セット名称　ACEA04065JA
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP406H
（室外機）ROA-AP405HJ

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）

定格冷房能力 (注1)		kW	3.6 < 1.0 ～ 4.0 >
定格冷房時の顕熱比		-	0.82
定格暖房標準能力 (注1)		kW	3.6 < 1.0 ～ 5.3 >
定格暖房低温能力 (注1)		kW	4.1
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.19 / 3.19 4.09 / 4.09 3.64 / 3.64
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8
	中間冷房消費電力	kW	0.470 / 0.470
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.83 / 3.83
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8
	中間暖房消費電力	kW	0.430 / 0.430
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.19 / 4.19
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	4.1
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相　200V　50/60　Hz
	定格冷房消費電力	kW	1.13 / 1.13
	定格暖房標準消費電力	kW	0.880 / 0.880
	定格暖房低温消費電力	kW	1.38 / 1.38
	運転電流 (冷)	A	6.28 / 6.28
	(暖)	A	4.78 / 4.78
	(最大)	A	9.6 / 9.6
	力率 (冷)	%	90 / 90
	(暖)	%	92 / 92
	始動電流	A	- / -
室内ユニット	形名		AIC-AP406H
	外装 側面･吸込みグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	吹出しグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	下面		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	外形寸法 高さ	mm	210
	幅	mm	910
	奥行	mm	680
	総質量	kg	20
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	防音・断熱材		ポリエチレンフォーム ・ 発泡ポリスチレン
	送風装置 送風機		シロッコファン
	標準風量	m³/min	14.5
	電動機	kW	0.030
	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	41 - 32 - 30

室外機	形名		ROA-AP405HJ
	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	550
	幅	mm	780
	奥行	mm	290
	総質量	kg	34
	圧縮機 形式		全密閉形
	電動機	kW	0.75
	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	m³/min	39.0
	電動機	kW	0.043
	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	46 / 46
	(暖)	dB	47 / 47
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00
冷媒追加不要の最大実長		m	20
冷媒追加量		g/m	20
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
	最大実長	m	30
	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)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量	A	15
	ヒューズ	A	15
	配線用遮断器	A	15
	電源配線 (注13) 20m 以下		単線2.0mm
	50m 以下		-
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 50 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。

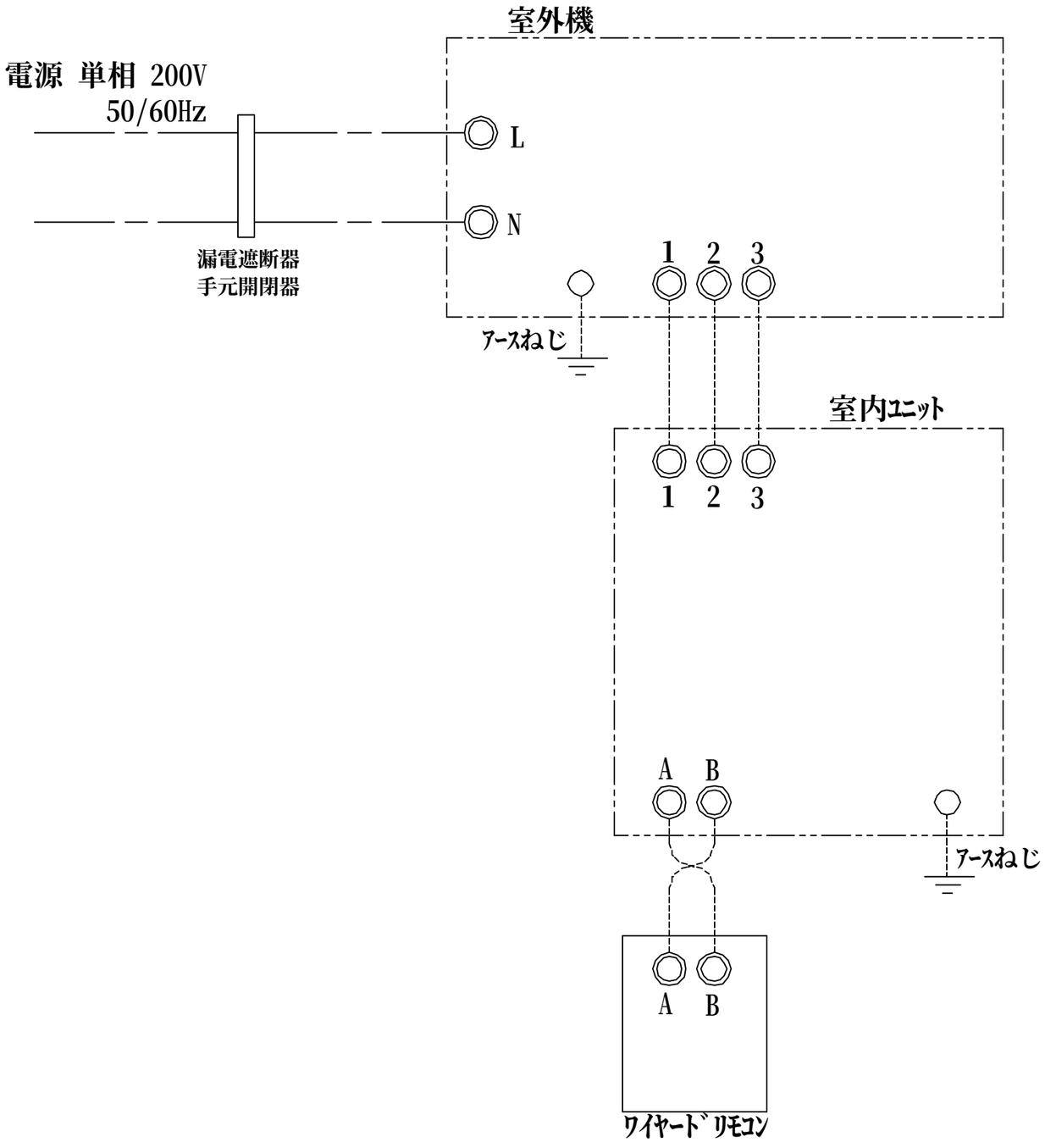
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm²	46
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	-
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(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。

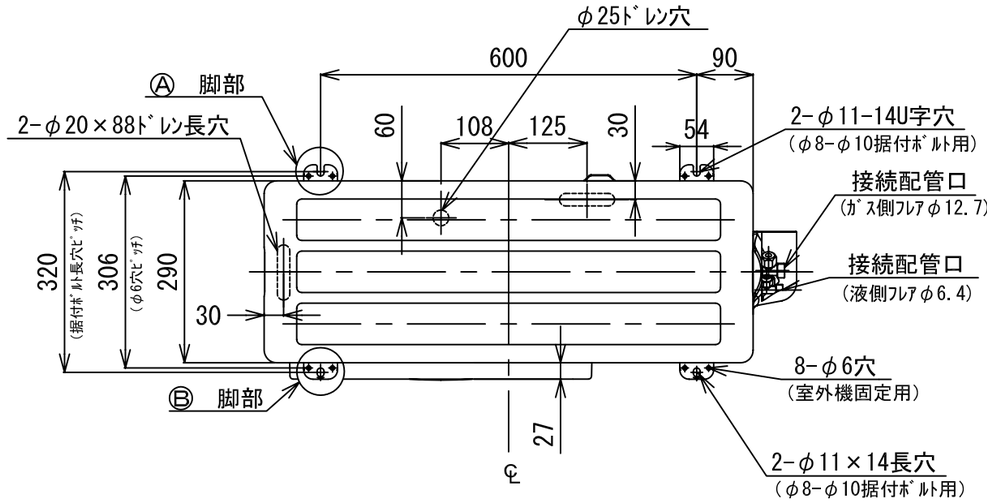
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±６%を超えないようにしてください。

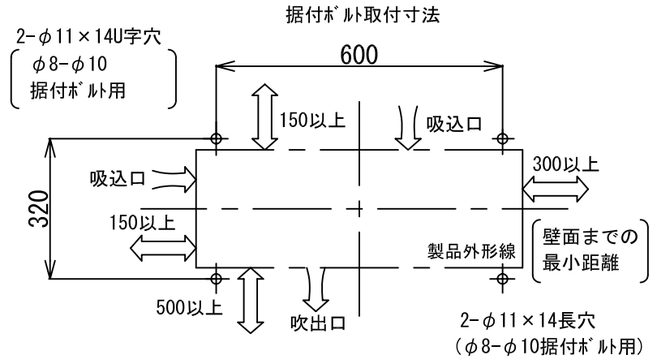
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

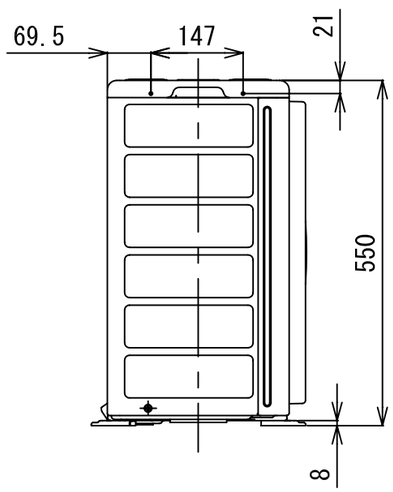


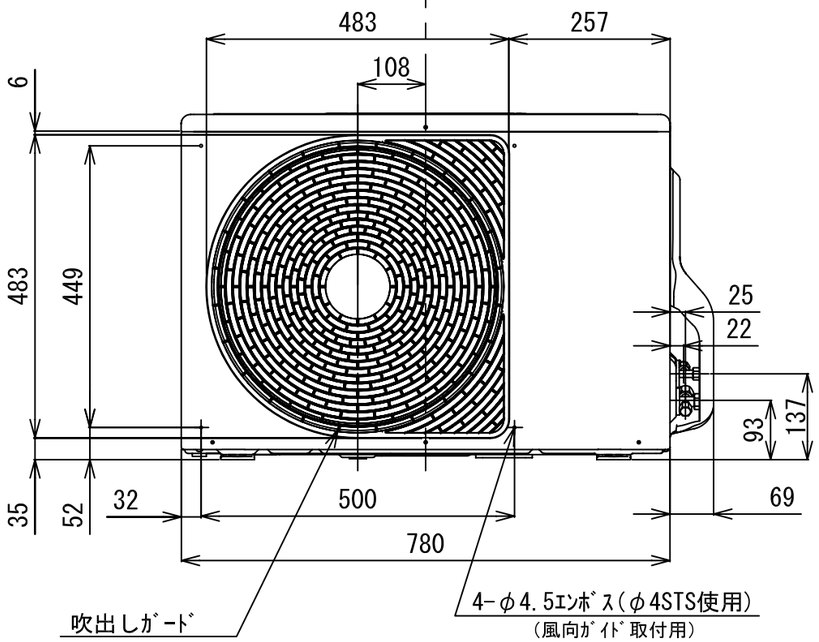
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

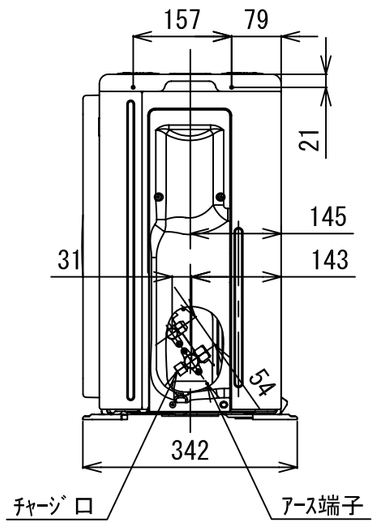
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

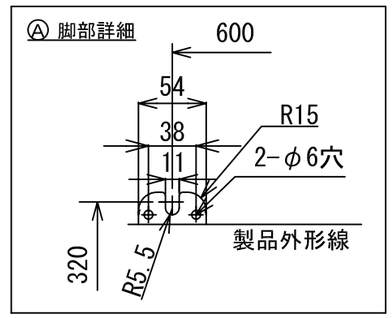


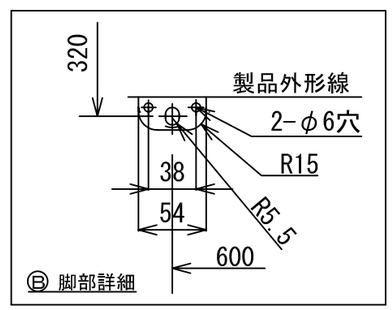












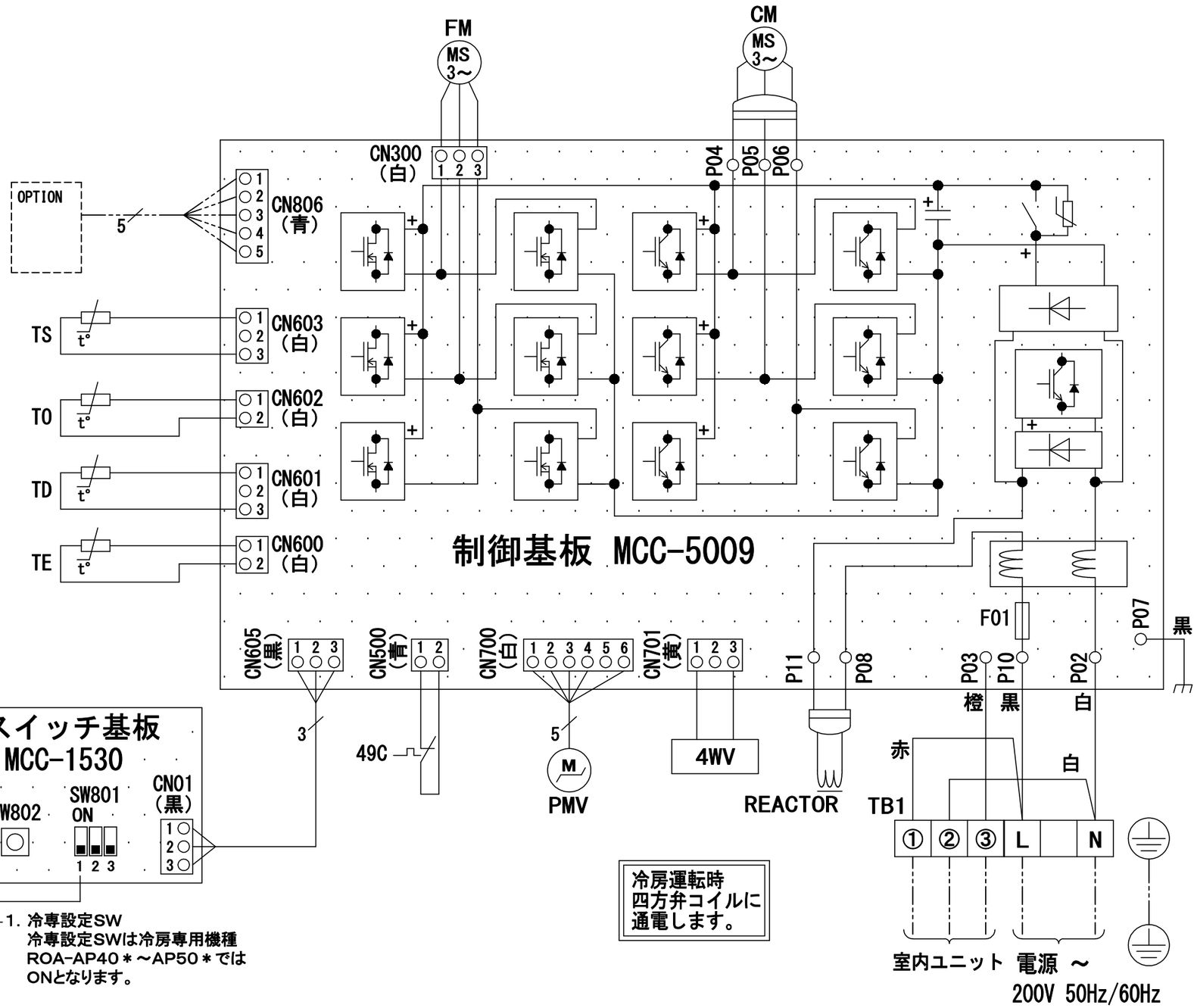
外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種							
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1

図面番号	T26C1105-02			
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

T26C1105-35



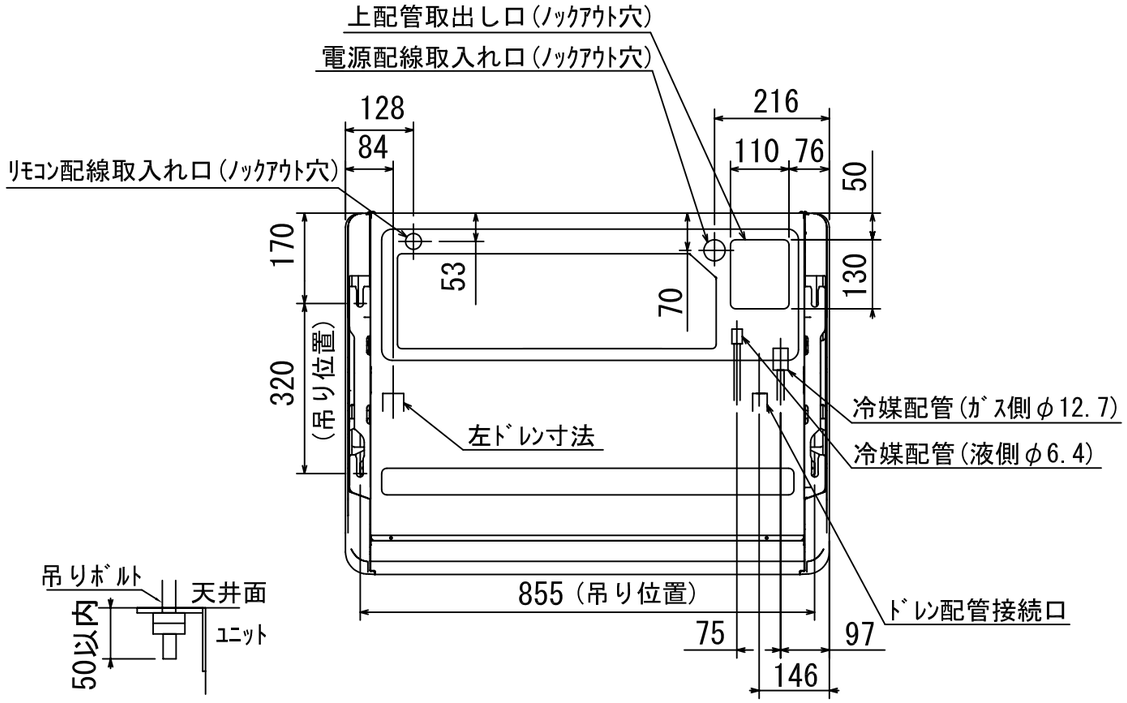
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

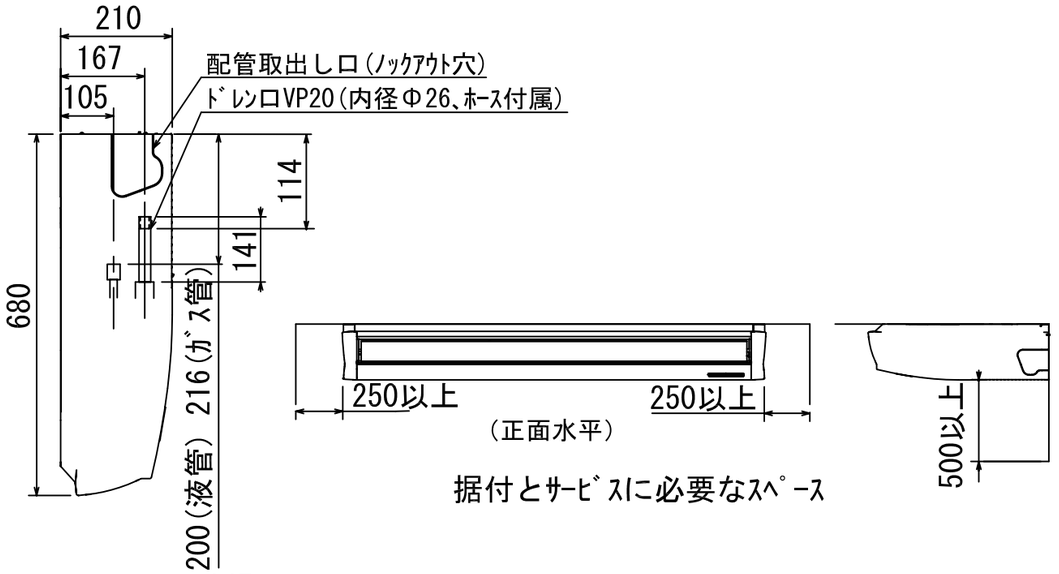
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
⊡ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

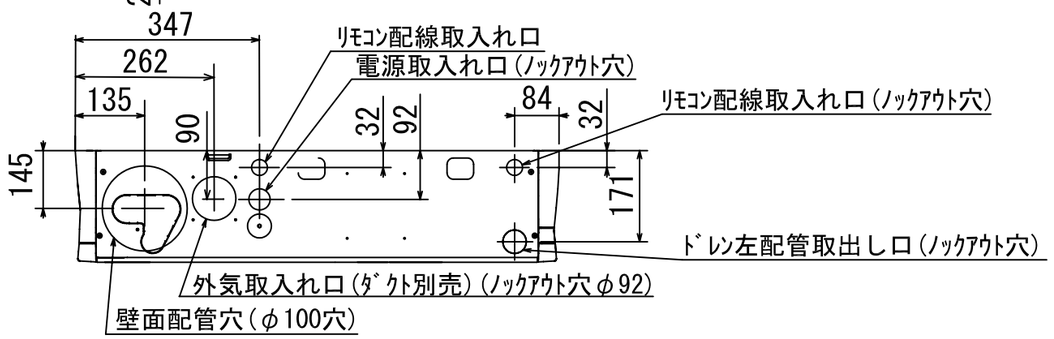
適用機種								
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1			
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1			
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1			

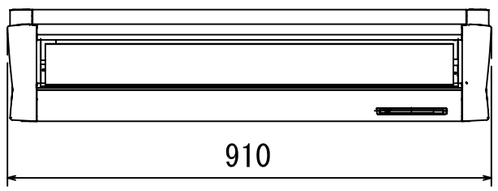
図面番号	T26D1102-05
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

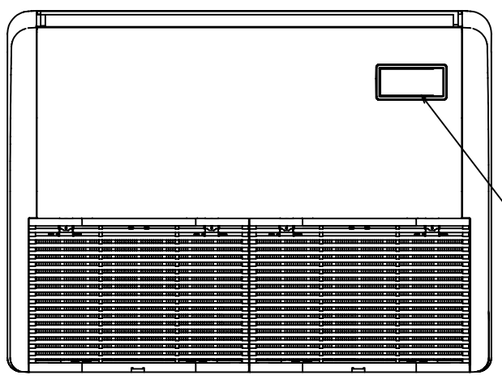
東芝キヤリア株式会社











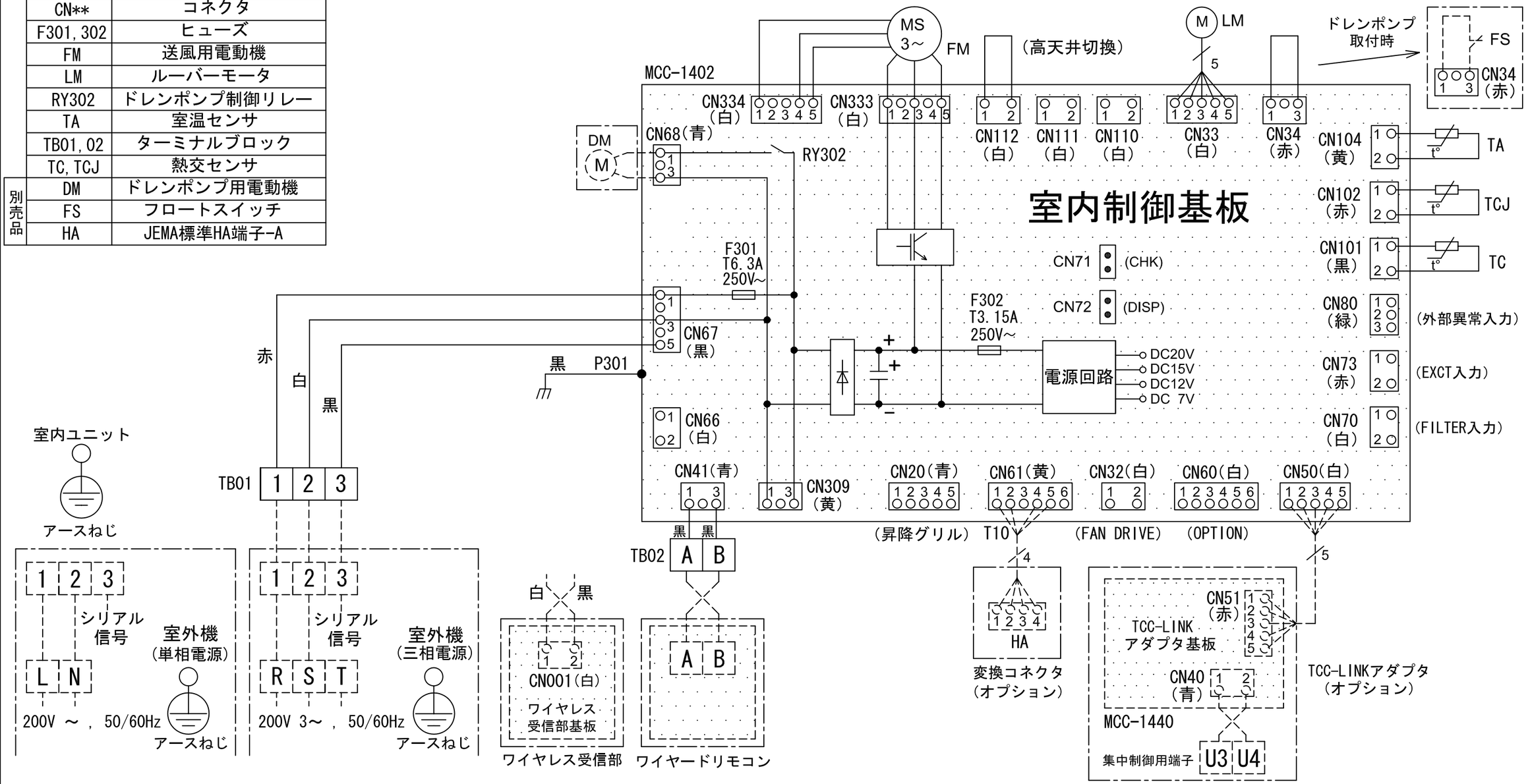
(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1020-02
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP455H	AIC-AP456H		
AIC-AP505H	AIC-AP506H		
AIC-AP565H	AIC-AP566H		
		尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

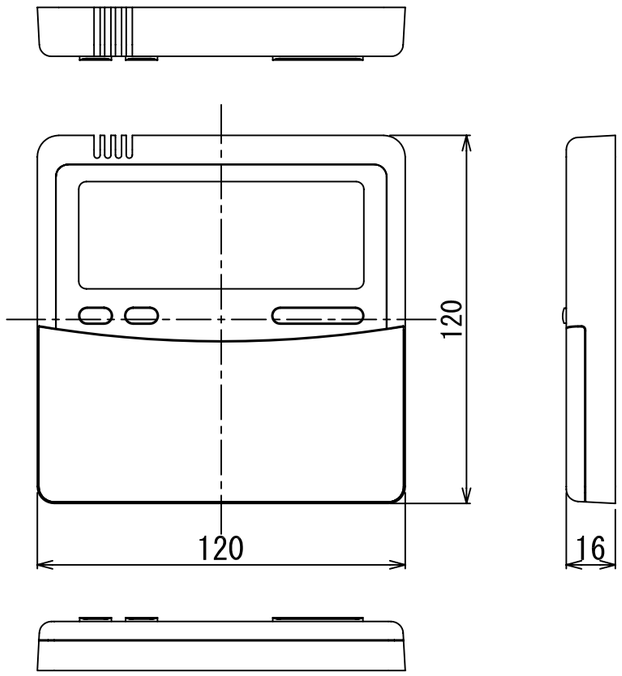
T25A1020-23

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	LM	ルーバーモータ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	TA	室温センサ
	TB01,02	ターミナルブロック
	TC,TCJ	熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A



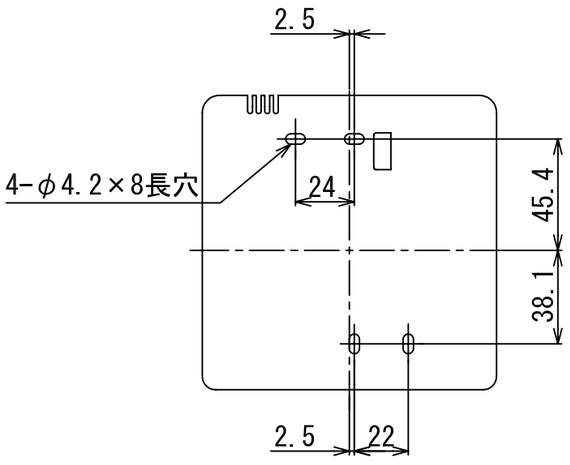
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。

適　用　機　種				図面番号	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		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＞



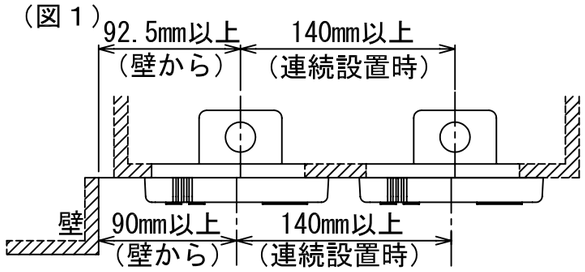
リモコンコード（現地手配）

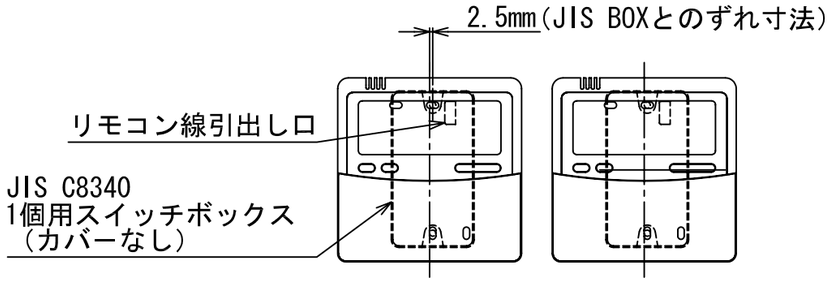
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

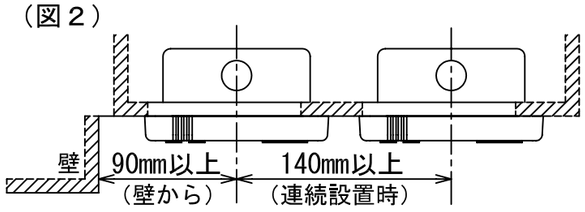
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

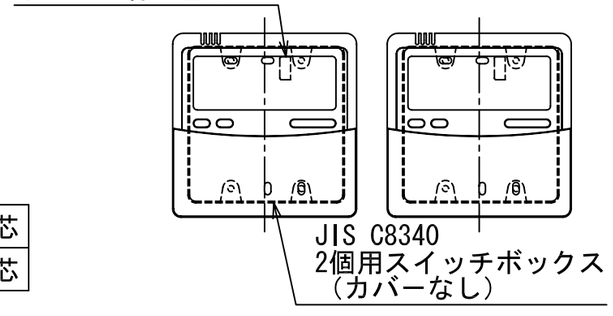
（図１）



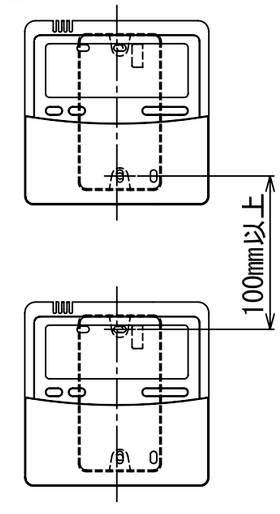


（図２）





（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