【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACHA16083AZG
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1608H
（室外機） ROA-HAP1603HSZG

天吊1
インバータ

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２７年度グリーン購入法適合】

冷房性能	定格標準能力	kW	14.0 〈4.0 ～ 16.0〉	
	顕熱比	-	0.74	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.55	
	中間標準能力	kW	6.6	
(注1)	中間中温能力	kW	7.0	
	最小中温能力	kW	4.7	
暖房性能	定格標準能力	kW	16.0 〈4.0 ～ 20.0〉	
	暖房エネルギー消費効率	-	3.55	
	中間標準能力	kW	7.8	
	最小標準能力	kW	4.2	
	最大低温能力	kW	16.5	
(注1)	最大極低温能力(-7℃)	kW	14.4 / 14.4	
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.5 / 16.5	
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.5 / 14.5	
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)	-	4.6	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.05 / 3.05	
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	5.49 / 5.49	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.67 / 1.67	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	1.39 / 1.39	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.830 / 0.830	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	4.51 / 4.51	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	1.39 / 1.39	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.713 / 0.713	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	6.47 / 6.47	
	消費電力 暖房 最大極低温(-7℃)	kW	6.43 / 6.43	
	運転電流 (冷)	A	15.9 / 15.9	
	運転電流 (暖)	A	13.7 / 13.7	
	運転電流 (最大)	A	24.6 / 24.6	
(注2)	力率 (冷)	%	95 / 95	
	力率 (暖)	%	95 / 95	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIC-AP1608H	
	外装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)	
	外形寸法 高さ	mm	235	
	外形寸法 幅	mm	1,586	
	外形寸法 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	
	送風装置 風量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	34.0 / 29.0 / 27.5 / 21.7 / 21.0	
	送風装置 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 音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	61 / 58 / 57 / 52 / 51	
	騒音値 音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	46 / 43 / 42 / 37 / 36	
(注4)	電熱装置		取付不可	

室外機	形名		ROA-HAP1603HSZG	
	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	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	116	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	kW	3.10	
	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	100.0	
	送風装置 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 音響パワーレベル (冷) (注10) (注9) (暖)	dB	66	
			68	
	音圧レベル (冷) (注8) (暖)	dB	49	
			51	
	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・3.90	
冷媒追加不要の最大実長		m	20	
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	50	
	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12)		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 (注14) 20m 以下		撚線5.5mm2	
	電源配線 (注14) 50m 以下		撚線14mm2	
連絡線	室外機・室内ユニット間 70 m以下		単線1.6mm×3本	
リモコンコード	(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯	
	(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(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。

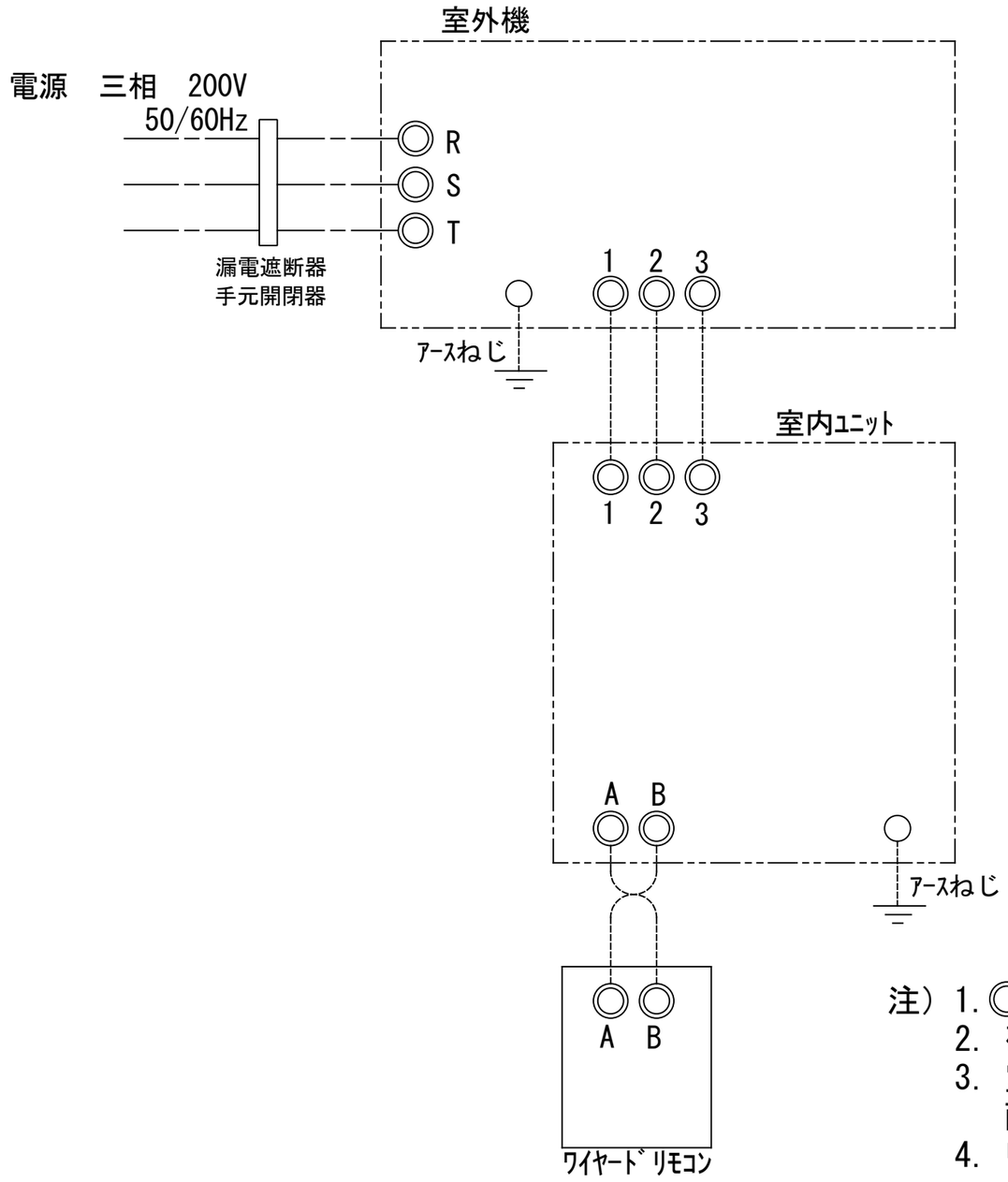
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF （JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(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。

(注14) 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	12
撚線3.5mm^2	13
撚線5.5mm^2	20
撚線8.0mm^2	30
撚線14.0mm^2	53
撚線22.0mm^2	84
撚線38.0mm^2	-

T2515425ZG - 03

東芝キヤリア株式会社

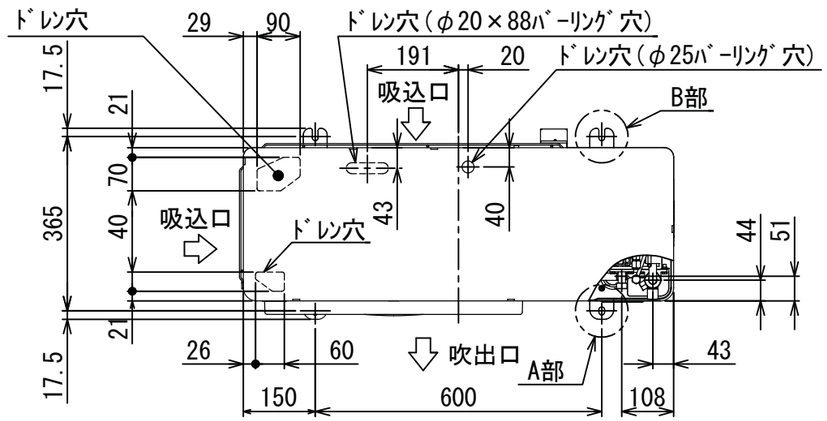


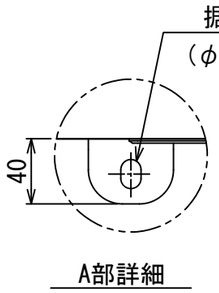
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

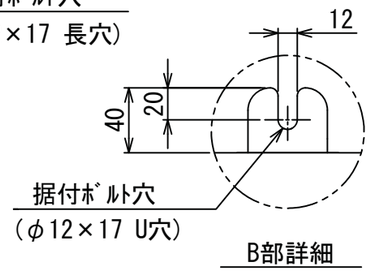
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社

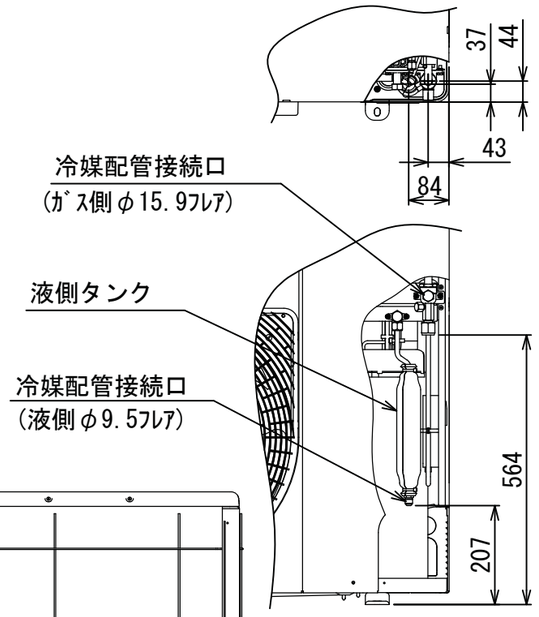




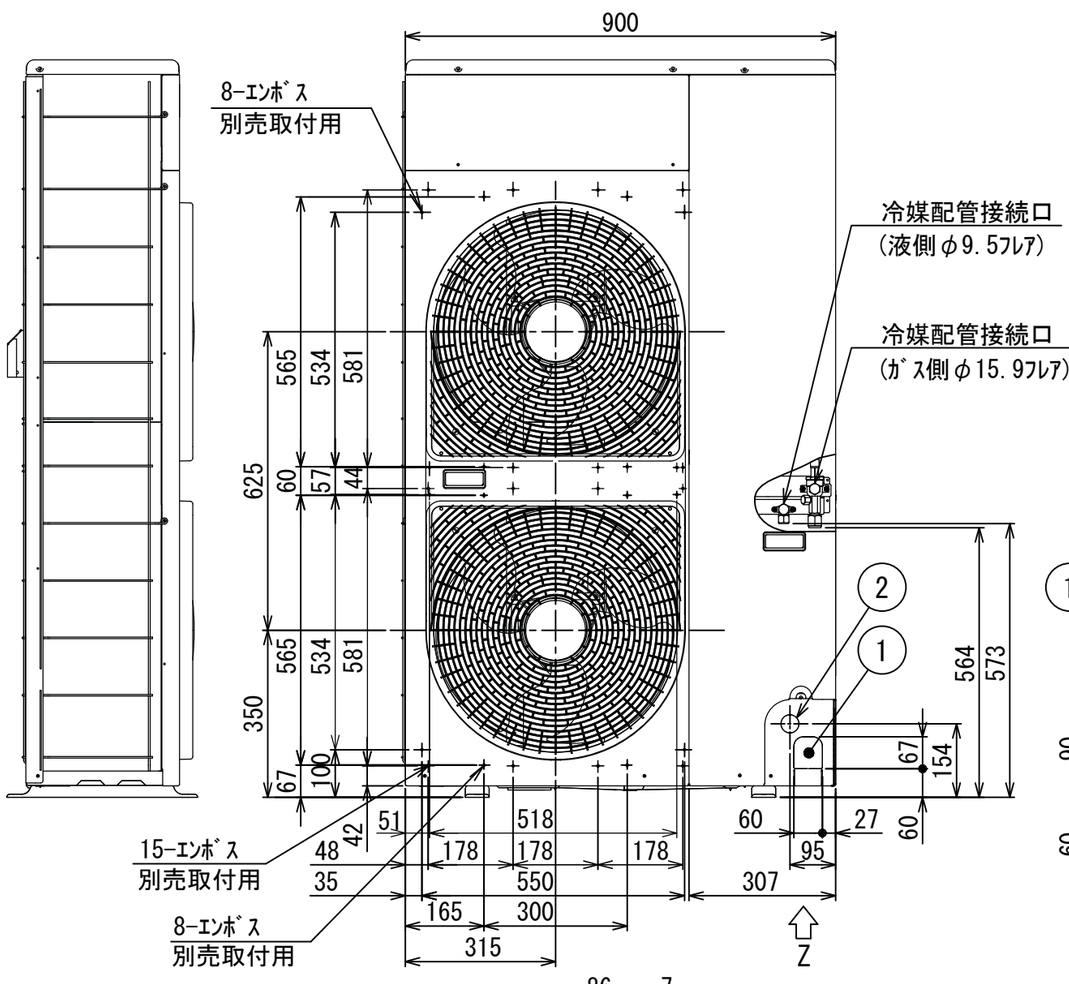
A部詳細

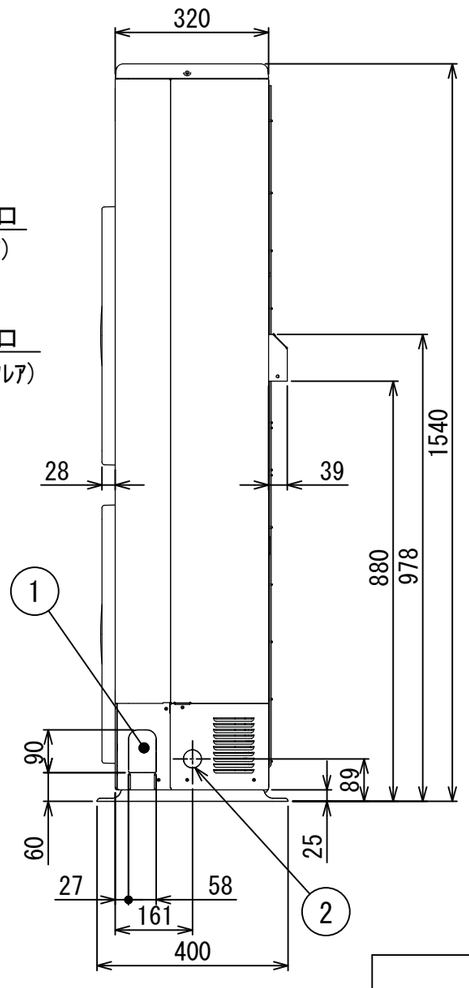


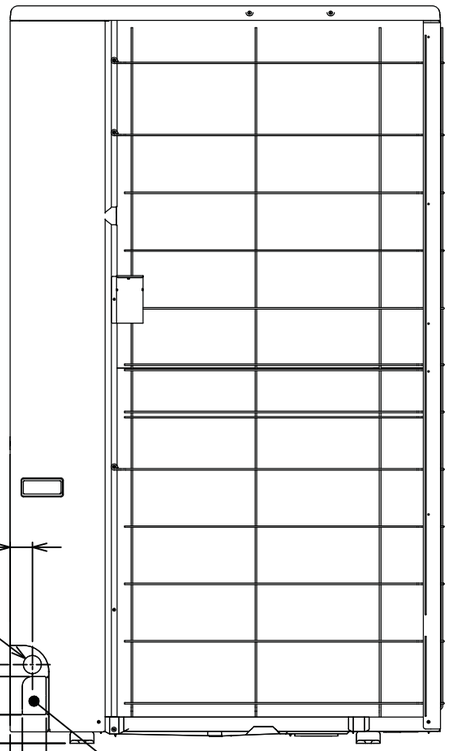
B部詳細

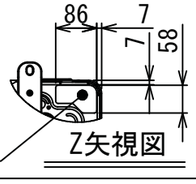


液側タンク取付時









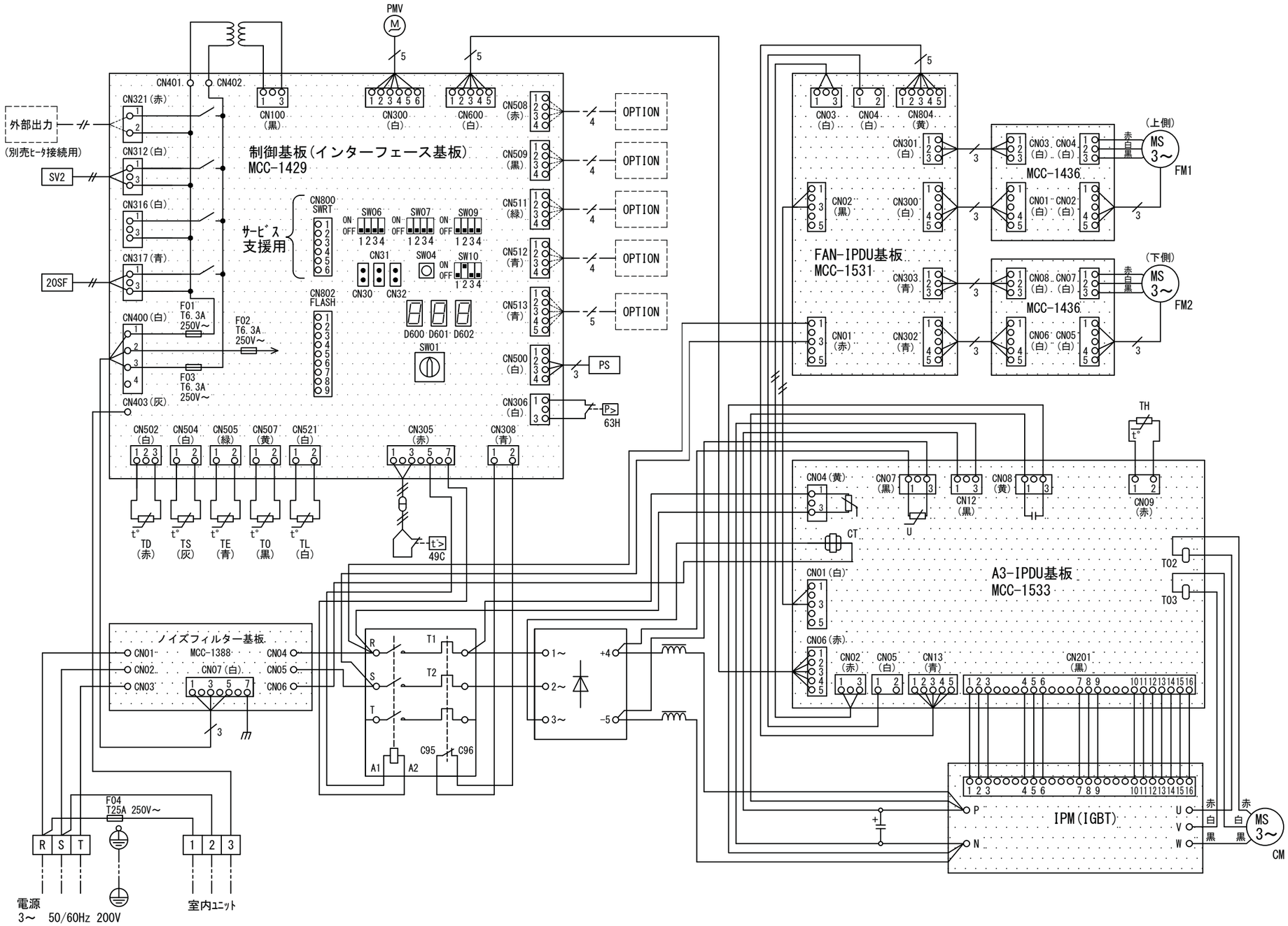
Z矢視図

	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
ROA-HAP1402HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1602HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1403HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1603HS.(Z),(ZG)

図面番号	T26C1004-02		
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

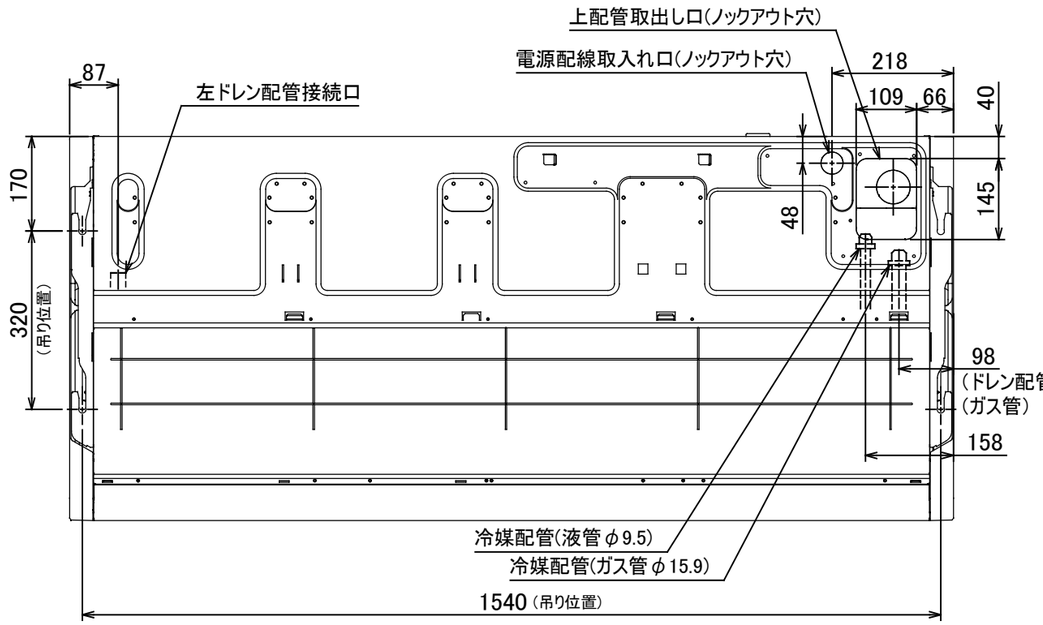


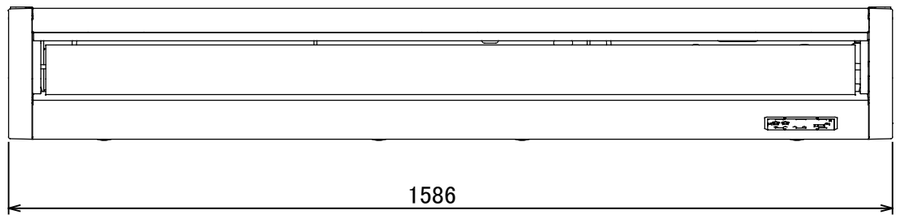
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1､FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

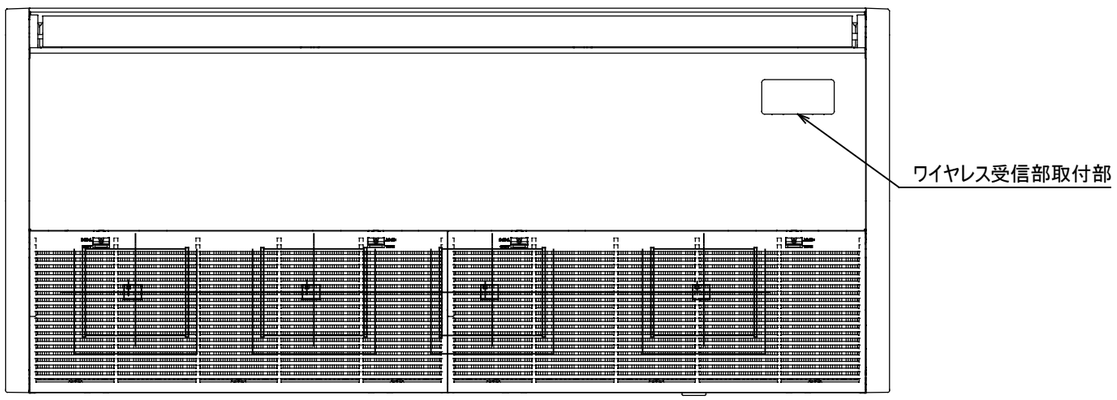
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

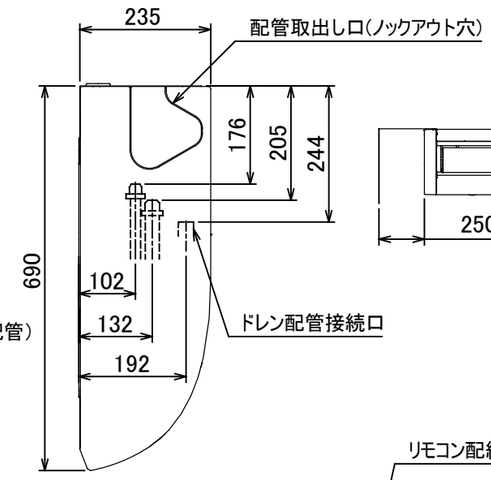
適　用　機　種	図面番号	T26D1505-01
ROA-HAP1403HS,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1603HS,(Z),(ZG)	尺度	
	図法	

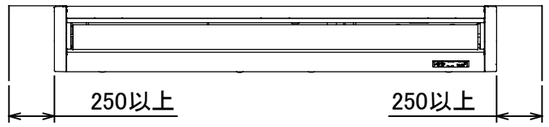
東芝キヤリア株式会社





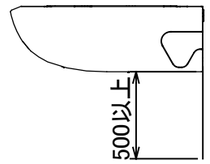


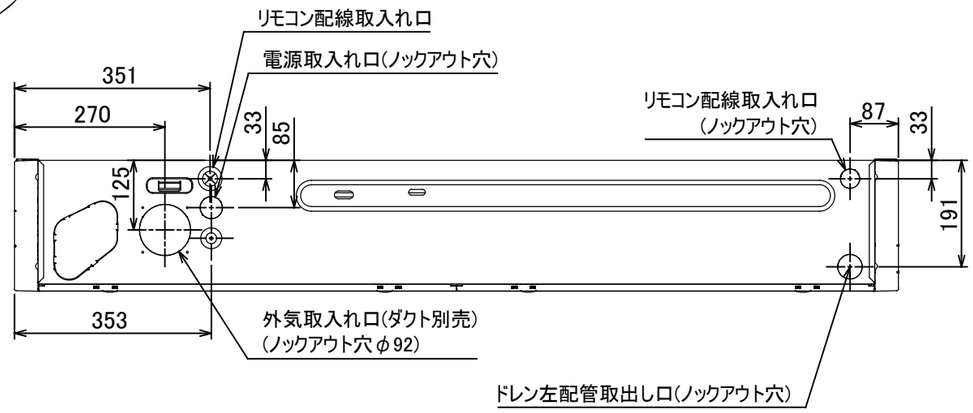




(正面水平)

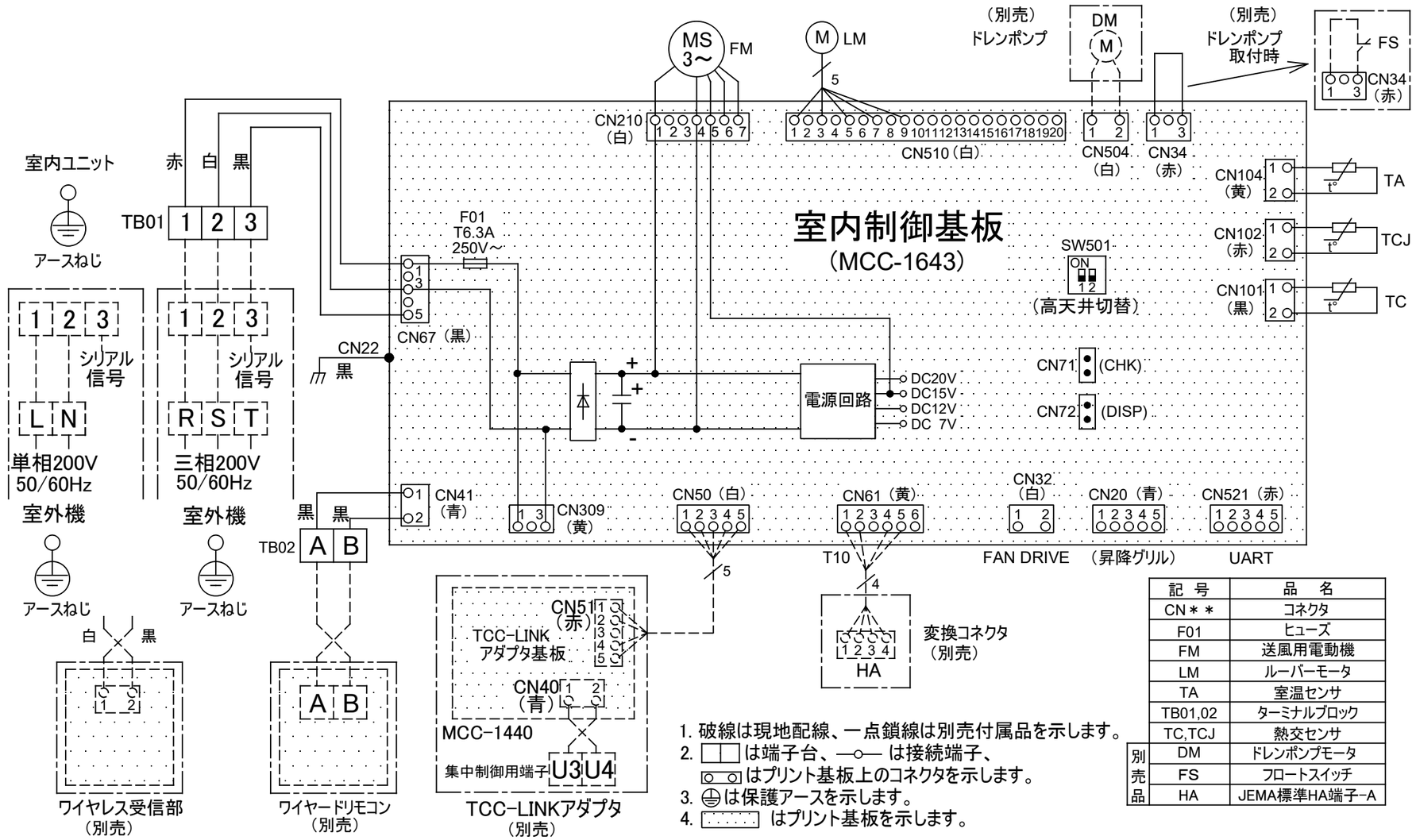
据付とサービスに必要なスペース





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。

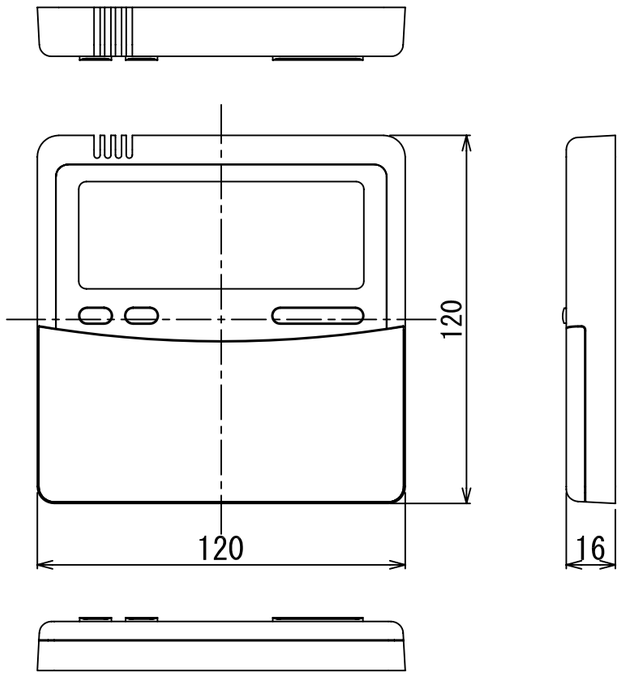
図番	T25A2120-AIC-AP1608H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP1608H	東芝キヤリア株式会社	



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。

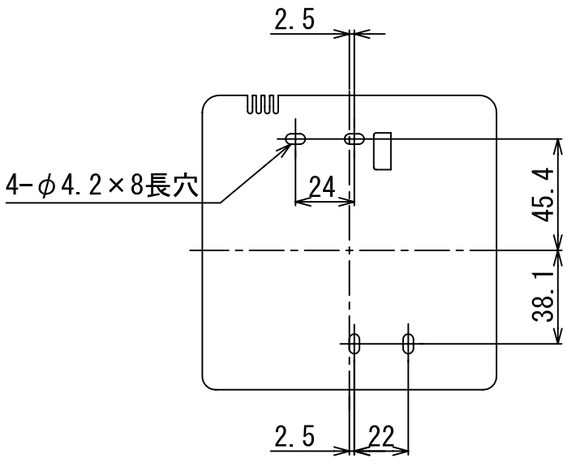
記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP1608H	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-AP1608H	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＞



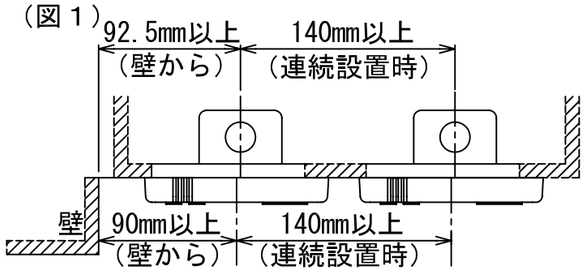
リモコンコード（現地手配）

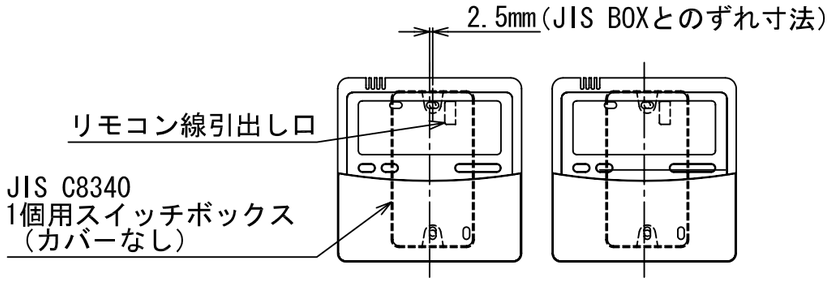
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

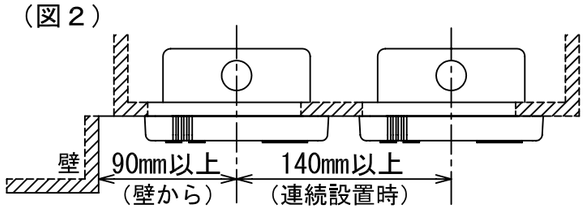
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

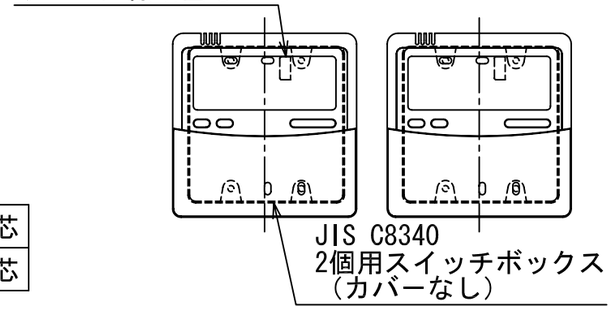
（図１）



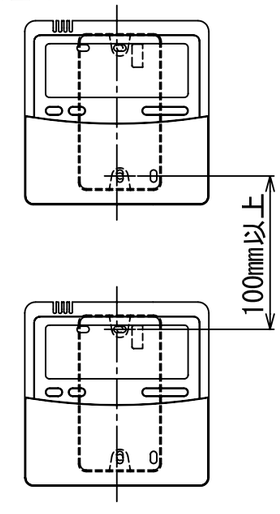


（図２）





（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