セット名称 ASEB14057X

仕様表 (室内ユニット) AIU-AP715SH ×2

(室外機) ROA-AP1407H

(分岐管) RBC-TWP50

天カセ
インバータ
ワイヤレスツイン

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)

ワイヤレスリモコン

(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	3.3	
暖房性能(注1)	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	-	3.70	
	中間暖房標準能力	kW	5.7	
	最小暖房標準能力	kW	3.2	
	最大暖房低温能力	kW	13.5	
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)	-	4.7 / 4.7	
	APF (JIS B 8616 : 2006)	-	4.5	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.08 / 3.08	
電気特性	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	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.26 / 1.26	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	1.13 / 1.13	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.610 / 0.610	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	3.38 / 3.38	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	1.09 / 1.09	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.560 / 0.560	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	6.11 / 6.11	
	運転電流 (冷)	A	15.7 / 15.7	
	運転電流 (暖)	A	10.4 / 10.4	
	運転電流 (最大)	A	23.2 / 23.2	
(注1)	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-AP715SH	
	外装		グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）	
	外形寸法 高さ	mm	200	
	外形寸法 幅	mm	1,000	
	外形寸法 奥行	mm	710	
	総質量	kg	21	
	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，発泡ポリスチレン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注8) 急 / 強 / 弱	m^3/min	19.0 / 16.0 / 13.5	
	送風装置 電動機	kW	0.030	
	エアフィルタ		天井パネルに付属	
	運転調整装置	(注4)	ワイヤレスリモコンスイッチ	
	ドレン口径 (呼び径)		25(塩ビ管)	
(注3)	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急 / 強 / 弱	dB(A)	60 / 56 / 52	
	運転音(音圧レベル) (注7) 急 / 強 / 弱	dB(A)	45 / 41 / 37	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル	形名		RBC-US21PG(W)-1	
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	20	
	外形寸法 幅	mm	1,230	
	外形寸法 奥行	mm	800	
(注4)	総質量	kg	5.5	

室外機	形名		ROA-AP1407H	
	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	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	86	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50	
	圧縮機 極数		4	
	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	
	送風装置 標準風量	m^3/min	86.7	
	送風装置 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	
	ケースヒータ	W	-	
	定格騒音(音響パワーレベル) (冷) (注6)	dB	75	
	定格騒音(音響パワーレベル) (暖) (注6)	dB	75	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注7)	dB	54	
	運転音(音圧レベル) (暖) (注7)	dB	56	
	IPコード		IPX4	
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	
電源設計	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	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 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	- / -
			撚線3.5mm^2	13 / 13
			撚線5.5mm^2	20 / 20
			撚線8.0mm^2	30 / 30
			撚線14.0mm^2	53 / 53
			撚線22.0mm^2	83 / 83
			撚線38.0mm^2	- / -
連絡線	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)：撚線0.3mm2×2本	

(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) 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) 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。

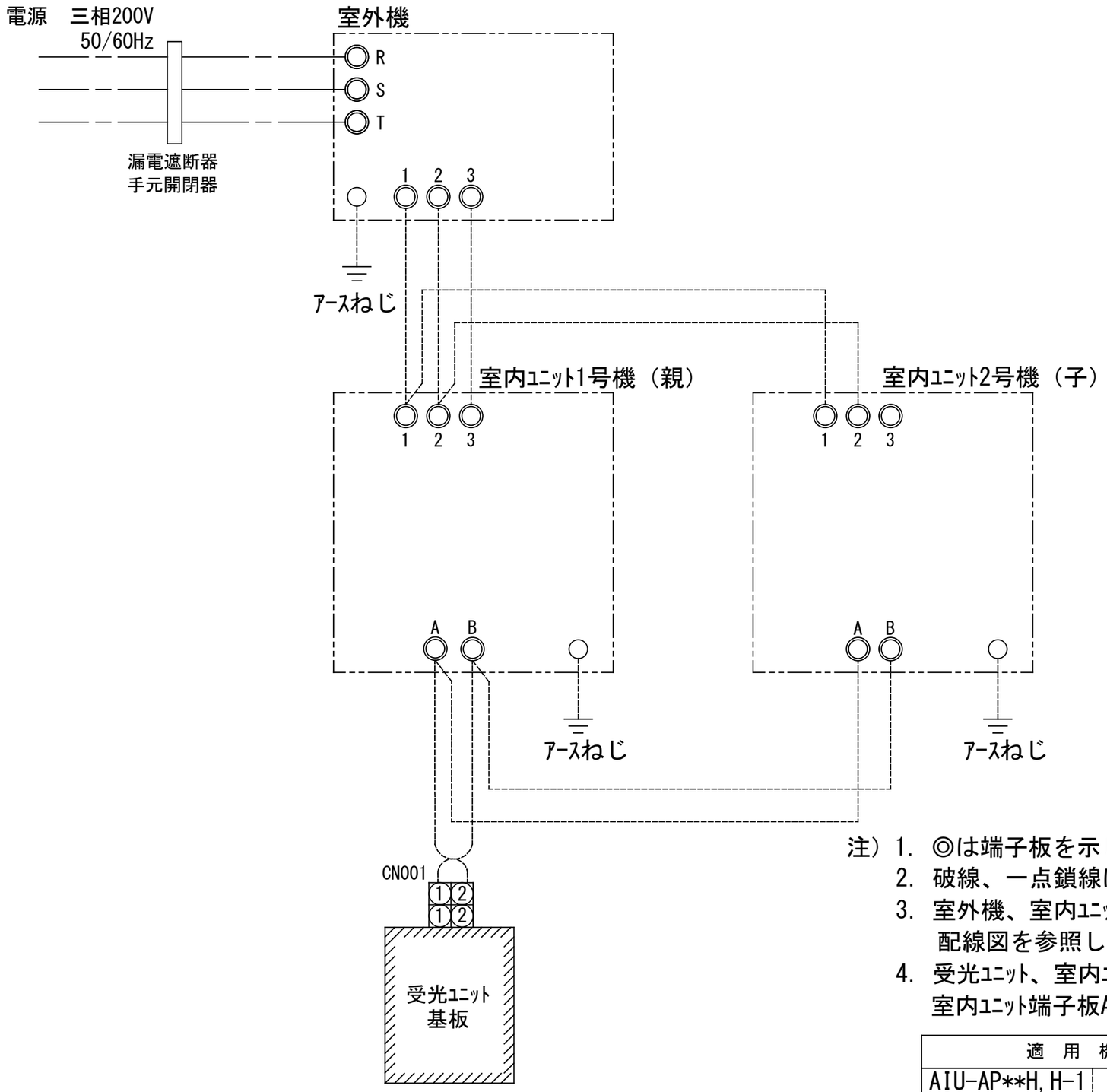
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(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。

東芝キヤリア株式会社

T2516057 - 08

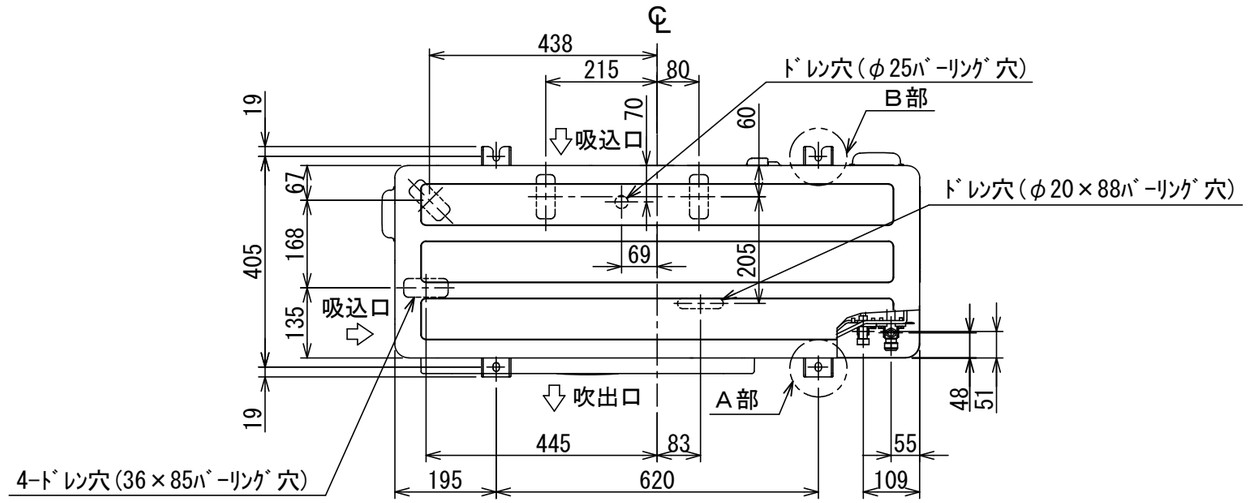


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

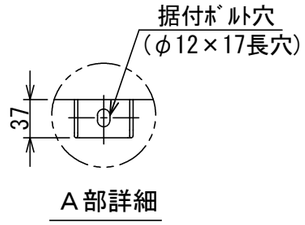
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

図面番号	T25G0453-05		
品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法
	外部結線図(ワイヤレス)		

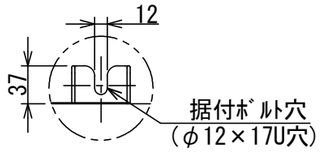
東芝キヤリア株式会社



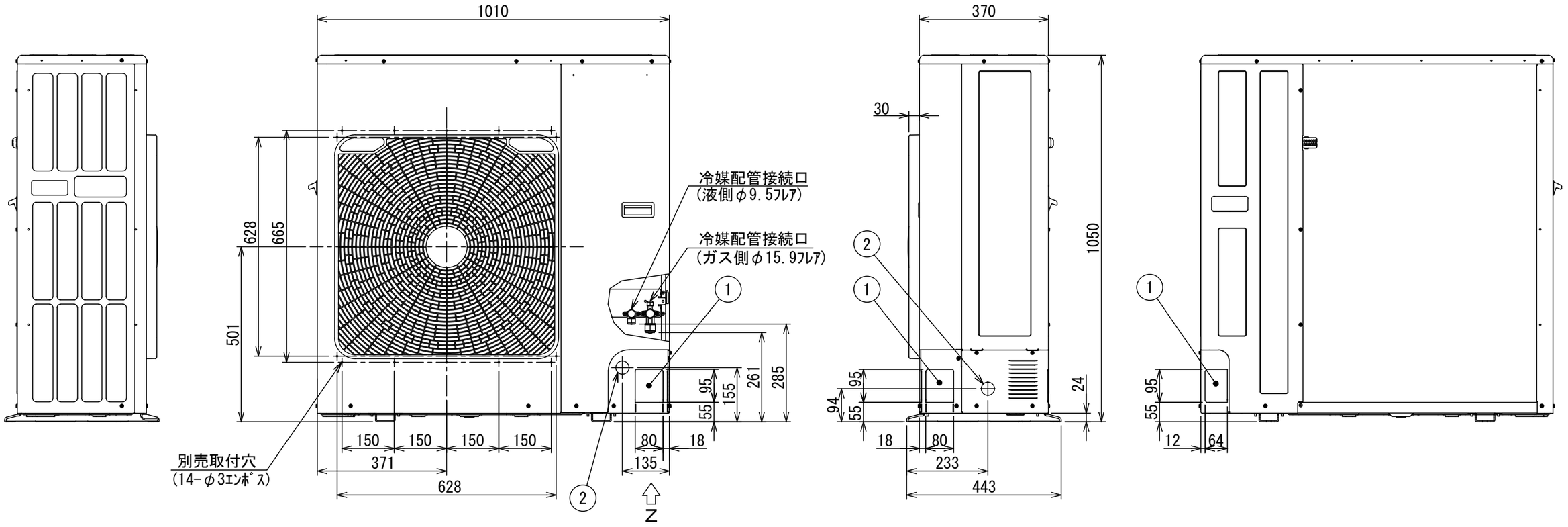
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

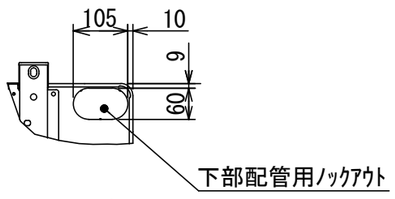


A部詳細



B部詳細

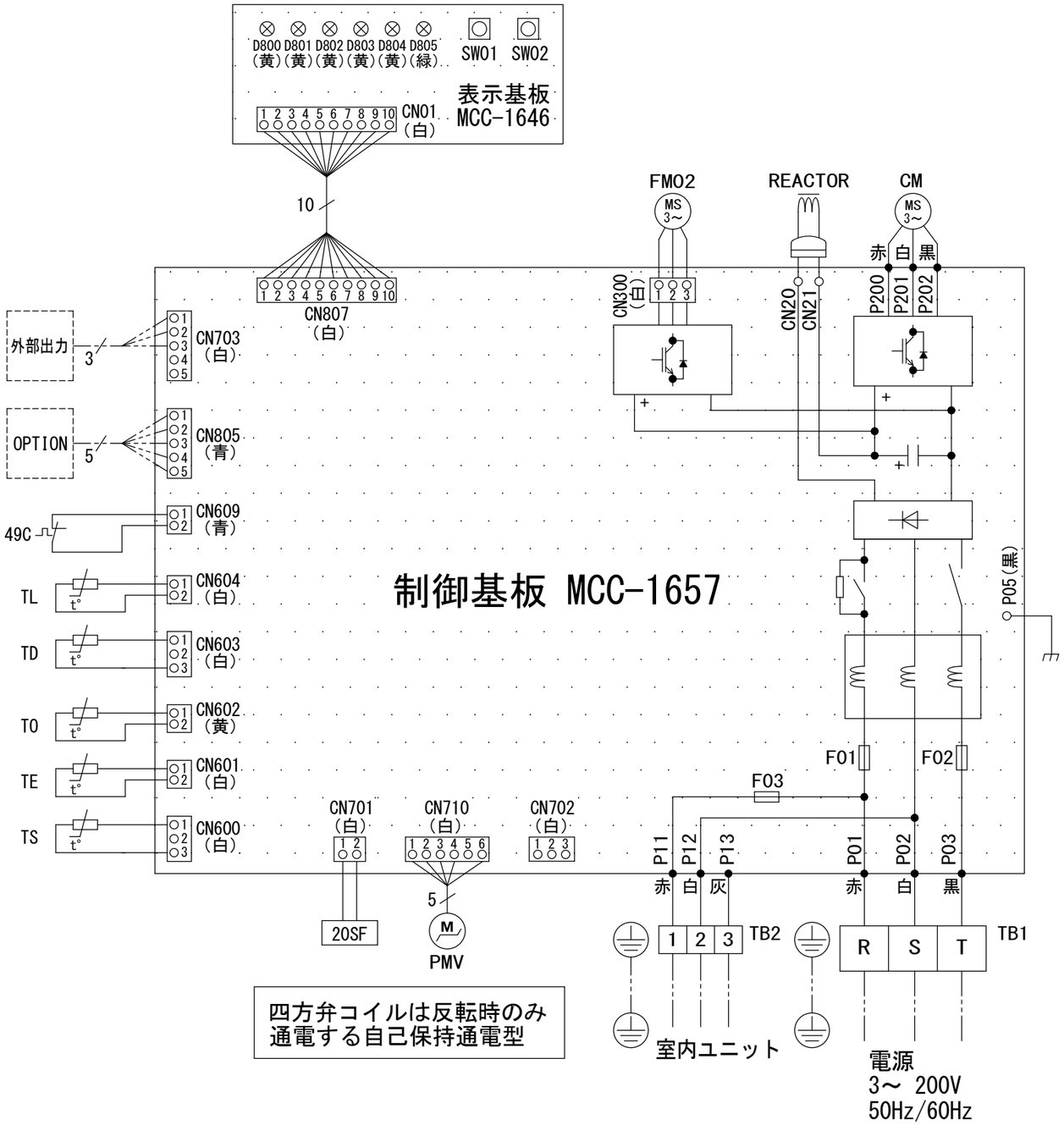




Z矢視図

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 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



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 F02	FUSE(メイン電源用) 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
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		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

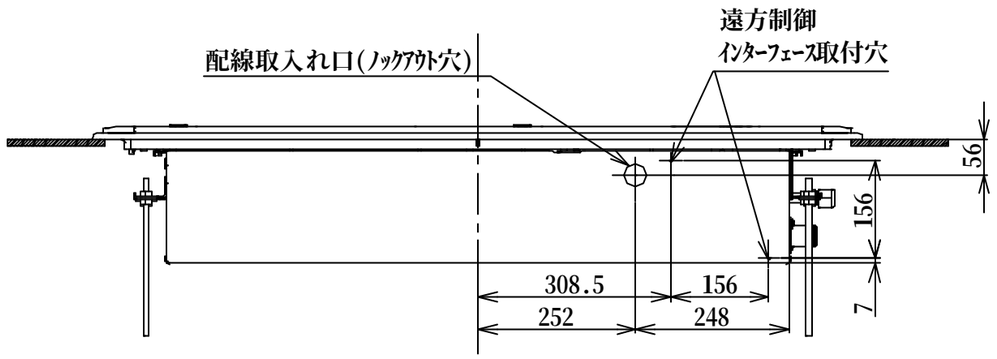
図面番号 T26D1506-01

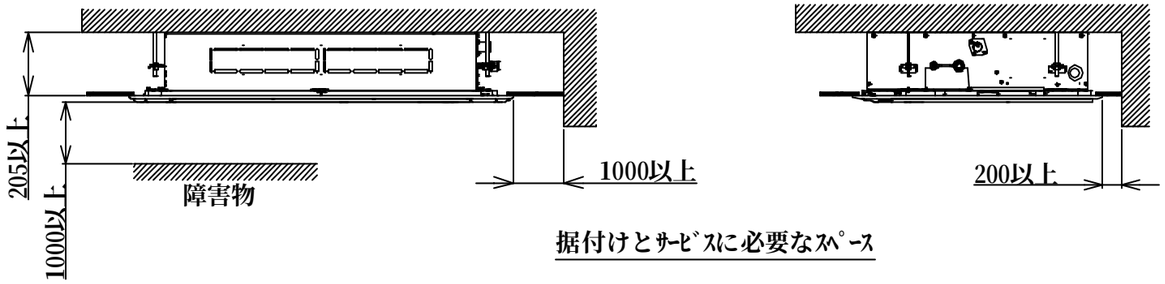
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

尺度 / 図法 /

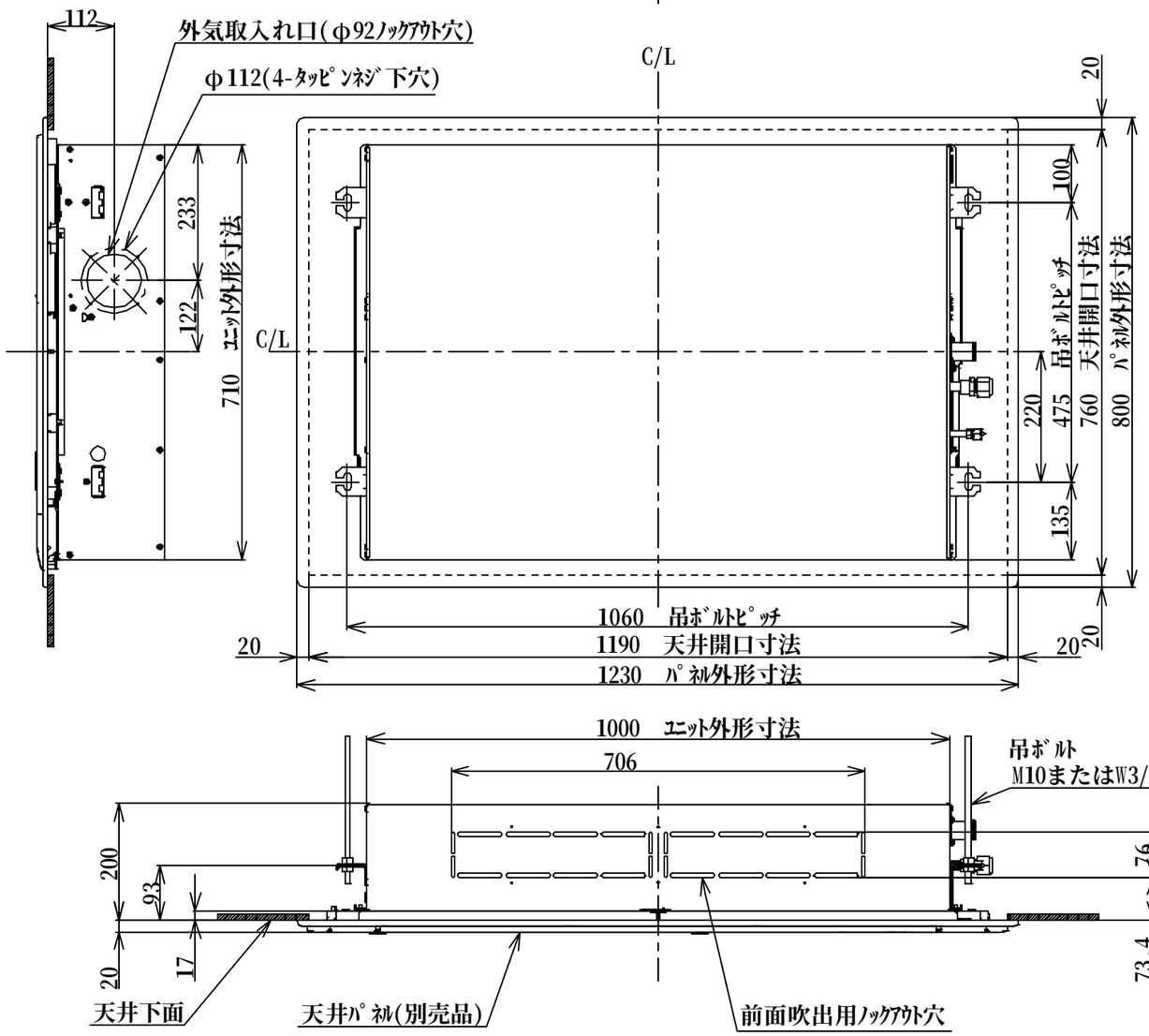
東芝キヤリア株式会社

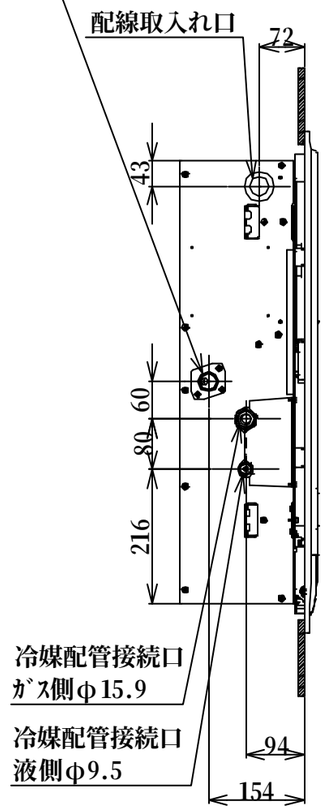
T26D1506-61

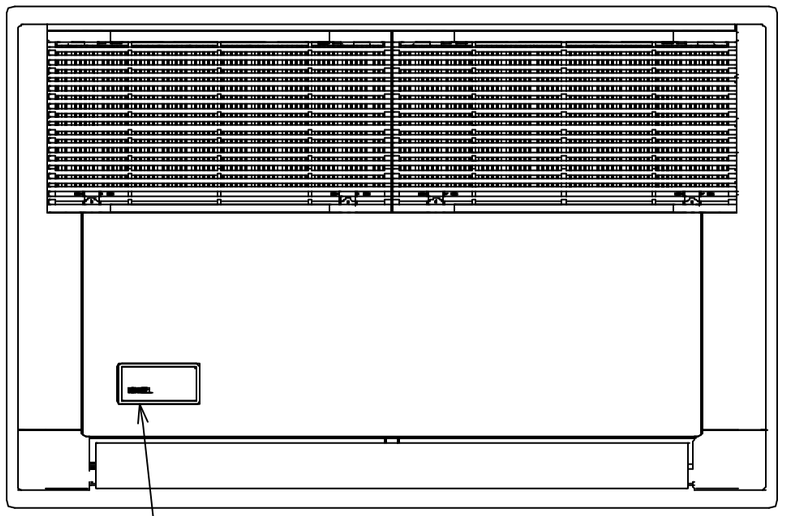


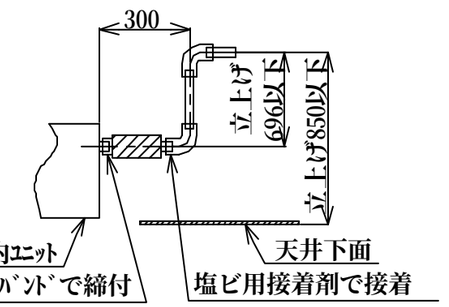


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









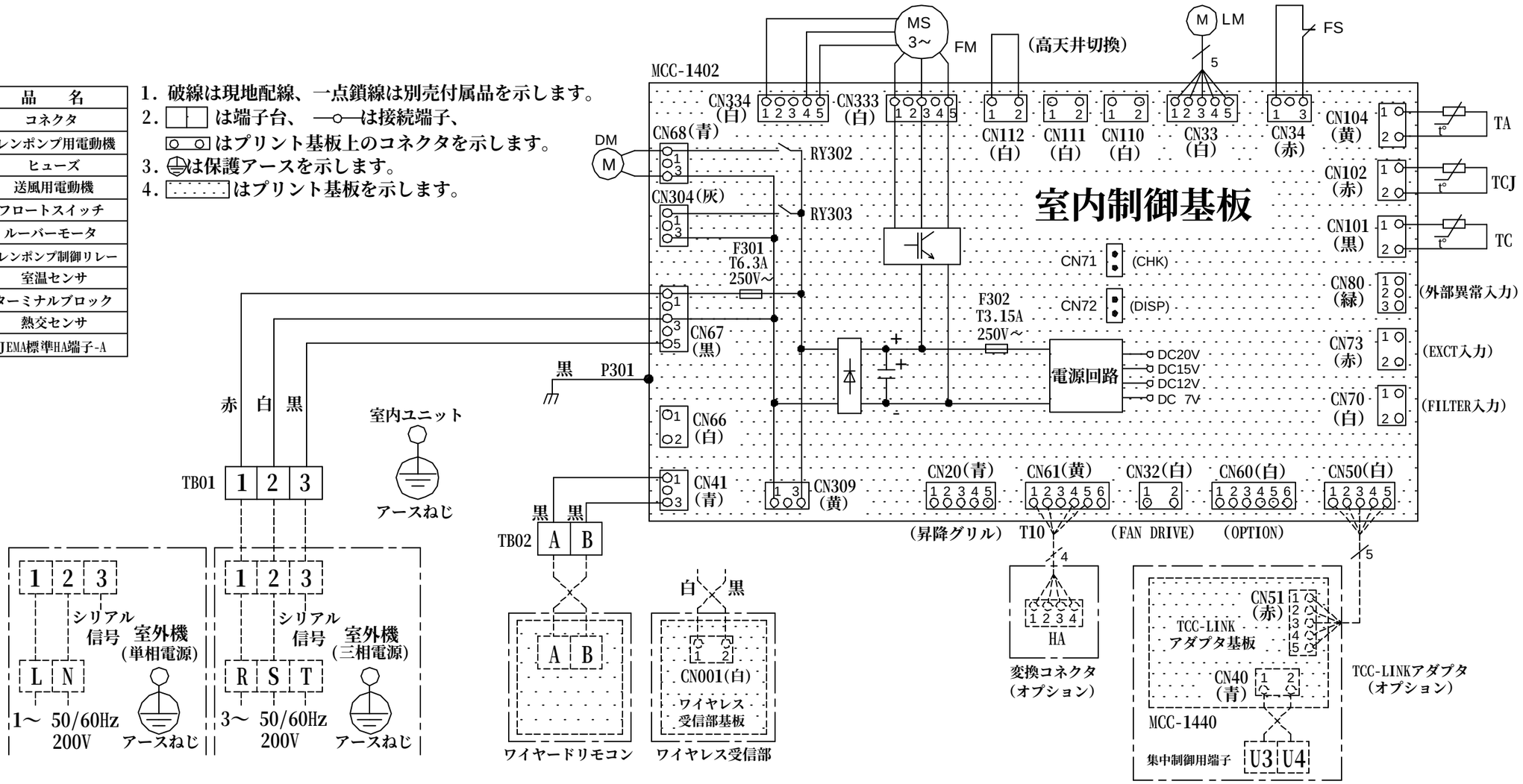
(単位：㎜)

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 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP805SH		尺度	/
		図法	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	ルーバーモータ
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

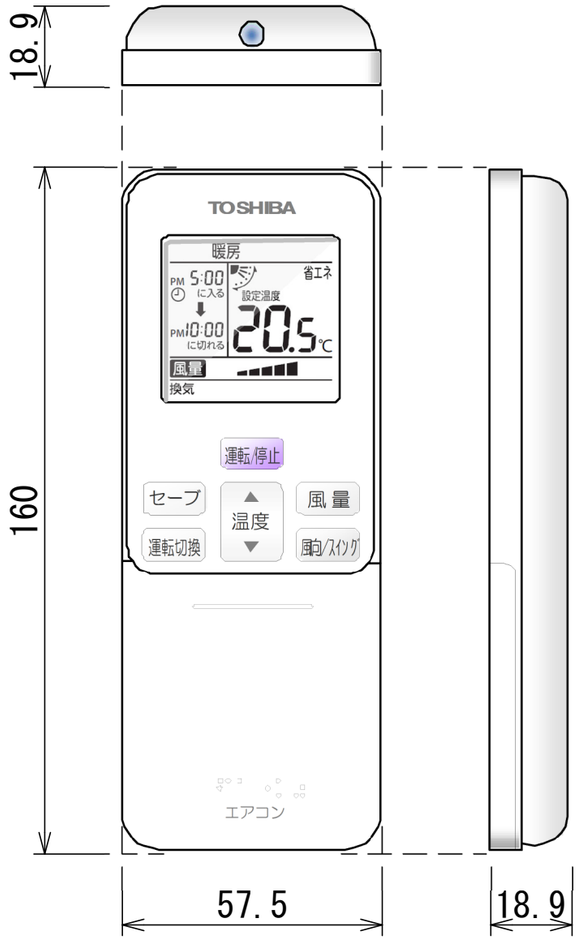
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 —○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。



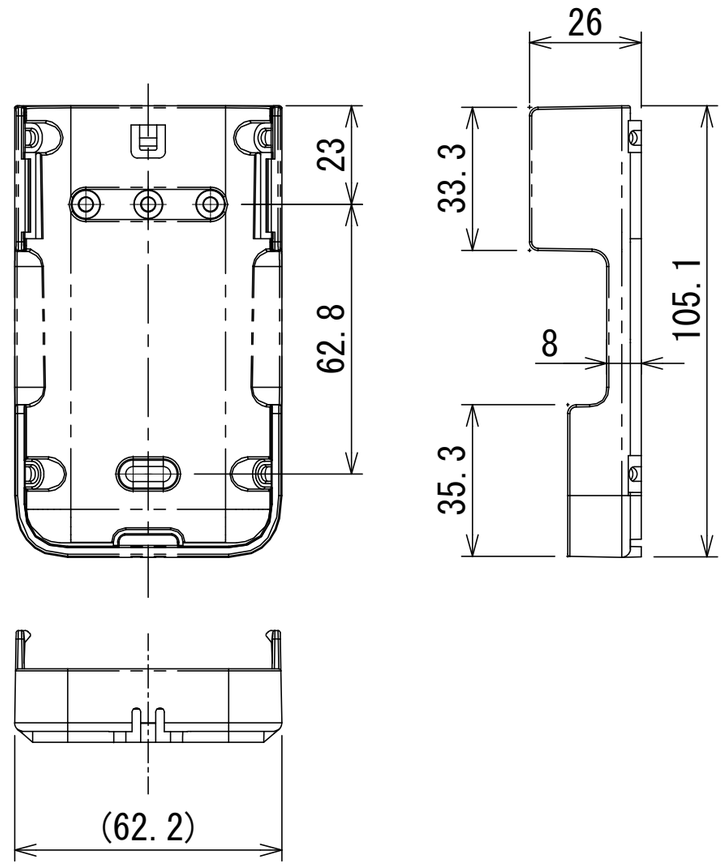
適　用　機　種		図面番号	T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	／	図法	三角法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH						
AIU-AP505SH							
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							

東芝キヤリア株式会社

ワイヤレスリモコン寸法図



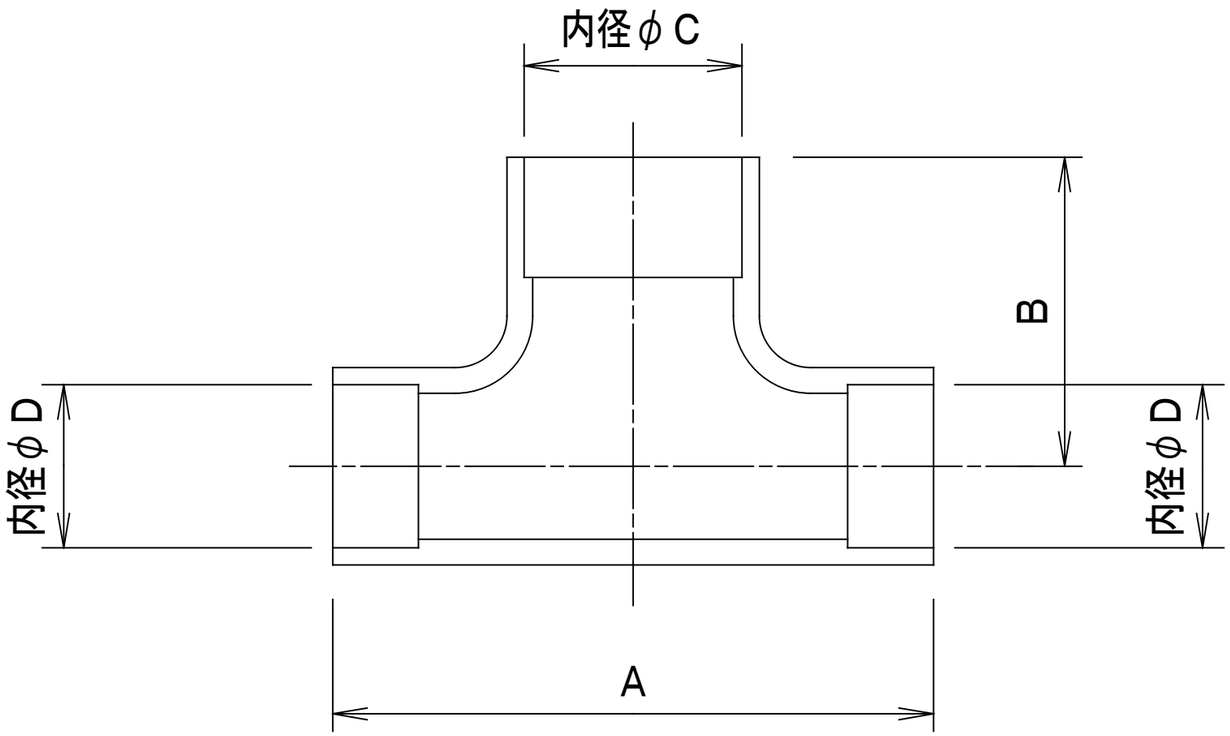
リモコンホルダー（付属）寸法図



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	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞ ｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	／	図法 三角法
			ワイヤレスリモコンキット			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1406-4Y



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

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				