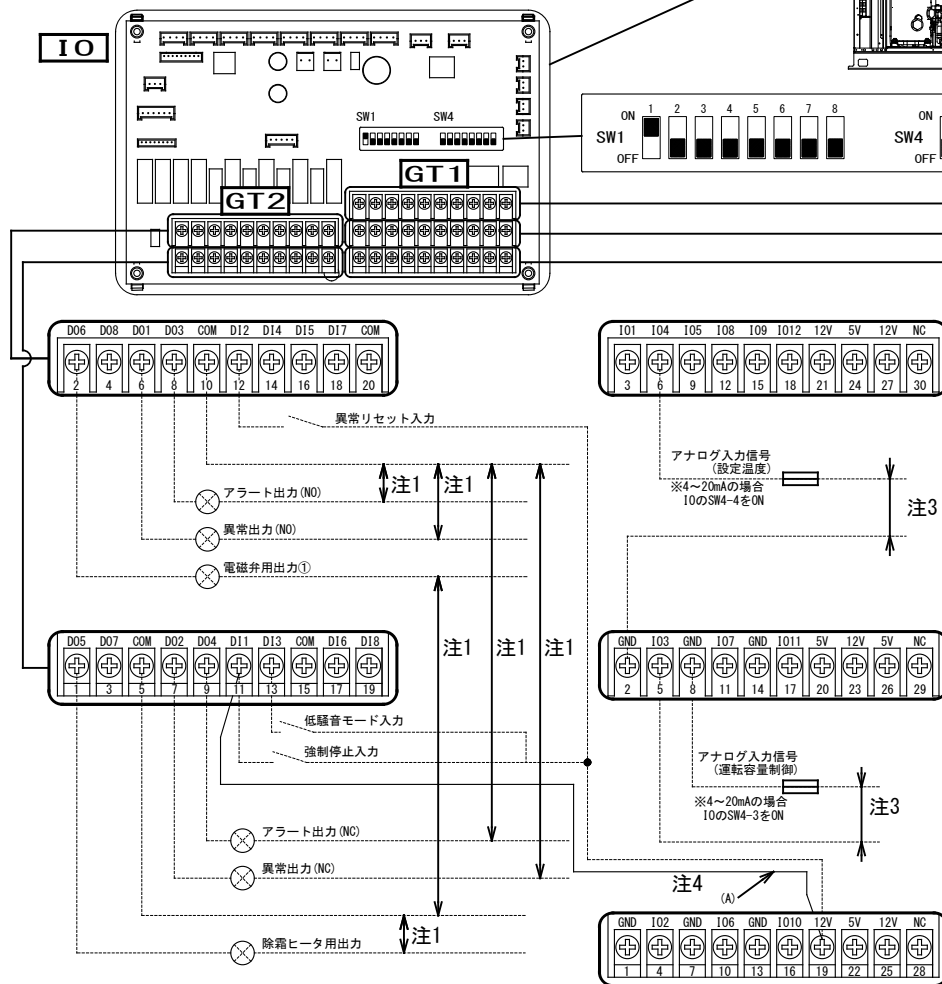


										400V		
適用機種		作成	照査	承認	JOB番号			品名	空冷式冷凍機 電気配線図		尺度	1 **
TAH1000AR-SV5					納入先							
TAH1500AR-SV5					客先							
		日付			東芝キャリア株式会社			図面番号 30YEA212-2		頁	改版	
										1 / 4		A

- 注1. D01～4の各出力接点はAC100V以下、接点電流100mA～1Aの範囲で使用してください。
D05～8の各出力接点はAC200V以下、接点電流100mA～1Aの範囲で使用してください。
出力接点は誘導負荷用にスパークキラー (120Ω/0.033μF) が付いています。
GT2の5. (COM1) の最大接続容量はAC200V-3Aのため
COM1に接続する合計の最大接続容量がAC200V-3A以下で使用してください。
D0出力のGT2. 5 (COM) とGT2. 10 (COM) は絶縁されています。
GT2. 5 (COM) はD05～D08の共通、GT2. 10 (COM) はD01～D04の共通となります。
- 注2. 無電圧のa接点入力端子には有電圧を印加しないでください。
- 注3. 各アナログ入力は1～5Vまたは4～20mAの範囲で使用してください。
アナログ入力信号が電流4～20mAの場合は、入出力表を参照し設定してください。
- 注4. “強制停止入力”を使用する時は、(A)の短絡線を離線して配線してください。
- 注5. 雨の日の接続作業はできるだけ避けてください。
やむを得ない場合は雨がかららない対策を施してください。



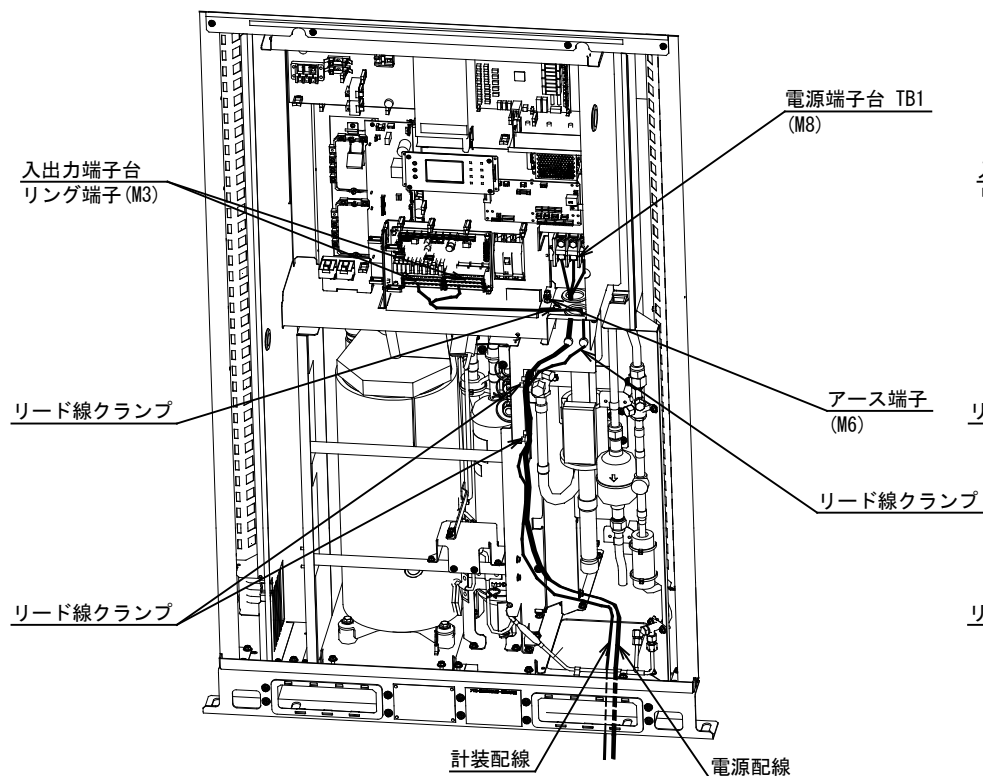
外部配線 接続方法

電源配線

電源端子台のねじサイズ及び、トルク値は下表をご覧ください。
(8.5N・mを超えるトルクは絶対にかけないでください。端子台が破損する恐れがあります。)

適用機種	ねじサイズ	トルク値(推奨)
400V級仕様	M8	5.5N・m

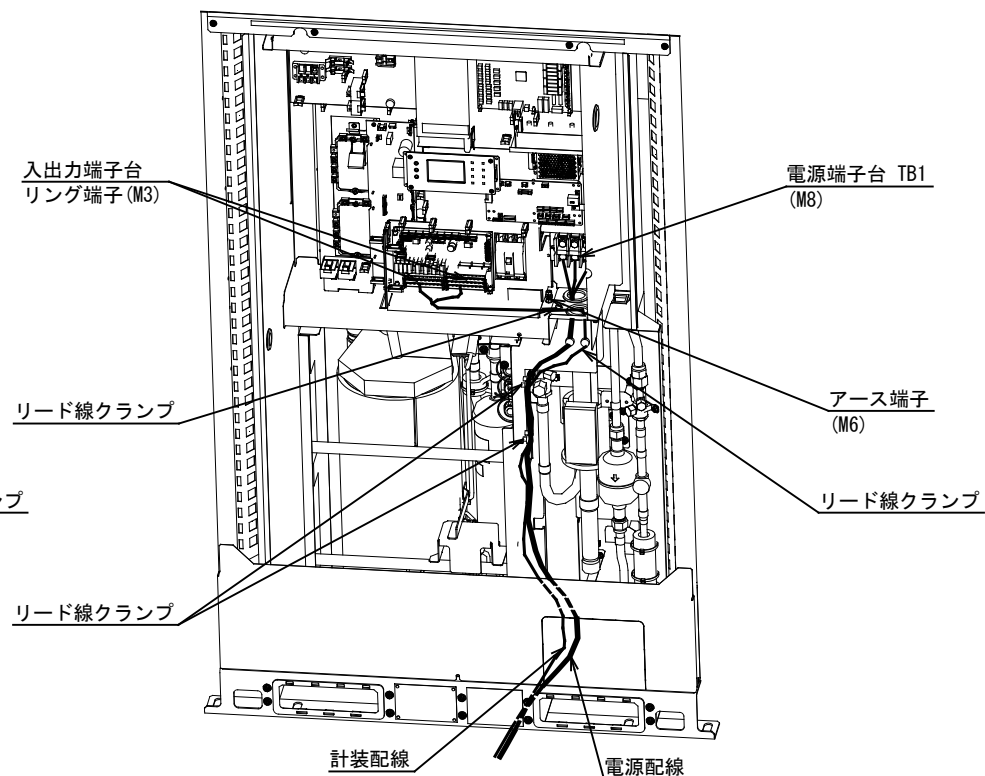
底面の配線用穴を使用する場合



計装配線(入出力配線)

M3のリング端子を使用して、入出力端子台 (GT1, GT2) に接続してください。

正面の配線用穴を使用する場合



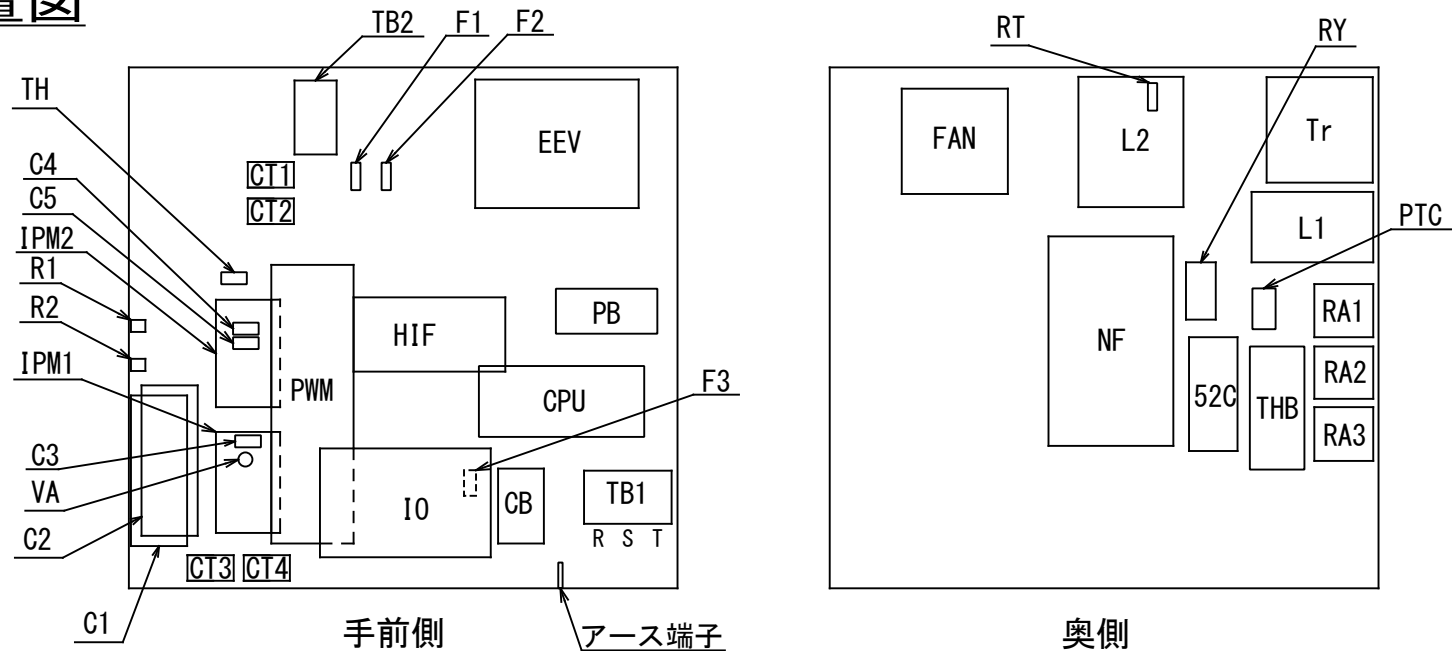
- 注1. 端子部に負荷がかからないように外部配線をリード線クランプで固定してください。
注2. 操作回路電線を通したノックアウト穴は、
穴のエッジ保護および水や粉塵などが内部に入らないように処理してください。

適用機種	作成	照査	承認	JOB番号	品名	400V
TAH1000AR-SV5				納入先	空冷式冷凍機 電気配線図	1
TAH1500AR-SV5				客先	左記	**
	日付			東芝キャリア株式会社	図面番号	30YEA212-2
					頁	3 / 4
					改版	-

記号説明表

52C	電磁接触器	HP	高圧スイッチ	RT	リアクトルセンサ
C1, 2, 3, 4, 5	コンデンサ	IO	入出力基板	RY	リレー
CB	サーキットブレーカ	IPM1, 2	パワーモジュール	SV, SV1	二方弁コイル
CH	ケースヒータ	L1, 2	リアクタ	TB1, 2	ターミナルブロック
CM	圧縮機	NF	フィルタ基板	TD	吐出温度センサ
CN1, 2, 3	コネクタ	PB	電源基板	TH	ヒートシンク温度センサ
CPU	制御基板	PD	圧力センサ (高圧)	THB	雷サージ基板
CT1, 2, 3, 4	電流センサ	PMV	電子制御弁	TL	液温度センサ
EEV	制御基板	PS	圧力センサ (低圧)	T0	外気温度センサ
F1, 2, 3	ヒューズ (4A)	PTC	PTCサーミスタ	Tr	トランス
FAN	制御冷却ファン	PWM	制御基板	TS	吸込温度センサ
FM	送風機用電動機	R1, 2	抵抗	VA	バリスタ
HIF	制御基板	RA1, 2, 3	ファンリアクトル		

機器配置図



適用機種		作成	照査	承認	JOB番号	品名	400V
TAH1000AR-SV5	TAM1000AR-SV5				納入先	空冷式冷凍機 電気配線図	尺度 1
TAH1500AR-SV5	TAM1500AR-SV5				客先	左記	**
		日付		東芝キャリア株式会社		図面番号	400V
						30YEA212-2	4 / 4
							改版