

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)

【平成23年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	4.5	< 1.0 ~ 5.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.76	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.0	< 1.0 ~ 5.6 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.1	
冷房エネルギー消費効率				3.24	/ 3.24
暖房エネルギー消費効率			-	3.82	/ 3.82
冷暖平均エネルギー消費効率				3.53	/ 3.53
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.2		
	中間冷房消費電力	kW	0.469	/ 0.469	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.69	/ 4.69	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.4		
	中間暖房消費電力	kW	0.498	/ 0.498	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.82	/ 4.82	
通年エネルギー消費効率			-	4.6	
電気特性 (注2)	電 源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			1.39	/ 1.39
	定格暖房標準消費電力			1.31	/ 1.31
	定格暖房低温消費電力	kW		1.40	/ 1.40
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A		4.53 / 4.53 4.33 / 4.33	
	(最大)			6.9 / 6.9	
	力 率 (冷) (暖)	%		89 / 89 87 / 87	
	始 動 電 流	A		- / -	
	形 名	AIK-AP505H			
	外 装	側面・吸込みグリル μンホワイト(マゼル)2.5GY9.0/0.5 吹出しグリル μンホワイト(マゼル)2.5GY9.0/0.5 下 面 μンホワイト(マゼル)2.5GY9.0/0.5			
外形寸法	高 さ	mm	320		
	幅	mm	1,050		
	奥 行	mm	228		
総 質 量	kg		12		
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリイソフォーム・発泡スチロール			
送風装置	送 風 機	横流ファン			
	標 準 風 量	m³/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(塩ビ管)			
騒 音 値 (急-強-弱)		dB	42 - 39 - 36		
室外機	形 名		ROA-AP504H		
	外 装		シルキーシェード(マゼル)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) (暖)		電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	送風装置	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 圧縮機サーモスタット		
ケースヒータ		W	-		
騒 音 値 (冷) (暖)		dB	46 / 46 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： 12.7	液側： 6.4
	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 (注12)		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 x 3本	
リ モ コ ン コ ー ド		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	-

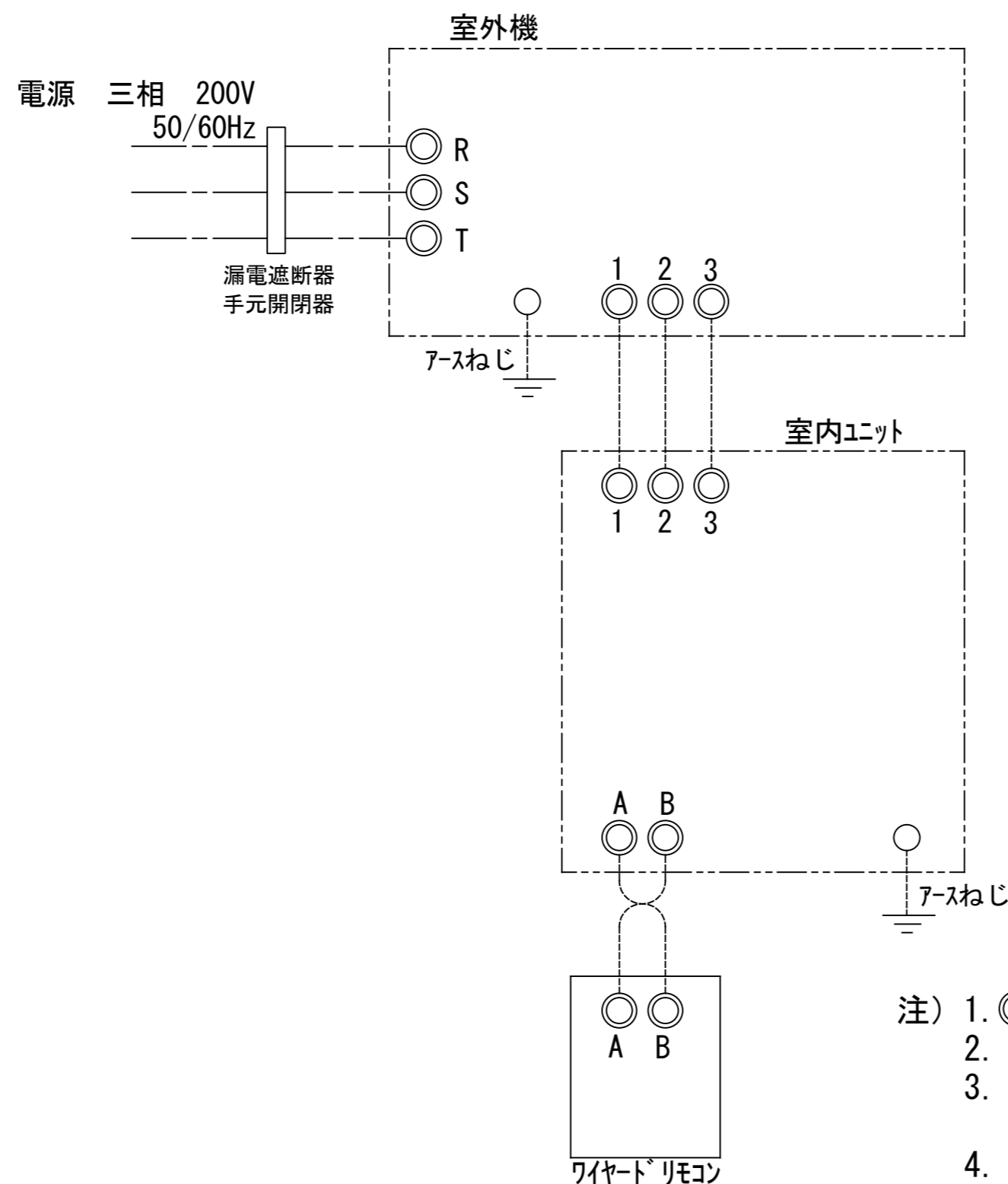
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

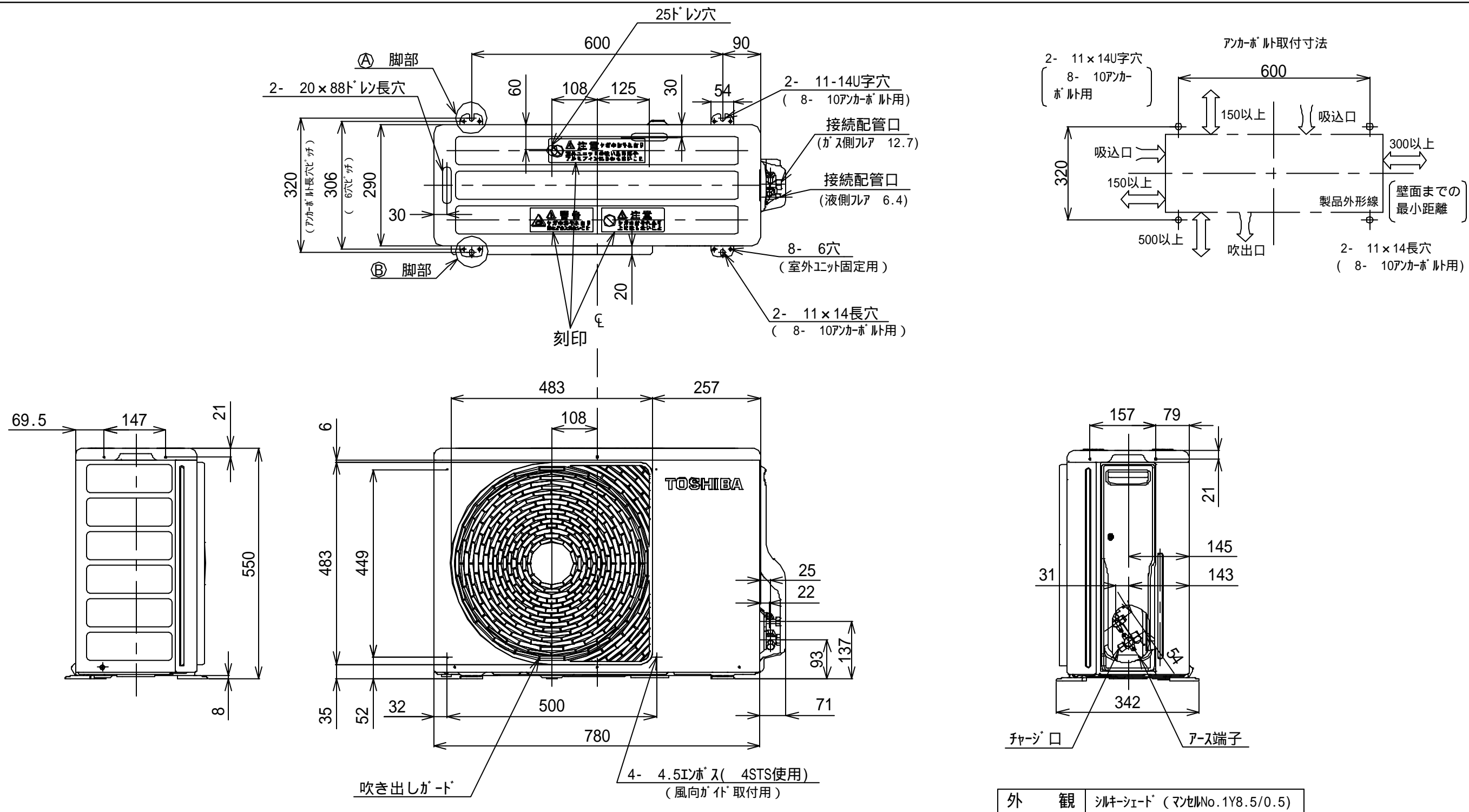
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。



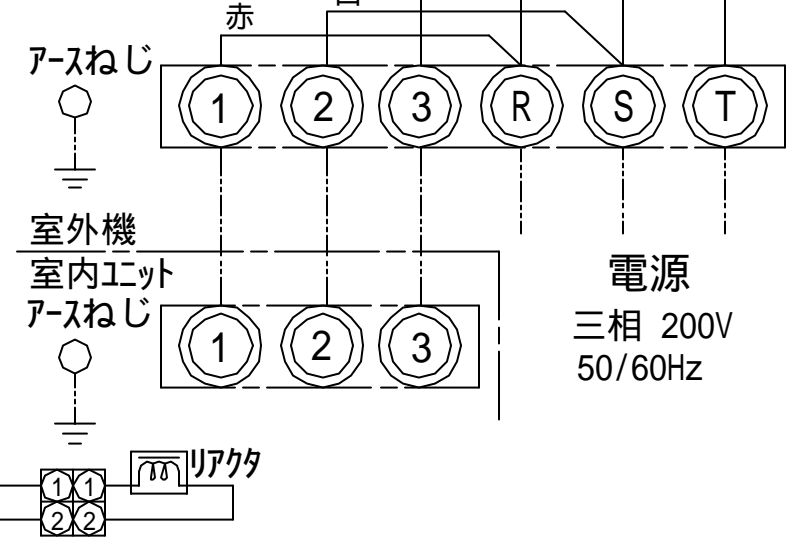
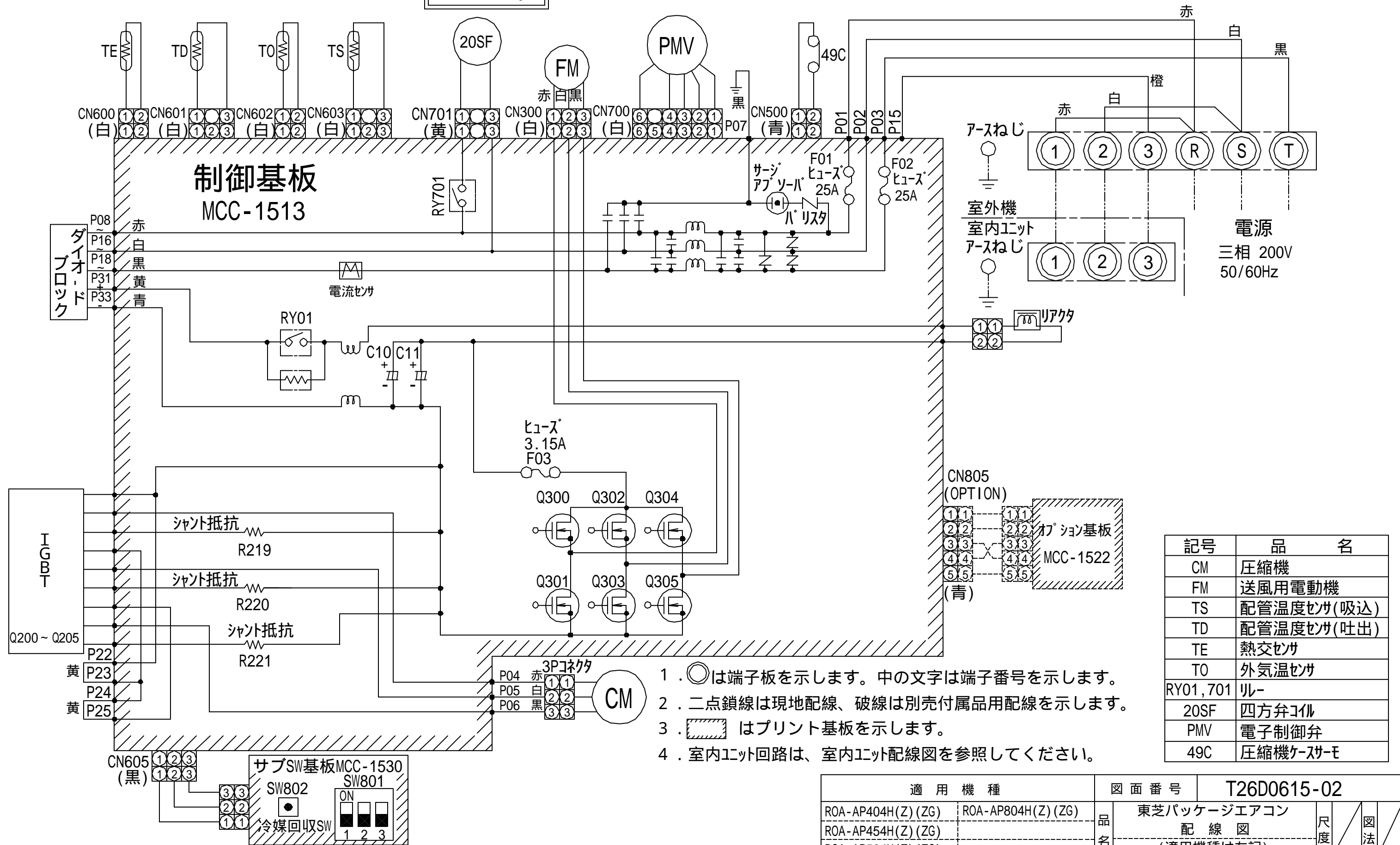
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
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, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社				



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0612-01			
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		外 形 図				
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)						
東芝キヤリア株式会社							

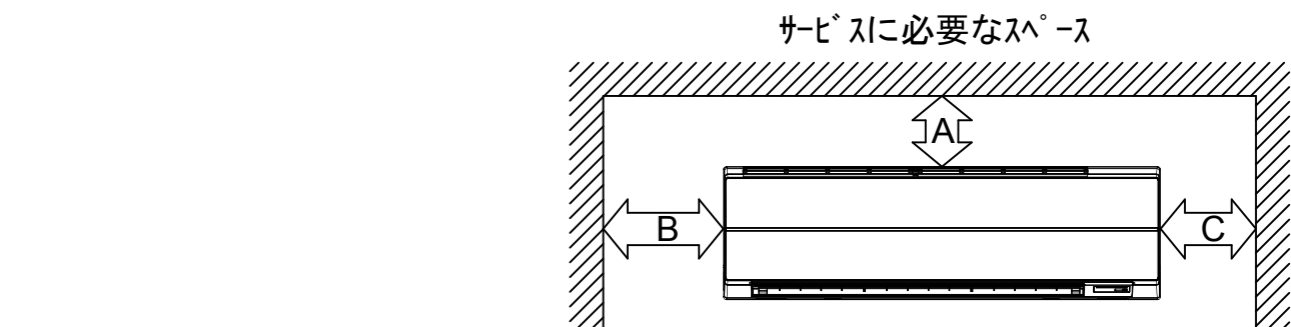
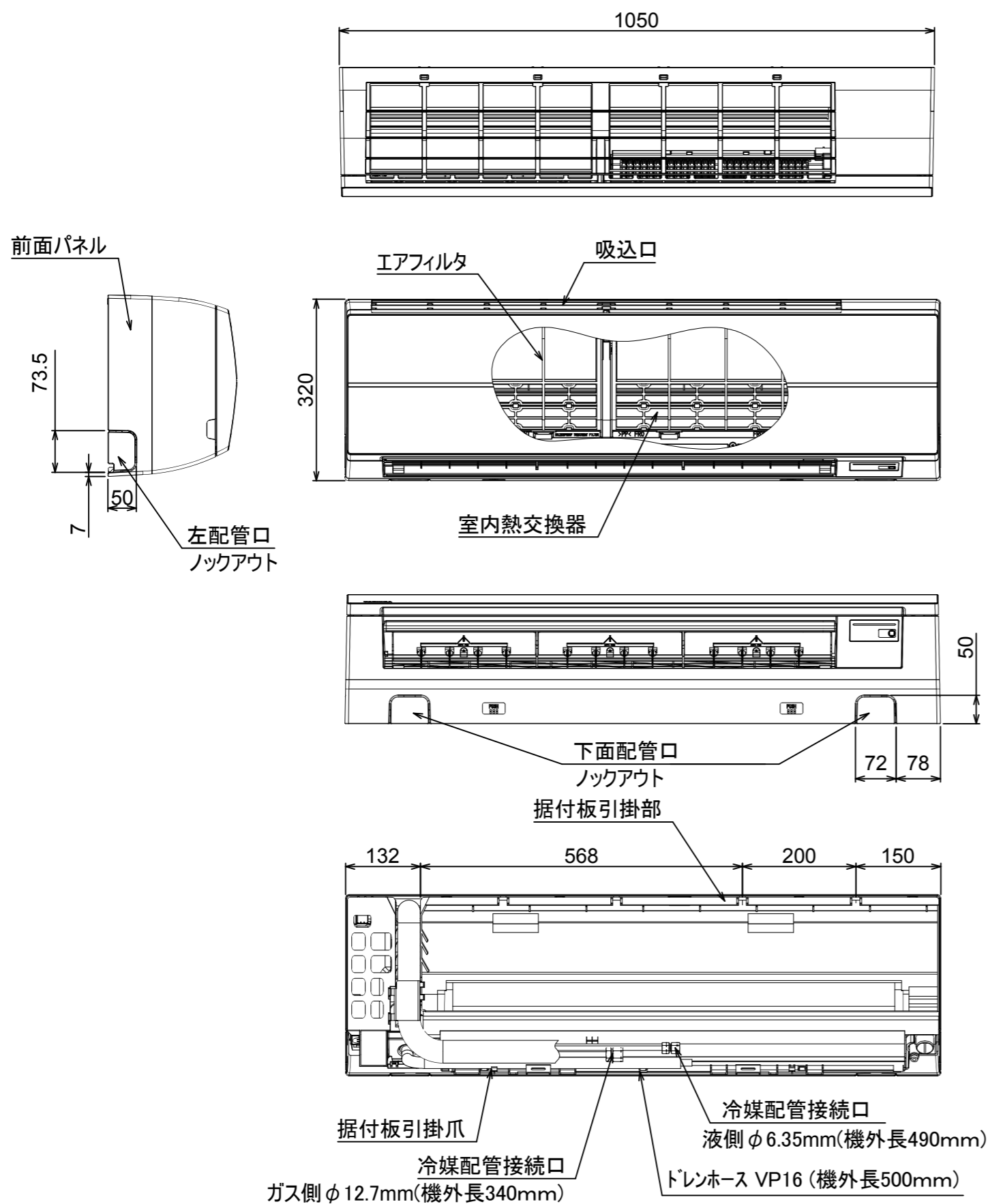
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースファン

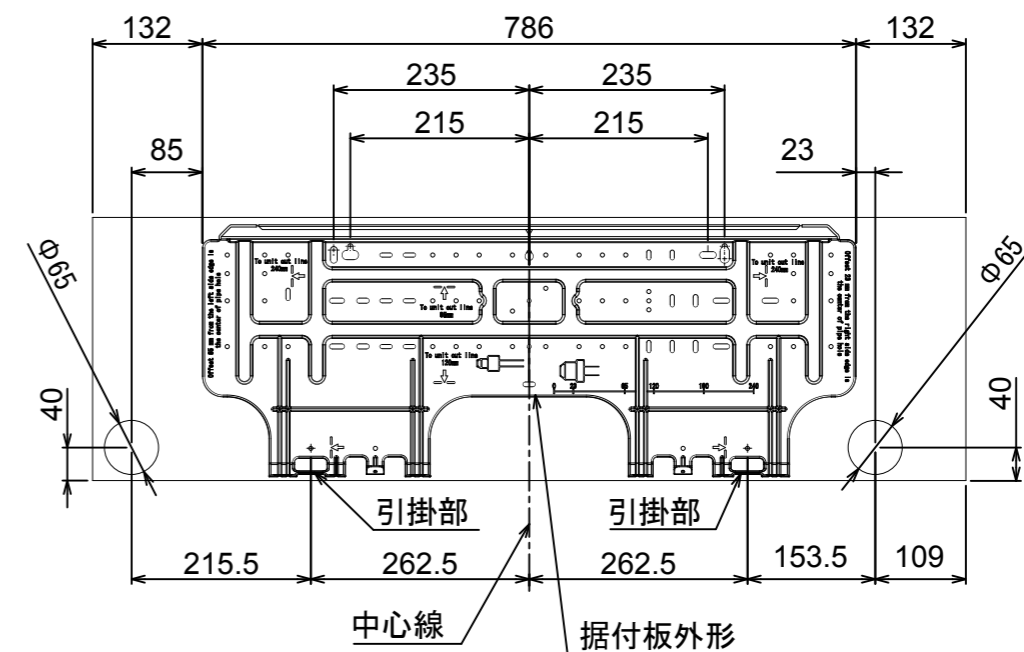
1. 〇は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3. [Hatched Box] はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T26D0615-02		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)			配線図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)			東芝キヤリア株式会社		
ROA-AP634H(Z)(ZG)					



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

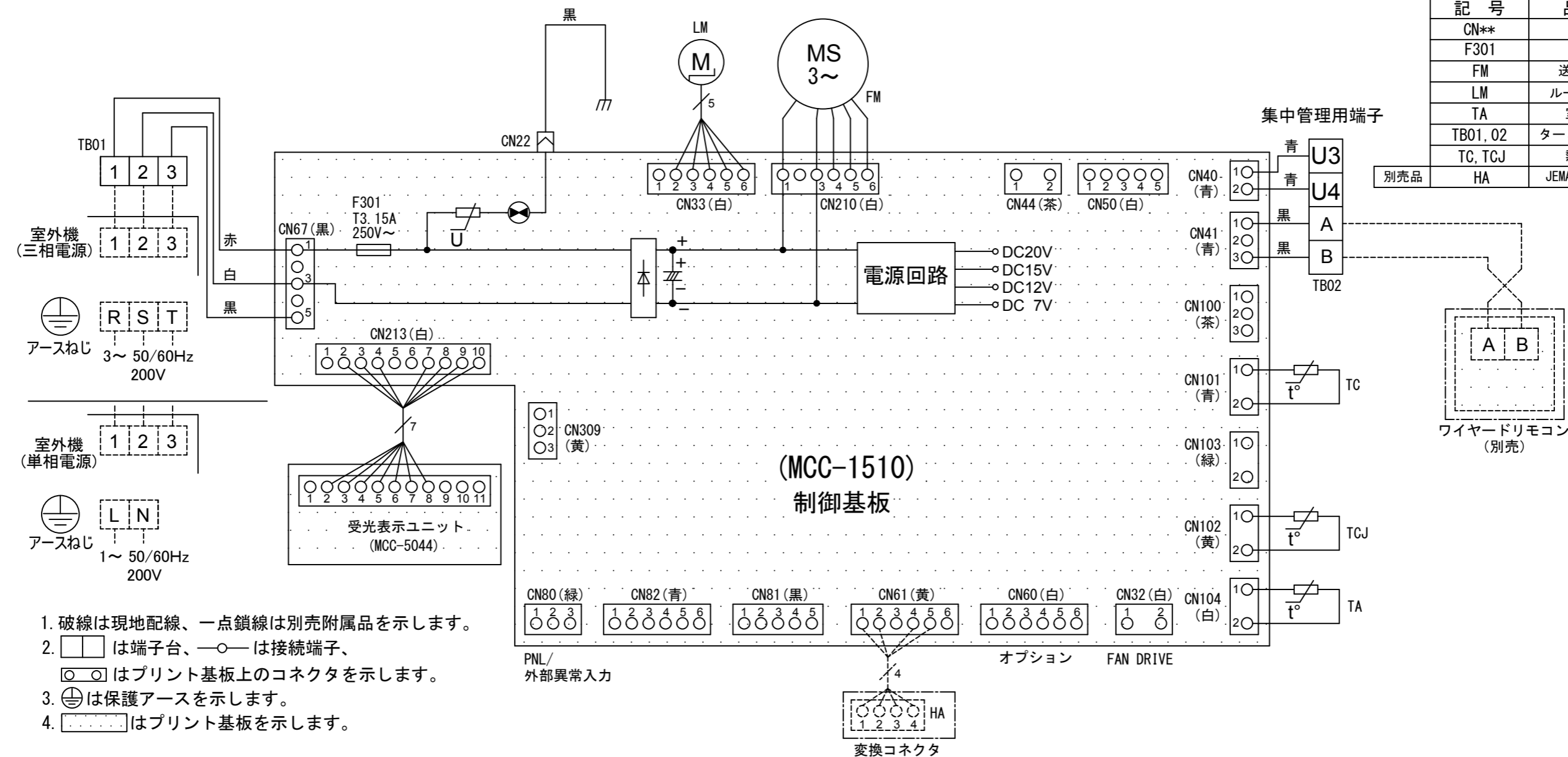
注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



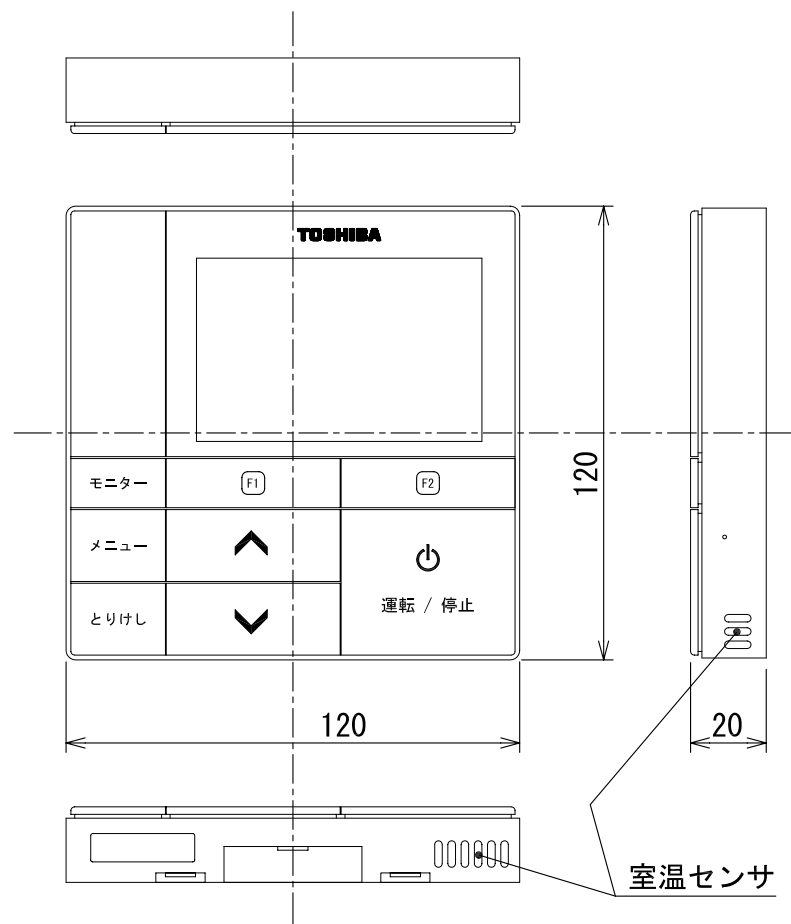
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

単位：mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
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 HA	JEMA標準HA端子-A



適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02			
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	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	
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H						
AIK-AP505H		AIK-AP506H							
AIK-AP565H		AIK-AP566H							
AIK-AP635H		AIK-AP636H							
東芝キャリア株式会社									



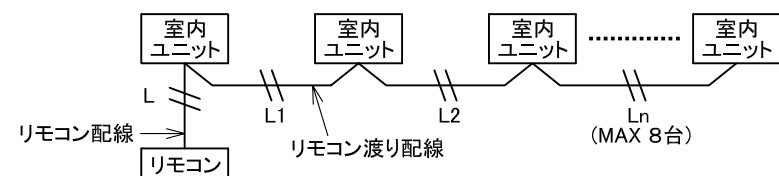
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

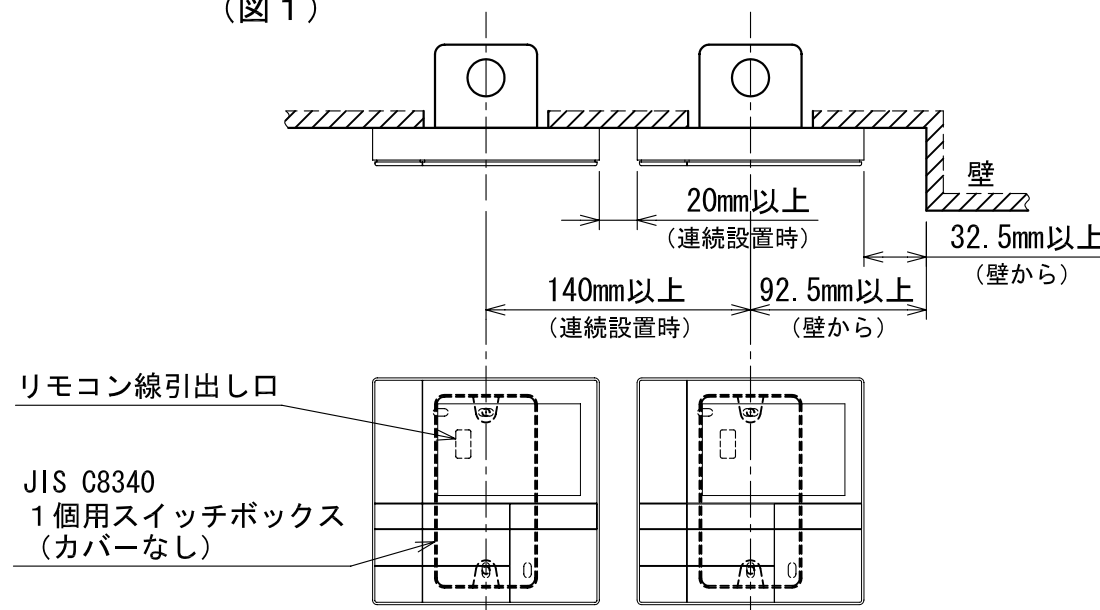
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



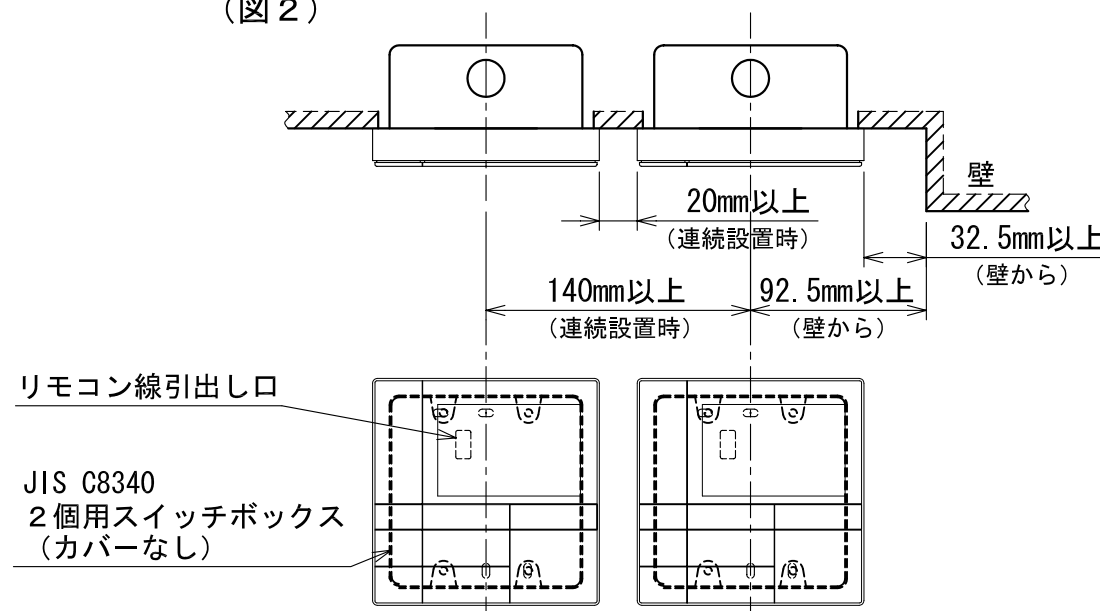
連続設置の場合の取付方法

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。

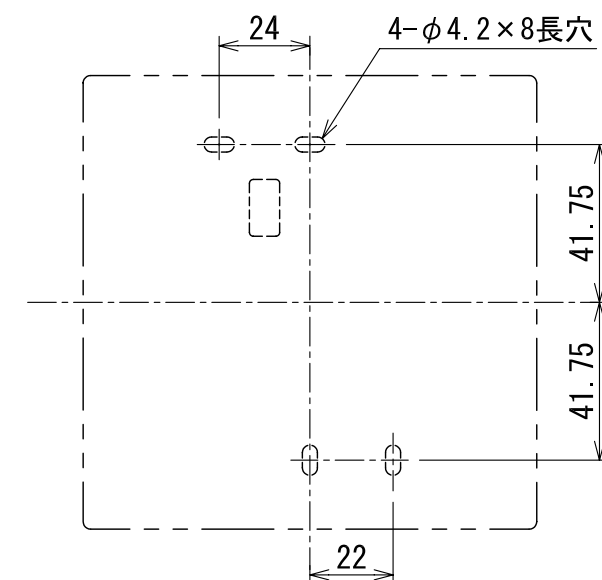
(図1)



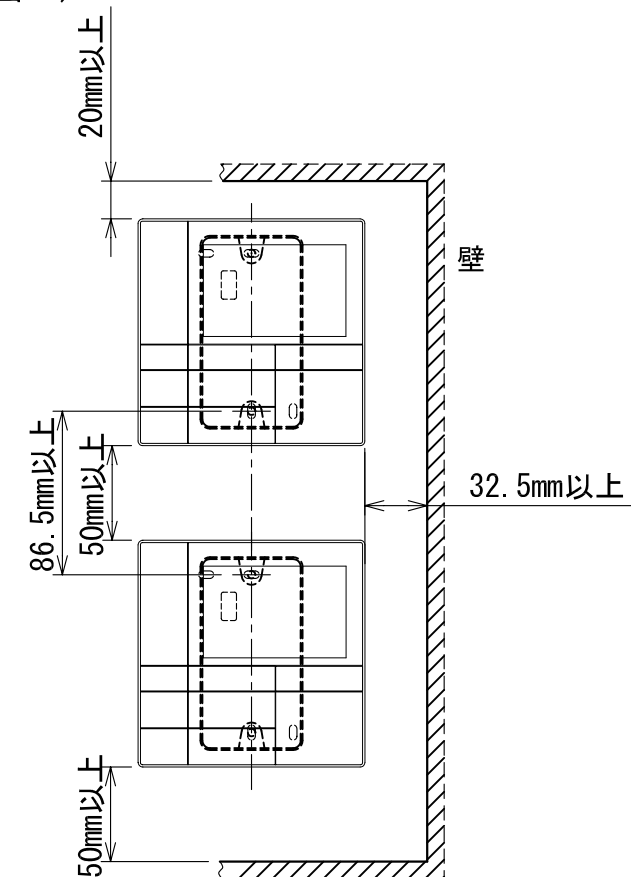
(図2)



<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	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					