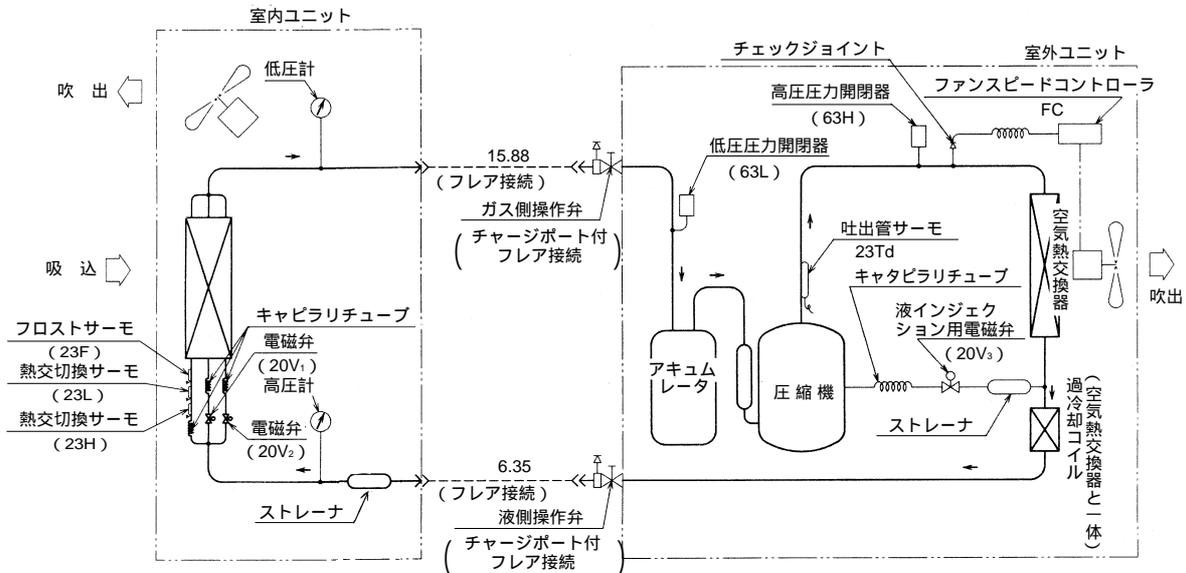
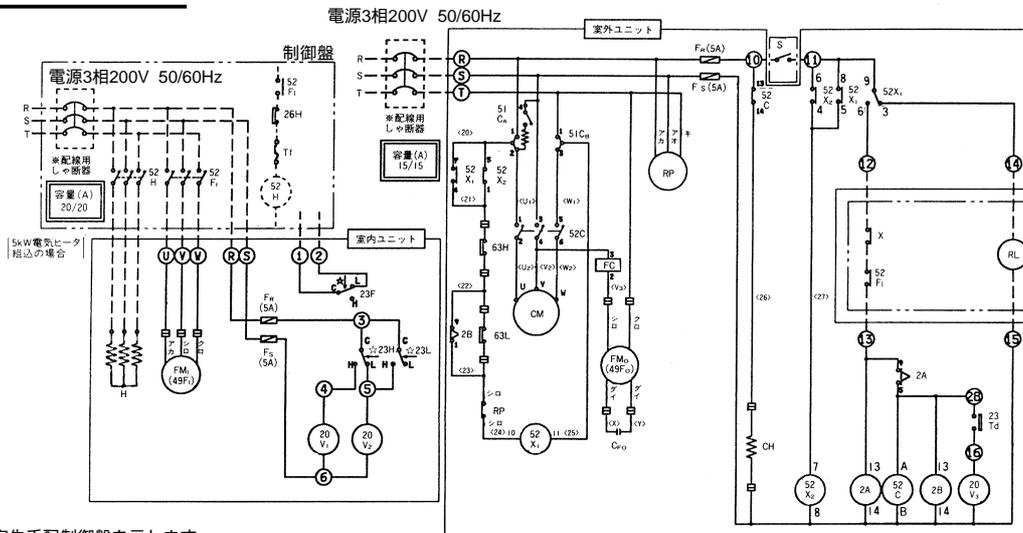


5.4 冷媒配管系統図

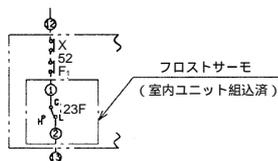


5.5 電気配線図



- 注 (1) □印は客先手配制御盤を示します。
 (2) 印部品は客先手配品を示します。
 (3) --- は現地配線を示します。
 (4) サーモ(23F, 23H, 23L)の矢印(印)は、温度下降方向を示します。
 (5) 室外ユニットの端子 間に点検表示灯を接続してください。点検表示灯を接続されない場合は端子 間はそのまま開放とし、絶対短絡しないでください。
 (6) 室内ユニットに電気ヒータを組込む場合は必ず室内送風機とのインタロックをとり、電気ヒータ保護回路(26H, Tf)を接続してください。
 (7) 室内条件によってはオフサイクルデフロストが必要になりますので、その場合は次に示す(1)及び(2)を実施してください。

(1) フロストサーモ(23F) 接続



(2) 遅延継電器(2A) 設定値変更 3分 5分

記号説明

記号	名称	備考
FMi	室内送風用電動機	
FR,S	ヒューズ	5A
20V _{1,2}	電磁弁	
23F	フロストサーモ	・5開 / -2開 (オフサイクルデフロスト開始信号)
23H	熱交切換サーモ(高温側)	10.5開 / 14.5開()
23L	熱交切換サーモ(低温側)	9開 / 12開()
49F ₁	FMi用インターナルサーモ	135開()
H	電気ヒータ	最大5kW
Tf	ヒータ用温度ヒューズ	電気ヒータに付属
26H	ヒータ用バイメタルスイッチ	電気ヒータに付属
52F ₁	FMi用電磁接触器	FMi出力50W
52H	H用電磁接触器	
CFO	FMo用コンデンサ	
CH	クランクケースヒータ	
CM	圧縮用電動機	
FC	ファンスピードコントローラ	
FMo	室外送風用電動機	

記号	名称	備考
FR,S	ヒューズ	5A
RP	逆相防止リレー	
2A	遅延継電器	3分可変, MAX. 10分 (オフサイクルデフロスト終了タイマと兼用)
2B	遅延継電器	3分
20V ₃	電磁弁	
23Td	吐出管サーモ	105開 / 95開()
49Fo	FMo用インターナルサーモ	140開()
51Ca	CM用過電流継電器(圧縮機側)	
51Cb	CM用過電流継電器(制御機側)	
52C	CM用電磁接触器	
52X _{1,2}	補助継電器	
63H	高圧圧力開閉器	2.8開 / 2.2開(MPa)
63L	低圧圧力開閉器	0.05 / 0.11開(MPa)
RL	点検表示灯	AC200V
S	操作スイッチ(運転/停止)	保護回路リセット兼用
X	圧縮機運転信号	