セット名称　ACRB14085A4
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP718H　×2
（室外機） ROA-AP1405S2
（分岐管） RBC-TWP50

天吊1
冷専1
同時ツイン

東芝パッケージエアコン　（空冷式天井吊形）

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	12.5〈2.6～14.0〉	
	顕熱比		-	0.82	
	冷房エネルギー消費効率		-	2.91	
	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)		-	5.8	
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.8	
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	4.29 / 4.29	
		冷房 中間標準	kW	1.09 / 1.09	
		冷房 中間中温	kW	0.900 / 0.900	
		冷房 最小中温	kW	- / -	
	運転電流		A	13.2 / 13.2	
	(最大)			17.4 / 17.4	
	力率		%	94 / 94	
(注2)	始動電流		A	- / -	
室内ユニット	形名			AIC-AP718H	
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)	
	外形寸法	高さ	mm	235	
		幅	mm	1,270	
		奥行	mm	690	
	総質量		kg	29	
	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	
		風量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5	
		電動機	kW	0.094	
	エアフィルタ			室内ユニットに付属	
	運転調整装置		(注5)	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)	56 / 53 / 51 / 46 / 44	
		音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29	
(注4)	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
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	90
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	2.50
		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
		標準風量	m3/min	103.0
		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
		音圧レベル (注8)	dB	49
	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・3.10
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・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
	分岐配管最大長さ		m	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
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
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線 (注13)	20m以下		撚線5.5mm2
		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
	室内A・室内B間			（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：VCTF0.5-2.0mm2　2芯
リモコンコード	（室内Aにのみ接続します）	(200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm2　2芯 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。

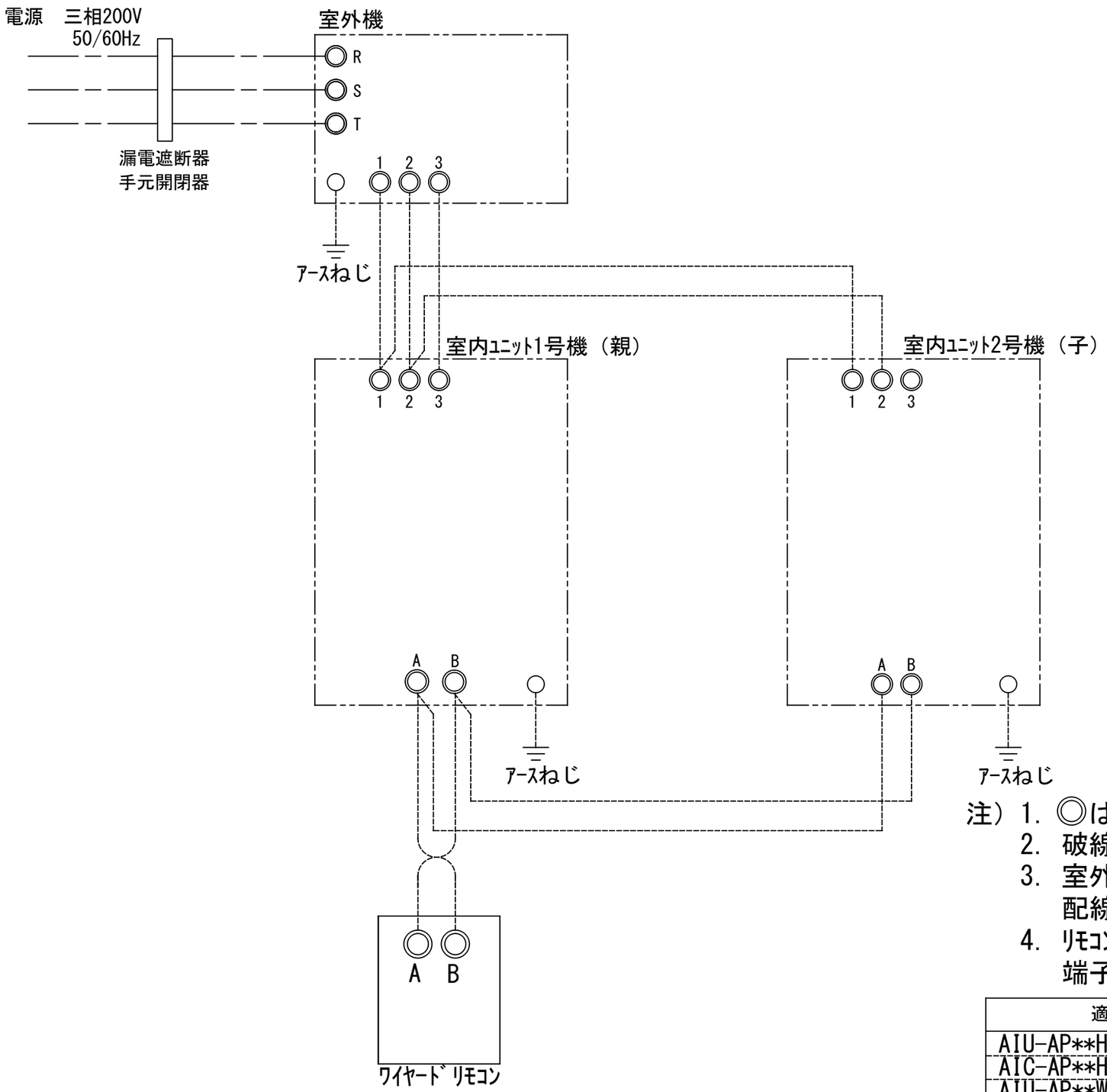
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF （JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS 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	16
撚線3.5mm^2	17
撚線5.5mm^2	28
撚線8.0mm^2	40
撚線14.0mm^2	71
撚線22.0mm^2	112
撚線38.0mm^2	-

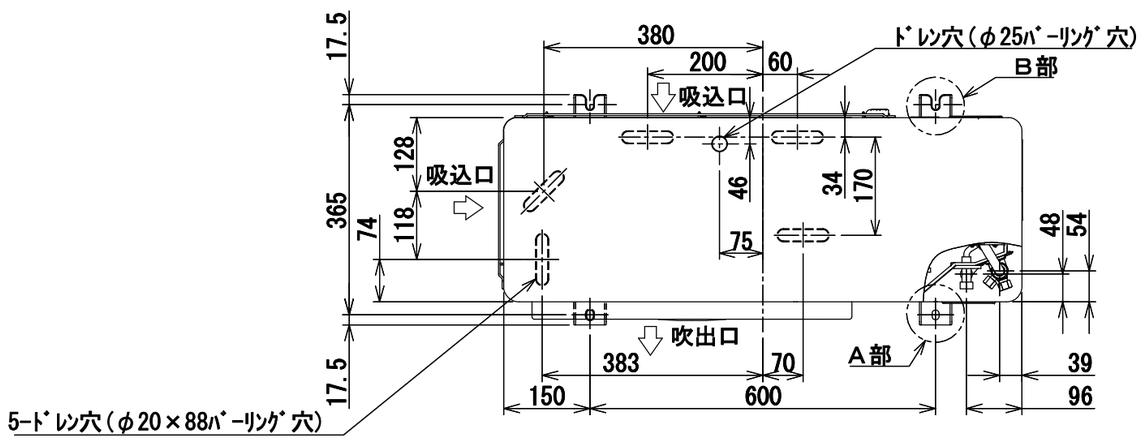
T2515558 - 03

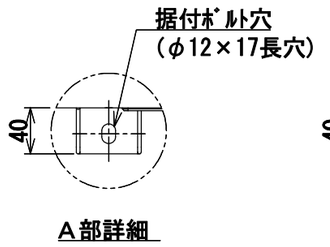
東芝キヤリア株式会社



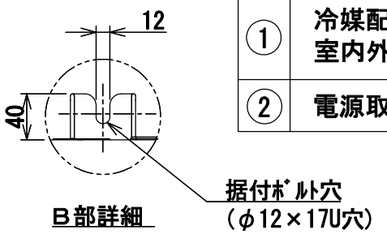
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	



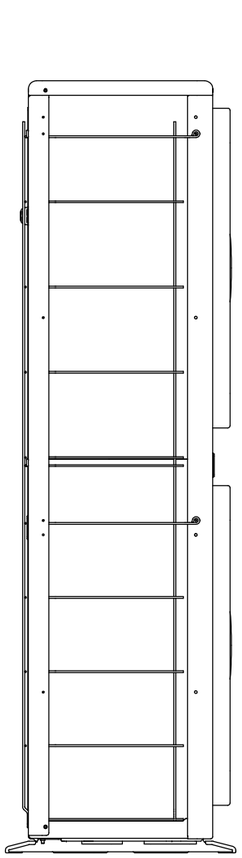


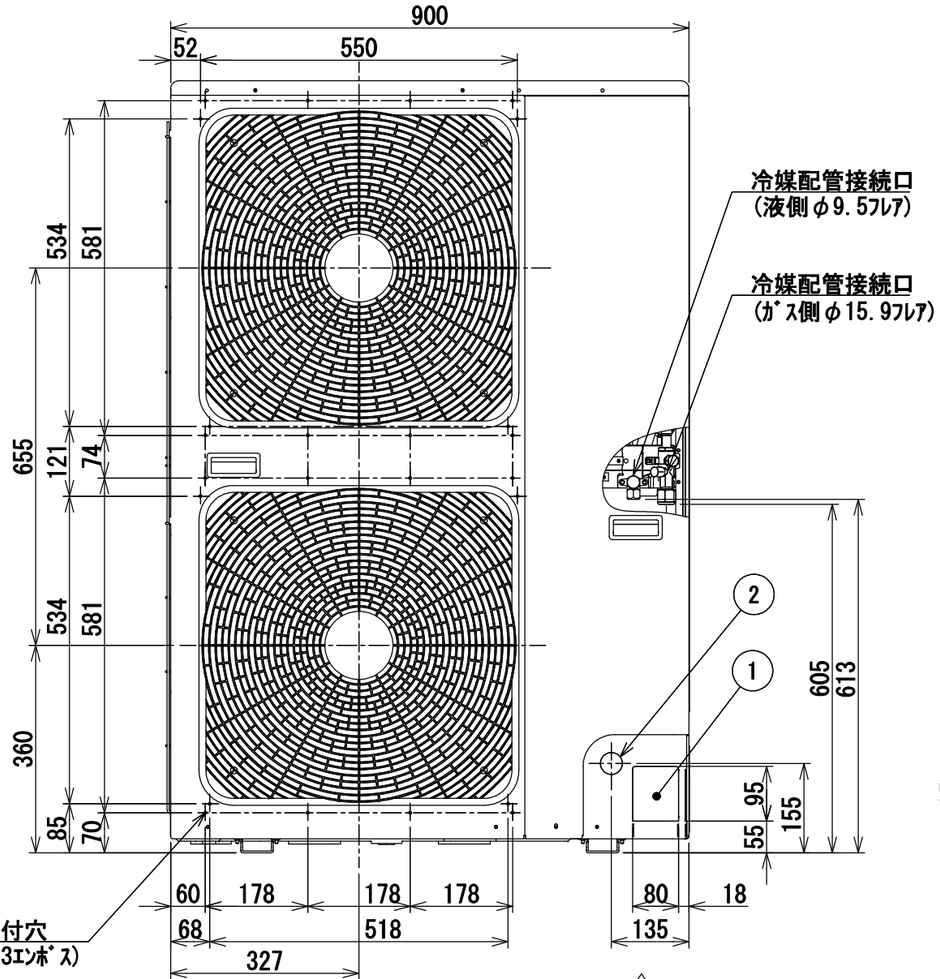
A部詳細

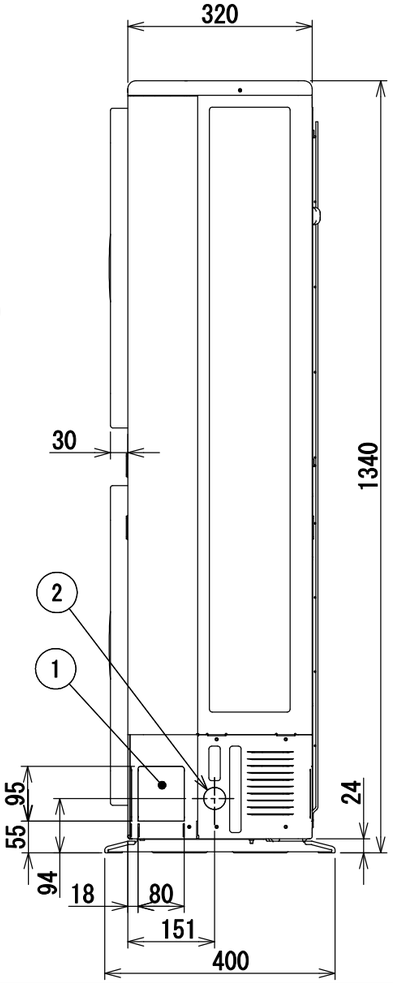


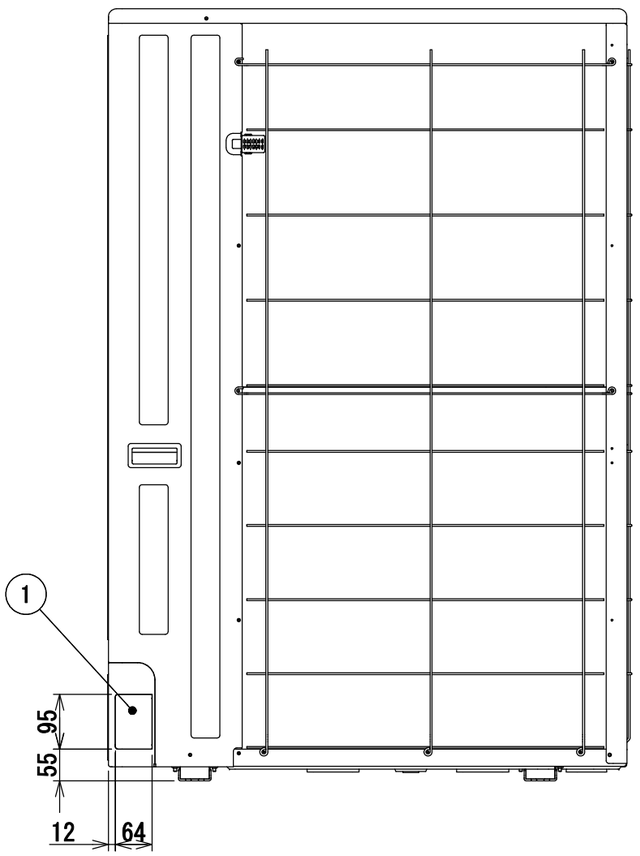
B部詳細

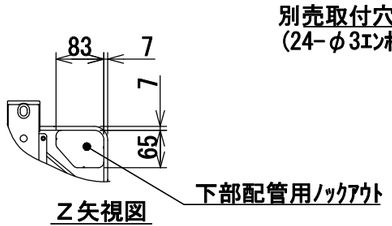
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









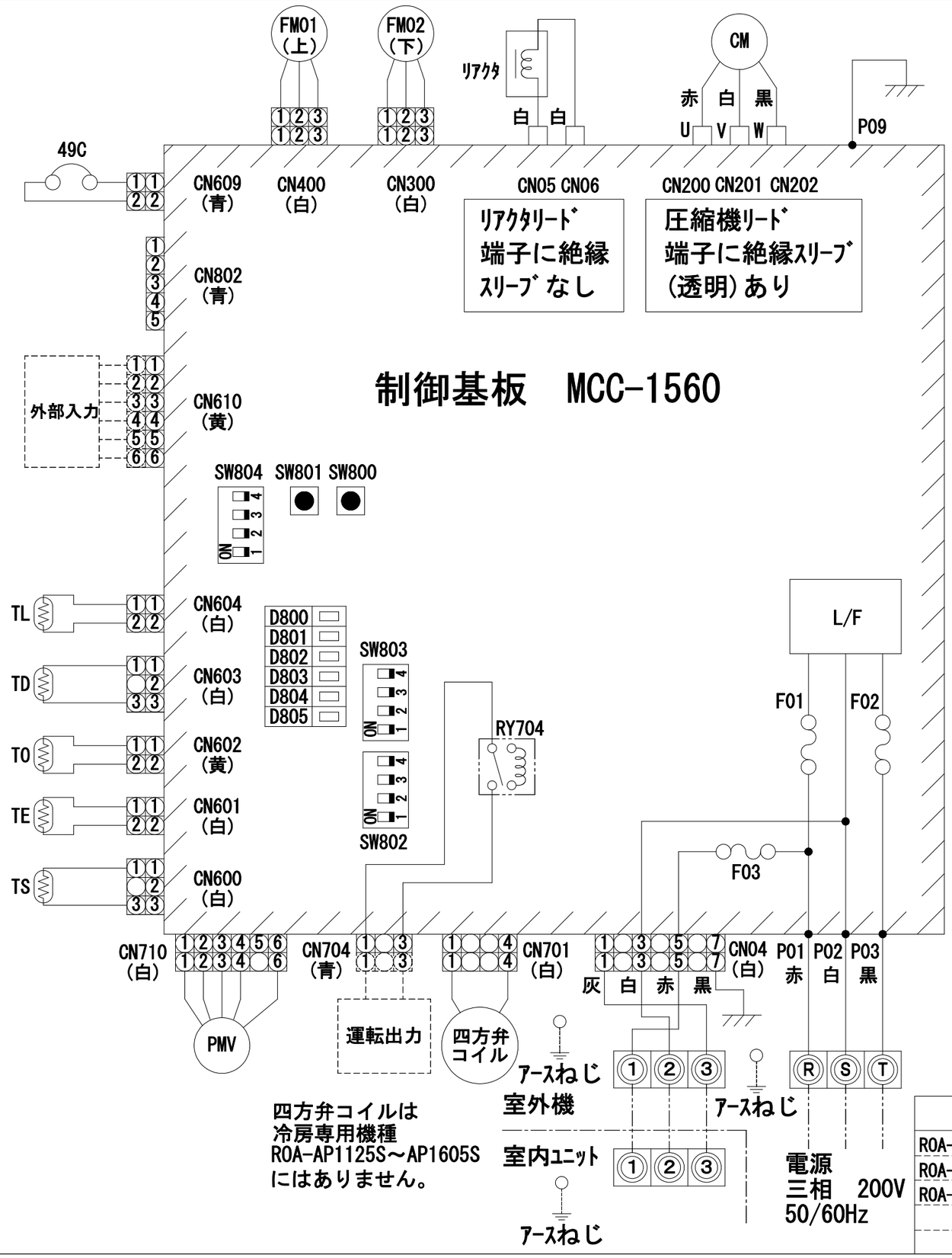


Z矢視図

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



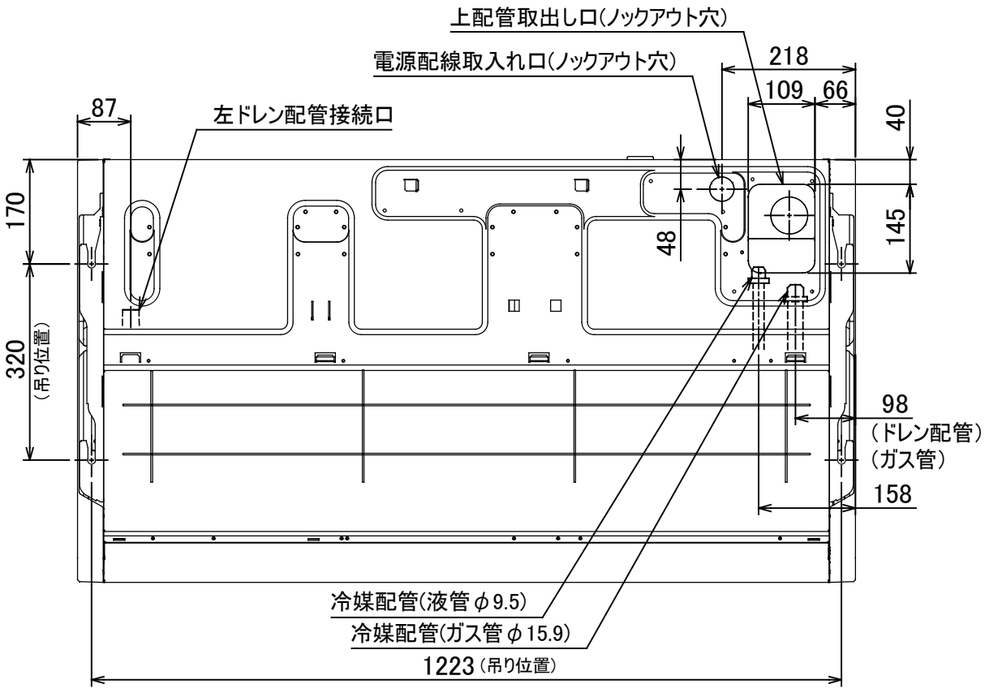
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

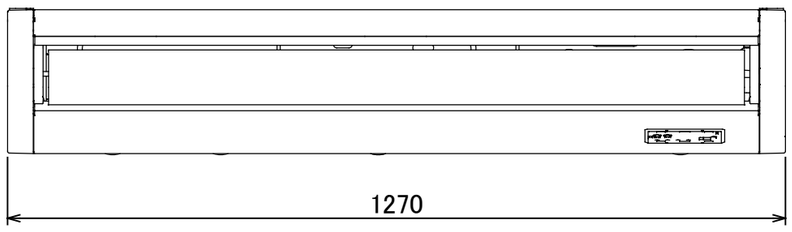
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

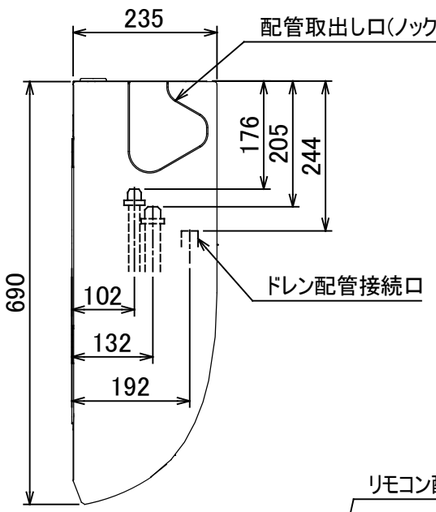
適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

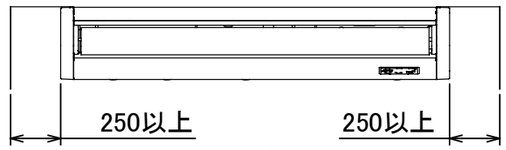
図面番号	T26D0701-04
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

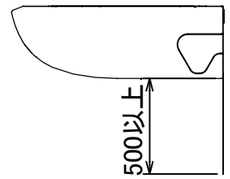


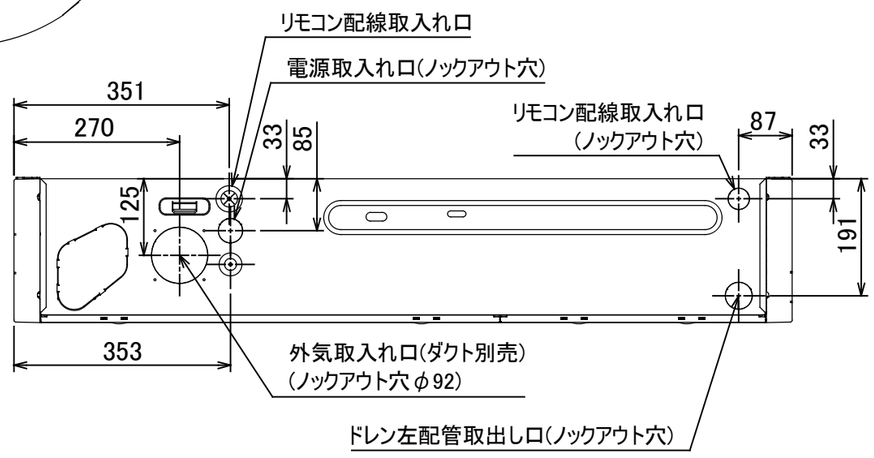


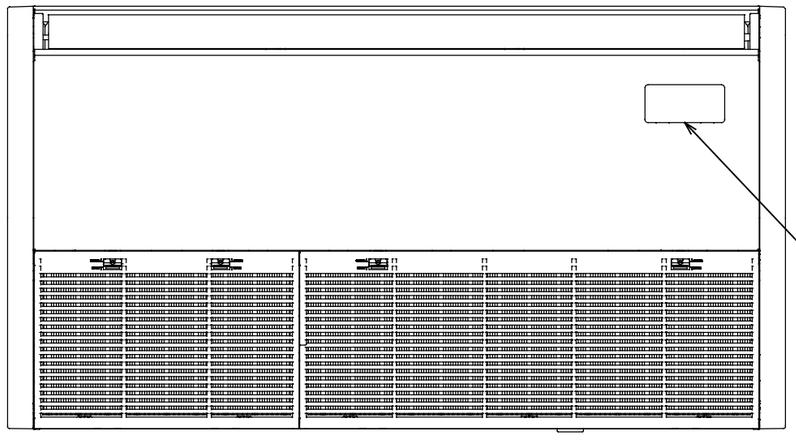




据付とサービスに必要なスペース

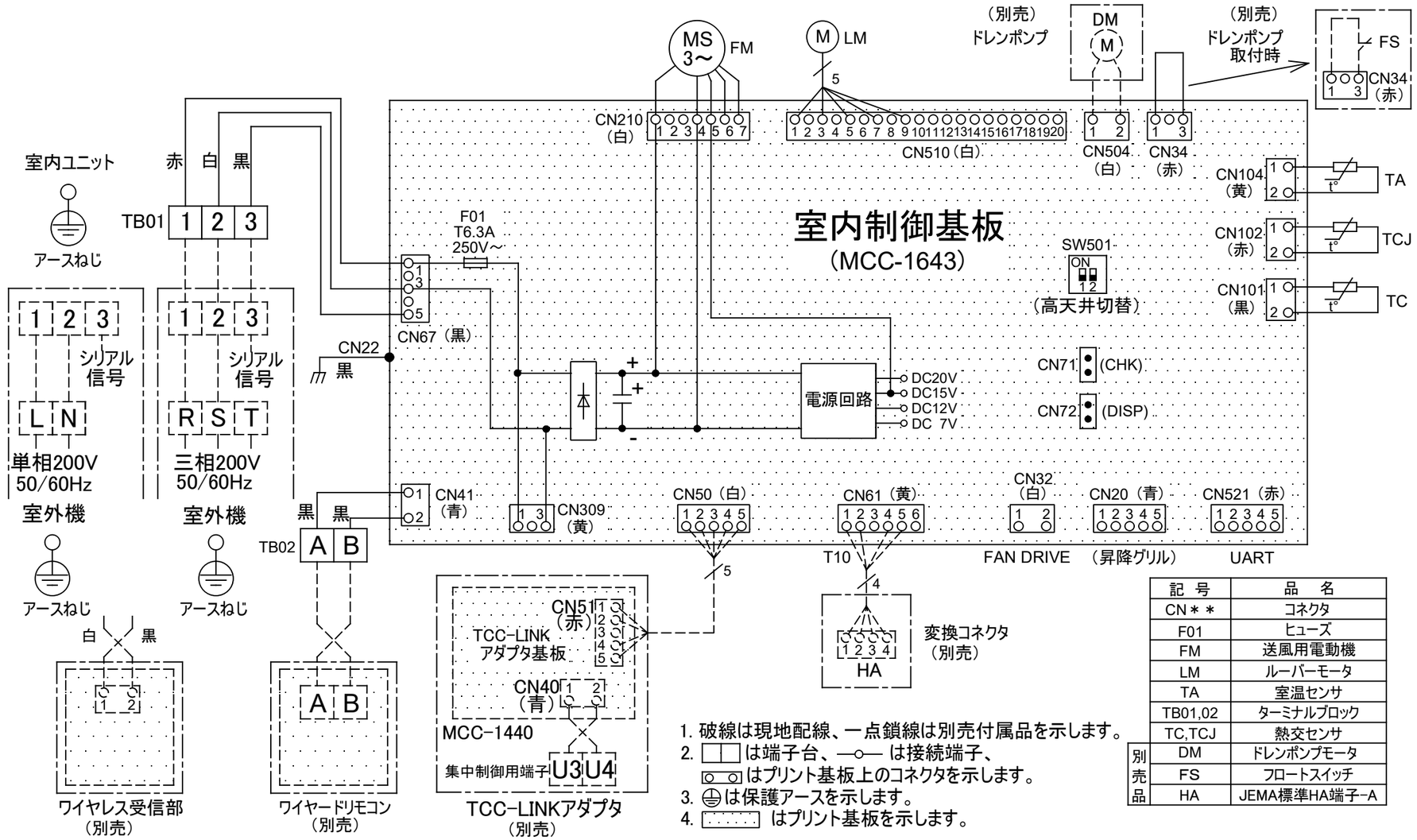






注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

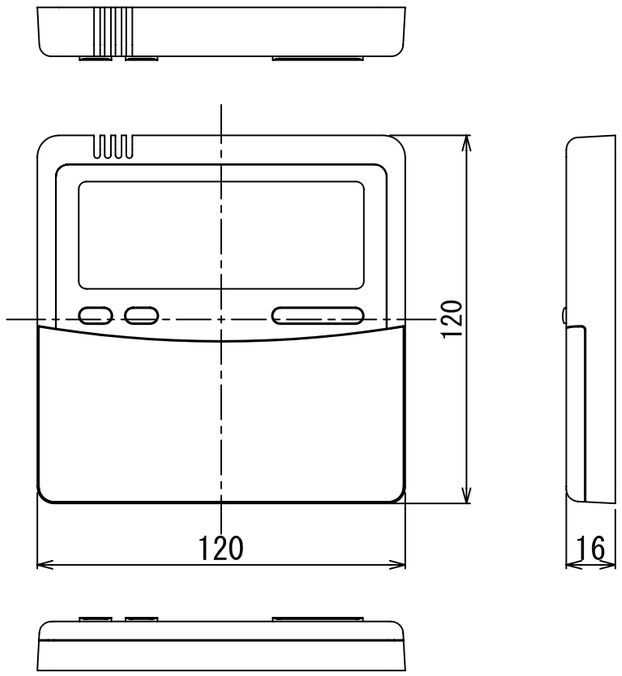
図番	T25A2119-AIC-AP718H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP718H	東芝キヤリア株式会社	



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。

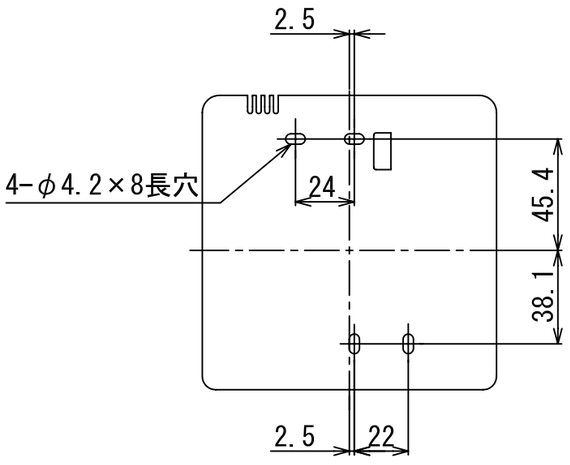
記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP718H	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-AP718H	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＞



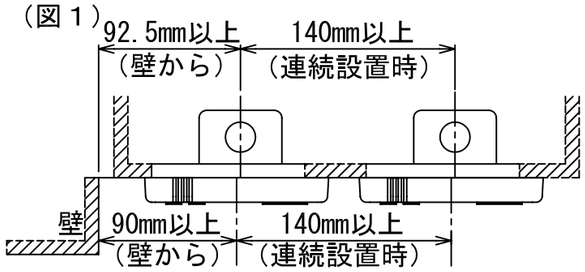
リモコンコード（現地手配）

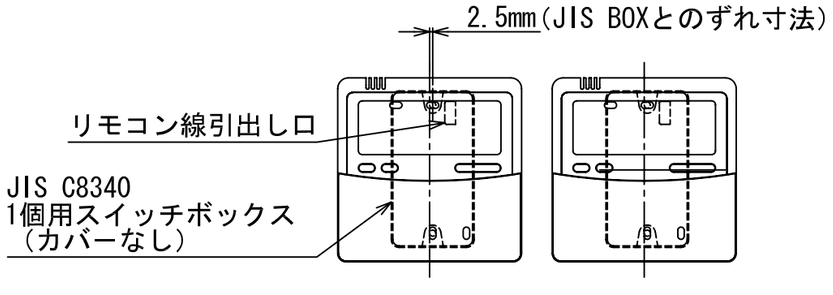
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

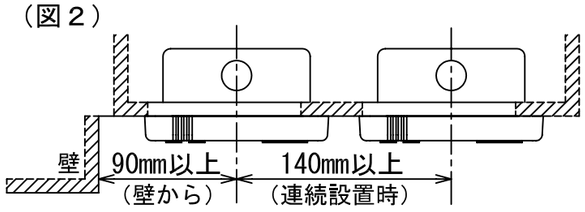
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

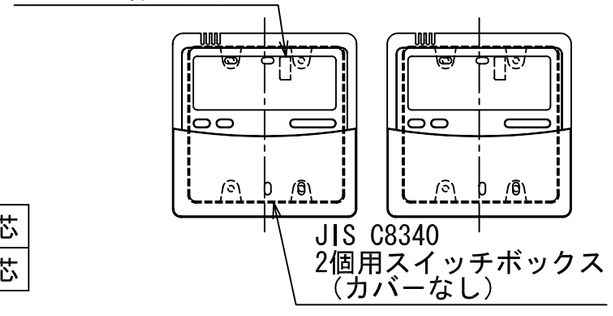
（図１）



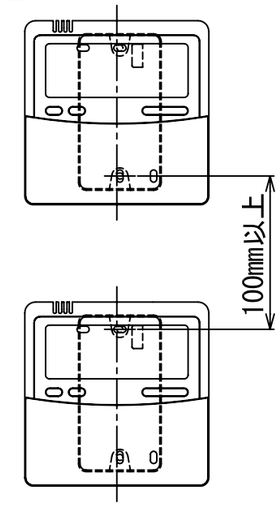


（図２）





（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