

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天井埋込形ビルトインタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >		
	顕 熱 比		-	0.60		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.06		
	中間冷房標準能力		kW	2.6		
	中間冷房中温能力		kW	2.8		
	最小冷房中温能力		kW	1.6		
	定格暖房標準能力		kW	6.3 < 1.3 ~ 9.1 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.33		
	中間暖房標準能力		kW	2.9		
	最小暖房標準能力		kW	1.6		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.6		
	エネルギー消費効率		(注4)			
通年	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.7 / 4.7		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.3		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.20 / 3.20			
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	1.83 / 1.83	
			中間冷房標準	kW	0.591 / 0.591	
			中間冷房中温	kW	0.518 / 0.518	
			最小冷房中温	kW	0.252 / 0.252	
		暖房	定格暖房標準	kW	1.89 / 1.89	
			中間暖房標準	kW	0.648 / 0.648	
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.312 / 0.312	
			最大暖房低温	kW	3.69 / 3.69	
				A	5.87 / 5.87 6.06 / 6.06 13.4 / 13.4	
			%	90 / 90 90 / 90		
始動電流		A	- / -			
室内機 (注1)	形 名		AID-AP635BH			
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高 さ	mm	320		
		幅	mm	700		
		奥 行	mm	800(+75)		
	総 質 量		kg	30		
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン			
	送風装置	送風機	(注7)	m³/min		
		風 量				
ユニット (注1)	送風装置	急 / 強 / 弱	(注7)	m³/min		
		電動機				
	エアフィルタ		室内ユニットに付属			
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ		
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	55 / 52 / 48		
	運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	40 / 37 / 33		
	電熱装置(補助電気ヒータ)		取付不可			
室外機 (注1)	形 名		ROA-AP637HSZG			
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高 さ	mm	890		
		幅	mm	900		
		奥 行	mm	320		
	総 質 量		kg	59		
	圧縮機	形式	全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.28		
	極 数		4			
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
機配 (注1)	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送風機	m³/min	50.0		
		標準風量				
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.060		
	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)	(冷) (暖)	dB	63 65	
運転音(音圧レベル)	(注6)	(冷) (暖)	dB	46 48		
I Pコード		I P X 4				
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・1.80		
	冷媒追加不要の最大実長		m	30		
	冷媒追加量		g/m	20		
	冷媒配管 (注1)	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
		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	
		漏電遮断器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下	
手元開閉器		開閉器容量	A	30		
		ヒューズ	A	20		
電源配線 (注1)		配線用遮断器	A	20		
		電源配線		線 径	電源線こう長(最大)	
				単線1.6mm	- / -	
	単線2.0mm			20 / 20		
	燃線3.5mm ²			23 / 23		
	燃線5.5mm ²			36 / 36		
	燃線8.0mm ²			52 / 52		
	燃線14.0mm ²			92 / 92		
	燃線22.0mm ²			145 / 145		
燃線38.0mm ²	- / -					
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

(注1) 冷房・暖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) 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。

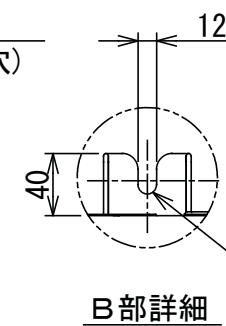
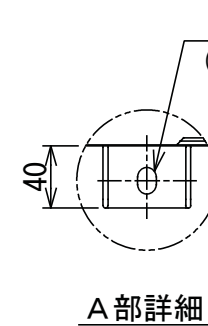
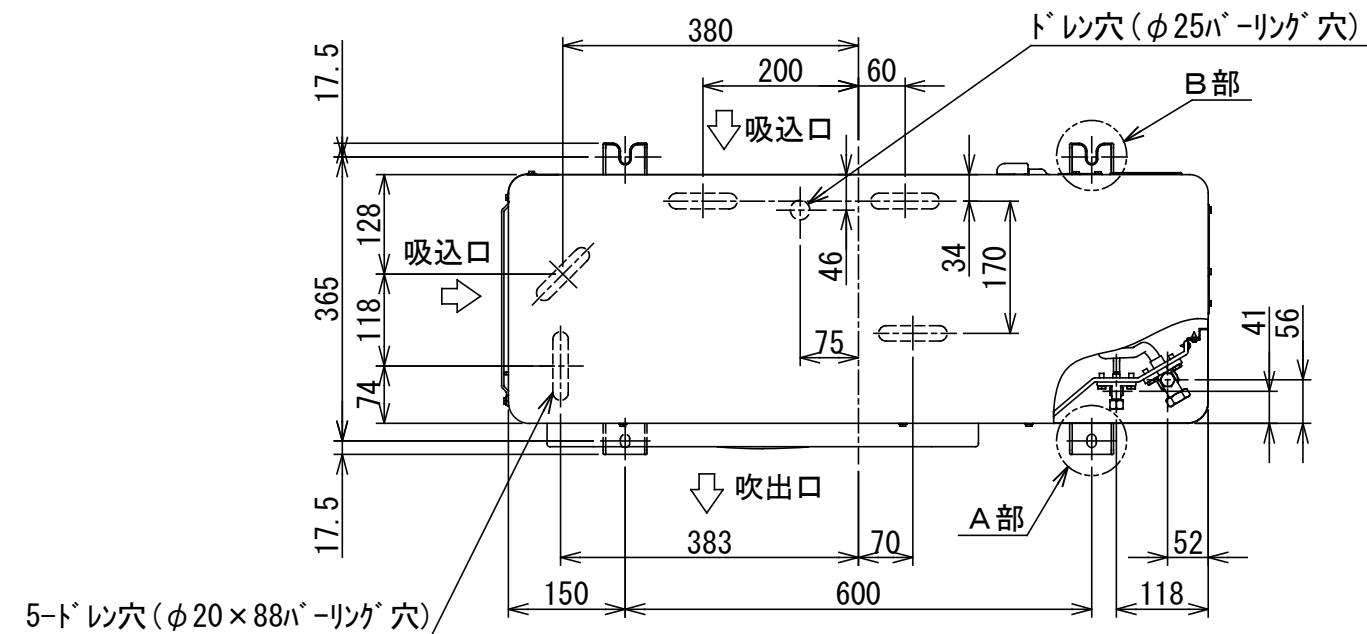
T2517157ZG - 04

東芝キヤリア株式会社

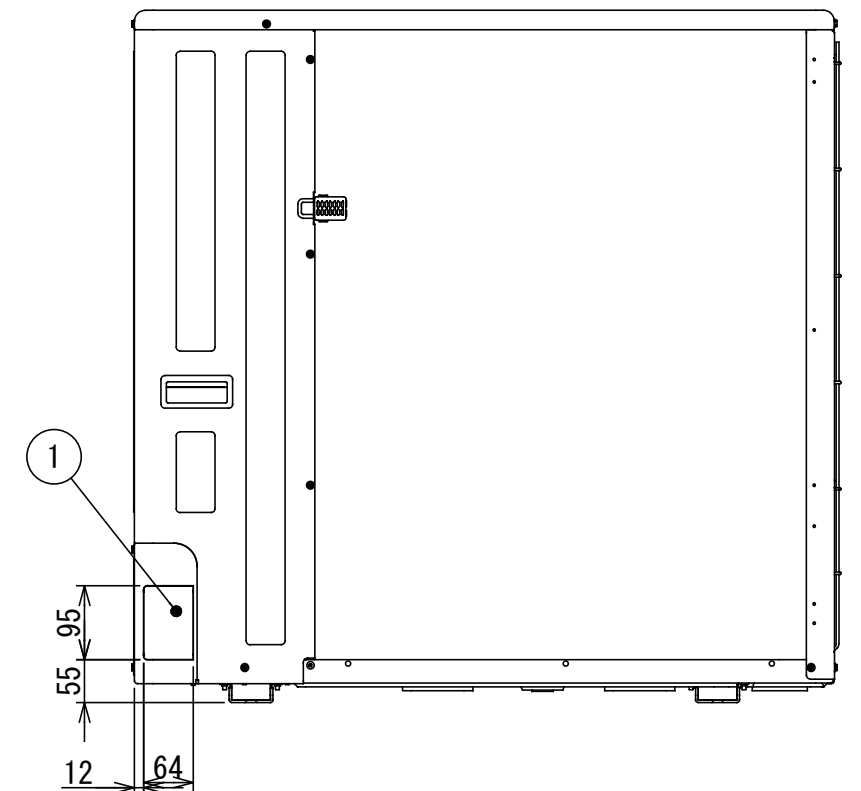
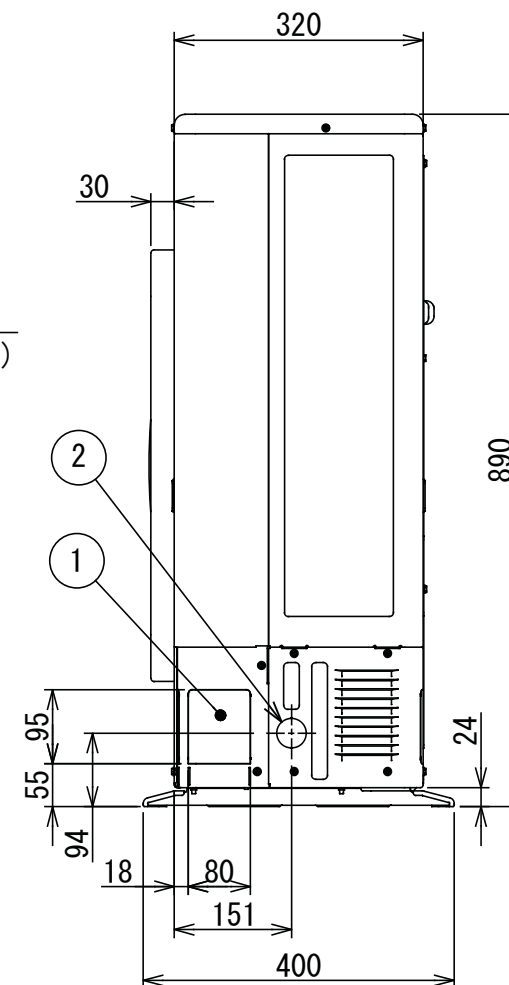
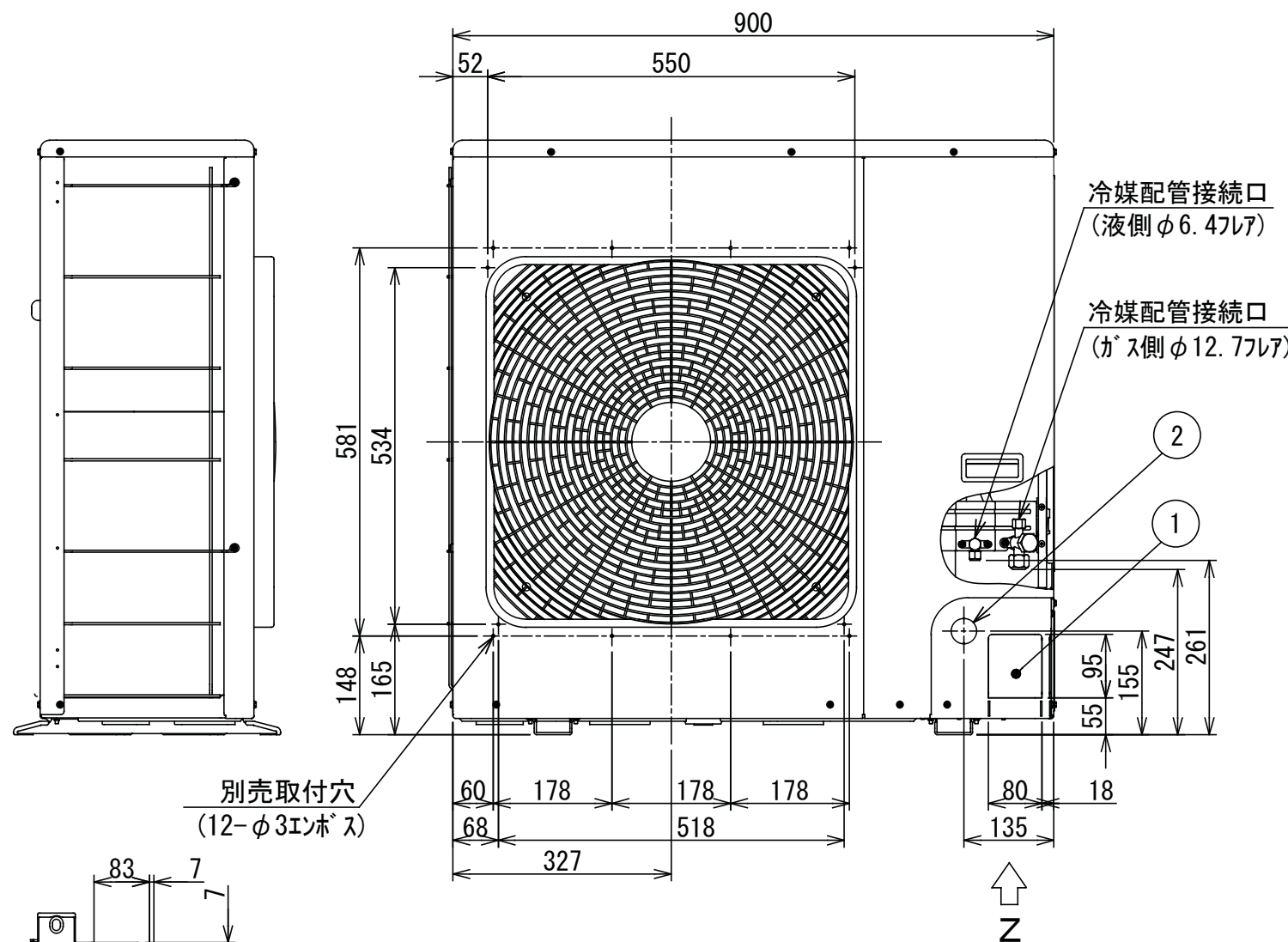


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

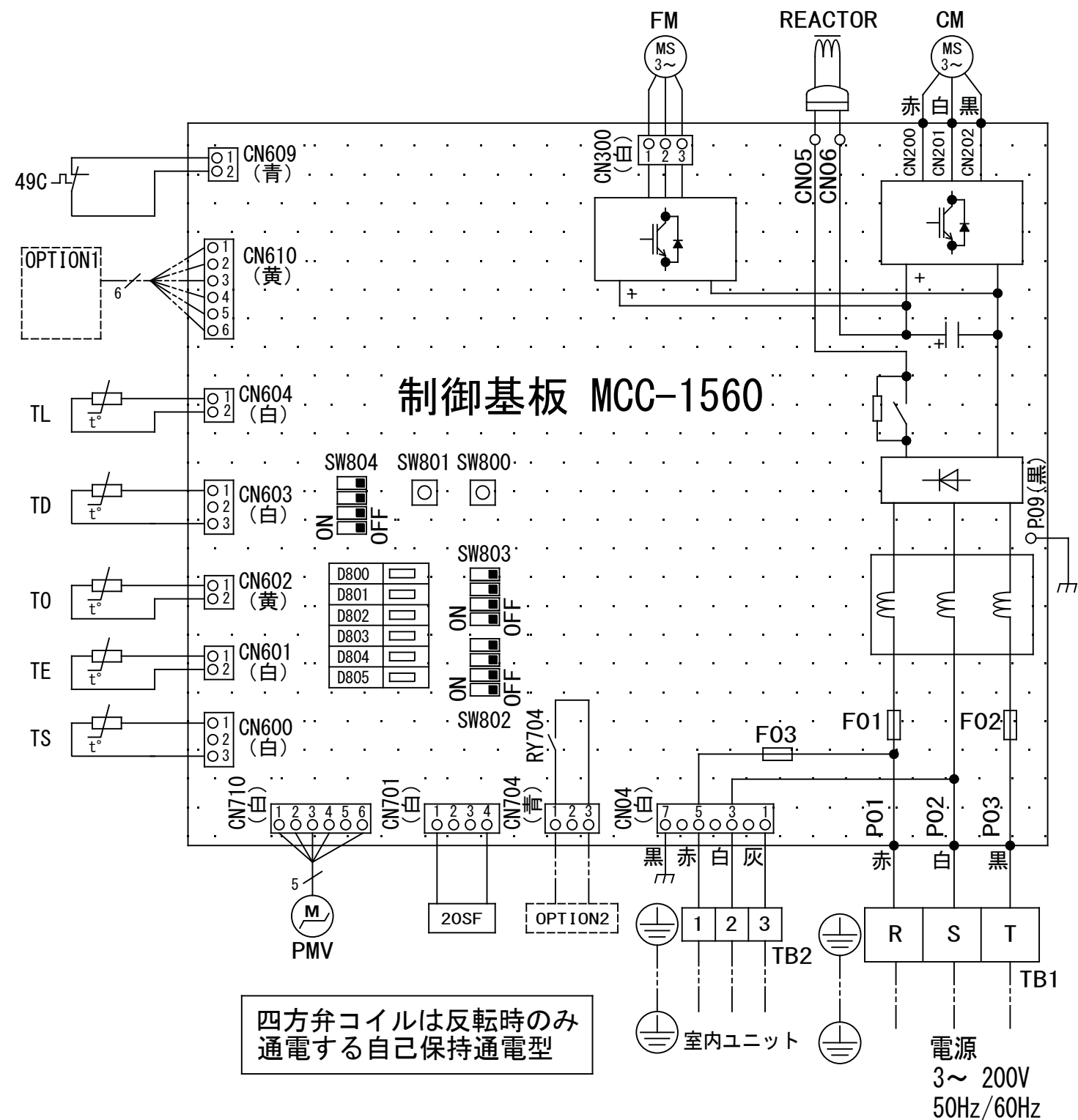
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社				



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



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1704-01			
ROA-AP637HSJ	ROA-AP637HS	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	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP637HSZ						
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP637HSZG						
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP637HSPG						
		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
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力 (運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
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)
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)

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		T26D1707-01			
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ		配線図				
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG						
		東芝キャリア株式会社					



【下面吸込方式】

組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

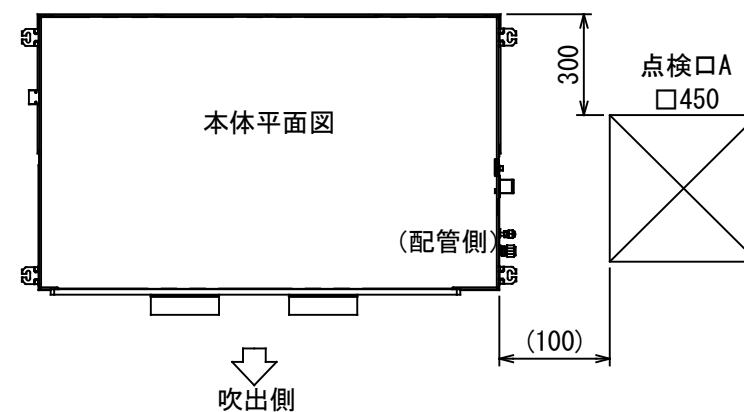
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)	尺 度	単 位
		1/4	m m
形 名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



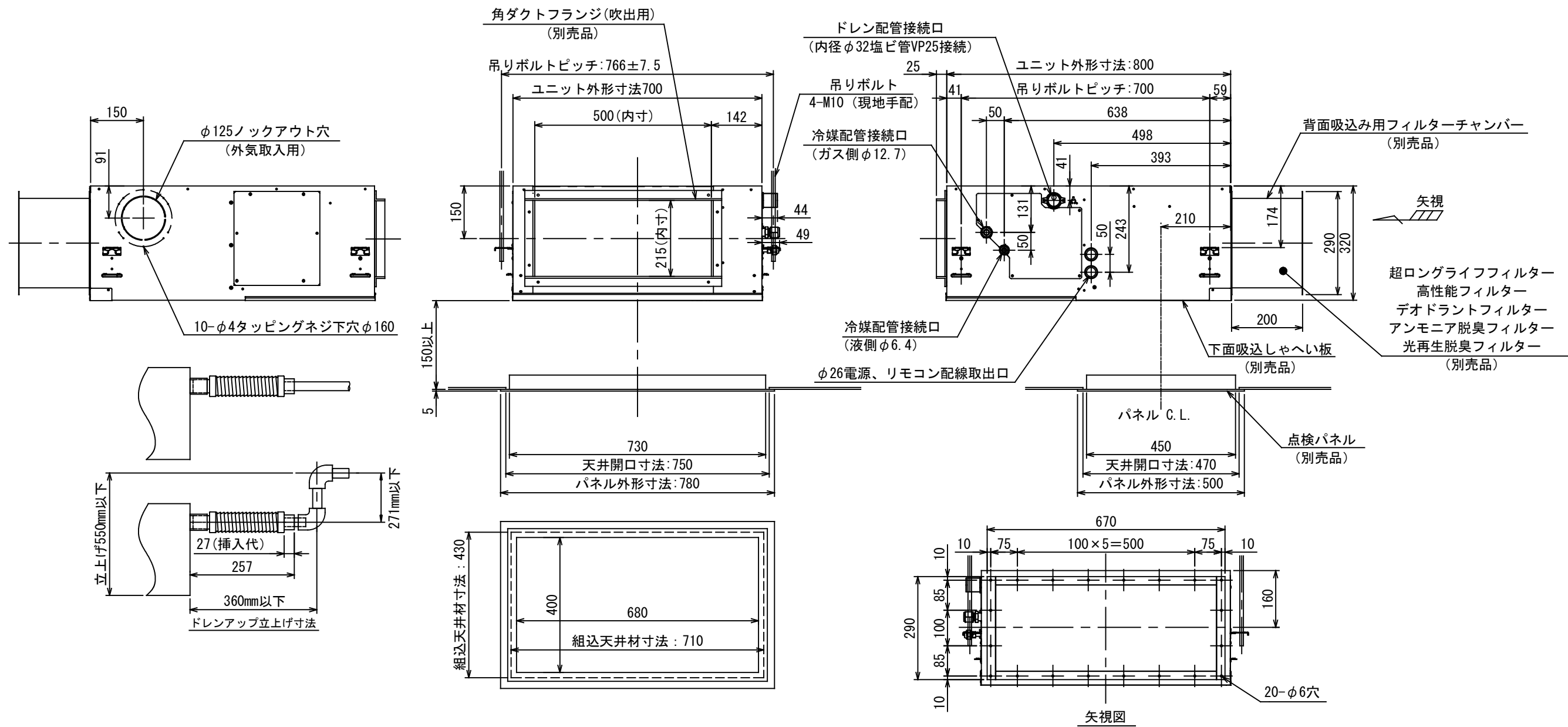
組合 せ 別 売 部 品	点 検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
		高性能フィルター (65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

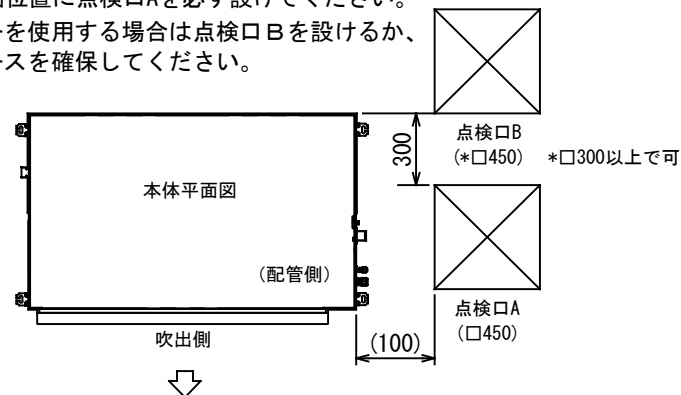


【天井リターン方式】

図 番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

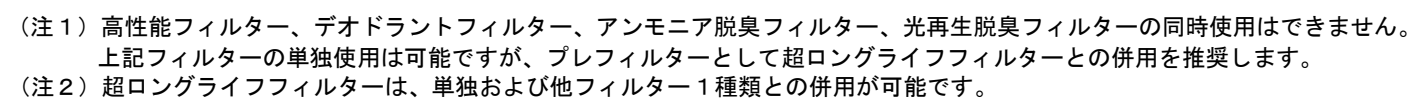
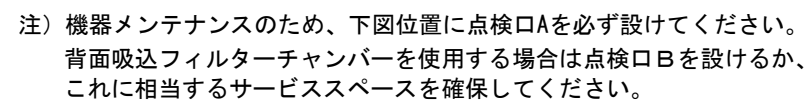


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(角ダクト)】

組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



【背面吸込方式(丸ダクト)】

図 番	T25A1007-AID-AP635BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社		

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○ はプリント基板上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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
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	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP635BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP635BH		東芝キャリア株式会社

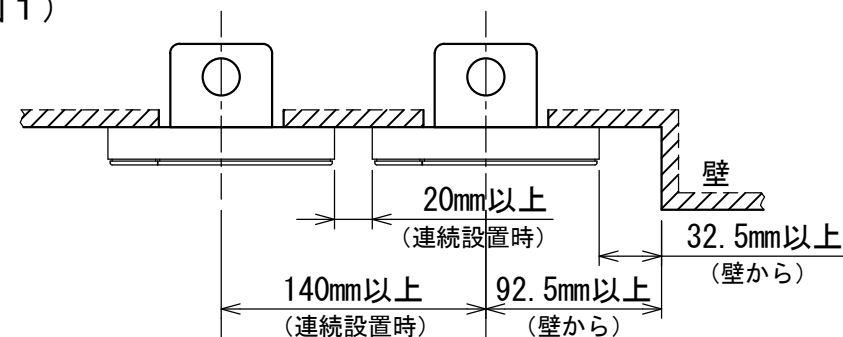


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

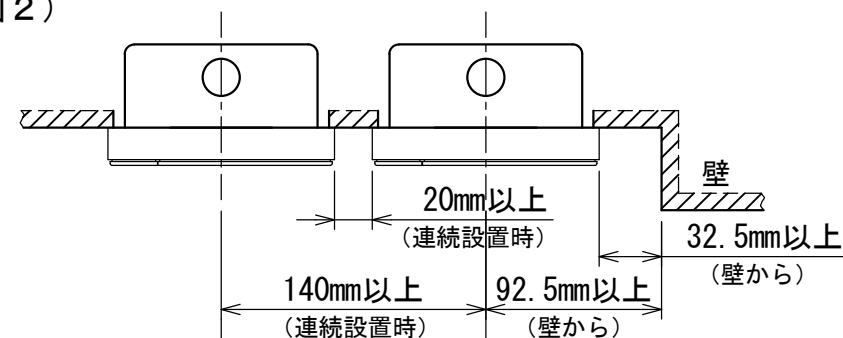
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

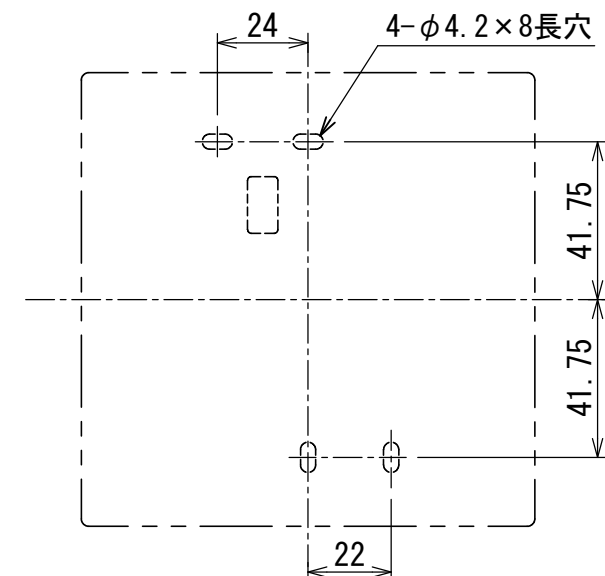
(図2)



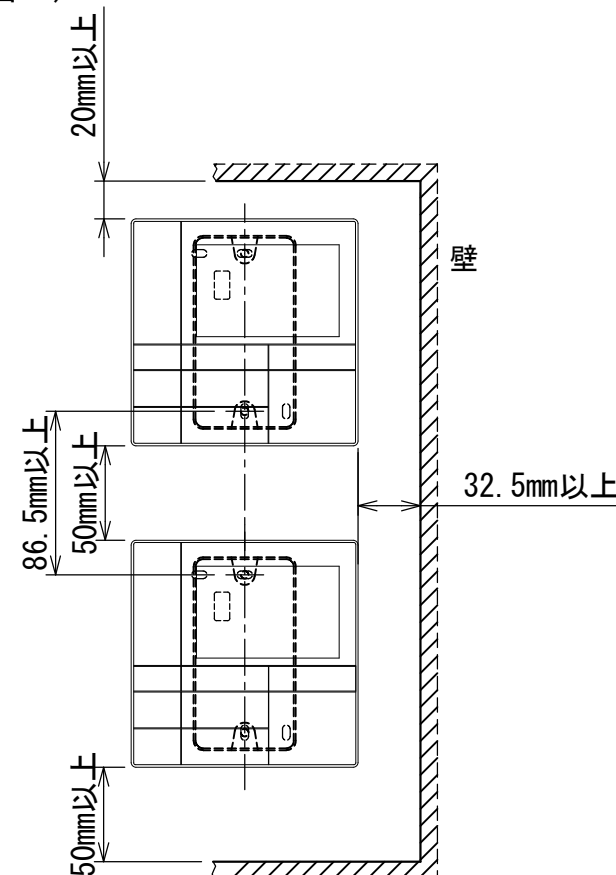
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>



(図3)



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		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		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
			ワイヤードリモコン				
			東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y