【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AUEA04065AZ1

仕様表 (室内ユニット) AIU-AP406H

(室外機) ROA-AP405HZ1

天カセ

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カセット形４方向吹出しタイプ）

定格冷房能力 (注1)	kW	3.6 〈1.0 ～ 4.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.91
定格暖房標準能力 (注1)	kW	3.6 〈1.0 ～ 5.5〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.2
冷房エネルギー消費効率	-	4.14 / 4.14
暖房エネルギー消費効率	-	4.86 / 4.86
冷暖平均エネルギー消費効率	-	4.50 / 4.50
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	0.444 / 0.444
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.05 / 4.05
中間暖房能力 (注1)	kW	1.8
中間暖房消費電力	kW	0.409 / 0.409
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.40 / 4.40
通年エネルギー消費効率	-	4.5

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	0.870 / 0.870
定格暖房標準消費電力	kW	0.740 / 0.740
定格暖房低温消費電力	kW	1.32 / 1.32
運転電流 (冷)	A	2.79 / 2.79
運転電流 (暖)	A	2.32 / 2.32
運転電流 (最大)	A	6.8 / 6.8
力率 (冷)	%	90 / 90
力率 (暖)	%	92 / 92
始動電流	A	- / -

室内ユニット 形名				AIU-AP406H
外装				シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
外形寸法	高さ	mm		256
	幅	mm		840
	奥行	mm		840
総質量		kg		20
空気熱交換器				フィンドチューブ
防音・断熱材				発泡ポロスチレン
送風装置	送風機			ターボファン
	標準風量	m3/min		16.5
	電動機	kW		0.014
エアフィルタ				天井パネルに付属
運転調整装置			(注4)	リモコンスイッチ
ドレン口径(呼び径)				25(塩ビ管)
騒音値 (急-強-弱)		dB		32 - 29 - 27

天井パネル (注4) 形名			RBC-U31PG(WS) (W) (C) (N) (K)
外装			(WS):ストライプホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5,グレー:8B3/0.3) (W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K):コスミックブラック(マンセルN1)
外形寸法	高さ	mm	30
	幅	mm	950
	奥行	mm	950
総質量		kg	4.0

室外機 形名				ROA-AP405HZ1
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		10
	配線用遮断器	A		10
電源配線 (注13)		20m 以下		単線1.6mm
		50m 以下		単線2.0mm

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			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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm^2	88
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
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。

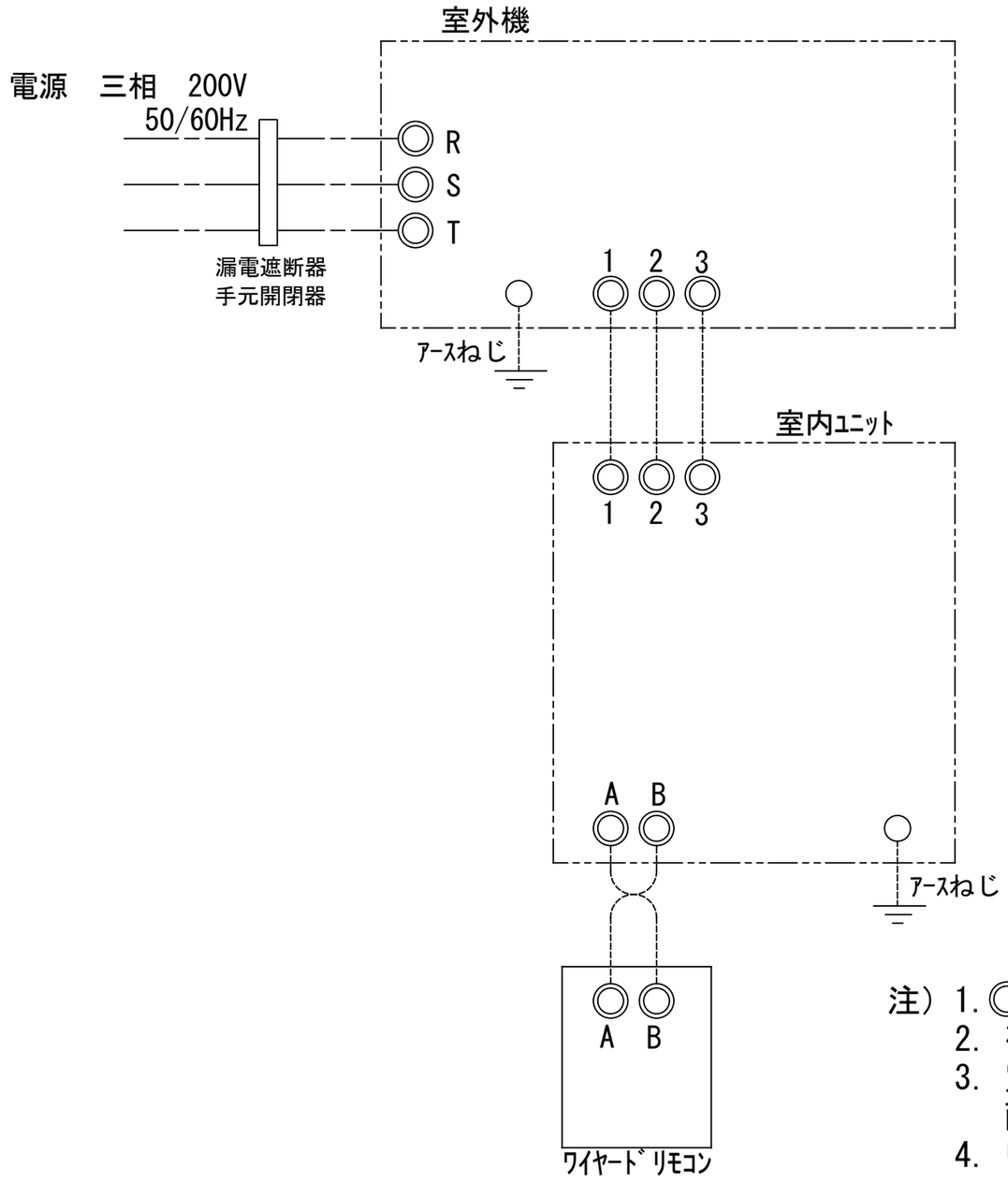
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(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) 天井パネル・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

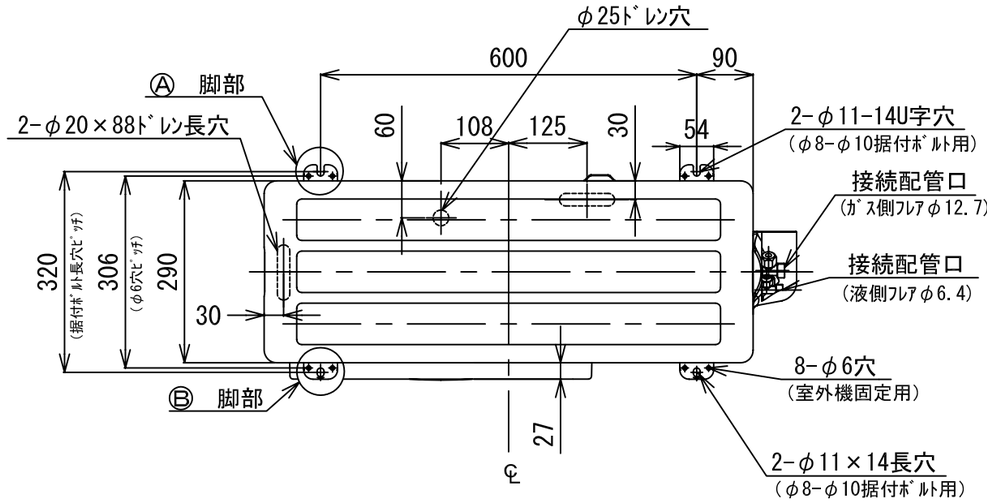


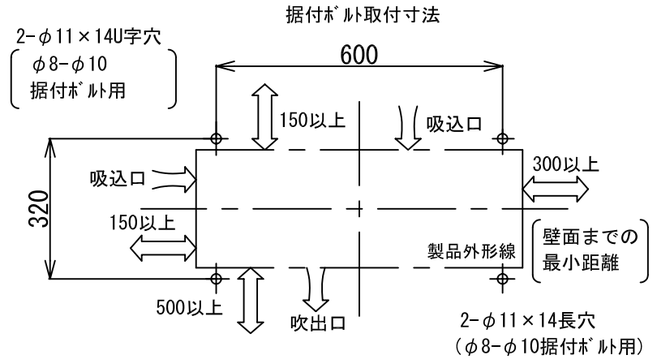
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

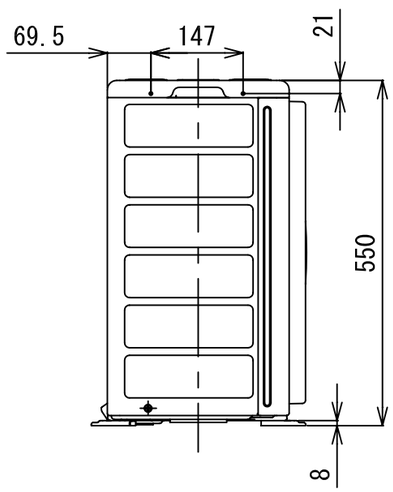
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

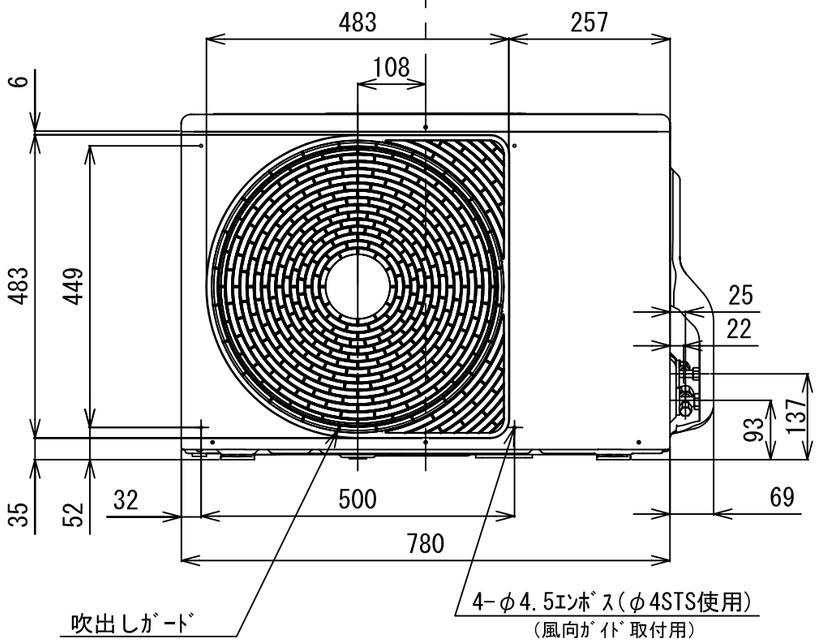
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

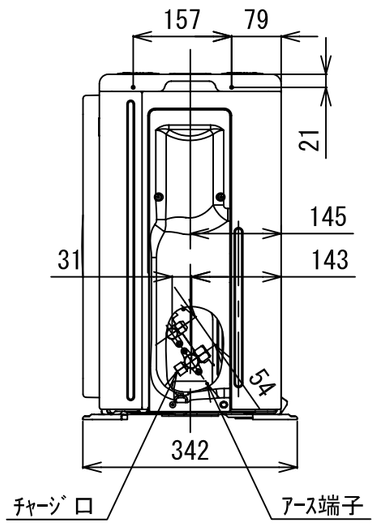
東芝キヤリア株式会社

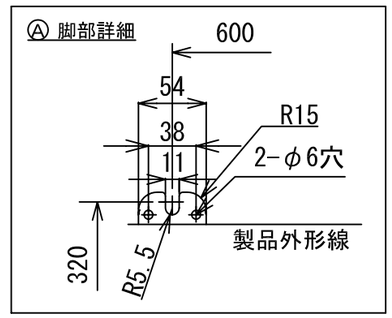


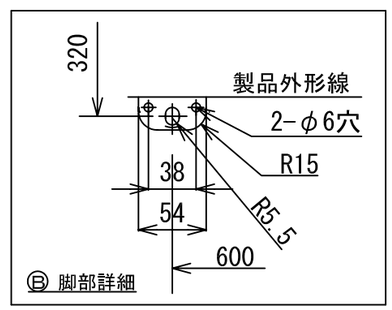












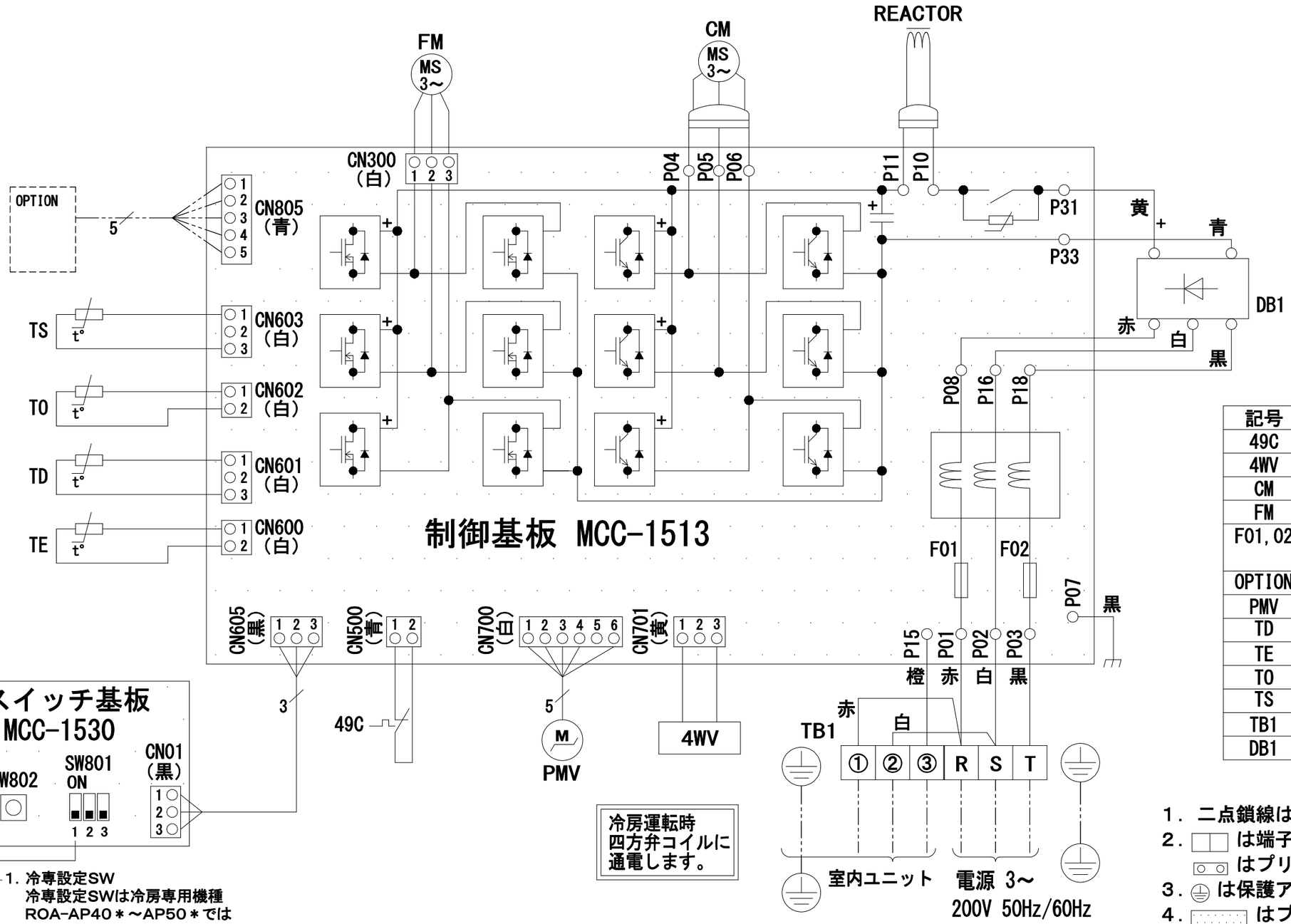
外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

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



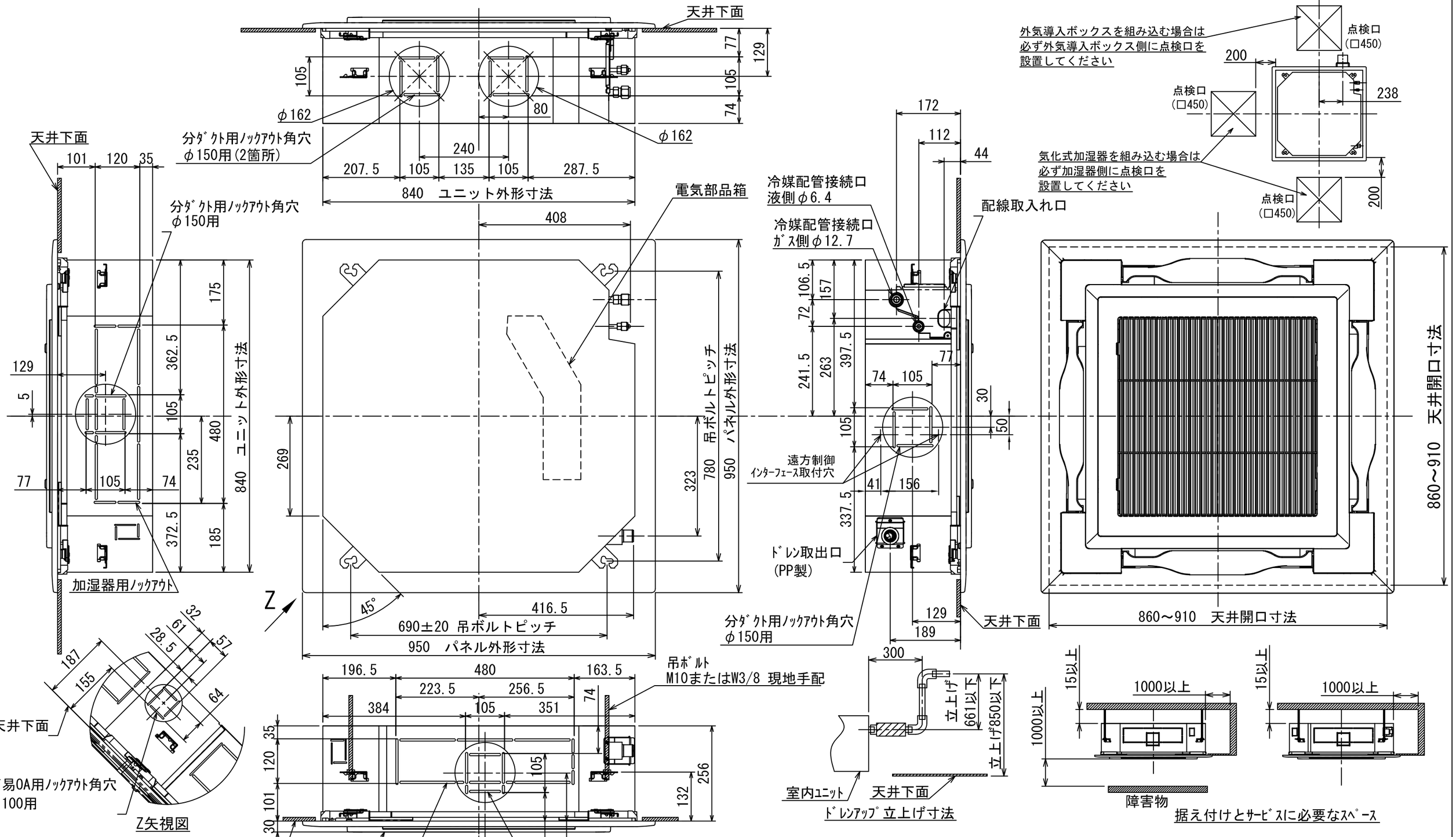
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

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-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2
ROA-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1			
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1			
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1			

図面番号	T26D1103-04
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	

東芝キヤリア株式会社

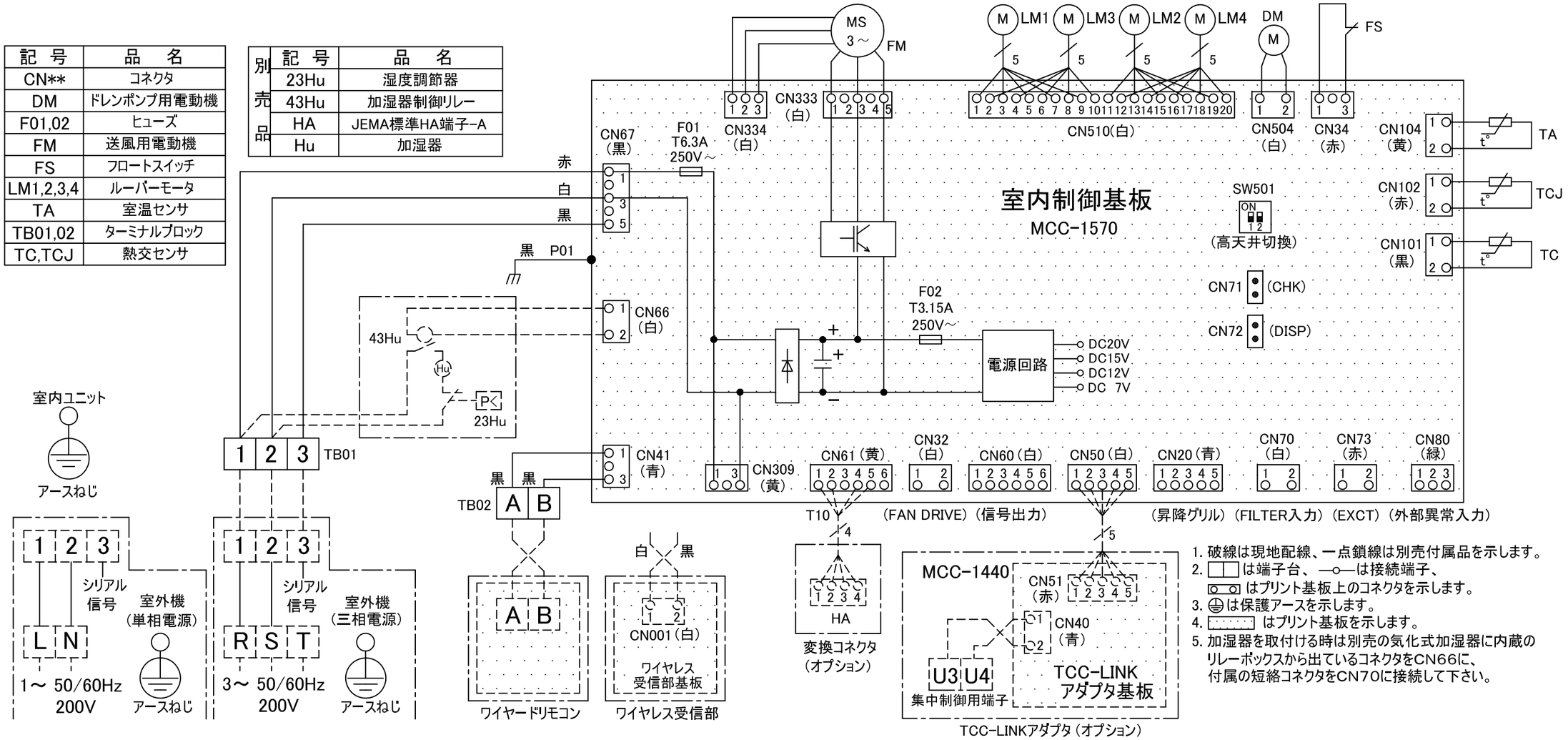


（単位：mm）

適用機種		図面番号	T25A0704-05			
AIU-AP405H	AIU-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度		図法 三角法
AIU-AP455H	AIU-AP456H					
AIU-AP505H	AIU-AP506H		（適用機種は左記）			
AIU-AP565H	AIU-AP566H	東芝キヤリア株式会社				
AIU-AP635H	AIU-AP636H					

記　号	品　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,02	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2,3,4	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	記　号	品　名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子−A
	Hu	加湿器

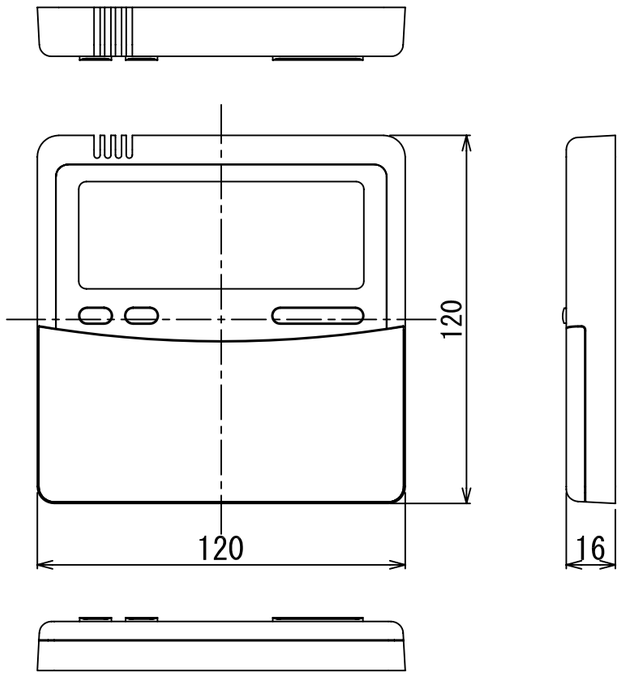


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 —○— は接続端子、
   ▭▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
   リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
   付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

適　用　機　種	
AIU−AP406H	AIU−AP716H
AIU−AP456H	AIU−AP806H
AIU−AP506H	AIU−AP1126H
AIU−AP566H	AIU−AP1406H
AIU−AP636H	AIU−AP1606H

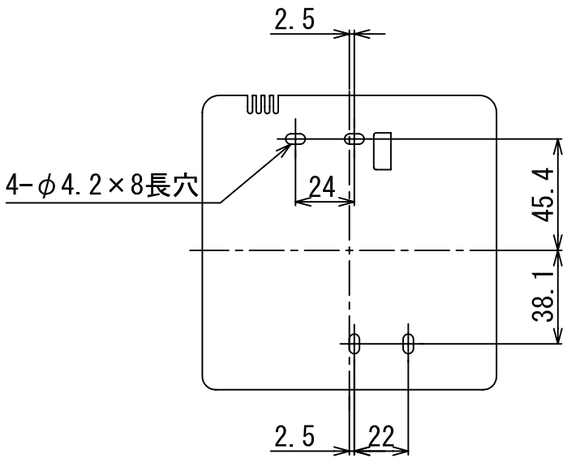
図面番号	T25B1302−01
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

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＞



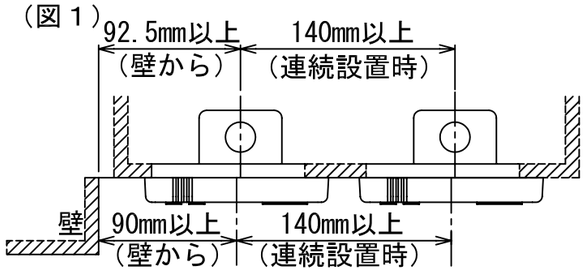
リモコンコード（現地手配）

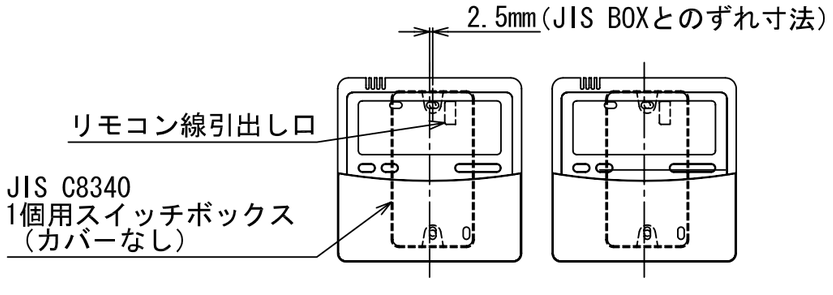
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

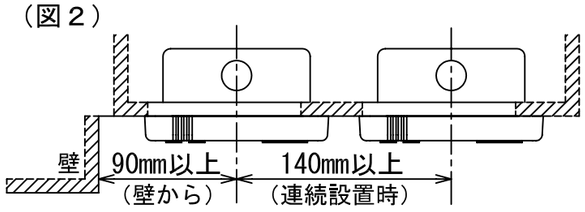
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

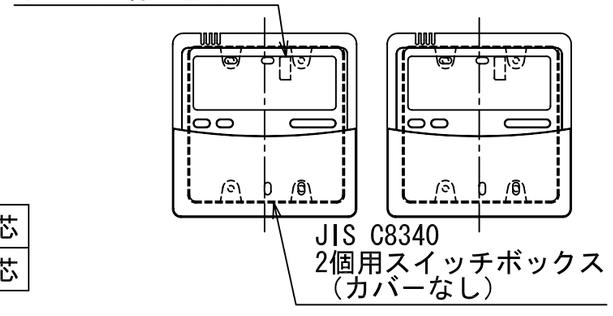
（図１）



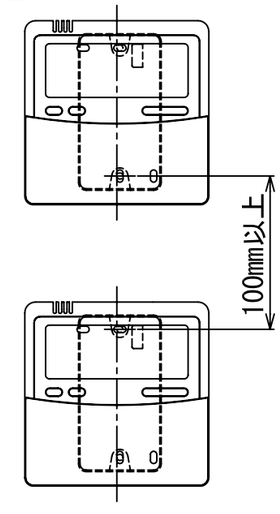


（図２）





（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