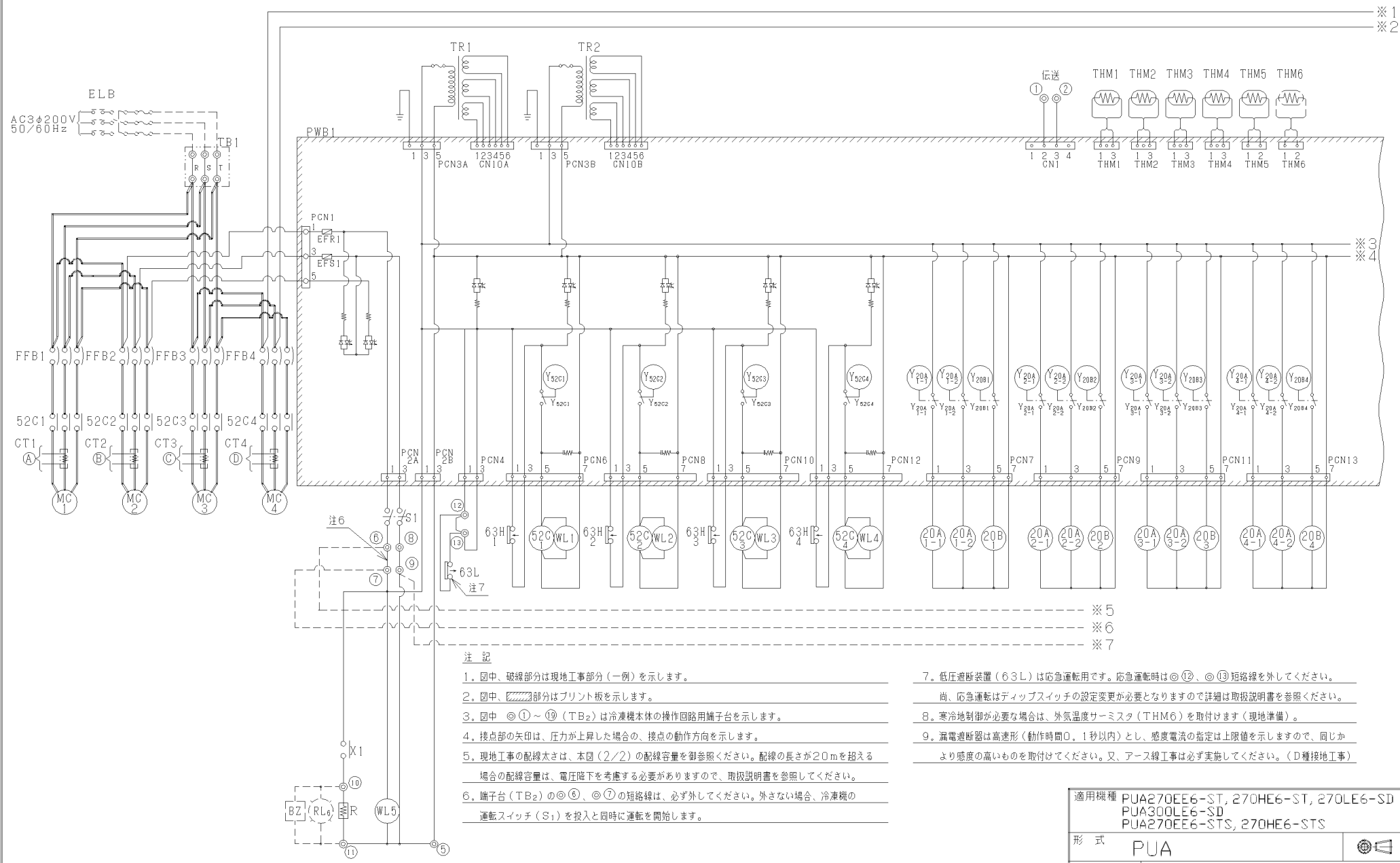


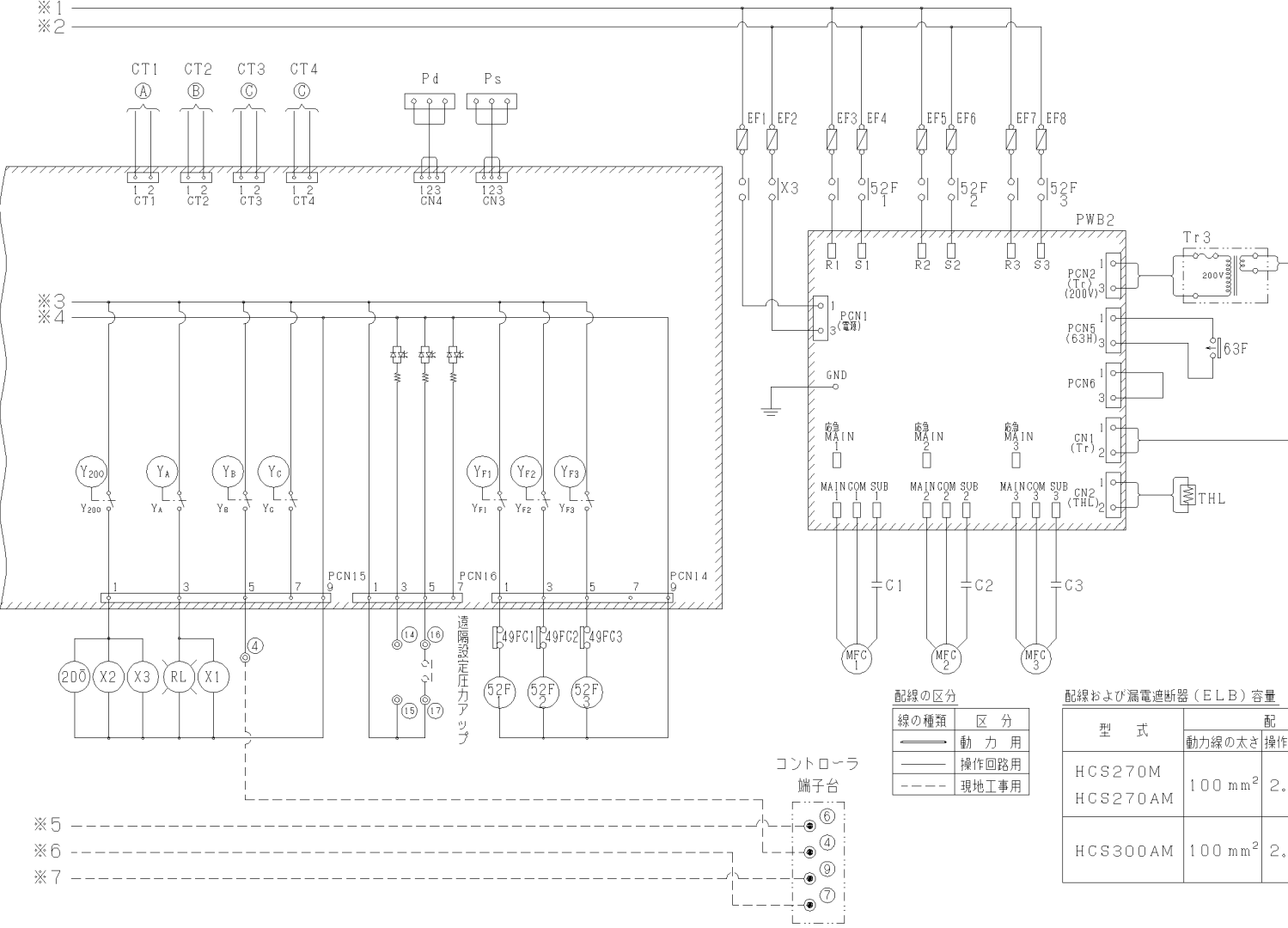


注 記

1. 図中、破線部分は現地工事部分（一例）を示します。
2. 図中、部分はプリント板を示します。
3. 図中 ◎①～⑱（TB₂）は冷凍機本体の操作回路用端子台を示します。
4. 接点部の矢印は、圧力が上昇した場合の、接点の動作方向を示します。
5. 現地工事の配線太さは、本図（2/2）の配線容量を御参照ください。配線の長さが20mを超える場合の配線容量は、電圧降下を考慮する必要がありますので、取扱説明書を参照してください。
6. 端子台（TB₂）の◎⑥、◎⑦の短絡線は、必ず外してください。外さない場合、冷凍機の運転スイッチ（S₁）を投入と同時に運転を開始します。

7. 低圧遮断装置（63L）は応急運転用です。応急運転時は◎⑫、◎⑬短絡線を外してください。尚、応急運転はディップスイッチの設定変更が必要となりますので詳細は取扱説明書を参照ください。
8. 寒冷地制御が必要な場合は、外気温度サーミスタ（THM6）を付けます（現地準備）。
9. 漏電遮断器は高速形（動作時間0.1秒以内）とし、感度電流の指定は上限値を示しますので、同じかより感度の高いものを取付けてください。又、アース線工事は必ず実施してください。（D種接地工事）

適用機種		PUA270EE6-ST, 270HE6-ST, 270LE6-SD PUA300LE6-SD PUA270EE6-STs, 270HE6-STs	
形 式	PUA		
発行者	名 称	電気回路図 (WIRING DIAGRAM)	
笠原	図 番	訂 符	葉 別
070405	LRH000Z065		1/2



記号表		
記号	名称	備考
MC1~4	電動機（圧縮機用）	
MFC1~3	電動機（送風機用）	
52C1~4	電磁接触器（圧縮機用）	
52F1~3	電磁接触器（送風機用）	
CT1~4	交流器（圧縮機電流検知用）	
X1~3	補助继电器	
63H1~4	高压遮断装置（圧縮機）	
63F	高压遮断装置（ファン全速用）	
63L	低压遮断装置（応急運転用）	
THM1~4	サーミスタ（吐出ガス温度）	
THM5	サーミスタ（吸入ガス温度）	
THL	サーミスタ（冷温度）	
PS	圧力センサ（吸入側）	
Pd	圧力センサ（吐出側）	
49FC1~3	インターナルサーモスタット（送風機用）	電動機に内蔵
20A1~1~4~2	電磁弁（冷インジェクション用）	
20B1~4	電磁弁（起動バイパス用）	
20O	電磁弁（油戻し用）	
EF R1, S1, 1, 2	ヒューズ	5A
EF3~8	ヒューズ	10A
FFB1~4	配線用遮断器（圧縮機用）	HCS270M, HCS270AM(1.25割) 60A HCS270M, HCS270AM(3.4割) 75A HCS300AM 75A
TB1	端子台（主電源用）	
TB2	端子台（制御回路用）	
Tr1~3	トランス	
PWB1	プリント板（制御用）	
PWB2	プリント板（ファンコントローラ）	
G1~3	コンデンサ（送風機用）	
WL1~5	運転表示灯	
RL	警報表示灯	
S1	運転スイッチ	
R	抵抗器	
THM6	寒冷地制御用サーミスタ（外気温度）	不付
ELB	漏電遮断器	不付

配線の区分	
線の種類	区分
———	動力用
———	制御回路用
----	現地工事用

型式	配線容量			漏電遮断器容量（ELB）	
	動力線の太さ	操作回路の太さ	アース線の太さ	定格電流	定格感度電流
HCS270M HCS270AM	100 mm ²	2.0 mm ²	14 mm ²	200/225A	200mA以下 （動作時間0.1秒以内）
HCS300AM	100 mm ²	2.0 mm ²	22 mm ²	225/250A	200mA以下 （動作時間0.1秒以内）

⚠ 漏電遮断器の設置とアース線工事が必要となります。
正しく行わないと、感電・火災の原因となることがあります。

適用機種 PUA270EE6-ST, 270HE6-ST, 270LE6-SD
PUA300LE6-SD
PUA270EE6-STs, 270HE6-STs

形式	PUA	発行	笠原	図番	070405	名称	電気回路図 (WIRING DIAGRAM)	訂符	LRH000Z065	葉別	2/2
----	-----	----	----	----	--------	----	------------------------	----	------------	----	-----