セット名称　AKEA04545M
仕様表　（室内ユニット）　AIK-AP454H
（室外機）　ROA-AP455H

壁掛

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壁掛形）

定格冷房能力 (注1)	kW	4.0 <1.0 ～ 4.5>
定格冷房時の顕熱比	-	0.84
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.5 <1.0 ～ 5.4>
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	-	3.39 / 3.39
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.91 / 3.91
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.65 / 3.65
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	2.0
中間冷房消費電力	kW	0.480 / 0.480
中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.17 / 4.17
中間暖房能力 (注1)	kW	2.2
中間暖房消費電力	kW	0.560 / 0.560
中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.93 / 3.93
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.1
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	1.18 / 1.18
定格暖房標準消費電力	kW	1.15 / 1.15
定格暖房低温消費電力	kW	1.40 / 1.40
運転電流 (冷)	A	3.66 / 3.66
運転電流 (暖)	A	3.57 / 3.57
運転電流 (最大)	A	6.9 / 6.9
力率 (冷)	%	93 / 93
力率 (暖)	%	93 / 93
始動電流	A	- / -

室内ユニット				
形名				AIK-AP454H
外装	側面･吸込みグリル			ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
	吹出しグリル			ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
	下面			ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)
外形寸法	高さ		mm	298
	幅		mm	998
	奥行		mm	221
総質量			kg	12
空気熱交換器				フィンドチューブ
防音・断熱材				軟質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ・発泡スチロール
送風装置	送風機			横流ファン
	標準風量		m^3/min	14.0
	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)				16(塩ﾋﾞ管)
騒音値 (急-強-弱)			dB	39 - 36 - 33

室外機				
形名				ROA-AP455H
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		m^3/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13)	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		20m 以下		単線1.6mm
		(注12) 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	VCTF0.3mm2　2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯　など

(注12) 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13) 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。

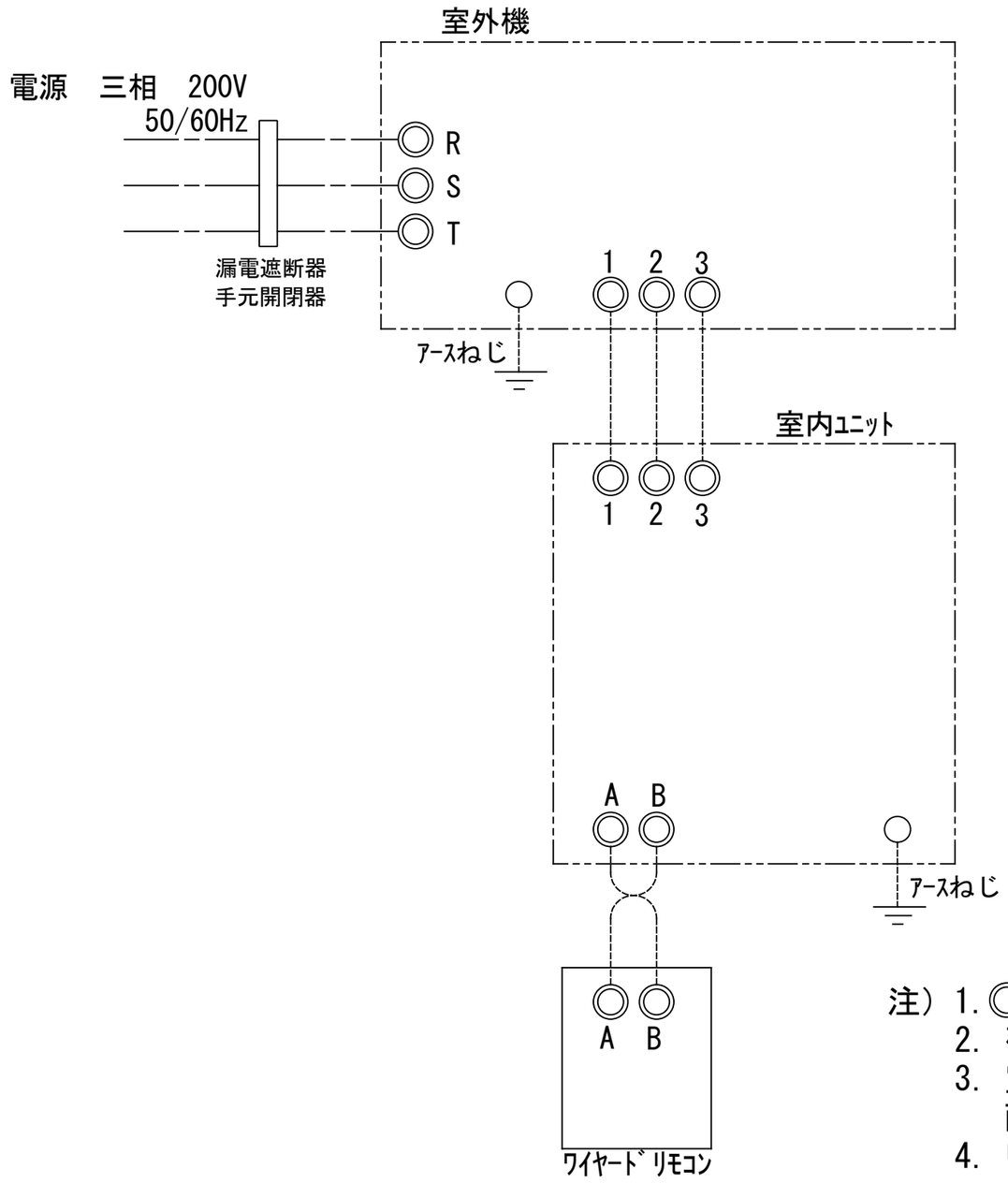
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(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

T2511237 - 01

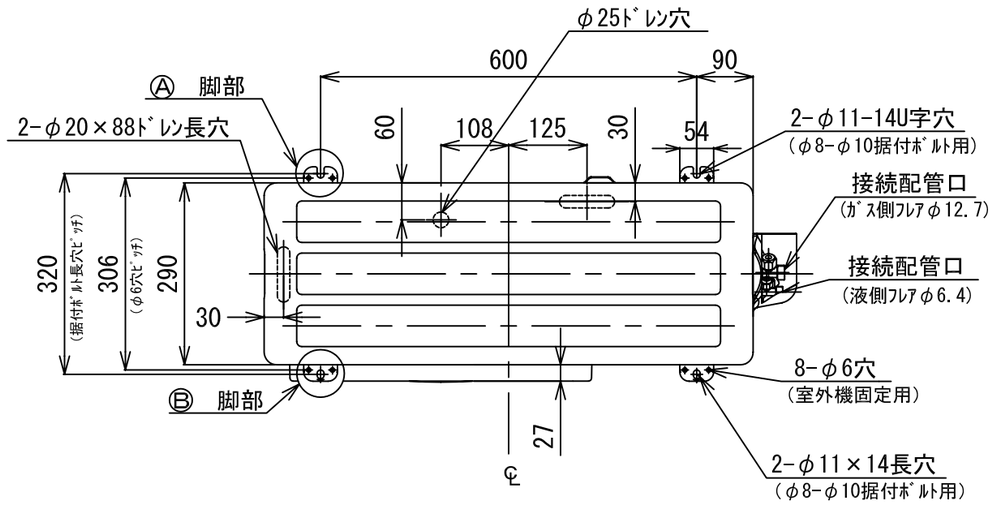


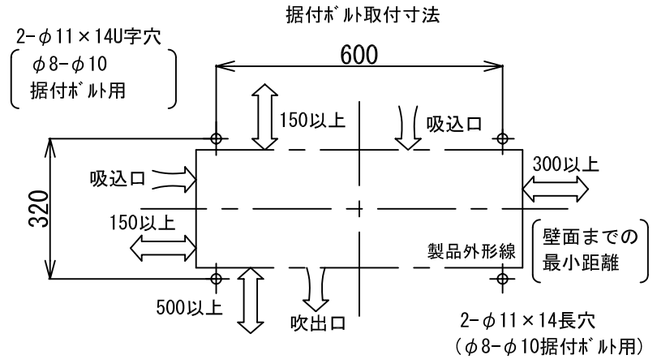
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

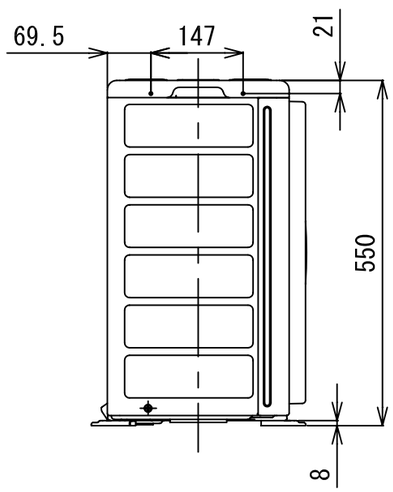
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

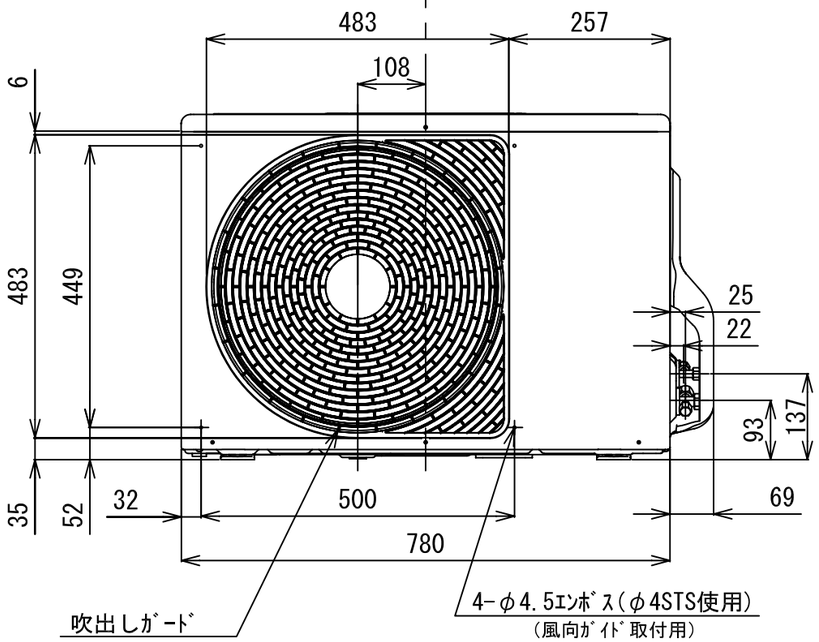
図面番号	T25G0702-02			
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	／	図法 ／
	外部結線図			

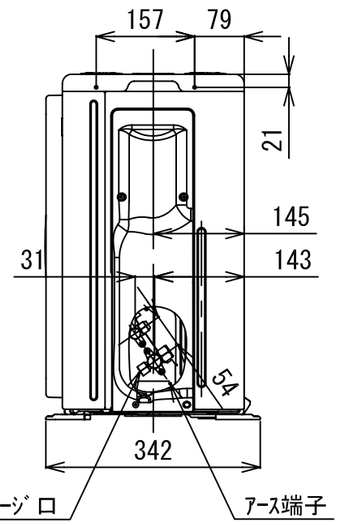
東芝キヤリア株式会社

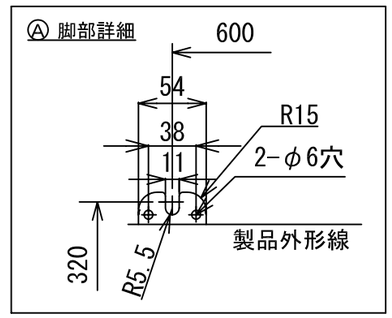


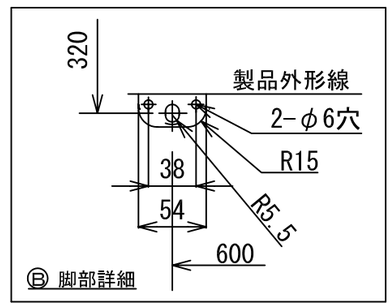












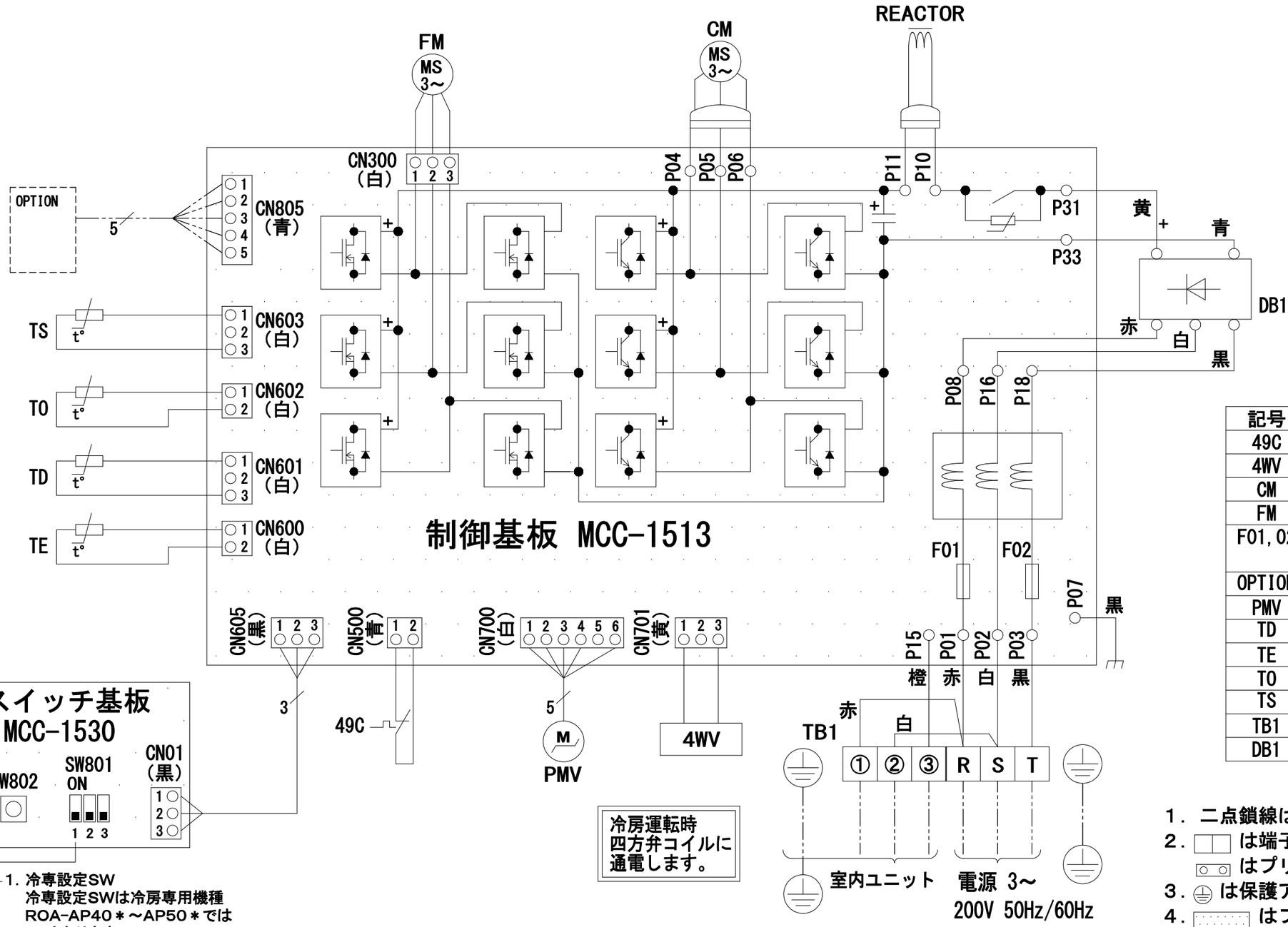
外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種							
R0A-AP405HJ	R0A-AP455HJ	R0A-AP505HJ	R0A-AP565HJ	R0A-AP635HJ	R0A-AP405HJ1	R0A-AP455HJ1	R0A-AP505HJ1
R0A-AP405H	R0A-AP455H	R0A-AP505H	R0A-AP565H	R0A-AP635H	R0A-AP405H1	R0A-AP455H1	R0A-AP505H1
R0A-AP405HJZ	R0A-AP455HJZ	R0A-AP505HJZ	R0A-AP565HJZ	R0A-AP635HJZ	R0A-AP405HJZ1	R0A-AP455HJZ1	R0A-AP505HJZ1
R0A-AP405HZ	R0A-AP455HZ	R0A-AP505HZ	R0A-AP565HZ	R0A-AP635HZ	R0A-AP405HZ1	R0A-AP455HZ1	R0A-AP505HZ1
R0A-AP405HJZG	R0A-AP455HJZG	R0A-AP505HJZG	R0A-AP565HJZG	R0A-AP635HJZG	R0A-AP405HJZG1	R0A-AP455HJZG1	R0A-AP505HJZG1
R0A-AP405HZG	R0A-AP455HZG	R0A-AP505HZG	R0A-AP565HZG	R0A-AP635HZG	R0A-AP405HZG1	R0A-AP455HZG1	R0A-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



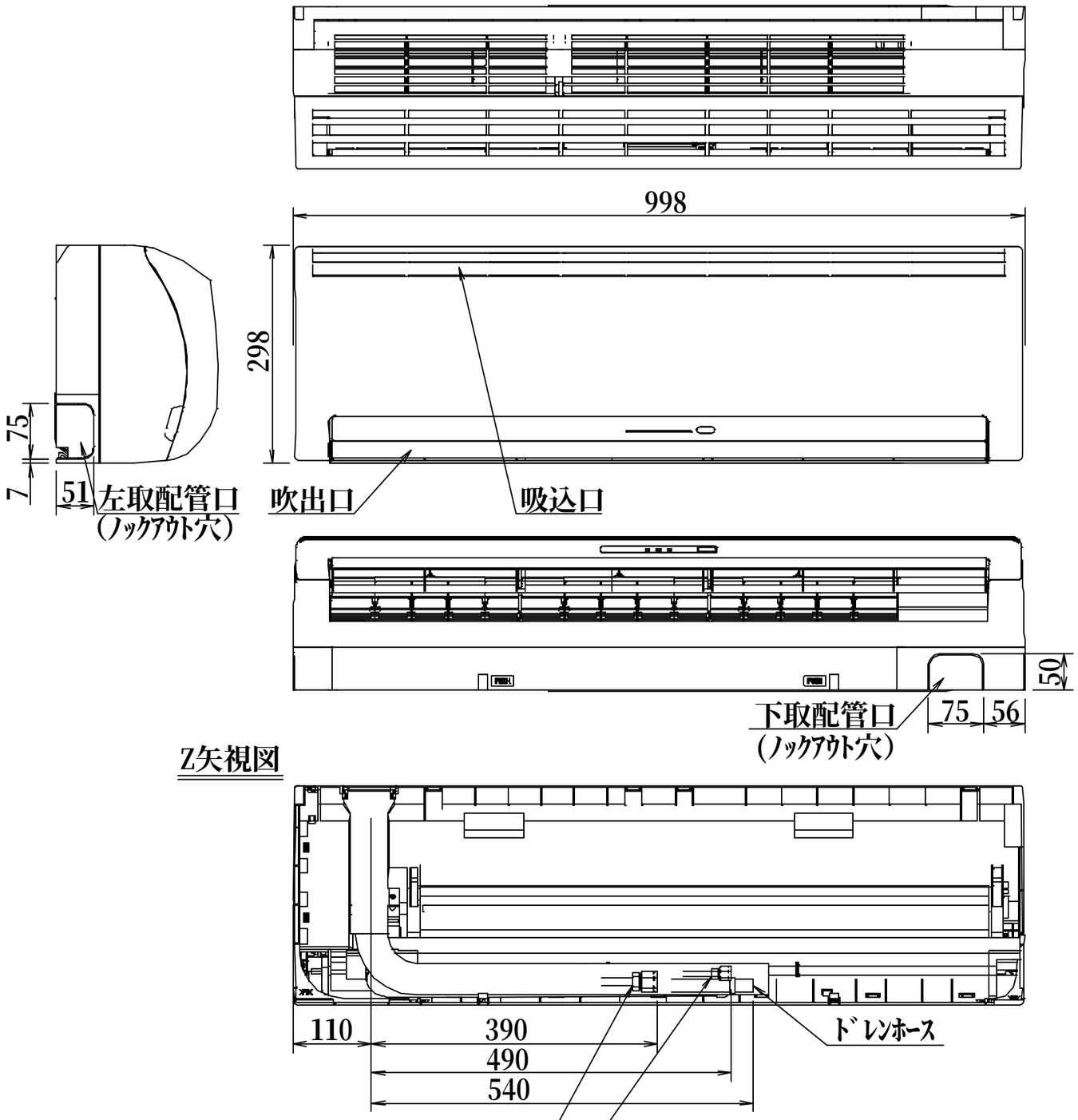
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

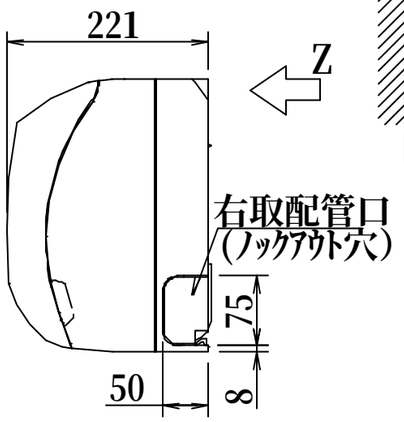
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　□○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．┈┈ はプリント基板を示します。

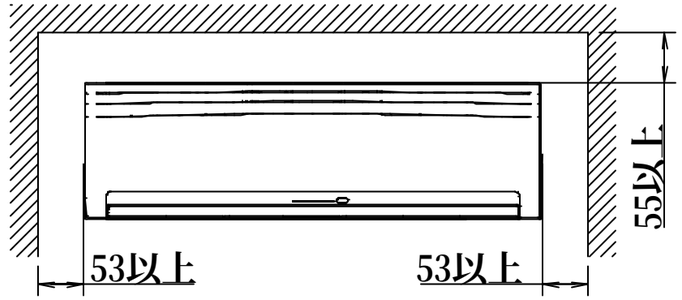
適用機種								
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1	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	

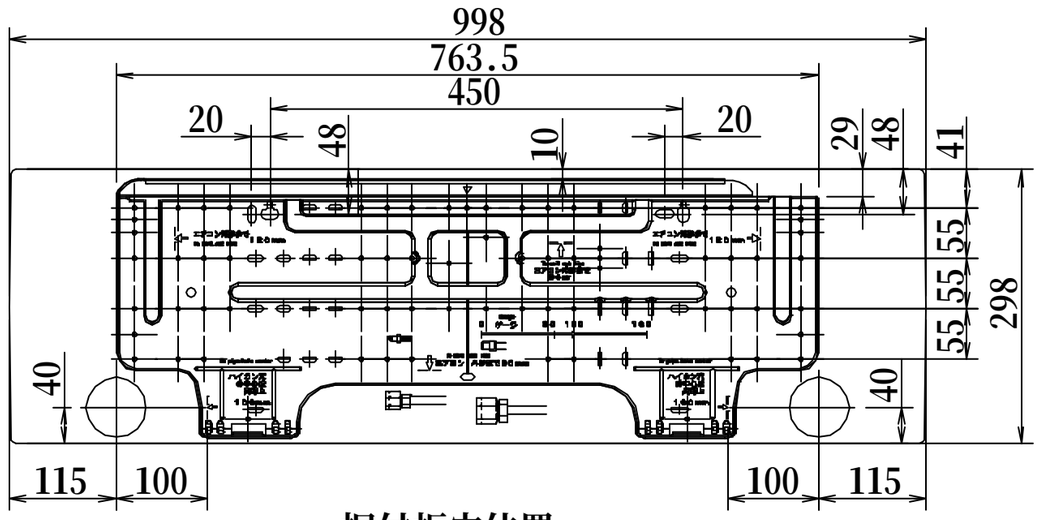
東芝キヤリア株式会社







サービスに必要なスペース



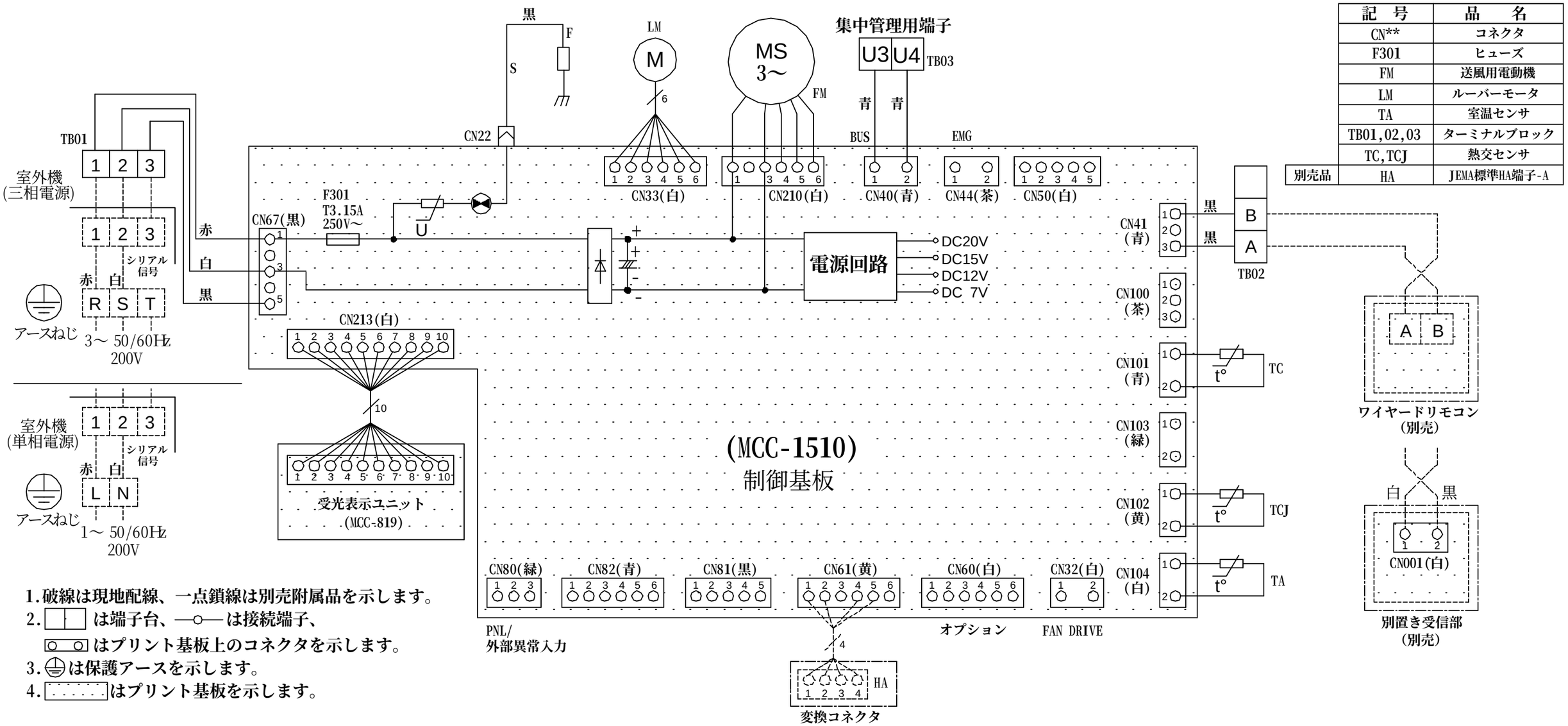
据付板穴位置

(単位:mm)

適用機種	図面番号	T25A1025-01
AIK-AP404H AIK-AP454H AIK-AP504H AIK-AP564H AIK-AP634H	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	

T25A1025-07

記　号	品　名
CN**	コネクタ
F301	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
TB01,02,03	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

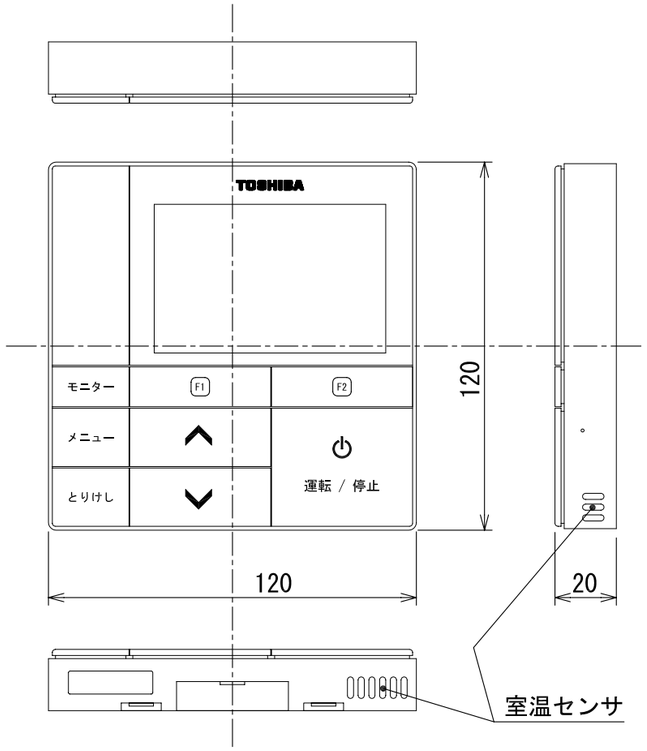


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
2. ┌┬┐ は端子台、—○— は接続端子、
   ┌○○┐ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┌┈┈┐ はプリント基板を示します。

適用機種	
AIK-AP404H	AIK-AP714H
AIK-AP454H	AIK-AP804H
AIK-AP504H	
AIK-AP564H	
AIK-AP634H	

図面番号	T25B1011-02
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



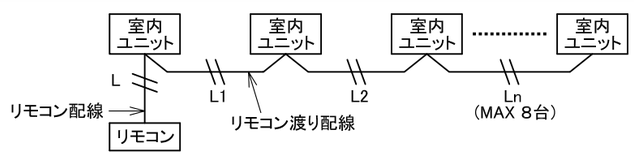
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

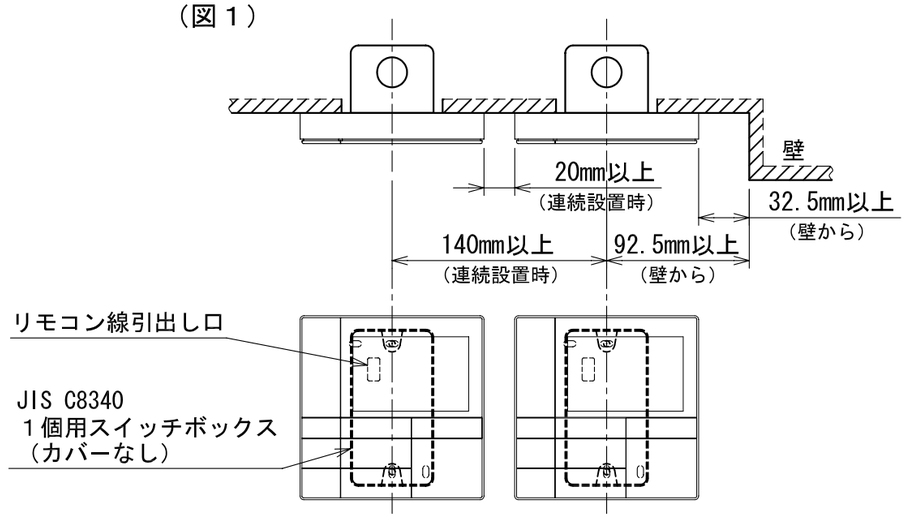
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



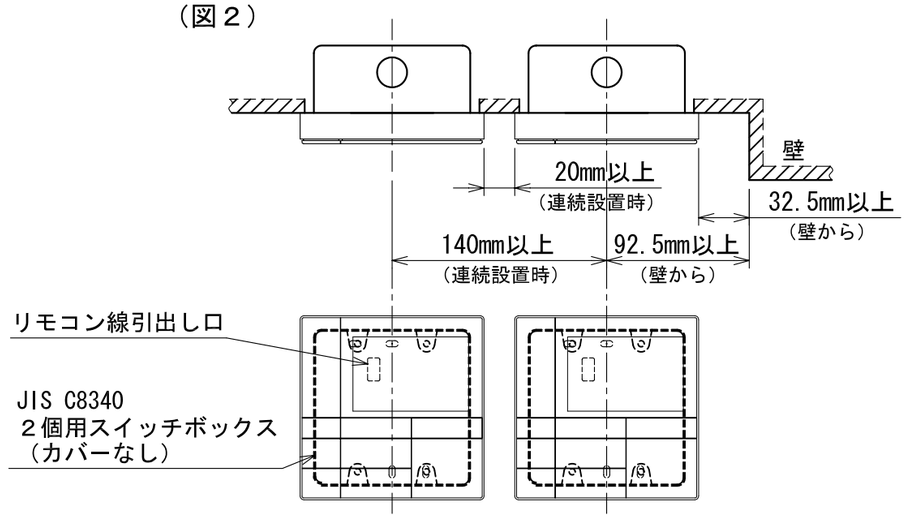
連続設置の場合の取付方法

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。

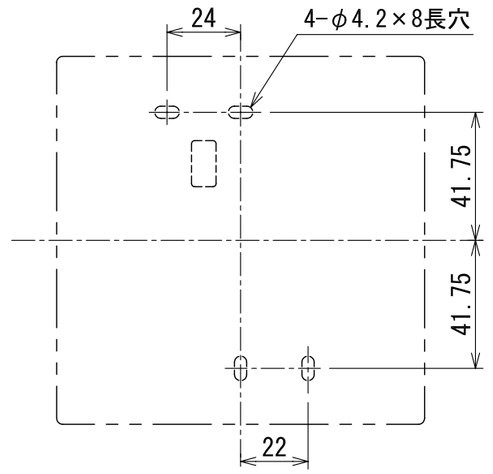
(図１)



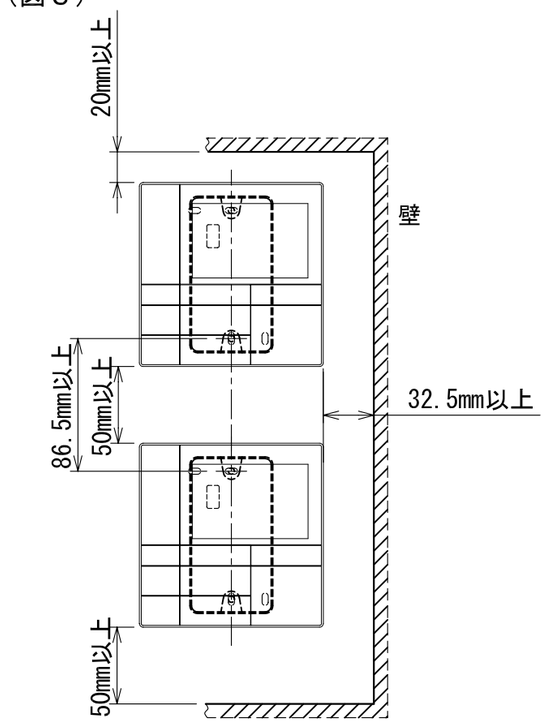
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



適用機種	図面番号	T29E1001-01
RBC-AMS51	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