

東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式壁掛形)

定格冷房能力 (注1)			kW	14.0	< 2.7 ~ 16.0 >	室外機	形 名		ROA-AP1605HZG				
定格冷房時の顕熱比			-	0.78	外形寸法		高 さ		mm	795			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	15.0			< 2.7 ~ 18.0 >	幅		mm	900		
定格暖房低温能力 (注1)			kW	12.4			総 質 量	奥 行		mm	320		
								kg		71			
冷房エネルギー消費効率				2.40	/ 2.40	圧 縮 機	形 式		全密閉形				
暖房エネルギー消費効率			-	3.18	/ 3.18		電 動 機		kW	3.3			
冷暖平均エネルギー消費効率				2.79	/ 2.79	極 数			4				
中間冷暖房性能						空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ			
			冷媒制御 (冷)			電子制御弁							
			冷媒制御 (暖)			電子制御弁							
			送風装置			送 風 機		プロペラファン					
			標準風量			m³/min	75.0						
			電 動 機			kW	0.100						
高圧スイッチ				MPa	-	-							
低圧スイッチ				MPa	-	-							
保 護 装 置			吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ										
ケースヒータ				W	-								
騒 音 値 (冷)				dB	52 / 52								
騒 音 値 (暖)				dB	55 / 55								
冷媒・出荷時封入量				kg	R410A・2.80								
冷媒追加不要の最大実長				m	30								
冷媒追加量				g/m	主配管：40 分岐管(2台接続側)：20 分岐管(1台接続側)：40								
電気特性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V	50/60	Hz	冷媒配管		室外機・分岐管間	mm	ガス側：15.9	液側：9.5
	定格冷房消費電力				5.83	/ 5.83	分岐管・室内ユニット間	AIK-AP405H		mm	ガス側：12.7	液側：6.4	
	定格暖房標準消費電力				4.72	/ 4.72		AIK-AP805H		mm	ガス側：15.9	液側：9.5	
	定格暖房低温消費電力			kW	4.98	/ 4.98	最大実長		m	50			
	最大落差						最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	分岐配管最大長さ						分岐配管最大長さ		m	15			
	分岐配管長さの最大差						分岐配管長さの最大差		m	10			
	運転電流 (冷)			A	17.9	/ 17.9	電源設計						
	運転電流 (暖)				14.5	/ 14.5							
	(最大)				20.7	/ 20.7							
力 率 (冷)			%	94	/ 94	電源設計							
力 率 (暖)				94	/ 94								
始動電流			A	-	/ -								
室内ユニット (注4)	形 名			AIK-AP405H		AIK-AP805H		電源設計		漏電遮断器 (注13)	30A、30mA 0.1sec以下		
	側面・吸込みグリル			ムンコイト(マダラ)2.5GY9.0/0.5				手元開閉器		開閉器容量	A	30	
	吹出しグリル			ムンコイト(マダラ)2.5GY9.0/0.5				ヒューズ		A	30		
	下面			ムンコイト(マダラ)2.5GY9.0/0.5				配線用遮断器		A	30		
	高 さ			mm	320			電源配線 (注12)		20m 以下	燃線5.5mm²		
	幅			mm	1,050	1,050		50m 以下		燃線14mm²			
	奥 行			mm	228	228		連絡線					
	質量			kg	12	12							
	空気熱交換器			フィンドチューブ									
	防音・断熱材			軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール				室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯			
	送風装置			送 風 機		横流ファン		室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯			
	標準風量			m³/min	14.0	17.0		室内C間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯			
	電 動 機			kW	0.030	0.030		リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)			
	エアフィルタ			室内ユニットに付属				リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)			
	運転調整装置 (注5)			リモコンスイッチ				リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)			
ドレン口径 (呼び径)			16(塩ビ管)				リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)				
騒音値 (急・強・弱)			dB	42 - 39 - 36	47 - 41 - 36		リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)				

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	25
燃線8.0mm ²	37
燃線14.0mm ²	64
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注13) 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。

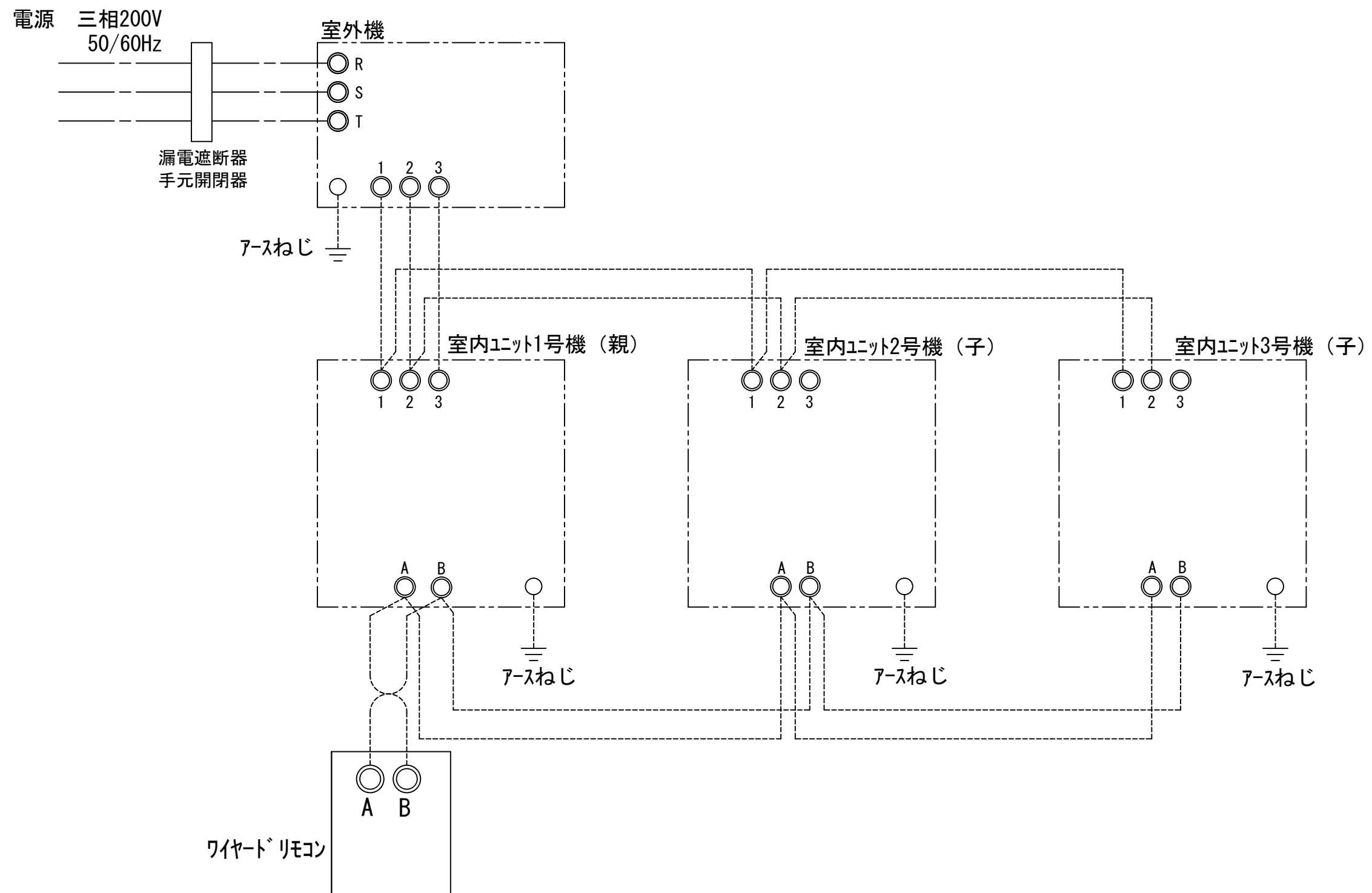
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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。

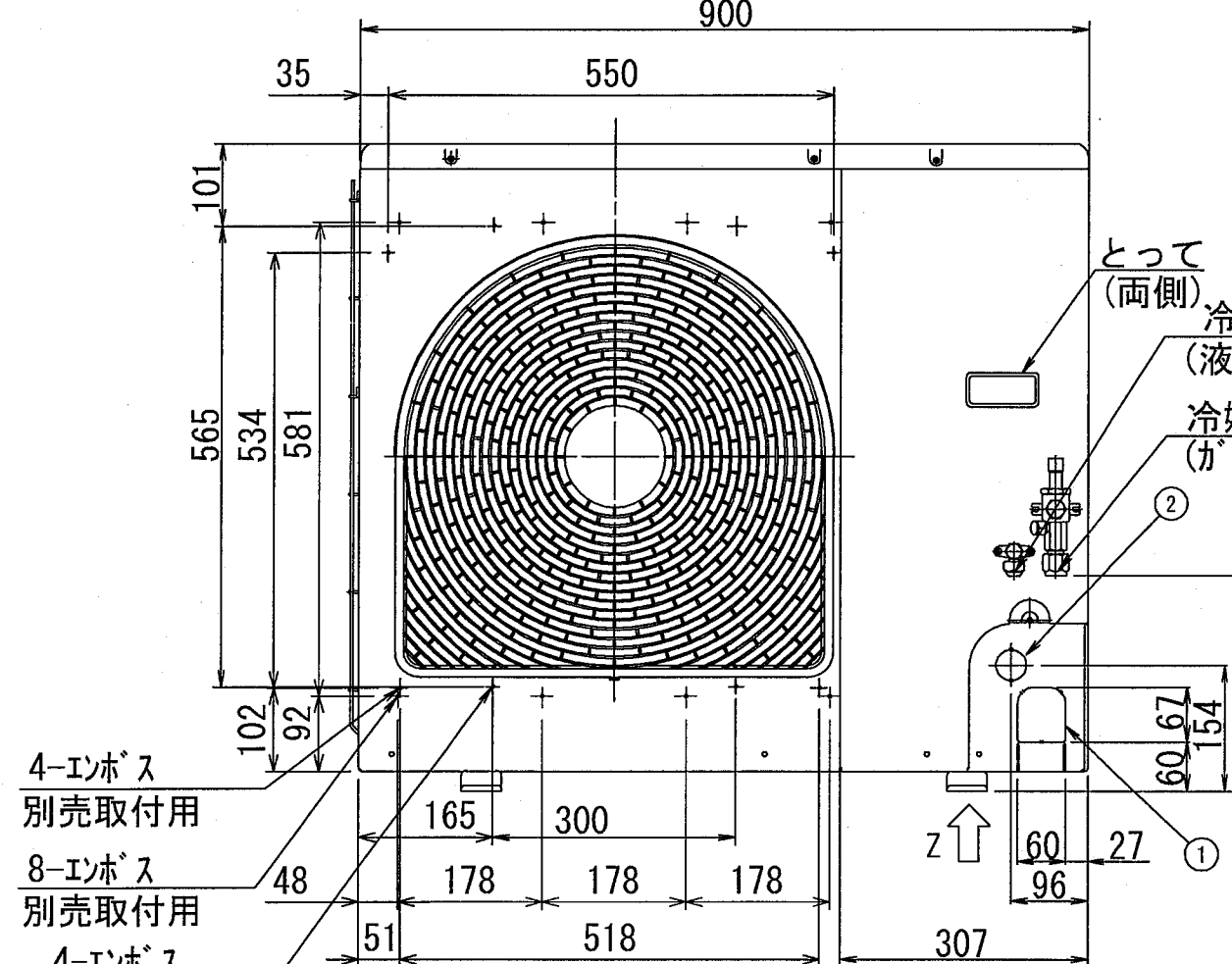
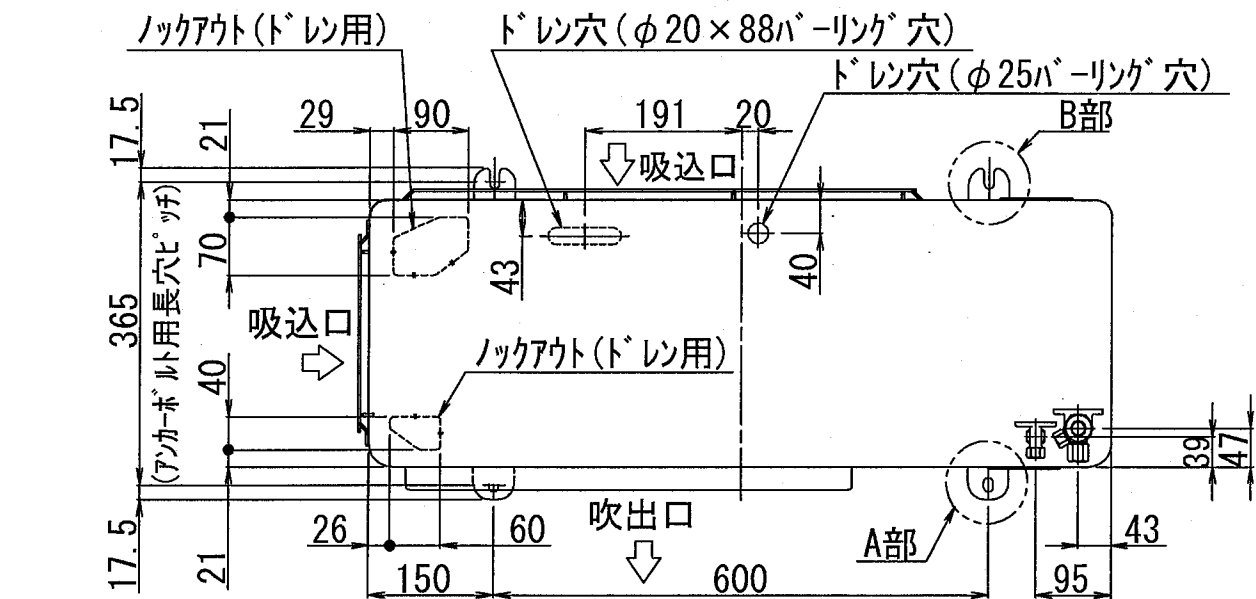
(注4) 室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。



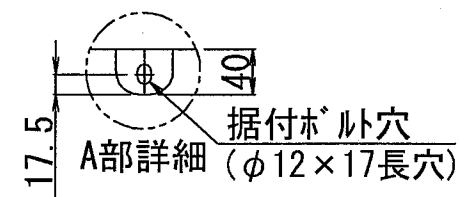
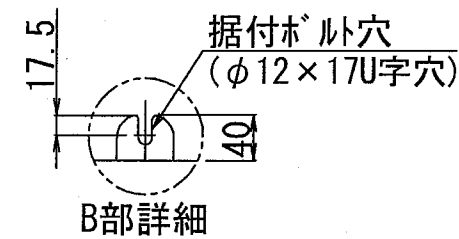
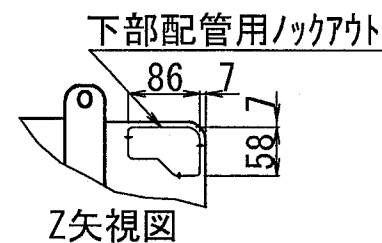
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0712-02		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIU-AP**WH						
AIC-AP**H, H-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
		東芝キヤリア株式会社				

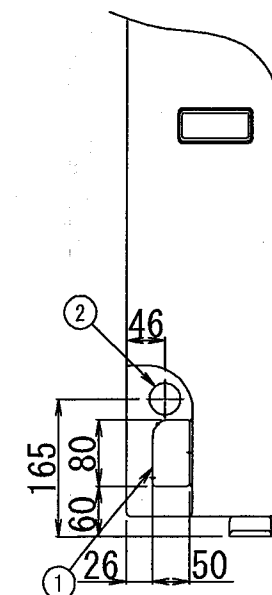
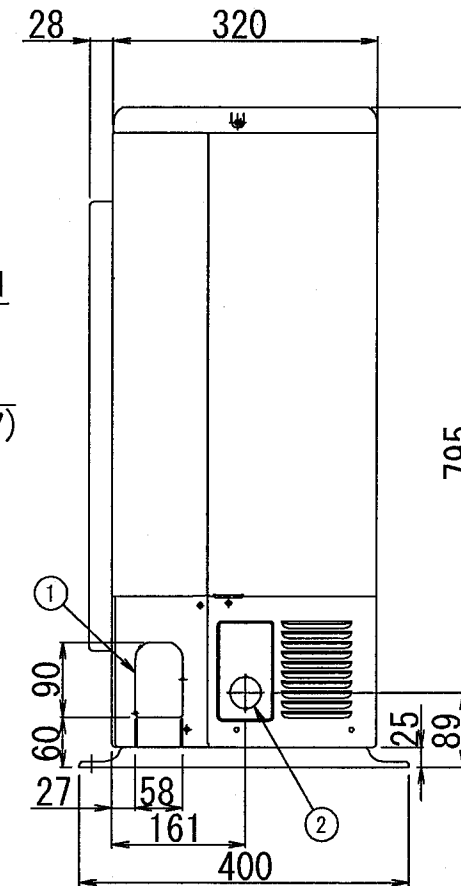
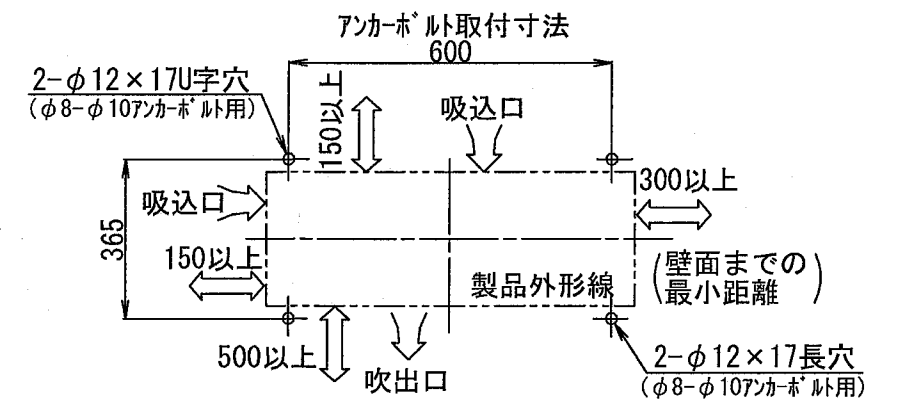


4-インボス
別売取付用
8-インボス
別売取付用
4-インボス
別売取付用

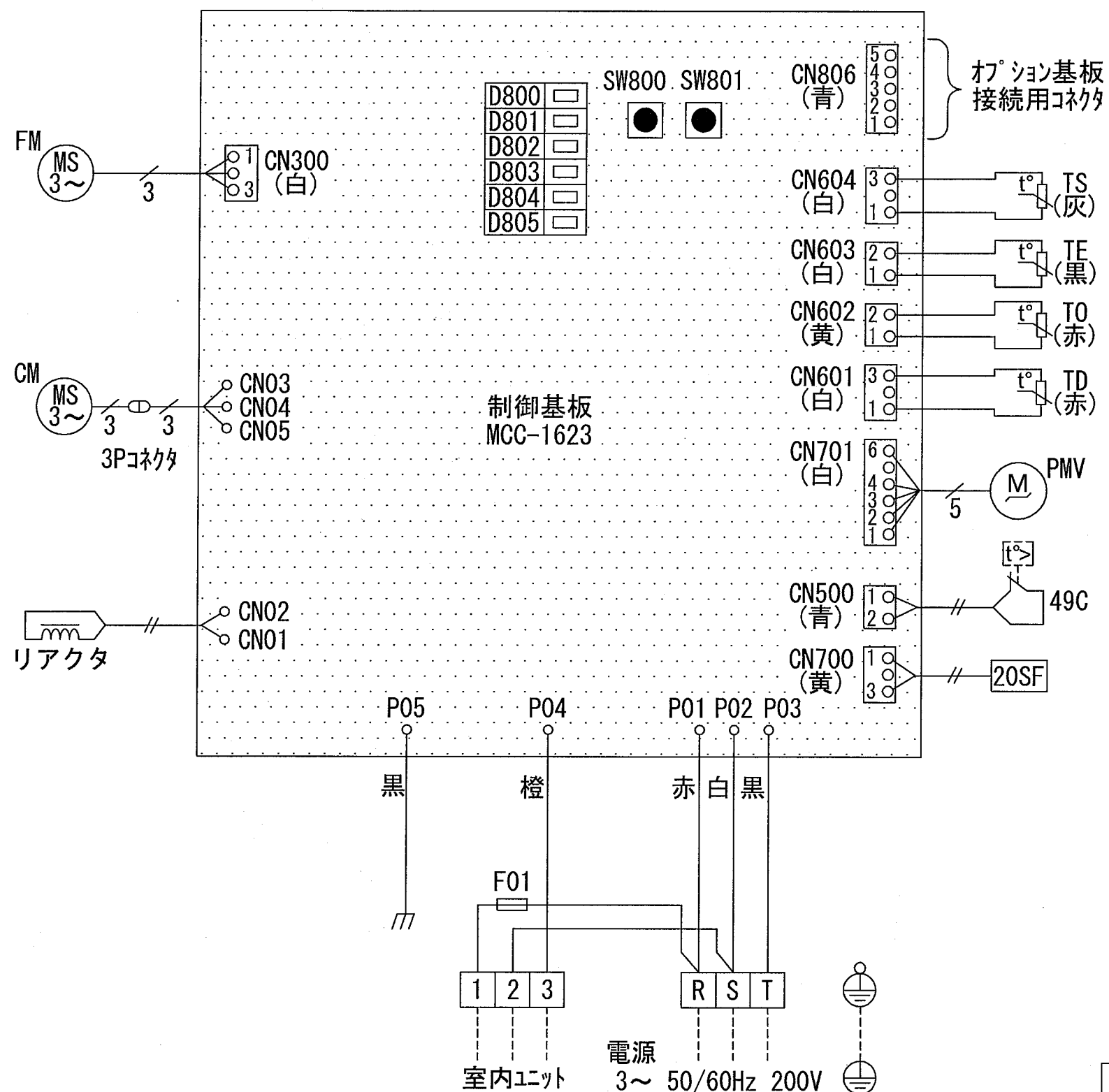
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—



サービスに必要なスペース



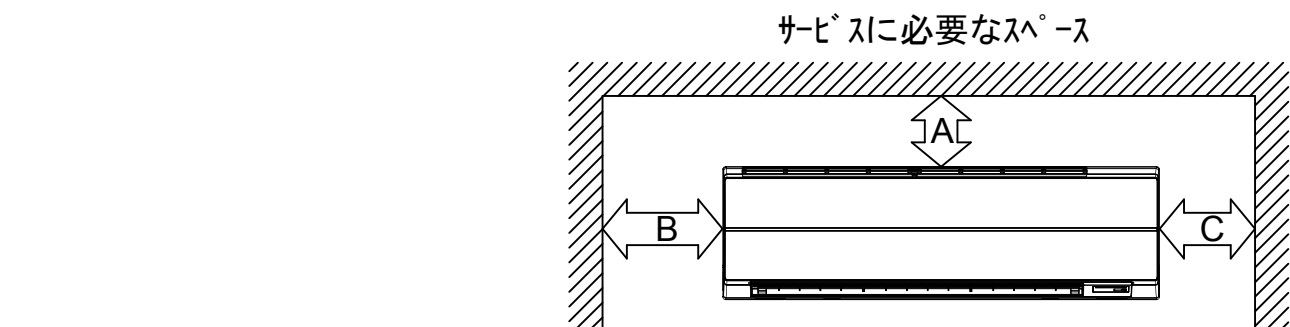
適用機種		図面番号	T26C1101-01		
ROA-AP1125H(Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP1405H(Z) (ZG)		外形図			
ROA-AP1605H(Z) (ZG)		(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社			



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

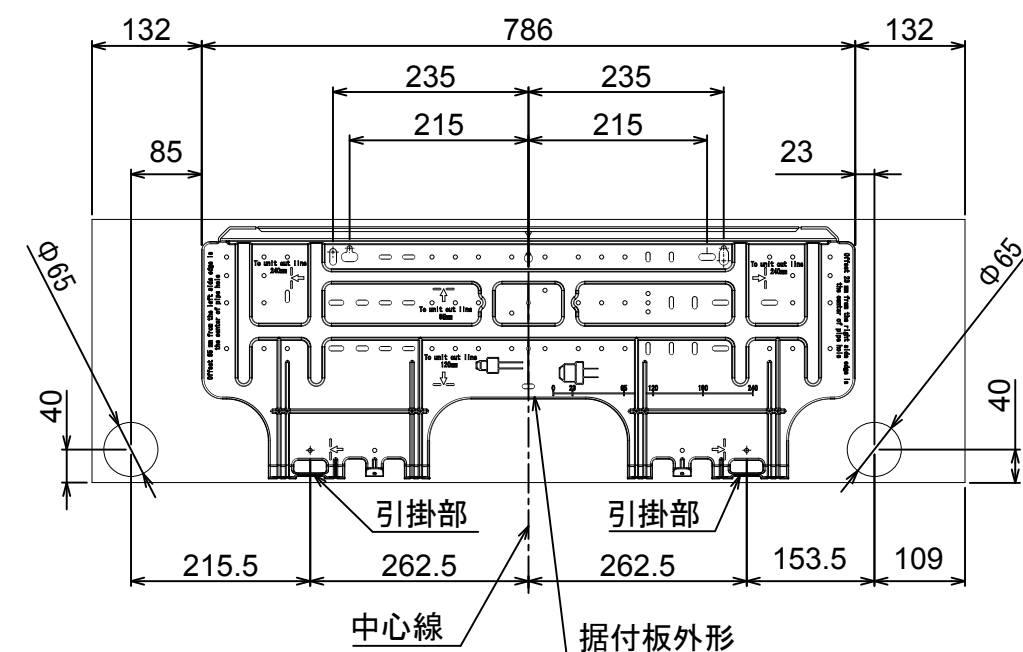
- 破線は現地配線を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)			配線図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



距離	
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、
 室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに
 横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適用機種		図面番号		T25A1101-02			
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
AIK-AP455H	AIK-AP456H						
AIK-AP505H	AIK-AP506H						
AIK-AP565H	AIK-AP566H						
AIK-AP635H	AIK-AP636H						
東芝キヤリア株式会社							

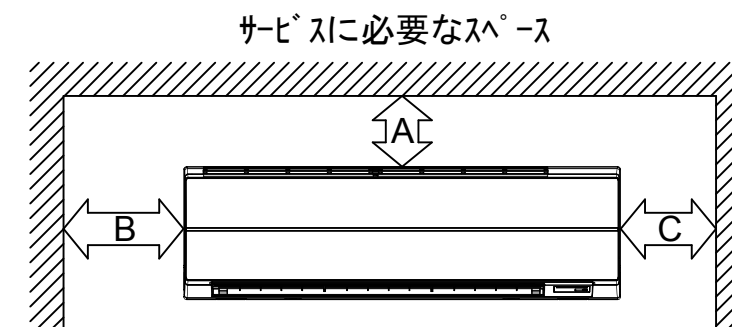
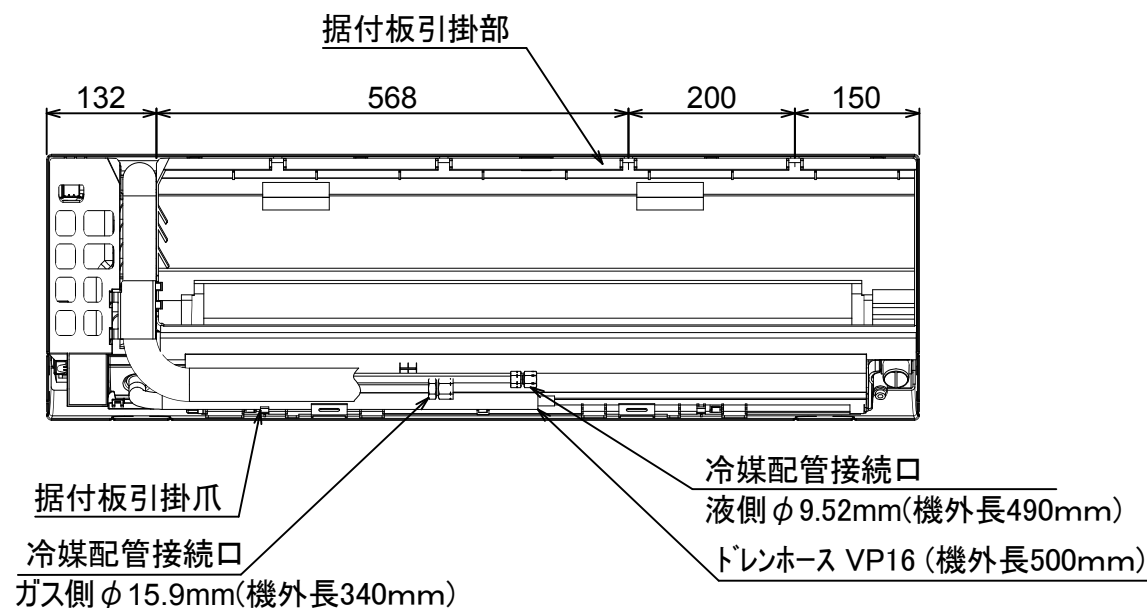
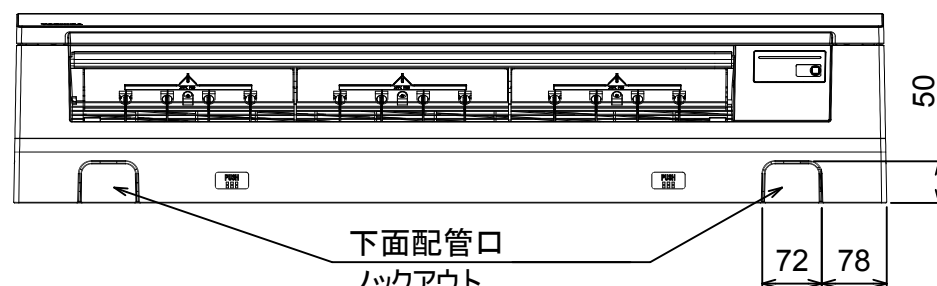
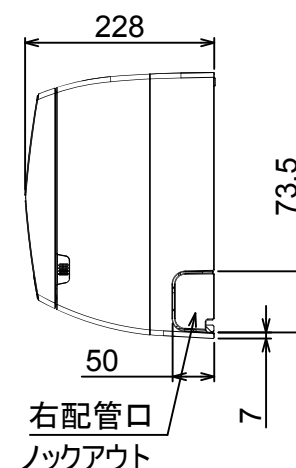
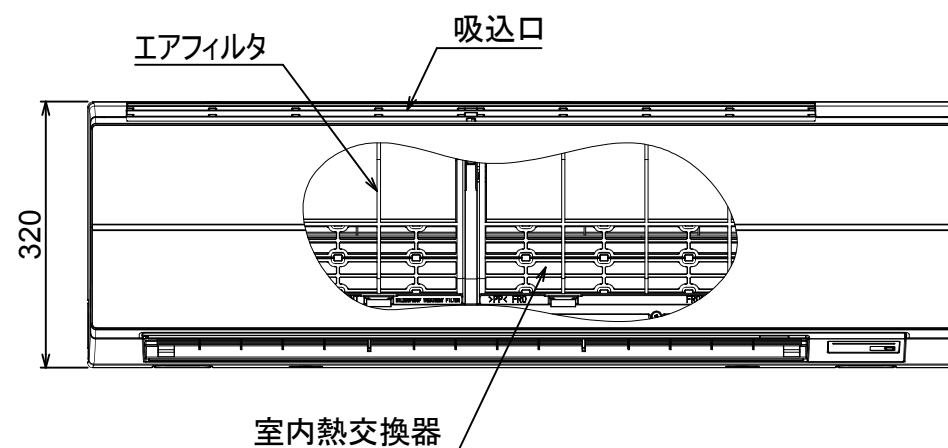
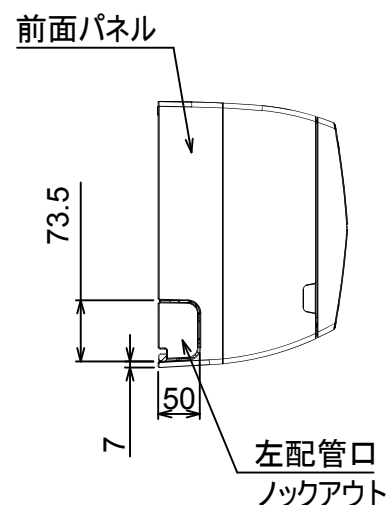
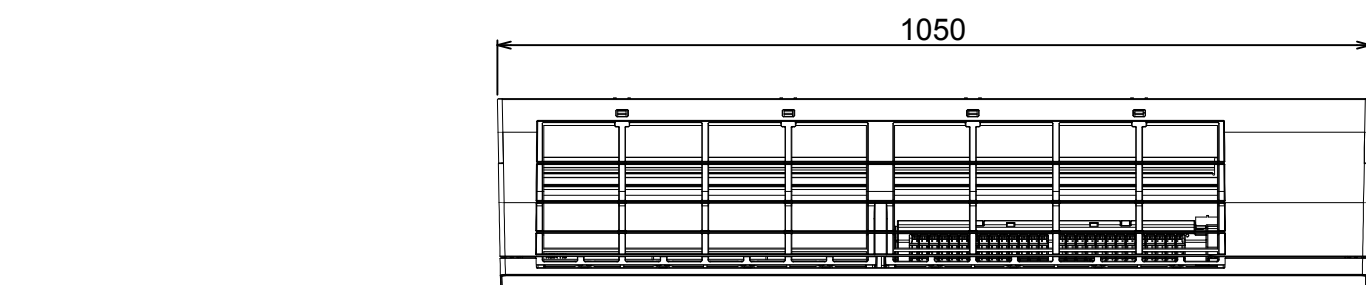
単位 : mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



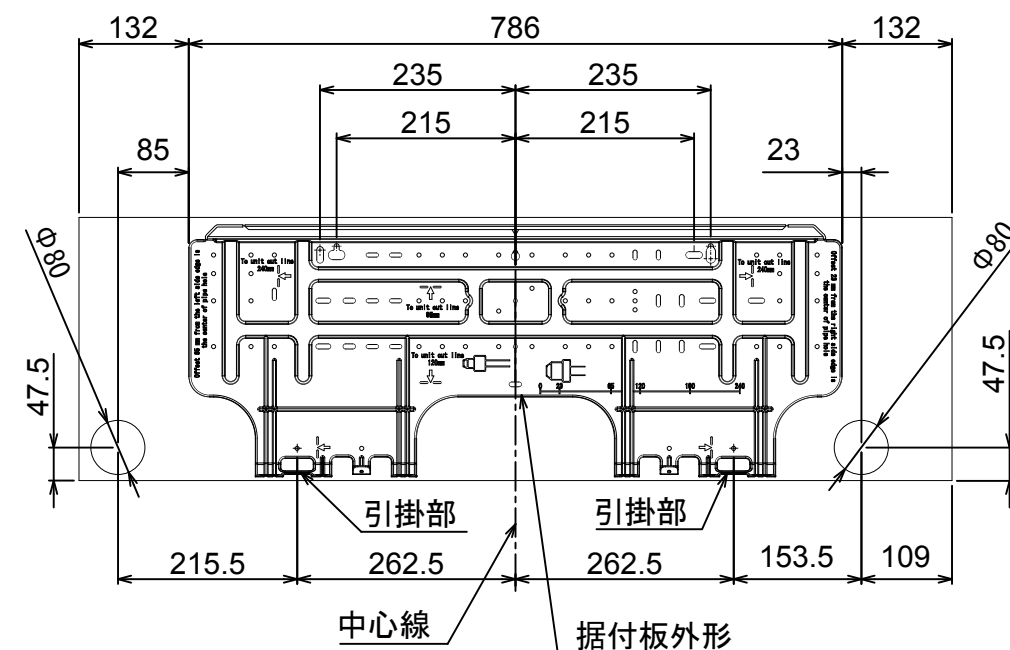
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、○—○ は接続端子、
○—○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H					
AIK-AP505H		AIK-AP506H						
AIK-AP565H		AIK-AP566H						
AIK-AP635H		AIK-AP636H						
				東芝キャリア株式会社				



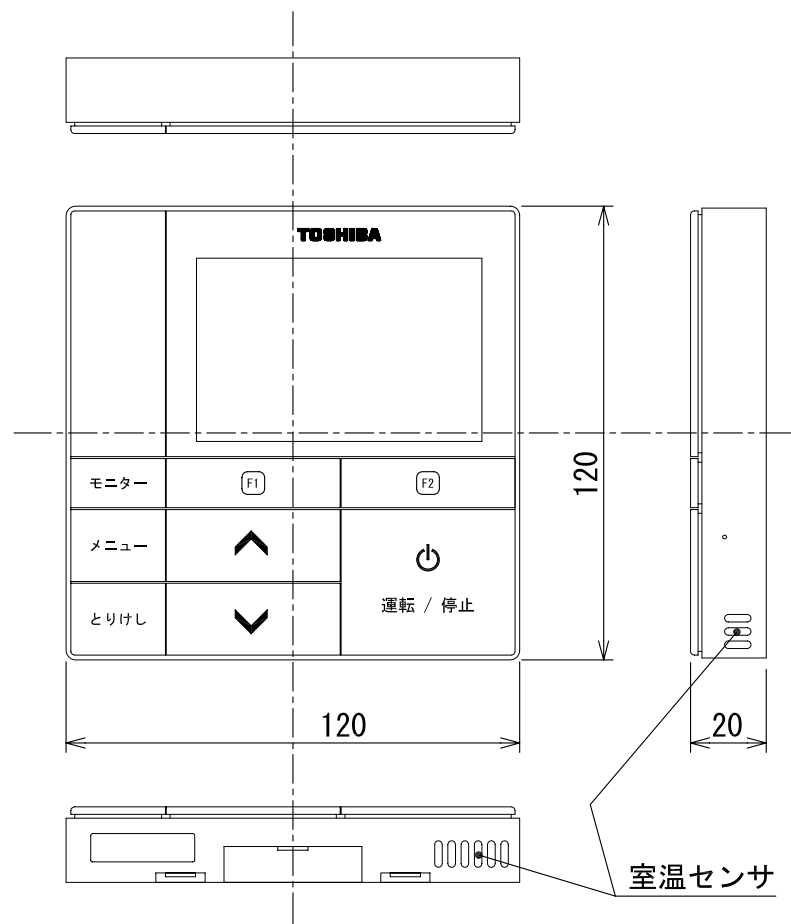
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適用機種		図面番号		T25A1102-02		
AIK-AP715H	AIK-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	三角法
AIK-AP805H	AIK-AP806H		外形図			
		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社				

単位：mm



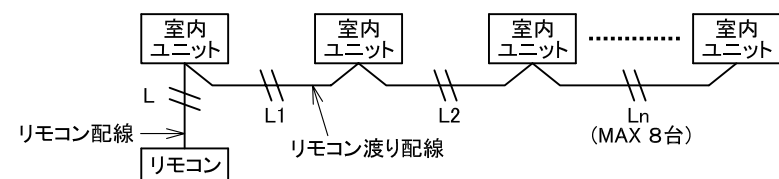
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

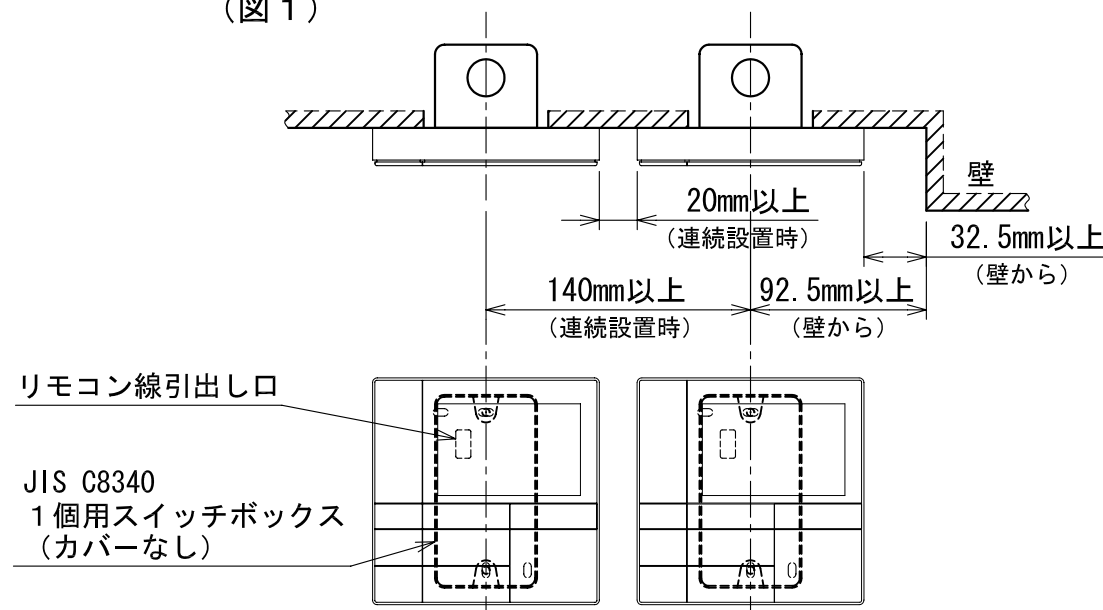
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



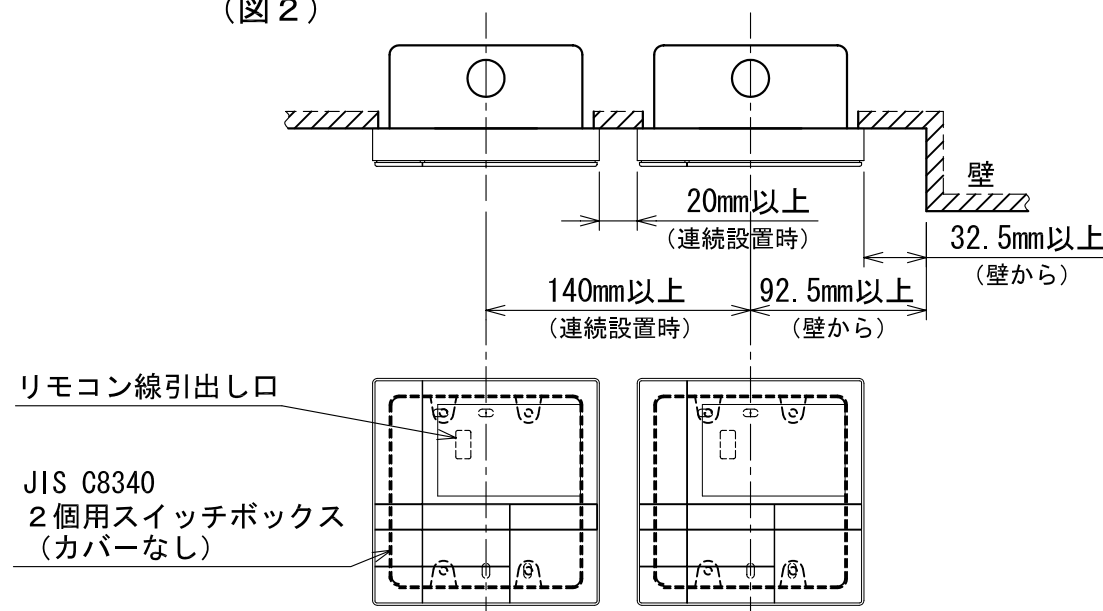
連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

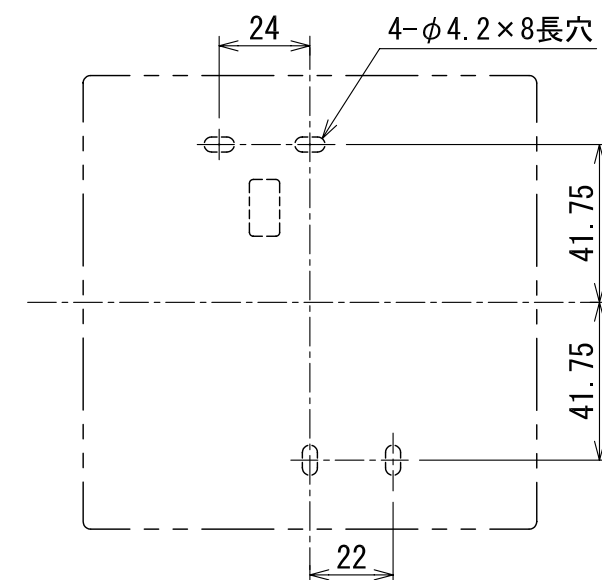
(図1)



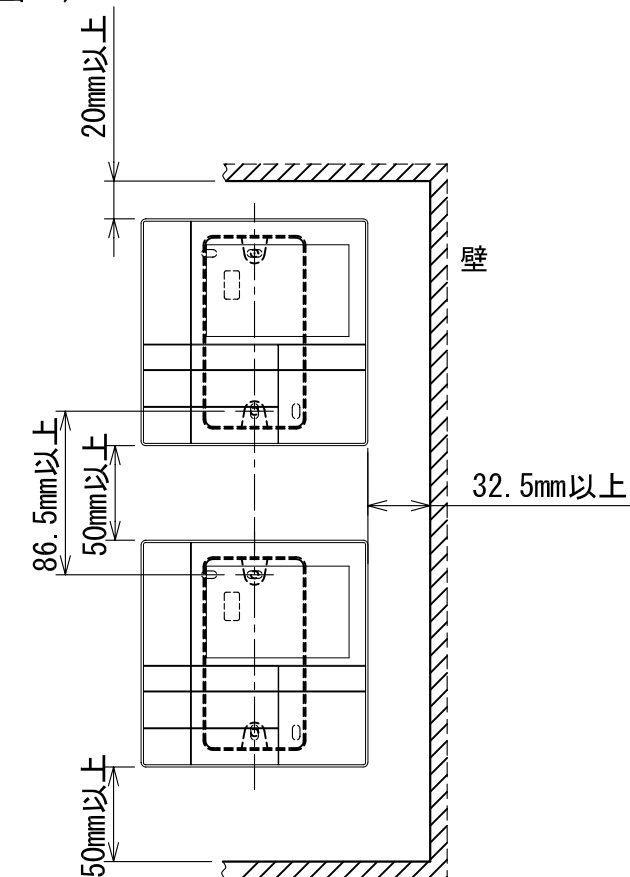
(図2)



<リモコン取付け寸法>

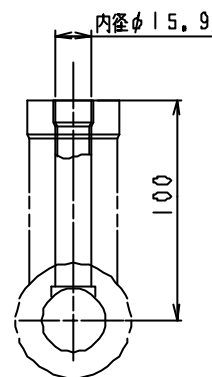
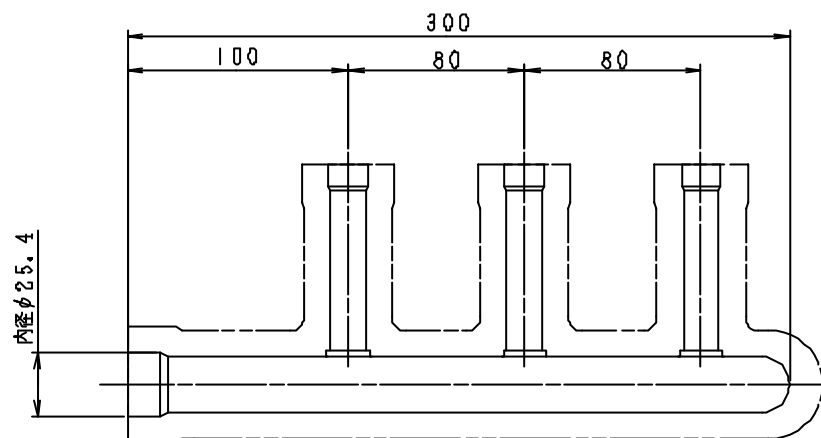


(図3)

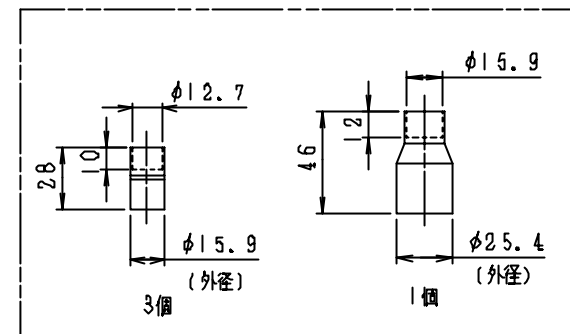


適用機種		図面番号	T29E1001-01			
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	図法	三角法
		品名	ワイヤードリモコン			
東芝キヤリア株式会社						

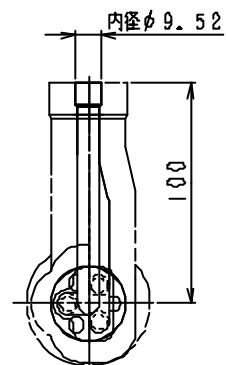
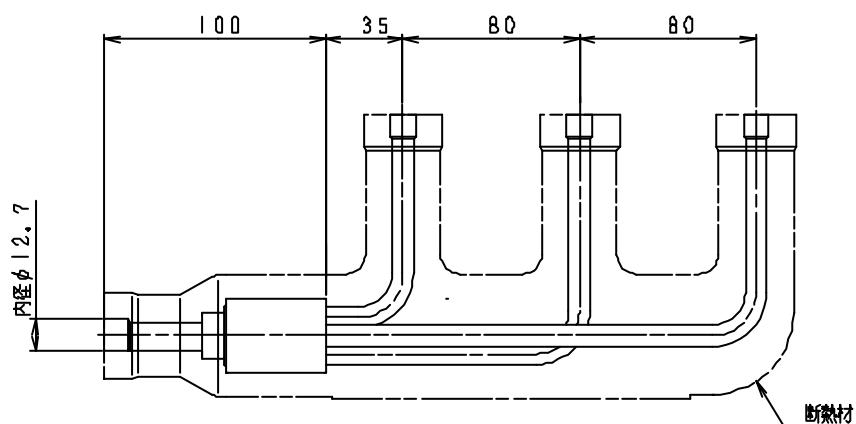
<ガス側>
ヘッダー組立



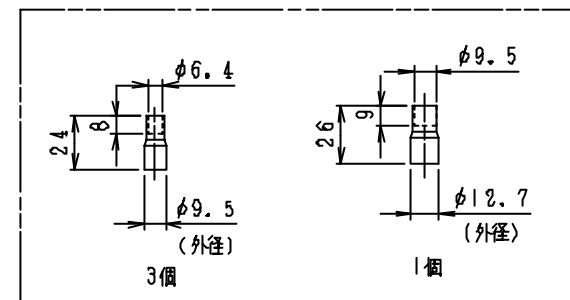
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

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. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号		T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						