

(組合せ名称)	MMY-AP9005H2ZG		
(組合せ室外機)	室 外 機	MMY-MAP2245HZG	× 4
(分岐管)	RBM-BT24	×1	
	RBM-BT14	×2	

【4台設置】

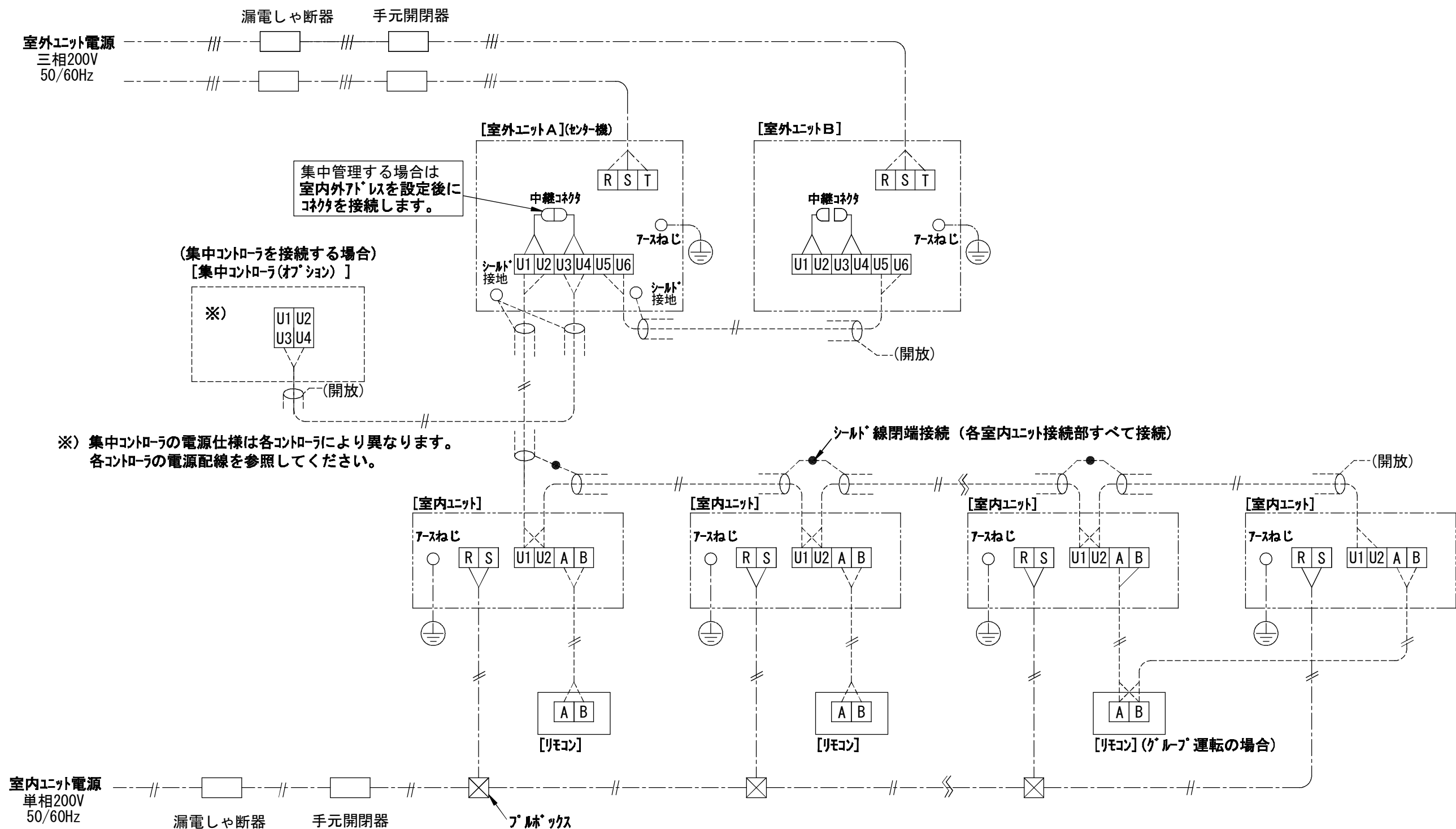
東芝パッケージエアコン

(50/60Hz)

定格冷房能力				(注1)	kW	90.0		(2.2~90.0)			
暖房標準能力				(注1)	kW	90.0		(2.5~100)			
最大暖房低温能力				(注1)	kW	74.0					
室外ユニット種類				インバータユニット		インバータユニット		インバータユニット			
室外ユニット形名				MMY-MAP2245HZG		MMY-MAP2245HZG		MMY-MAP2245HZG			
区 分 名				(注2)	ak	ak		ak			
電 気 特 性	冷 房	電 源			(注3)	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz		
		運 転 電 流			A	75.4	75.4	75.4	75.4		
		消 費 電 力			kW	24.30	24.30	24.30	24.30		
		力 率			%	93	93	93	93		
	暖 房	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率				3.70	3.70	3.70	3.70		
		運 転 電 流			A	67.0	67.0	67.0	67.0		
		消 費 電 力			kW	21.20	21.20	21.20	21.20		
		力 率			%	91	91	91	91		
	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率				4.25	4.25	4.25	4.25			
	冷 暖 房 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率				3.98	3.98	3.98	3.98			
(注1)	通年エネルギー消費効率 AP2015			(注4)	5.5						
	最大暖房低温消費電力			kW	25.44 / 25.44						
	始動電流			A	- / -						
外形寸法		高 さ	mm	1,800		1,800		1,800			
		幅	mm	990		990		990			
		奥 行	mm	780		780		780			
総質量		kg	241		241		241				
外 装				シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)		シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)		シルキーシェード (マンセル 1Y8.5/0.5)			
圧 縮 機	形 式			全密閉形		全密閉形		全密閉形			
	電動機出力	kW	2.3×2		2.3×2		2.3×2		2.3×2		
法定冷凍トン				13.68		13.68		13.68			
送風装置	送風機			プロペラファン		プロペラファン		プロペラファン			
	電動機出力	kW	1.00		1.00		1.00		1.00		
風 量		m³/min	165		165		165		165		
熱交換器形式				フィンチューブ		フィンチューブ		フィンチューブ			
冷媒・(冷媒封入量(kg))		(注3)	R410A・(11.5)		R410A・(11.5)		R410A・(11.5)		R410A・(11.5)		
高圧スイッチ		室外ユニット用	MPa	作動：3.73 復帰2.9		作動：3.73 復帰2.9		作動：3.73 復帰2.9		作動：3.73 復帰2.9	
保護装置				吐出温度センサ 吸込温度センサ 高圧圧力センサ 低圧圧力センサ 高圧スイッチ 電流センサ		吐出温度センサ 吸込温度センサ 高圧圧力センサ 低圧圧力センサ 高圧スイッチ 電流センサ		吐出温度センサ 吸込温度センサ 高圧圧力センサ 低圧圧力センサ 高圧スイッチ 電流センサ			
IPコード				IPX4		IPX4		IPX4			
ケースヒータ		(圧縮機)	W	26×2		26×2		26×2			
(アキュムレータ)		W	50		50		50				
電 源 配 線	ハ 各 の ユ ニ ッ ト 配 線	最小電線太さ (こう長20m)		mm²	8		8		8		
		(こう長50m)		mm²	14		14		14		
		容 量	A	60		60		60		60	
		手 元 開 閉 器	ヒ ュ ー ズ	A	40		40		40		
		アース線		3.5mm2	3.5mm2		3.5mm2		3.5mm2		
	(注5)	ハ 電 の 源 主 ユ ニ ッ ト 配 線	漏電遮断器		容量・漏洩電流・作動時	40A 30mA 0.1sec以下		40A 30mA 0.1sec以下		40A 30mA 0.1sec以下	
			アース線		3.5mm2	3.5mm2		3.5mm2		3.5mm2	
			基準電流値 (注7)		A	35		35		35	
			最小電線太さ (こう長20m)		mm²	60		60		60	
			(こう長50m)		mm²	60		60		60	
冷 媒 配 管 仕 様	配 管 口 径	ガ ス 側	mm	φ22.2		φ22.2		φ22.2			
		液 側	mm	φ12.7		φ12.7		φ12.7			
		バ ラ ン ス 側	mm	φ9.5		φ9.5		φ9.5			
		ガ ス 側(主配管)	mm	φ38.1		φ38.1		φ38.1			
		液 側(主配管)	mm	φ19.1		φ19.1		φ19.1			
	接 続 方 式	ガ ス 側		ロー付		ロー付		ロー付			
		液 側		フレア		フレア		フレア			
		バ ラ ン ス 側		フレア		フレア		フレア			
	最大相当長	m		235		235		235			
		最大実長		m	190		190		190		
最大配管総延長(実長)		(注8)	300		300		300				
最大落差		(注9)	m		70		70				
室内外渡り配線		(1,000mまで)	MVVS (9-10 線)		1.25mm2 2芯		1.25mm2 2芯				
十集中管理系配線		(2,000mまで)	MVVS (9-10 線)		2mm2 2芯		2mm2 2芯				
室内ユニット最大接続台数				48		48		48			
騒音値(音響パワーレベル)		(注10)	dB	84.0(85.0)		84.0(85.0)		84.0(85.0)			
騒音値(音圧レベル)		(注11)	dB	61.0(62.0)		61.0(62.0)		61.0(62.0)			

(注1) 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B 8615-1:2013により温度条件《冷房時：室内側27℃DB/19℃WB 室外側35℃DB、暖房時：室内側20℃DB 室外側7℃DB/6℃WB、暖房低温時：《室内側20℃DB 室外側2℃DB/1℃WB》、基準配管《配管相当長m、落差0m》のときの値です。
(注2) () 内は、上記の条件で運転したときの能力可変範囲を示しますので、機器選定の際は能力範囲の最大値をご使用ください。なお、能力についてはJRA 4002:2013Rに基づき天井カセット形4方向吹出しタイプの室内ユニット接続時の室外機の仕様値です。(電気特性に室内ユニットの運転電流および消費電力は含まれません。)

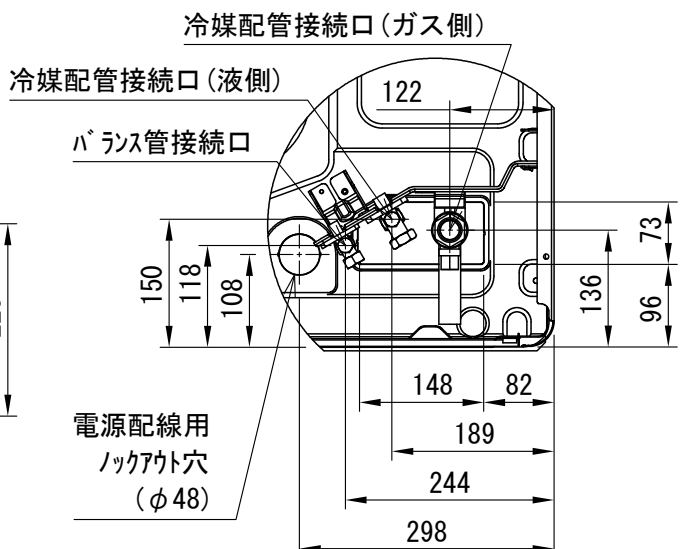
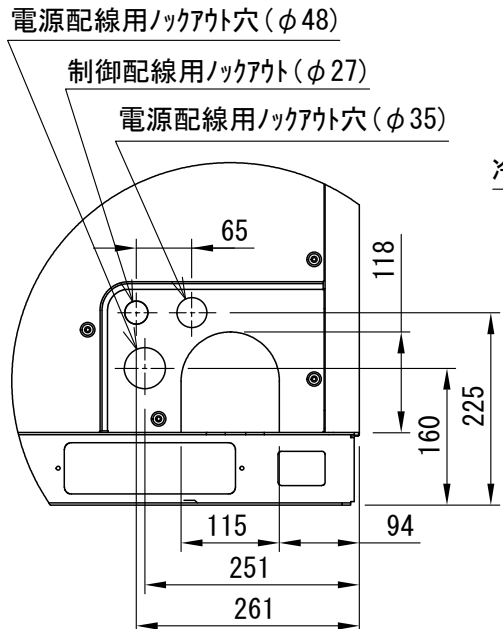
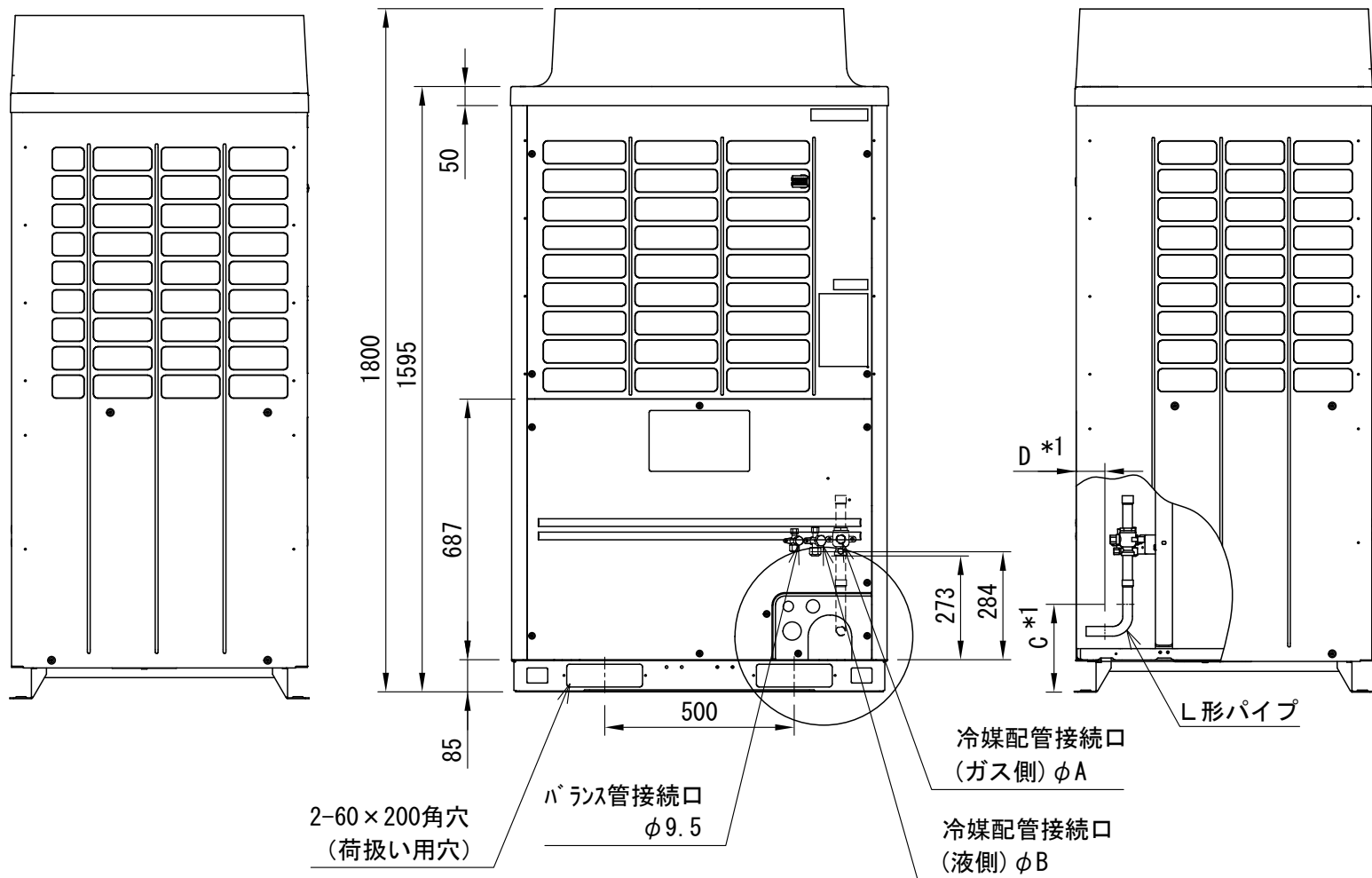
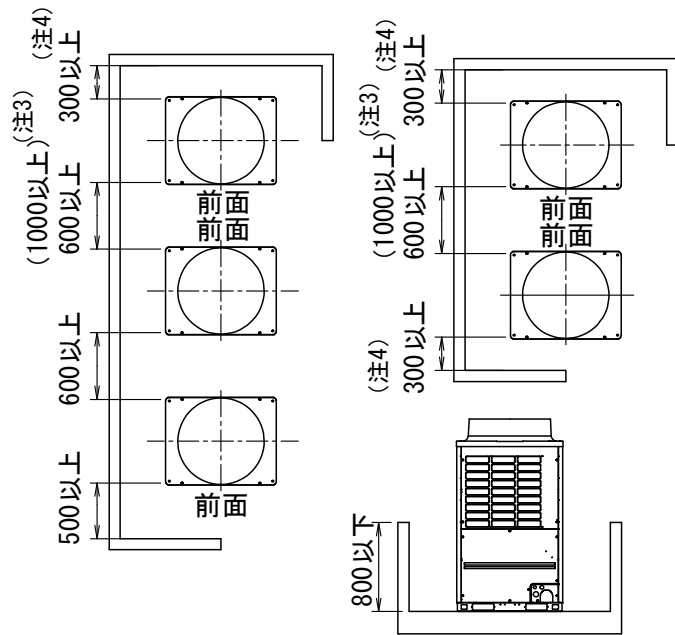
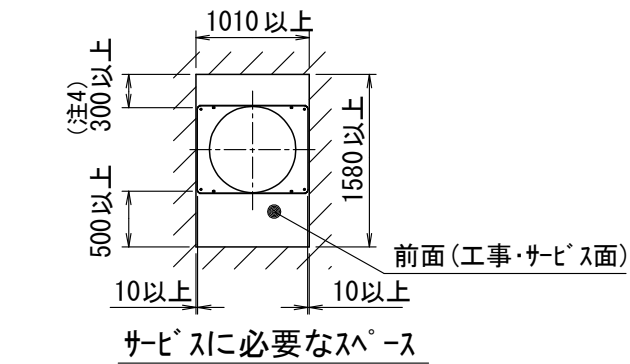
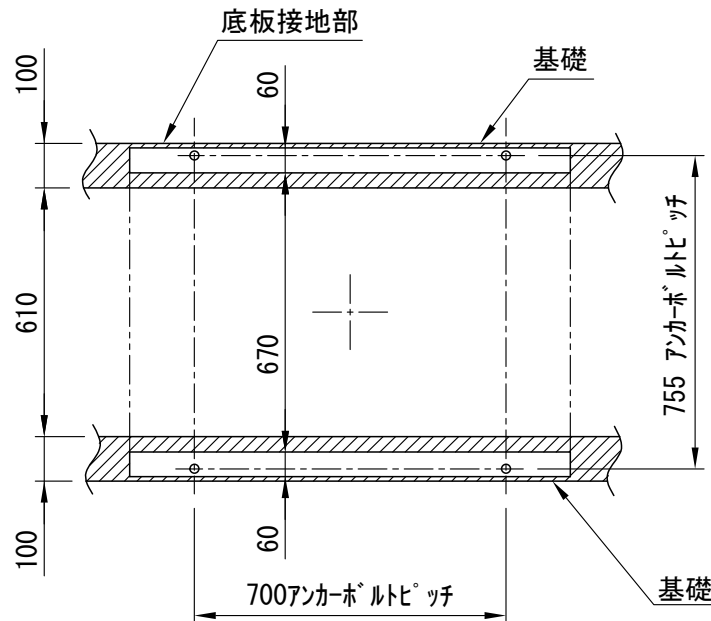
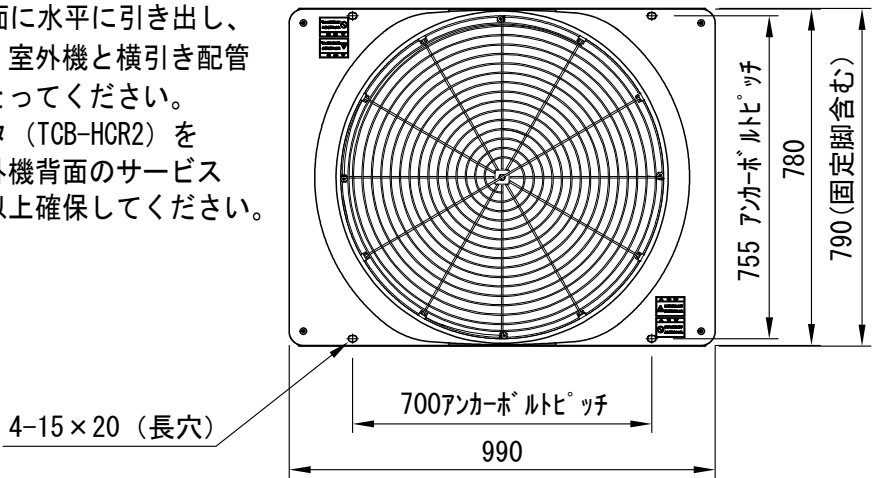
- なお、電気特性は室外機単独の値を示します。実際の性能特性は、配管長、落差および室内ユニット・室外機の組み合わせにより変わりますので、技術資料を参照してください。
- (注2) エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく経済産業省告示第269号（平成25年）による区分です。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも、±1.0%を超えないようにしてください。
- (注4) APF2015表示は、JRA 4002:2013Rの統一条件に基づいています。
- (注5) 配管分は含まれません。現地にて配管長さ分の追加封入が必要です。
- (注6) 漏電遮断器は必ず設置してください。なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。
- (注7) 電源設計は基本基準電流値に基づき選定しています。基準電流値とは運転範囲中の最大電流であり、供給電源容量も基準電流値に基づき選定してください。
- (注8) 最大配管総延長は、液側またはガス側の片道配管実長の合計長さです。配管長が300mを超える場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。
- (注9) 室外機が下の場合で、かつ室内ユニット間の落差が3mを超える場合は最大落差30mまでとします。
- (注10) JRA 4002:2013Rに準拠した音響パワーレベルの値です。() 内は暖房運転時の値です。
- (注11) JIS B 8616に準拠し、無響室で測定した音圧レベルの値です。() 内は暖房運転時の値です。



- 注) 1. 本図は、標準的な室内外間および室内ユニットとリモコン間の結線を示し、破線、一点鎖線は現地配線を示します。
2. 室外ユニット、室内ユニットの電源配線サイズと器具容量は各々の機種仕様表を参照してください。
ただし、室内ユニット仕様表に記載の電源配線サイズと器具容量は室内ユニット1台あたりの仕様を示していますので、
集合部分の電源配線サイズ、器具容量は「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」および「内線規程」にしたがってください。
3. 室外ユニット間、室内外制御用配線および集中コントローラ配線は、2芯のシールド線を使用してください。極性はありません。
4. 室外ユニット、室内ユニットの内部配線は、各々の機種仕様の配線図を参照してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T22G1303-01			
MMY-AP4505H2, (Z), (ZG)	MMY-AP7305H, (Z), (ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン 外部結線図 (適用機種は左記)			尺 度	図 法
MMY-AP5005H, (Z), (ZG)	MMY-AP7755H, (Z), (ZG)						
MMY-AP5605H, (Z), (ZG)	MMY-AP8505H, (Z), (ZG)						
MMY-AP6155H, (Z), (ZG)	MMY-AP9005H, (Z), (ZG)						
MMY-AP6705H, (Z), (ZG)		東芝キャリア株式会社					

- 注)
- 1. 室外機の上に障害物がある場合は、室外機の上端より2000mm以上離してください。
 - 2. 室外機を囲む障害物の高さは、室外機の下端より800mm以下にしてください。
 - 3. 現地配管を室外機の前面に水平に引き出し、横引き配管する場合は、室外機と横引き配管の間を500mm以上とってください。
 - 4. 別売クリーンコンバータ (TCB-HCR2) を取り付ける場合は、室外機背面のサービススペースを500mm以上確保してください。



適用機種	φA (ロー付け接続)	φB	C (下取り時)	D (前取り時)
MMY-MAP2245H	φ22.2	φ12.7	(220)	(75)
MMY-MAP2805H	φ22.2	φ12.7	(220)	(75)
MMY-MAP3355H	φ25.4	φ12.7	(220)	(75)

*1 L形パイプのカット推奨位置

適 用 機 種		図 面 番 号		T22C1301-02			
MMY-MAP2245H, (Z), (ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図			尺 度	図 法	三 角 法
MMY-MAP2805H, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)					
MMY-MAP3355H, (Z), (ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					

東芝キヤリア株式会社

[illegible][illegible]

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

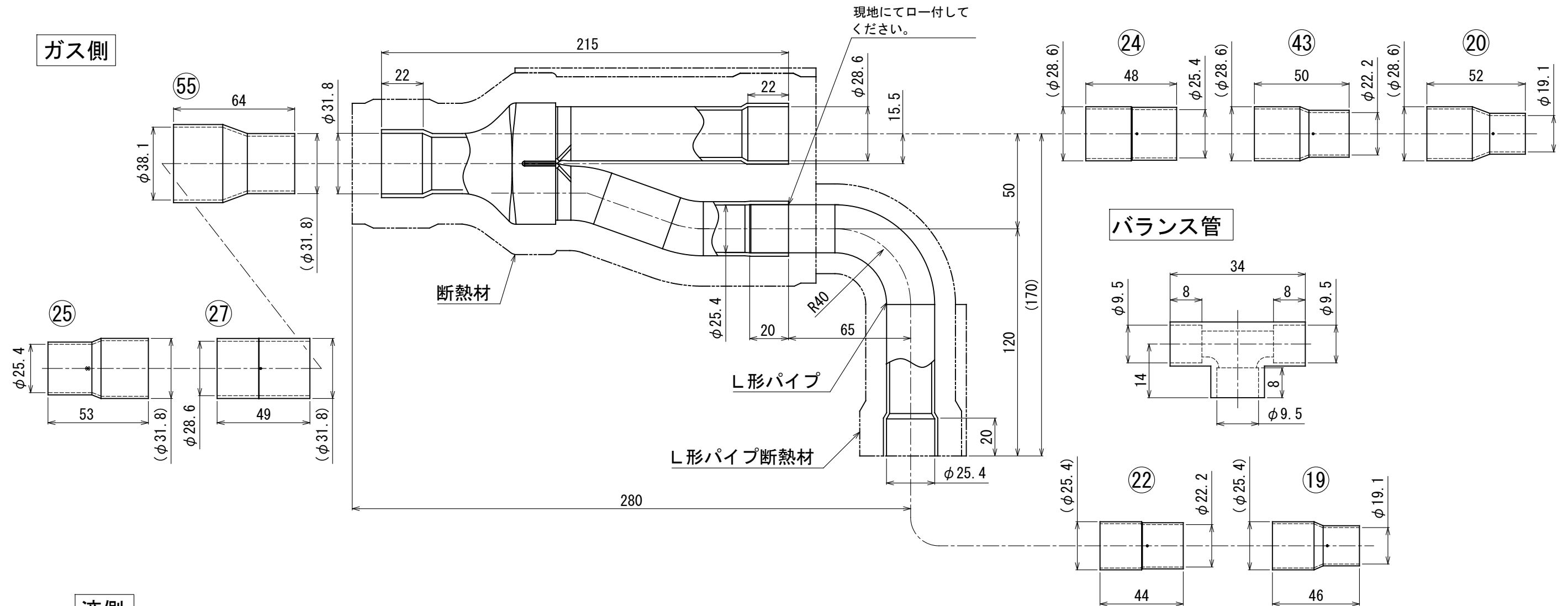
- Overall width: 34
- Overall height: $\phi 9.5$
- Top horizontal segments: 8 (left), 8 (right)
- Left vertical segment: 14
- Right vertical segment: 8
- Bottom width: $\phi 9.5$

1. (外径) 表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 接続方法
 - ・ 室外機に接続する配管径に合わせて、ソケット (○番) を選定してください。
 - ・ パイプ切断後は必ずバリ取りを行い、端面を仕上げてください。
配管にツブレ、変形等が生じた場合は、拡管器で整形して配管挿入性を改善してください。
 - ・ 分岐管、挿入するソケットの内部にゴミ、異物、水分等がない事を確認してください。

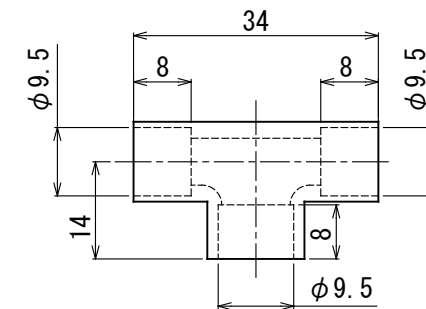
- ・冷媒配管のロー付け時に、配管内部の酸化を防ぐため、必ず窒素を通して作業してください。窒素を通さないと酸化スケールによる冷凍サイクルのつまりが発生し、作動不良の原因になります。
- ・冷媒配管はきれいな新品の配管を使用し、水分、ゴミを混入させないように施行してください。

図番	T22H1002-RBM-BT24		05	図法
			219	三角法
品名	東芝マルチシステムエアコン用別売部品外形図 室外ユニット連結用分岐管		尺度	単位
				m m
形名	RBM-BT24	日本キヤリア株式会社		

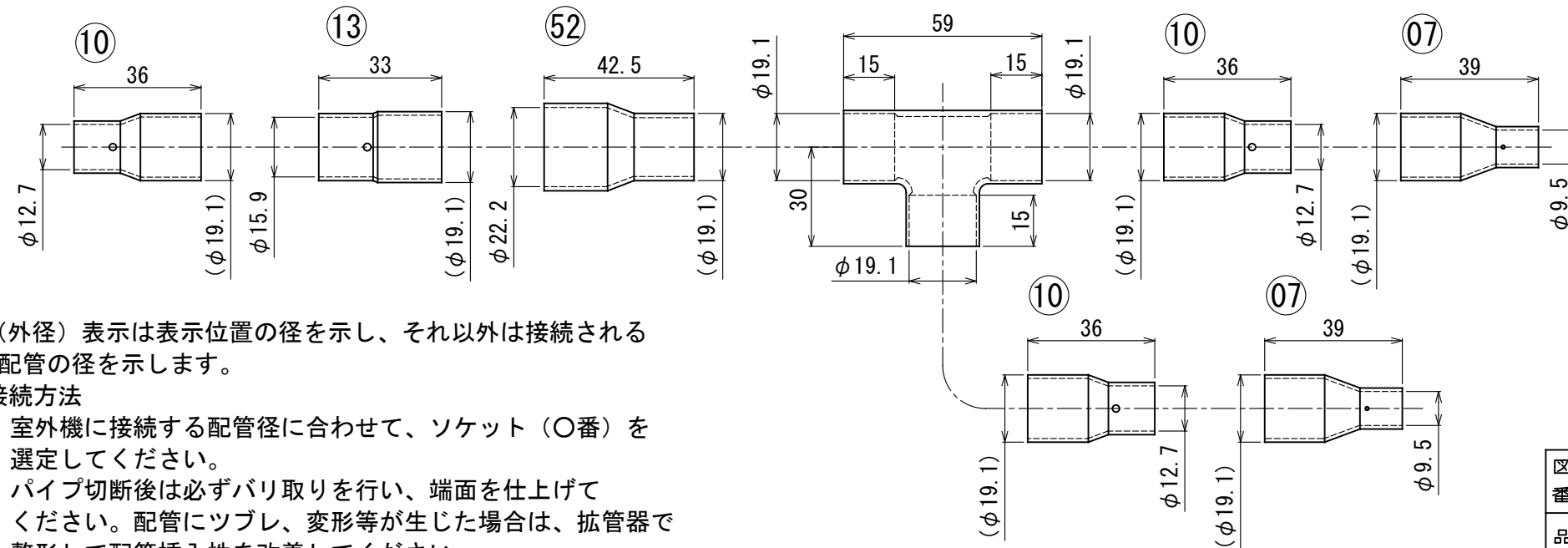
ガス側



バランス管



液側



注)

- (外径) 表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
- 接続方法
 - ・ 室外機に接続する配管径に合わせて、ソケット (○番) を選定してください。
 - ・ パイプ切断後は必ずバリ取りを行い、端面を仕上げてください。配管にツブレ、変形等が生じた場合は、拡管器で整形して配管挿入性を改善してください。
 - ・ 分岐管、挿入するソケットの内部にゴミ、異物、水分等がない事を確認してください。

お願い

- ・ 冷媒配管のロー付け時に、配管内部の酸化を防ぐため、必ず窒素を通して作業してください。窒素を通さないと酸化スケールによる冷凍サイクルのつまりが発生し、作動不良の原因になります。
- ・ 冷媒配管はきれいな新品の配管を使用し、水分、ゴミを混入させないよう施行してください。

図番	T22H1001-RBM-BT14	06	図法
		22Y	三角法
品名	東芝マルチシステムエアコン用別売品外形図 室外ユニット連結用分岐管	尺度	単位
			m m
形名	RBM-BT14	日本キャリア株式会社	