

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	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	
	顕 熱 比		-	0.69	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.45	
	中間冷房標準能力		kW	5.7	
	中間冷房中温能力		kW	5.8	
	最小冷房中温能力		kW	3.5	
	定格暖房標準能力		kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.77	
	中間暖房標準能力		kW	5.7	
	最小暖房標準能力		kW	3.4	
	最大暖房低温能力		kW	13.5	
	エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.3 / 5.3	
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.9	
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.11 / 3.11	
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	5.10 / 5.10
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
			中間冷房中温	kW	0.990 / 0.990
			最小冷房中温	kW	0.465 / 0.465
		暖房	定格暖房標準	kW	3.32 / 3.32
			中間暖房標準	kW	0.974 / 0.974
			最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580
	最大暖房低温		kW	6.00 / 6.00	
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	15.7 / 15.7 10.2 / 10.2 23.2 / 23.2
	力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94
	始 動 電 流		A	- / -	
室内機 (注3)	形 名		AID-AP715BH		
	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	1,000	
		奥 行	mm	800(+75)	
	総 質 量		kg	39	
	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・ポリフネンシロコファン		
	送風装置	送風機	(注8)	m³/min	19.0 / 16.5 / 14.5
		電動機	kW	0.120	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属		
	運転調整装置		(注4)	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6)	dB(A)	55 / 52 / 49
	運転音(音圧レベル)		(注7)	dB(A)	40 / 37 / 34
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取付不可		
室外機 (注3)	形 名		ROA-AP1407HZG		
	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	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	2.50	
	極 数		4		
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 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	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			
機内ユニット (注3)	ケースヒータ		W	-	
	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	75	
		(暖)	dB	75	
	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	54	
		(暖)	dB	56	
	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・2.90		
冷媒追加不要の最大実長		m	30		
冷媒追加量		g/m	主配管 : 40 分岐配管 : 40		
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5	
	分岐管・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	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
電源配線 (注3)	漏電遮断器		(注9)	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	- / -	
			燃線3.5mm ²	13 / 13	
			燃線5.5mm ²	20 / 20	
			燃線8.0mm ²	30 / 30	
			燃線14.0mm ²	53 / 53	
	燃線22.0mm ²	83 / 83			
	燃線38.0mm ²	- / -			
	連絡	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本	
		室内A・室内B間	(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.3mm2×2本		
	リモコンコード		(室内Aにのみ接続します) (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。
くく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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

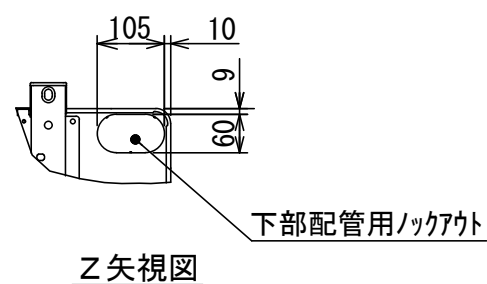
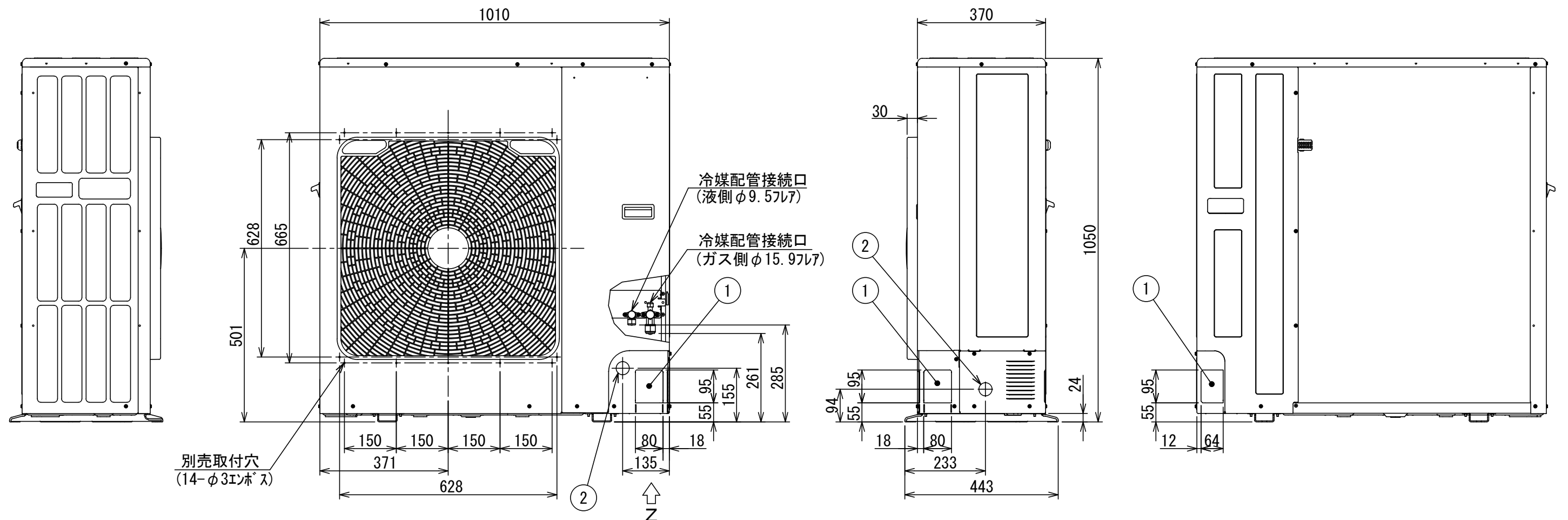


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

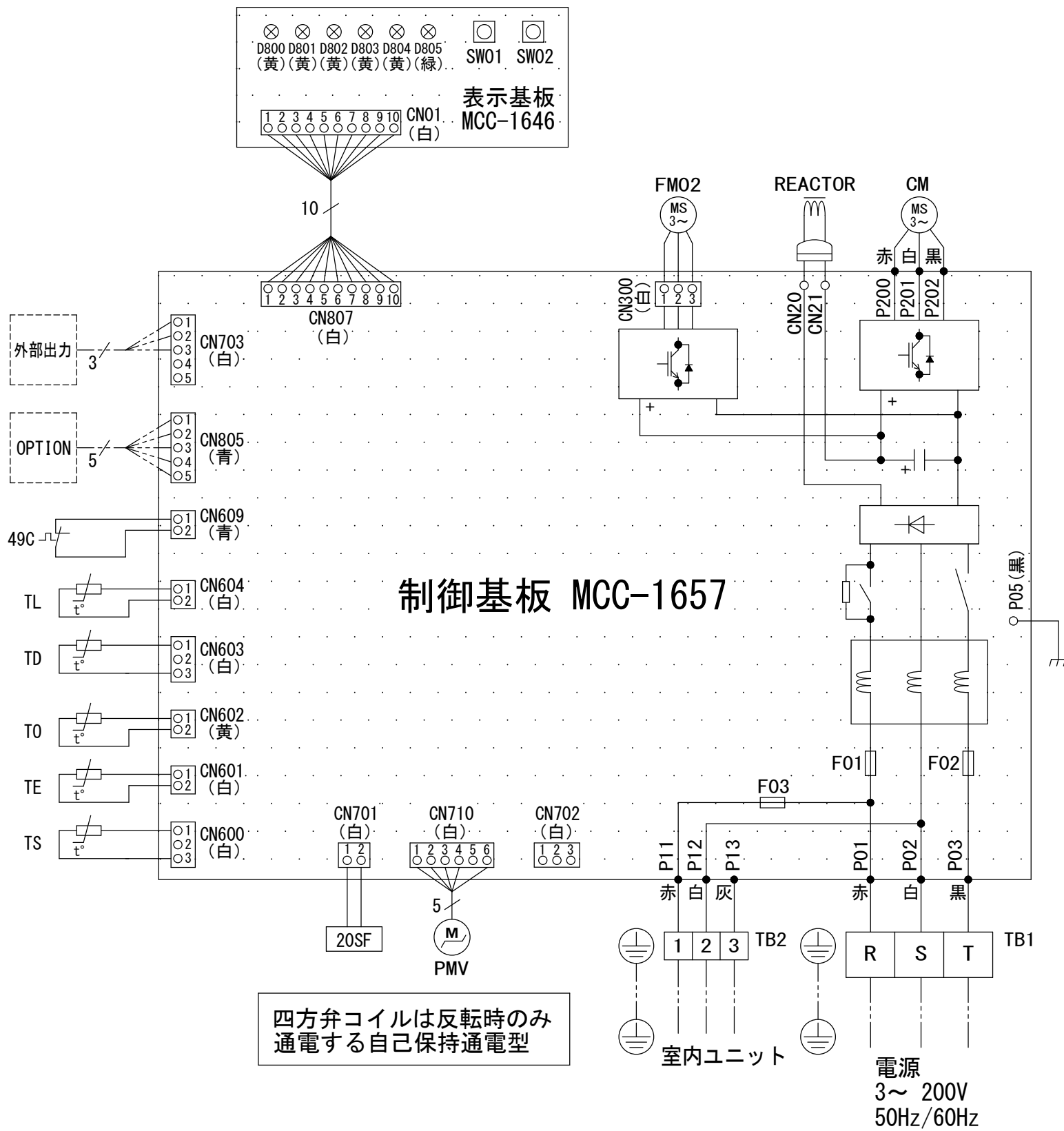
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



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



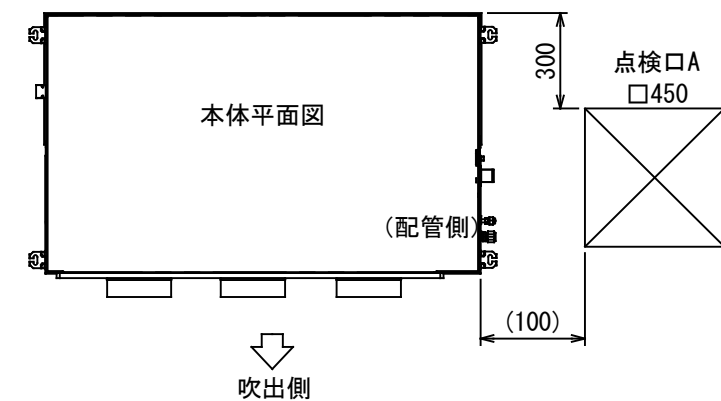
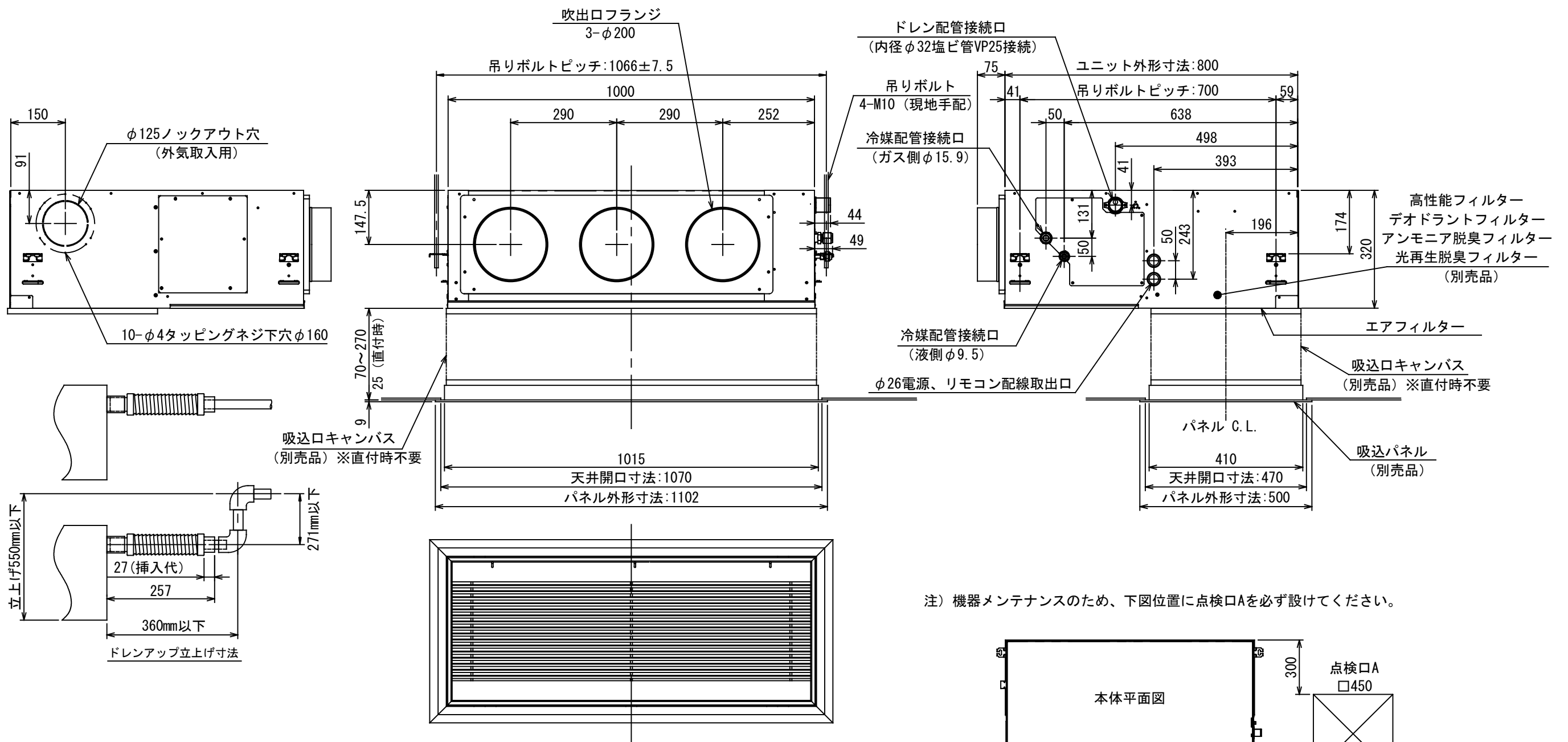
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1503-01			
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG						
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG						
			東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
20SF	四方弁コイル
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		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ		配線図			
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			東芝キヤリア株式会社				



【下面吸込方式】

組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (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)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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できません。
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	T25A1008-AID-AP715BH	03	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
			m m
形 名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	

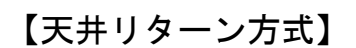
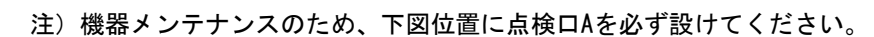
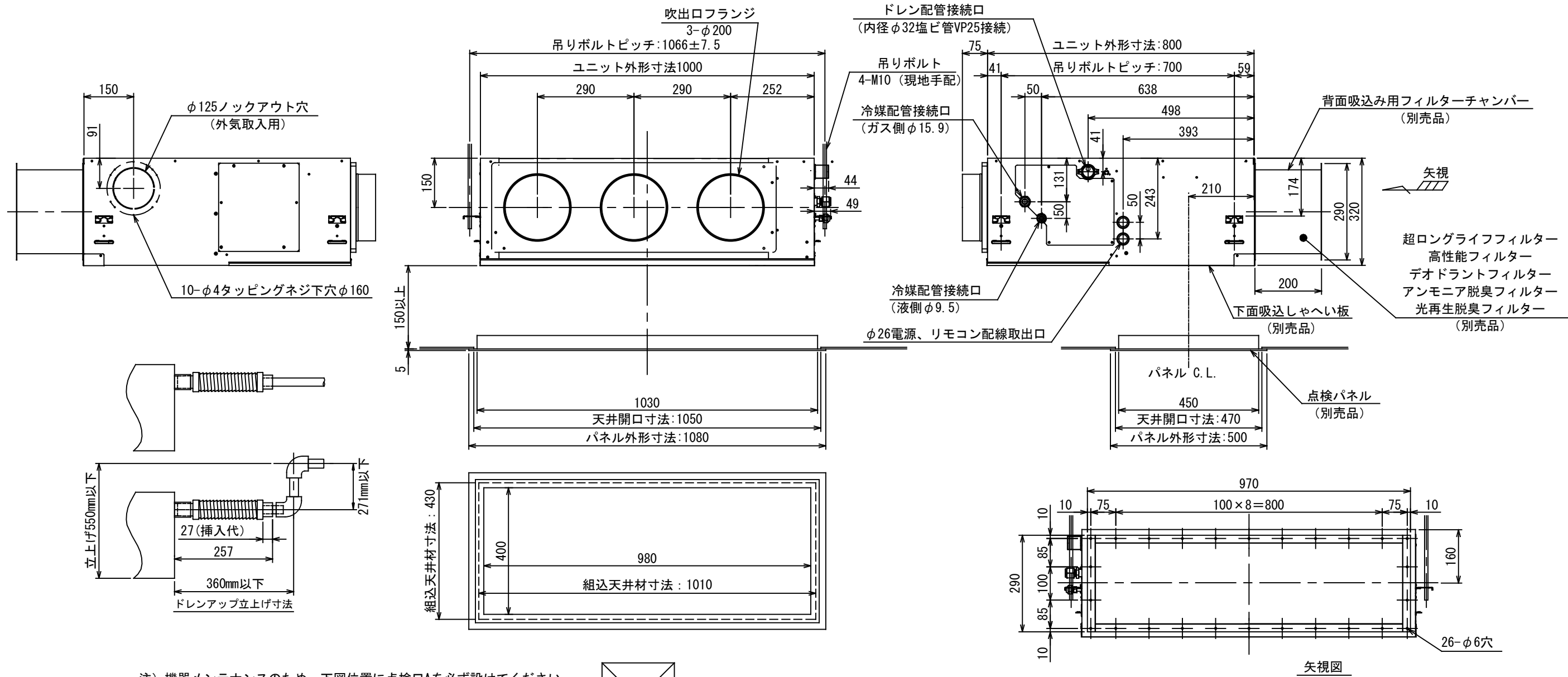


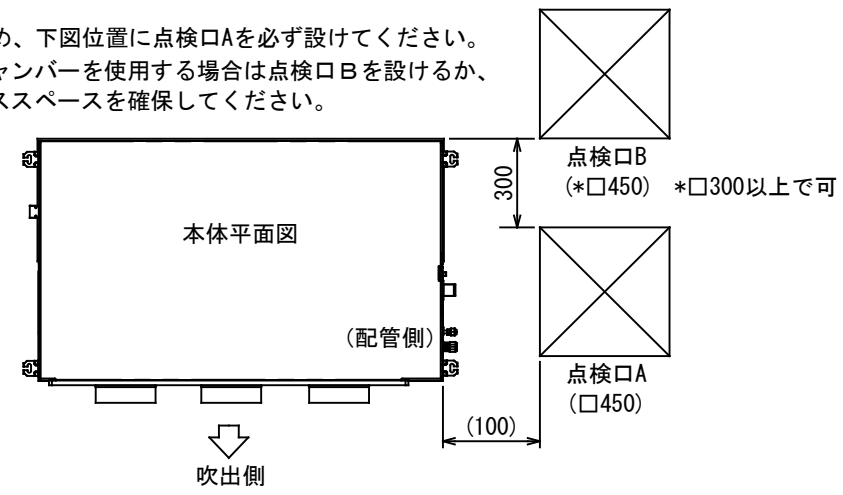
図 番	T25A1008-AID-AP715BH		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社		

(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出来ません。
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。



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。



組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) :ムーンホワイト(マゼル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		背面チャンパ(フィルター枠)	TCB-FCB801B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL711BS
		下 面 し ゃ へ い 板	TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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出来ません。
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。

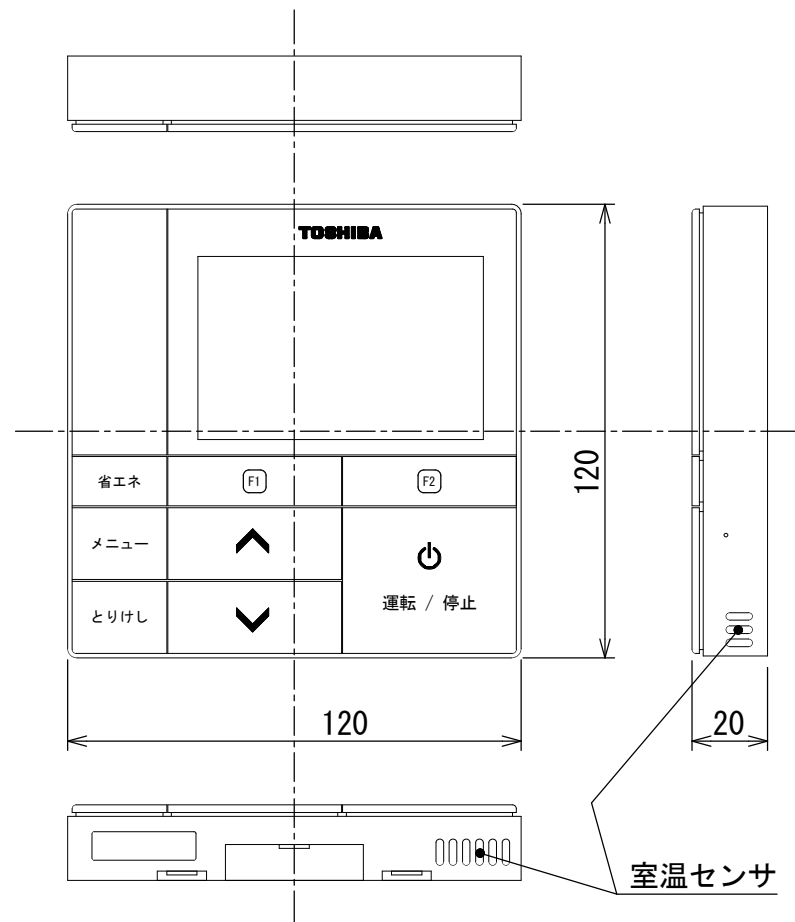
図 番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP715BH	東芝キャリア株式会社	

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-AP715BH	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-AP715BH	東芝キャリア株式会社	

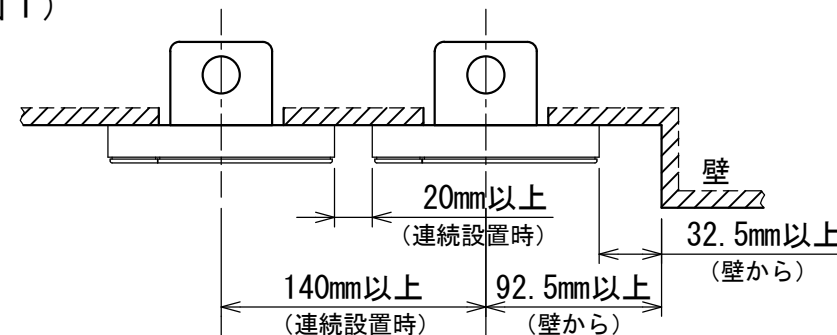


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

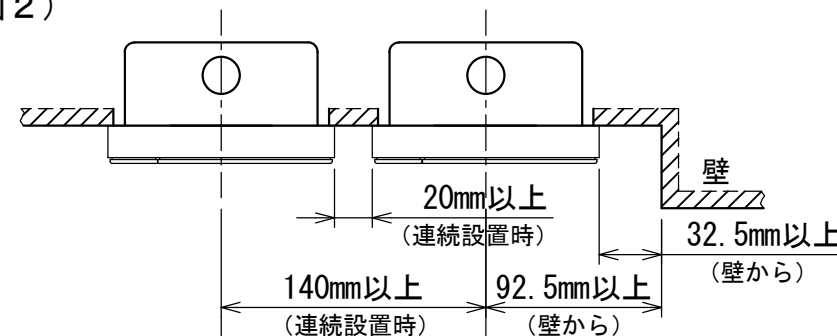
(図1)



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)

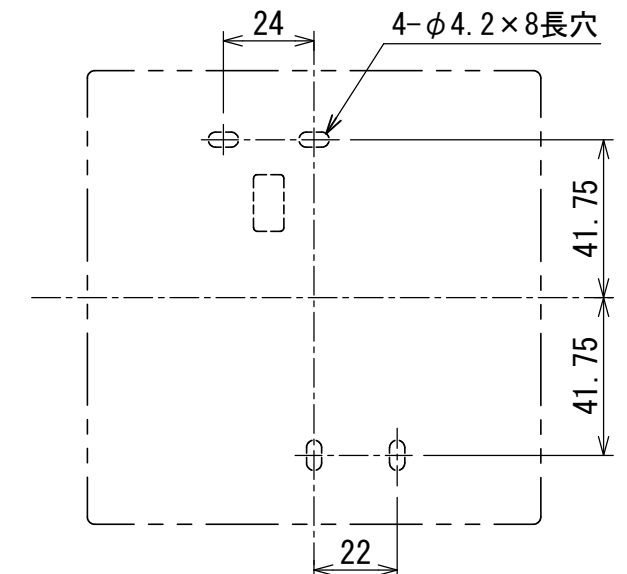
(図2)



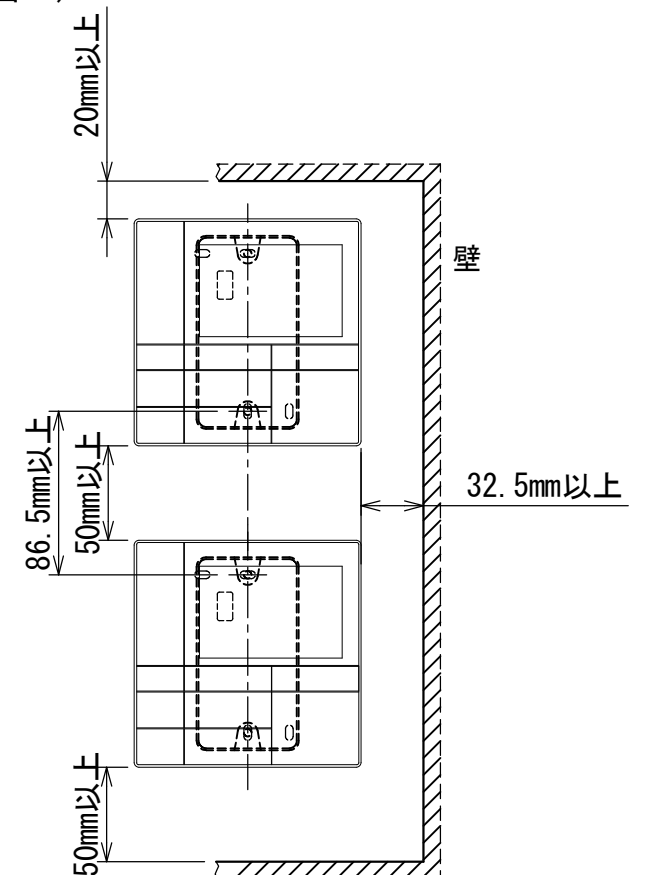
リモコン線引出し口

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。

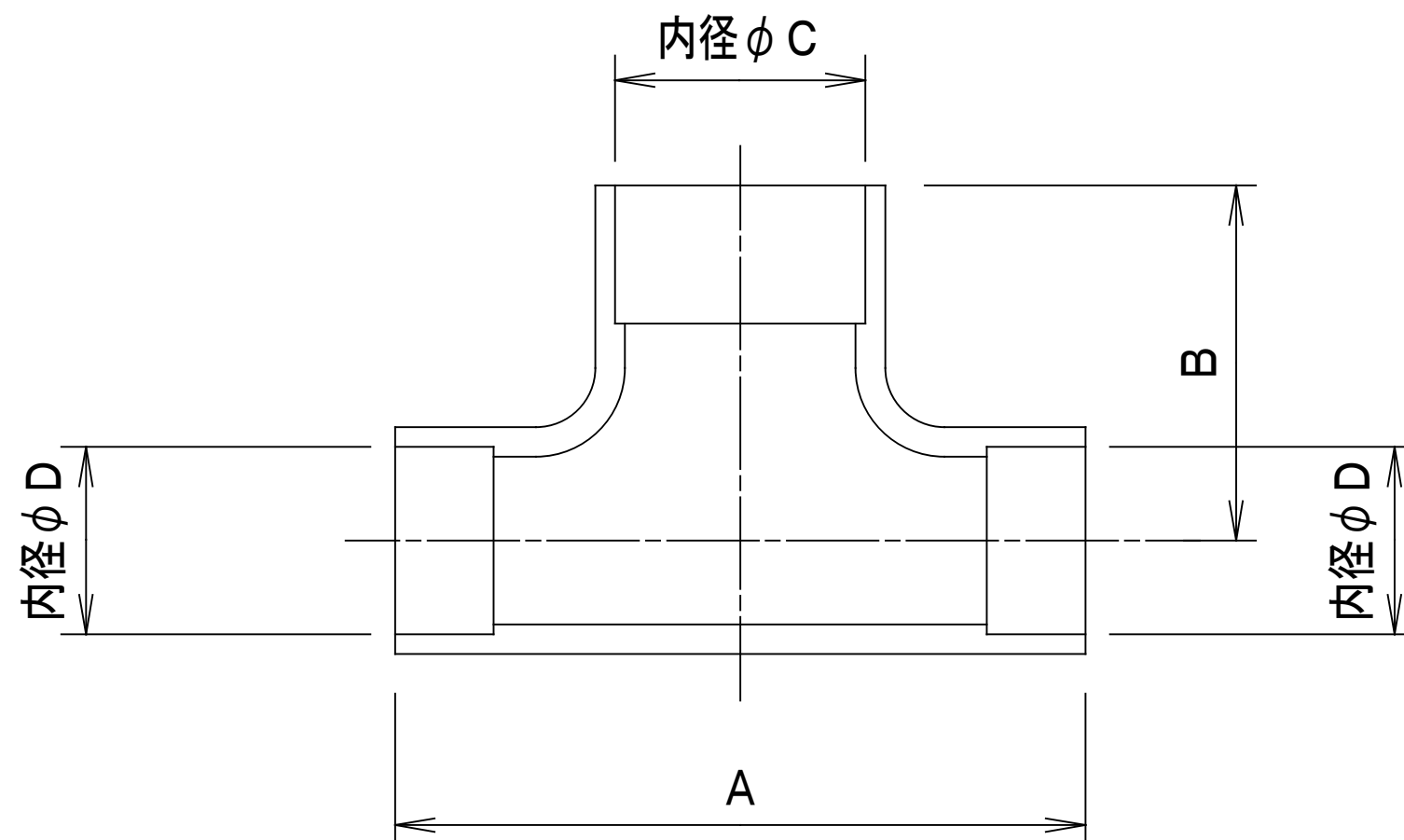
※ご使用のリモコンによって異なります。

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	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム 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					