

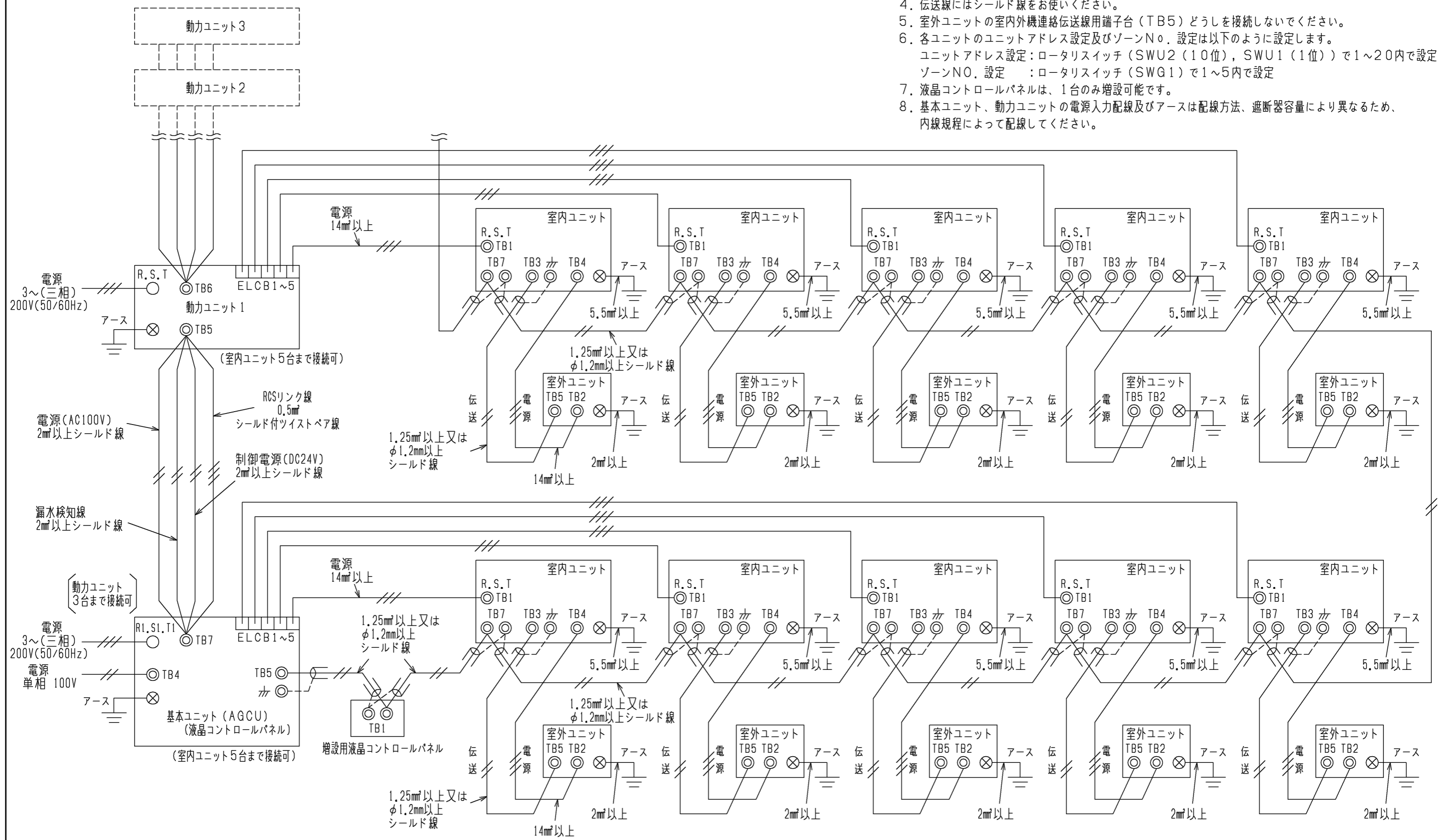
IT装置用空調機 仕様書

形名	室内：PADY-P225HNM-E 室外：PVDY-P225HNM-E	台数		記号	
----	-------------------------------------	----	--	----	--

電源	V/Hz	三相 200V/50Hz			
能力		kW	冷房 22.5 < 22.5 > (顕熱能力)		
	吸込空気	室内	乾球温度	°C	27.0 < 27.0 >
			湿球温度	°C	19.0 < 19.0 >
		室外	乾球温度	°C	35.0 < -5.0 >
			湿球温度	°C	-
電気特性	消費電力	kW	8.30 < 1.80 >		
	運転電流	A	26.6 < 5.70 >		
	運転力率	%	90 < 91 >		
	始動電流	A	運転電流以下		
	最大電流	A	41		
				41	
室内	外装	溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y8/1 (近似色)			
	外形寸法 (H×W×D)	mm	1900×1195×600		
	送風機	形式×個数	シロッコファン×1		
		風量	m ³ /min	112 < 110 >	
		機外静圧 (最大)	Pa	120 (300)	
		電動機出力	kW	2.2	
	圧縮機	形式	全密閉形 (インバーター圧縮機×1台)		
		電動機出力	kW	5.7	
		法定冷凍トン	2.66		
	運転音	dB	55		
	熱交換器形式	クロスフィンチューブ			
	エアフィルター	PPハニカム織			
	質量	kg	374		
室外	外装	溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y8/1 (近似色)			
	外形寸法 (H×W×D)	mm	1980×1650×550		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		
		風量	m ³ /min	106	
		電動機出力	kW	0.12 + 0.14	
	冷媒ポンプ	形式	遠心ポンプ		
		電動機出力	kW	0.75	
	運転音	dB	54 (低騒音モード時：51/極低騒音モード時：49)		
	熱交換器形式	クロスフィンチューブ			
	質量	kg	334		
冷媒/冷凍機油	R410A/エステル油				
保護装置	高圧保護	圧力センサ、圧力開閉器 (4.15MPa)			
	圧縮機/送風機/冷媒ポンプ	過電流保護、過昇保護/過電流保護、過昇保護/過電流保護、過昇保護			
冷媒配管	配管サイズ	液管	mm	φ12.7 (室内・室外共通)	
		ガス管	mm	φ22.2 (室内・室外共通)	
	標準長さ	m	7.5		
	最大長さ	m	実配管長120		
	高低差	外機～内機	m	-1～+40 (受注対応の場合+70以下)	
配線要領	室内ユニット電源線	mm ²	14 (こう長38m)		
	室外ユニット電源線	mm ²	14 (こう長120m)		
	室内ユニット漏電遮断器	50A 100mA 0.1s以下			配線要領は内線規程によります
	アース線 (室内/室外)	mm ²	5.5/2.0		
	室内外ユニット連絡伝送線	1.25 mm ² 以上 (CVVS, CVVSLA)			
室内ユニット間伝送線	又は φ1.2 mm以上 (CPEVS)				
冷房使用温度範囲	室内	20～40°C (乾球温度) / 12～24°C (湿球温度) (非常時：50°C)			
	室外	-15～43°C (乾球温度) (非常時：50°C)			
別売部品	室内	吸込ファン、エアフィルター、別付温度センサ、接続配管、上配管			
	室外	前面吸込網、下面防護網、防雪フード (標準、耐塩害)、接続配管			
付属品	室内	ゴムフック、防振ゴムマット (大、小)、ボルト、ナット、エアフィルター、ヒューズ、ゴムキャップ、スパーサ、接続配管 (ガス管)			
	室外	ヒューズ、接続配管 (ガス管)			
特記事項、標準外仕様等	室内				
	室外				
注意事項	1. 冷房能力および電気特性はJIS B 8615-2によるものです。				
	2. <>内は、冷媒ポンプ運転時の値を示します。				
	3. 運転音はJIS B 8616条件によります。(騒音計A特性値)				
	4. 冷媒配管高低差は室外機が室内機より高位置に設置される場合を+ (プラス)、低位置に設置される場合を- (マイナス) とします。+40mを超えて+70mまでは受注対応になります。				
	5. 配線要領のこう長は、電圧降下2%の値を示します。				
	6. 吊り搬入時に使用する吊りボルトは現地手配になります。				
	7. 冷房使用温度範囲の室内乾球温度は相対湿度50%相当となります。				
	8. 電源電圧の不均衡率の許容値は2%以下となります。				
	9. 室外ユニット据付ボルト (M10) は鋼種区分、強度区分がA2-80のものを使用してください。				

IT装置用空調機 仕様書	形名	室内：PADY-P225HNM-E 室外：PVDY-P225HNM-E		台数	
三菱電機株式会社	作成日	18-03-30	仕様書番号	WYN C2-6381-5	副番 C 記号

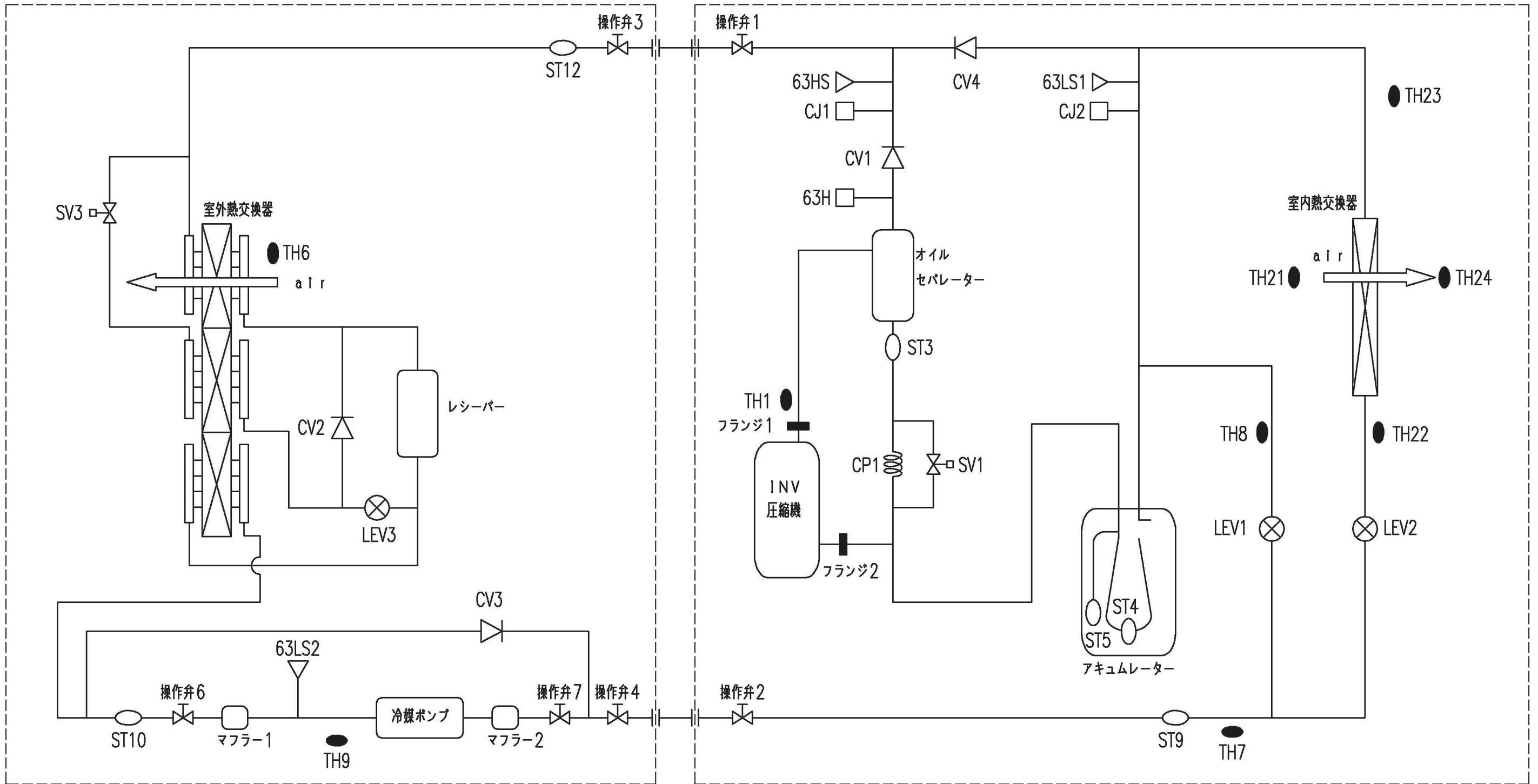
- 注1. 1台の基本ユニットに動力ユニットは3台まで接続可能です。
- 注2. 基本ユニットおよび動力ユニットは、1台あたり最大室内ユニット5台までの電源供給が可能です。
- 注3. ⊙印はネジ端子台を示します。
- 注4. 伝送線にはシールド線をお使いください。
- 注5. 室外ユニットの室内外機連絡伝送線用端子台(TB5)どうしを接続しないでください。
- 注6. 各ユニットのユニットアドレス設定及びゾーンNo. 設定は以下のように設定します。
 ユニットアドレス設定：ロータリスイッチ(SWU2(10位), SWU1(1位))で1~20内で設定
 ゾーンNo. 設定：ロータリスイッチ(SWG1)で1~5内で設定
- 注7. 液晶コントロールパネルは、1台のみ増設可能です。
- 注8. 基本ユニット、動力ユニットの電源入力配線及びアースは配線方法、遮断器容量により異なるため、内線規程によって配線してください。



	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE			
	DIM. mm	17-09-01	18-06-27	室内ユニット：PADY-P225HNM-E 室外ユニット：PVDY-P225HNM-E(-BS, -BSG) IT装置用空調機 機外配線図		
SCALE NTS	三菱電機株式会社			DRW.NO.	REV.	PAGE
	W KK94G407			C		1/1

室外ユニット

室内ユニット



記号	名称
63H	圧力開閉器
63HS	高圧圧力センサー
63LS	低圧圧力センサー
CJ	チェックジョイント
SV	電磁弁
CV	逆止弁
LEV	電子膨張弁
CP	キャピラリーチューブ
ST	ストレナー
TH	サーミスター

 DIM. mm	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE 室内ユニット：PADY-P225HNM-E 室外ユニット：PVDY-P225HNM-E(-BS,-BSG) IT装置用空調機 冷媒回路図
	18-02-07	18-04-17	
SCALE NTS	 三菱電機株式会社		DRW.NO. WKK94H226
			REV. A
			PAGE 1/1