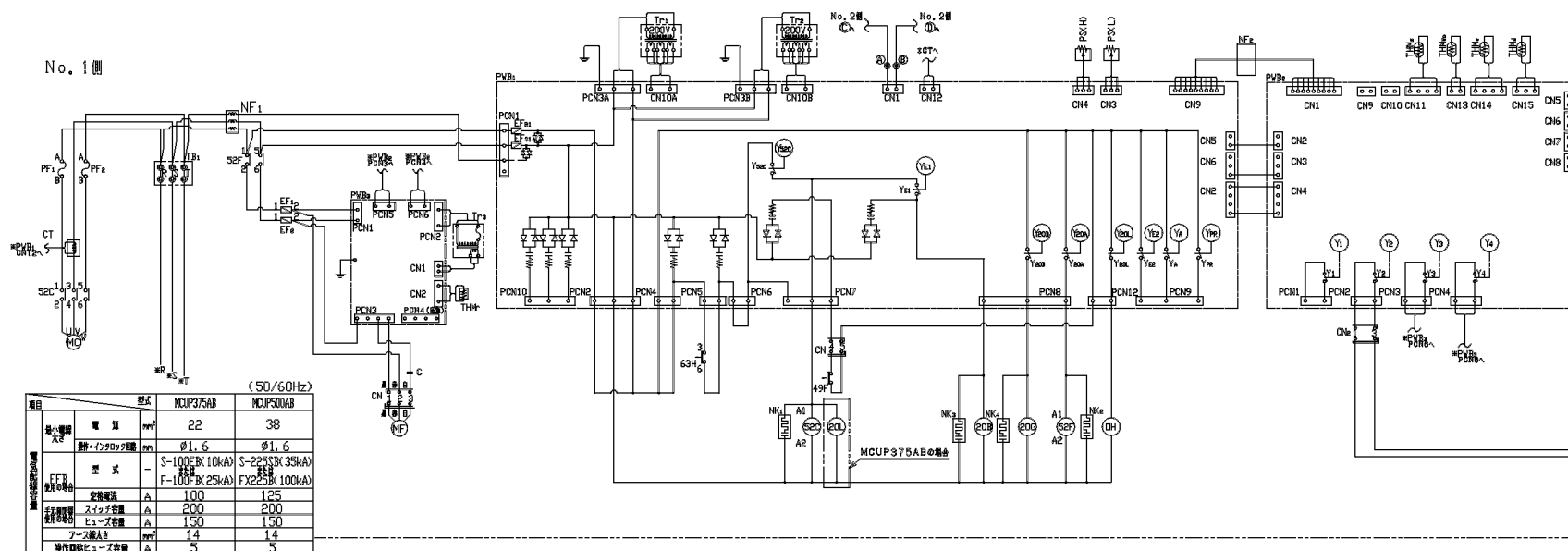
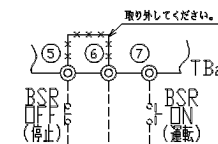
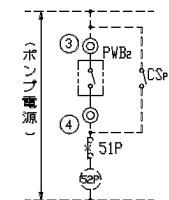


[インターロック配線]

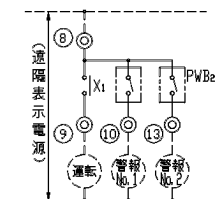


(遠隔操作 接続配線例: AC200V)



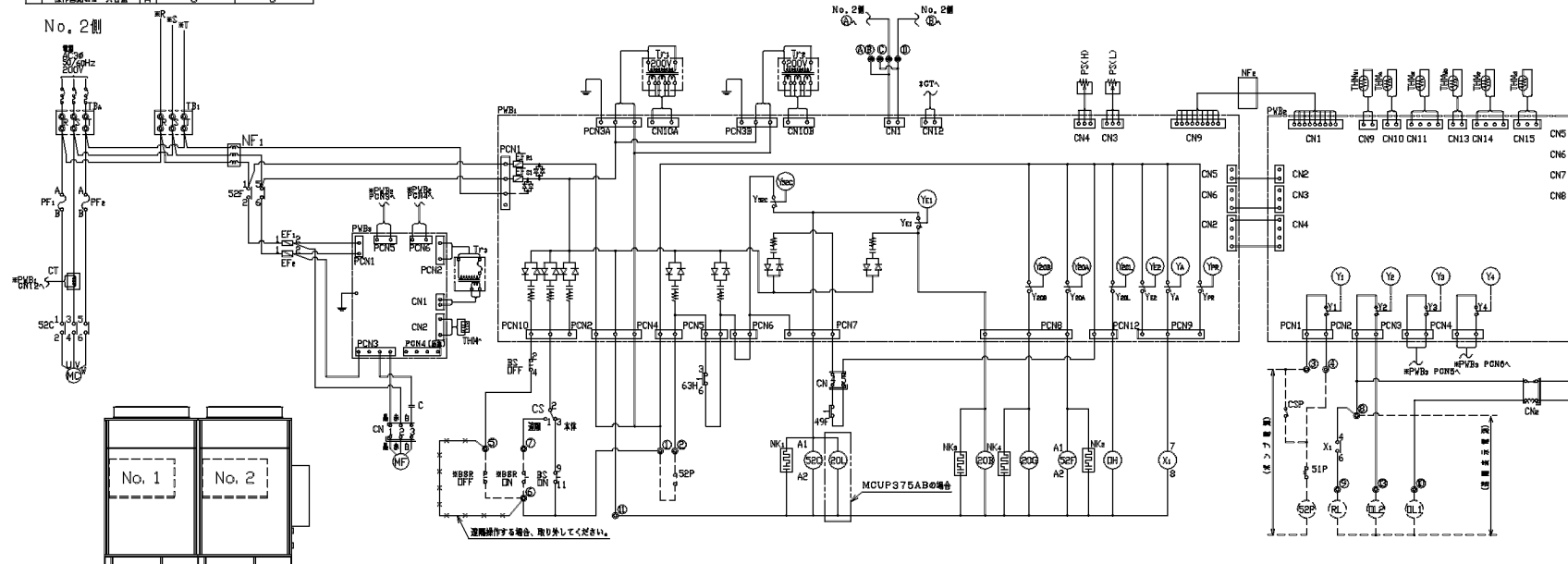
〔ポンプ運転〕

注) 無電圧接点
(接点容量 AC250V 5A)



(連隔表示)

注) 無電圧接点
(接点容量 AC250V 5A)



号機配置(正面より見る)



適用機種

MCUP375, 500AB

形 式	MCUP
-----	------

発行者	株式会社 日本経済新聞社
-----	--------------

名 称	電氣回路圖 (WIRING DIAGRAM)
-----	------------------------

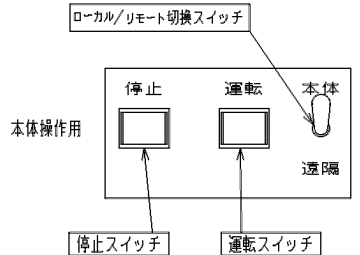
笠原

図 番

訂	符	葉	別
---	---	---	---

06 630 | RD00007010

1/2

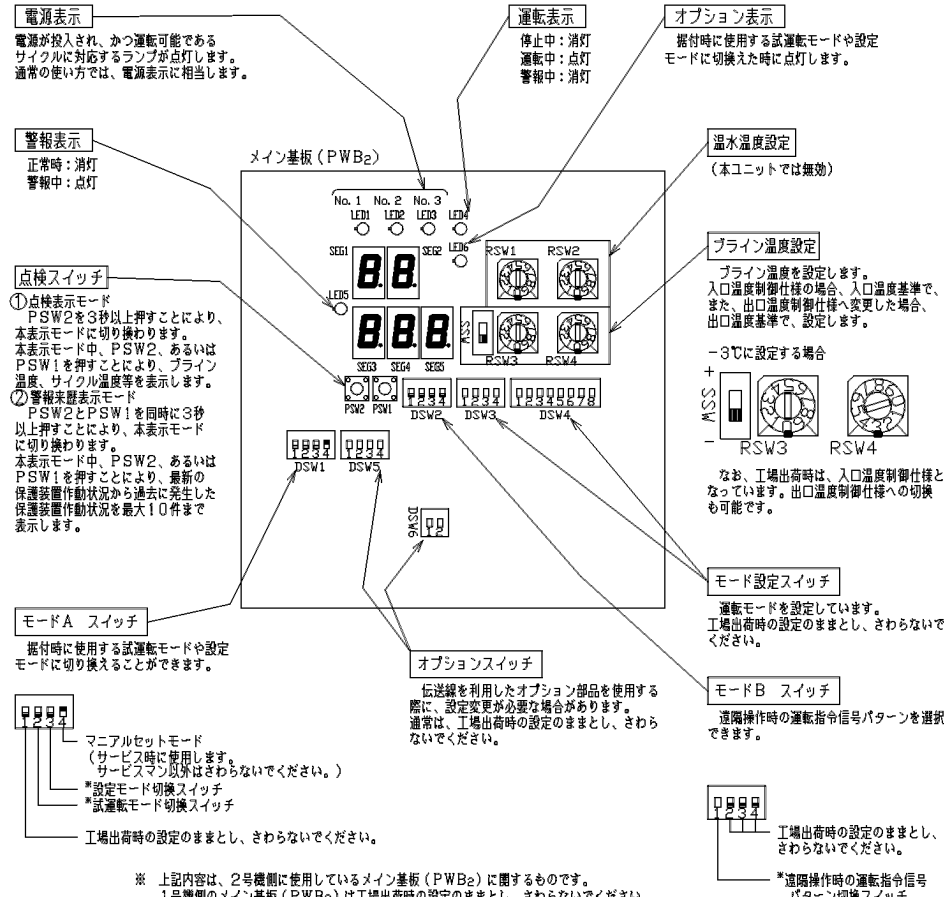


セグメント表示一覧表

記号	名称	備考
MC	電動機（圧縮機用）	
MF	電動機（送風機用）	
52C	電磁接触器（圧縮機用）	
52F	電磁接触器（送風機用）	
PF1,e	圧縮機用動力ヒューズ	
EF1,e	送風機用ヒューズ	
63H	高圧遮断装置	
49F	インターナルサーモスタット（送風機用）	
DH	オイルヒータ	
ΔX1	補助電圧器	
PWB1	プリント基板（メイン基板）	
PWB2	プリント基板（I/O基板）	
PWB3	プリント基板（ファンコントローラ）	
NF1,e	リングコア	
NK1-4	ノイズキラー	
EF1,s1	操作回路用ヒューズ	
Tr1-s	トランス	
ΔTBa	端子台（電源用）	
TB1	端子台（号機別電源用）	
ΔTB2	端子台（操作回路用①～④）	
TB3	端子台（伝送回路用④～⑩）	
2DB	電磁弁（冷媒ガス用）	
2DG	電磁弁（ホットガスガス用）	
2DL	電磁弁（冷媒ガス用）	MCUP375ABのみ
ΔBSQn	押ボタンスイッチ（運転用）	
ΔBSQff	押ボタンスイッチ（停止用）	
ΔCS	切換スイッチ（本体/遠隔切替用）	
C	コンデンサ	
ΔTHMw1	サーミスタ（ブライン入口温度検知用）	
THMw0	サーミスタ（ブライン出口温度検知用）	
THMd	サーミスタ（吐出ガス温度検知用）	
THMf	サーミスタ（冷凍液温度検知用）	
THMe	サーミスタ（蒸発ガス温度検知用）	
THMs	サーミスタ（吸入ガス温度検知用）	
ΔTHMa	サーミスタ（外気温度検知用）	
PS<H>	高圧圧力センサ	
PS<L>	低圧圧力センサ	
CT	電流センサ	
*BSRQn	押ボタンスイッチ（運転用）	
*BSRQff	押ボタンスイッチ（停止用）	
*52P	電磁接触器（ポンプ用）	
*51P	電磁接触器（ポンプ用）	
*CSp	スイッチ（ポンプ試験運転用）	
*RL	運転表示灯	
*OL1,e	警報表示灯	

セグメント表示		個別警報表示	
1号機	2号機	内 容	
02-H1	02-H2	高圧遮断装置（63H）作動	
02-L1	02-L2	低圧圧力低下防止制御作動	
02-u1	02-u2	低圧遮断制御作動	
02-T1	02-T2	吸入ガス温度低下防止制御作動	
02-41	02-42	送風機サーモスタット（49F）作動	
02-51	02-52	圧縮機電流制限制御作動	
02-61	02-62	吐出ガス過熱防止制御作動	
02-91	02-92	蒸発ガス温度低下防止制御作動	
P-06		異常コード02-91/92、02-L1/L2におけるリトライ制中	
セグメント表示		共通警報表示	
内 容	セグメント表示	内 容	
52Pポンプフィードバック信号異常	28	吸入圧力センサ異常	
05 相検出異常（逆相、欠相）	30	誤設定異常	
11 入口温度サーミスタ異常	32	伝送異常	
12 出口温度サーミスタ異常	39	電流センサ異常	
13 凍結防止制御作動（ブライン入口側）	40	誤操作異常	
02-13 凍結防止制御作動（ブライン出口側）			
21 蒸発ガス温度サーミスタ異常		通 常 コ ー ド	
22 外気温度サーミスタ異常	88	電源投入（停止中）	
23 吐出ガス温度サーミスタ異常	Co	冷凍運転	
26 吸入ガス温度サーミスタ異常	PU	ポンプフィードバック信号待	
27 吐出圧力センサ異常	oF	サーモ停止中	

- 注 記
- 図中の①～⑩はTB1、①①～①④はTB2、①④～①⑩はTB3の端子記号を示します。
 - 図中の破線部分は、現地工事区分を示します。
操作回路用端子台①①～①④の端子間には図示の如く電磁接触器（ポンプ用）52P、51Pの接点、コイルを接続してください。
また、操作回路用端子台①⑤～①⑩には、「遠隔操作 配線接続図例」の如く、遠隔操作用の配線施工をしてください。
 - 電源配線は図例で示すように配線用遮断器または開閉器とヒューズを使用して接続して下さい。
なお、配線用遮断器、開閉器及びヒューズは本体に付属していません。
 - 電気配線容量につき、
① 表中の電気配線容量の値は、接続負荷がチャユニットのみの場合を示します。
② 最小電線太さは金属管（鋳び）、合成樹脂管、フロアダクト及びケーブル配線の場合を示します。
金属管、合成樹脂管については、同一管内におさめる電線数3本の場合を示します。
③ 表中の配線太さは電圧降下が2%の最大こう長を超える場合は、「内線規程」により電線を太くする必要があります。
④ FFBの型式は（ ）内に示す遮断電流により該当機種を選定してください。
⑤ 過電流遮断器（FFB及びヒューズ）の定格値は表中の値を厳守し、遮断容量は設置に見合ったものを選定してください。
表中のFFB型式は一例を示します。
⑥ユニットの設置場所が人に容易に触れる恐れがある場所、水気・湿気が多い場所などでは、電源回路には漏電遮断器を施工し、より安全な保護機能をもたせてください。



※ 上記内容は、2号機側に使用しているメイン基板（PWB2）に関するものです。
1号機側のメイン基板（PWB2）は工場出荷時の設定のままとし、さわらないでください。

注）本製品は、圧縮機を2台有し、独立した冷凍サイクル構成となっています。
表中、記号の頭に「Δ」がないものは、各冷凍サイクル（No. 1、No. 2）
ごとにする機器となります。

適用機種	MCUP375, 500AB		
形 式	MCUP		
発行者	名 称	電氣回路図 (WIRING DIAGRAM)	
笠原	図 番	LRD000Z010	訂 符 業 別
06 630			2