

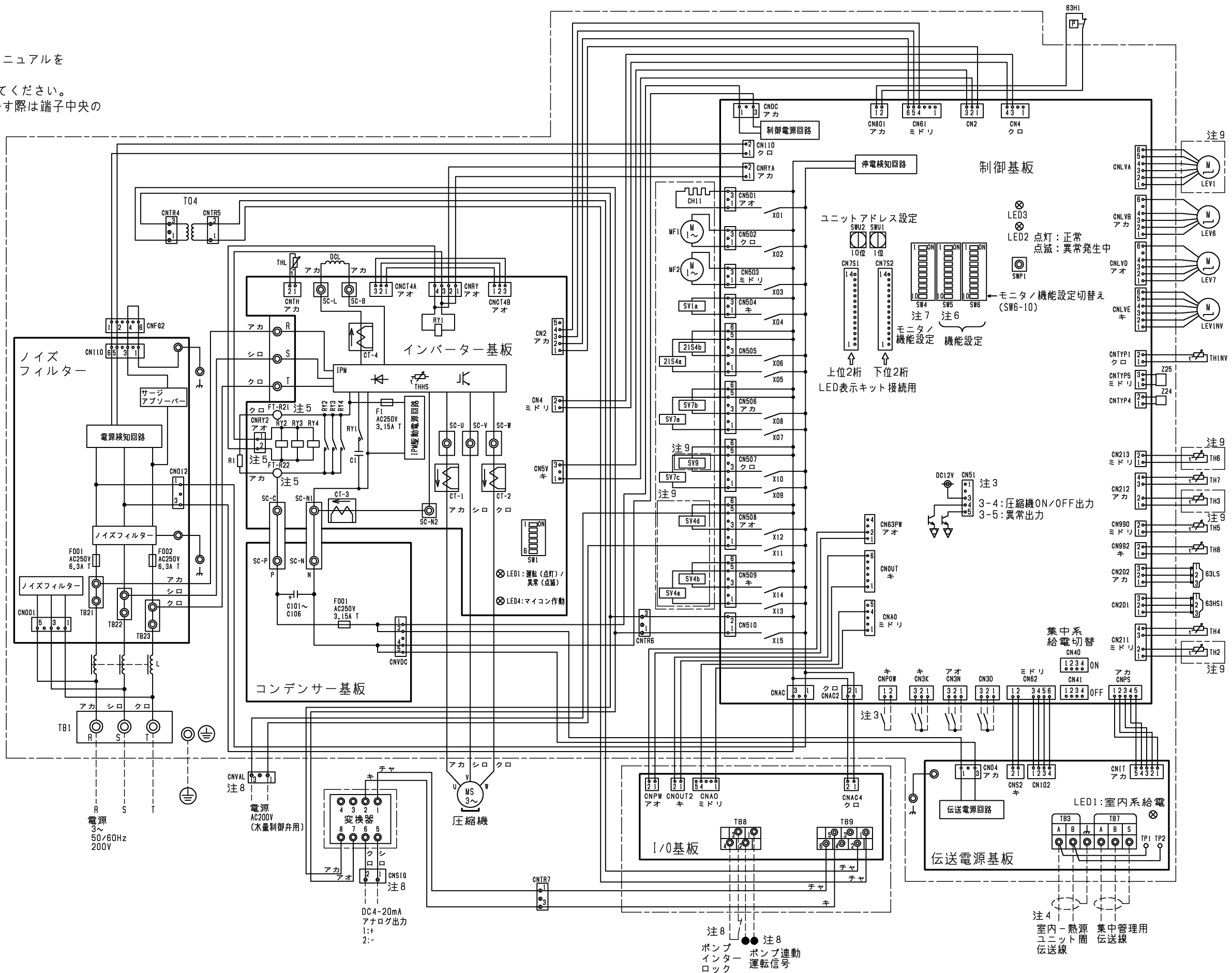
- 注1.破線は現地配線を示します。  
 注2.一点鎖線は制御箱境界を示します。  
 注3.入出力信号用コネクタの接続はシステム設計工事マニュアルを参照してください。  
 注4.同一冷媒系統の熱源ユニット間はTB3を渡り配線してください。  
 注5.ファストン端子はロック機構付き端子です。取り外す際は端子中央のつまみを押しながら取り外してください。取り付けた後は確実にロックがかかっていることを確認してください。  
 注6.集中管理スイッチの設定 (SW5-1)

システム構成	SW5-1
システムコントローラーとの接続システムなし	OFF
システムコントローラーとの接続システムあり	ON

- 注7.SW4: 全てOFFの場合  
 ・LED3 点灯: 運転  
 点滅: 立ち上げ中  
 消灯: 停止  
 その他の設定、モニタ項目は、据付工事説明書・サービスハンドブックを参照してください。  
 注8.外部ポンプ用端子台(TB8), 水量制御弁用コネクタ(CNVAL, CNSIG)の接続は据付工事説明書を参照してください。  
 注9.機種による相違点

型名	LEV1	SV4a	SV4b	SV4d	SV9	TH2	TH3	TH6
PQHY	有	無	無	無	無	有	有	有
PQRY	無	有	有	有	有	無	無	無

記号	名称	説明
21S4a	四方弁	冷暖切换
21S4b		熱交換器容量制御
63H1	圧力スイッチ (高圧過昇保護)	吐出圧力
63HS1	圧力センサー	吐出圧力
63LS		低圧圧力
C1	コンデンサー	フィルター回路
C101~C106		インバーター主回路
CH11	クランクケースヒーター	
CT-1, CT-2	電流センサー	交流
CT-3, CT-4		直流
DCL	直流リアクター (力率改善用)	
L	チョークコイル (高周波ノイズ除去)	
LEV1	電子膨張弁	HIC/バイパス流量調整
LEV6		熱交換器流量調整
LEV7		熱交換器流量調整
LEVINV		インバーター冷却熱交換流量調整
MF1, MF2	放熱板冷却用ファン	
R1	抵抗 (突入電流防止)	
RY1	電磁継電器	フィルター回路
RY2, RY3, RY4		インバーター主回路 72C
SV1a	電磁弁	0/S下バイパス回路
SV4a, b, d		熱交換器容量制御
SV7a, b, c		熱交換器流量制御
SV9		高圧バイパス回路
T04	トランス	
TB1	端子台	電源
TB3		室内-熱源ユニット間伝送
TB7		集中管理用伝送
TB8		ポンプ運動運転信号, ポンプインターロック
TB9		水量制御弁用アナログ出力
TH2	サーミスター	HIC/バイパス出口温度
TH3		液管温度
TH4		吐出温度
TH5		Acc流入管温度
TH6		SC液側温度
TH7		水側入口温度
TH8		水側出口温度
THINV		インバーター冷却熱交換出口温度
THHS		IPM温度
THL		DCL温度
Z24, 25		機能設定素子



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PQHY-P355K/400/450/500/560/630/670DMG9 PQRY-P355K/400/450/500/560/630/670DMG9 インバーター マルチエアコン フリープランシステム 熱源ユニット 循環水量制御仕様(4-20mA仕様) 電気配線図
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	2023-10-20		
R 度 SCALE DO NOT SCALE	<b>三菱電機株式会社</b>		DWG.NO. W KE94L412
			REV. 1 / 1

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
 THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.