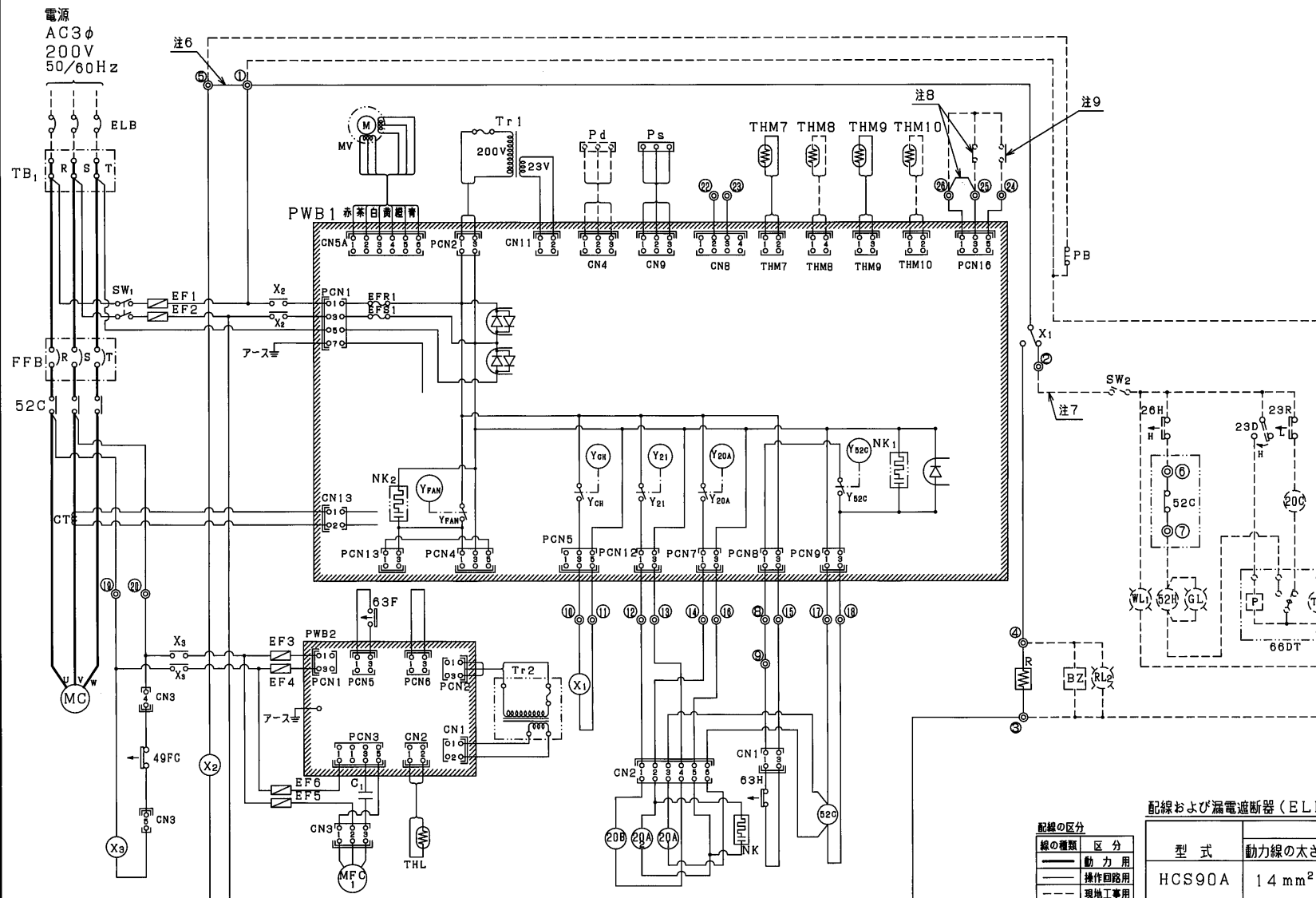




記号表

記号	名称	備考
MC	電動機 (圧縮機用)	
MFC1	電動機 (送風機用)	
52C	電磁接触器 (圧縮機用)	
EF1~4	ヒューズ (5A)	
EF5, 6	ヒューズ (10A)	
FFB	配線遮断器 (圧縮機用)	
TB1	端子台 (主電源用)	
TB2	端子台 (制御回路用)	
X1~3	補助继电器	
20A1	電磁弁 (冷インジェクション制御用)	
20A2	電磁弁 (過冷却器制御用)	
20B	電磁弁 (起動バイパス制御用)	
MV	電子流量弁 (冷インジェクション用)	
C1	コンデンサ (送風機用)	
63H	高圧遮断装置	
63F	圧力スイッチ	
49FC	インターナルサーモスタット (送風機用)	
CN1~3	コネクタ	
R	固定低抵抗器	
PWB1	プリント板 (制御用)	
PWB2	プリント板 (ファンコントロール用)	
Tr1, 2	トランス	
CT	交流器 (圧縮機電流検出用)	
THL	サーミスタ (冷温検出用)	
THM7	サーミスタ (外気温度検出用)	
THM9	サーミスタ (吐出ガス温度検出用)	
NK	ノイズキラー	
SW1	切換スイッチ (運転/停止用)	
Ps	圧力センサ (吸入側)	オプション
Pd	圧力センサ (吐出側)	オプション
THM10	サーミスタ (吸入ガス温度検出用)	オプション
THM8	サーミスタ (冷温検出用)	オプション
66DT	除霜用タイマ	
SW2	切換スイッチ (ポンプダウン用)	
PB	押ボタンスイッチ (警報リセット用)	
WL1	表示灯 (運転用)	
GL	表示灯 (除霜用)	
RL2	表示灯 (警報用)	
52H	電磁接触器 (除霜ヒータ用)	
23D	温度調節器 (除霜解除用)	
26H	温度調節器 (除霜ヒータ過熱防止用)	
23R	温度調節器 (庫内温度調節用)	
20C	電磁弁 (冷媒溶用)	
BZ	ブザー (警報用)	
ELB	漏電遮断器	

配線および漏電遮断器 (ELB) 容量

型式	配線容量			漏電遮断器容量	
	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
HCS90A	14 mm ²	2.0 mm ²	5.5 mm ²	75A	100mA (動作時間0.1秒以内)

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、 はプリント基板を示します。
3. 図中、◎① ~ ◎②⑨ 端子台 (TB2) を示します。
4. 接点部の矢印は、接点の動作方向を示します。
5. 現地工事の配線太さは、本図の配線容量を御参照ください。配線の長さが20mを越える場合は配線容量は、電圧降下を考慮する必要があります。
6. 端子台 (TB2) の◎① ~ ◎⑤の短絡線は、図のように押ボタンスイッチ (PB) を取付けた後は外してください。外さない場合、押ボタンスイッチ (PB) によるリセットができません。

7. 端子台◎②、◎③に接続される負荷の最大電流は1.8A以下としてください。
8. 強制停止させる場合は端子台 (TB2) の◎②⑤ ~ ◎②⑨間に、スイッチ又はリレー接点を取付けて短絡線を外してください。
9. 寒冷地 (低外気) の起動時に低圧設定をシフトする場合は端子台 (TB2) の◎②④ ~ ◎②⑨間にスイッチ又はリレー接点を取付けてください。
10. 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。又、アース線工事は必ず実施してください。 (D種接地工事)

△ 漏電遮断器の設置とアース線工事が必要です。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	HCS90A
形式	HCS
発行者	山田
名称	電気回路図 (WIRING DIAGRAM)
図番	170616 LRA000Z049
訂正	1/1