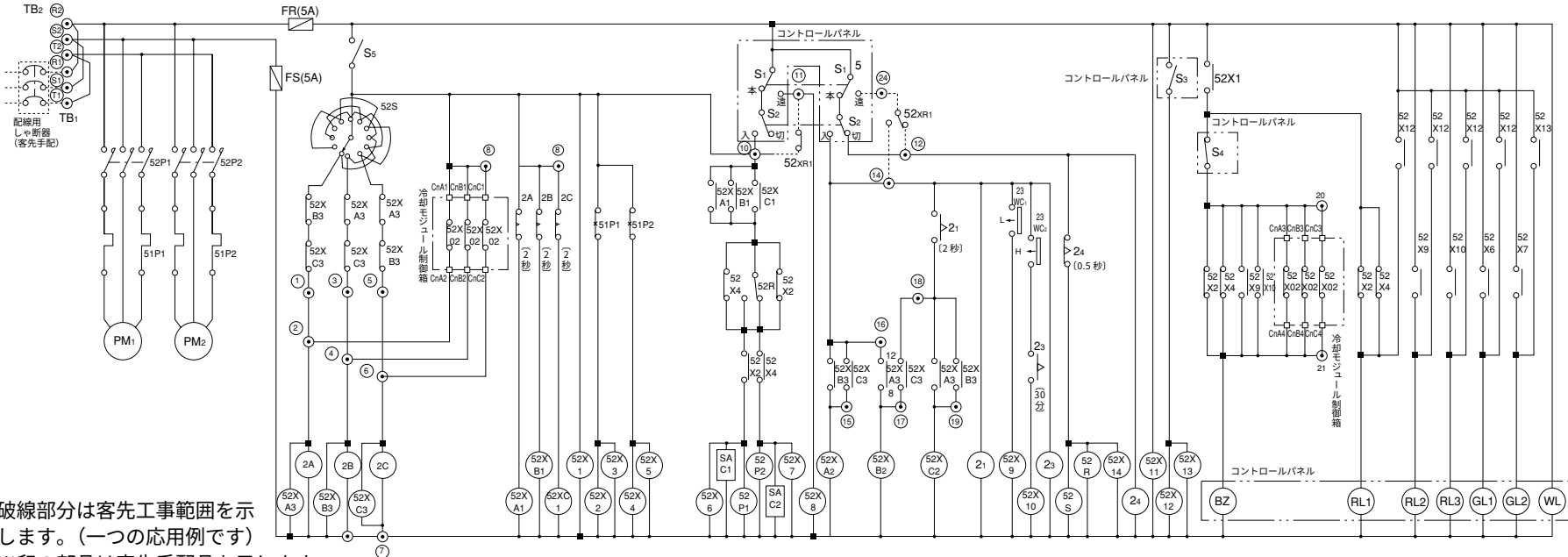




- 注(1) 破線部分は客先工事範囲を示します。（一つの応用例です）
- (2) ※印の部品は客先手配品を示します。
- (3) 配線用しゃ断器、及び漏電ブレーカは客先手配品です。
- (4) 二点鎖線内は、コントロールパネル部分の機器を示します。

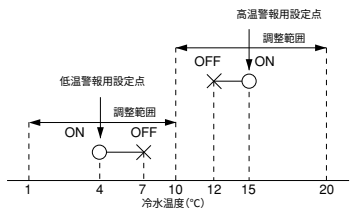
記 号 一 覧

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
Cn	コネクタ (□印)	SH	閉端接統子 (■印)	52 P	PM用電磁接触器
FR,S	ヒューズ (5A)	SAC	スパークキラー	52 XR ※	補助継電器
GL	冷水ポンプ表示灯	WL	電源表示灯	SR1 ※	運転・停止スイッチ
PM	冷水ポンプ用電動機	21,3,4,A,B,C	遅延継電器	SR2 ※	表示灯テスト用スイッチ
RL	異常表示灯	23 WC1	冷水サーモスタット(冷水低温警報用)(1)	SR3 ※	警報解除用スイッチ
S4	警報解除用スイッチ	23 WC2	冷水サーモスタット(冷水高温警報用)(1)	BZR ※	警報ブザー
S1	遠隔一手元切換スイッチ	51 P	PM用過電流継電器	RL ※	異常表示灯
S2	運転・停止切換スイッチ	52 R	ラチェットリレー	GL ※	表示灯
S3	表示灯テスト用スイッチ	52 S	ステッピングリレー	WL ※	電源表示灯
S5	PM用サービススイッチ	52 X	補助継電器		
BZ	警報ブザー	TB	端子台 (●点)		

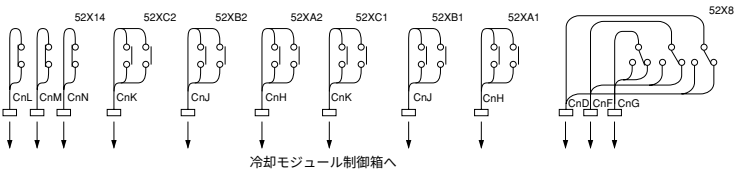
遠隔操作の各接点の取り出し

No.	項 目	端子番号
1	運 転 一 停 止	11-10 24-14 24-12
2	電 源 表 示	25-36
3	冷水ポンプ異常表示	25-31
4	冷水温度下限警報表示	25-32
5	冷水温度上限警報表示	25-33
6	冷水No.1ポンプ表示	25-34
7	冷水No.2ポンプ表示	25-35

冷水サーモスタットの動作特性



冷却モジュール側への信号接点

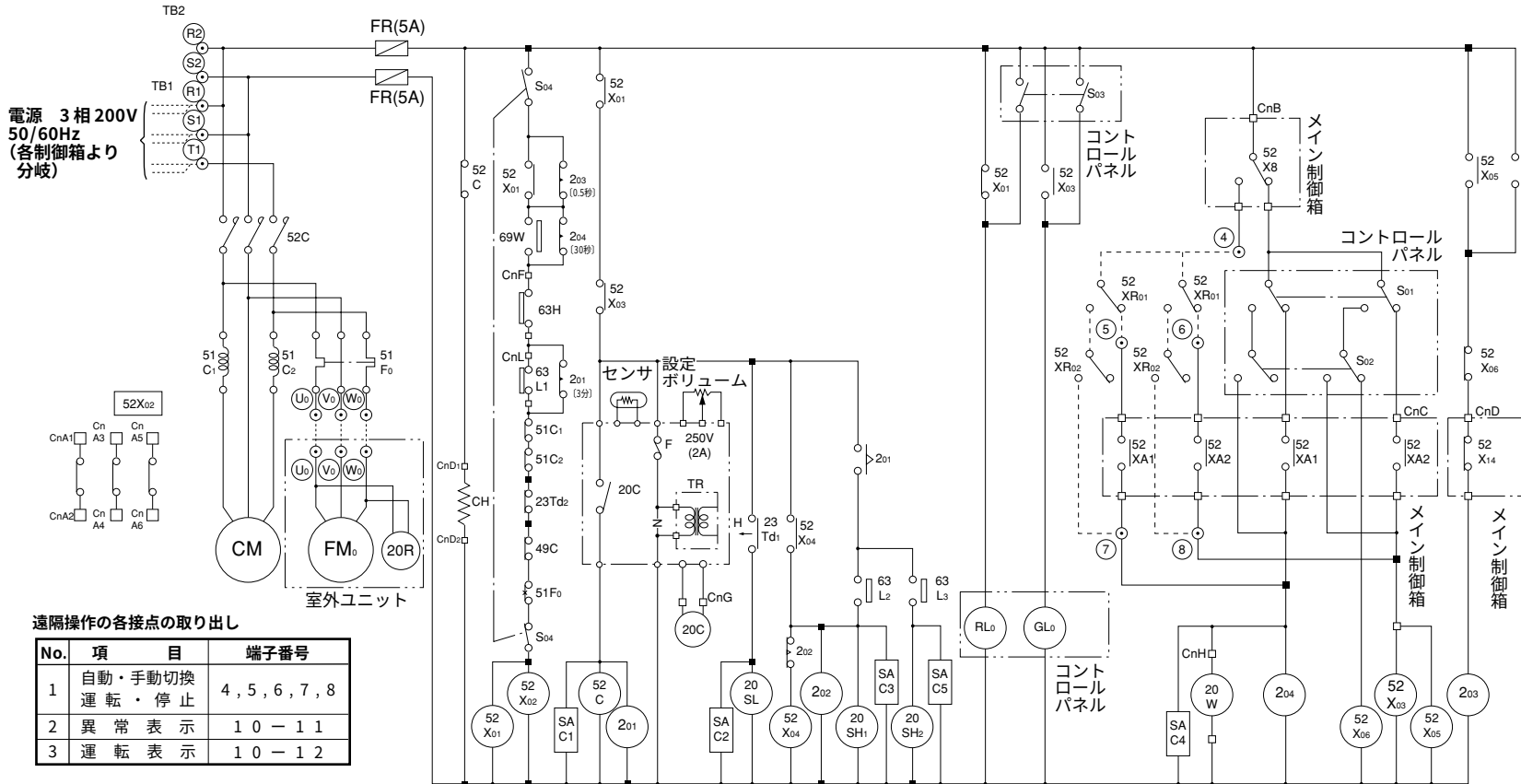


警 報 一 覧

記号	パネル名称	内 容
RL1	PUMP EMERGENCY	冷水ポンプの異常表示灯
RL2	WATER TEMP LOW	冷水出口温度の異常下降表示灯(工場出荷時4℃以下)
RL3	WATER TEMP HIGH	冷水出口温度の異常上昇表示灯(工場出荷時15℃以下)
BZ	—	RL1,2,3点灯時, 冷却モジュール側保安回路作動時鳴る

- 注(1) 23WC1, WC2工場出荷時設定及び調整範囲は上図の通りです。
- 低温警報用 (23WC1) 設定温度はサーモOFF点以下, 高温警報用 (23WC2) 設定温度は冷却モジュール側のサーモON点以上としてください。

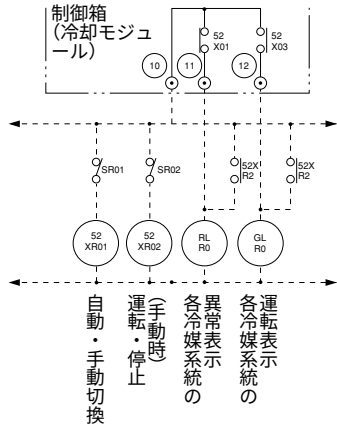
電源 3相 200V
50/60Hz
(各制御箱より
分岐)



遠隔操作の各接点の取り出し

No.	項 目	端子番号
1	自動・手動切 換 運 転 ・ 停 止	4, 5, 6, 7, 8
2	異 常 表 示	1 0 - 1 1
3	運 転 表 示	1 0 - 1 2

遠隔操作回路例(客先手配)



記 号 一 覧

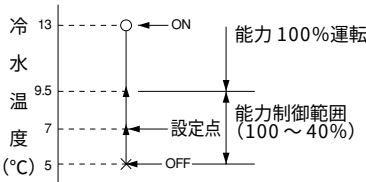
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
CH	クランクケースヒータ	201~04	遅延継電器	52X01~04	補助継電器
CM	圧縮機用電動機	20C	比例式冷媒流量調整弁 (DC0V~12V無通電時:全開)	63H	高圧圧力開閉器 [28開/22閉(kgf/cm ² G)]
Cn	コネクタ(□印)	20R	電磁弁(液ライン閉塞用)	63L1	低圧圧力開閉器 (0.5開/1.1閉(kgf/cm ² G))
FM0	室外送風機用電動機	20SH	電磁弁(ホットガスバイパス)	63L2	低圧圧力開閉器 [3.3開/2.3閉(kgf/cm ² G)]
FR,S・F	ヒューズ	20SL	電磁弁(液バイパス)	63L3	低圧圧力開閉器 (3.8開/2.8閉(kgf/cm ² G))
GL0	運転表示灯	TR	変圧器	69W	断水開閉器 [18開/30閉(ℓ / m)]
RL0	異常表示灯	23Td1	吐出管サーモ (90開/115閉(°C))	TB1~3	端子台 (●印)
S01	自動・手動切換スイッチ (BUCK-UPスイッチ)	23Td2	吐出管サーモ (130開/100閉(°C))	GLR0	※ 各冷媒系統の運転表示灯
S02	運転・停止スイッチ	20W	電磁弁(冷水用)	RLR0	※ 各冷媒系統の異常表示灯
S03	表示灯テスト用スイッチ	49C	CM用インターナルサーモ	SR01	※ 自動・手動切換スイッチ
S04	CM用サービススイッチ	51C	CM用過電流継電器	SR02	※ 運転・停止切換スイッチ
SAC1~4	スパークキラー	51F0	FMo用過電流継電器	52XR01,02	※ 補助継電器
SH	閉端接続子 (■印)	52C	C用電磁接触器		

注(1) 破線部分は客先工事範囲を示します。(一つの応用例です。)
(2) ※印の部品は客先手配品です。

冷却モジュール側
(MIC80A, 80A-AM,
150A共通)

本図は1モジュール
を示します。他のモ
ジュールも本図と同
じです。

サーモスタットの動作特性
・工場出荷時設定と動作は次の通りです。
(サーモスタットは制御箱内左上にあります。)



注(1) 調整範囲は設定点で3~15°Cです。但し冷水
出口温度が使用範囲(5°C~15°C)に納まるよ
う設定値を決めてください。設定点を変え
ると他の設定点は平行移動します。
(2) 運転時の冷水出口温度は、負荷の大きさに見
合った能力調整範囲のある点で決まります。
従いサーモの設定点と冷水出口温度は一致し
ませんのでご注意ください。