



東芝パッケージエアコン (空冷式壁掛形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	4.0 < 1.0 ~ 4.5 >		室外機	形名	ROA-RP453Z			
	顯熱比	-	0.81			外形装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.92 / 3.92			外形寸法	高さ	mm	550	
	中間冷房標準能力	kW	1.8				幅	mm	780	
	中間冷房中温能力	kW	1.9			奥行	mm	290		
最小冷房中温能力	kW	1.4		総質量	kg	34				
通年エネルギー消費効率 (注4)	エネルギー消費効率	(注4)			圧縮機	形式	全密閉形			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.2 / 6.2			圧縮機用電動機定格出力	kW	0.88		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	6.4 / 6.4			極数		6		
電気特性 (注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		室外機	空気熱交換器	フィンチューブ			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		1.02 / 1.02	冷媒制御	電子制御弁		
		中間冷房標準	kW	0.323 / 0.323		送風装置	送風機	プロペラファン		
		中間冷房中温	kW	0.287 / 0.287			標準風量	m ³ /min	40.0	
		最小冷房中温	kW	0.178 / 0.178		電動機	kW	0.043		
運転電流	A	3.20 / 3.20		高圧スイッチ	MPa	-	-			
力率	(最大)		7.70 / 7.70		低圧スイッチ	MPa	-	-		
	始動電流	A	- / -		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				
室内機	形名	AIK-RP453H		室内機	ケースヒータ	W	-			
	外形装	グランホワイト(マンセル5PB9/1)			定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB	61		
	外形寸法	高さ	mm		320	運転音(音圧レベル)	(注6)	dB	45	
		幅	mm		1,050	IPコード	IPX4			
ユニット	奥行	mm	250		法定冷凍トン	0.56				
	総質量	kg	13		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	空気熱交換器	フィンチューブ		低圧部	MPa	2.21				
	防音・断熱材	軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・0.80				
	送風装置	送風機	横流ファン		冷媒追加不要の最大実長	m	20			
風量		(注7)	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0		冷媒追加量	g/m	20			
電動機		kW	0.030		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7	液側：φ6.4	
エアフィルタ	室内ユニットに付属		最大実長	m		30				
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
ドレン口径(呼び径)	16(塩ビ管)		定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)		dB(A)	56 / 54 / 53 / 52 / 49			
急/強+/強/弱+/弱				運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	42 / 40 / 39 / 38 / 35		
電熱装置	取付不可		電熱装置							
電源設計	漏電遮断器	15A、30mA 0.1sec以下		電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
	手元開閉器	開閉器容量	A		15	単線1.6mm	23 / 23			
	ヒューズ	A	10		単線2.0mm	36 / 36				
	配線用遮断器	A	15		燃線3.5mm ²	40 / 40				
	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		燃線5.5mm ²	63 / 63				
			燃線8.0mm ²	- / -						
			燃線14.0mm ²	- / -						
			燃線22.0mm ²	- / -						
		燃線38.0mm ²	- / -							
		単線1.6mm×3本		リモコンコード (500mまで) VCTF0.5-2.0mm ² 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。
 < >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。

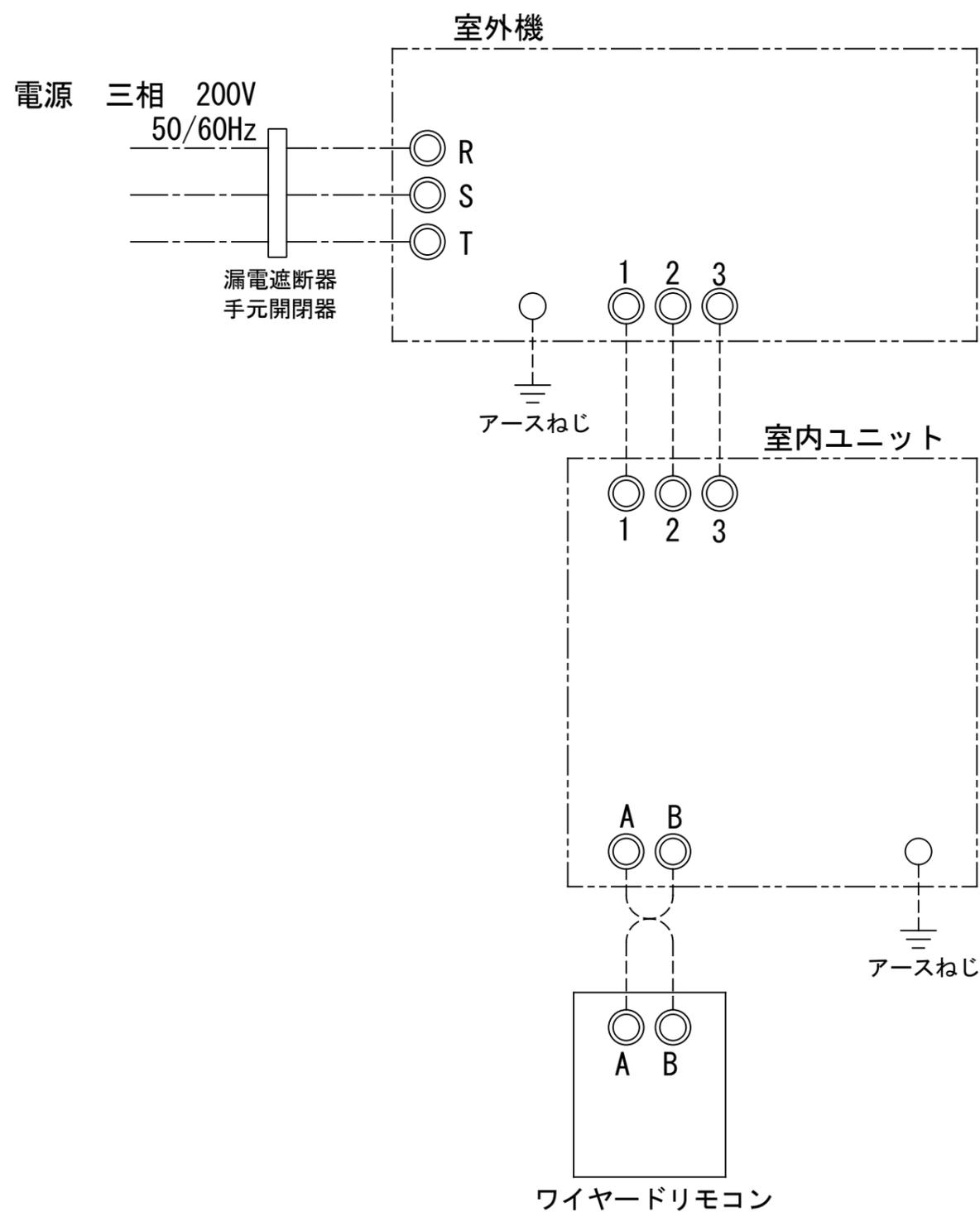
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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 8616:2006に基づいた値です。

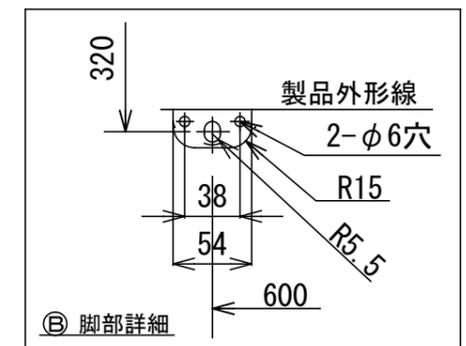
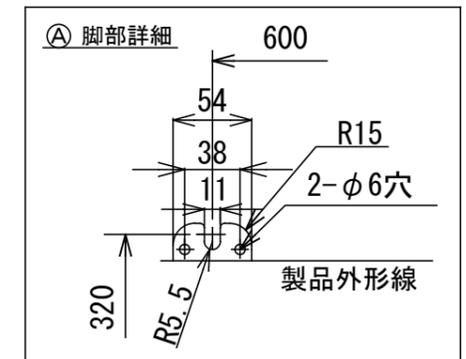
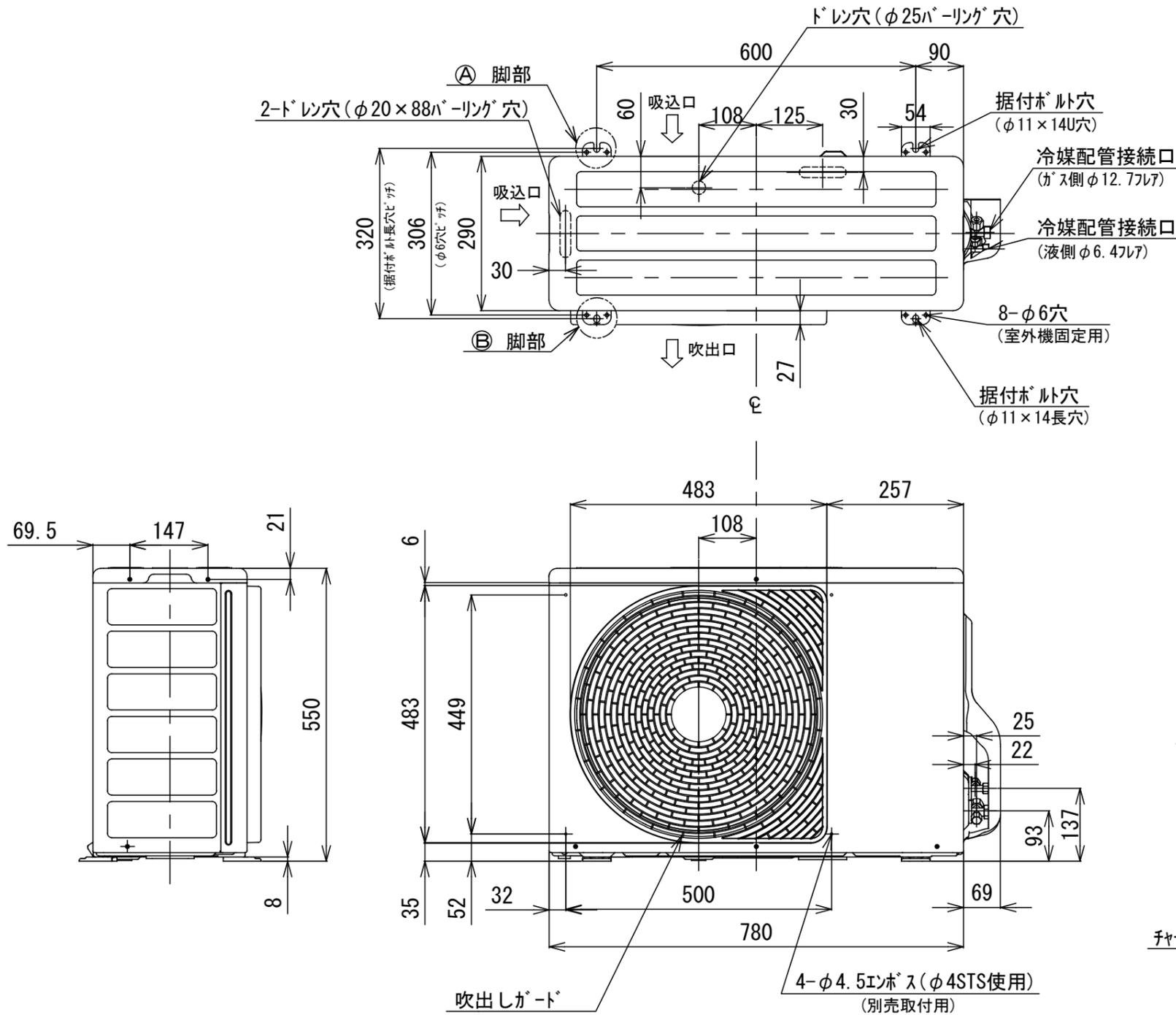
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

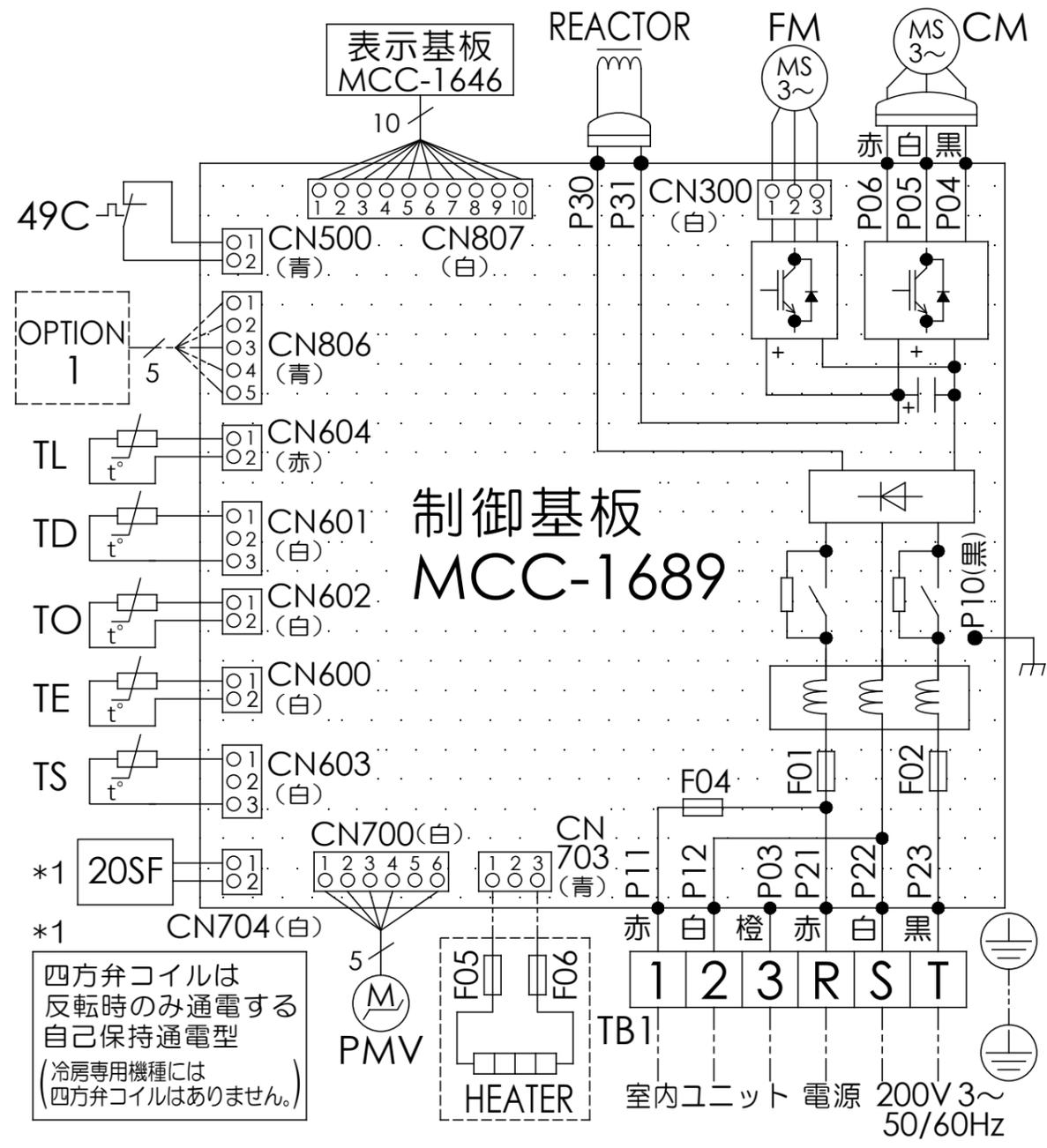


- 注) 1. ○ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図番	T25G1502	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



図番	T26C1931-ROA-RP453Z	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP453Z	東芝キャリア株式会社	

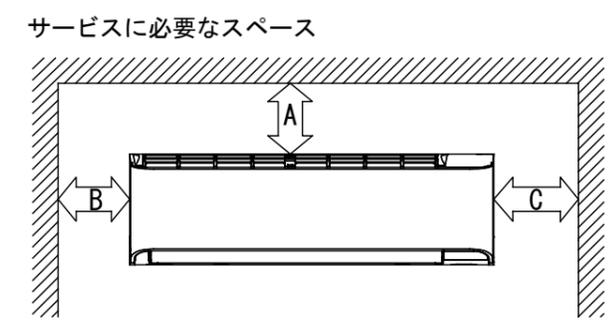
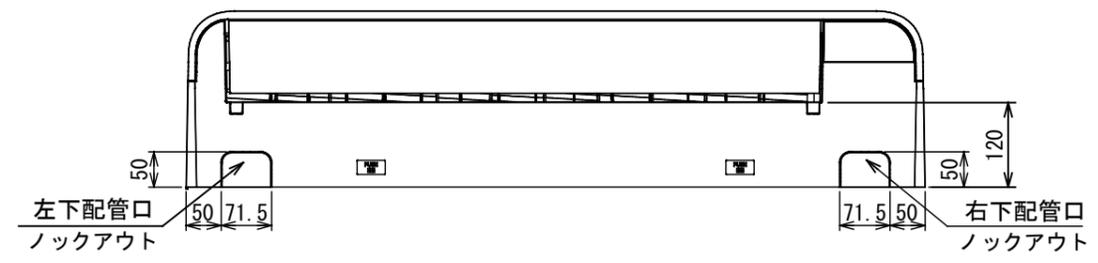
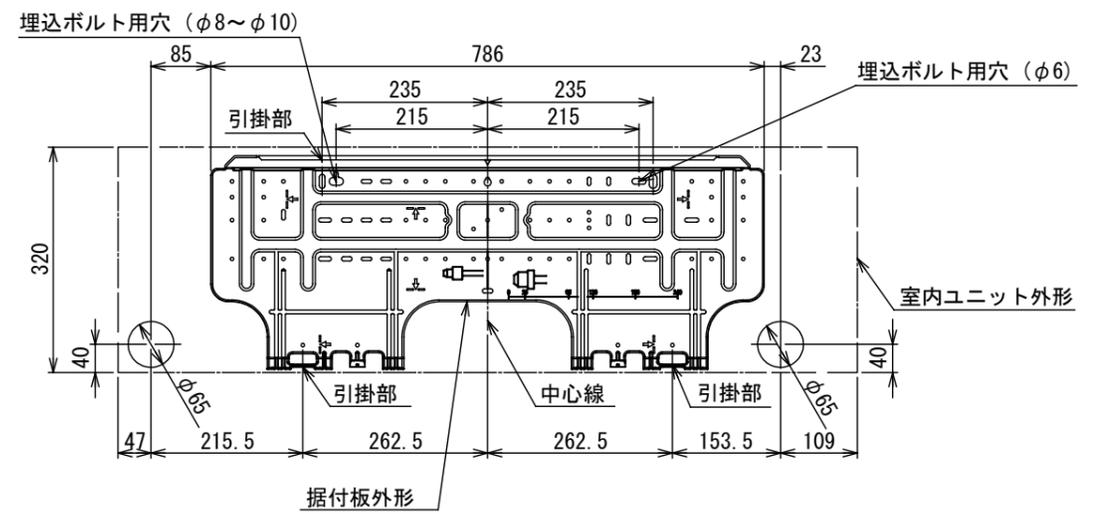
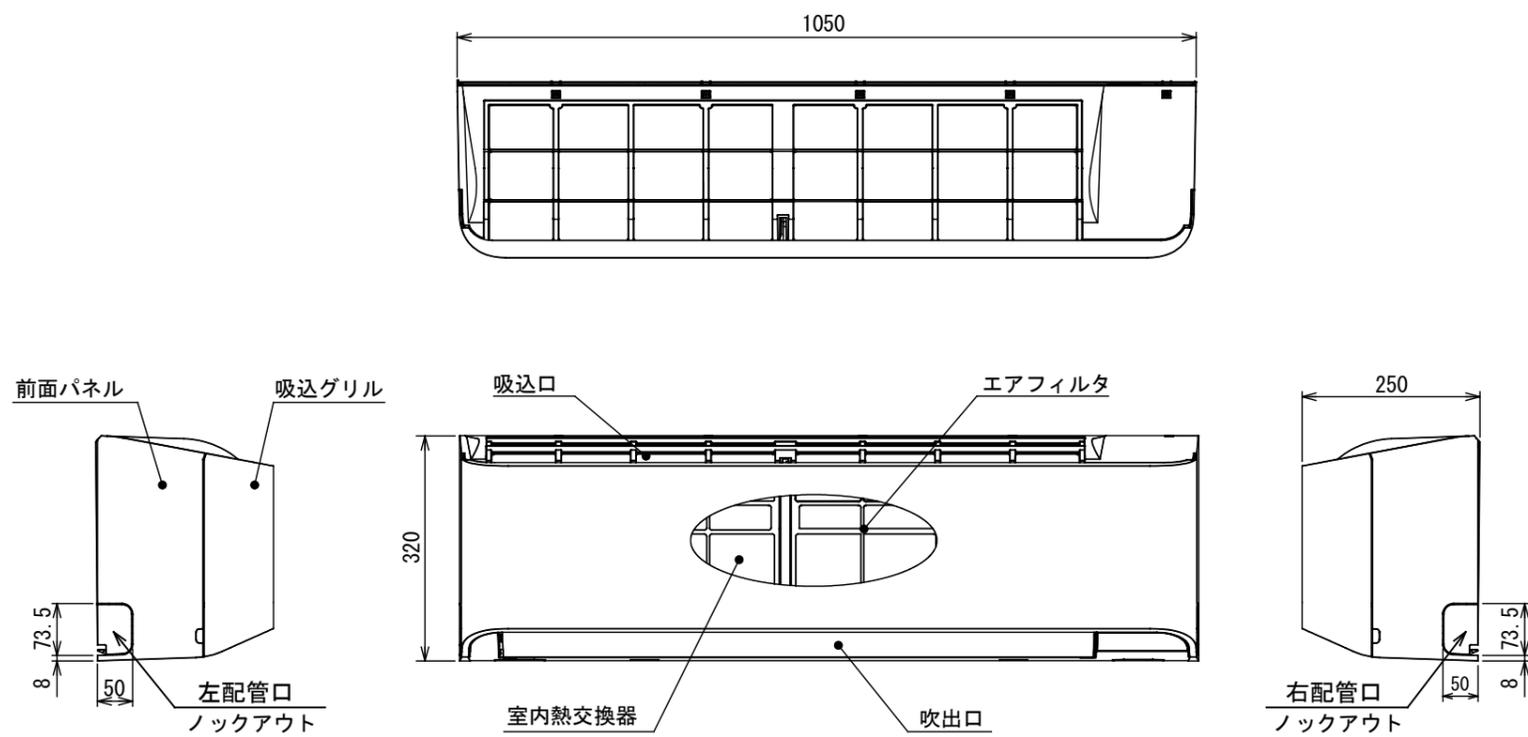


記号	品名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

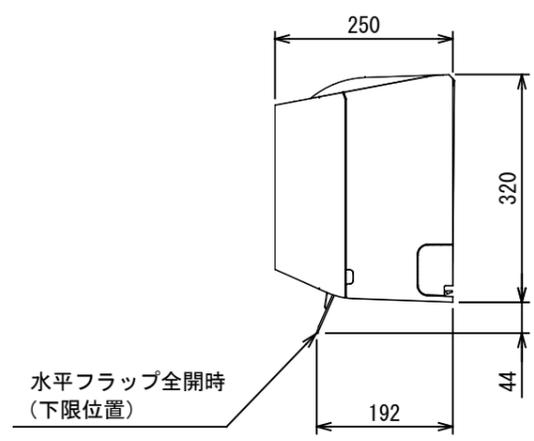
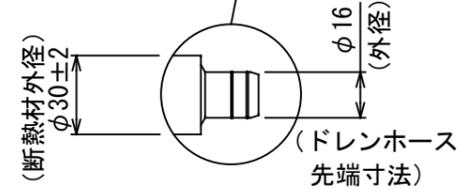
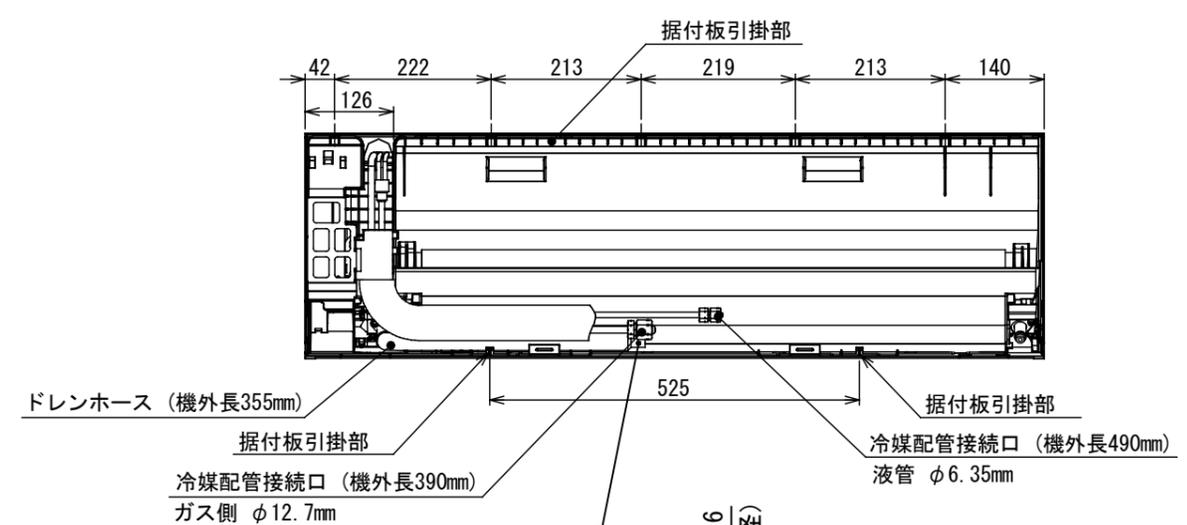
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□□ はプリント基板を示します。

四方弁コイルは
反転時のみ通電する
自己保持通電型
(冷房専用機種には
四方弁コイルはありません。)

図番	T26D1934-ROA-RP453Z	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-RP453Z	東芝キャリア株式会社	



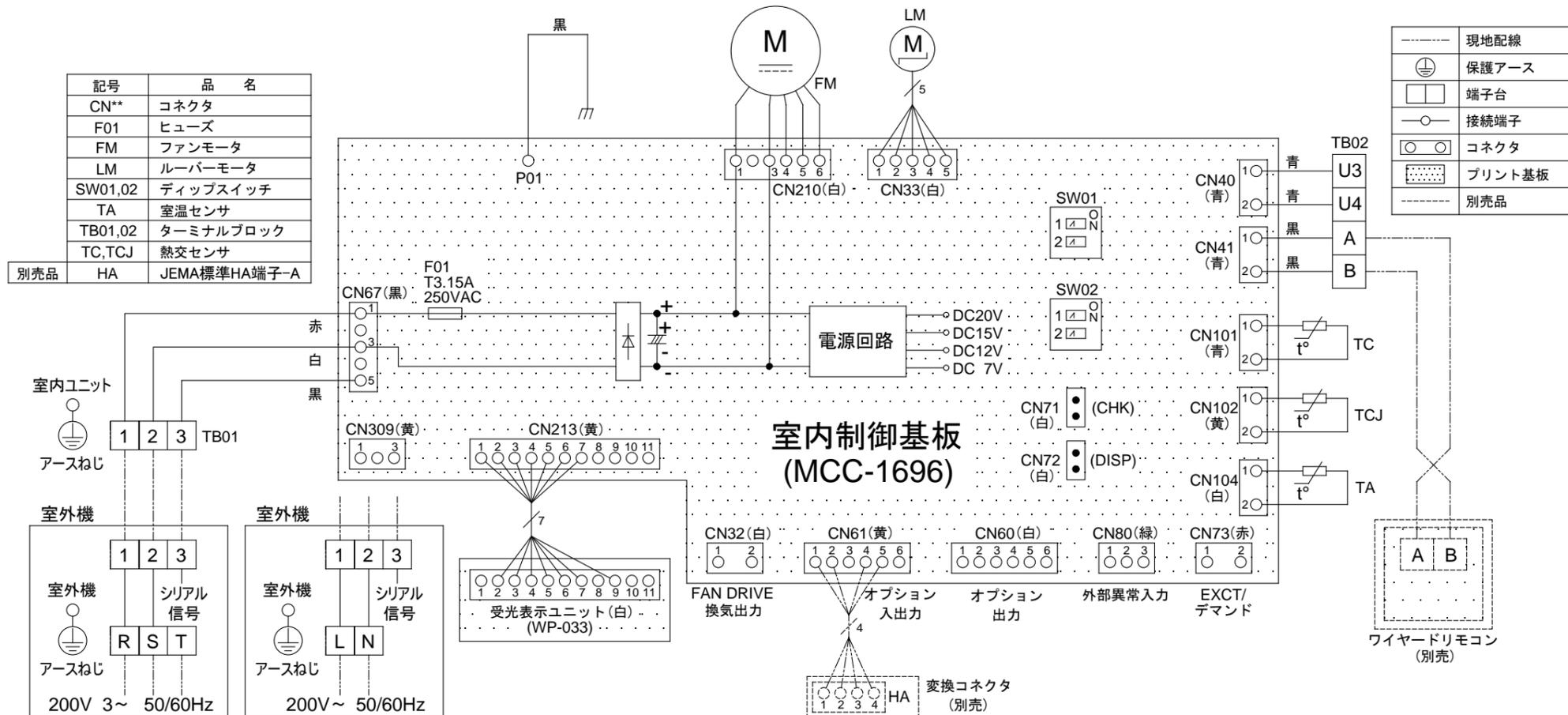
距離	
A	50mm 以上
B	50mm 以上
C	50mm 以上



(単位: mm)

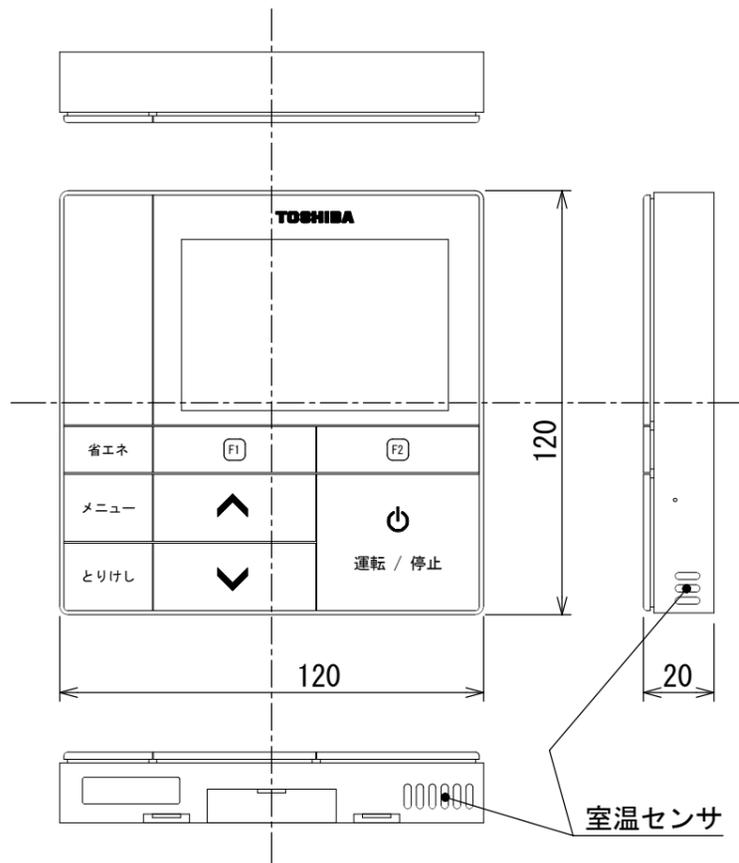
適用機種		図面番号	T25A1816-03		
AIK-RP403H		品名	東芝パッケージエアコン		
AIK-RP453H			外形図		
AIK-RP503H			(適用機種は左記)		
AIK-RP563H			尺度	図法	三角法
AIK-RP633H					

東芝キヤリア株式会社



適用機種		図面番号	T25B1810-01	
AIK-RP403H	AIK-RP713H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIK-RP453H	AIK-RP803H		配線図	
AIK-RP503H			(適用機種は左記)	
AIK-RP563H			尺度	図法
AIK-RP633H			東芝キヤリア株式会社	

T25B1810-8X



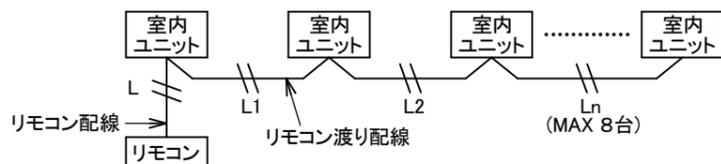
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

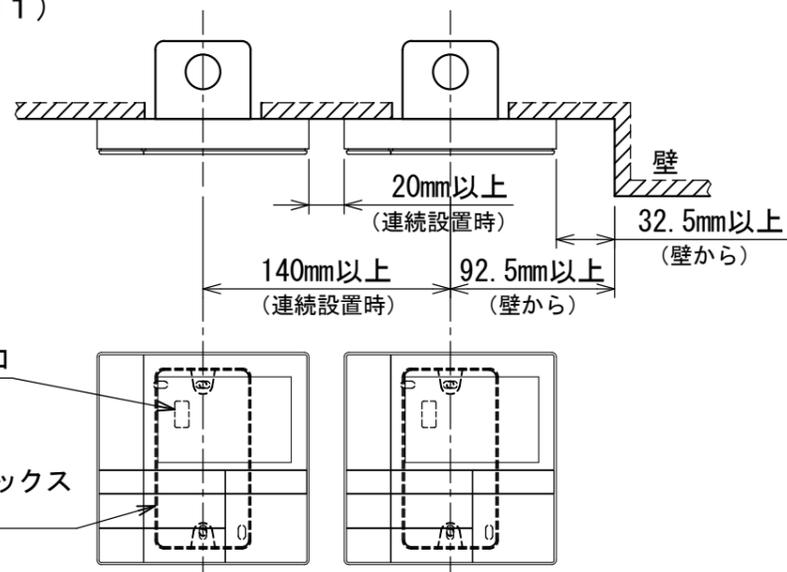
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



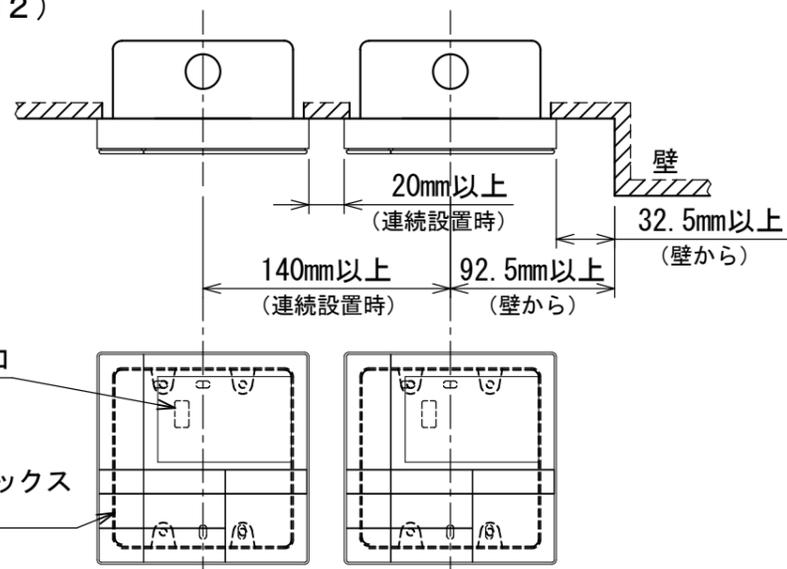
連続設置の場合の取付方法

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。

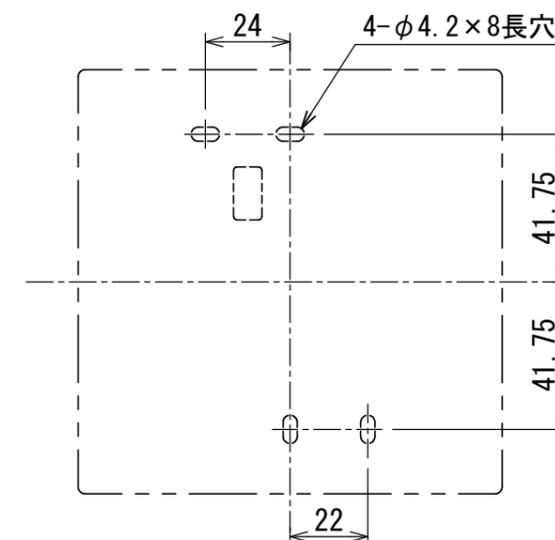
(図1)



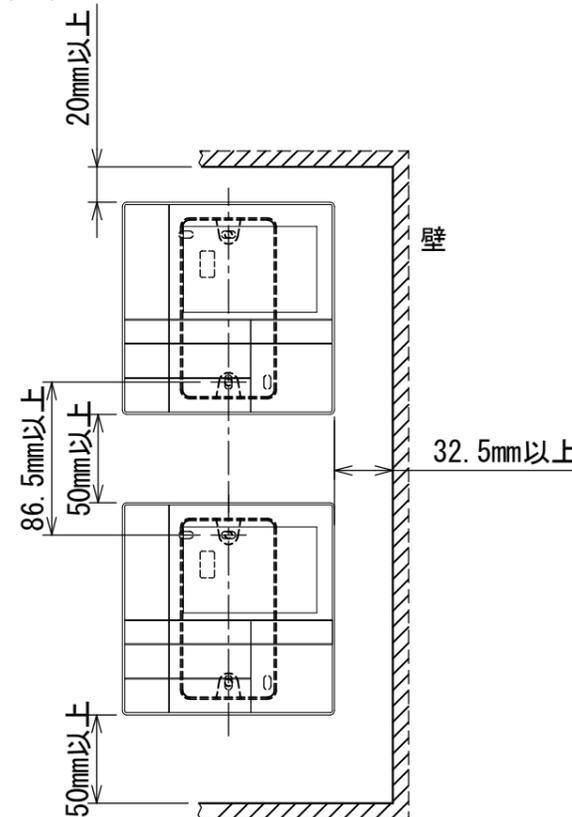
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種	図面番号	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	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				