

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	4.0<1.0～4.5>	
	顕熱比			-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.72 / 2.72	
	中間冷房標準能力			kW	1.9	
	中間冷房中温能力			kW	2.0	
通年エネルギー消費効率 (注4)	最小冷房中温能力			kW	-	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)			-	5.0 / 5.0	
	APF (JIS B 8616:2006)			-	5.0	
電気特性 (注1)	電 源			(注2)	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.47 / 1.47	
			中間冷房標準	kW	0.430 / 0.430	
			中間冷房中温	kW	0.347 / 0.347	
			最小冷房中温	kW	- / -	
	運 転 電 流			A	8.17 / 8.17	
				(最大)	9.60 / 9.60	
	力 率			%	90 / 90	
	始 動 電 流			A	- / -	
	形 名			AIC-AP458H		
外 装			ビュアホワイト(マンセルN9.1)			
室内ユニット	外形寸法	高 さ	mm	235		
		幅	mm	950		
		奥 行	mm	690		
	総 質 量		kg	23		
二ツト	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ		
	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7)	m³/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0	
		急/強+/強/弱+/弱				
	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3)	リモコンスイッチ	
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)			20(塩ビ管)		
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43	
急/強+/強/弱+/弱						
ト	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28	
	急/強+/強/弱+/弱					
	電 熱 装 置			取付不可		
室外機	形 名			ROA-AP457JZG		
	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			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.91		
	極 数		4			
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ		
冷 媒 制 御			電子制御弁			
機	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			
設計	ケースヒータ		W	-		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB	63		
	運転音(音圧レベル)	(注6)	dB	46		
	IPコード		IPX4			
	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
低 圧 部		MPa	2.21			
冷媒配管	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		
	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		
電源設計	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	漏電遮断器		(注8)	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		
連絡線	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)		
			単線1.6mm	16 / 16		
			単線2.0mm	25 / 25		
			撚線3.5mm²	27 / 27		
			撚線5.5mm²	43 / 43		
			撚線8.0mm²	- / -		
			撚線14.0mm²	- / -		
			撚線22.0mm²	- / -		
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			(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		
			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。  
く 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 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5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

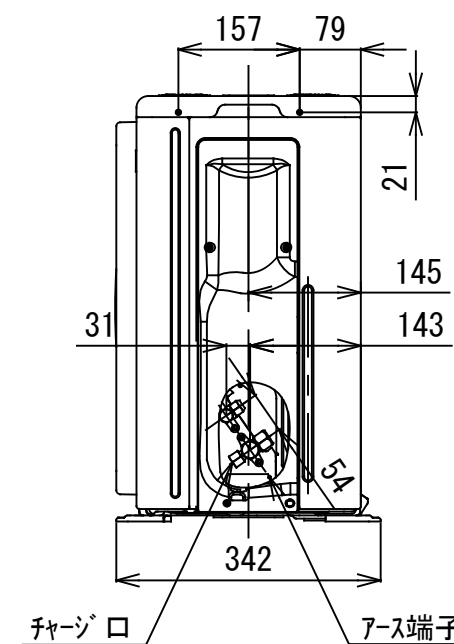
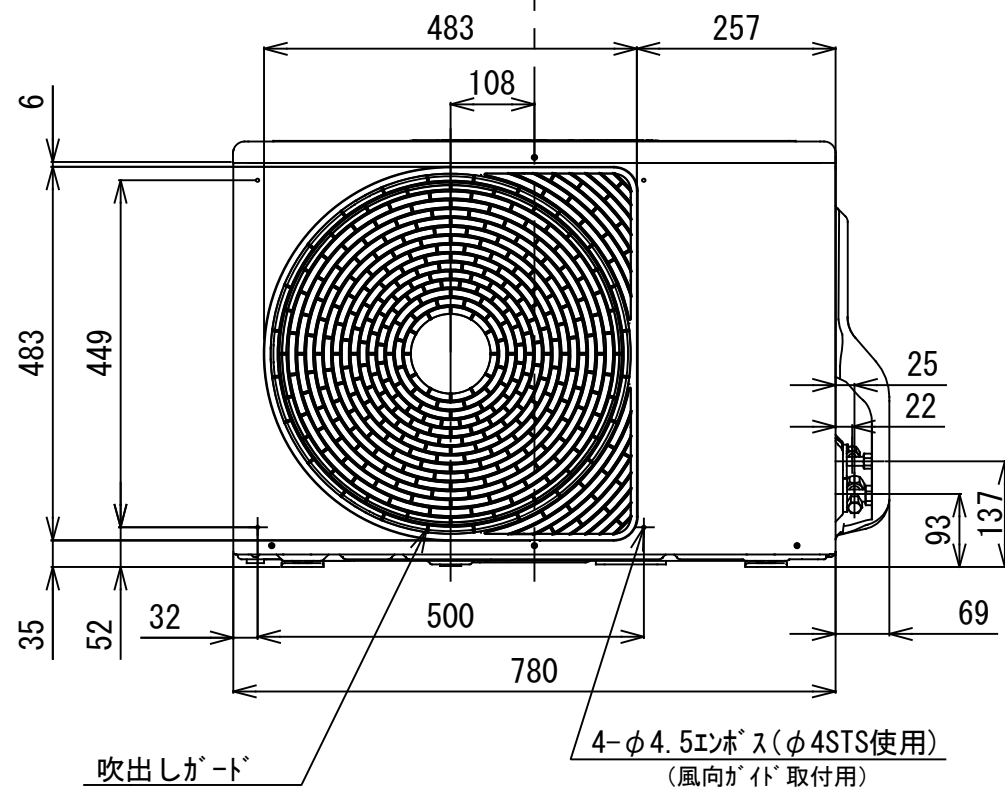
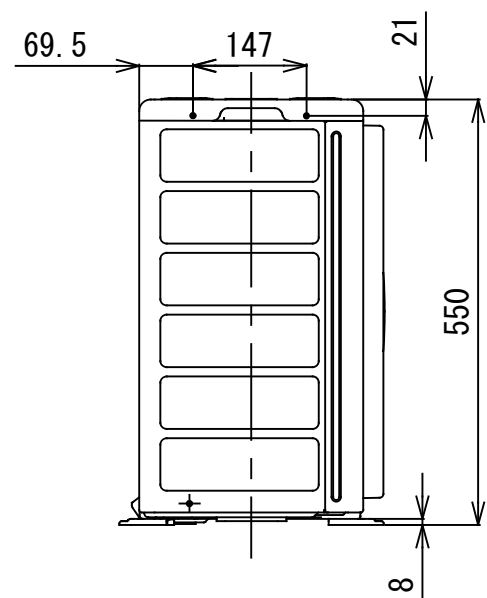
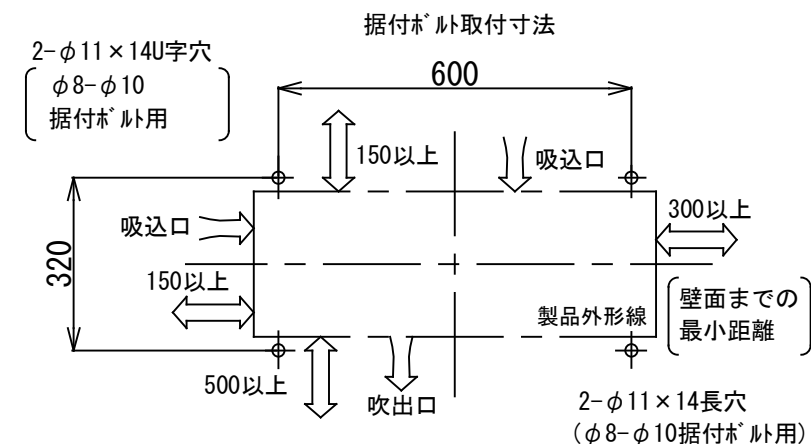
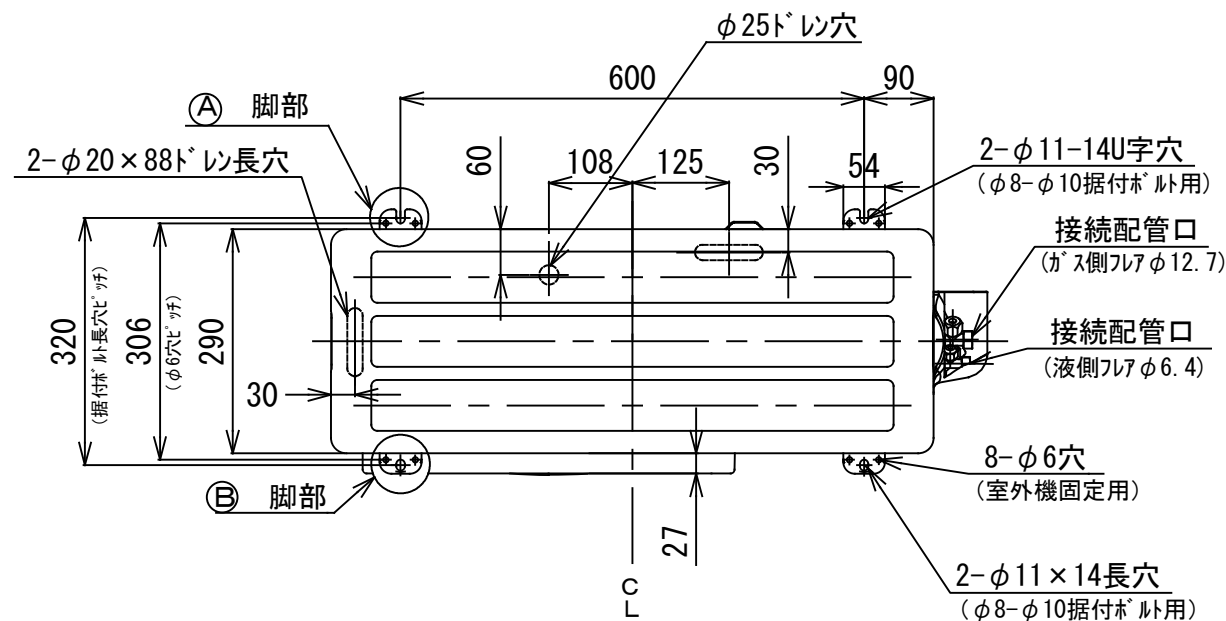
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

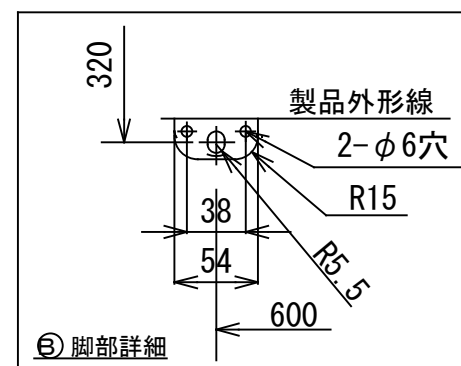
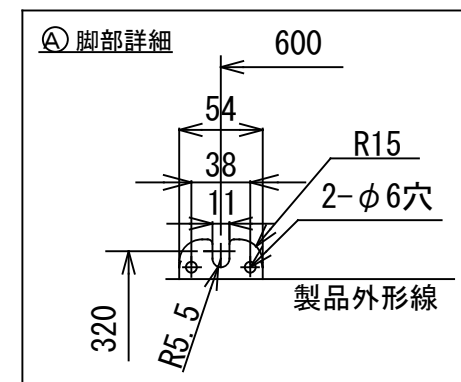


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

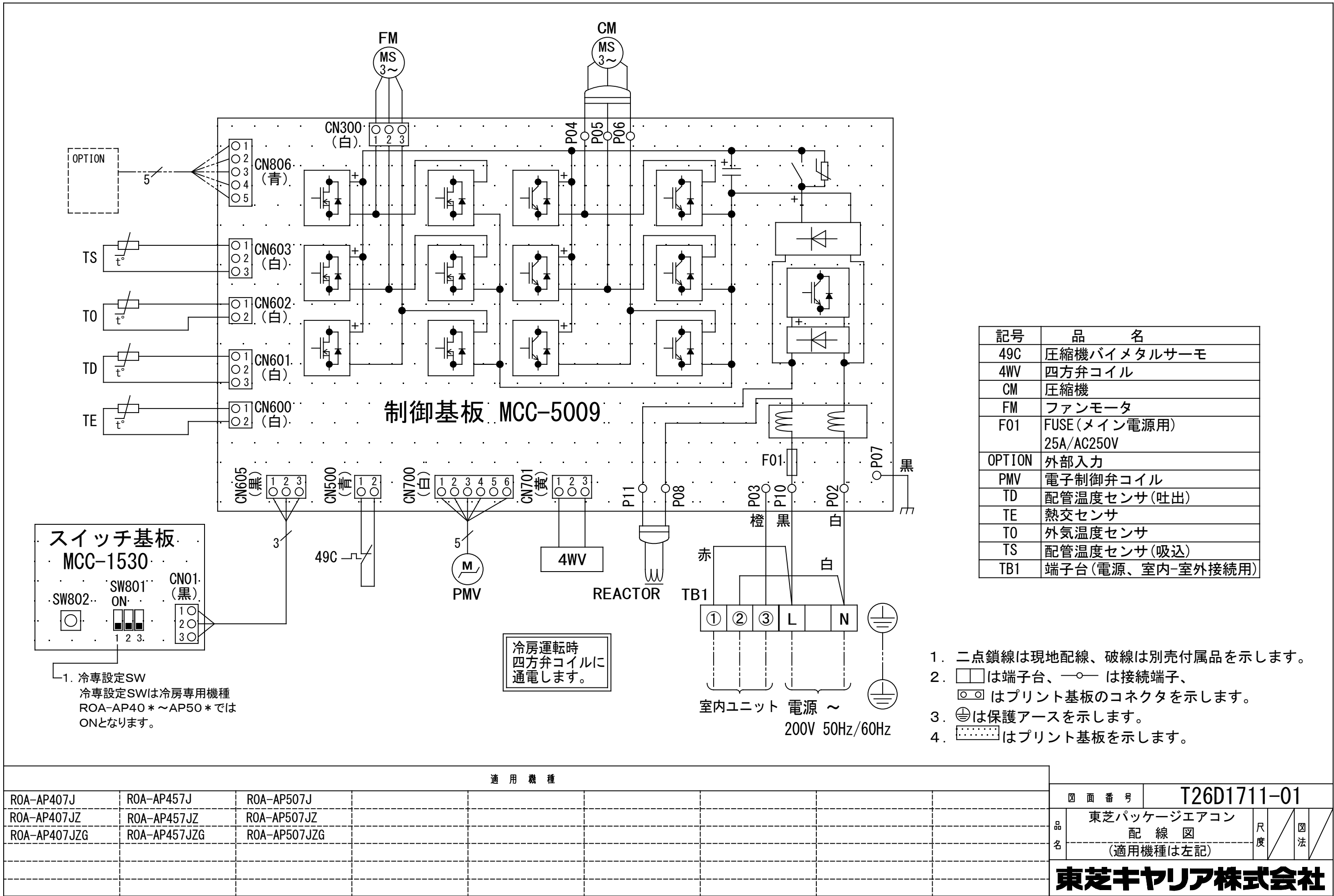


外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)



適 用 機 種									
ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J	ROA-AP567J						
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ	ROA-AP567JZ						
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG	ROA-AP567JZG						
ROA-AP407	ROA-AP457	ROA-AP507	ROA-AP567						
ROA-AP407Z	ROA-AP457Z	ROA-AP507Z	ROA-AP567Z						
ROA-AP407ZG	ROA-AP457ZG	ROA-AP507ZG	ROA-AP567ZG						

図 面 番 号		T26C1709-01			
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
	(適用機種は左記)				
東芝キヤリア株式会社					



TE

t°

1

2

CN600

(白)

FM

MS

3~

CN300

(白)

1

2

3

P04

P05

P06

CM

MS

3~

49C

PMV

M

4WV

REACTOR

TB1

①

②

③

L

N

⏏

室内ユニット

電源

~

200V 50Hz/60Hz

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

制御基板 MCC-5009

スイッチ基板 MCC-1530

SW802

SW801

ON

1

2

3

CN01

(黒)

1

2

3

1. 冷專設定SW  
冷專設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP40\*~AP50\*では  
ONとなります。

TS

TO

TD

TE

CN806

CN603

CN602

CN601

CN600

CN300

FM

CM

49C

PMV

4WV

REACTOR

TB1

室内ユニット

電源

~

200V 50Hz/60Hz

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

制御基板 MCC-5009

スイッチ基板 MCC-1530

1. 冷專設定SW  
冷專設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP40\*~AP50\*では  
ONとなります。

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

T0

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-AP407J

ROA-AP457J

ROA-AP507J

ROA-AP407JZ

ROA-AP457JZ

ROA-AP507JZ

ROA-AP407JZG

ROA-AP457JZG

ROA-AP507JZG

図面番号

T26D1711-01

品名

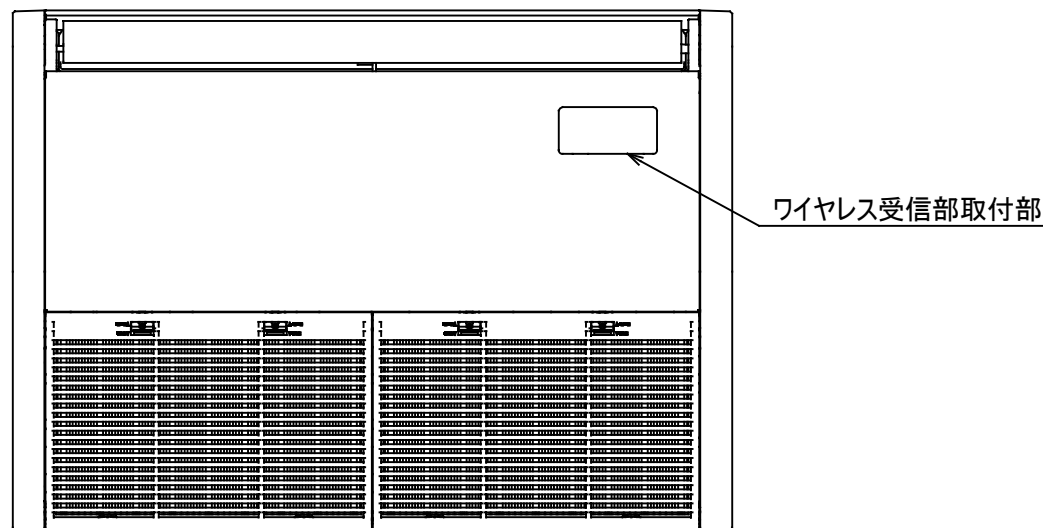
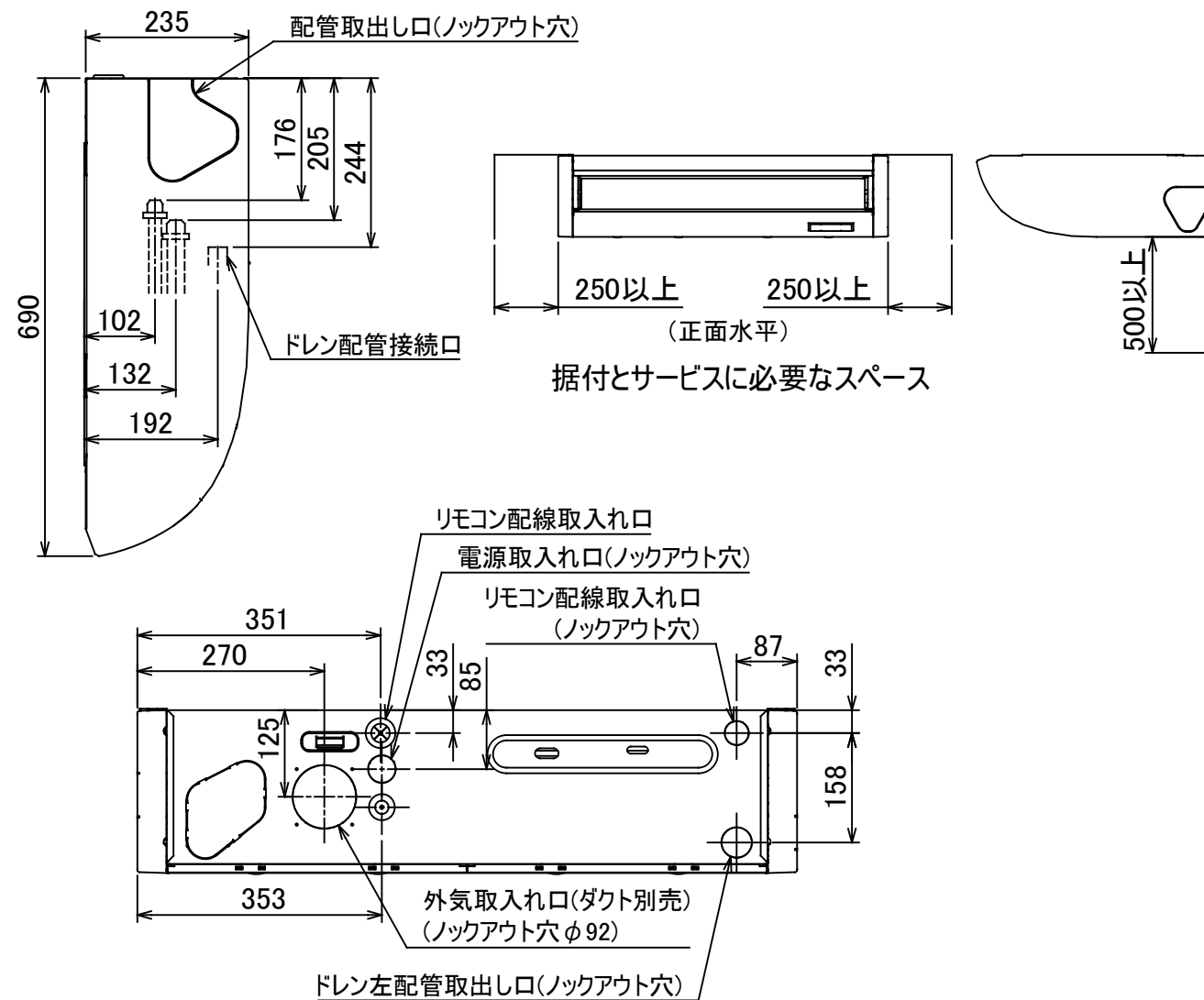
東芝パッケージエアコン  
配線図  
(適用機種は左記)

尺度

図法

東芝キヤリア株式会社

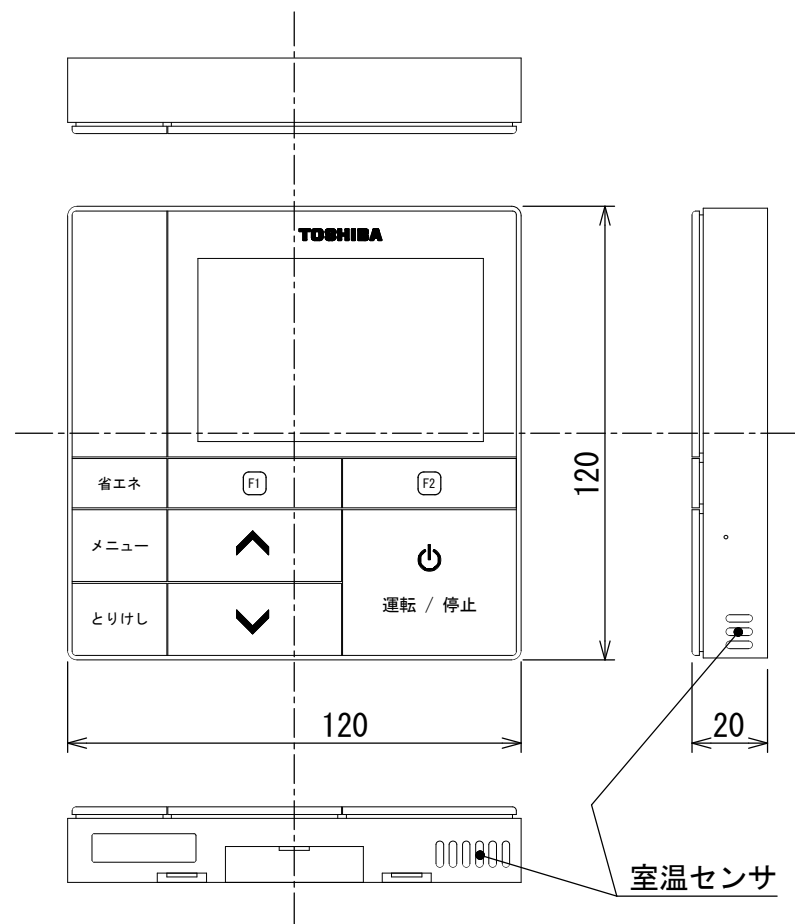
T26D1711-71



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	T25A2117-AIC-AP458H	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
			m m
形 名	AIC-AP458H	東芝キャリア株式会社	





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。

### 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)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

(図2)



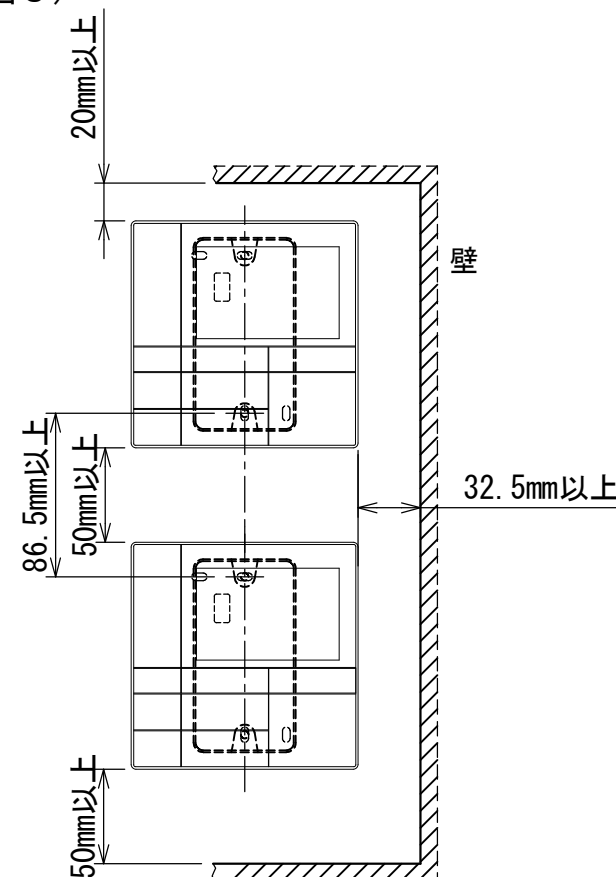
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### 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: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y