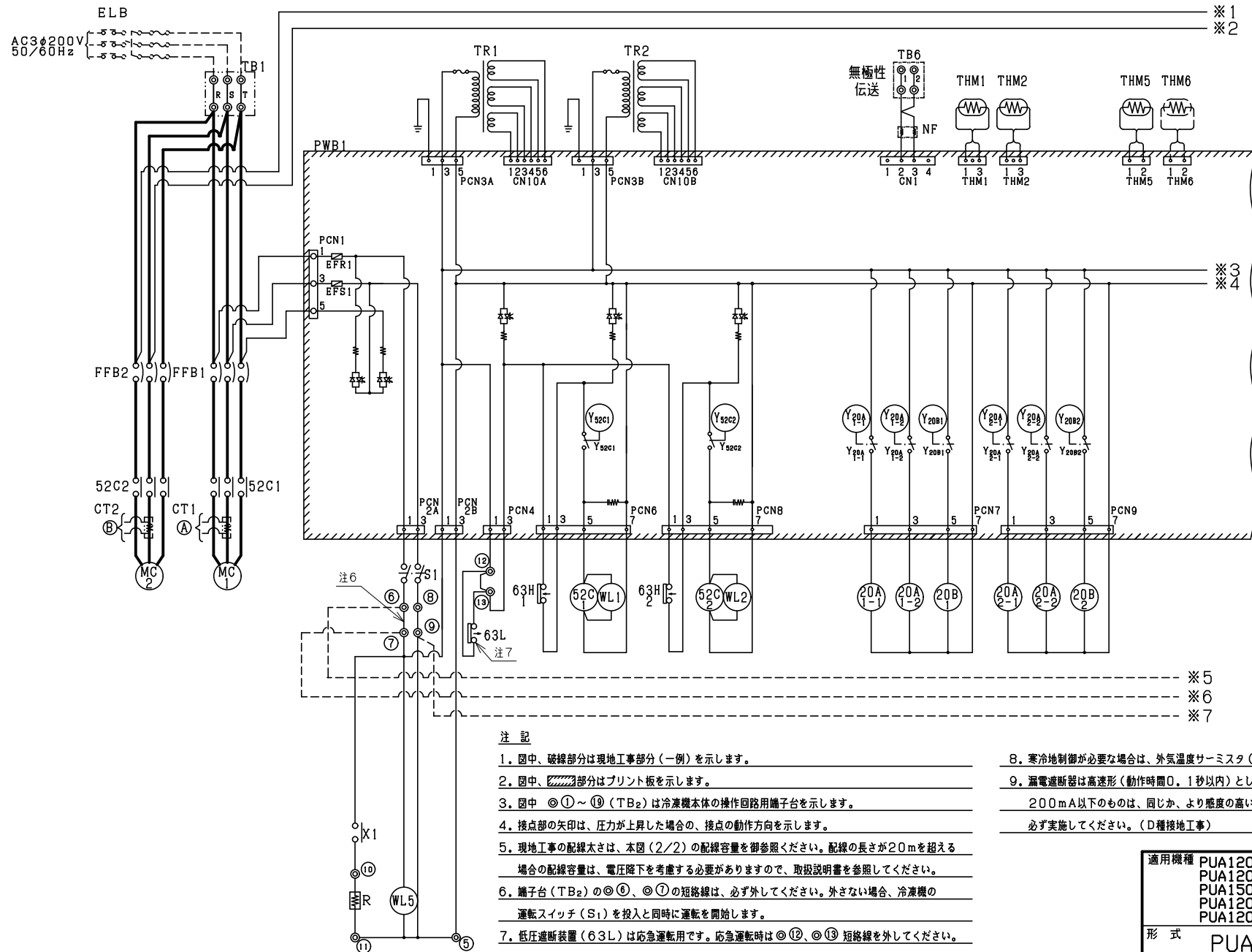


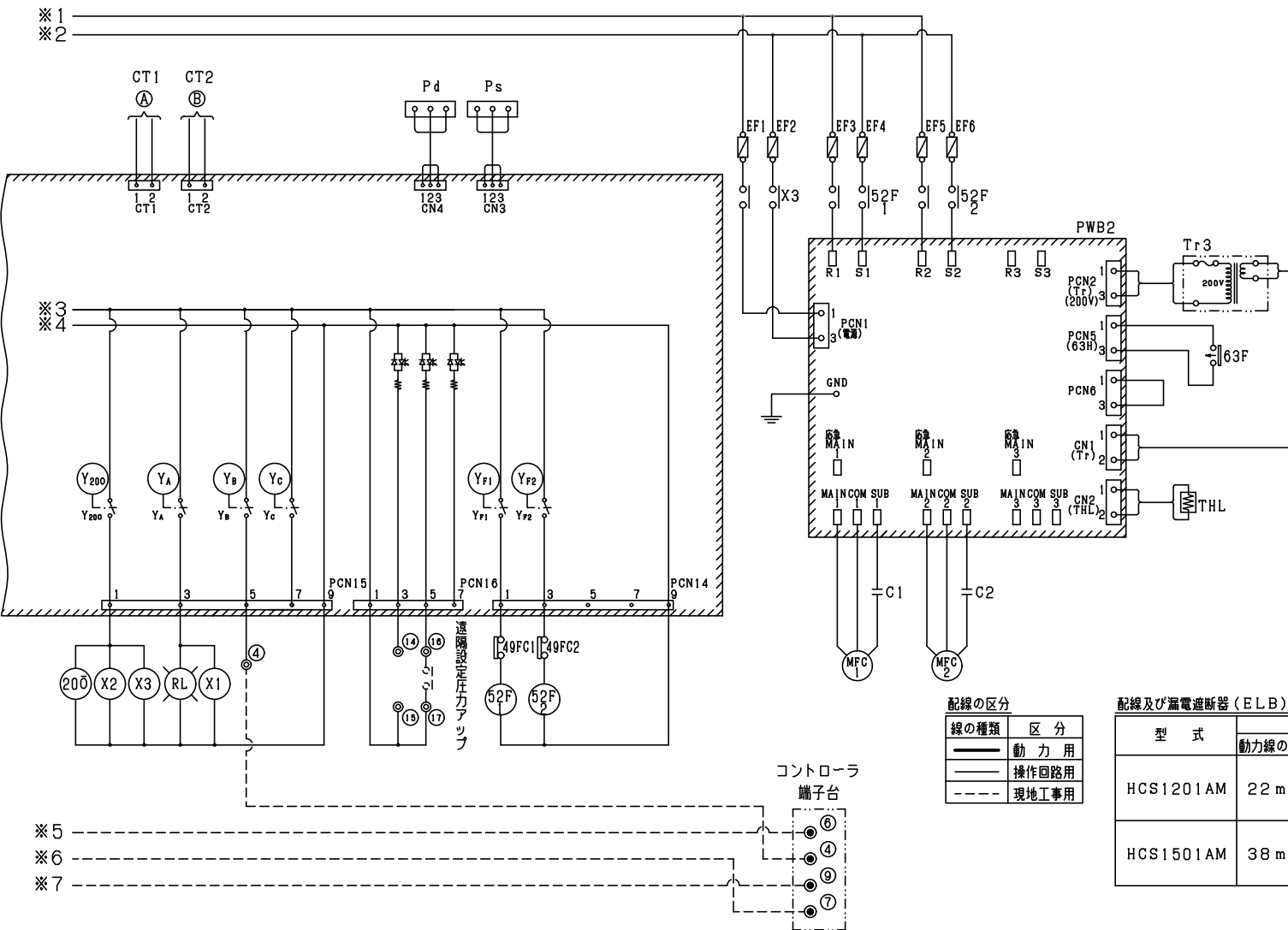


注 記

1. 図中、破線部分は現地工事部分（一例）を示します。
2. 図中、斜線部分はプリント板を示します。
3. 図中、◎①～◎⑨（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◎④、◎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）を取付けます（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、感度電流は指定のものを取付けてください。200mA以下のものは、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		PUA120LE7-SD, 150LE7-SD PUA120EE8-SD, 150EE8-SD, 120HE8-SD PUA150HE8-SD PUA120EE8-SDS, 150EE8-SDS PUA120HE8-SDS, 150HE8-SDS		
形 式		PUA (HCS)		
発行者		名 称 電気回路図 (WIRING DIAGRAM)		
坪野		図 番		訂 符 業 別
160330		LRH000Z162		 1/2



記号表

記号	名称	備考
MC1~2	電動機（圧縮機用）	
MFC1~2	電動機（送風機用）	
52C1~2	電磁接触器（圧縮機用）	
52F1~2	電磁接触器（送風機用）	
CT1~2	交流器（圧縮機電流検知用）	
X1~3	補助继电器	
63H1~2	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（低速運転用）	
THM1~2	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（油温度）	
PS	圧力センサ（吸入側）	
Pd	圧力センサ（吐出側）	
49FC1~2	インターナルサーモスタット（送風機用）	電動機に内蔵
20A1~1~2-2	電磁弁（油インジェクション用）	
20B1~2	電磁弁（起動バイパス用）	
20O	電磁弁（油戻し用）	
EFr1, S1, 1, 2	ヒューズ	5A
EF3~6	ヒューズ	10A
FFB1, 2	配線用遮断器（圧縮機用）	HCS1201AM 50A HCS1501AM 60A
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）	
C1~2	コンデンサ（送風機用）	
WL1~2, 5	運転表示灯	
RL	警報表示灯	
S1	運転スイッチ	
R	抵抗器	
THM6	零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

配線及び漏電遮断器（ELB）容量

型式	配線容量			漏電遮断器容量（ELB）	
	動力線の太さ	制御回路の太さ	アース線の太さ	定格電流	定格感度電流
HCS1201AM	22 mm ²	2.0 mm ²	5.5 mm ²	100A	100mA （動作時間0.1秒以内）
HCS1501AM	38 mm ²	2.0 mm ²	14 mm ²	125A	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・火災の原因となります。

適用機種 PUA120LE7-SD, 150LE7-SD
PUA120EE8-SD, 150EE8-SD, 120HE8-SD
PUA150HE8-SD
PUA120EE8-SDS, 150EE8-SDS
PUA120HE8-SDS, 150HE8-SDS

形式	PUA (HCS)		図 符 葉 別
発行者	名称 電気回路図 (WIRING DIAGRAM)		
坪野	図 番	160330 LRH000Z162	2/2