セット名称　ACHB08083X

仕様表　（室内ユニット）AIC-AP408H　×2

（室外機）ROA-HAP803HS

（分岐管）RBC-TWP30

天吊1
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吊形）

【グリーン購入法適合】

ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	7.1 〈2.7～8.0〉
		顕熱比	-	0.82
	冷房エネルギー消費効率		-	4.36
	中間標準能力		kW	3.8
	中間中温能力		kW	4.0
	最小中温能力		kW	-
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	8.0 〈2.7～12.3〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.92
	中間標準能力		kW	3.8
	最小標準能力		kW	-
	最大低温能力		kW	11.3
	最大極低温能力(-7℃)		kW	10.0 / 10.0
最大極低温能力(-15℃)			kW	11.3 / 11.3
最大極低温能力(-20℃)			kW	10.2 / 10.2
通年エネルギー消費効率			(注6)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.9
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.0
冷暖平均エネルギー消費効率			-	4.14 / 4.14
電気特性(注2)	電源		(注3)	三相　200V　50/60　Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	1.63 / 1.63
		中間標準	kW	0.830 / 0.830
		中間中温	kW	0.694 / 0.694
		最小中温	kW	- / -
	消費電力 暖房	定格標準	kW	2.04 / 2.04
		中間標準	kW	0.680 / 0.680
		最小標準	kW	- / -
		最大低温	kW	4.30 / 4.30
		最大極低温(-7℃)	kW	4.46 / 4.46
	運転電流	(冷)	A	5.03 / 5.03
		(暖)		6.54 / 6.54
		(最大)		18.8 / 18.8
	力率	(冷)	%	89 / 89
		(暖)		90 / 90
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP408H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	950
		奥行	mm	690
	総質量		kg	23
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン　・　ポリエチレンフォーム
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0
		電動機	kW	0.094
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置		(注5)	ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径(呼び径)			20(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43
		音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28
(注5)	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-HAP803HS
	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	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	95
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	1.40
		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
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	80.0
		電動機	kW	0.060+0.060
	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 (注10)	音響パワーレベル (冷)	dB	64
		(注9) (暖)		66
		音圧レベル (冷)	dB	47
		(注8) (暖)		49
	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・2.95
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：20

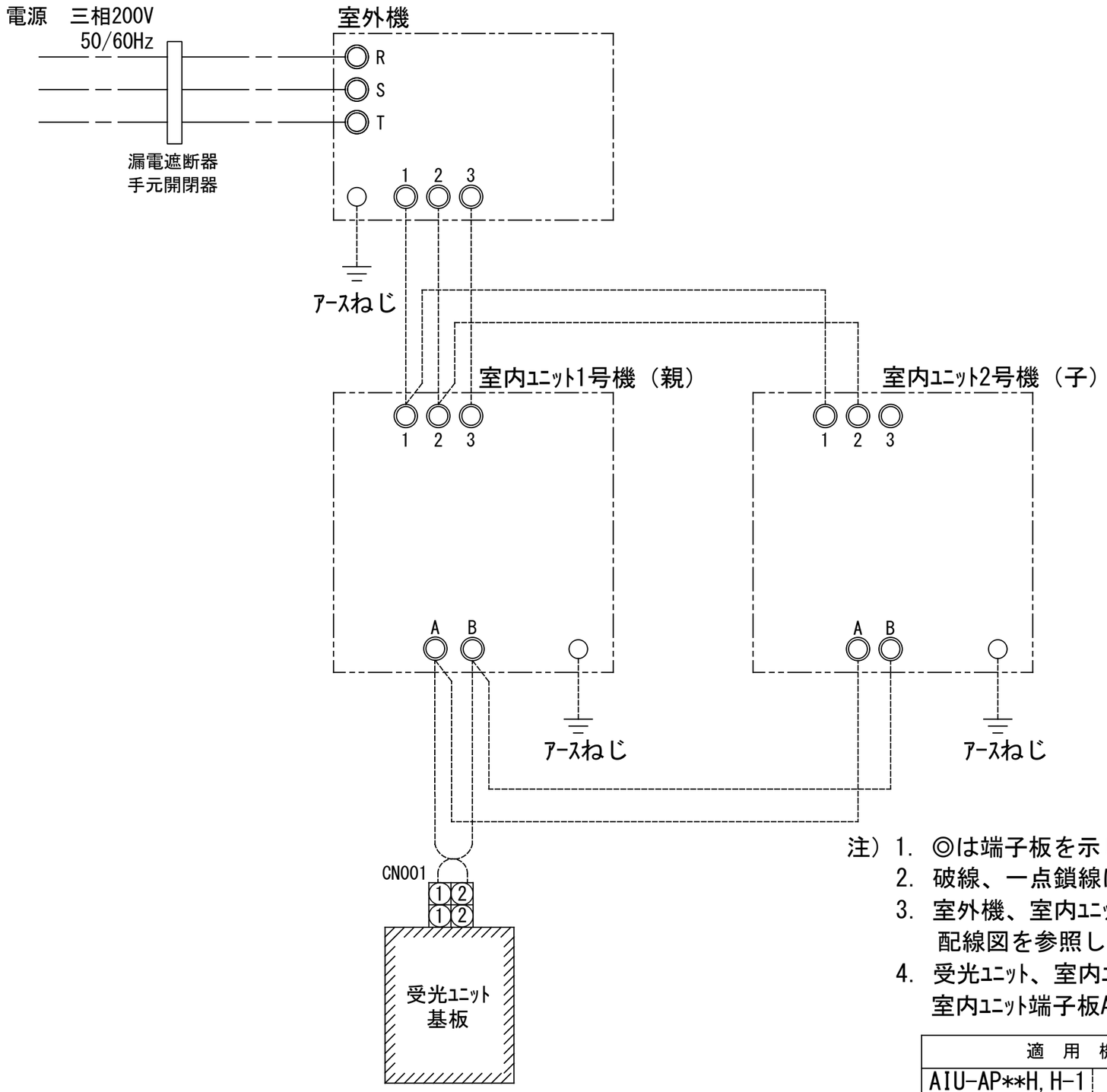
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
	最大実長		m	50
	最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	分岐配管最大長さ		m	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
	配管総延長		m	**65**
電源設計	漏電遮断器		(注12)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm　- / -
				単線2.0mm　13 / 13
				撚線3.5mm^2　14 / 14
				撚線5.5mm^2　23 / 23
				撚線8.0mm^2　33 / 33
				撚線14.0mm^2　59 / 59
				撚線22.0mm^2　93 / 93
				撚線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
	室内A・室内B間			（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：VCTF0.5-2.0mm2　2芯

(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) 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℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)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。

T2515436 - 11

東芝キヤリア株式会社

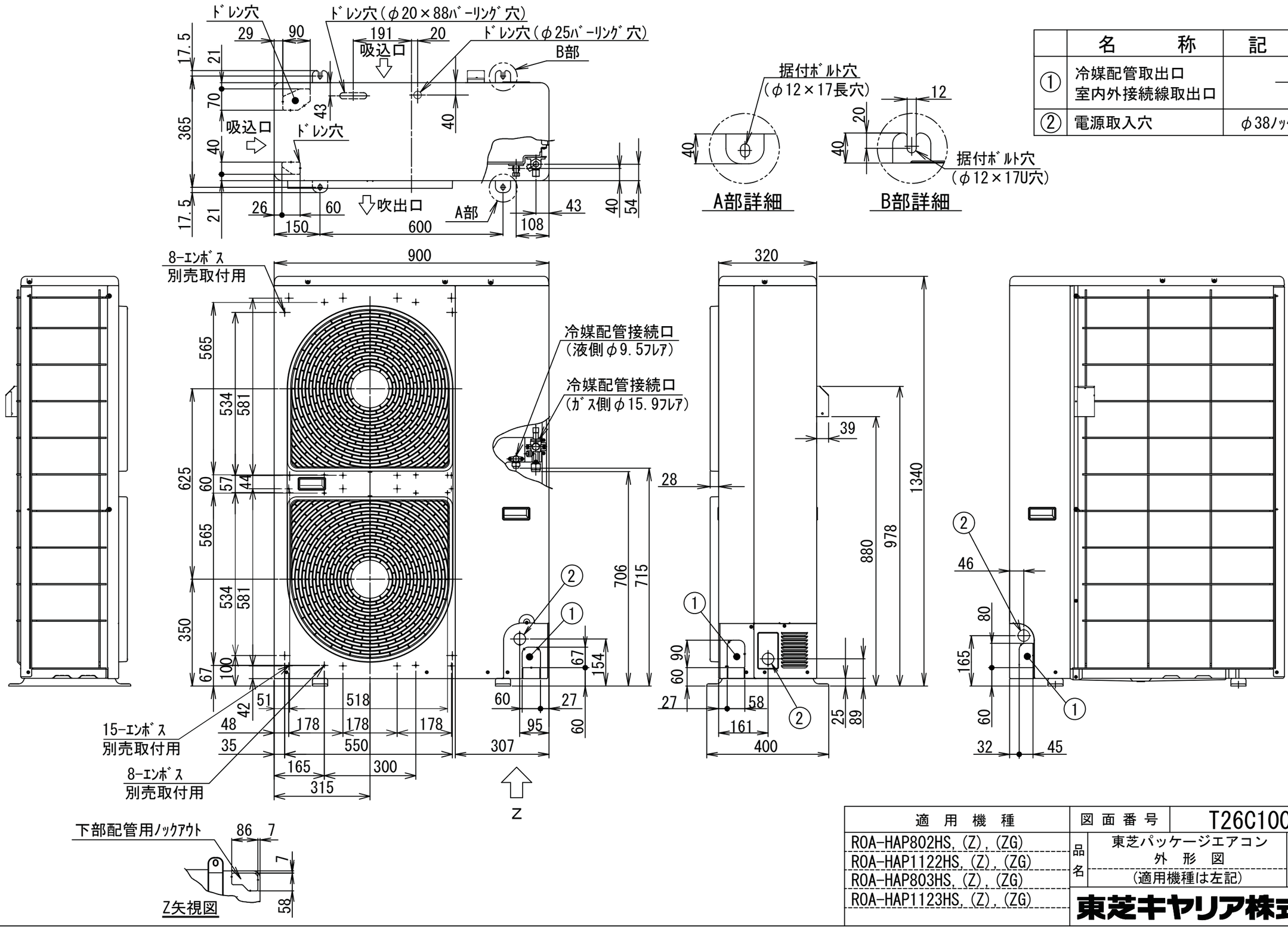


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

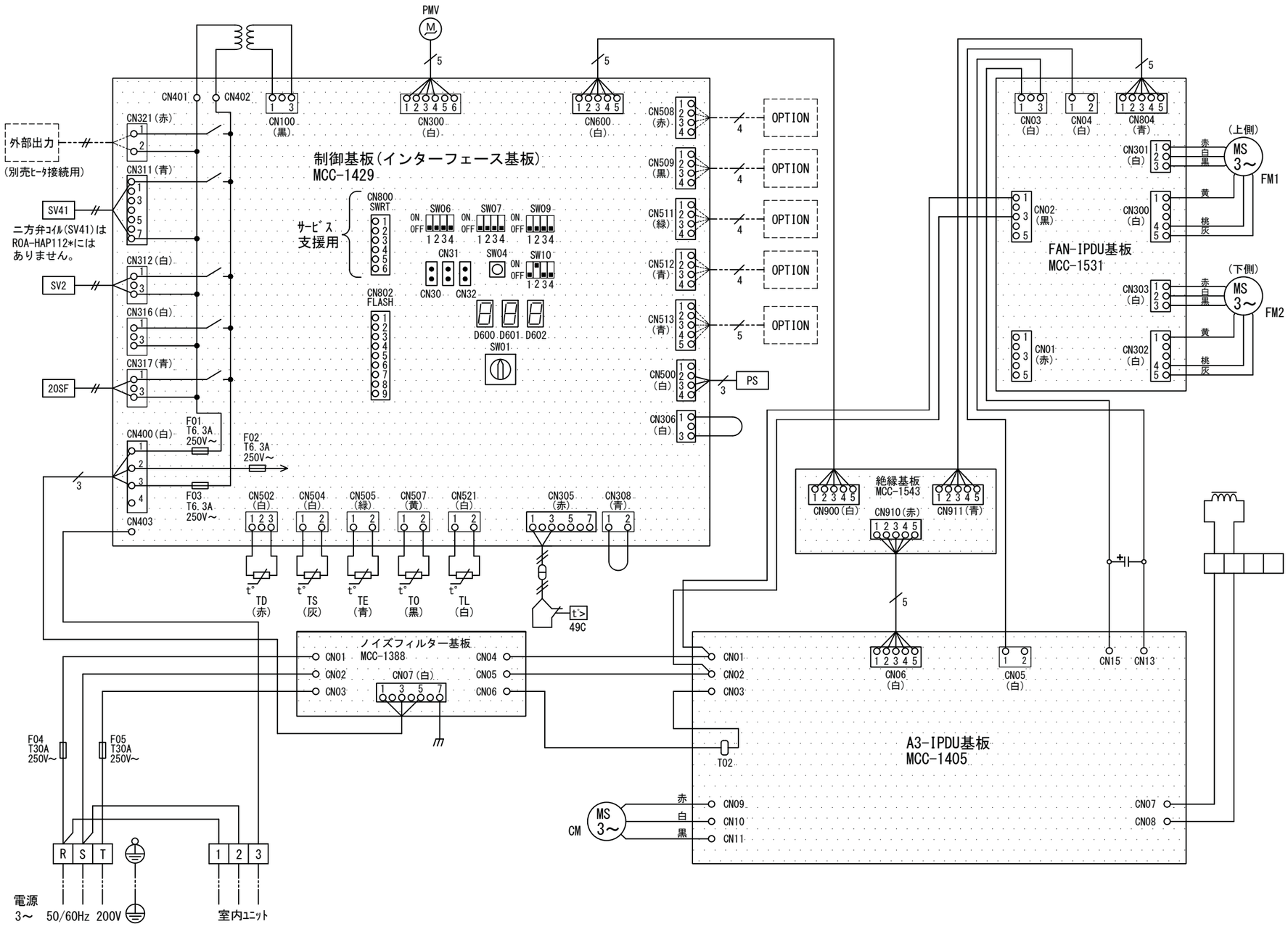
図面番号	T25G0453-05		
品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法
	外部結線図(ワイヤレス)		

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	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

適　用　機　種	図面番号	T26C1003-02
ROA-HAP802HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1122HS,(Z),(ZG) ROA-HAP803HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1123HS,(Z),(ZG)	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	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

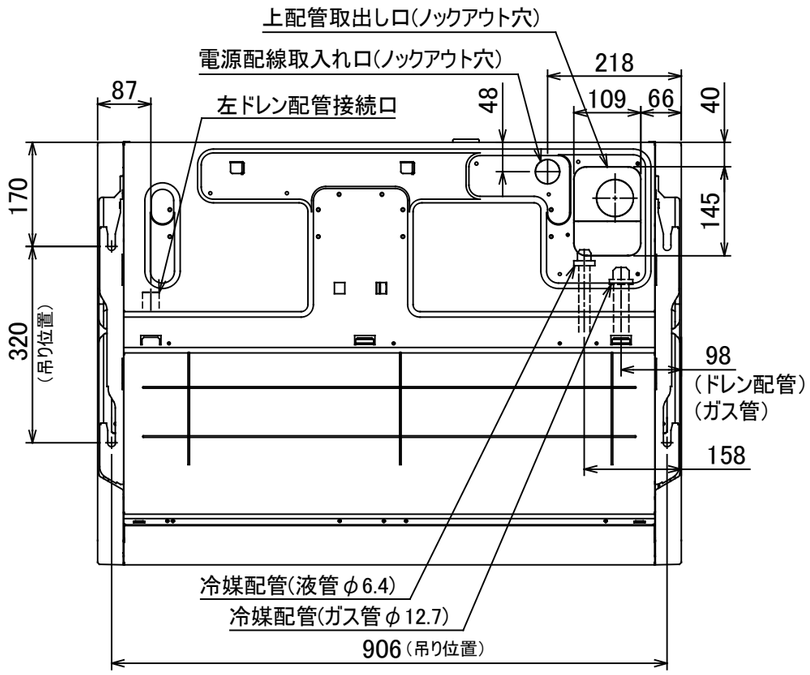


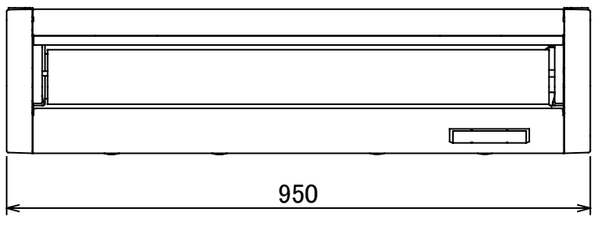
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

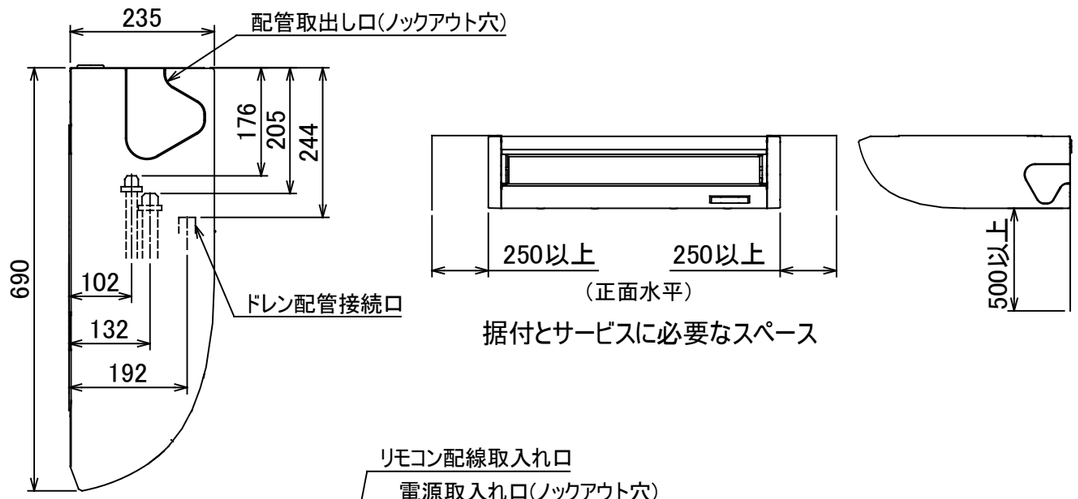
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

適　用　機　種	図面番号	T26D1504-01
ROA-HAP803HS,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図
ROA-HAP1123HS,(Z),(ZG)		（適用機種は左記）
	尺度	／
	図法	／

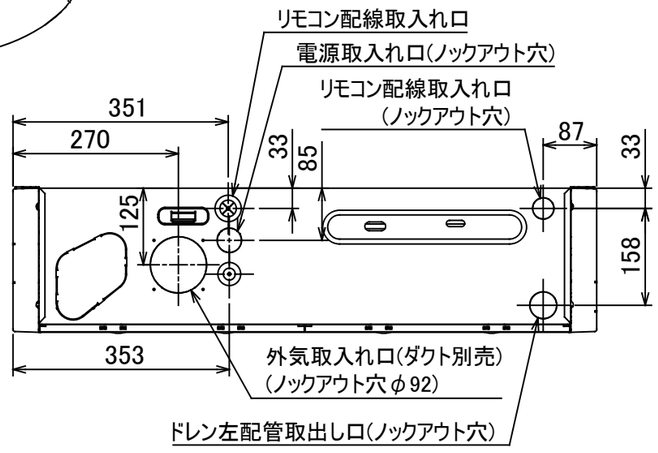
東芝キヤリア株式会社

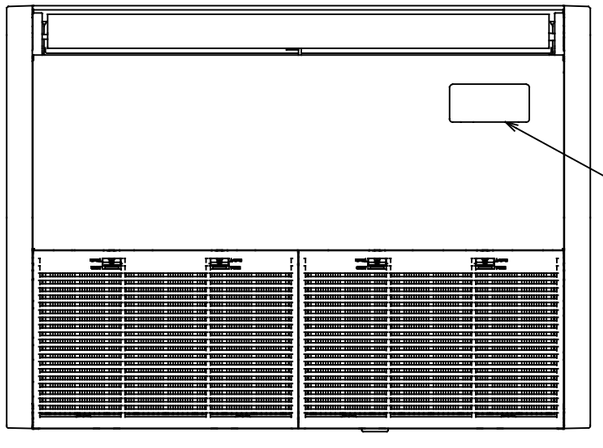






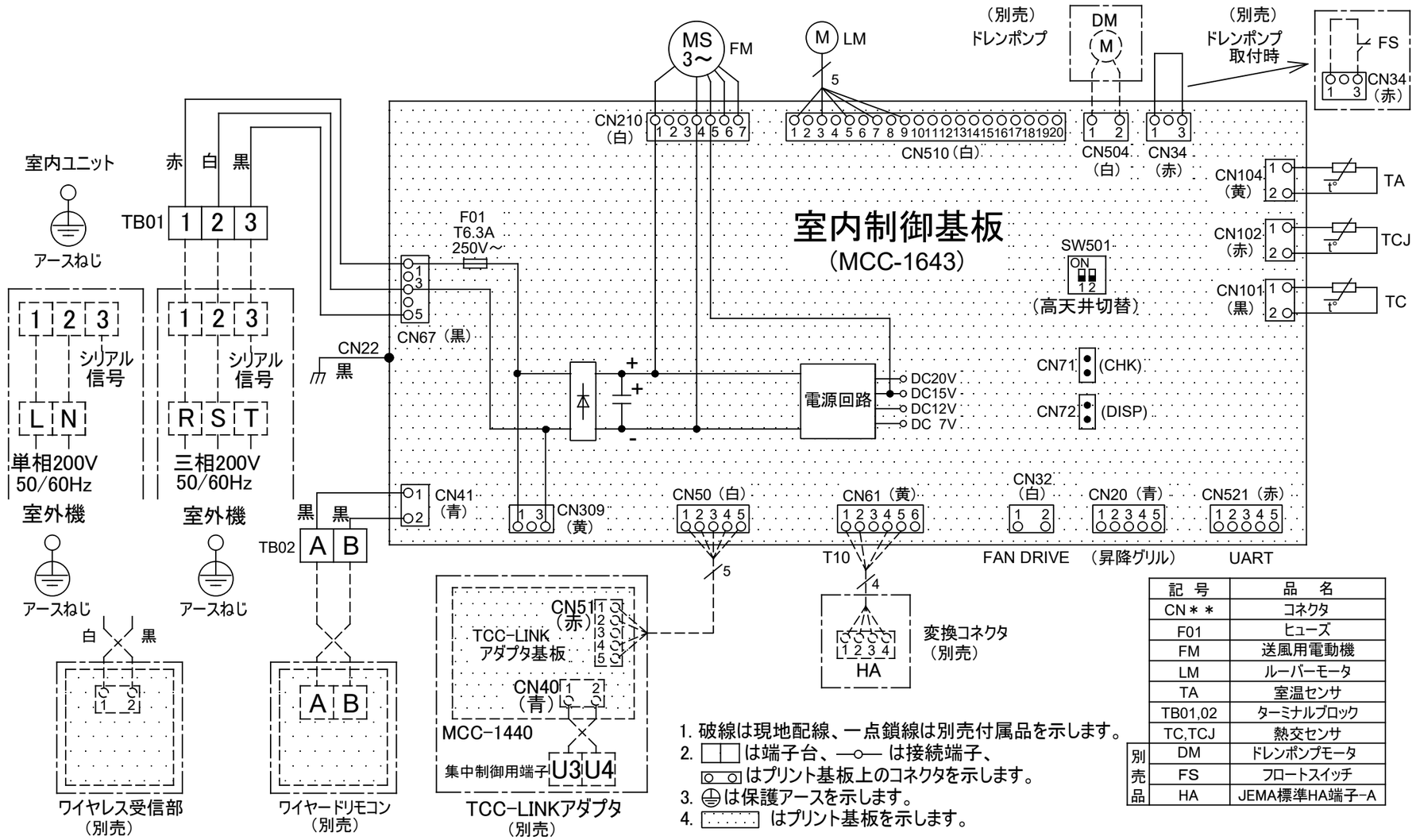
据付とサービスに必要なスペース





注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図番	T25A2117-AIC-AP408H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP408H	東芝キヤリア株式会社	

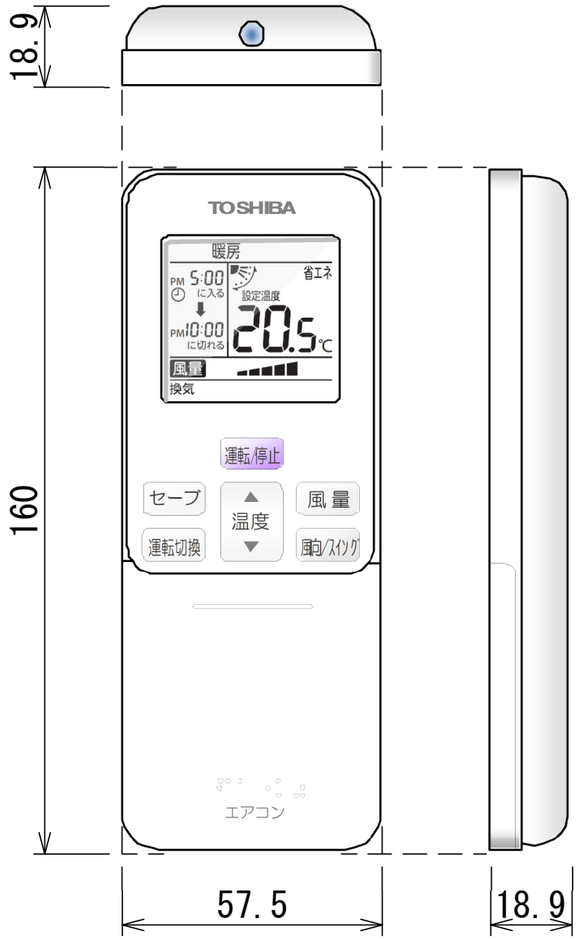


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ⋯⋯ はプリント基板を示します。

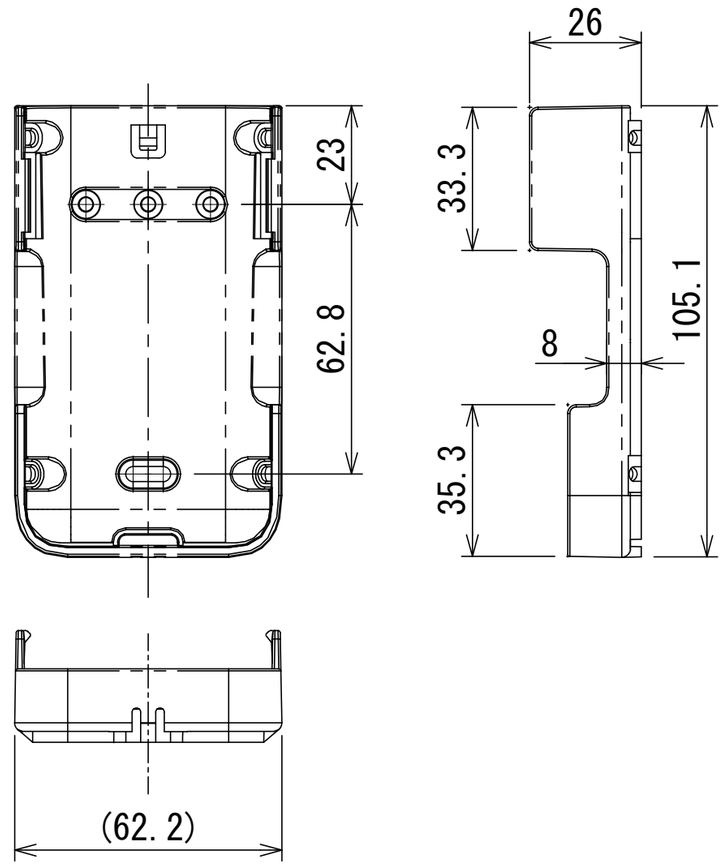
記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP408H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP408H	東芝キヤリア株式会社	

ワイヤレスリモコン寸法図



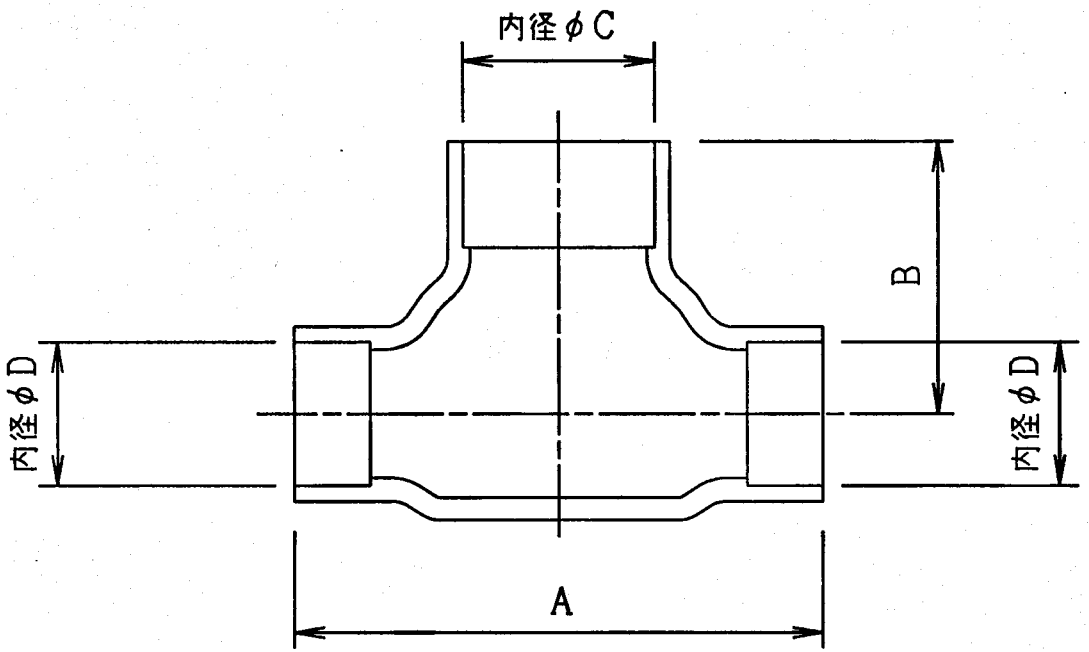
リモコンホルダー（付属）寸法図



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	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	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	