【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ACEA16076AZ
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1607H
（室外機） ROA-AP1606HZ

天吊

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）

【平成２５年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	14.0 〈2.6 ～ 16.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.74
定格暖房標準能力 (注1)	kW	14.0 〈2.7 ～ 18.0〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	13.0
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.57 / 2.57 3.67 / 3.67 3.12 / 3.12
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	6.3
中間冷房消費電力	kW	1.43 / 1.43
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.41 / 4.41
中間暖房能力 (注1)	kW	6.5
中間暖房消費電力	kW	1.27 / 1.27
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.12 / 5.12
通年エネルギー消費効率	-	4.3
電気特性 (注2) 電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz
定格冷房消費電力	kW	5.45 / 5.45
定格暖房標準消費電力	kW	3.81 / 3.81
定格暖房低温消費電力	kW	6.13 / 6.13
運転電流 (冷)	A	16.7 / 16.7
(暖)	A	11.7 / 11.7
(最大)	A	24.6 / 24.6
力率 (冷)	%	94 / 94
(暖)	%	94 / 94
始動電流	A	- / -

室内ユニット				
形名				AIC-AP1607H
外装	側面・吸込みグリル			ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1)
	吹出しグリル			ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1)
	下面			ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(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
	標準風量		m^3/min	34.0
	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4)				リモコンスイッチ
ドレン口径(呼び径)				20(塩ビ管)
騒音値 (急-強-弱)			dB	46-42-36

室外機				
形名				ROA-AP1606HZ
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	90
圧縮機	形式			全密閉形
	電動機		kW	3.1
	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	103.0
	電動機		kW	0.100+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	-
騒音値		(冷)	dB	49 / 49
		(暖)	dB	51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.10
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	40

冷媒配管			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
最大実長		m	75
最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30

電源設計				
漏電遮断器 (注14)			A	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 (注13)		20m 以下		撚線5.5mm2
		50m 以下		撚線14mm2

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	75 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(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	-
撚線5.5mm^2	21
撚線8.0mm^2	31
撚線14.0mm^2	54
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

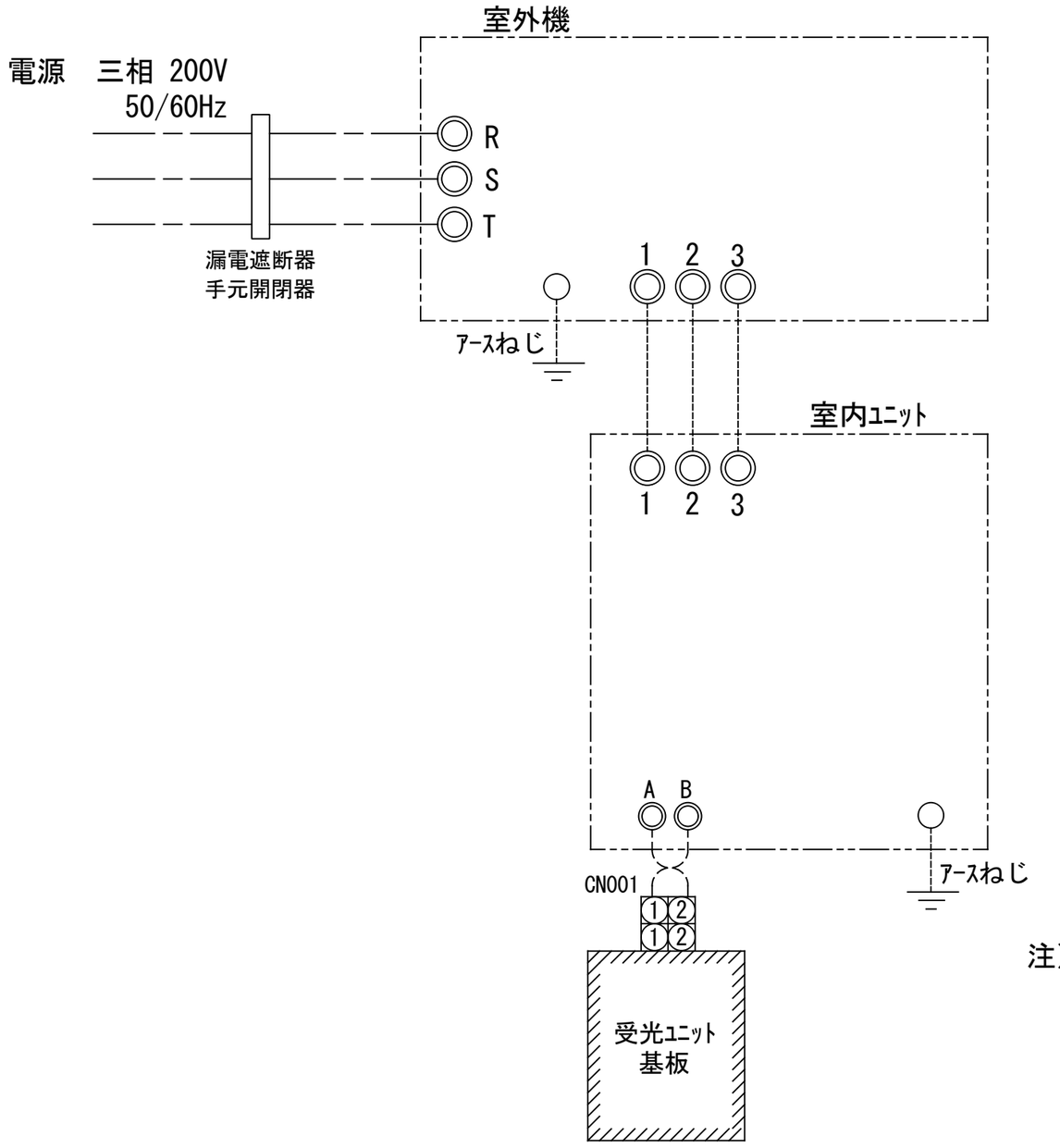
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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) 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。

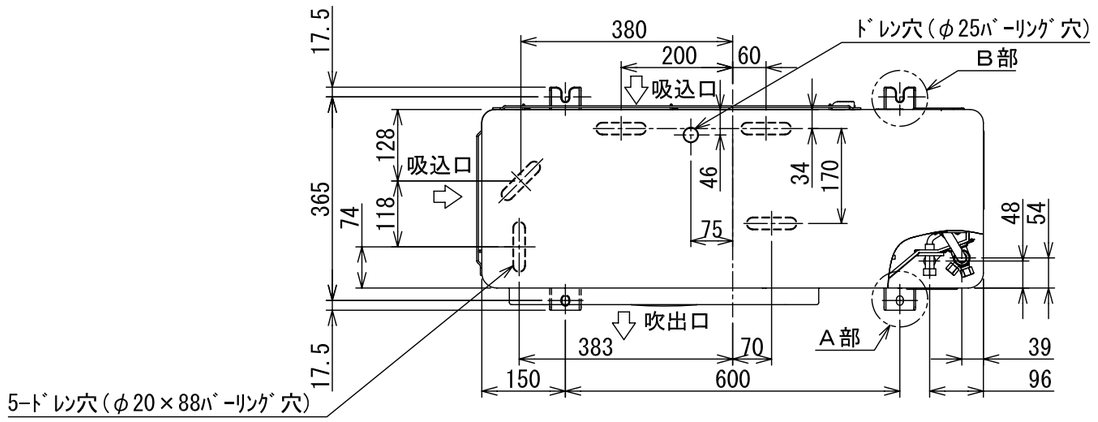
東芝キヤリア株式会社

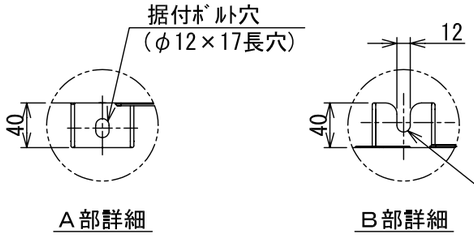


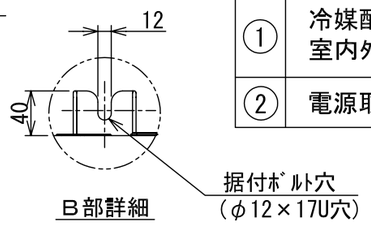
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

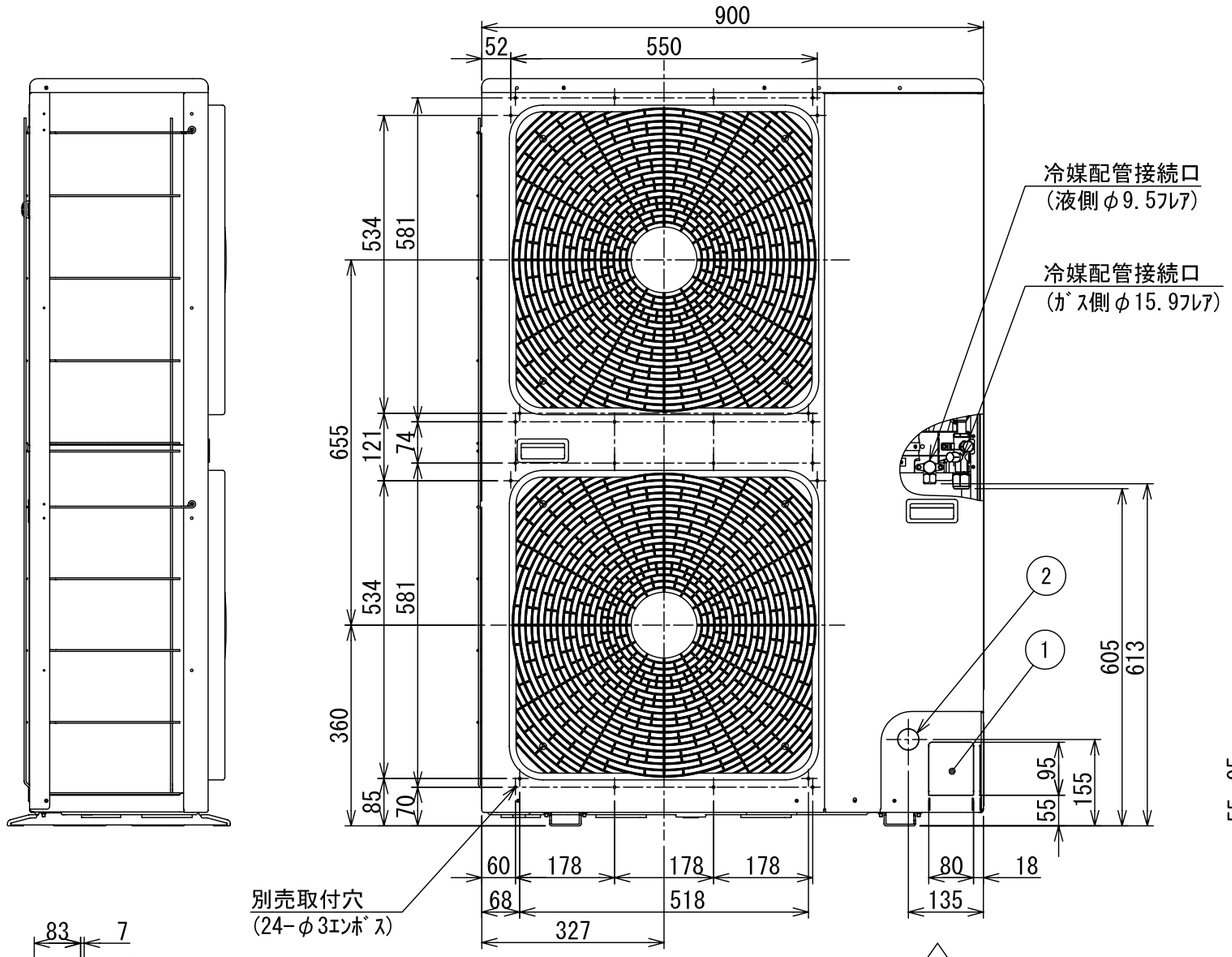
図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			

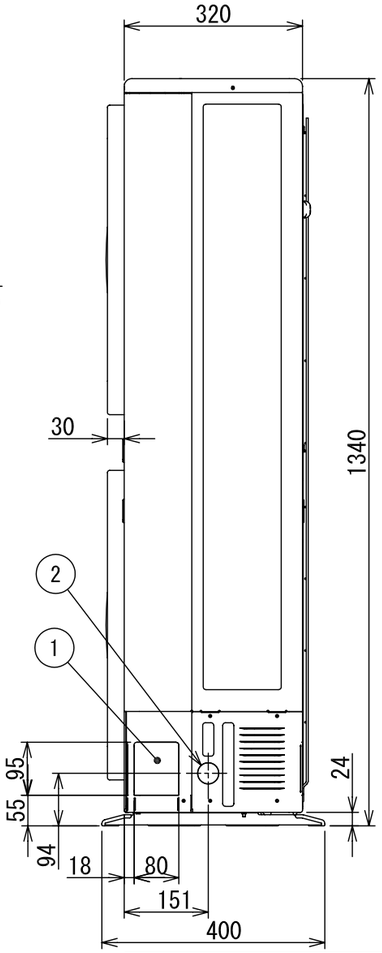


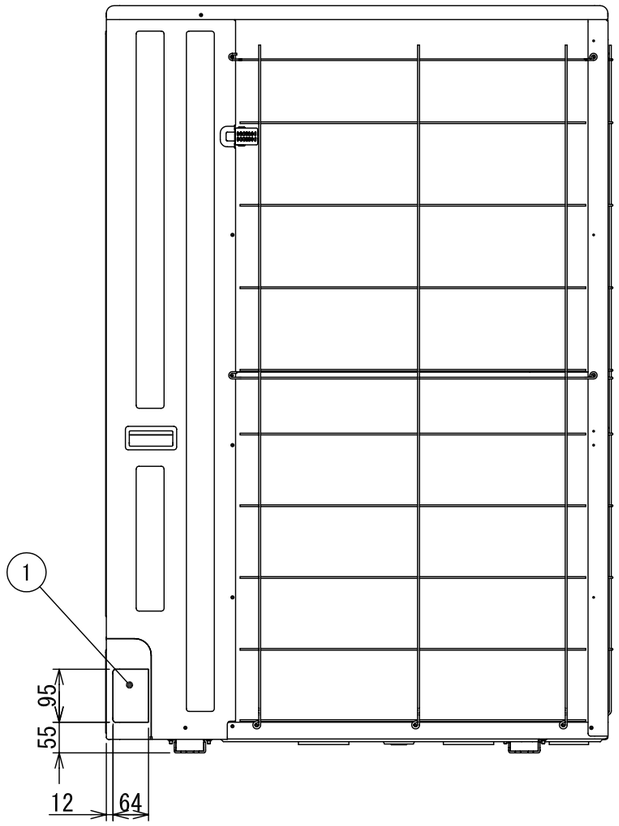


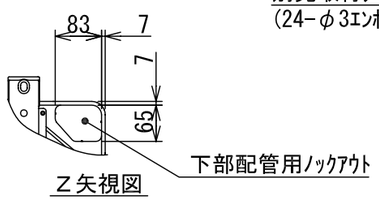


	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴







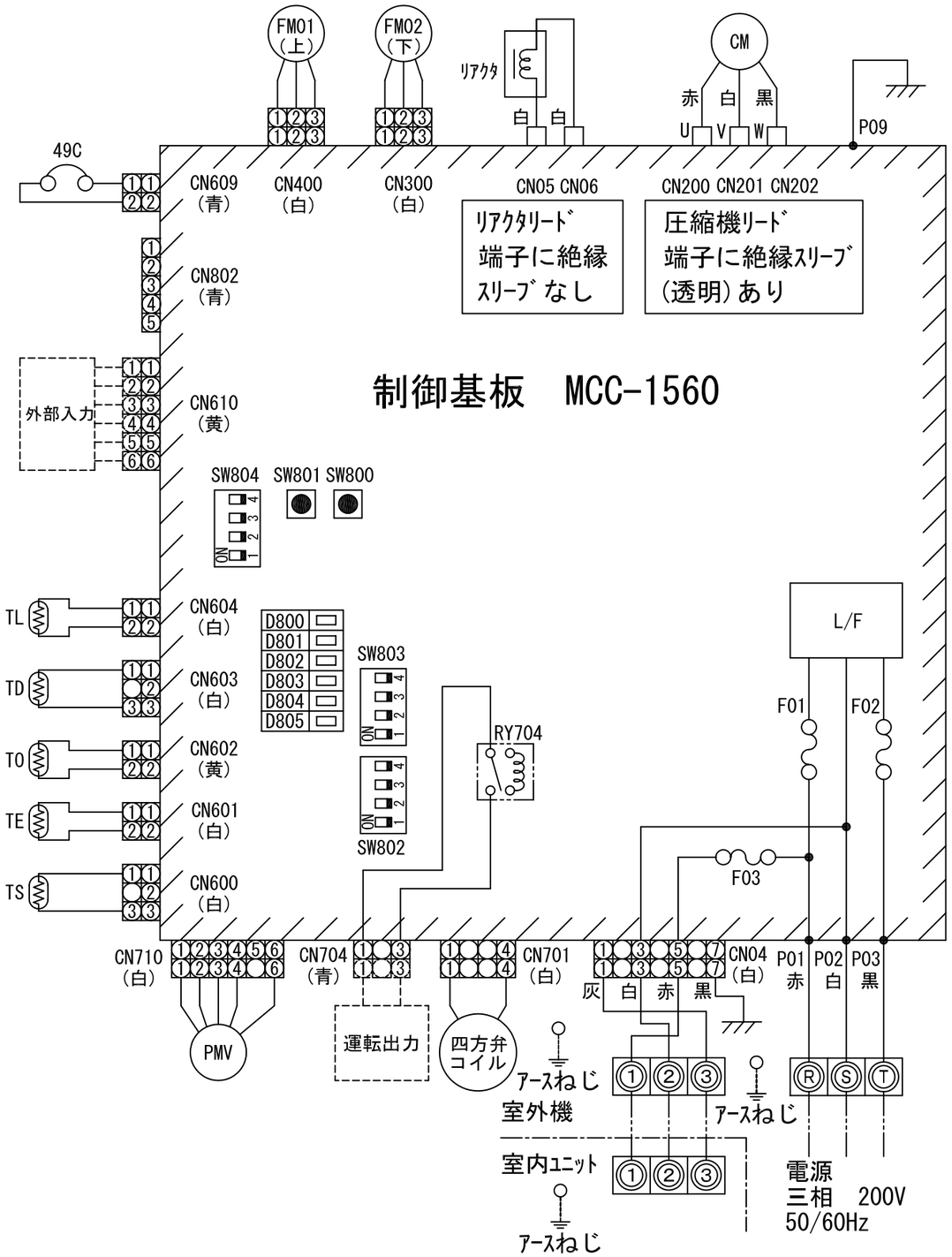


Z矢視図

適用機種	
ROA-AP1606H	
ROA-AP1606HZ	
ROA-AP1606HZG	

図面番号	T26C1301-01
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



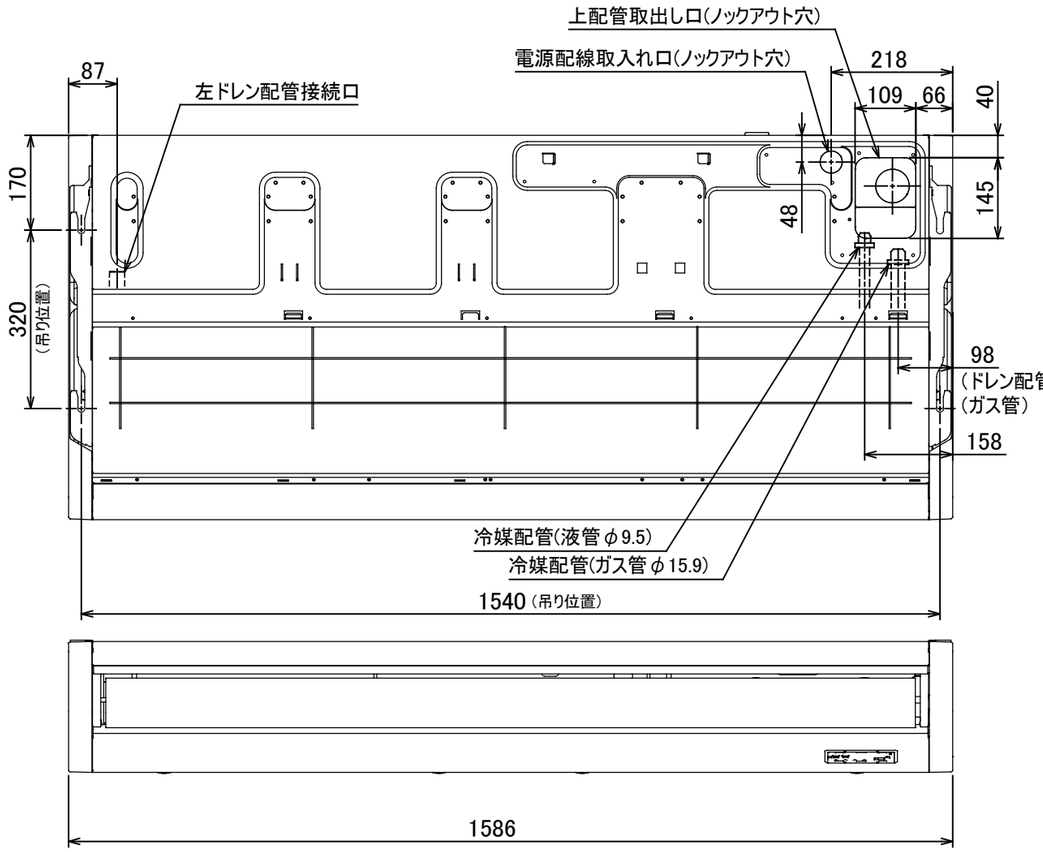
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

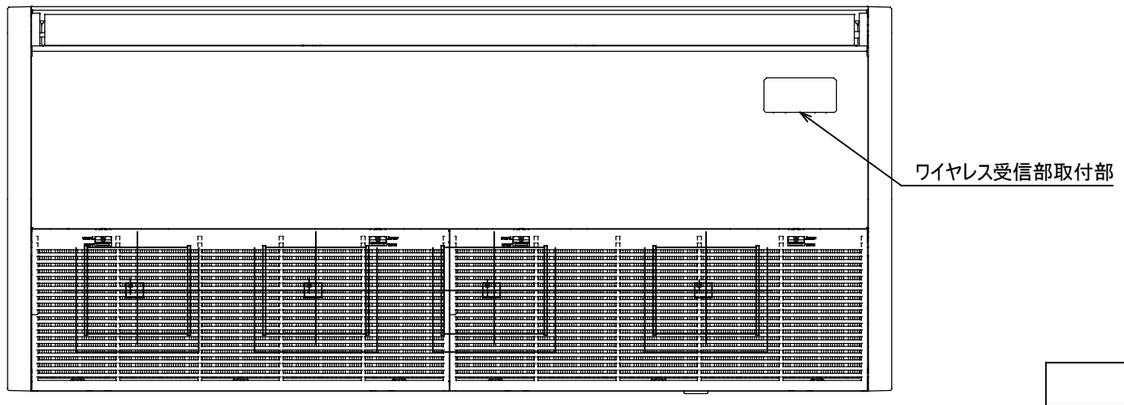
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

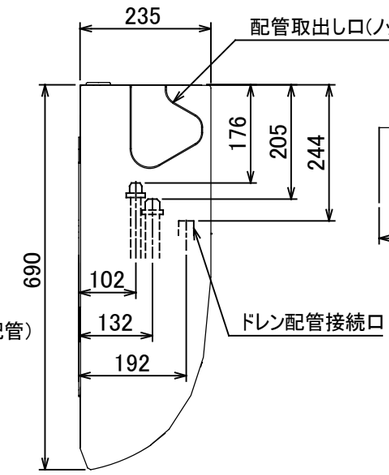
適用機種	
ROA-AP1606H	
ROA-AP1606HZ	
ROA-AP1606HZG	

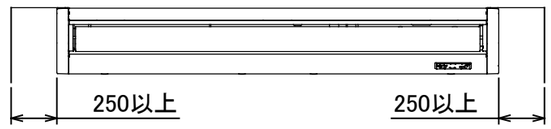
図面番号	T26D1301-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法 三角法
東芝キヤリア株式会社			

T26D1304-34



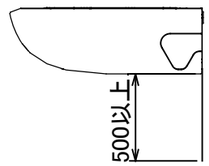


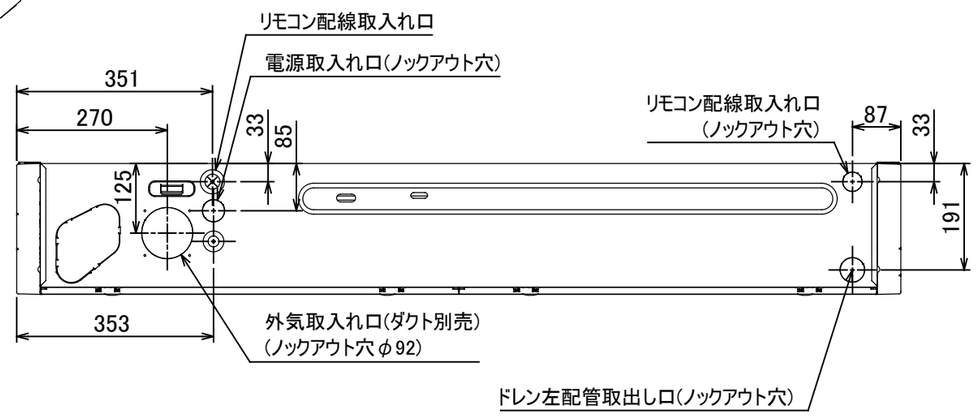




(正面水平)

据付とサービスに必要なスペース



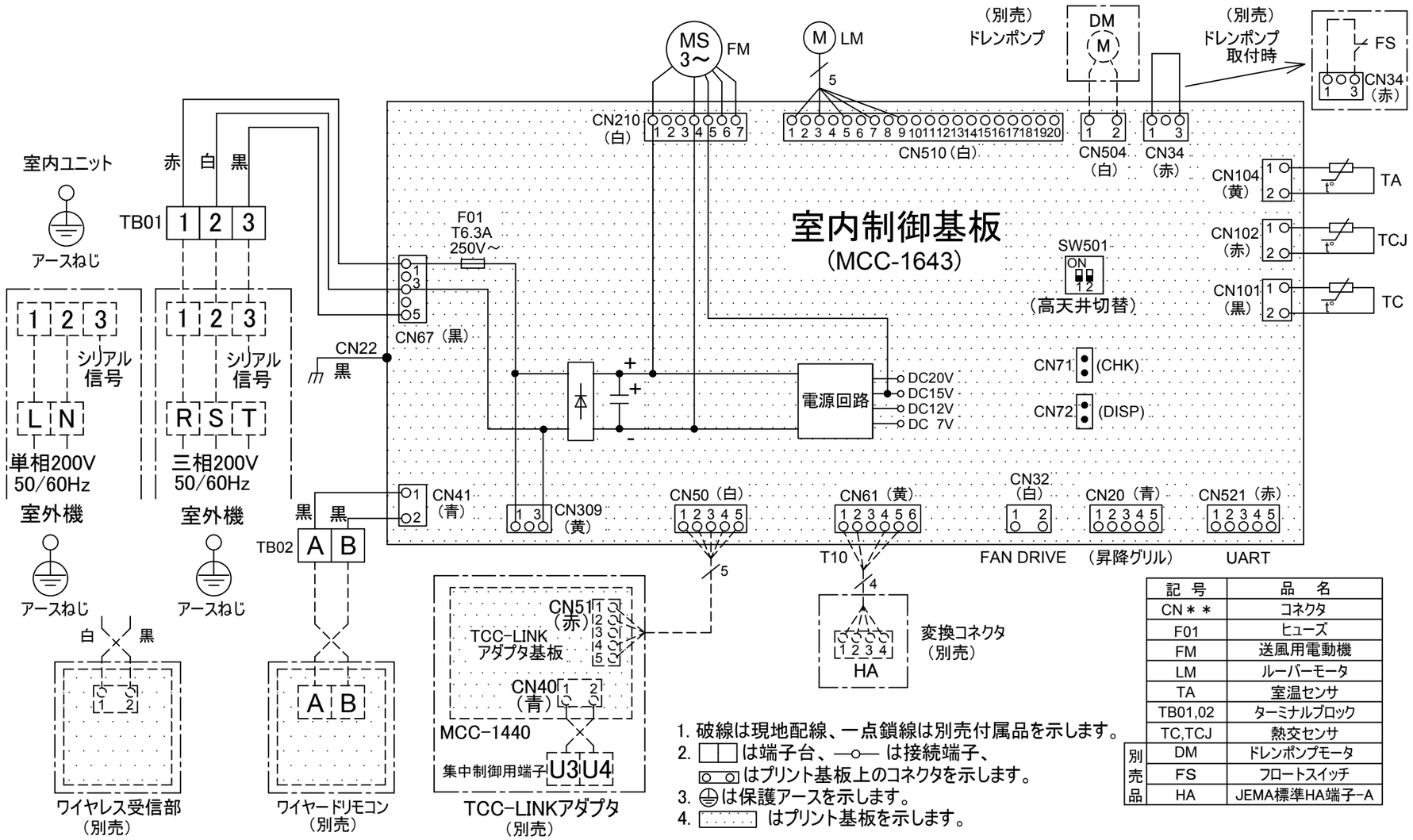


注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

適用機種			図面番号	T25A1304-05
AIC-AP1127H	AIC-AP1127H-1	AIC-AP1128H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP1407H	AIC-AP1407H-1	AIC-AP1408H	尺度	/
AIC-AP1607H	AIC-AP1607H-1	AIC-AP1608H	図法	三角法
			東芝キヤリア株式会社	

T25A1304-5Y



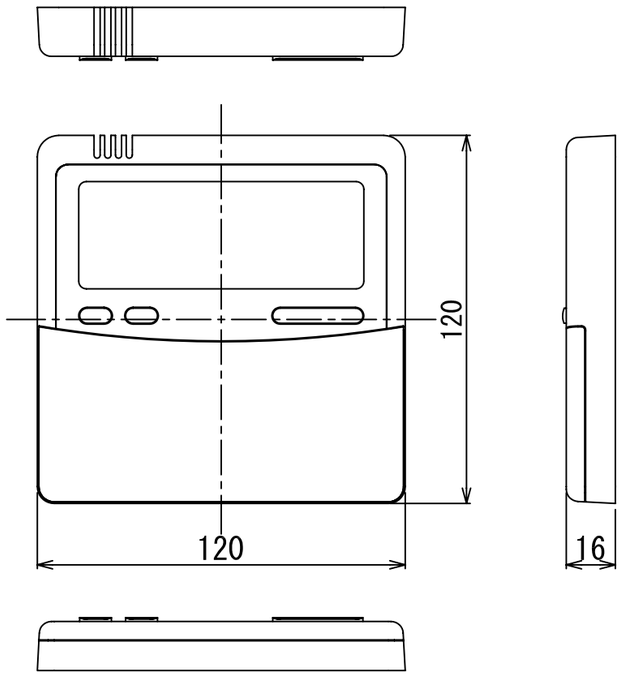
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ⊂⊃ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┌┄┄┐ はプリント基板を示します。

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
別売品 FS	フロートスイッチ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

適用機種			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H

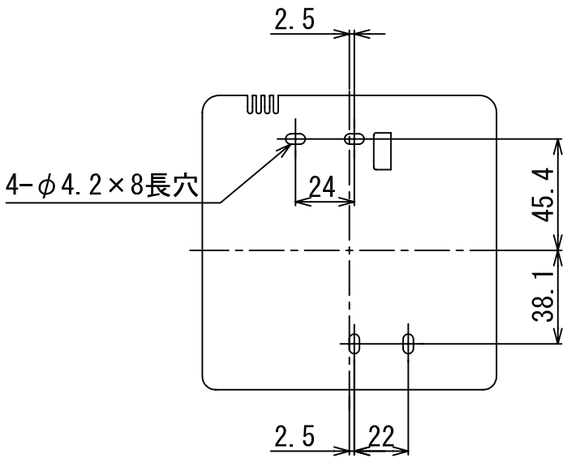
図面番号	T25B1301-03
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

東芝キヤリア株式会社



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）または、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。

＜リモコン取付け寸法＞



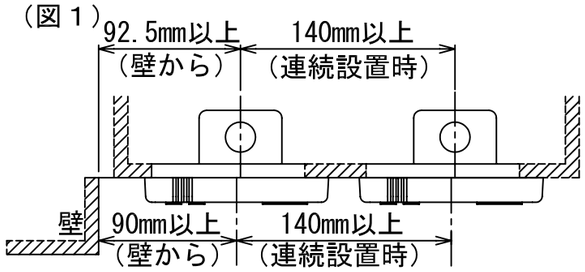
リモコンコード（現地手配）

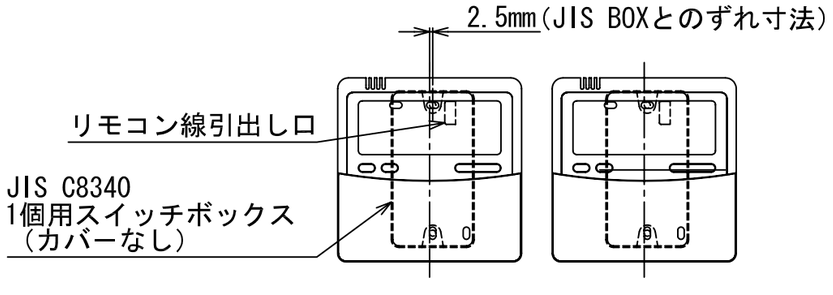
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

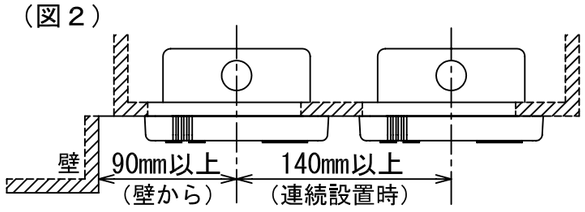
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

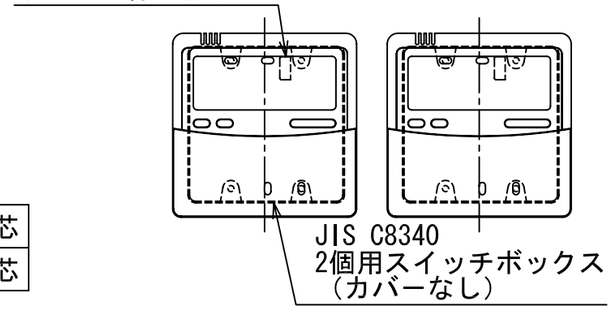
（図１）



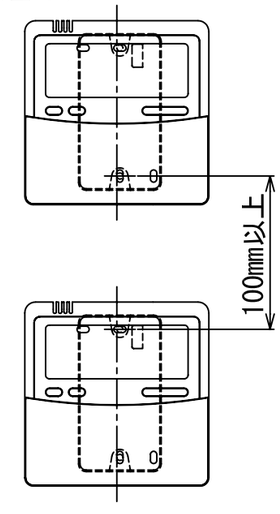


（図２）





（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社