

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		
	顕熱比			-	0.70		
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.56 / 2.56		
	中間冷房標準能力			kW	5.7		
	中間冷房中温能力			kW	5.8		
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小冷房中温能力			kW	3.4		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.2 / 5.2		
	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.5		
電気特性 (注1)	電源			(注2)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力 冷房	定格冷房標準			kW	4.88 / 4.88	
		中間冷房標準			kW	1.13 / 1.13	
		中間冷房中温			kW	1.00 / 1.00	
		最小冷房中温			kW	0.450 / 0.450	
	運転電流			A	15.0 / 15.0		
	(最大)				23.0 / 23.0		
	力率			%	94 / 94		
	始動電流			A	- / -		
	形名			AIC-AP1408H			
室内ユニット	外形装			ビュアホワイト(マンセルN9.1)			
	外形寸法	高さ		mm	235		
		幅		mm	1,586		
		奥行		mm	690		
	総質量			kg	35		
二ツト	空気熱交換器			フィンドチューブ			
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム			
	送風装置	送風機			シロッコファン		
		風量		(注7)	m³/min		
		急/強+/強/弱+/弱		31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0			
電動機			kW	0.139			
ット	エアフィルタ			室内ユニットに付属			
	運転調整装置			(注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ		
	ドレン口径(呼び径)			20(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)			(注5)	dB(A)		
	急/強+/強/弱+/弱			59 / 57 / 56 / 51 / 50			
管	運転音(音圧レベル)			(注6)	dB(A)		
	急/強+/強/弱+/弱			44 / 42 / 41 / 36 / 35			
	電熱装置			取付不可			

室外機	形名		ROA-AP1407ZG		
	外形装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ		mm	1,050
		幅		mm	1,010
		奥行		mm	370
	総質量		kg	86	
	圧縮機	形式		全密閉形	
		圧縮機用電動機定格出力		kW	3.35
		極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
冷媒制御		電子制御弁			
機	送風装置	送風機		プロペラファン	
		標準風量		m³/min	86.7
		電動機		kW	0.100
	高圧スイッチ		MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
保護装置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
ケースヒータ		W	-		
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB	75	
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB	54	
IPコード		IPX4			
設計圧力	高圧部		MPa	4.15	
	低圧部		MPa	2.21	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.90	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
	冷媒追加量		g/m	40	
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
	最大実長		m	50	
	最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量		A	30
		ヒューズ		A	30
		配線用遮断器		A	30
	電源配線		線径		電源線こう長(最大)
			単線1.6mm		- / -
			単線2.0mm		- / -
			撚線3.5mm²		13 / 13
			撚線5.5mm²		21 / 21
			撚線8.0mm²		30 / 30
撚線14.0mm²			53 / 53		
撚線22.0mm²		84 / 84			
撚線38.0mm²		- / -			
連絡線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本	

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注3) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値) における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

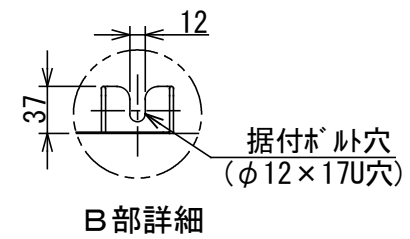
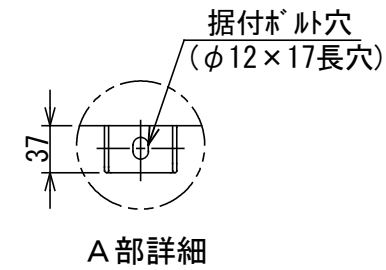
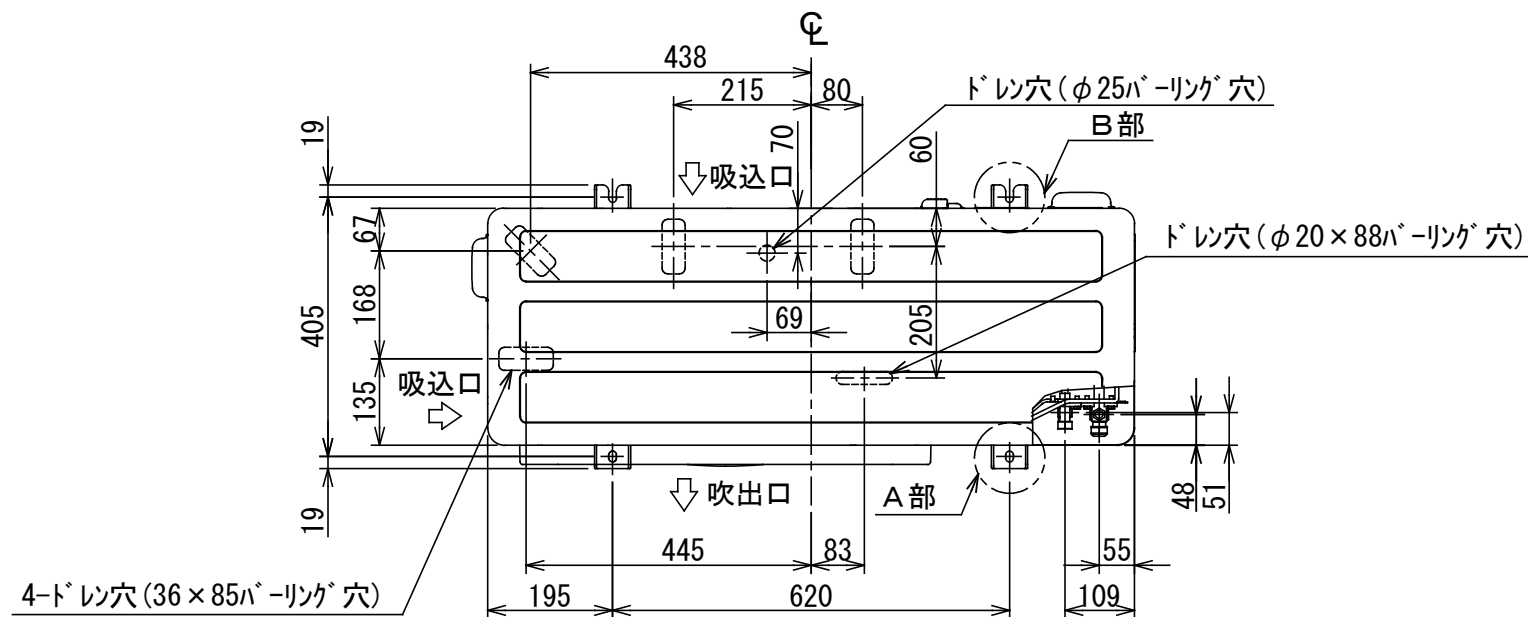
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

T2517409ZG - 04

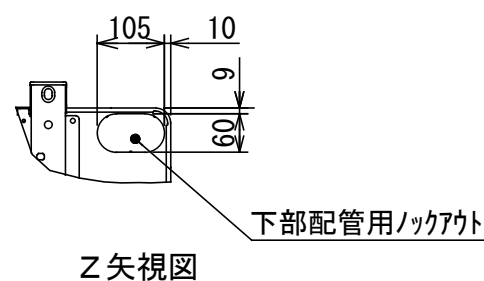
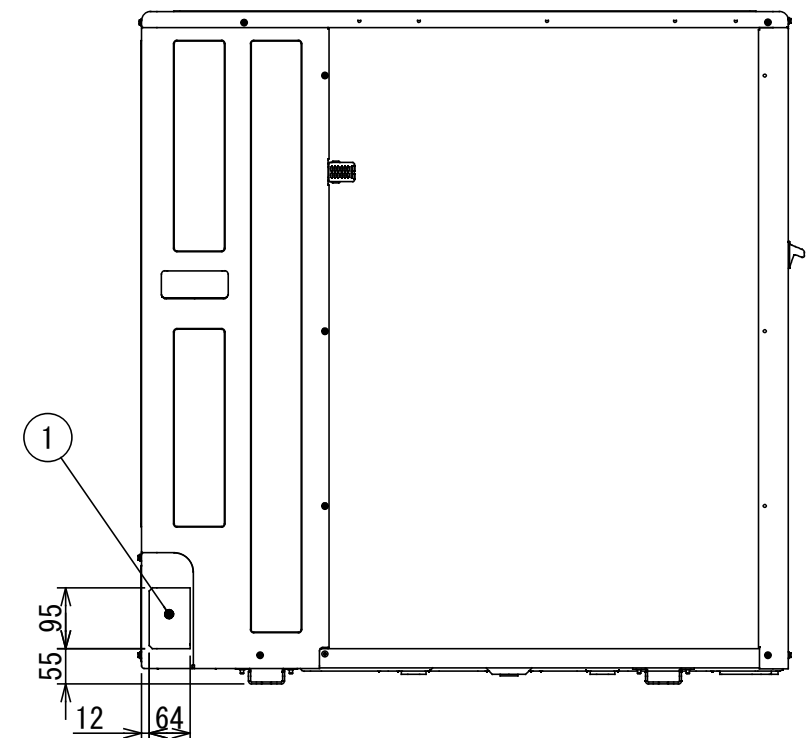
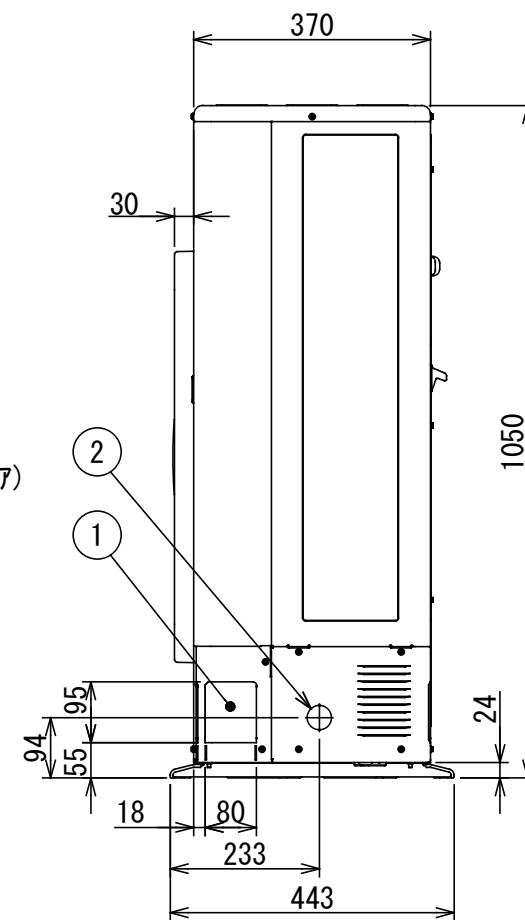
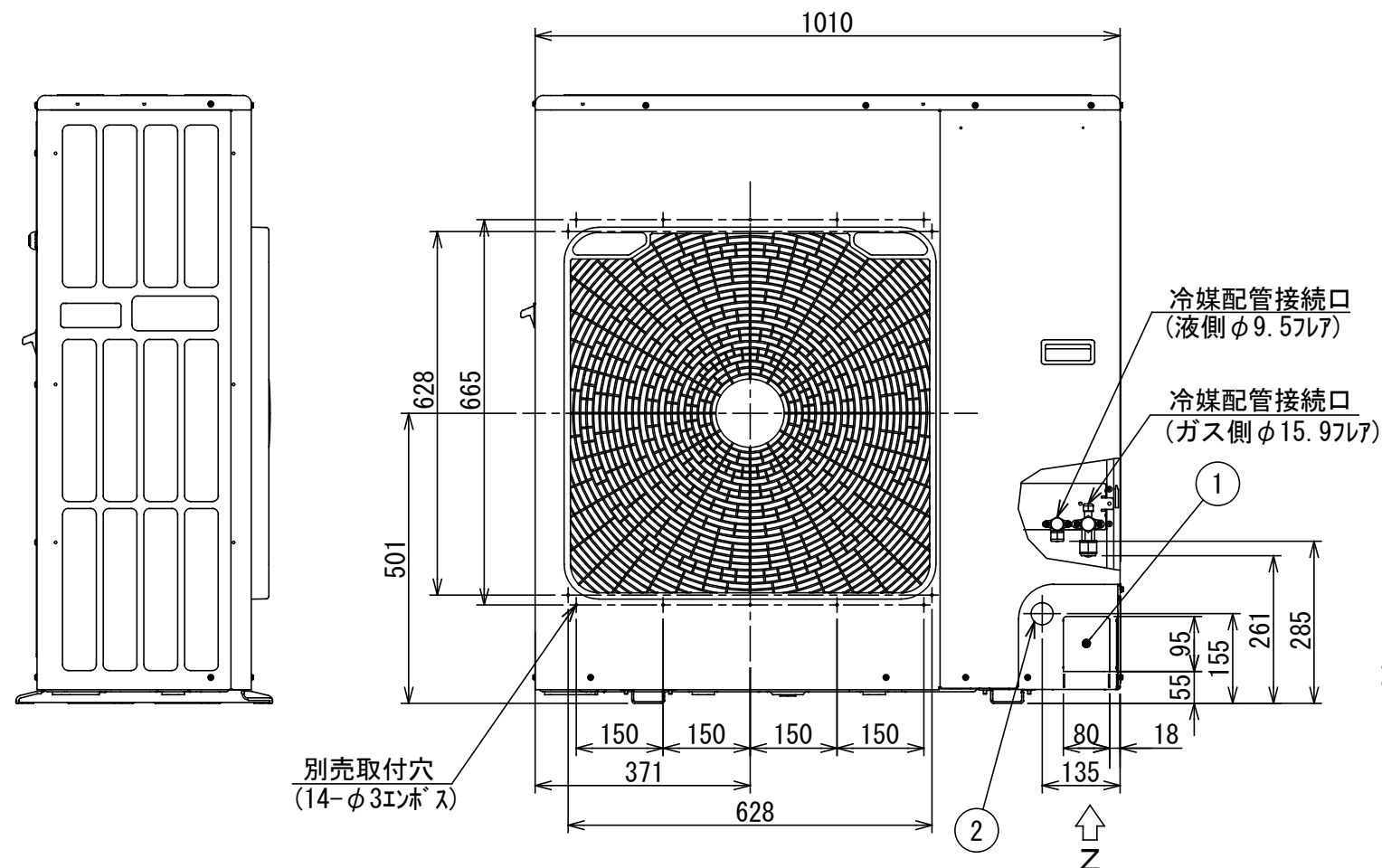


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

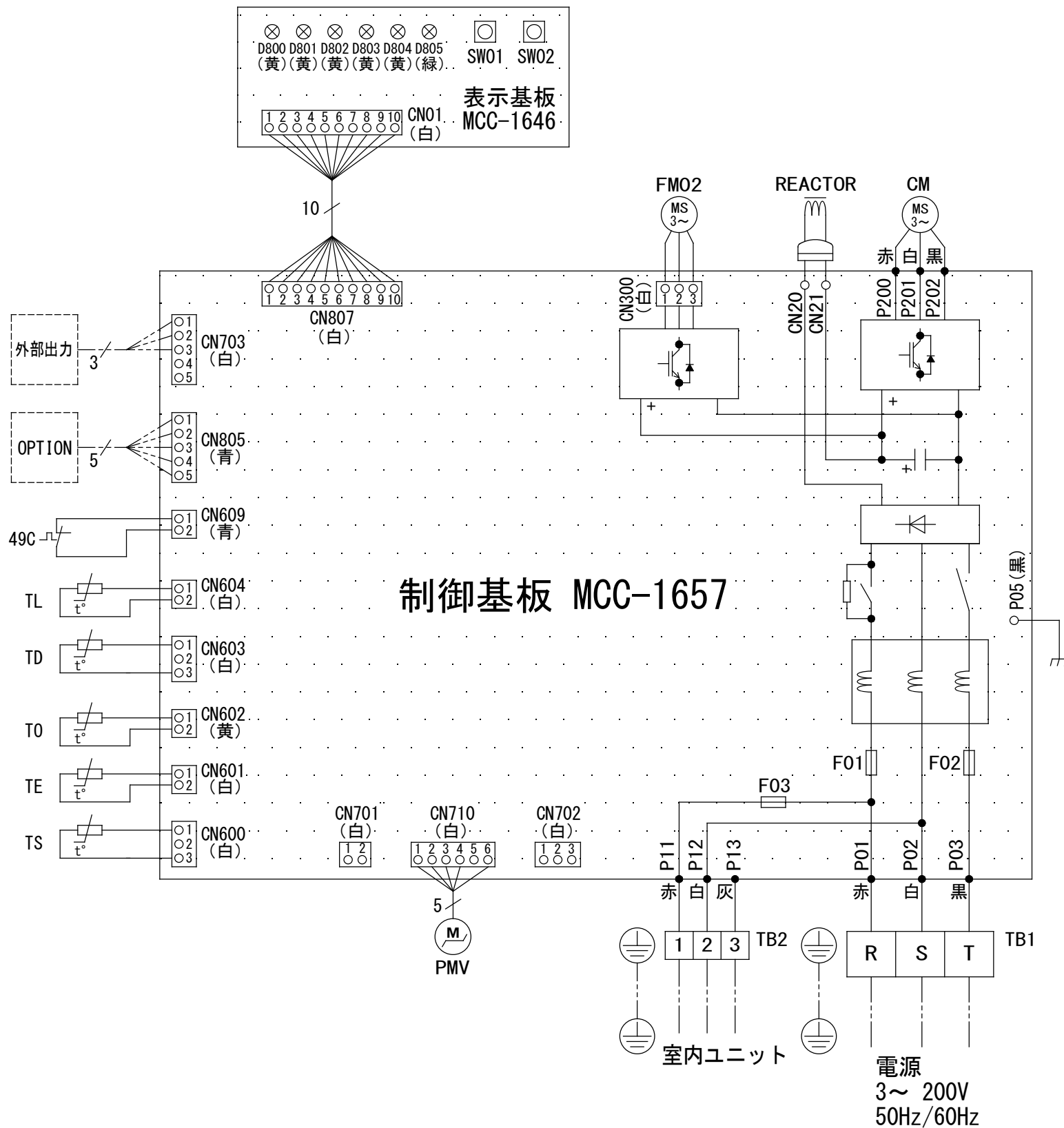
適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



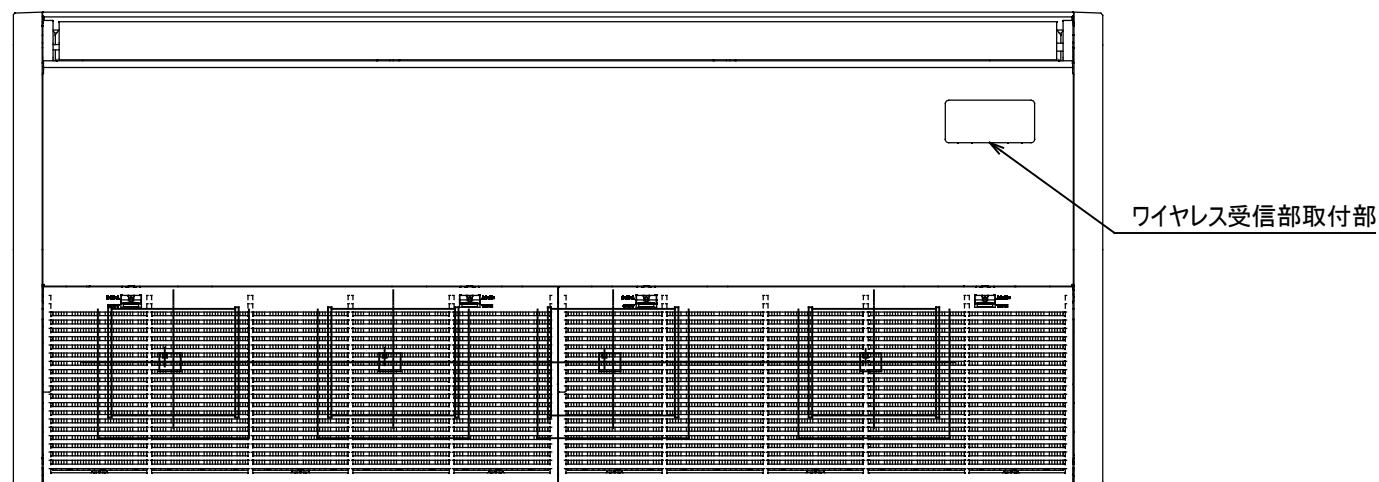
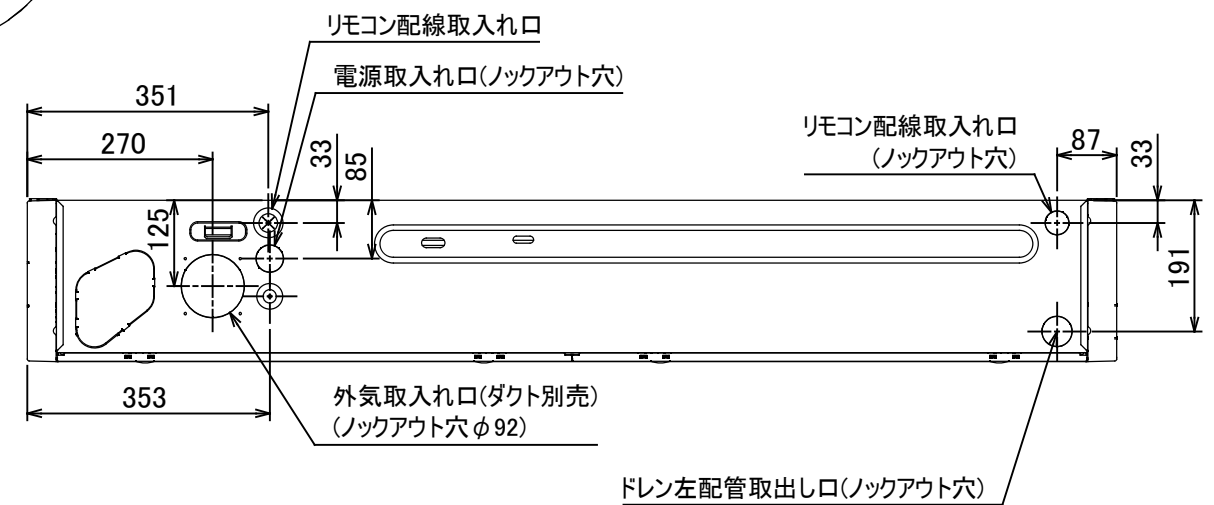
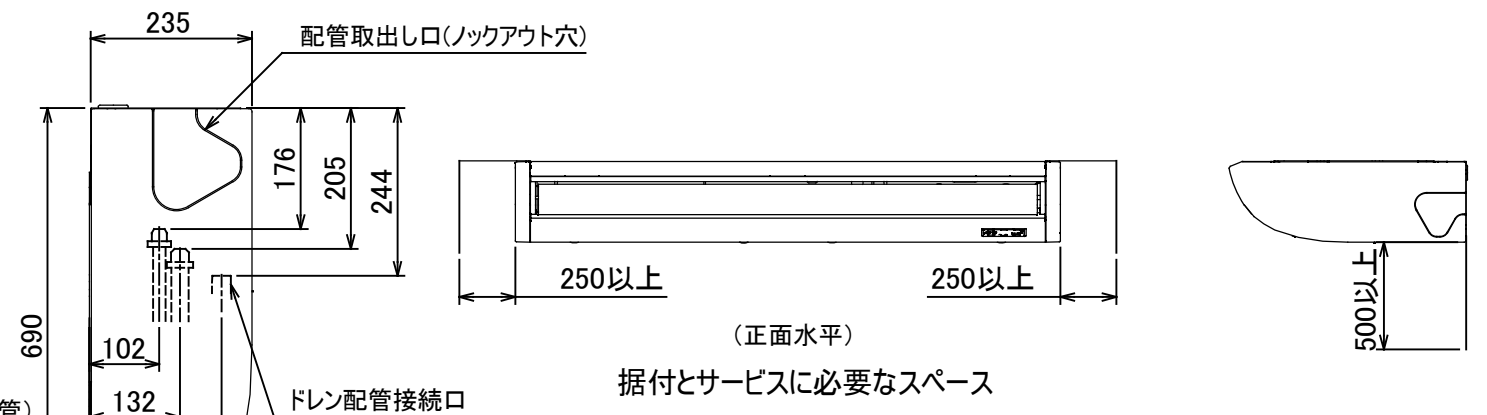
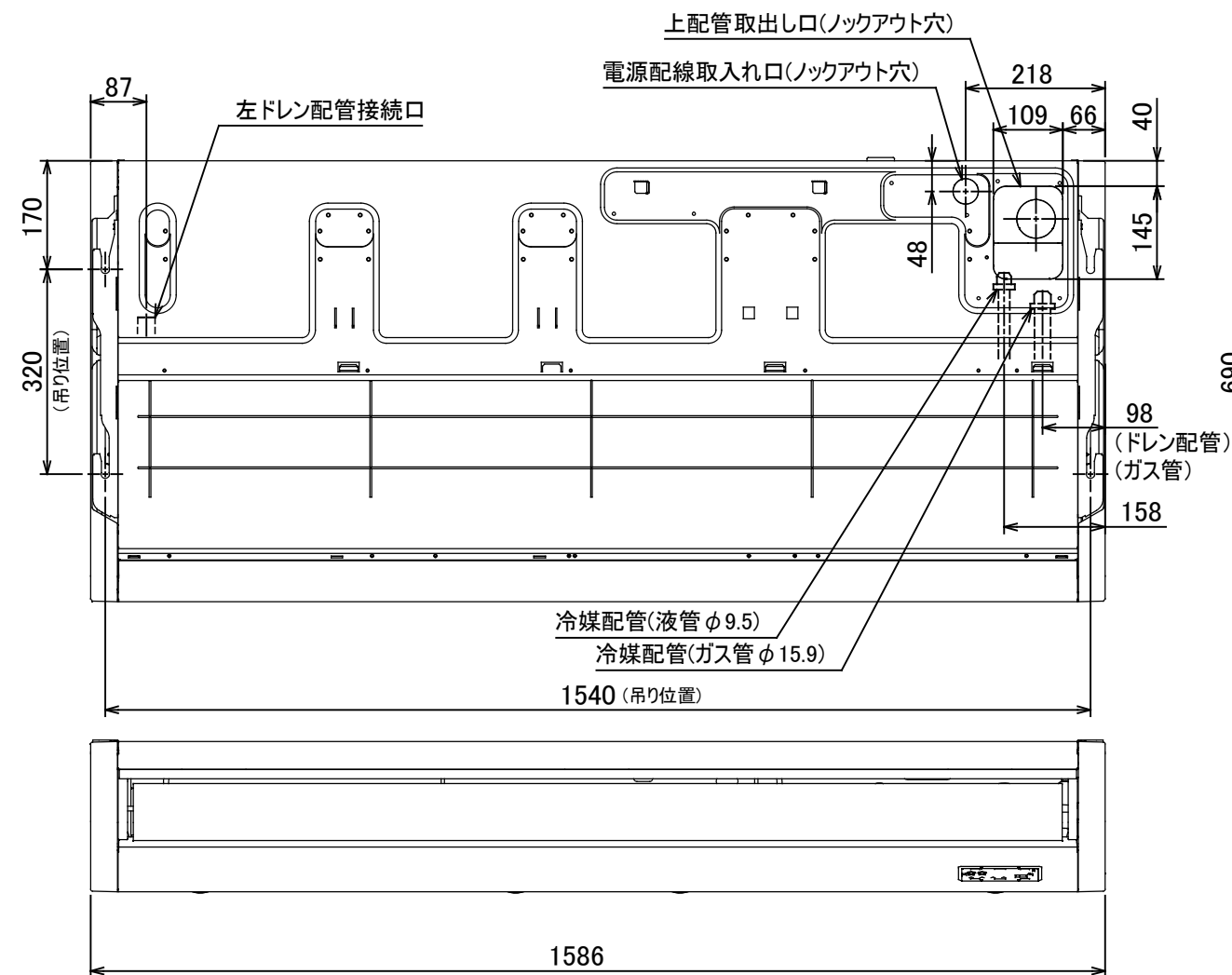
適用機種			図面番号		T26C1712-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z						
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)				
			東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D1717-01			
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		配 線 図				
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)				
			東芝キヤリア株式会社					



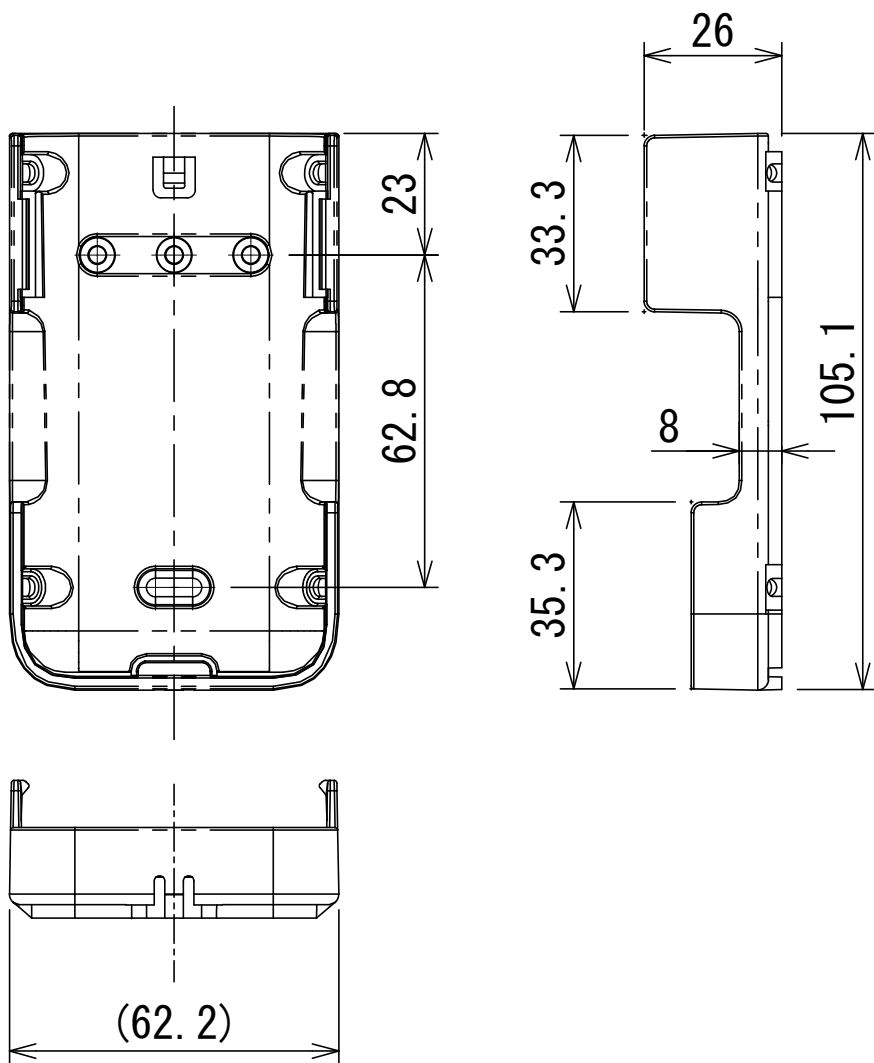
注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図 番	T25A2120-AIC-AP1408H	06	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-AP1408H	東芝キャリア株式会社	

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイト

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E1406-02			
RBC-ATX41		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
			ワイヤレスリモコンキット				
		東芝キヤリア株式会社					