

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カセット形2方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	25.0 < 4.6 ~ 28.0 >		室外機	形名		ROA-AP2806HS		
	顕熱比		-	0.69			外装		シルキーシェード(マッパル1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.12			外形寸法	高さ	mm	1,550	
	中間標準能力		kW	11.3				幅	mm	1,010	
	中間中温能力		kW	11.6				奥行	mm	370	
最小中温能力		kW	6.3		総質量	kg	141				
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	28.0 < 4.6 ~ 31.5 >		圧縮機	形式		全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.04			電動機	kW	5.60		
	中間標準能力		kW	12.6			極数		4		
	最小標準能力		kW	7.0		空気熱交換器		フィンドチューブ			
	最大低温能力		kW	21.8		冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
通年エネルギー消費効率 (注6)	エネルギー消費効率					(暖)		電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.7		送風装置	送風機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.2			標準風量	m ³ /min	181.5		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.58 / 2.58		電動機	kW	0.200+0.200				
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20			
	消費電力	冷房	定格標準	kW	11.8 / 11.8		低圧スイッチ	MPa	-		
			中間標準	kW	2.64 / 2.64		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		
			中間中温	kW	2.28 / 2.28		ケースヒータ		W		
			最小中温	kW	0.830 / 0.830		定格騒音	(注10)	(冷)	dB	
	消費電力	暖房	定格標準	kW	9.21 / 9.21		(注9)	(暖)	dB		
			中間標準	kW	2.44 / 2.44		音圧レベル	(注8)	(冷)	dB	
			最小標準	kW	1.34 / 1.34		(注8)	(暖)	dB		
			最大低温	kW	10.8 / 10.8		IPコード		IPX4		
	運転電流	(冷)	A	35.9 / 35.9		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
(暖)	A	28.0 / 28.0		低圧部	MPa	2.21					
(最大)	A	37.0 / 37.0		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90				
力率	(冷)	%	95 / 95		冷媒追加不要の最大実長		m	30			
(暖)	%	95 / 95		冷媒追加量		g/m	主配管: 90 分岐配管: 45				
始動電流	A	- / -		室内機	形名		AIU-AP1405WH				
外形寸法		高さ			mm	345		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
外形寸法		幅			mm	1,600		冷媒配管	室外機・分岐管間		
外形寸法		奥行			mm	570			mm	ガス側: φ25.4 液側: φ12.7	
総質量		質量			kg	35			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5
空気熱交換器		フィンドチューブ			最大実長		m	100			
防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネートフォーム			最大落差		m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30			
送風装置	送風機		シロッコファン		分岐配管最大長さ	m	20				
	風量	(注11)	m ³ /min		30.0 / 24.7 / 20.5		分岐配管長さの最大差	m	10		
	電動機	kW	0.070		漏電遮断器		(注12)	50A、30mA 0.1sec以下			
エアフィルタ		天井パネルに付属		電源設計	開閉器容量	A	60				
運転調整装置		(注5) リモコンスイッチ			手元開閉器	ヒューズ	A	50			
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)			配線用遮断器	A	50				
騒音値	音響パワーレベル		(注7)	dB(A)		20m以下		燃線14mm ²			
	急/強/弱		58 / 55 / 52		(注13)		50m以下		燃線22mm ²		
音圧レベル	音圧レベル		(注8)	dB(A)							
	急/強/弱		43 / 40 / 37								
電熱装置		取付不可		天井パネル	形名		RBC-UW1403PG(W)				
外形寸法		高さ			mm	20		(W)・ム・ソリット(マッパル2.5GY9.0/0.5)			
外形寸法		幅			mm	1,835		リモコンコード	(室内Aにのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
外形寸法		奥行		mm	680						
総質量		質量		kg	14.0						

(注1) 冷房能力は、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) 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5) 天井パネル・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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

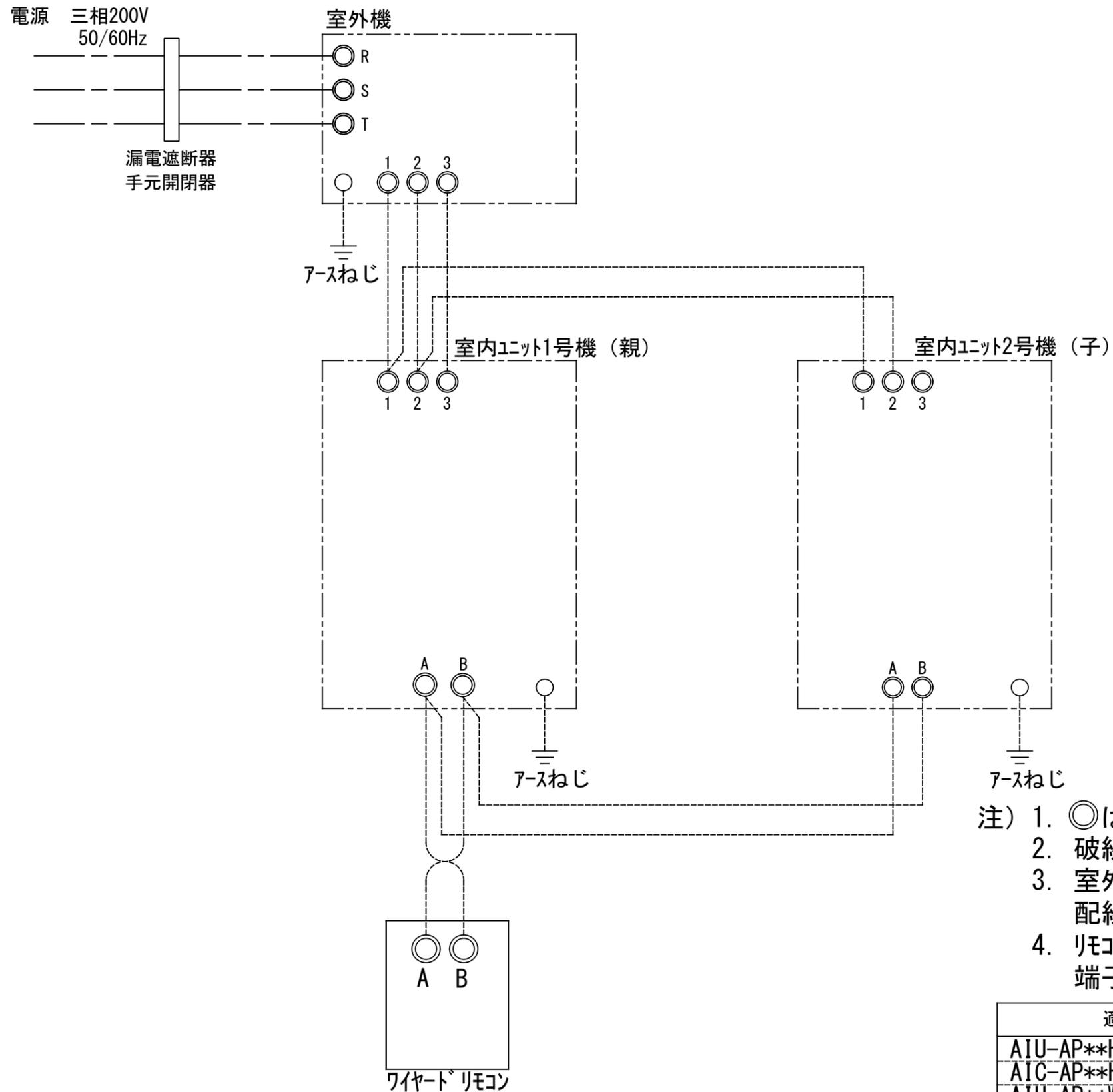
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

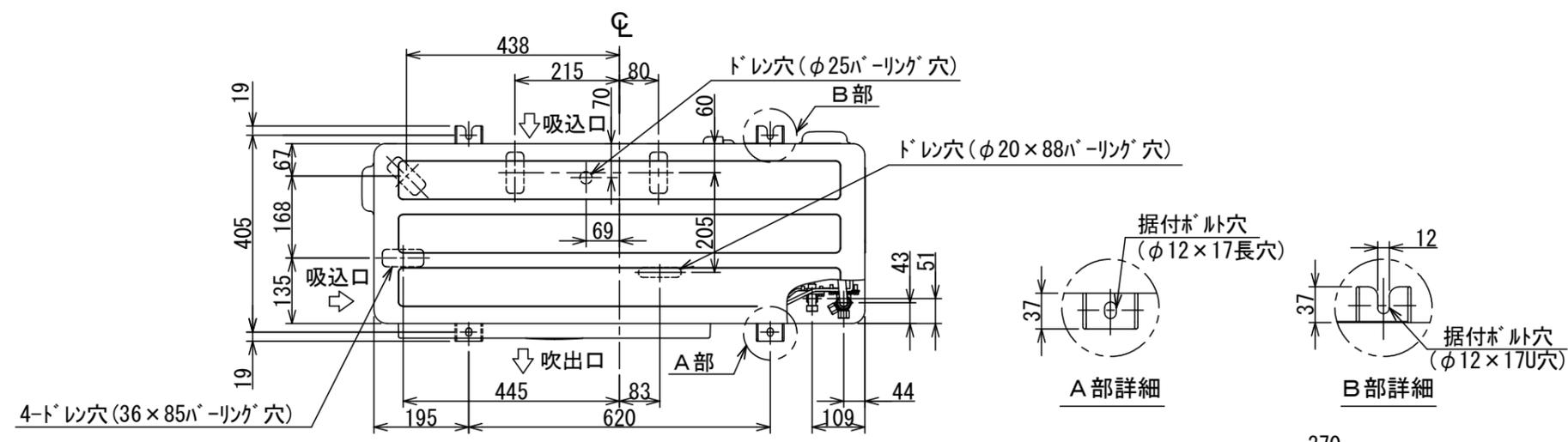
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線3.5mm ²	-
燃線5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	33
燃線22.0mm ²	52
燃線38.0mm ²	90



- 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。

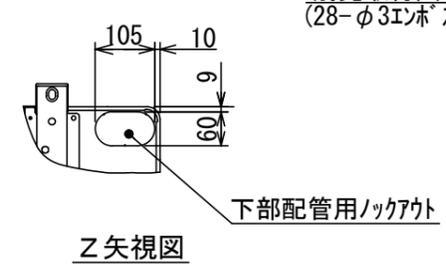
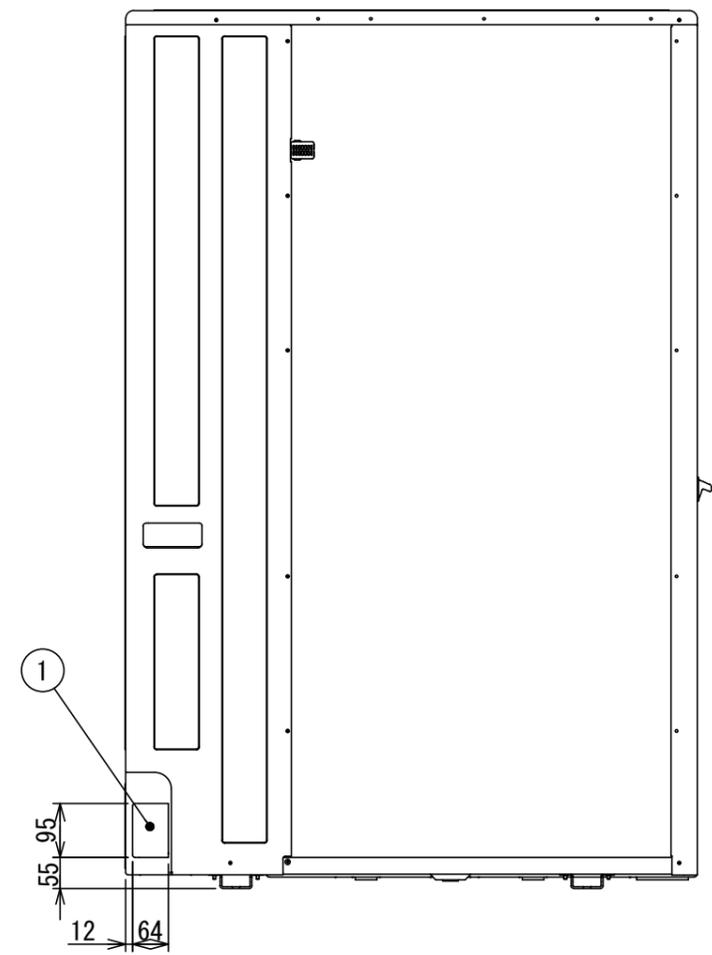
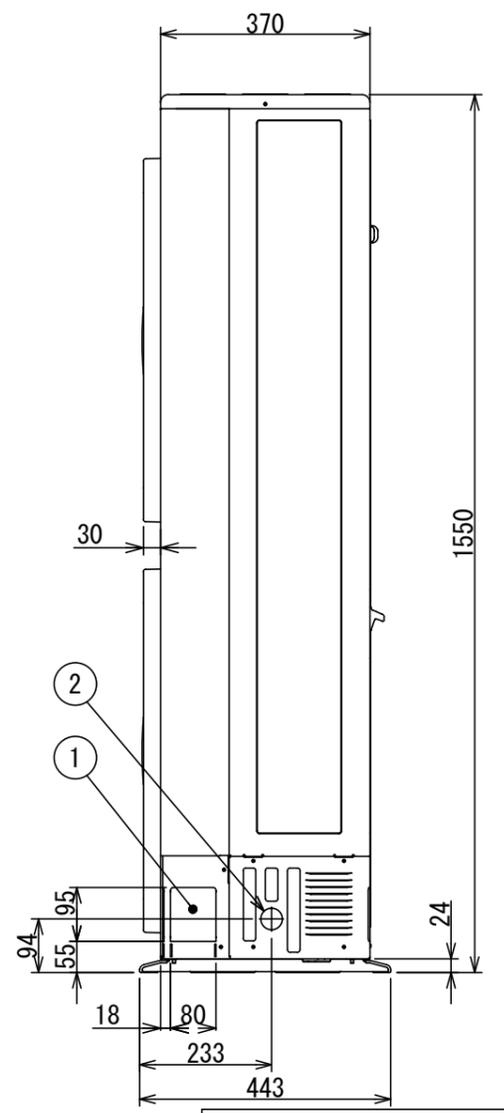
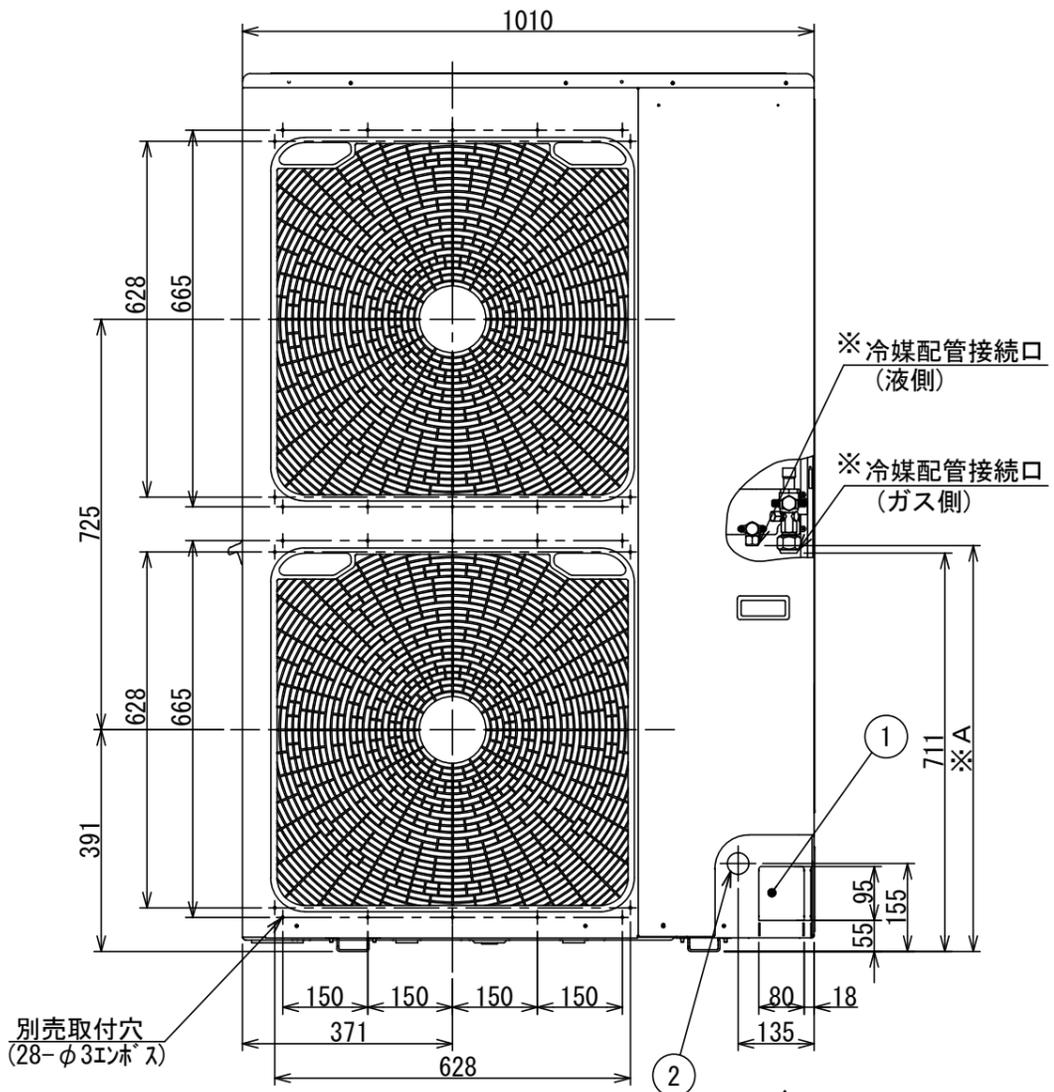
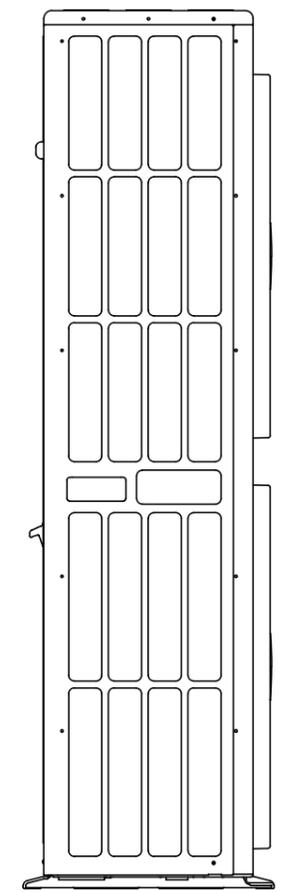
適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		東芝キャリア株式会社		
AIU-AP**SH, SH-1				



	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

	配管接続口径		接続配管径		寸法A
	液側	ガス側	液側	ガス側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

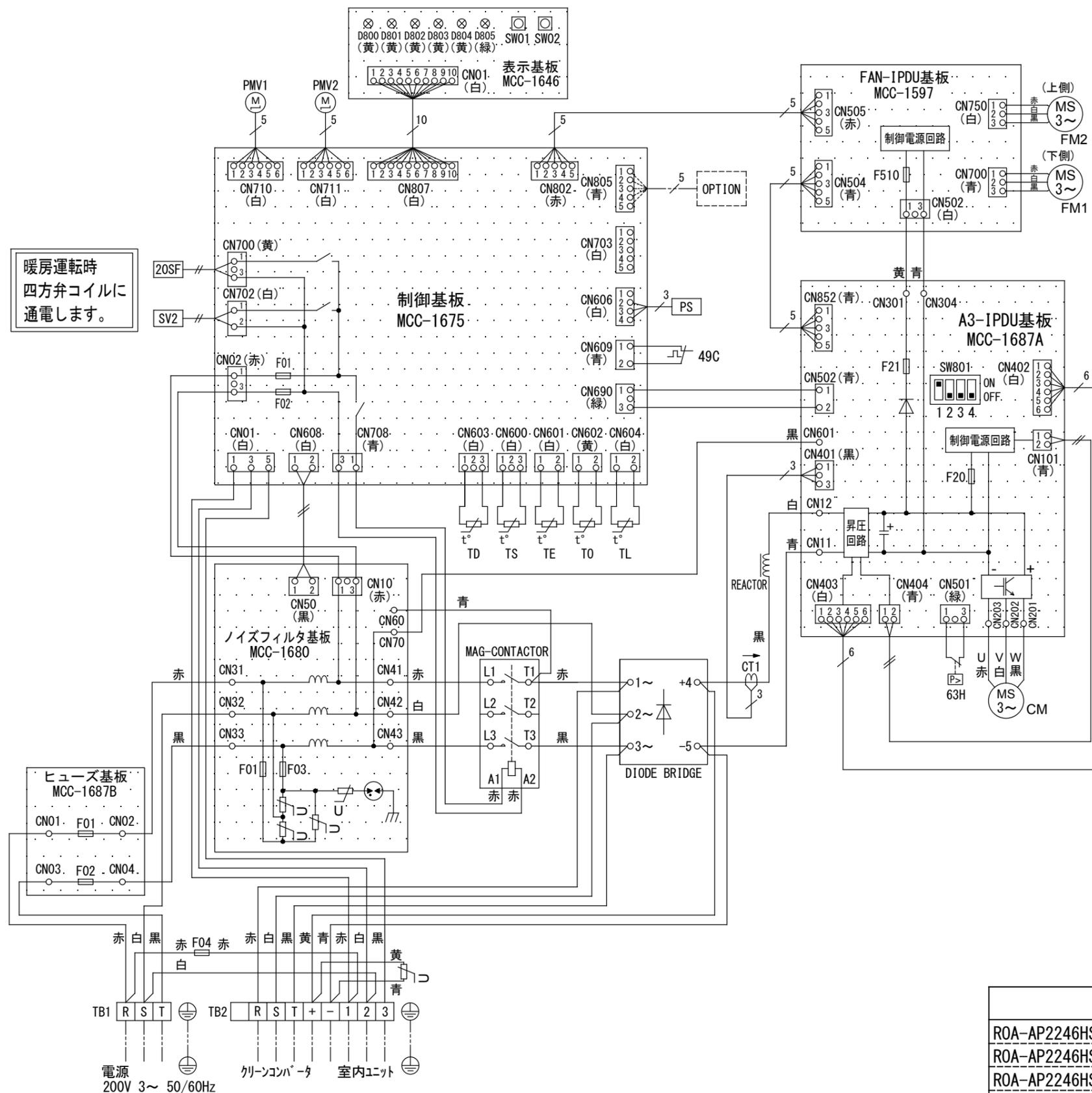
※ 室外機本体のホールの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



適用機種		図面番号	T26C1504-01		
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	品名	尺度	三角法
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ				
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG				
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG				

東芝キャリア株式会社

暖房運転時
四方弁コイルに
通電します。

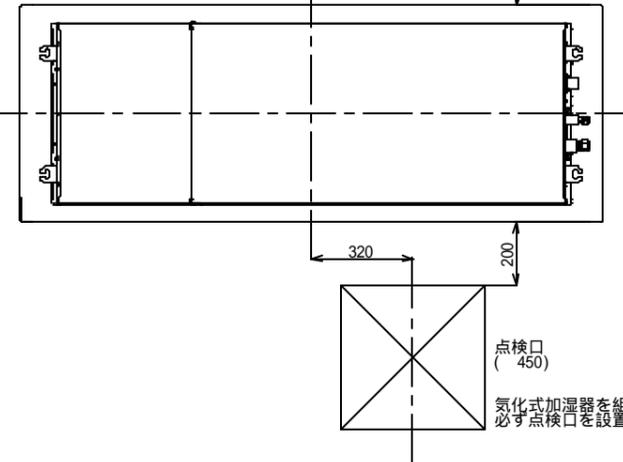
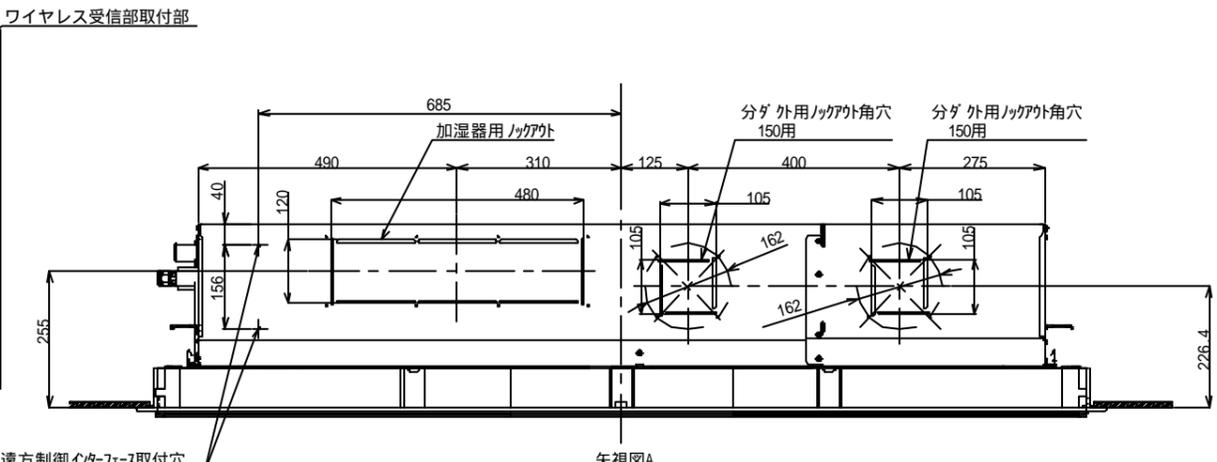
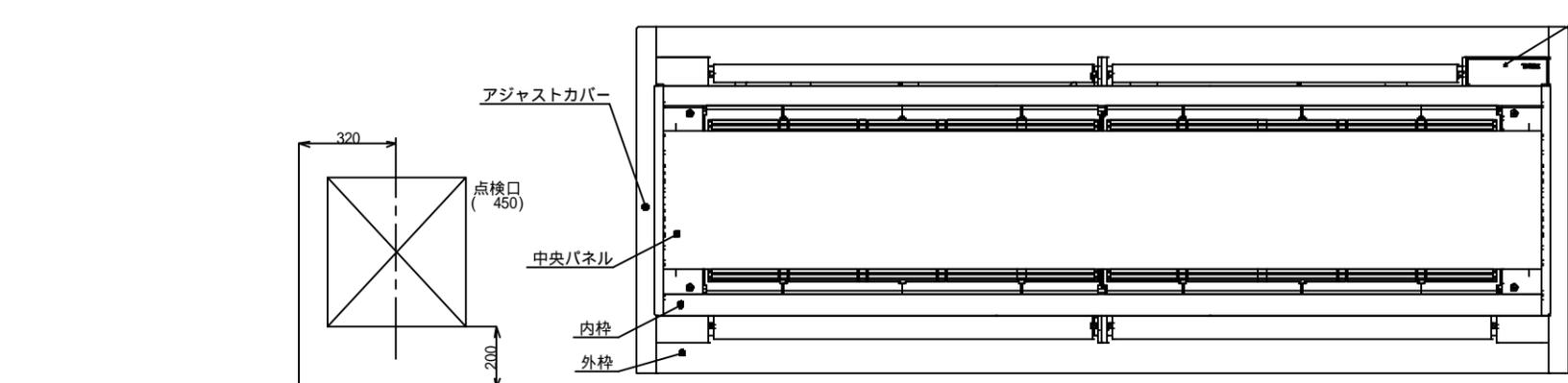
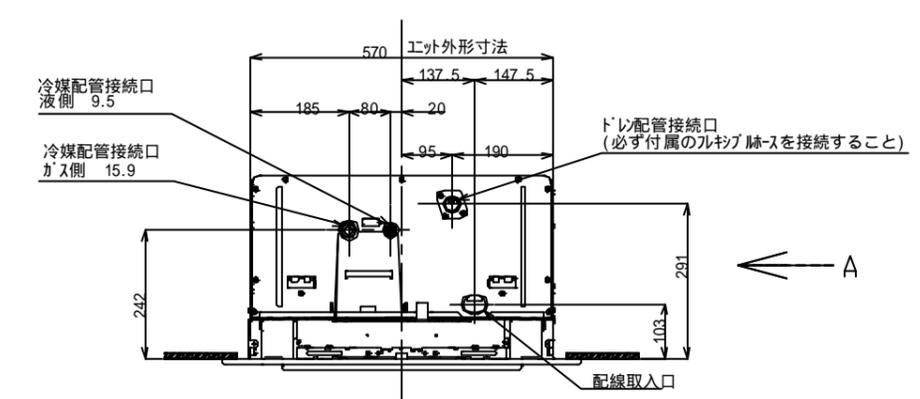
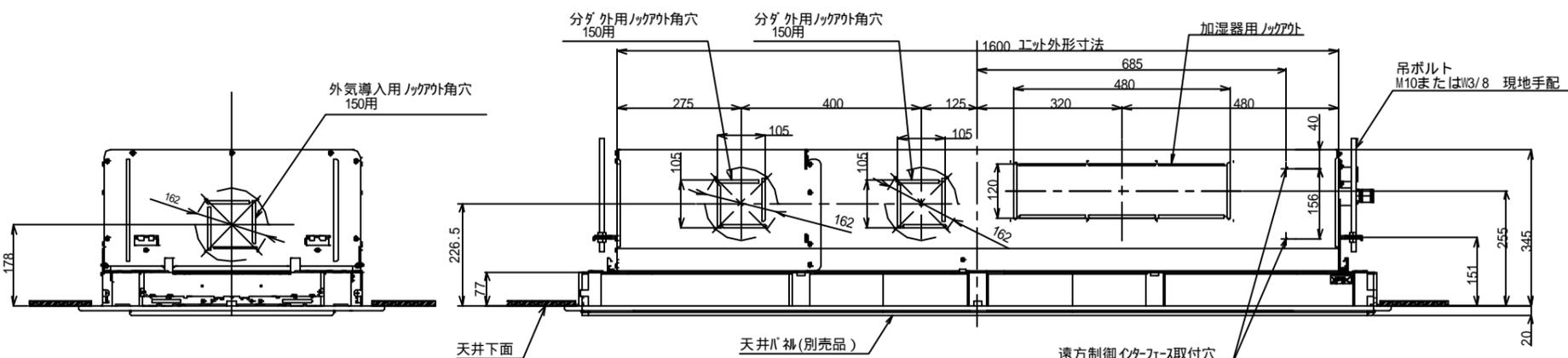
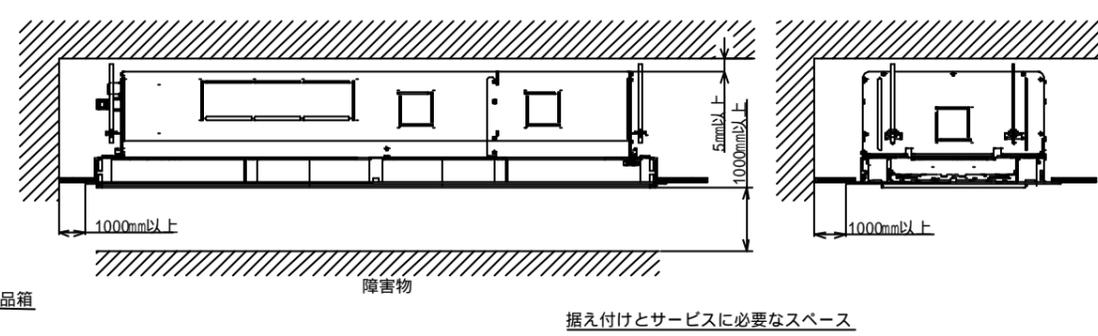
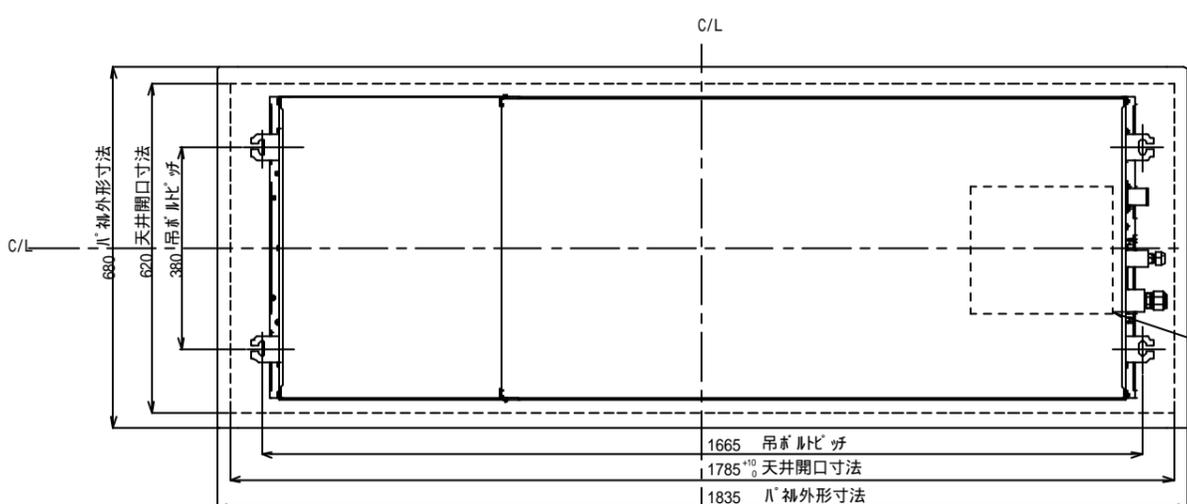
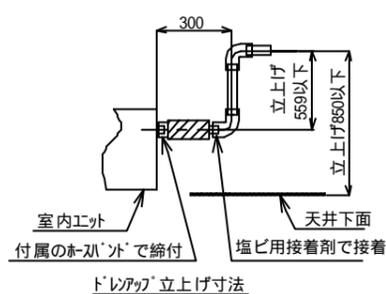


記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧カセンサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
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
TO	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、□○□ はプリント基板上的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	T26D1507-02	
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ		配線図	
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG		(適用機種は左記)	
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG		尺度	図法

東芝キヤリア株式会社



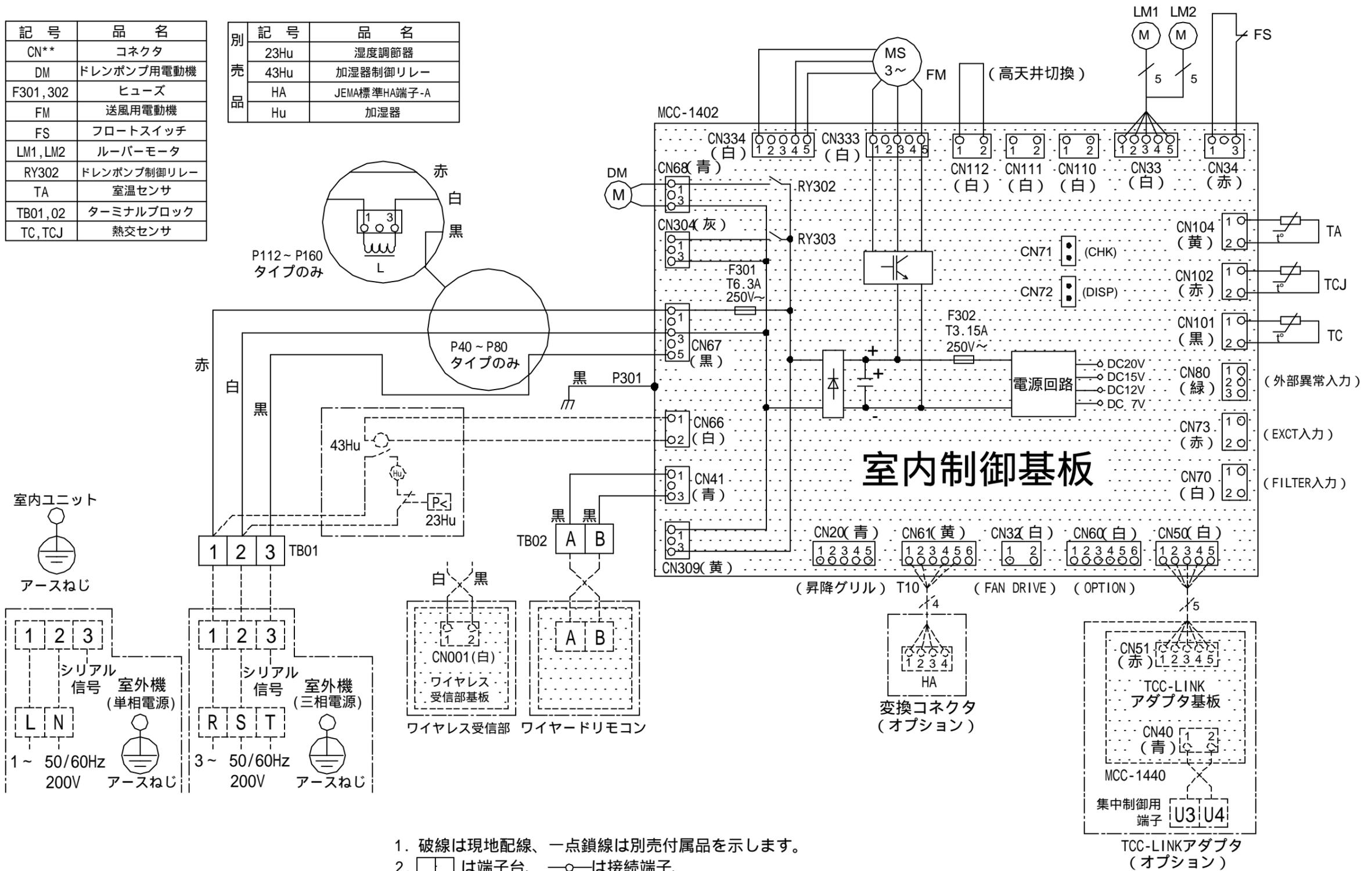
標準パネル質量	1.4 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装） 内枠：アルミニウム（塗装） 外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1006-01		
AIU-AP1125WH AIU-AP1405WH AIU-AP1605WH	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	三角法
東芝キヤリア株式会社				

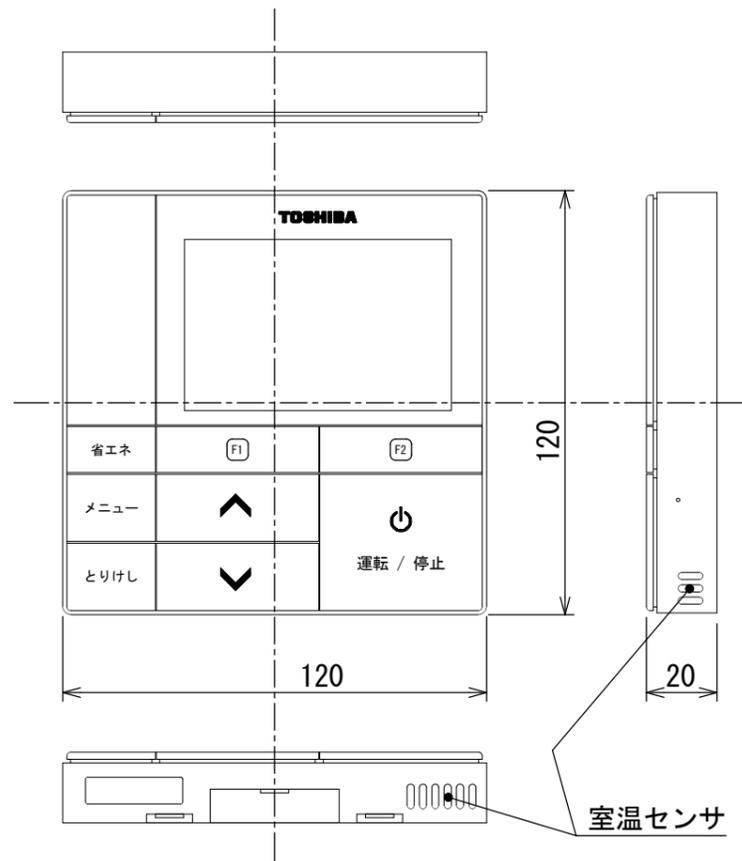
記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

別売品	記号	品名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- 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。

適用機種		図面番号	T25B1003-02	
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品名	東芝パッケージエアコン	
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配線図	
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)	
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH		尺度	図法
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH			
東芝キャリア株式会社				

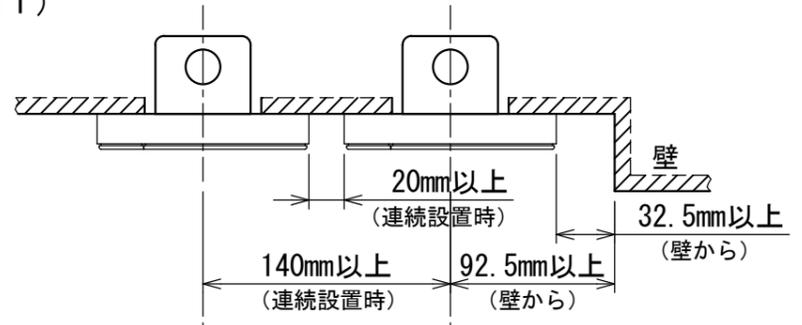


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

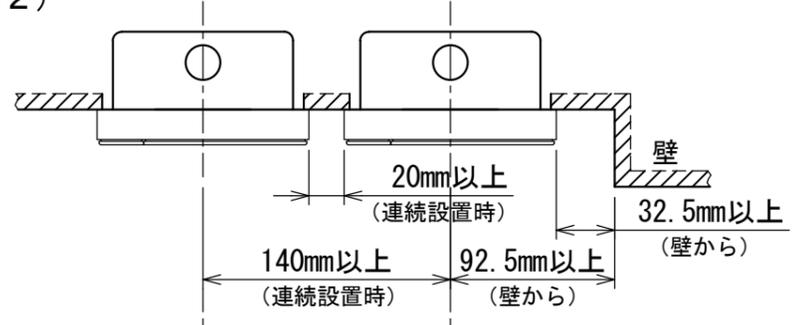
(図1)



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)

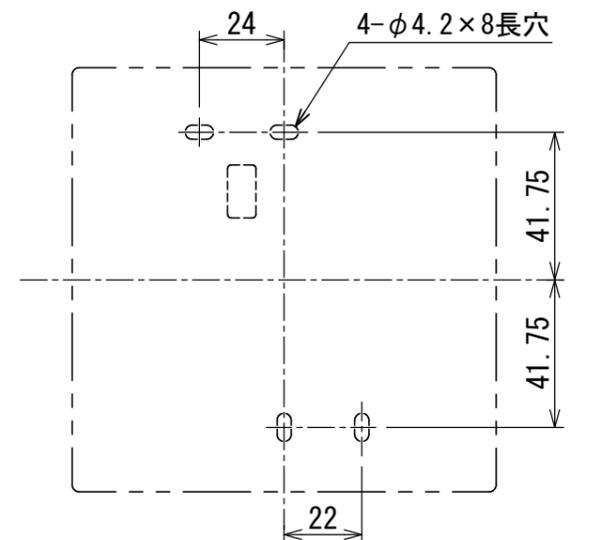
(図2)



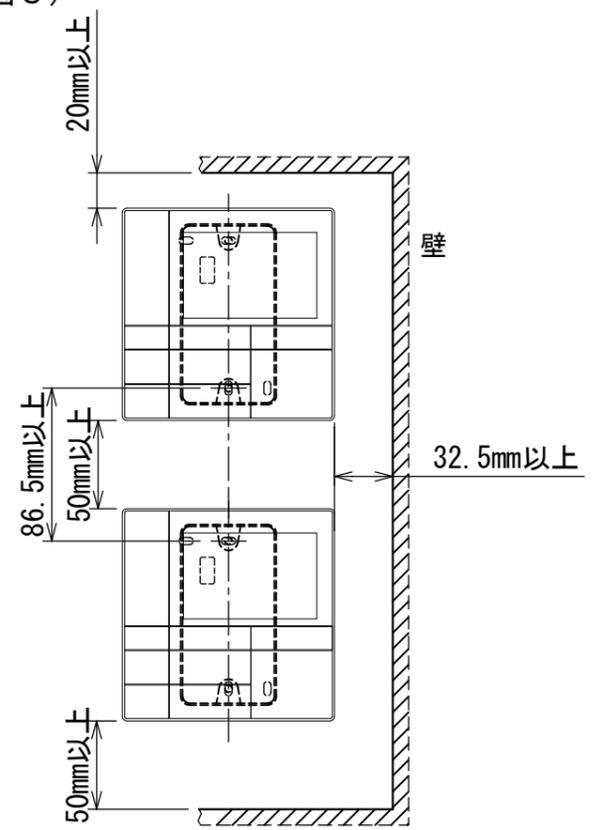
リモコン線引出し口

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)

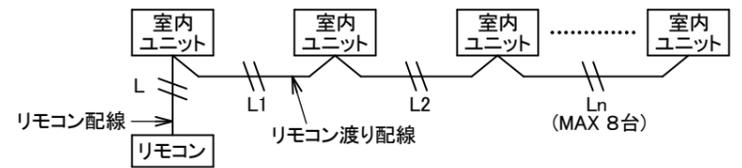


リモコン配線とリモコン渡り線

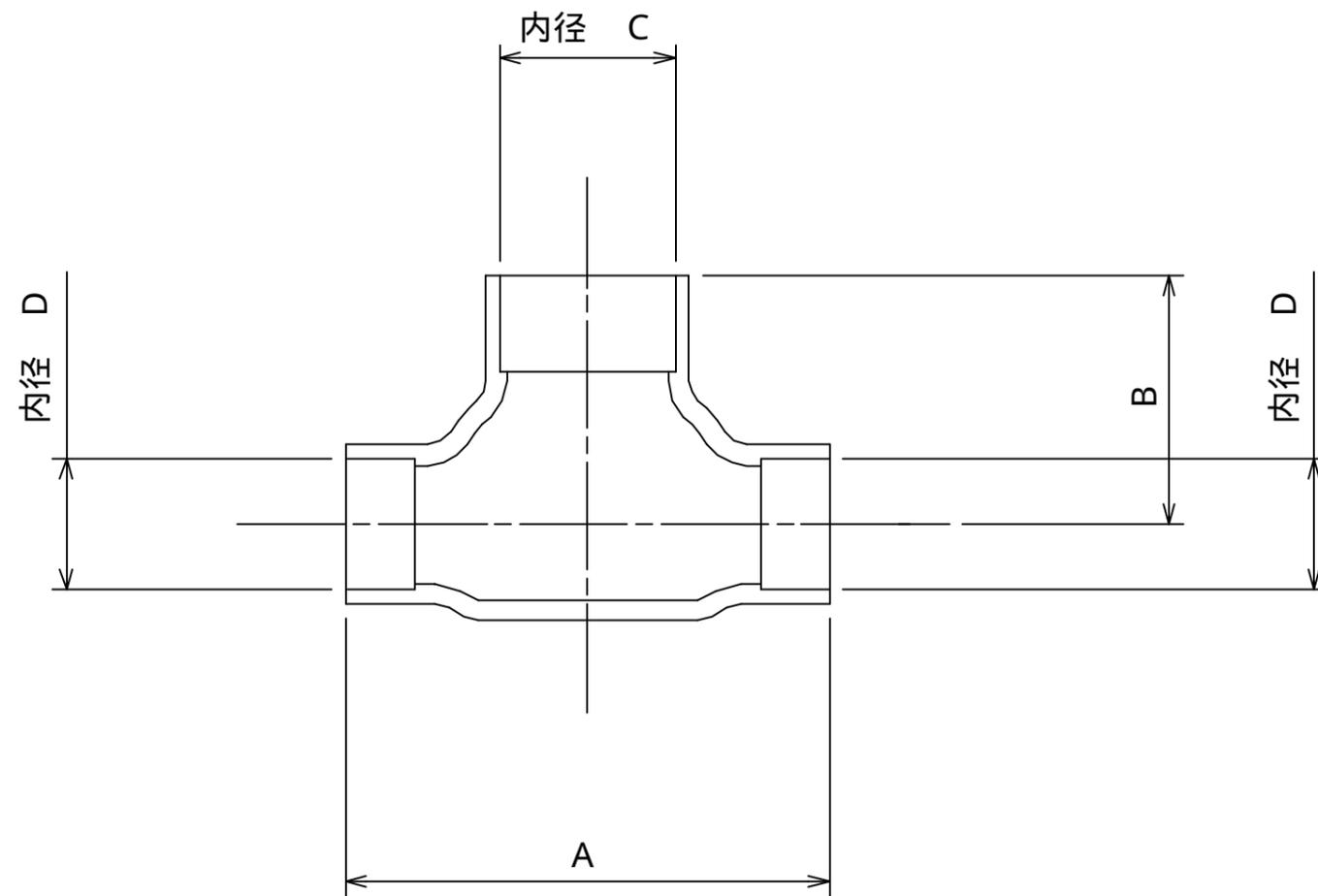
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※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	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				



	A	B	C	D	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						