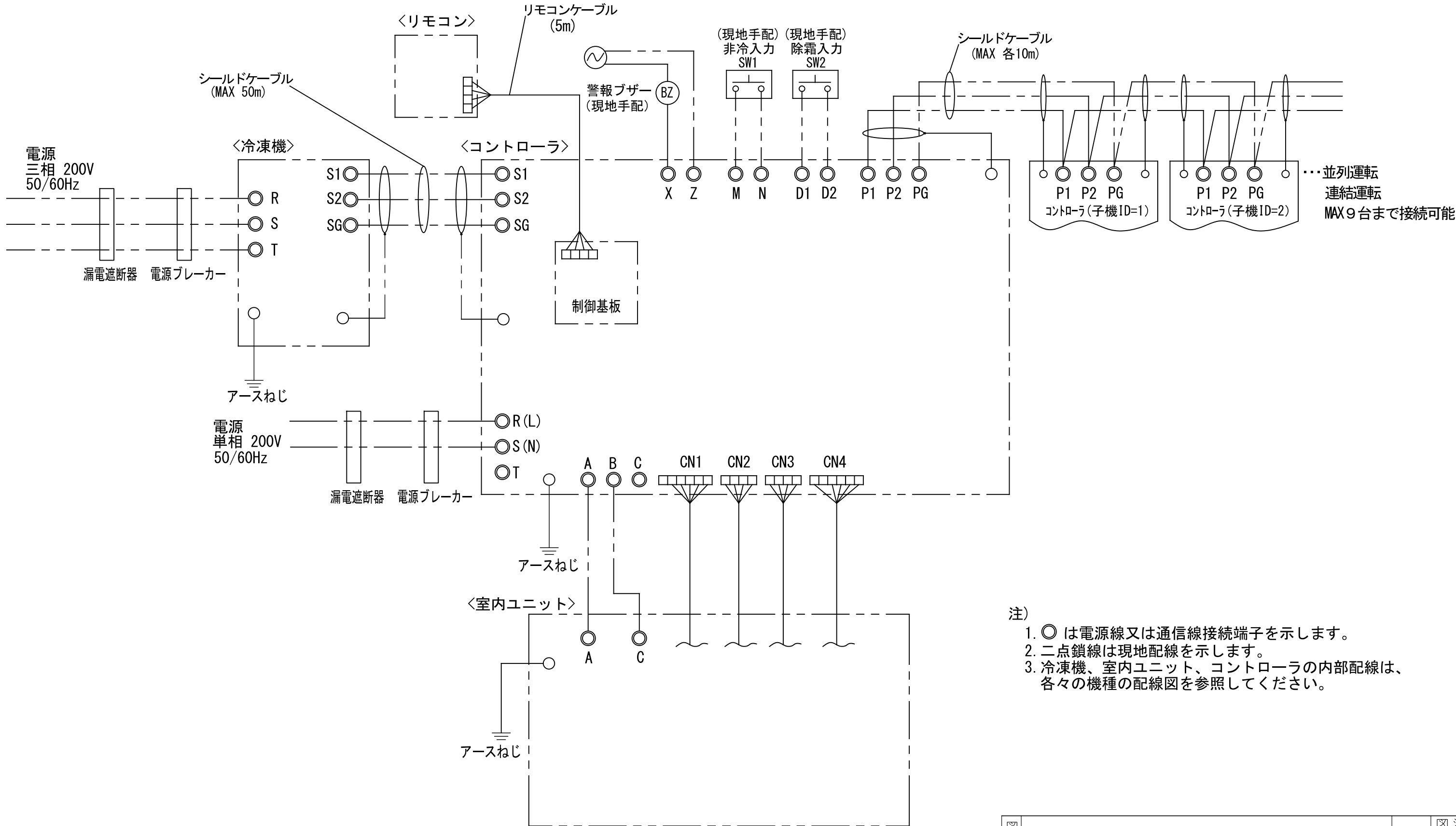
1. 二点鎖線は現地配線を示します。
2.  は端子台、 は接続端子、 はプリント基板のコネクタを示します。
3.  は保護アースを示します。

図 番	T 6 2 H 2 4 C 1			図 法
				三角法
品 名	クーリングユニット用コントローラ配線図		尺 度	単 位
				m m
形 名	TA-CONT-VX1	日本キャリア株式会社		





- 注)
- 1. 〇 は電源線又は通信線接続端子を示します。
  - 2. 二点鎖線は現地配線を示します。
  - 3. 冷凍機、室内ユニット、コントローラの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

図番	T 6 2 H 2 4 B 9	図 法	
			三角法
品名	スプリット形クーリングユニット 外部結線図(中温機種)	尺 度	単 位
			m m
形 名	日本キャリア株式会社		