

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1方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	14.0 < 4.0 ~ 16.0 >	室外機	形名	ROA-HAP1603HSZG			
	顕熱比	-	0.68		外装	シルキーシェード(ワ)カ1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率	-	2.52		外形寸法	高さ	mm	1,540	
	中間標準能力	kW	6.7			幅	mm	900	
	中間中温能力	kW	7.1			奥行	mm	320	
	最小中温能力	kW	4.7		総質量	kg	116		
	暖房性能 (注1)	定格標準能力	kW		16.0 < 4.0 ~ 20.0 >	圧縮機	形式	全密閉形	
		暖房エネルギー消費効率	-		3.08		電動機	kW	3.10
		中間標準能力	kW		7.8		極数	4	
		最小標準能力	kW		4.2	空気熱交換器	フィンチューブ		
最大低温能力		kW	16.5	冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
(注1) 最大極低温能力(-7℃)		kW	14.4 / 14.4	(暖)	電子制御弁				
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.5 / 16.5	送風装置	送風機	プロペラファン			
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.5 / 14.5		標準風量	m ³ /min	100.0		
通年エネルギー消費効率 (注6)		-	4.3		電動機	kW	0.100+0.100		
電気特性 (注2)		冷房平均エネルギー消費効率	-	2.80 / 2.80	高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			低圧スイッチ	MPa	- -		
	消費電力	冷房	定格標準	kW	5.56 / 5.56	保護装置	吐出温度センサー		
			中間標準	kW	1.52 / 1.52		過電流センサー		
			中間中温	kW	1.26 / 1.26		圧縮機サーモ		
		暖房	定格標準	kW	5.19 / 5.19		ケースヒータ	-	
			中間標準	kW	1.60 / 1.60		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (冷) (dB)	66
			最小標準	kW	0.820 / 0.820		(注9) (暖) (dB)	68	
	最大低温	kW	7.04 / 7.04	音圧レベル (冷) (dB)	49				
	最大極低温(-7℃)	kW	6.99 / 6.99	(注8) (暖) (dB)	51				
室内機	運転電流 (冷)	A	16.9 / 16.9	設計圧力 高圧部	MPa	4.15			
	(暖)	A	15.8 / 15.8	設計圧力 低圧部	MPa	2.21			
	(最大)	A	24.8 / 24.8	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.90			
	力率 (冷)	%	95 / 95	冷媒追加不要の最大実長	m	20			
	(暖)	%	95 / 95	冷媒追加量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 40			
	始動電流	A	- / -	配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	形名	AIU-AP805SH			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	外形寸法	グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)			最大実長	m	50		
	高さ	mm	200		最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
	幅	mm	1,000		分岐配管最大長さ	m	15		
奥行	mm	710			分岐配管長さの最大差	m	10		
総質量	kg	21			漏電遮断器 (注12)	30A、30mA 0.1sec以下			
空気熱交換器	フィンチューブ				電源設計	開閉器容量	A	30	
防音・断熱材	難燃性*11R100フォーム					手元開閉器	ヒューズ	A	30
送風機	シロッコファン					配線用遮断器	A	30	
送風装置	風量 (注11)	m ³ /min	19.0 / 16.0 / 13.5	電源配線		線径	電源線(最大)		
電動機	kW	0.030				単線1.6mm	- / -		
エアフィルタ	天井パネルに付属					単線2.0mm	11 / 11		
運転調整装置 (注5)	ワイヤレスリモコンスイッチ					燃線3.5mm ²	12 / 12		
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)					燃線5.5mm ²	20 / 20		
騒音値 音響パワーレベル (注7)	dB(A)	60 / 56 / 52				燃線8.0mm ²	28 / 28		
音圧レベル (注8)	dB(A)	45 / 41 / 37		燃線14.0mm ²		50 / 50			
電熱装置	取付不可			燃線22.0mm ²	78 / 78				
天井外装	形名	RBC-US21PG(W)-1			燃線38.0mm ²	- / -			
	外形寸法	(W)ムン初付(ワ)カ2.5GY9.0/0.5)			連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
	高さ	mm	20			室内A・室内B間	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): VCTF05-2.0mm2 2芯		
	幅	mm	1,230		(注5) 総質量	5.5			
	奥行	mm	800						

(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) 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・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(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。

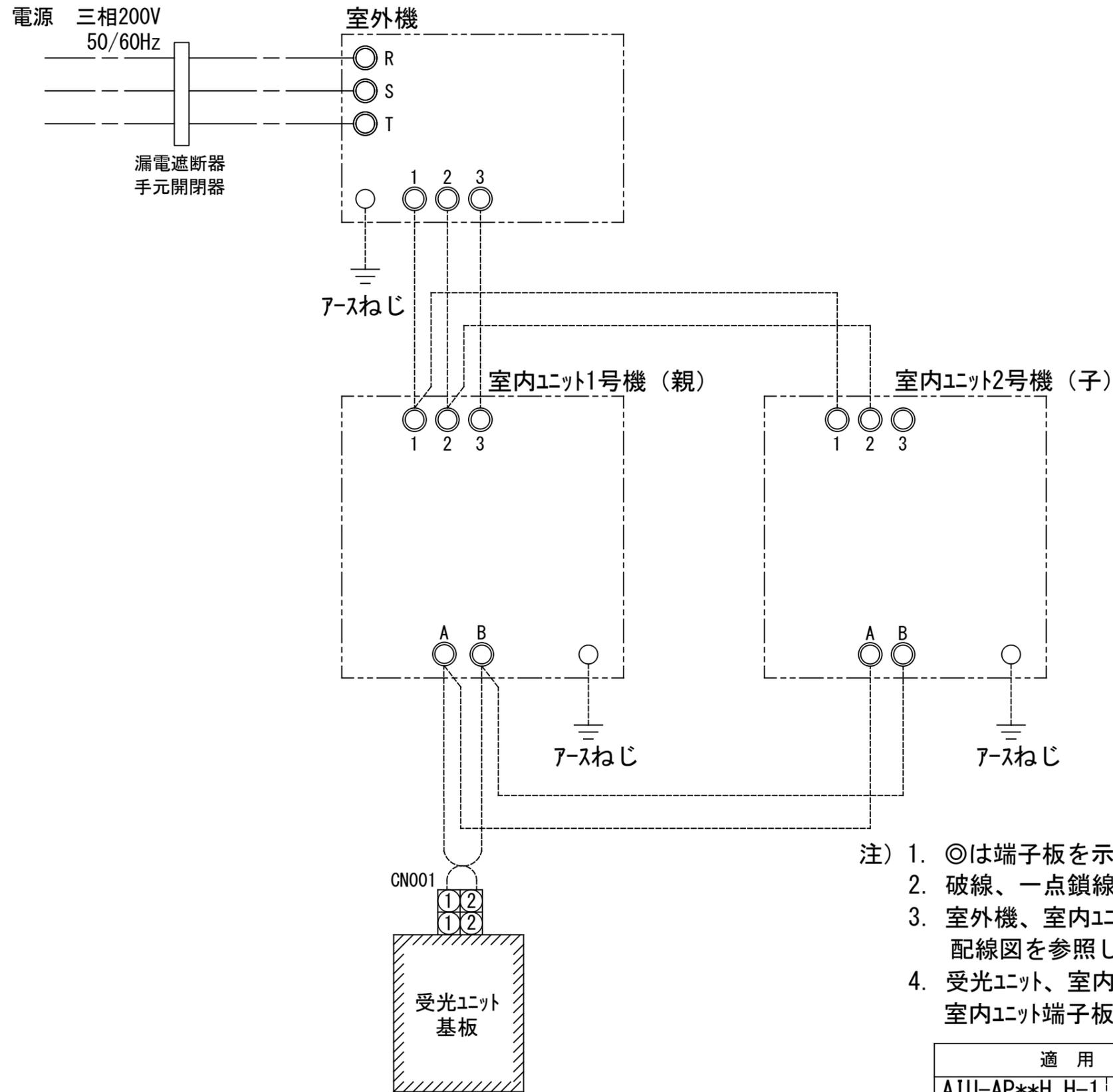
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。

(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。

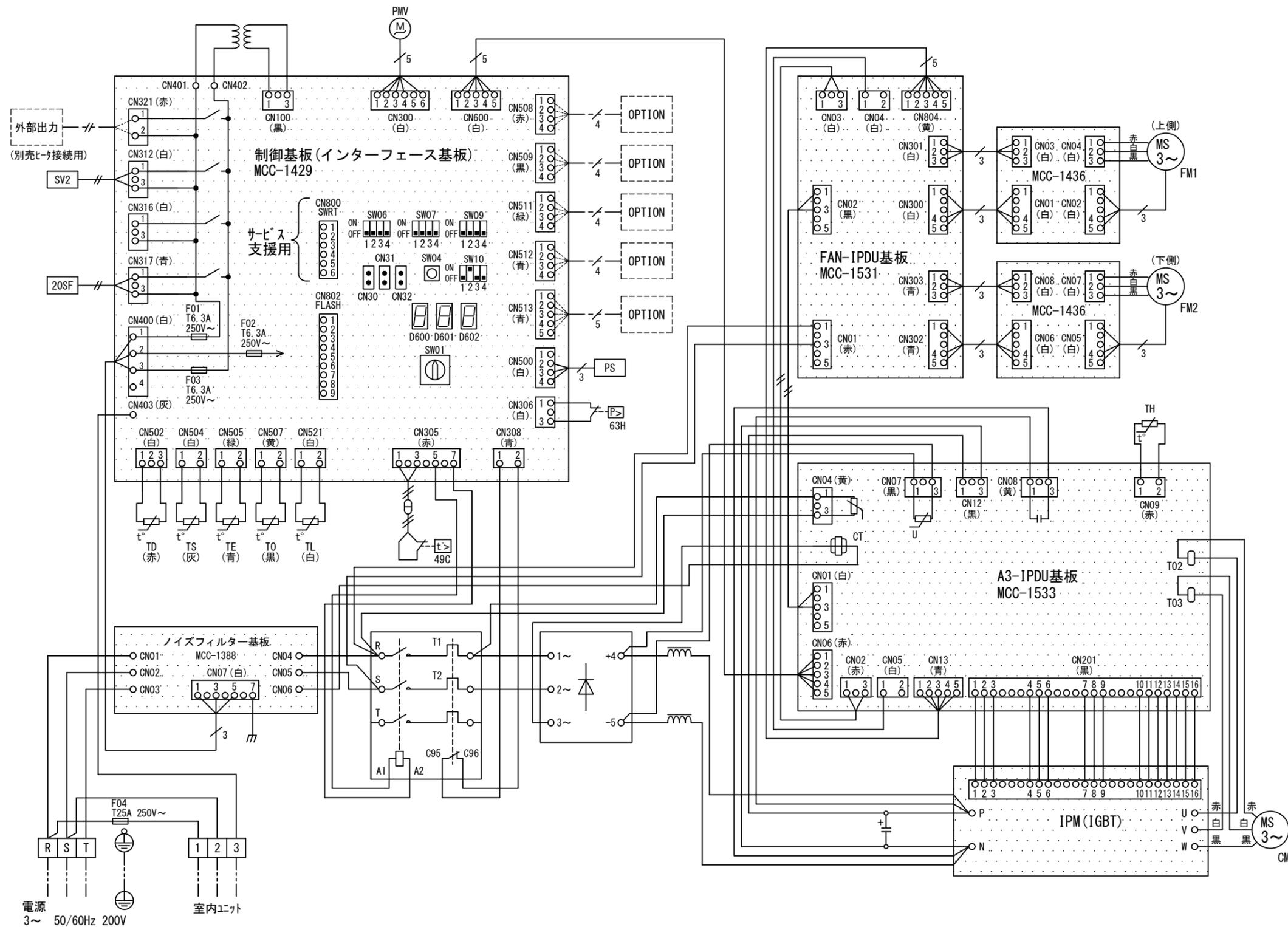
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃CWB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃CWB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。



- 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. 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。

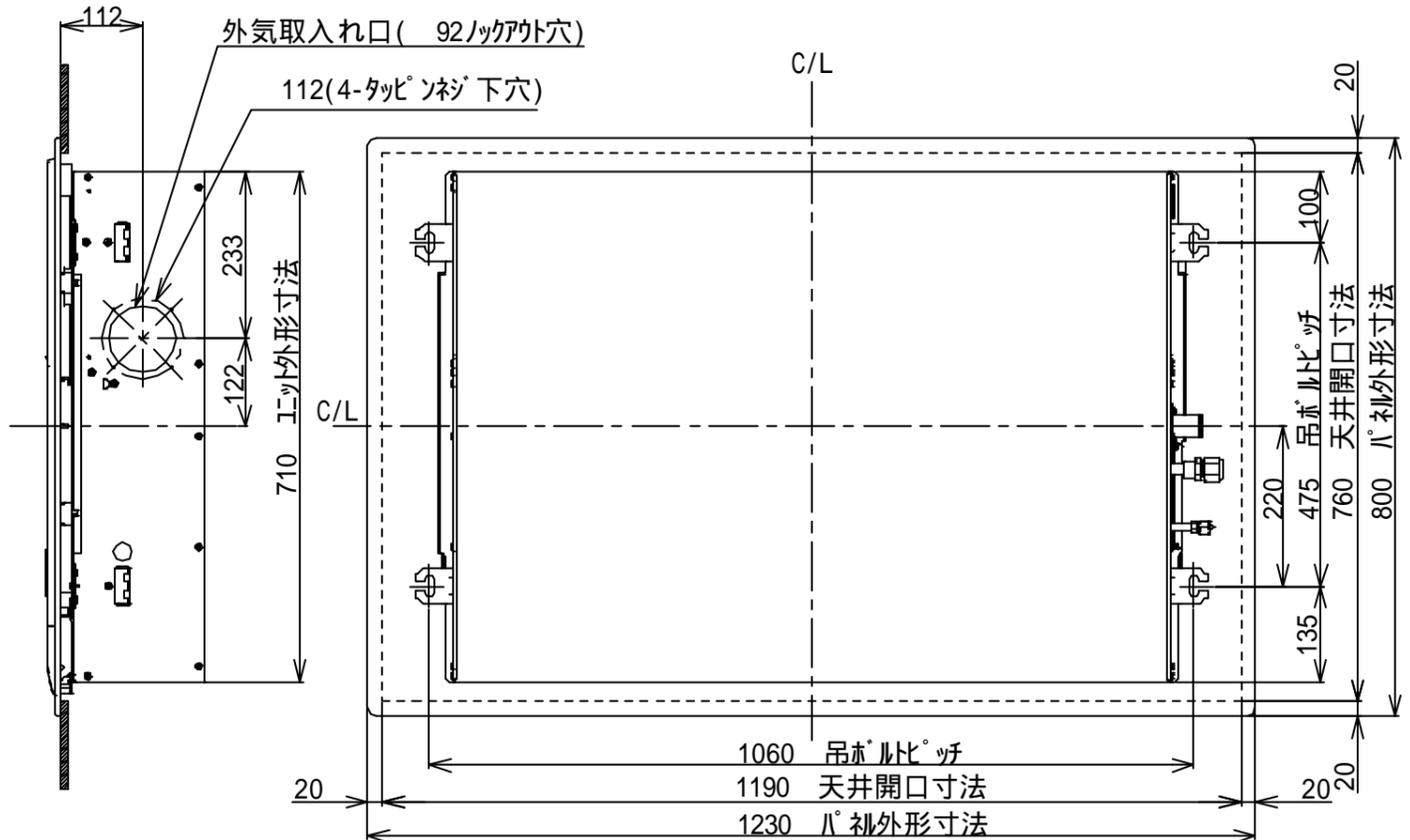
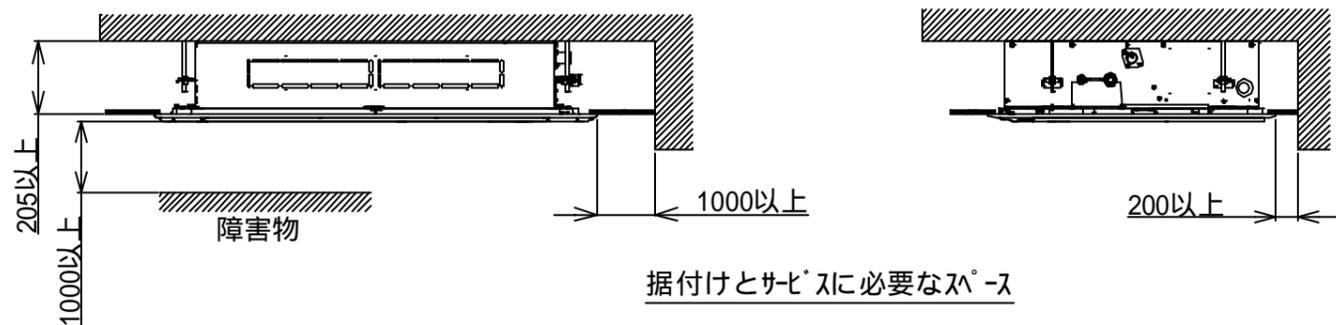
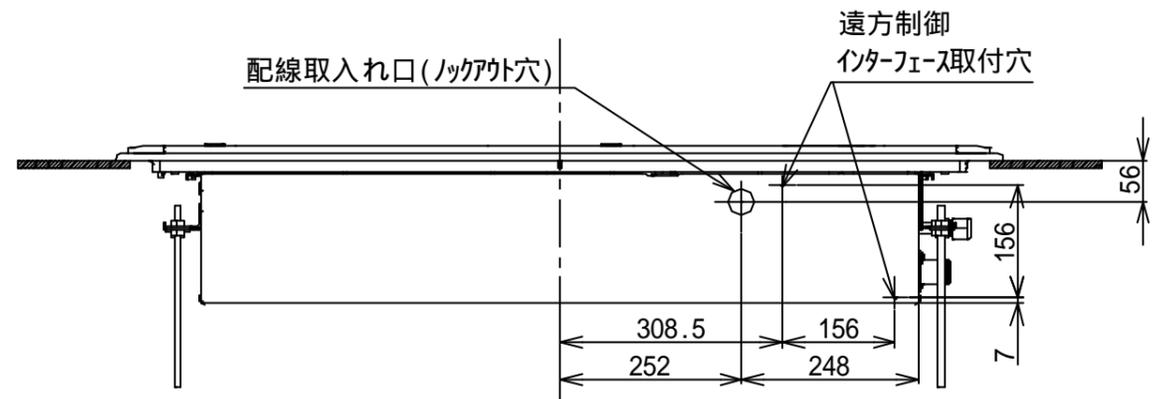
適用機種		図面番号	T25G0453-05	
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIK-AP**H, H-1				
AIU-AP**WH		外部結線図(ワイヤレス)		図法
AIU-AP**SH		東芝キヤリア株式会社		
AIK-AP**H				



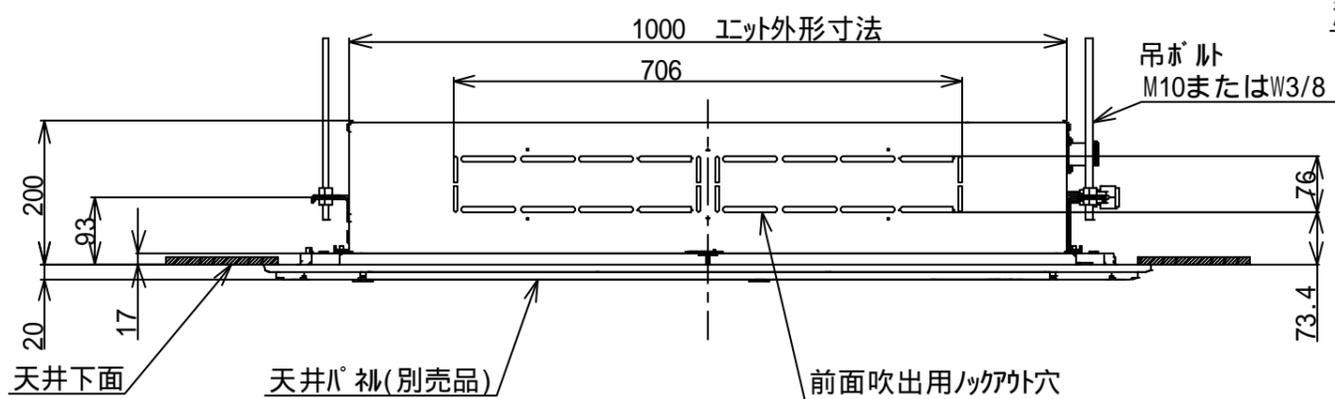
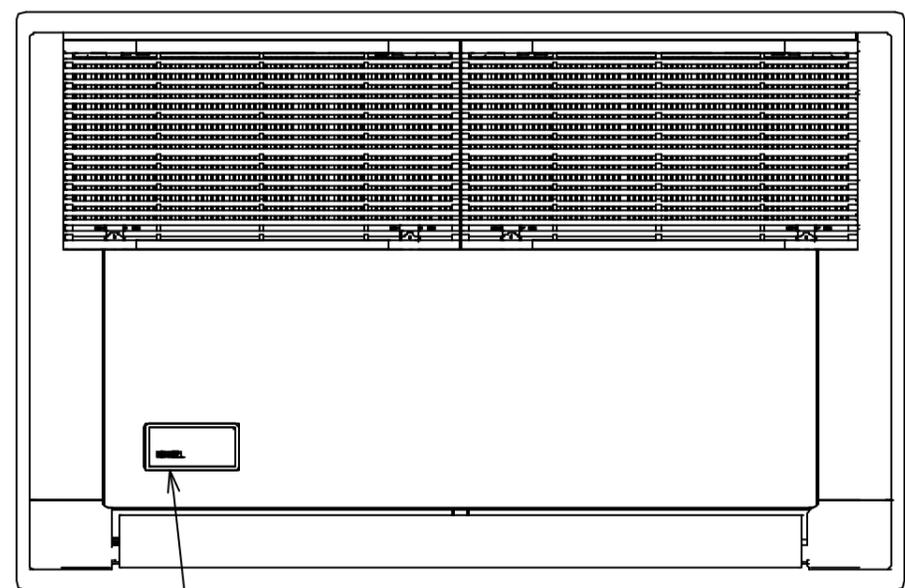
記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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	T26D1505-01	
ROA-HAP1403HS, (Z), (ZG)	ROA-HAP1603HS, (Z), (ZG)	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
東芝キヤリア株式会社				

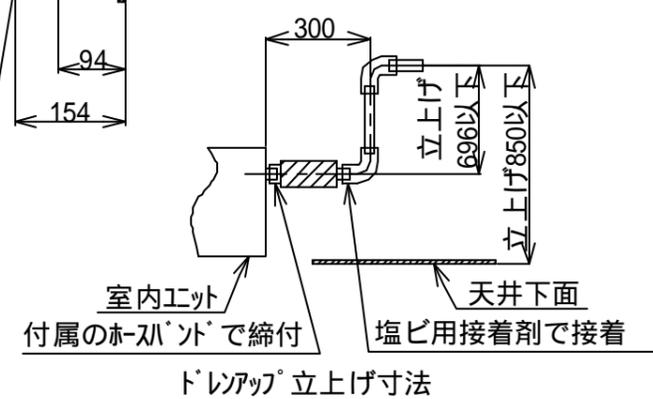


ドレン配管接続口
(必ず付属のドレンホースを接続すること)



冷媒配管接続口
ガス側 15.9

冷媒配管接続口
液側 9.5

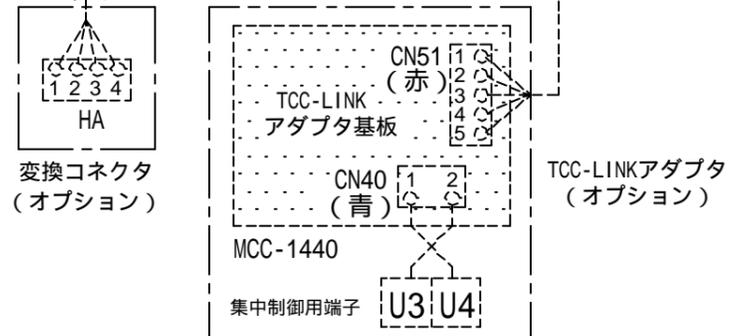
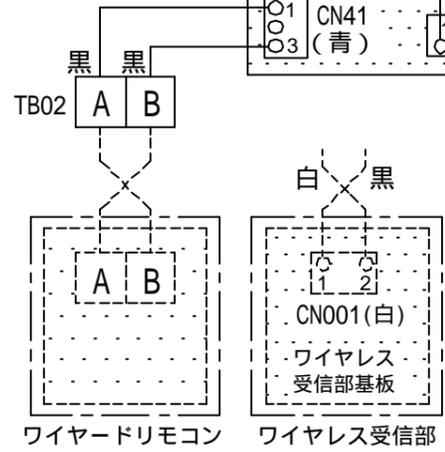
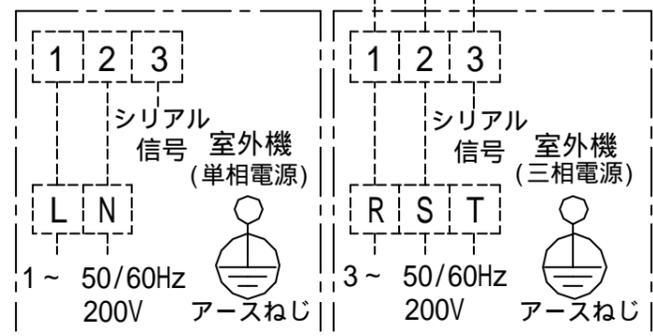
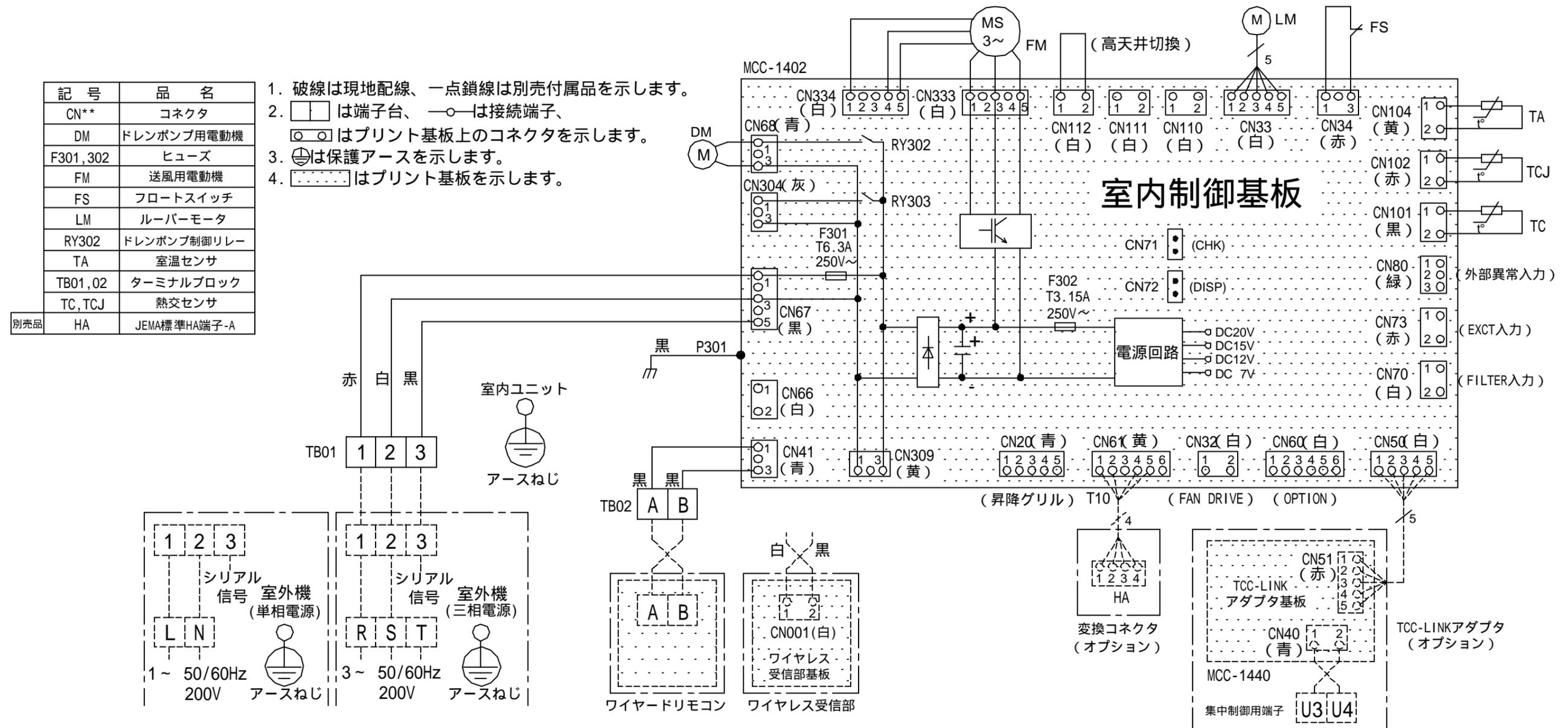


(単位: mm)

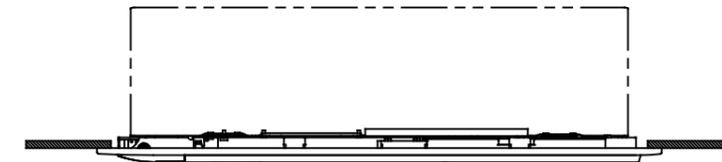
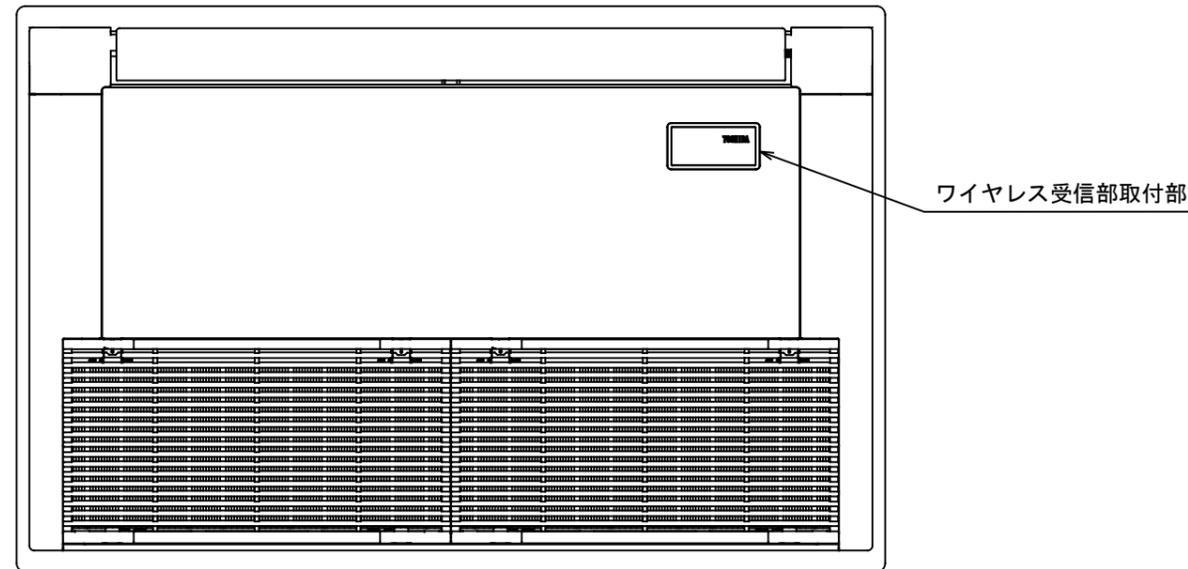
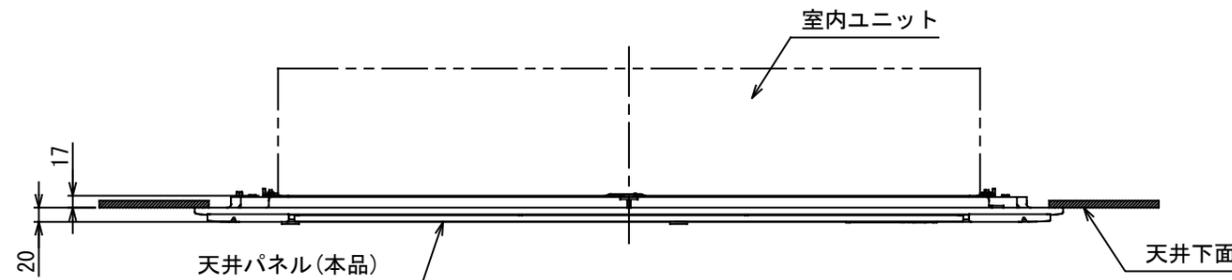
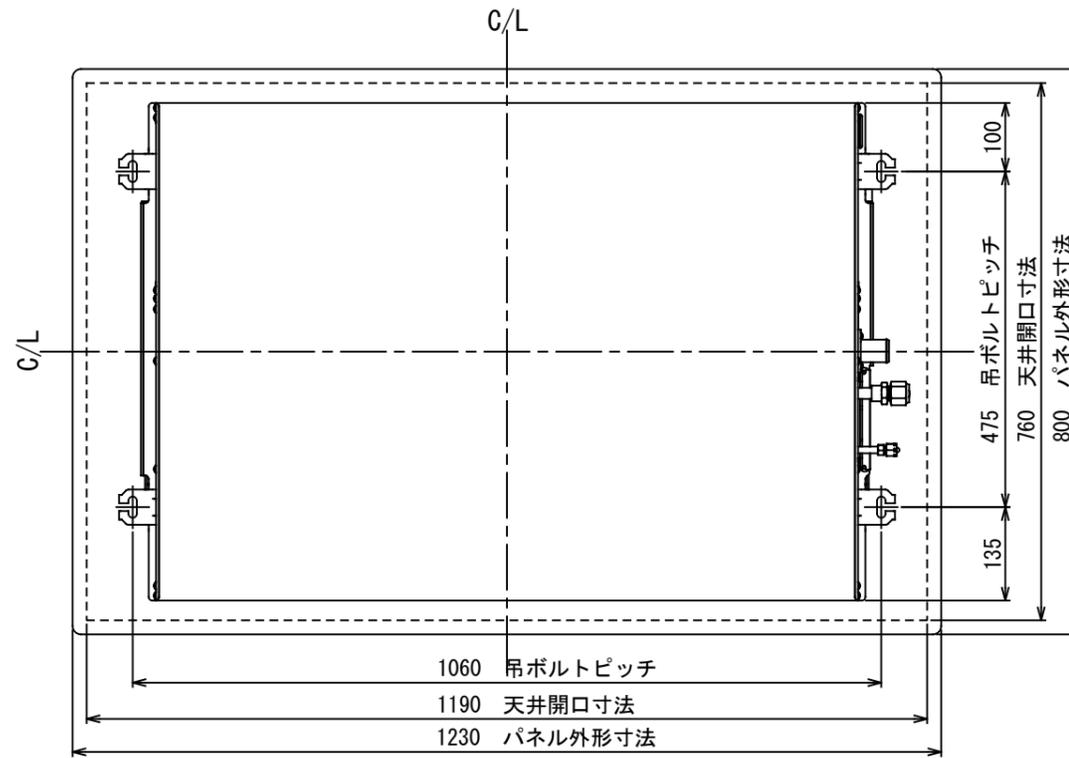
適用機種		図面番号		T25A1002-01	
AIU-AP715SH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP805SH			外形図		
		(適用機種は左記)			三角法
東芝キヤリア株式会社					

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	
LM	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	HA	JEMA標準HA端子-A

- 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。



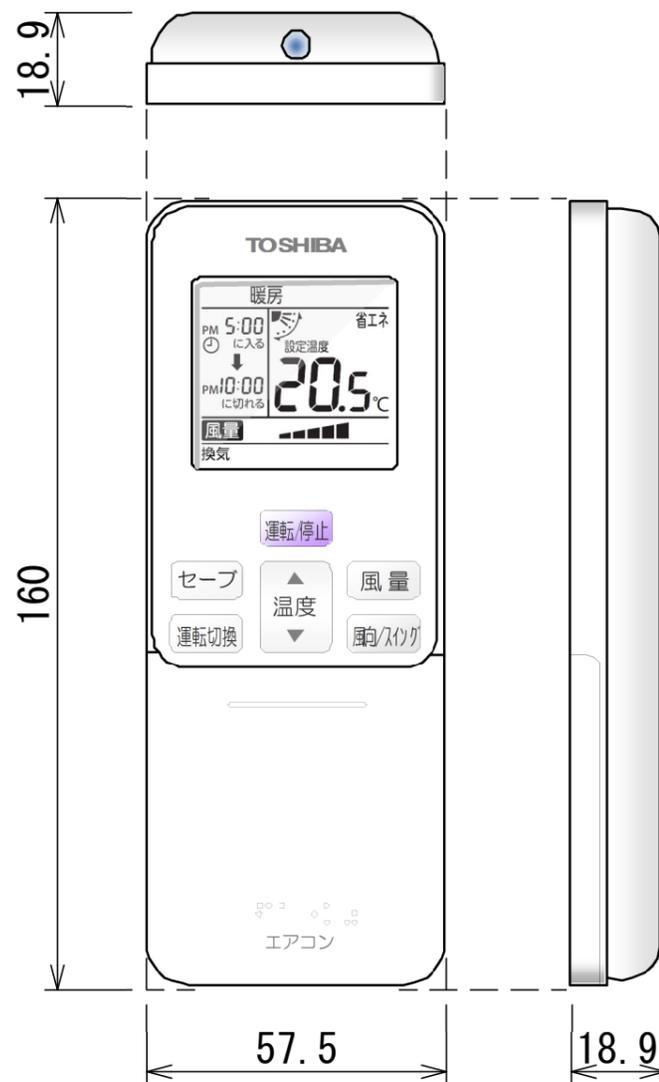
適用機種		図面番号	T25B1002-02		
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配線図		
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)		
AIU-AP565SH			尺度	図法	三角法
AIU-AP635SH					
東芝キャリア株式会社					



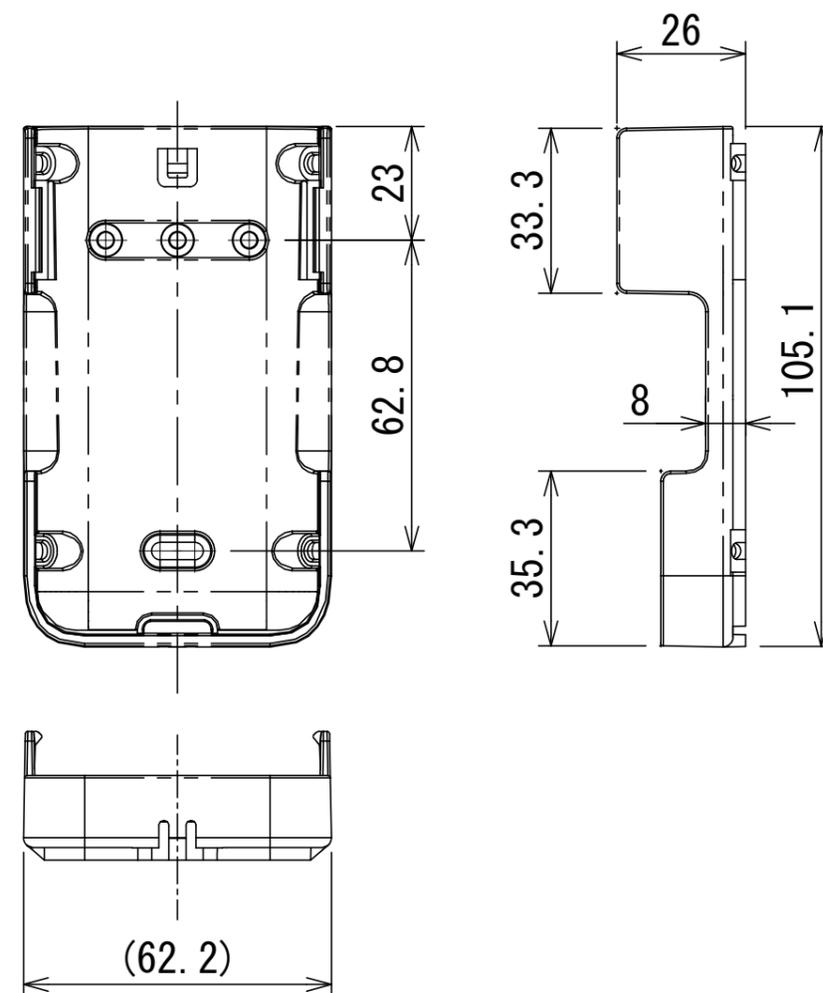
適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5.5kg		
パネル材質	パネル: PS樹脂		
	吸込グリル: PP樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2.5GY9.0/0.5)		

図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形1方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キャリア株式会社	

ワイヤレスリモコン寸法図

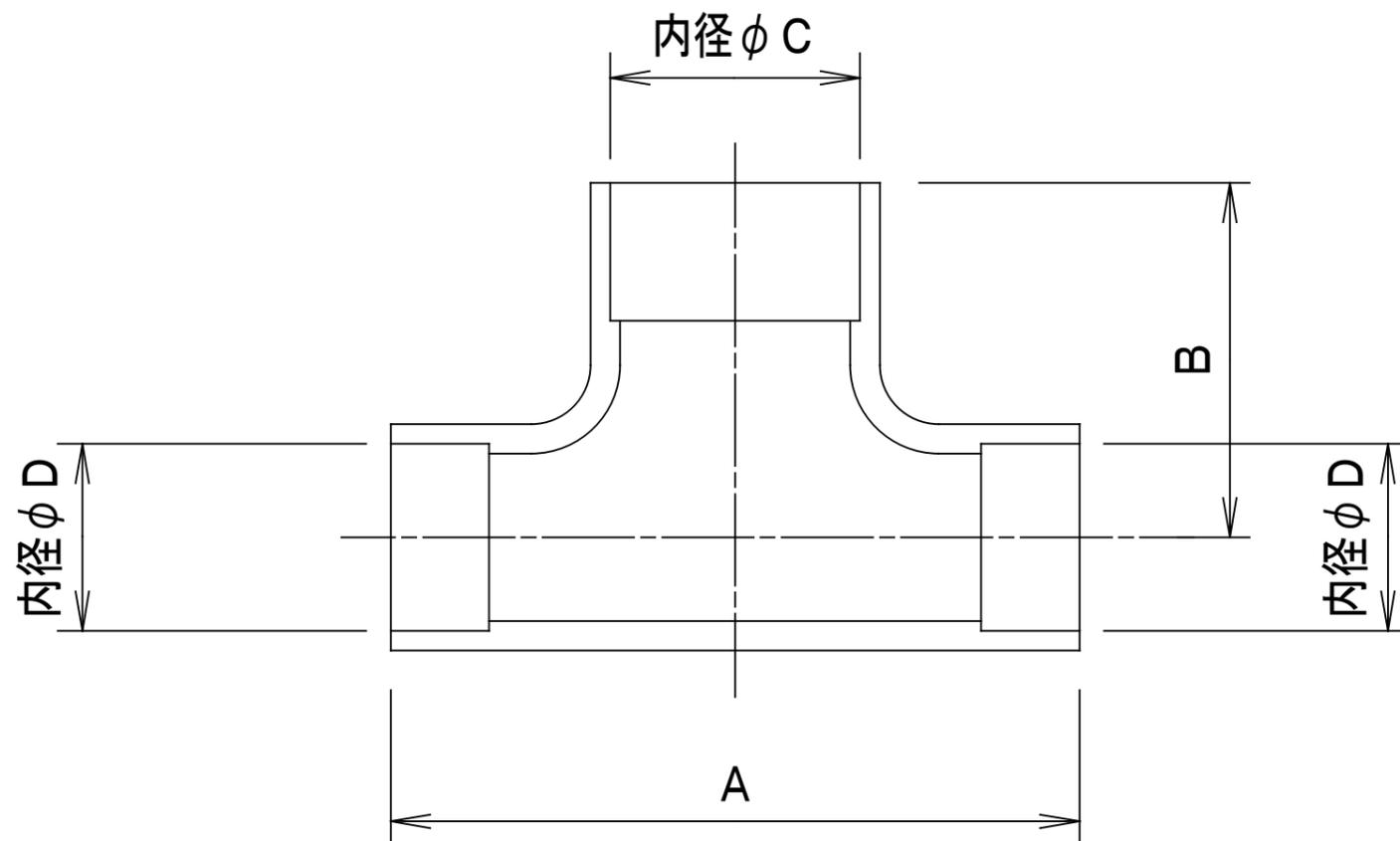


リモコンホルダー（付属）寸法図



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		
		ワイヤレスリモコンキット		
		尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社				



	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		尺度
			エアコン用分岐管		
				図法	三角法
東芝キャリア株式会社					