空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン 室外ユニット仕様書 (シティマルチR2 Eecoシリーズ) PURY-P224CM-E 名 台数 記号

					冷 房	暖房		
電源					三相 200	V 50Hz		
			4721	kW	22. 4	25. 0		
能力与一种人类对理的人类			温度 / 温味温度	°C	27/19	20/-		
_九 全式 <u>至内侧 钇球温度/湿球温度 </u>								
┃ 【条件【至外側】 乾球温度/湿球温度 】				Ω°	35∕ —	7/6		
低温能力(外気乾球温度2°C,湿球温度1°C)			C. 湿球温度1℃)	kW	_	20.0		
	定格	消	費 電 力	kW	6. 26			
電					0. 20			
気	低 温	消	費 電 力	k₩		6. 20		
徐 -	運	転	電流	A	20. 07	20. 97		
	力		率	%	90	90		
性 -	始		 電 流	Å	15			
\vdash			ᄬ					
		転	音	dB	56			
送	形式	式 ×	個 数		プロペラファン×1			
│風┌	風		量	m³/min	185			
機		助機		kW	0. 46			
		60 1 <i>0</i> 55	<u> </u>	L/M				
圧上	形	-1	式					
縮		助機		kW	5. 4			
│機厂	クラン	クケー	-スヒータ	kW	0.03	0. 035		
··~		令凍ト		 ''' 	2. 79			
				-				
	冷媒/	冷果稅			R410A/エフ			
	外		装		溶融亜鉛メッキ鋼板(表面処理:ポ			
	外形寸法	$(H \times W)$	(×D)	mm	1650×920)×760		
	熱交換				クロスフィン			
\vdash								
保護 -	高		保_護		圧力センサ、圧力開閉器 (4. 15MPa)			
装置	<u></u>	佰機/:	送風機		過電流保護、過昇保護/温度開閉器			
	イ :	ンバ	ータ		過電流保護、過昇保護			
	冷媒配管サイ	ズ	高圧/低圧	mm	φ15.88ロー付/@			
	712761111	$\stackrel{\sim}{}$	総容量		室外ユニット容量(
室	内ユニット接続		松谷里 25					
			能力/台数		P22∼P280.			
	質		量	kg	210			
	実	長/	で相当長	m	165/1	90		
	<u> </u>	皇士西	管総実長	m	300 (室外ユニットー分コン間配管長10m以下の時550)			
				_				
配管	長 至外	(機一方	コン間配管長	m	110			
制限		ン一室	四機間配管長	m	40(分コンー室内ユニッ	ト間高低差0mの時60) 		
עלונילו <u> </u>	`		室外機~室内機	m	室外ユニット下の時40、3	室外ユニット上の時50		
	高低差	≜	室内機~室内機	m	15 (室内ユニットがP224形以上の			
		-			15 (室内ユニットがP224形以上の			
			分コン〜室内機	m		,		
	最小電源		配線要領は		8mm²	-		
機外	▶ 配線用遮	断器			40A			
配線要			内線規程に		40A 30mA または 10	00mA 0.1sec以下		
22477.5	アース線		よります	\vdash	3. 5mm ² 以上			
			·午 4白	-				
		伝 送 線			1.25mm ² 以上(シールド線			
伝送4				500m以内				
制限				200m以内				
1	リモコン配線(MAリモコン時)			最大200m (0.3~1.25mm²ケーブル使用時)				
	室内		\vdash					
			°C	〈冷房〉湿球温				
使用温度範囲				〈暖房〉乾球温度 15~27 〈				
			°C	〈冷房〉乾球温度 -5~43				
室外		'	〈暖房〉湿球温度					
別売部品					エカ計、防雪フード、 エカ計、防雪フード、			
			品					
					伝送線用給電 拡			
付 属 品					冷媒接	続管		
	特記事項,標準外仕様等							
付記事項,保学77世旅守				ᆛᇛᆛ				

- 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件で運転した場合の最大能力です。

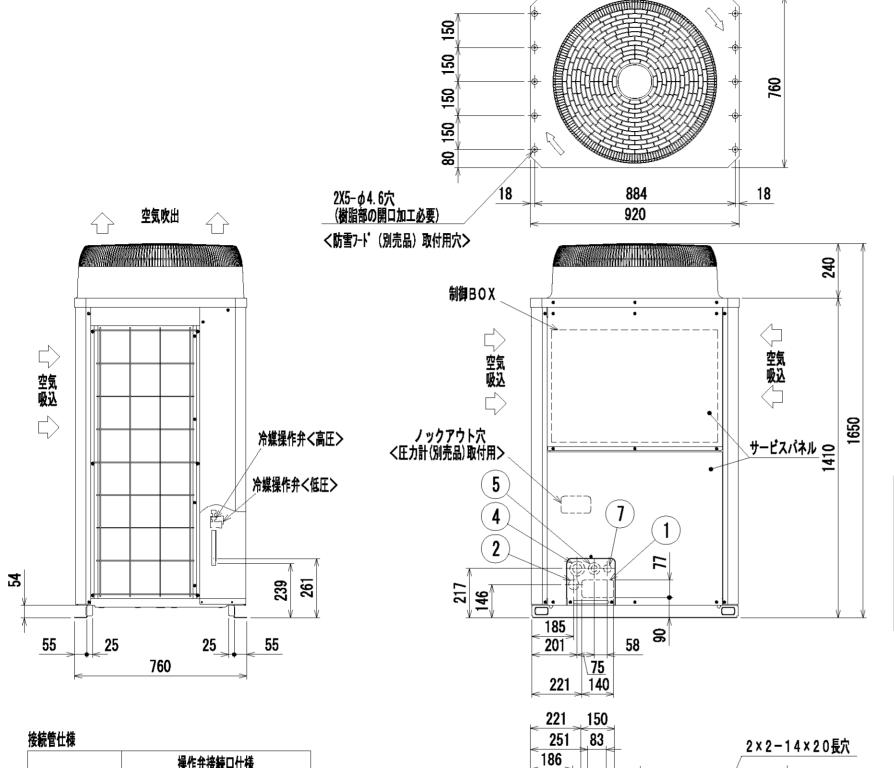
意

項

- 1. 冷暖房能力はJISB 8615-1条件で運転した場合の最大能力です。 2. 実際の能力特性は内・外ユニットの組合せにより変わりますので、技術資料をご覧ください。 3. 運転音は無響音室での値です。 (騒音計 A特性値) 4. 接続リモコンの種類及び室内ユニットの接続台数によっては伝送線用給電拡張ユニット(別売)が必要となります。 5. 理場配管は付屋の冷域接続管にロー付の上、室外ユニットに接続ください。

- 6. 現地配管の断熱工事は、据付説明書に従って実施してください。 7. 本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については 日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン室外ユニ	形 名	PURY-P224GM-E		
▲ 三菱電機株式会社		仕様書番号	WYNCO-9341-5	

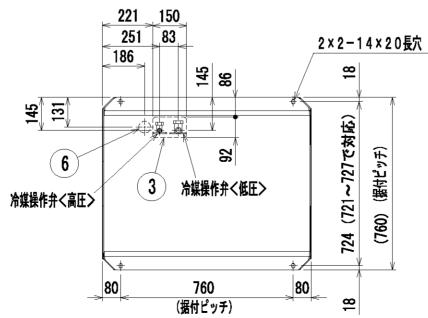


- 注1. ユニット周囲の必要空間と基礎施工時の注意事項は、 (2/2)を参照してください。
- 2. ろう付け時は、操作弁本体へ濡れタオル等を巻き、 本体温度が120℃以上にならない様にしてください。

NO.		用途	仕様
1	配管用	前面通し穴	140×77ノックアウト穴
2		前面通し穴(別売品分岐管キット組込時使用)	Φ45ノックアウト穴
② ③ ④		底面通し穴	150×92ノックアウト穴
4	電源配線用	前面通し穴	Φ65もしくはΦ40ノックアウト穴
5		前面通し穴	Φ52もしくはΦ27ノックアウト穴
5		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

et kar	操作弁接続口仕様		
形名	高圧側	低圧側	
P224CM形	∮15.88ろう付 ※1	∮19.05ろう付※1	

※1・・・現地配管を拡管して直接操作弁にろう付してください。



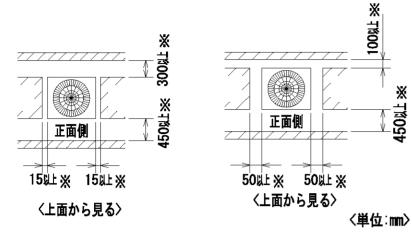


1. ユニット周囲の必要空間

●単独設置の場合

①ユニットは、下図に示す必要空間をとって設置してください。

〇後面側、壁面まで300mm以上の場合 〇後面側、壁面まで100mm以上の場合

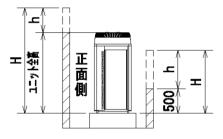


②前後、側面の壁高さ〈H〉が、下記〈壁高さ制約〉を超える場合 〈壁高さ制約〉を超えた分の寸法〈h〉を図中にある ※印の寸法に加算してください。

〈壁高さ制約〉 正面:ユニットの全高以下

後面:ユニット底面から500mm以下

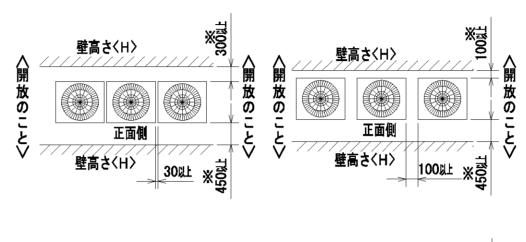
側面:ユニットの全高以下

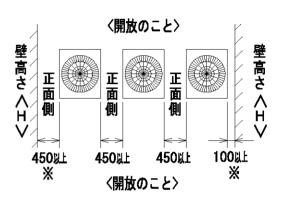


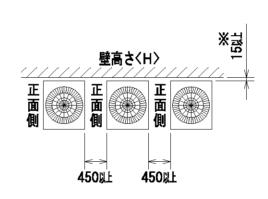
〈側面から見る〉

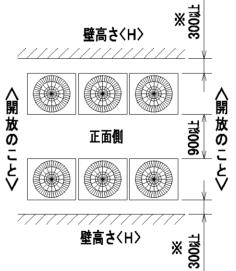
●集中設置・連続設置の場合

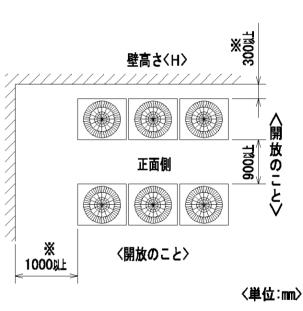
- ①多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、 各ブロック間に下図スペースをとってください。
- ②2方向は開放としてください。
- ③壁高さ〈H〉が〈壁高さ制限〉を超える場合は、単独設置の場合と同様に 〈壁高さ制限〉を超えた分の寸法〈h〉を※印の寸法に加算してください。





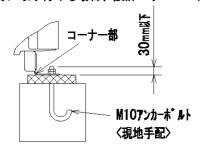


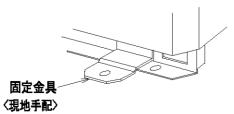


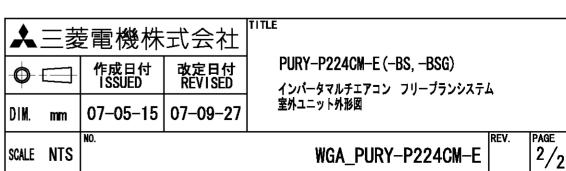


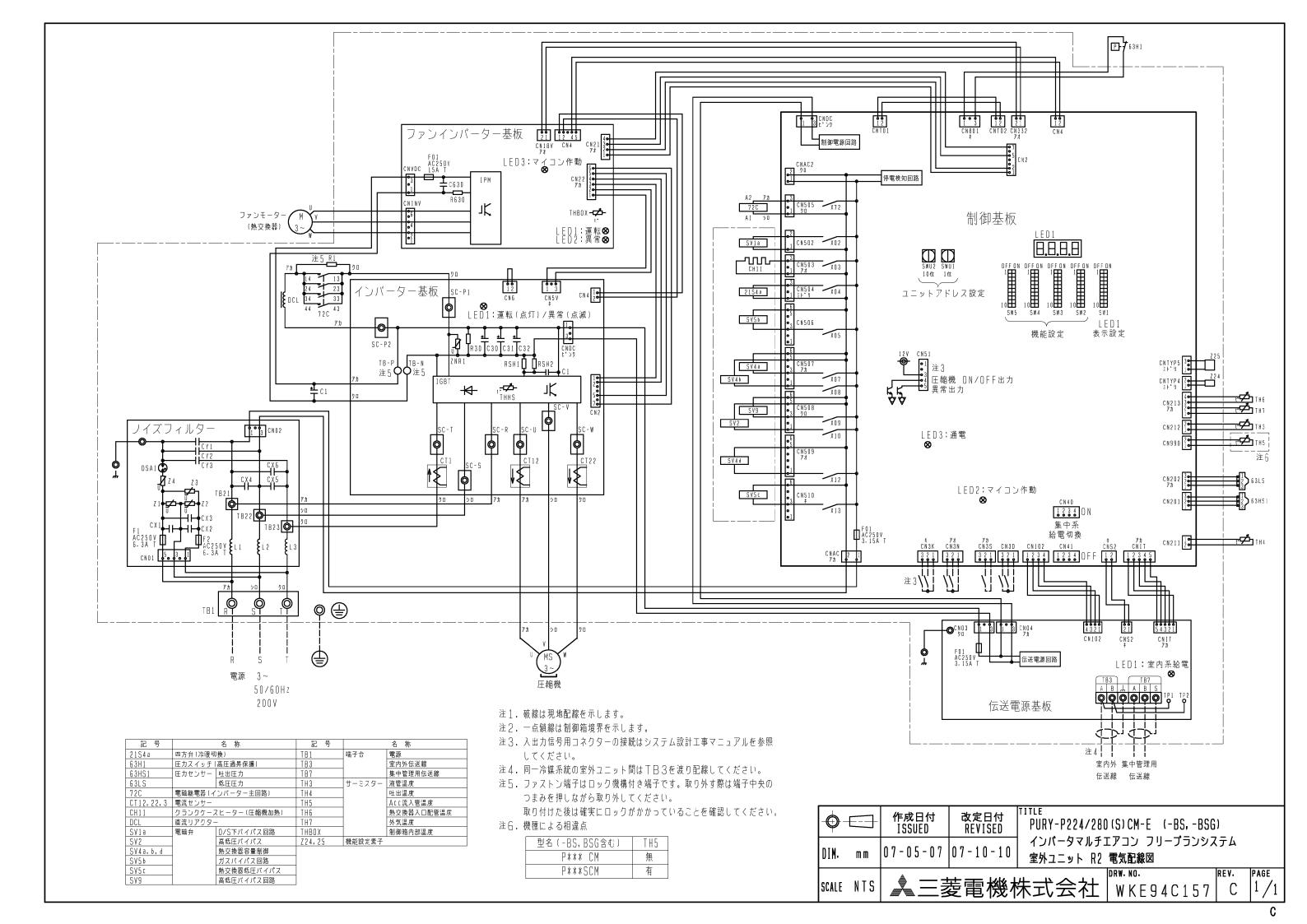
2. 基礎施工

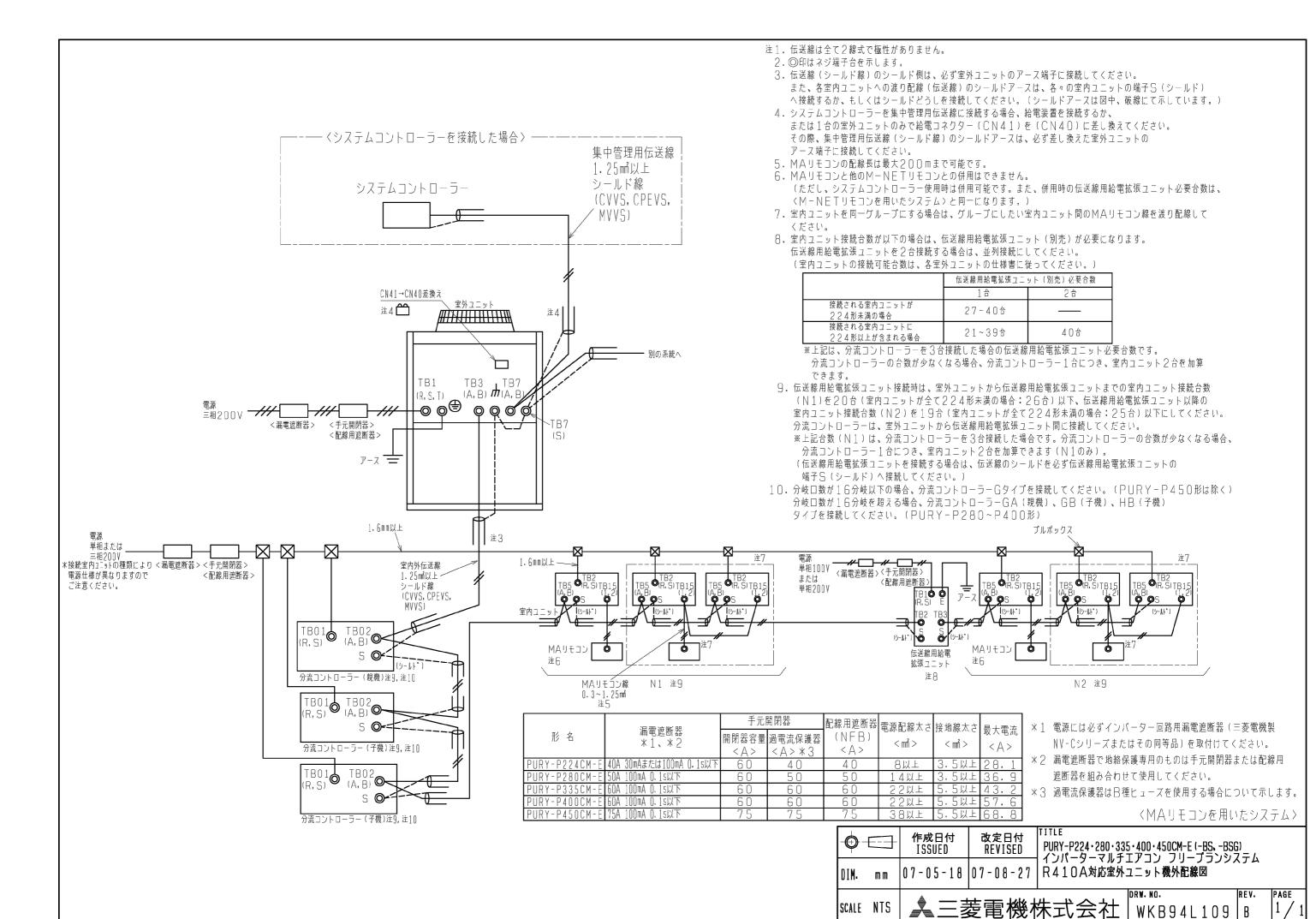
- ①基礎施工に際しては床面強度、ドレン水処理、配管、配線の経路に十分留意してください。
- 〈運転時にはドレン水がユニット外に流出しますので、集中排水する場合は、別売の集中ドレンパンを使用してください。〉
- ②ユニット取付部の下図コーナーを確実に受けるように基礎を施工してください。
- 防振ゴムを使用する場合には、幅方向を防振ゴム全面で受けるように施工してください。
- ③アンカーボルトの飛び出しは30mm以下となるようにしてください。
- ④後打ち式アンカーボルトを使用する場合は、下図のような固定金具(現地手配)を取り付けてください。(4箇所)
- ⑤配管・配線取出し部は、小動物の侵入や台風などの雨水が吹き込み、機器損傷の原因となりますので、
- 開口部は閉鎖材等(現地手配)で必ず塞いでください。
- ⑥底面配管または底面配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。
- ⑦架台等に取り付ける場合、設計工事マニュアルを参照ください。



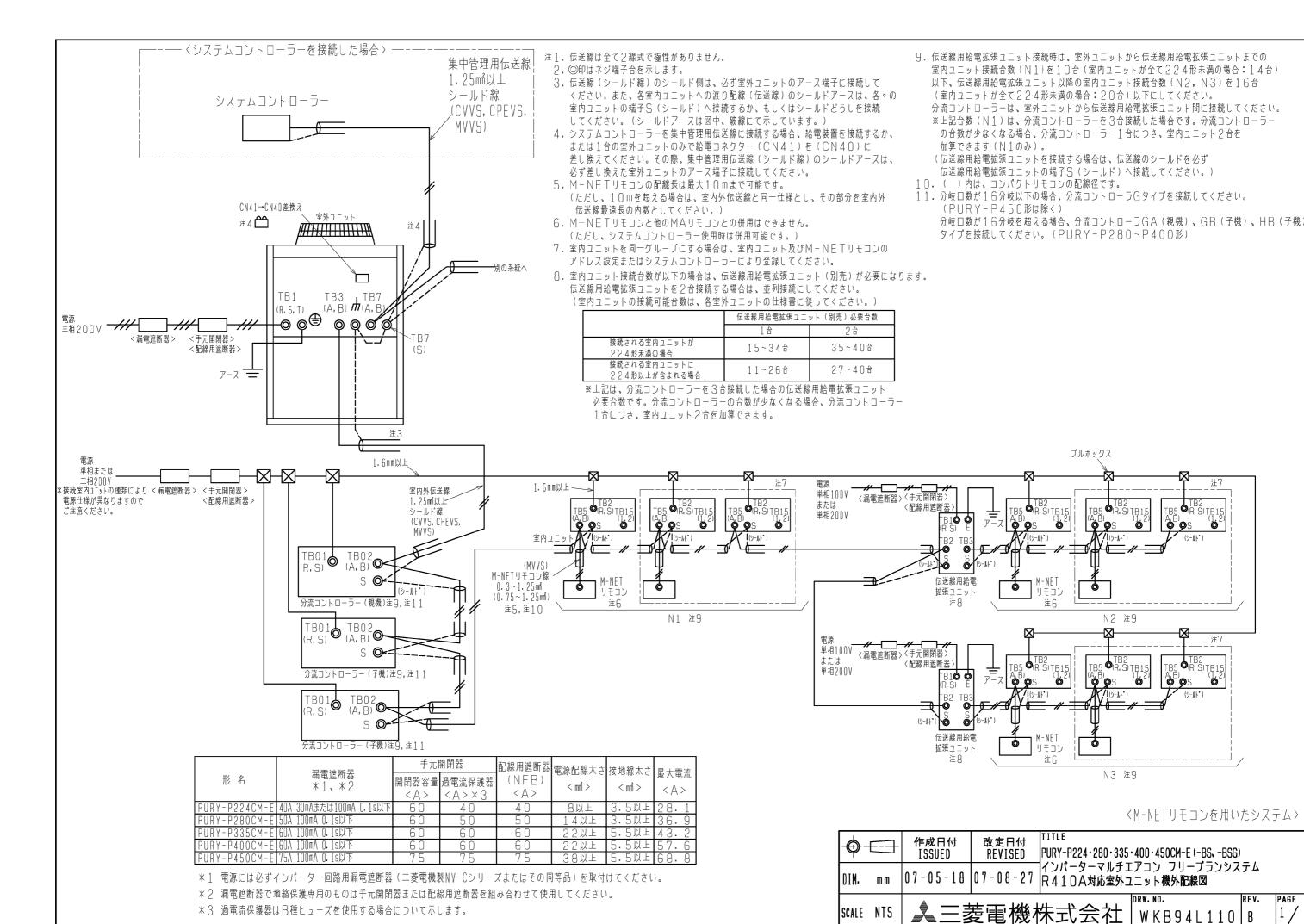








WKB94L109



PAGE

冷媒配管の断熱に関する注意

当社ビル用マルチエアコンでは、冷房期で液管は概ね10、ガス管は概ね0 まで温度が低下することが想定されます(機種により多少差が出ることがあります)。

このため、冷媒配管の断熱は、必ず液管とガス管とを別々に十分な厚さの耐熱ポリエチレンフォームで、室内ユニット、分流コントローラと断熱材、および断熱材間の継ぎ目に隙間のないように行ってください。また、断熱材のテーピング、バンドをきつく巻くと断熱材の厚みが減少し、断熱性能の低下になりますので、きつく巻きすぎないように注意してください。

断熱工事が不十分だと露たれ等が発生することがありますので、特に天井裏内の断熱工事は、細心の注意が必要です。

断熱材の仕様は以下の規格を満足していることを確認ください。なお、断熱材の材質はポリエチレンフォーム(JIS A 9511)を前提としております。

断熱材厚さ

・R2シリーズ、WR2シリーズの場合

室外ユニット - 分流コントローラ間	高圧管	10mm以上	
	低圧管	20mm以上	
分流コントローラ - 室内ユニット間	配管サイズ 6.35~25.4mm		10mm以上
	配管サイス	ズ 28.58mm	15mm以上

・Yシリーズ、WYシリーズの場合

室外ユニット - 室内ユニット間	配管サイズ 6.35~25.4mm	10mm以上
	配管サイズ 28.58~38.1mm	15mm以上

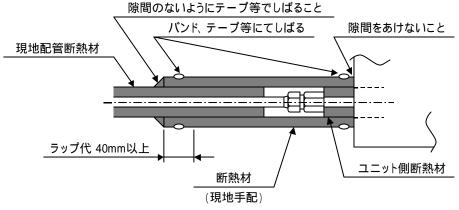
最上階など高温多湿の条件下で使用する場合は、上表以上の厚さが必要となる場合があります。 客先指定の仕様がある場合は、上表の規格を満足する範囲でそれに従ってください。

耐熱温度

100 以上

その他断熱施工上の注意

現地配管との接続部は以下の図のように、断熱材同志の重なりしろを確保し断熱材と断熱材の間に隙間が出ないように注意してください。



断熱材の収縮を考慮して、適宜寸法調整してください。

(1/1)