セット名称　ACRB28085X4
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP1408H　×2
（室外機） ROA-AP2805-2
（分岐管） RBC-TWP101

天吊
冷専1
ワイヤレスツイン

東芝パッケージエアコン　（空冷式天井吊形）
ワイヤレスリモコン

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	25.0〈6.0～28.0〉
	顕熱比		-	0.74
	冷房エネルギー消費効率		-	1.97
	中間標準能力		kW	12.5
	中間中温能力		kW	13.3
	最小中温能力		kW	-
通年エネルギー消費効率			(注6)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.5
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.6
電気特性	電源		(注3)	三相　200V　50/60　Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	12.7 / 12.7
		中間標準	kW	3.02 / 3.02
		中間中温	kW	2.47 / 2.47
		最小中温	kW	- / -
	運転電流		A	38.6 / 38.6
	(最大)			39.9 / 39.9
	力率		%	95 / 95
(注2)	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-AP1408H
	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	1,586
		奥行	mm	690
	総質量		kg	35
	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	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0
		電動機	kW	0.139
	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)	59 / 57 / 56 / 51 / 50
		音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35
(注4)	電熱装置			取付不可

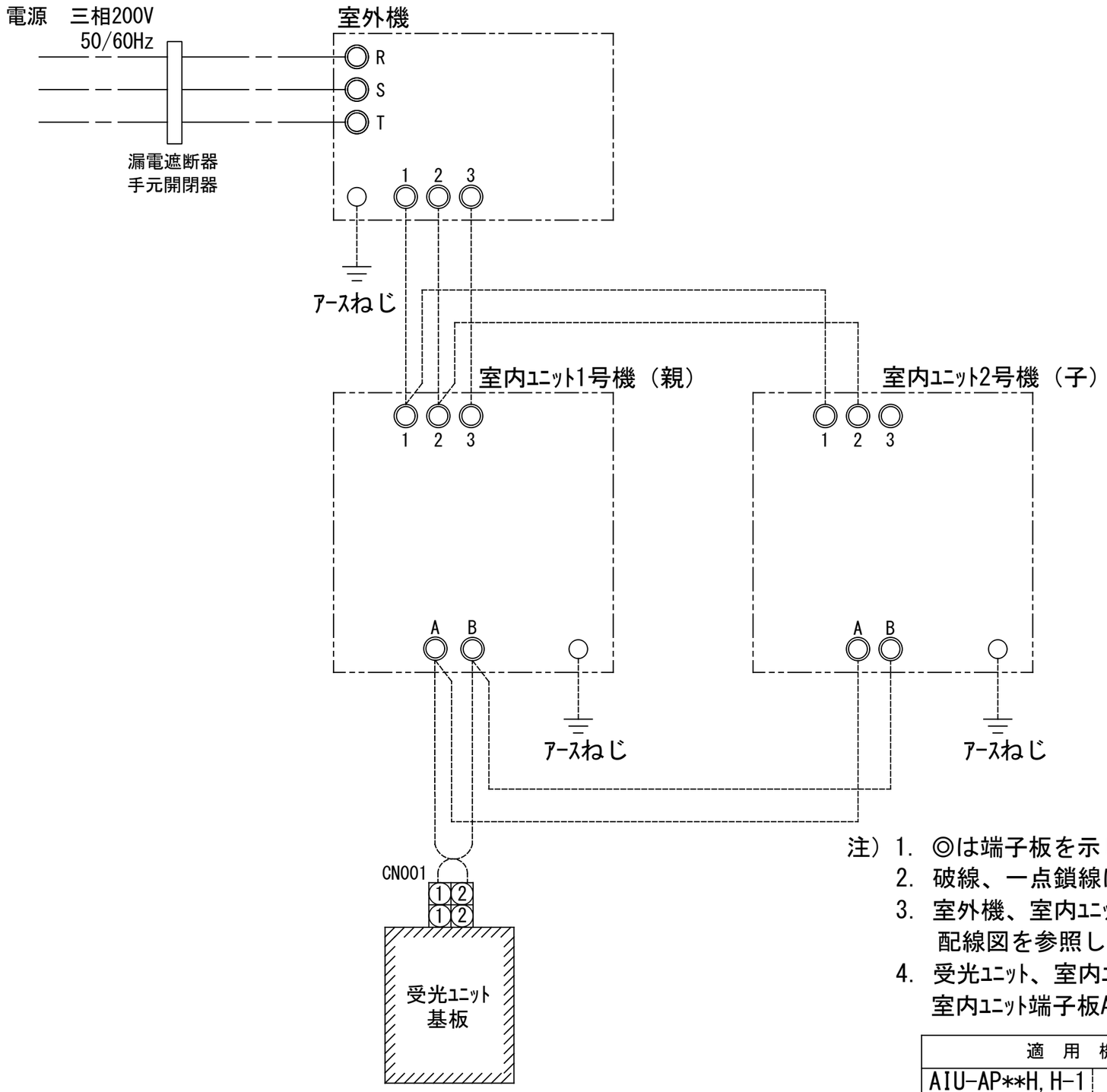
室外機	形名			ROA-AP2805-2
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,540
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	133
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	5.50
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御			電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m3/min	150.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15　復帰：3.20
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 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 (注9)	dB	74
		音圧レベル (注8)	dB	57
	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・5.90
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	主配管：80 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4　液側：φ12.7
	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	70
	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	20
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	漏電遮断器 (注12)			50A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	50
		配線用遮断器	A	50
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm　4 / 4
				単線2.0mm　6 / 6
				撚線3.5mm^2　7 / 7
				撚線5.5mm^2　12 / 12
				撚線8.0mm^2　17 / 17
				撚線14.0mm^2　31 / 31
				撚線22.0mm^2　48 / 48
				撚線38.0mm^2　84 / 84
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本
		120 m以下		別ケーブル　撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1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。

(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。

東芝キヤリア株式会社

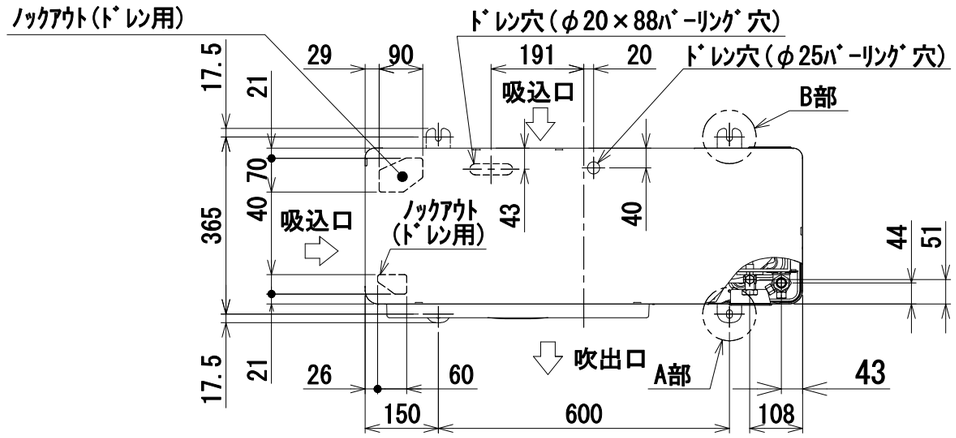


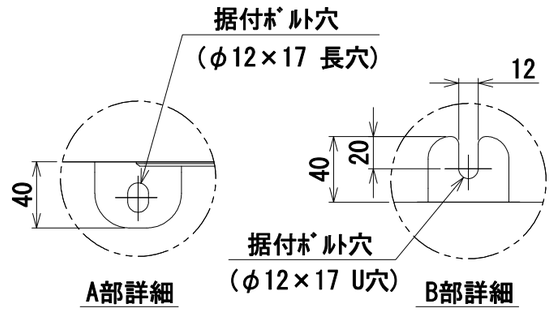
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

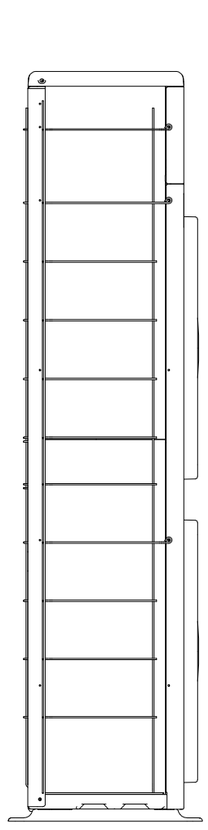


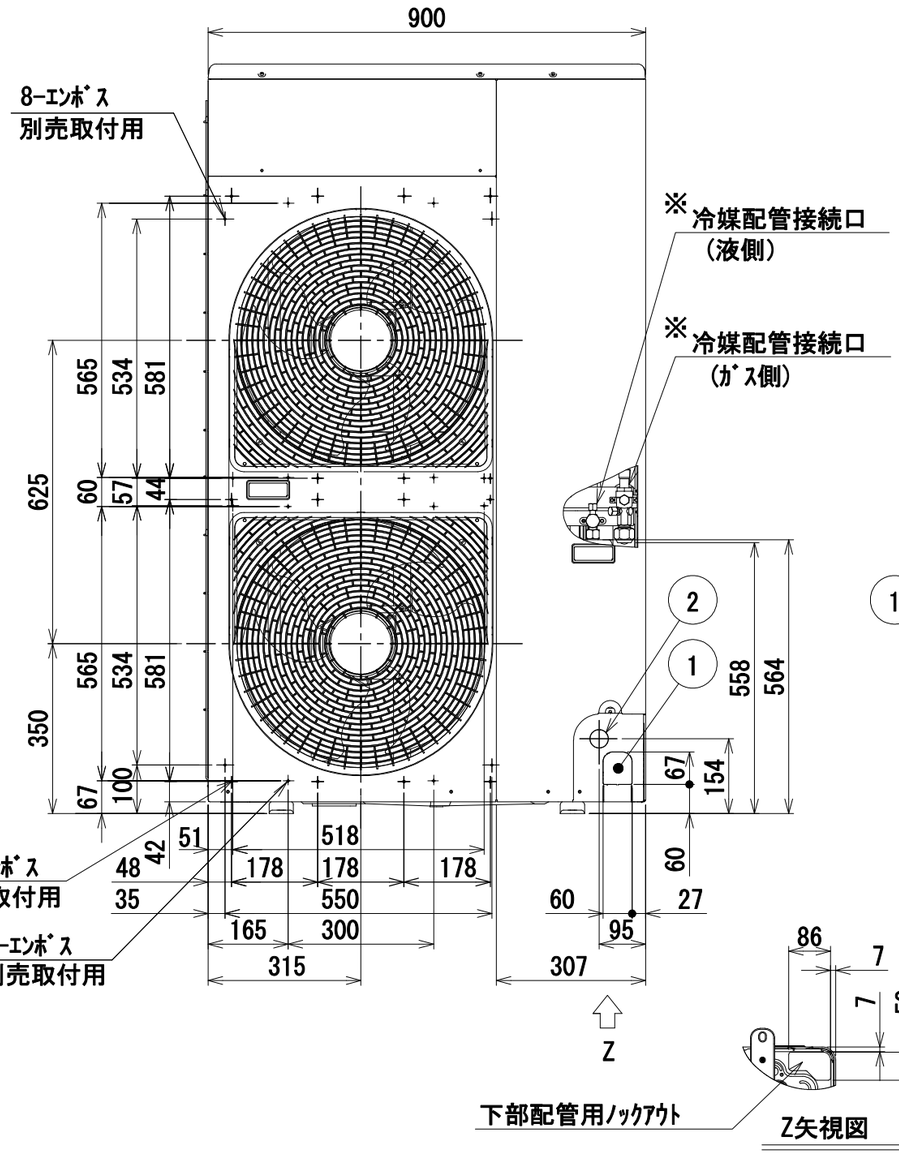


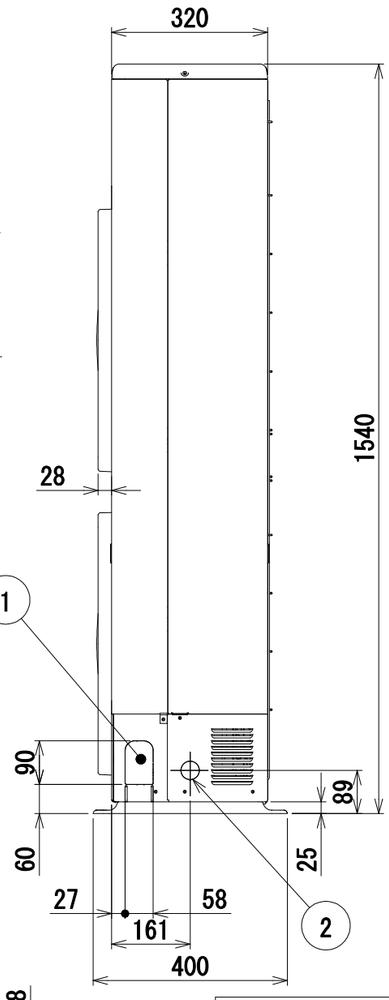
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

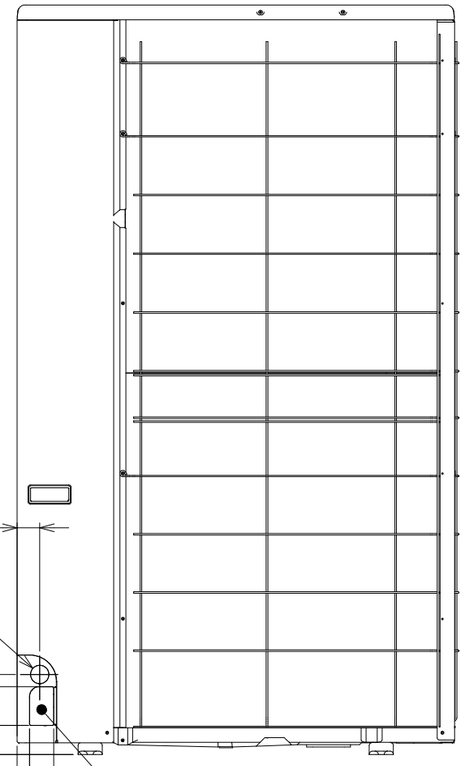
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径は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。

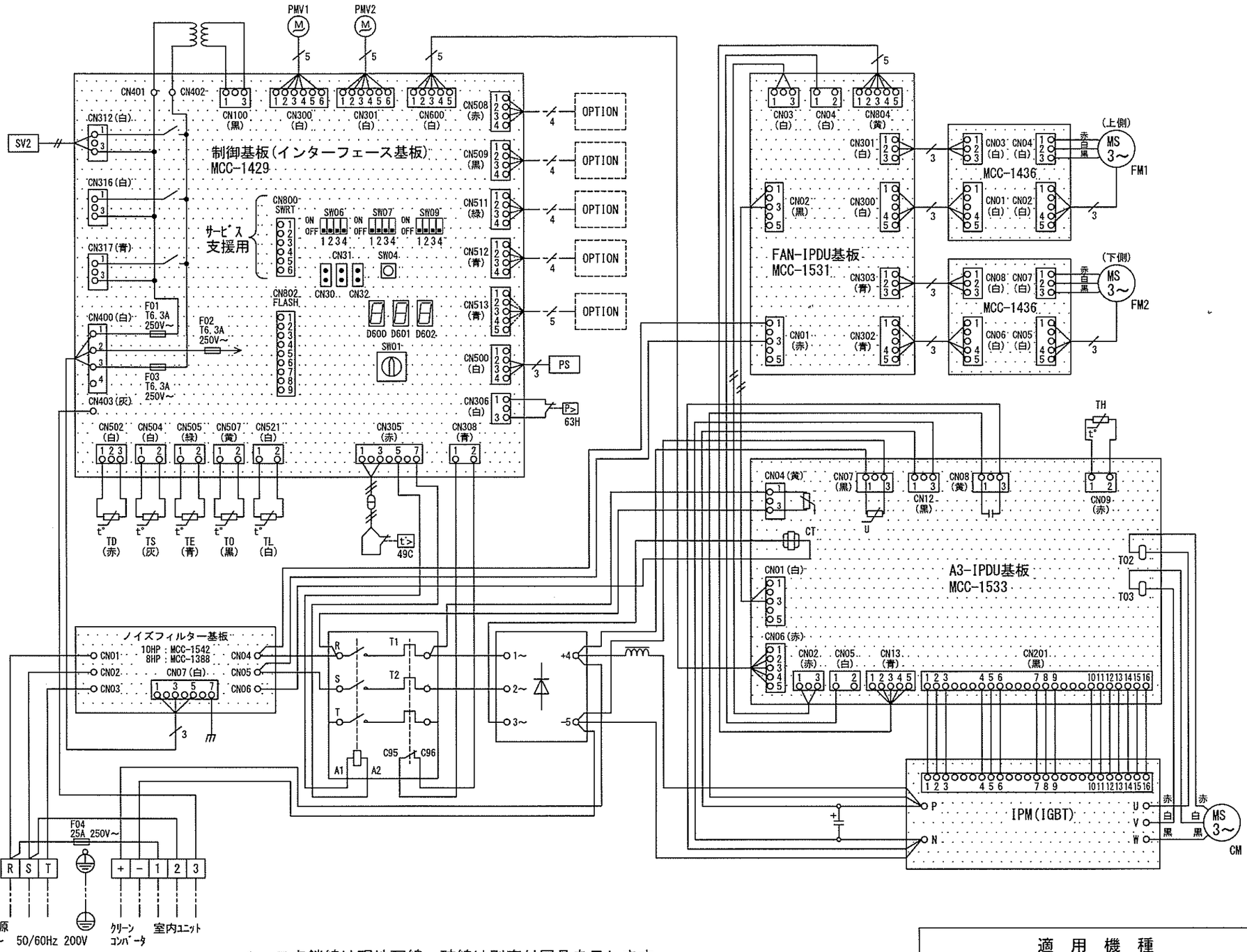








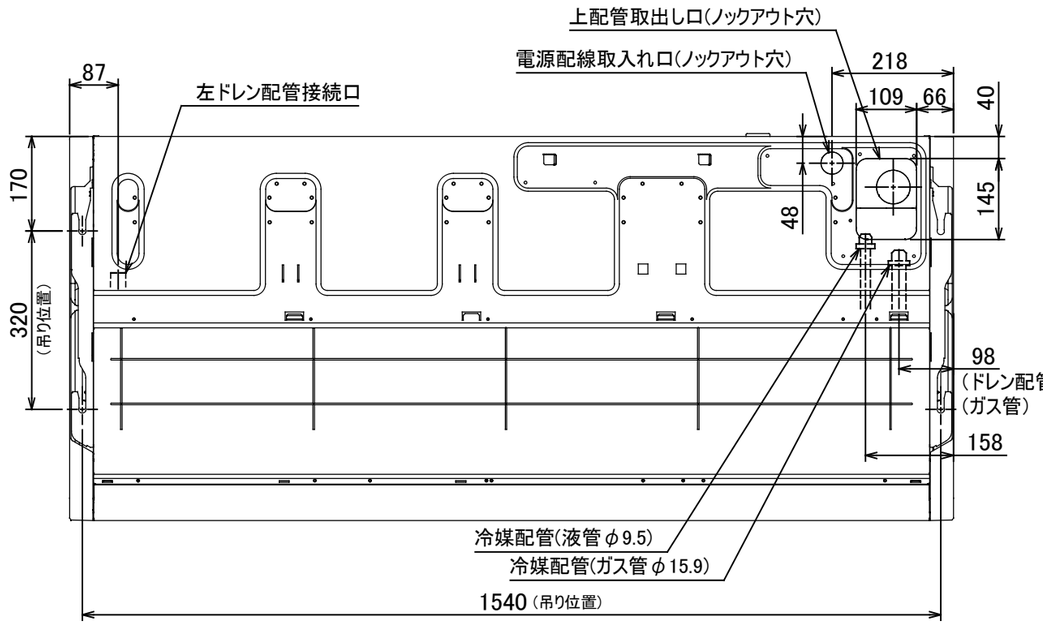
適　用　機　種	図面番号	T26C1002-02
ROA-AP2245, (Z), (ZG) ROA-AP2805, (Z), (ZG) ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

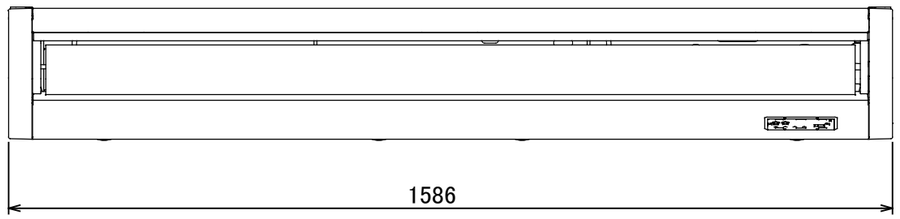


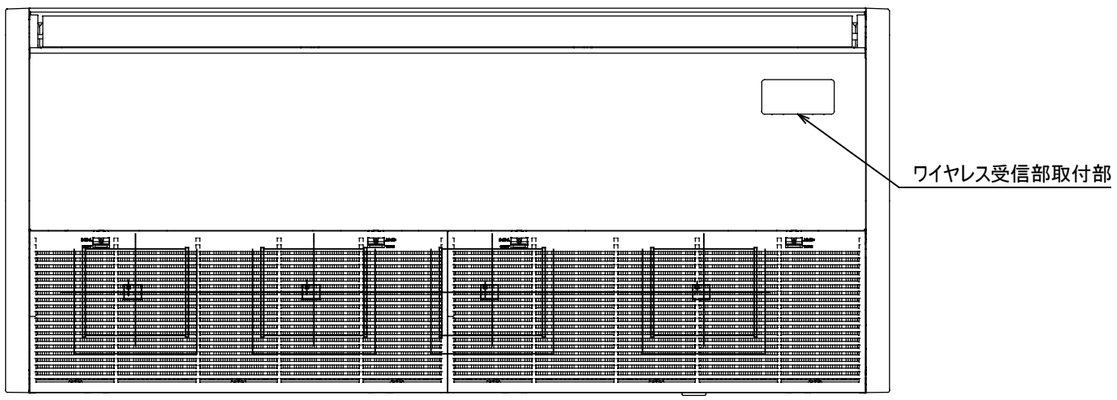
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

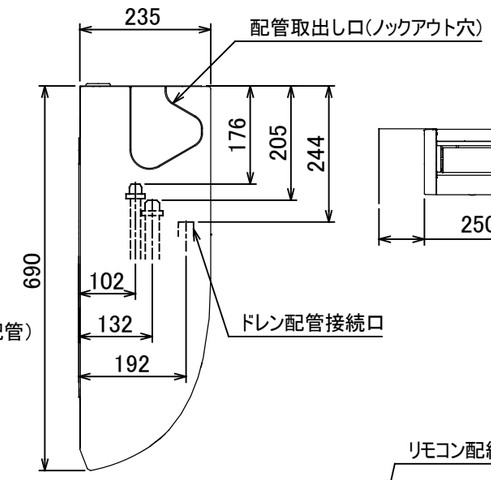
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

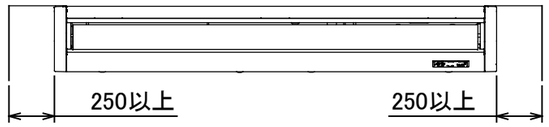
適　用　機　種	図面番号	T26D1003-05
ROA-AP2245,(Z),(ZG) ROA-AP2805,(Z),(ZG) ROA-AP2245-2,ROA-AP2245Z2,ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2,ROA-AP2805Z2,ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	





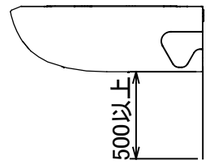


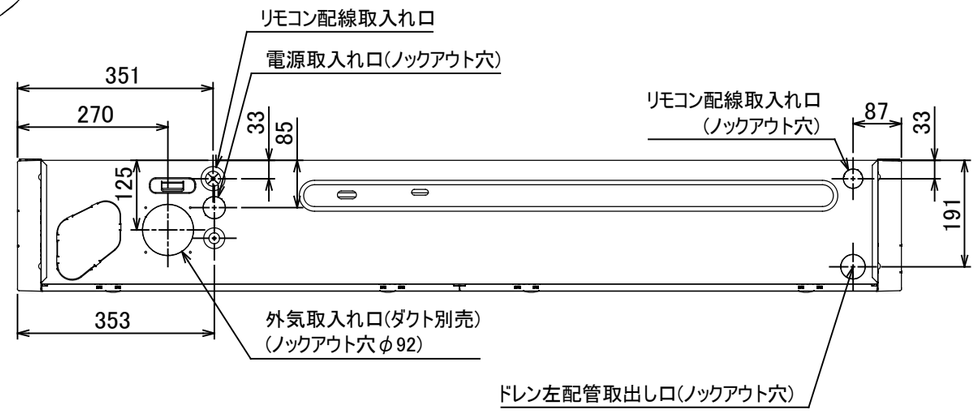




(正面水平)

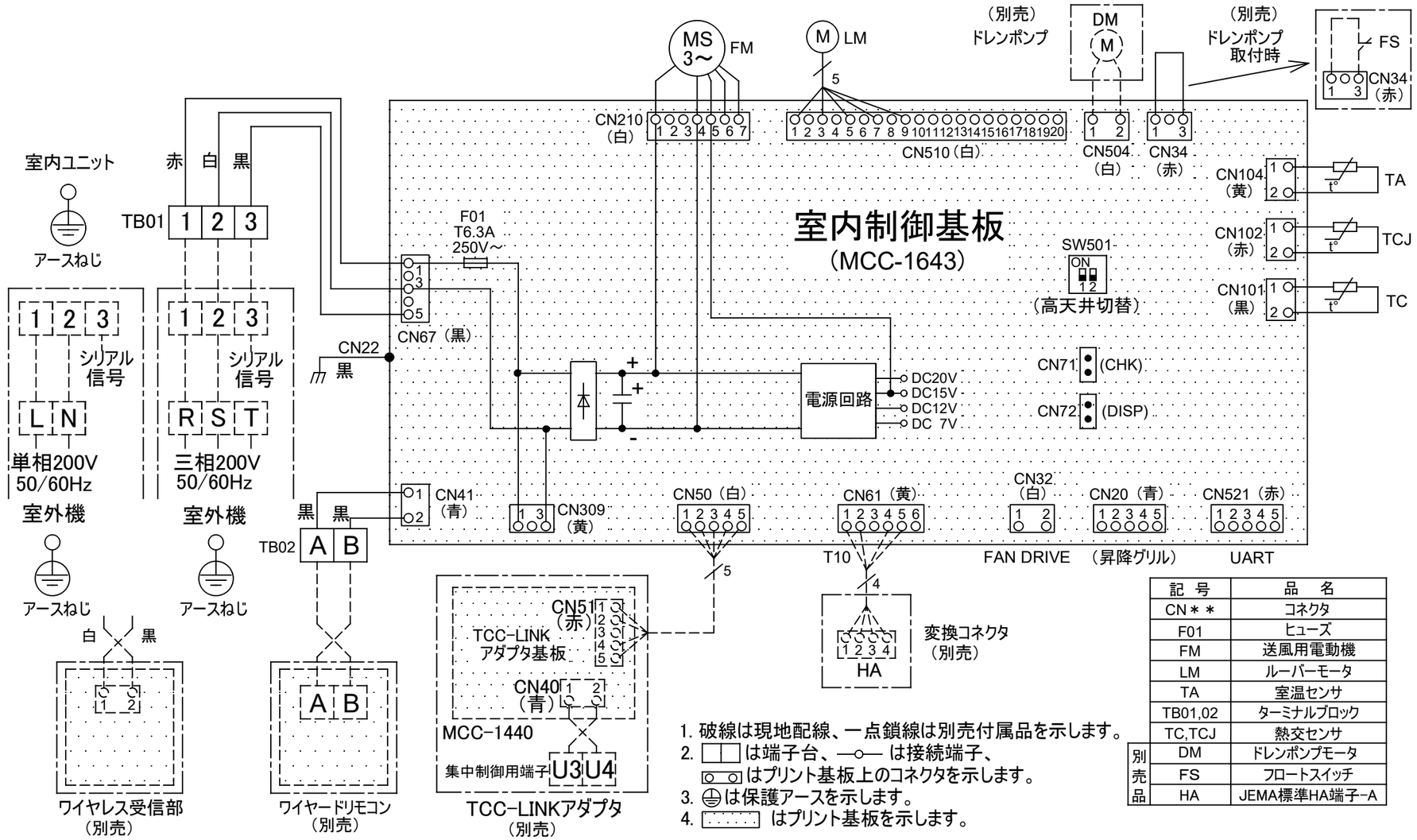
据付とサービスに必要なスペース





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	T25A2120-AIC-AP1408H	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-AP1408H	東芝キヤリア株式会社	

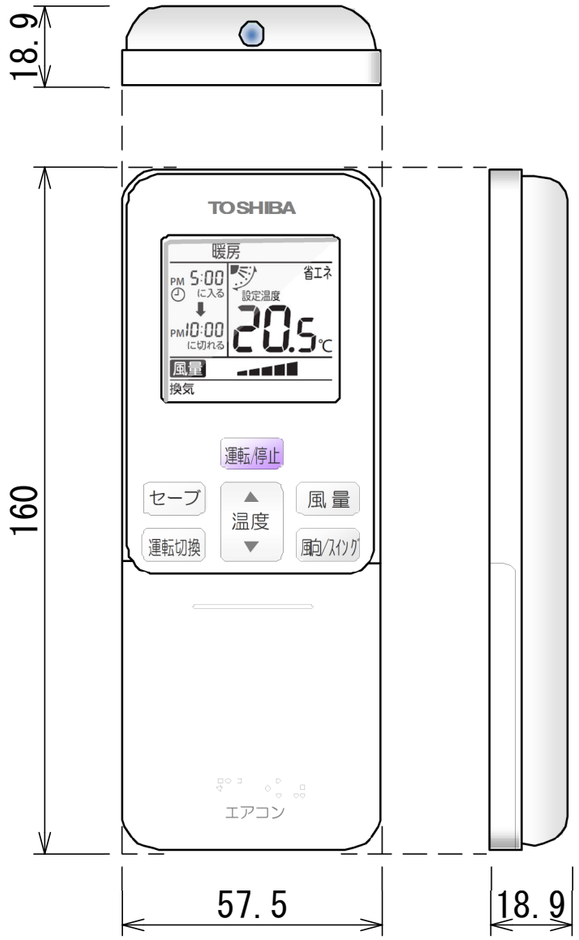


記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 DM	ドレンポンプモータ
別売品 FS	フロートスイッチ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

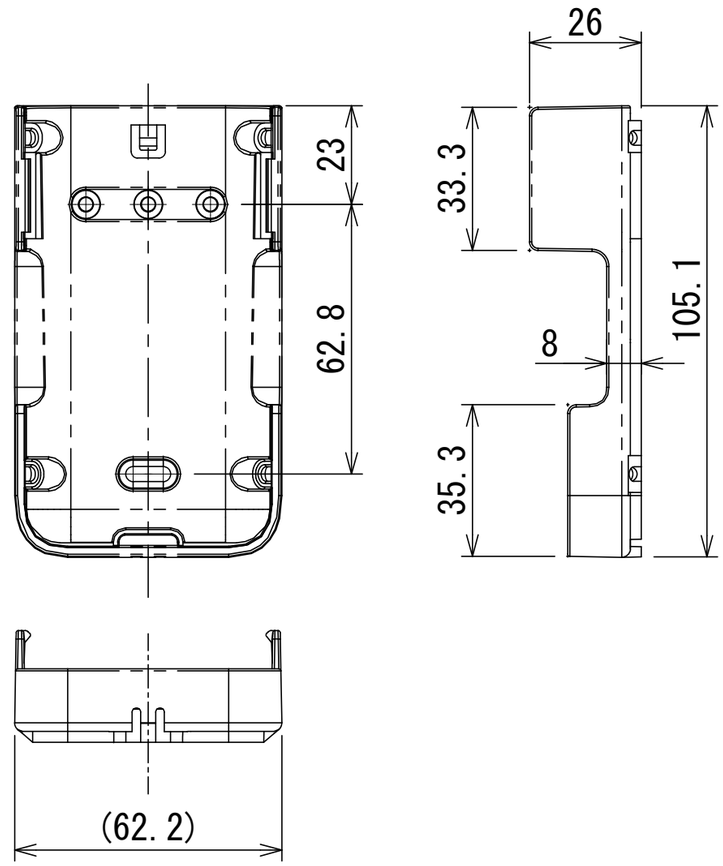
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ····· はプリント基板を示します。

図番	T25B2106-AIC-AP1408H	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-AP1408H	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