セット名称 APRA14055A4
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1405PH
（室外機） ROA-AP1405S2

厨房用天吊1
冷専1

東芝パッケージエアコン （空冷式厨房用天井吊形）

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	12.5〈2.6～14.0〉	
	顕熱比	-	0.76	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.95	
	中間標準能力	kW	5.7	
	中間中温能力	kW	6.1	
	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)	-	5.0	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	5.0	
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	4.24 / 4.33	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.30 / 1.39	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	1.07 / 1.15	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	- / -	
	運転電流	A	13.0 / 13.3	
	運転電流 (最大)	A	17.8 / 18.2	
	力率	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIC-AP1405PH	
	外装		ｽﾃﾝﾚｽ鋼板ﾍｱﾗｲﾝ仕上	
	外形寸法 高さ	mm	300	
	外形寸法 幅	mm	1,600	
	外形寸法 奥行	mm	650	
	総質量	kg	60	
	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 ・ ポリフネン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注11) 急/強/弱	m3/min	36.7 / 28.8 / 22.5	
	送風装置 電動機	kW	0.100	
	エアフィルタ		不織布（ｵｲﾙﾐｽﾄﾌｨﾙﾀ）付	
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ	
	ドレン口径（呼び径）		25(塩ビ管)	
	騒音値 音響パワーレベル (注7) 急/強/弱	dB(A)	69 / 67 / 63	
	騒音値 音圧レベル (注8) 急/強/弱	dB(A)	54 / 52 / 48	
	電熱装置		取付不可	

室外機	形名		ROA-AP1405S2	
	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	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	90	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	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		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	m3/min	103.0	
	送風装置 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	-	
	定格騒音 (注10) 音響パワーレベル (注9)	dB	66	
	定格騒音 (注10) 音圧レベル (注8)	dB	49	
	IPコード		IPX4	
	設計圧力 高圧部	MPa	4.15	
	設計圧力 低圧部	MPa	2.21	
	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13)	20m以下	撚線5.5mm2	
	電源配線 (注13)	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	(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。

(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。

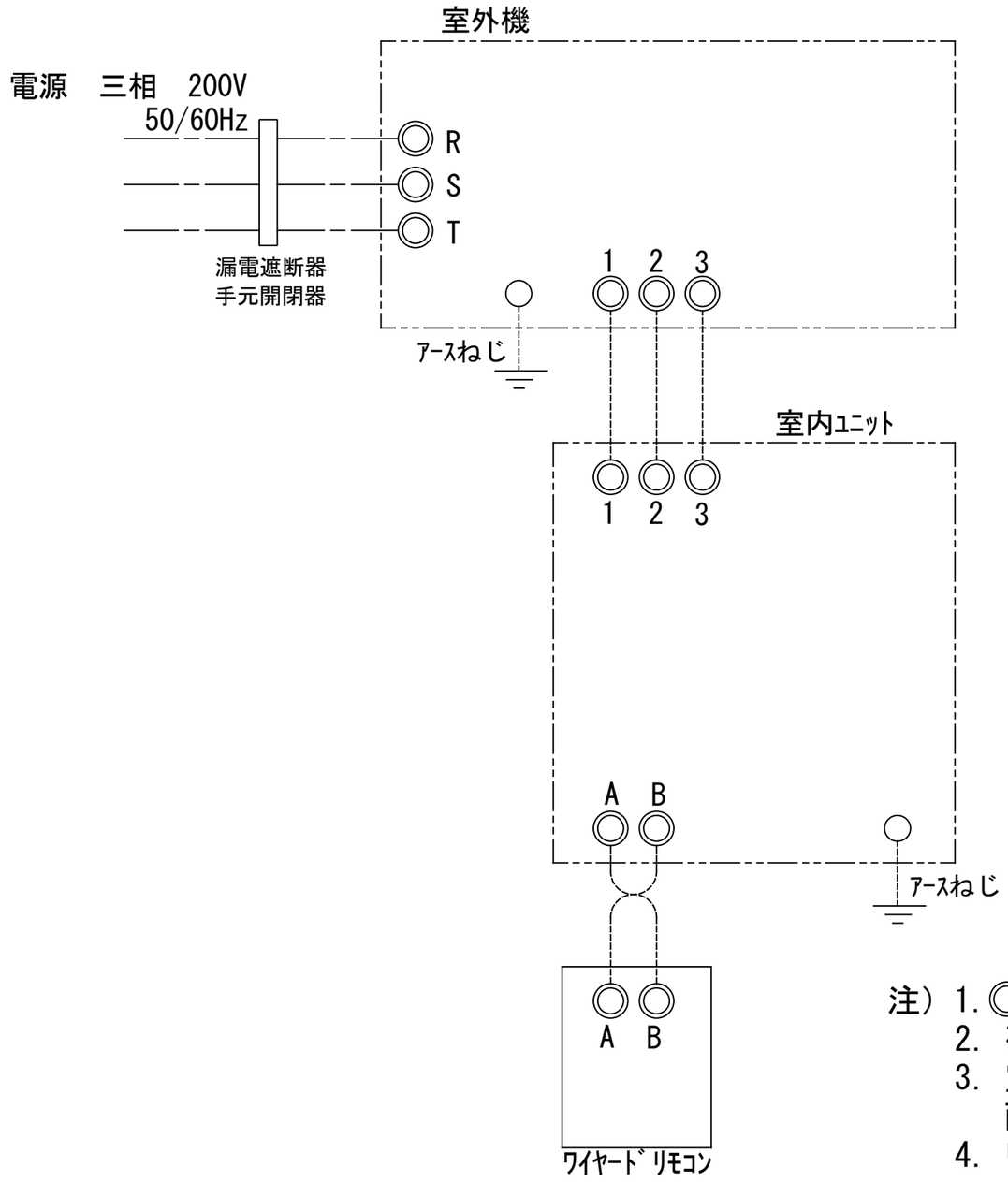
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(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) 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3.5mm^2	
撚線5.5mm^2	
撚線8.0mm^2	
撚線14.0mm^2	
撚線22.0mm^2	
撚線38.0mm^2	

T2515630 - 03

東芝キヤリア株式会社

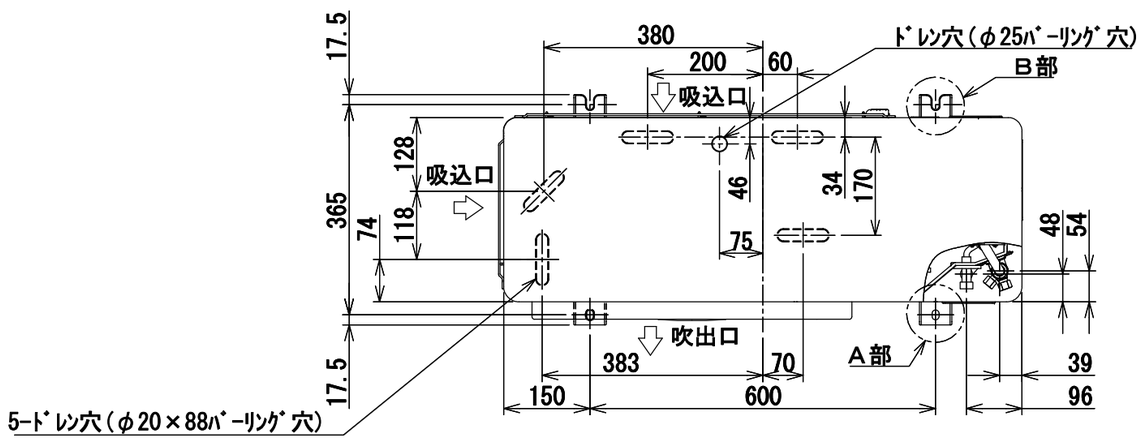


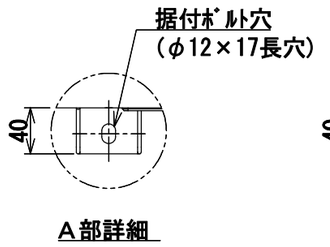
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	

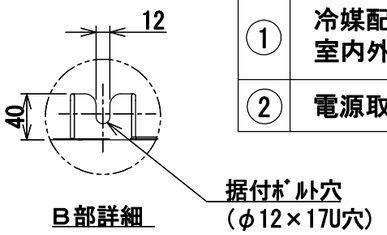
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社



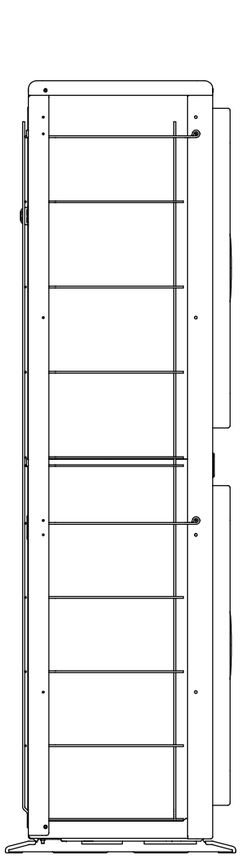


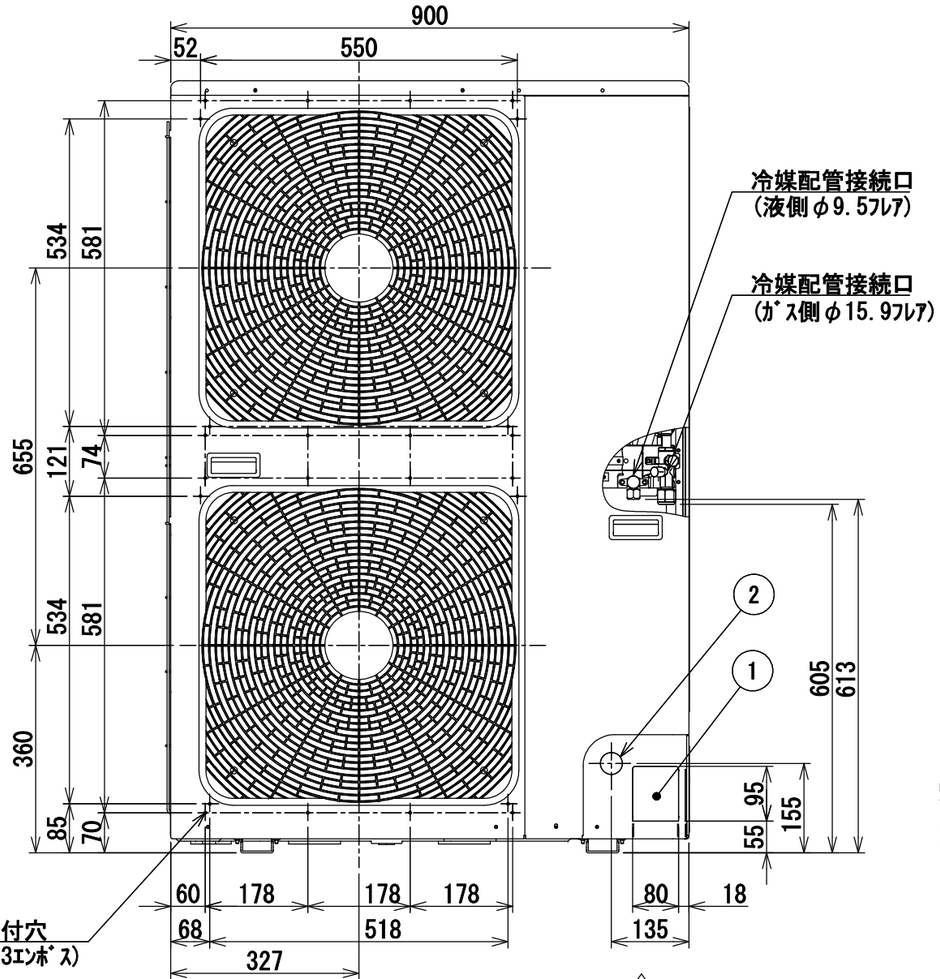
A部詳細

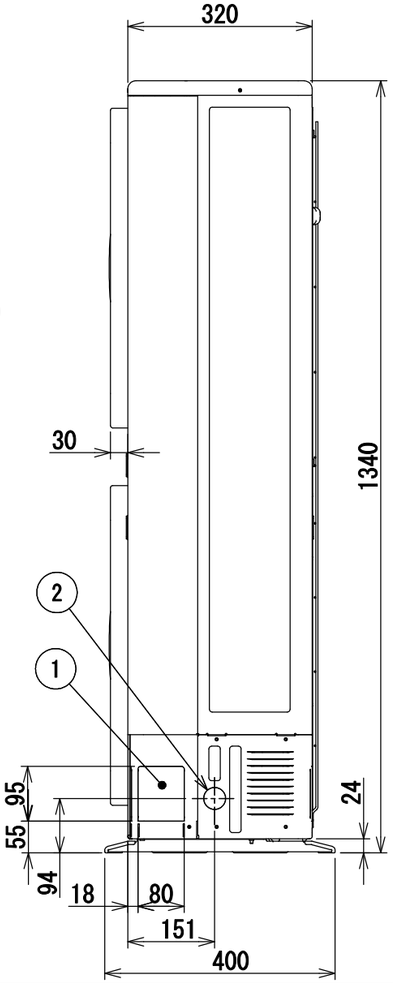


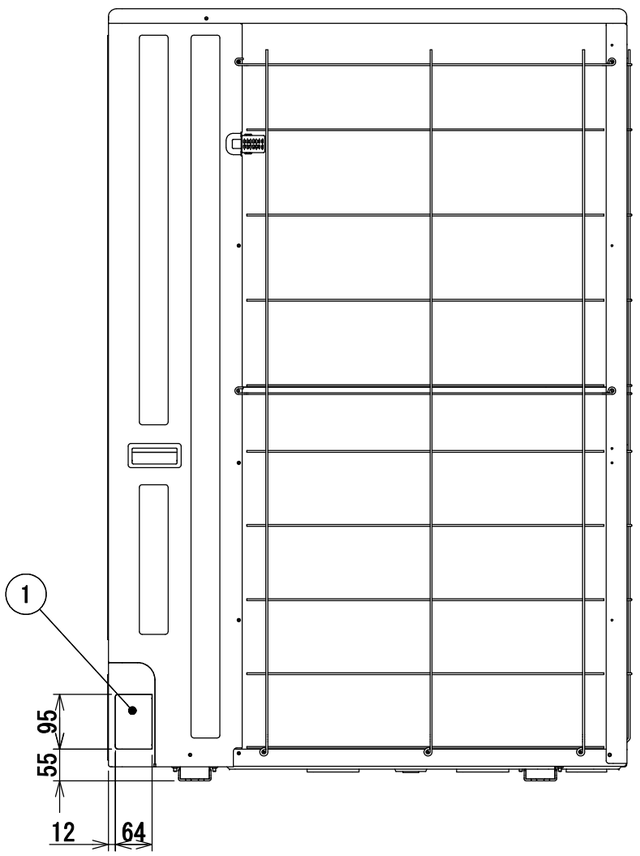
B部詳細

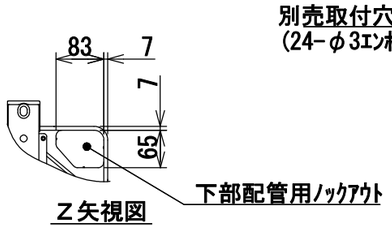
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









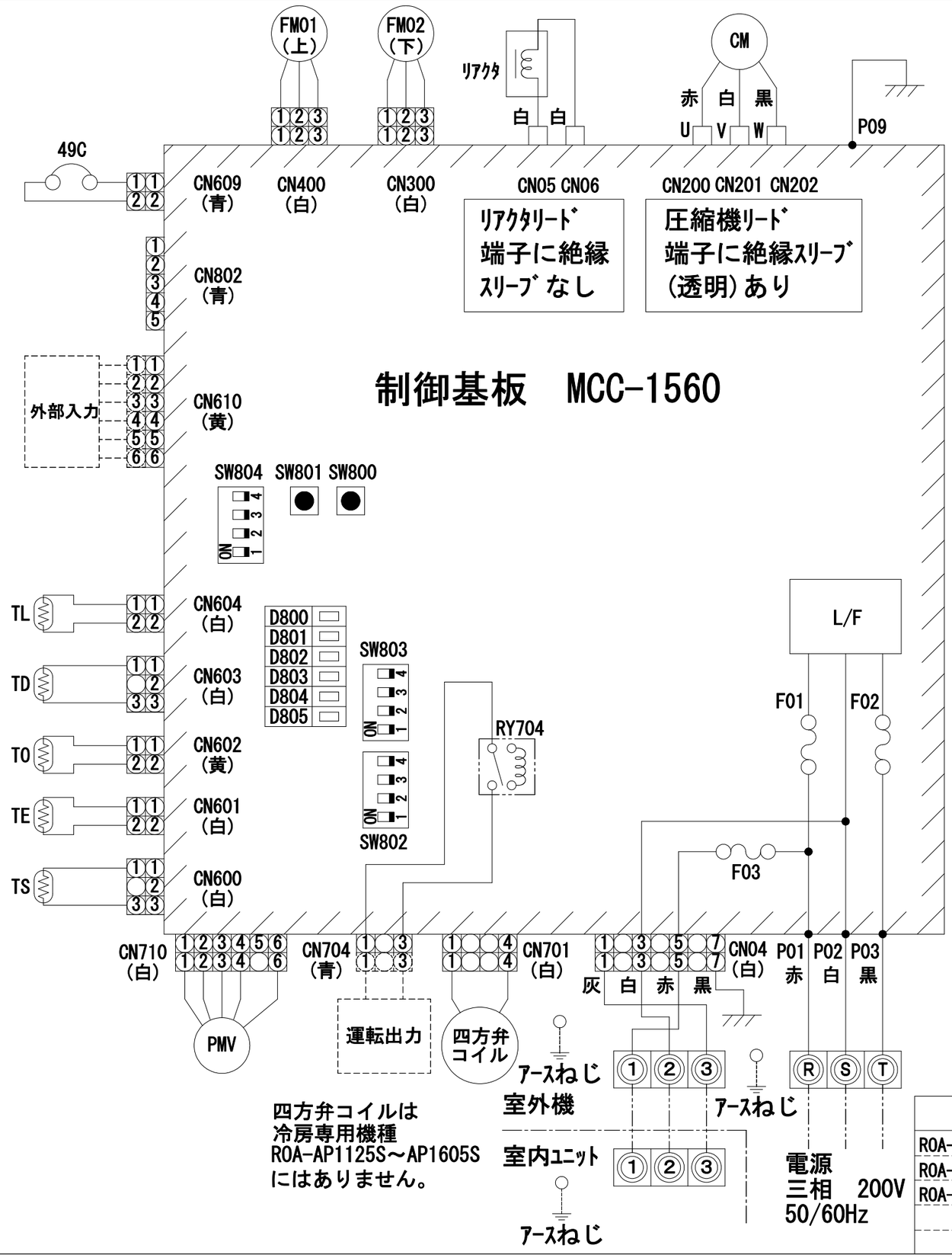


Z矢視図

適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26C0704-04		
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



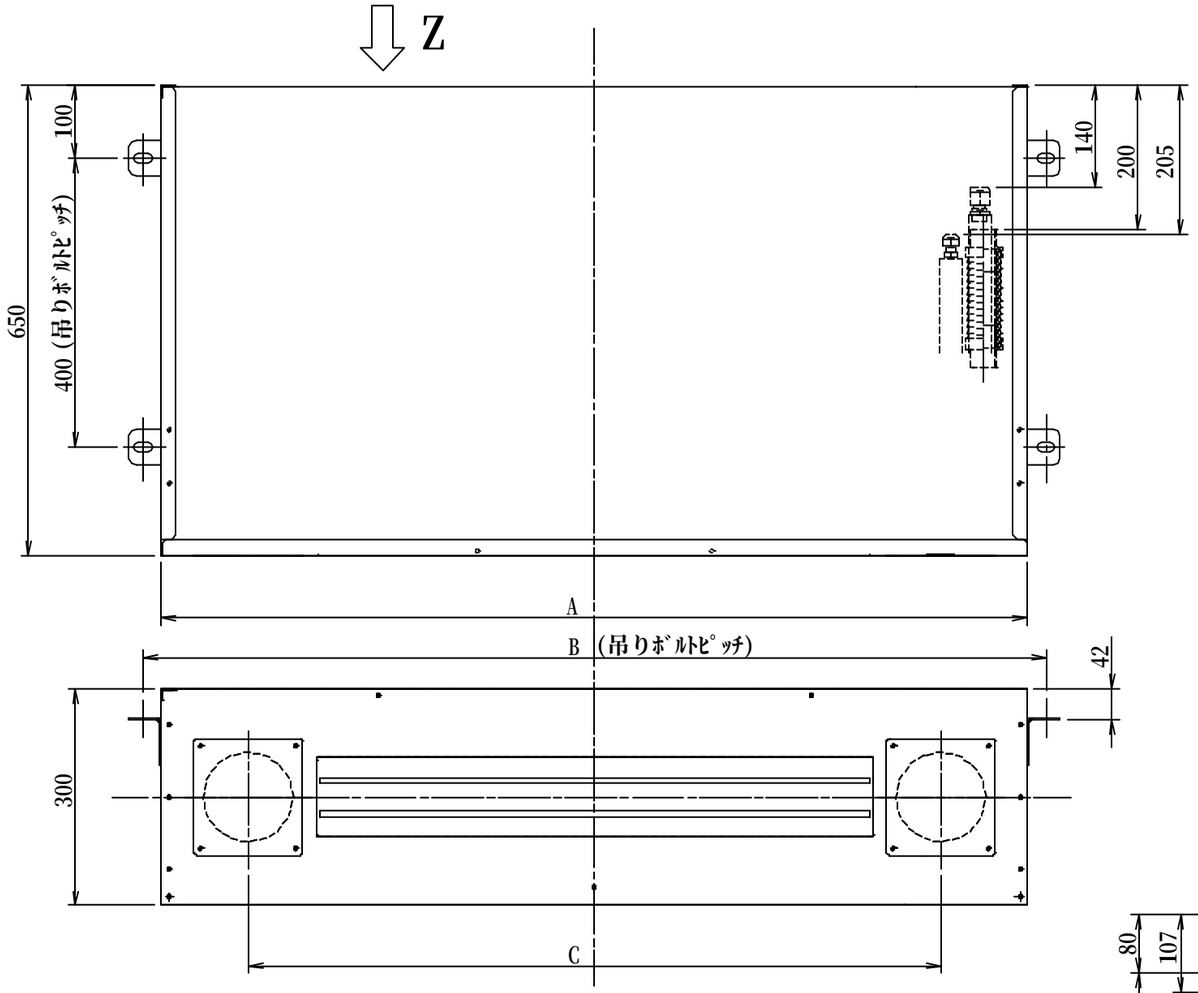
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

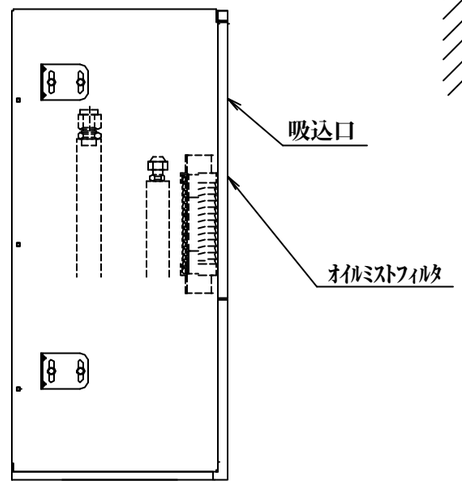
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

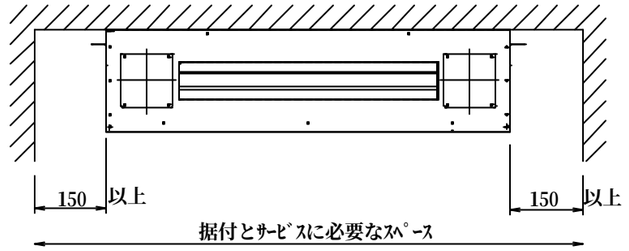
適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

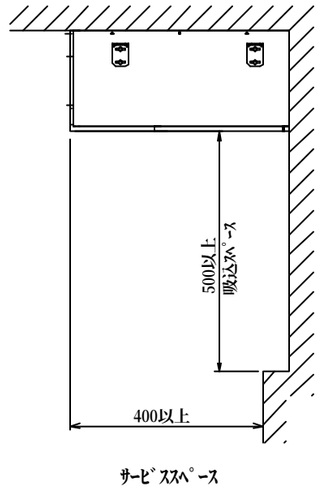
図面番号	T26D0701-04
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	三角法

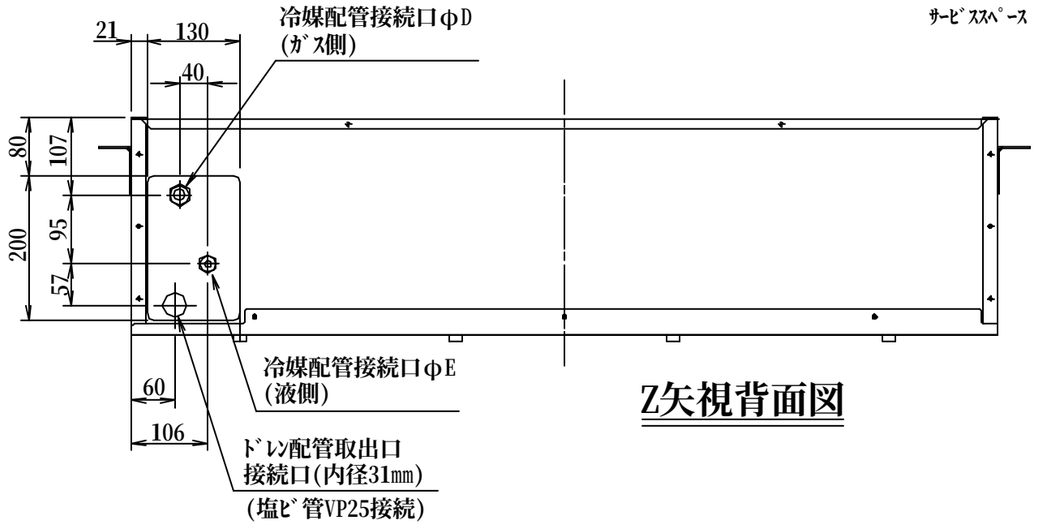
東芝キヤリア株式会社











Z矢視背面図

機　種　名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

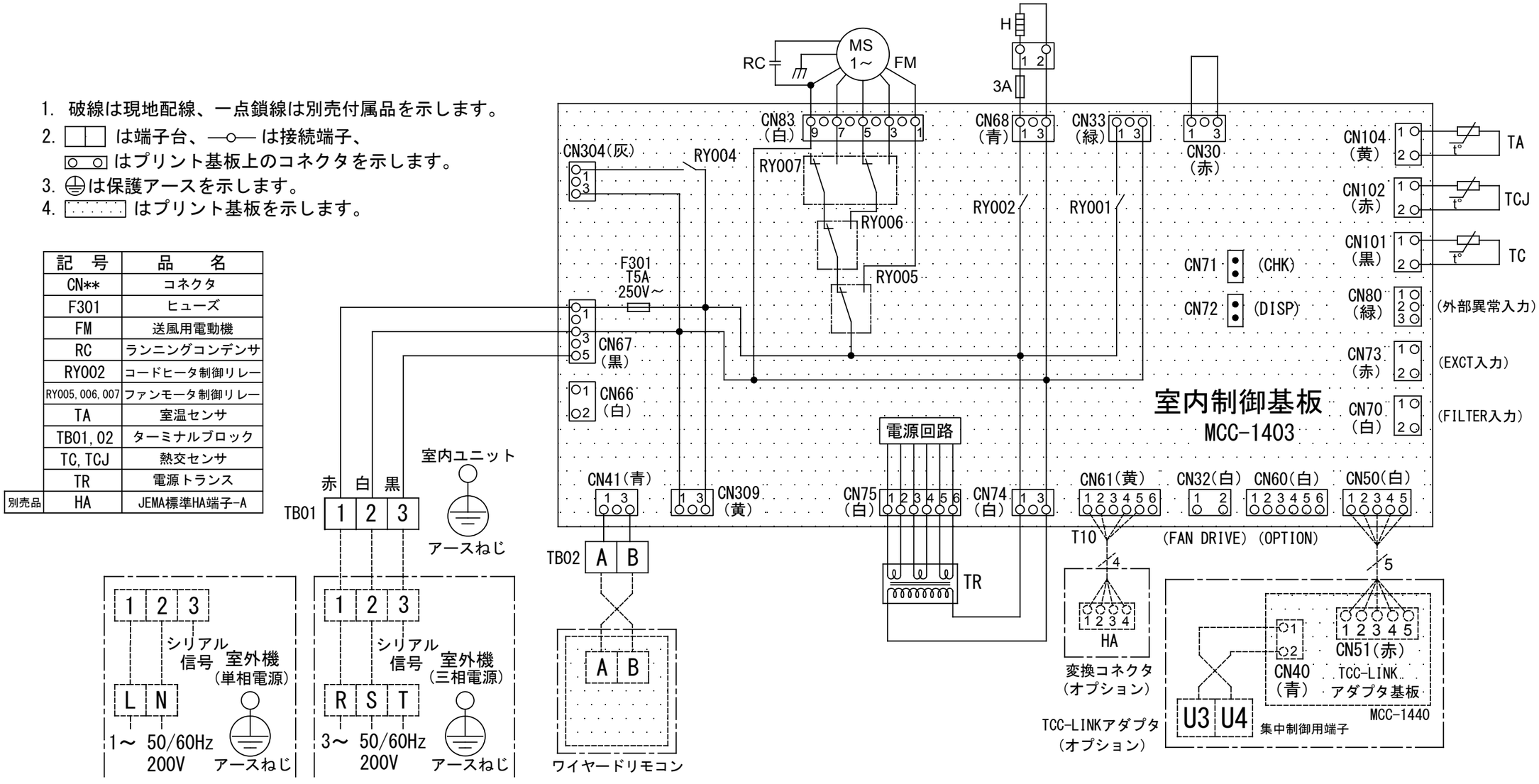
(単位：㎜)

適　用　機　種		図面番号	T25A1024-01			
AIC-AP805PH		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
AIC-AP1405PH						
			東芝キヤリア株式会社			

T25A1024-07

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。

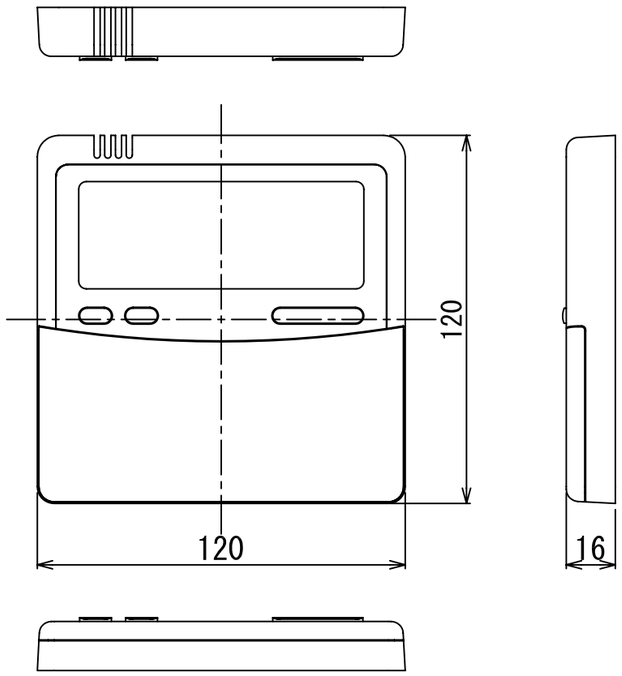
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適　用　機　種	
AIC-AP805PH	
AIC-AP1405PH	

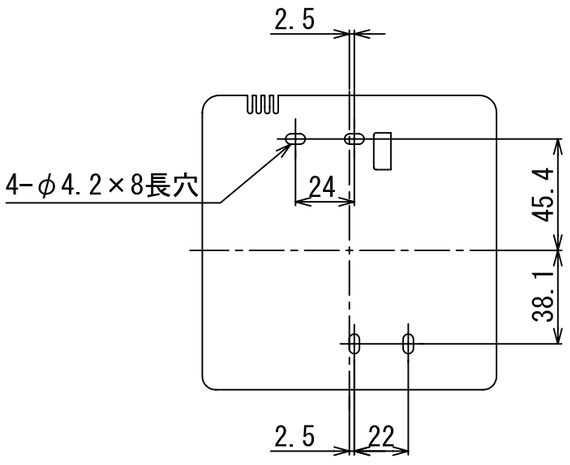
図面番号	T25B1010-03
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

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＞



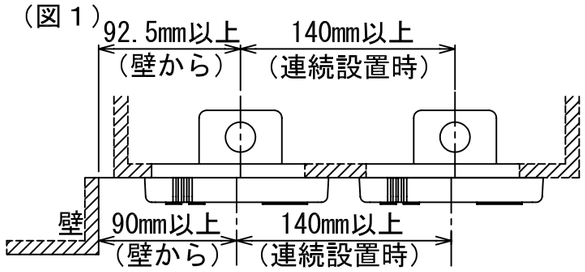
リモコンコード（現地手配）

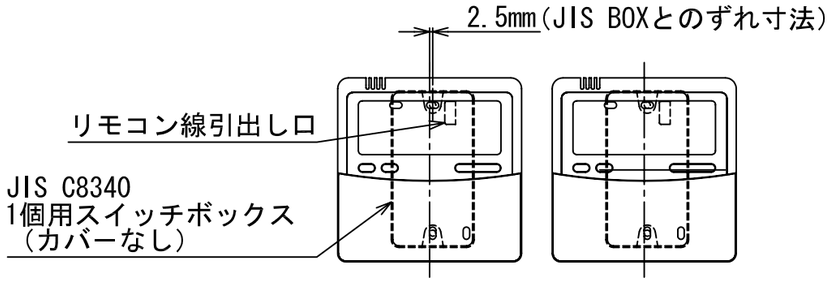
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

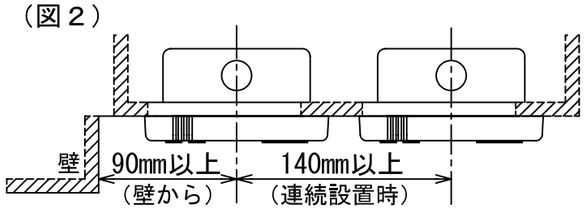
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

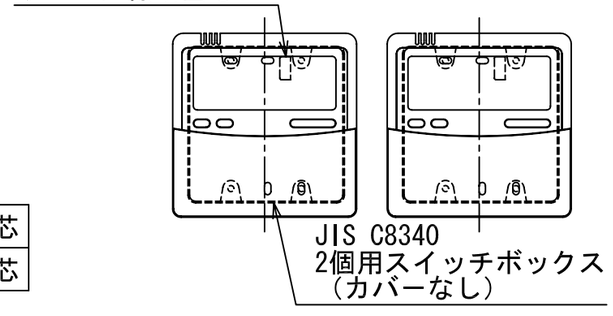
（図１）



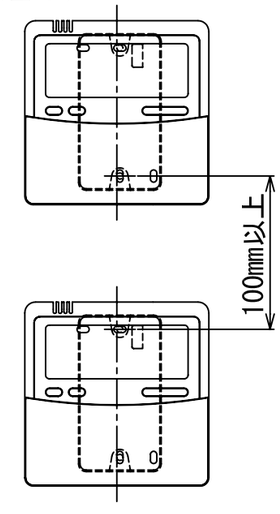


（図２）





（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