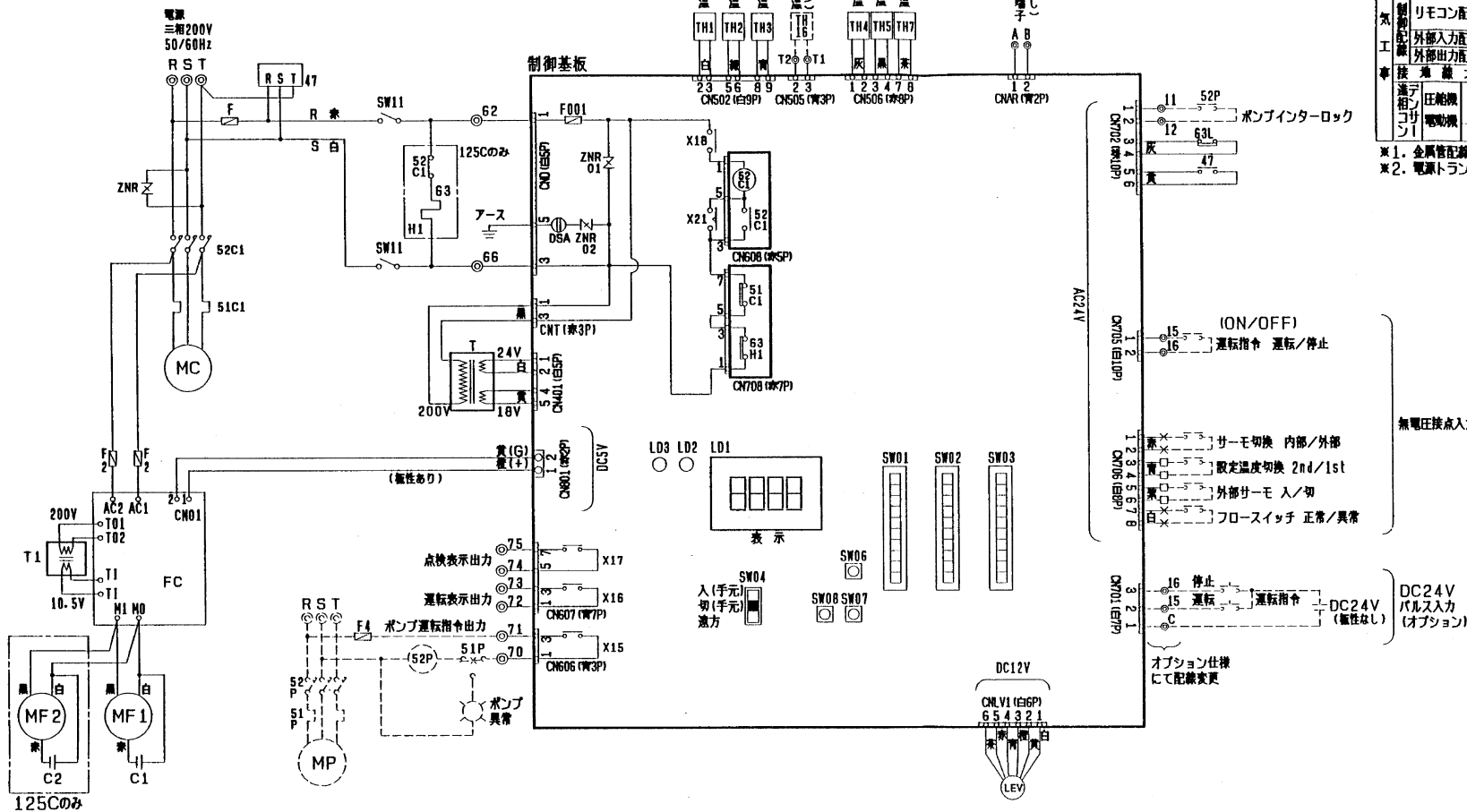




注1. --- 破断部はオプション部品、現地手配品および現地工事を示します。

2. 現地接続端子の記号は下記に示します。

◎ 端子台、× 短絡線を切断し接続、□ キボシ端子（現地手配：オス端子φ3.96）

3. 運転指示および運転モードの入力信号は入力方式として別売リモコン、無電圧接点入力、DC24Vパルス入力のいずれかを個別に選択できます。設定温度切換は、無電圧接点入力による切換と時刻による切換のいずれかを選択できます。

4. ポンプインターロック接点を必ず接続してください。

短絡すると異常停止や故障の原因となります。

5. DC24Vパルス入力は100ms以上のパルス幅で入力ください。

6. 低電圧機外配線（無電圧接点入力、DC24Vパルス入力、リモコン配線）は、100V以上の配線と5cm以上離して配線をしてください。

同一電線管、同一キャブタイケーブルでの配線は基板損傷につながりますので絶対にしないでください。

7. 制御配線にキャブタイケーブルを使用する場合、次の配線は個別のケーブルを使用してください。同一キャブタイケーブルの芯線を使用すると誤動作し、故障の原因となります。

- (ア) 別売リモコン配線 (イ) 代表水温センサへの配線
(ウ) DC24Vパルス入力配線 (エ) 無電圧接点出力配線
(オ) 無電圧接点入力配線

8. 無電圧接点入力 (AC24V回路受け) に関する制約事項

① CR回路付接点は使用できません。

CR回路付接点を使用すると誤動作し、故障の原因となります。

② 各入力には必ず独立接点を接続ください。共通端子を持つ接点を接続すると誤動作します。

③ 接点にはAC24V、5mAで使用可能なものを使用してください。

項目	形名	75C	125C
電源配線太さ※1		3.5mm (28mm ²)	5.5mm (28mm ²)
過電流保護器	A	30	50
開閉器容量	A	30	60
電源トランス容量※2	kVA	4.5/5.5	7.0/8.5
リモコン配線	太さ	0.3~1.25mm (総長250mm以下)	
外部入力配線太さ	太さ	0.3mm以上	
外部出力配線太さ	太さ	1.25mm	
接地線太さ		φ1.6以上	φ2.0以上
圧縮機容量	μF	各電力会社指定圧縮機「J」の取付基準による	
電動機容量	kVA	2.2以下	3.7以下
電線太さ		φ1.6以上	φ2.0以上

※1. 金属管配線の場合は示します。

※2. 電源トランス容量はユニット+標準ポンプ使用時の目安です。

記号説明 記号欄の < > は現地手配品です。

記号	説明
MC	圧縮機用電動機
MF1, 2	送風機用電動機
C1, 2	コンデンサ (送風機用電動機)
H1	電熱器 (クランクケース)
T	変圧器 (200V/18V, 24V)
T1	変圧器 (200V/10.5V)
F, F2	ヒューズ (φ6.4×30 5A)
63L	低圧圧力開閉器
47	逆相防止器
LEV	電子膨脹弁
SW11	スイッチ (サービス)
TH1~5, 7, 16	サーミスタ
ZNR	サージアブソーバ
52C1	電磁接触器 (圧縮機)
51C1	過電流継電器 (圧縮機)
63H1	高圧圧力開閉器
FC	送風機コントローラ
LD1	表示灯 (運転、点検、設定)
LD2	表示灯 (ウォッチドッグ)
LD3	表示灯 (リモコン給電)
F001	ヒューズ (φ5.2×20 6A)
DSA	サージアブソーバ
ZNR01, 02	サージアブソーバ
SW01	スイッチ (機種切換)
SW02	スイッチ (制御切換1)
SW03	スイッチ (制御切換2)
SW04	スイッチ (遠方/手元切換)
SW06	プッシュスイッチ (1)
SW07	プッシュスイッチ (1)
SW08	プッシュスイッチ (確定)
X15~X18, X21	補助継電器 (DC12V)
<MP>	ポンプ用電動機
<52P>	電磁接触器 (ポンプ)
<F4>	ヒューズ
<51P>	過電流継電器 (ポンプ)

実例毎サイズ

尺度 SCALE		形式 MODEL		機部番 NEXT ASSY	
X		MCUP75・125C			
配線図					
WIRING DIAGRAM					
図 番 DWG NO.		別 別		標準配布	
ZMRA000Z012		1/1		XX	
訂 訂 番 年 月 日 点 検		名 称		図 種	
MARK REV. NO. DATE CHKD		NAME		DWG NO.	
認 可 APPD		検 査 CHKD		製 図 DRAWN	
三 原		三 原		三 原	

W651646-B

三菱重工業株式会社 冷熱事業本部
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

翻訳

A3