

注1. ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、(2/2)を参照してください。
 2. ろう付け時は、操作弁本体へ濡れタオル等を巻き、本体温度が120℃以上にならない様にしてください。

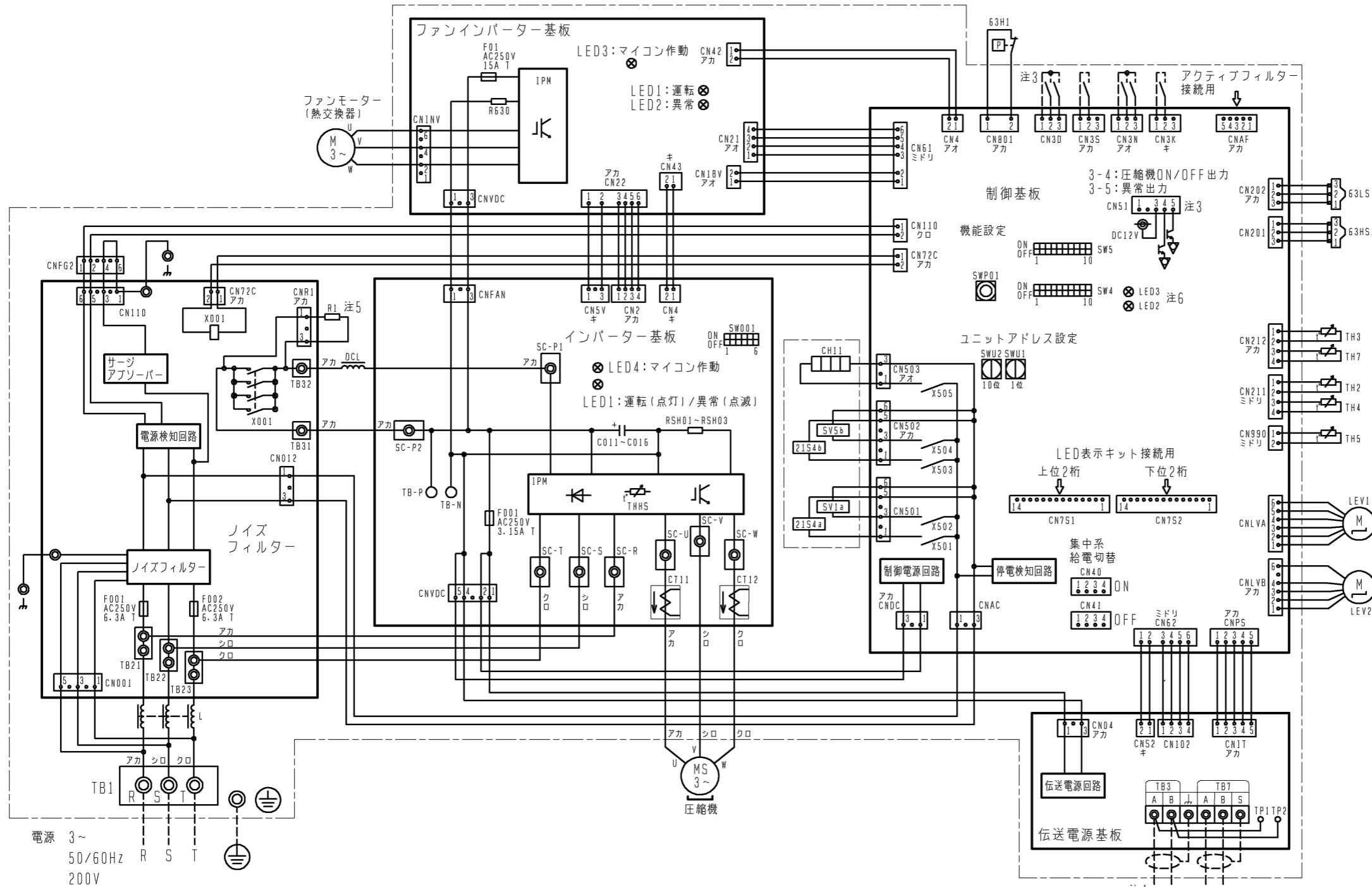
接続管仕様

形名	冷媒配管径		操作弁口径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
EP280DM形	最遠配管長※3 90m未満	φ9.52ろう付 ※2	φ22.2ろう付 ※2	φ12.7 φ25.4
	最遠配管長※3 90m以上	φ12.7ろう付 ※1	φ25.4ろう付 ※1	
EP335SDM形				

※1・・・現地配管を拡張して直接操作弁にろう付してください。
 ※2・・・管継手(現地手配)又は弊社サービス部品を使用し、現地配管を操作弁へろう付してください。
 ※3・・・室外ユニット～室内ユニットの配管相当長となります。

NO.	用途	仕様
①	配管用	前面通し穴 140×77ノックアウト穴
②		底面通し穴 150×94ノックアウト穴
③	電源配線用	前面通し穴 φ65もしくはφ40ノックアウト穴
④		前面通し穴 φ52もしくはφ27ノックアウト穴
⑤		底面通し穴 φ65ノックアウト穴
⑥		底面通し穴 φ52ノックアウト穴
⑦	伝送用配線	前面通し穴 φ34ノックアウト穴

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PUHV-EP280DM-E(-BS,-BSG) PUHV-EP335SDM-E(-BS,-BSG) 設備用インバーターエアコン 室外ユニット外形図
DIM. mm	11-04-26	11-05-31	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO. WKD94L537
		REV. A	PAGE 1/2



記号	名称	記号	名称
21S4a	四方弁	冷暖切換	R630
21S4b	熱交換器容量切換	RSH01~RSH03	抵抗
63H1	圧カスイッチ (高圧過昇保護)	SV1a	電磁弁
63HS1	圧カセンサー	吐出圧力	電流検出用
63LS		低圧圧力	電流検出用
X001	電磁継電器 (インバーター主回路) 72C	TB1	端子台
C011~C016	コンデンサー (インバーター主回路)	TB3	室内外伝送
CH11	クランクケースヒーター (圧縮機加熱)	TB7	集中管理用伝送
CT11, CT12	電流センサー	TH2	サーミスター
DCL	直流リアクター (力率改善用)	液管温度	
L	チョークコイル (高周波ノイズ除去)	吐出温度	
LEV1	電子膨張弁	Acc流入管温度	
LEV2		外気温度	
R1	抵抗	圧力制御、流量調整	
		突入電流防止	
		IPM温度	

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. 同一冷媒系統の室外ユニット間は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. SW4: 全てOFFの場合
 ・LED2 点灯: 正常
 ・LED3 点灯: 運転
 点滅: 異常発生中
 点滅: 立ち上げ中
 消灯: 停止

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE	
	11-04-19		PUHV-EP335SDM-E (-BS, -BSG) 設備インバーターエアコン 室外ユニット 電気配線図	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW. NO.	PAGE
	WKE94C566			1 / 1