

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)

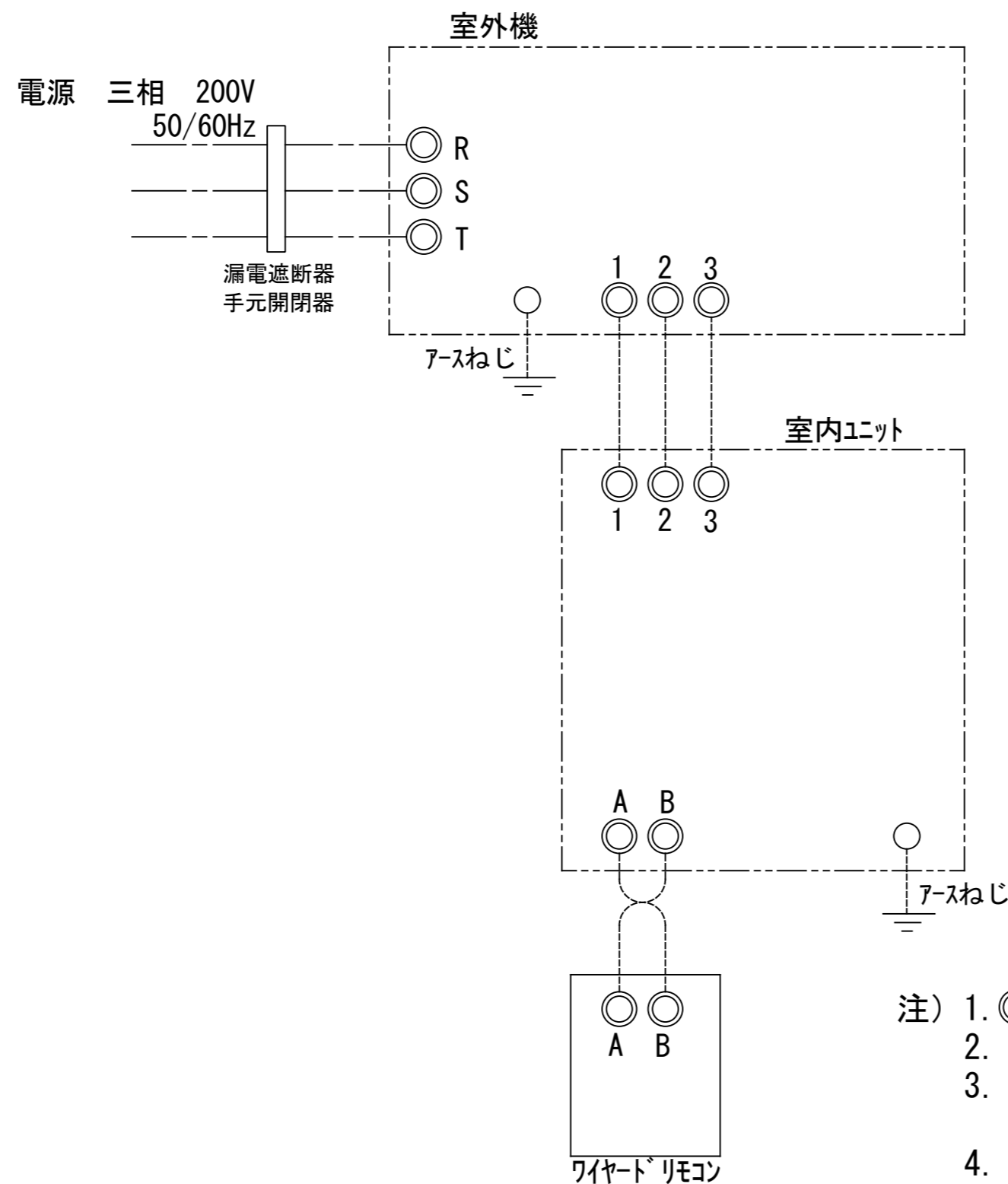
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.0<1.0～4.5>		
	顕熱比		-	0.81		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.85 / 3.85		
	中間冷房標準能力		kW	1.8		
	中間冷房中温能力		kW	1.9		
	最小冷房中温能力		kW	1.1		
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	4.5<0.8～6.7>		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.81 / 3.81		
	中間暖房標準能力		kW	2.1		
	最小暖房標準能力		kW	1.2		
	最大暖房低温能力		kW	5.1		
	通年エネルギー消費効率		(注4)			
電気特性 (注1)	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.6 / 5.6		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.3		
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.83 / 3.83		
	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.04 / 1.04	
			中間冷房標準	kW	0.323 / 0.323	
			中間冷房中温	kW	0.287 / 0.287	
			最小冷房中温	kW	0.150 / 0.150	
	暖房	暖房	定格暖房標準	kW	1.18 / 1.18	
			中間暖房標準	kW	0.365 / 0.365	
最小暖房標準			kW	0.215 / 0.215		
最大暖房低温			kW	2.20 / 2.20		
運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	3.34 / 3.34 3.78 / 3.78 7.70 / 7.70		
力率		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		
始動電流		A	- / -			
室内ユニット コネクタ 二ツト	形名		AIK-AP456H			
	外装		ムーンホワイト(マンセル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		
		風量	(注7) m³/min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0		
電源配管 設計	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3)	リモコンスイッチ		
	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)	57 / 56 / 54 / 53 / 51		
	運転音(音圧レベル)		(注6) dB(A)	42 / 41 / 39 / 38 / 36		
	急/強+/強/弱+/弱					
	急/強+/強/弱+/弱					
	電熱装置		取付不可			
室外ユニット 機	形名		ROA-AP457HSPG			
	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	36		
	圧縮機	形式	全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.87		
	極数		4			
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
冷媒配管 電源配線 設計	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			
		標準風量	m³/min	40.0		
		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	-		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63		
		(注5) (暖)	dB	64		
(冷)		dB	45			
(注6) (暖)		dB	47			
IPコード		IPX4				
リモコンコード	設計圧力		高圧部 低圧部	MPa	4.15 2.21	
	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	
	電源配線	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	
リモコンコード	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	10		
		配線用遮断器	A	10		
	電源配線	電源配線		線径	電源線こう長(最大)	
				単線1.6mm	23 / 23	
				単線2.0mm	36 / 36	
				燃線3.5mm²	40 / 40	
				燃線5.5mm²	63 / 63	
				燃線8.0mm²	- / -	
燃線14.0mm²				- / -		
燃線22.0mm²				- / -		
燃線38.0mm²	- / -					
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		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

(注1) 冷房・暖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。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%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) 運転騒音(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。

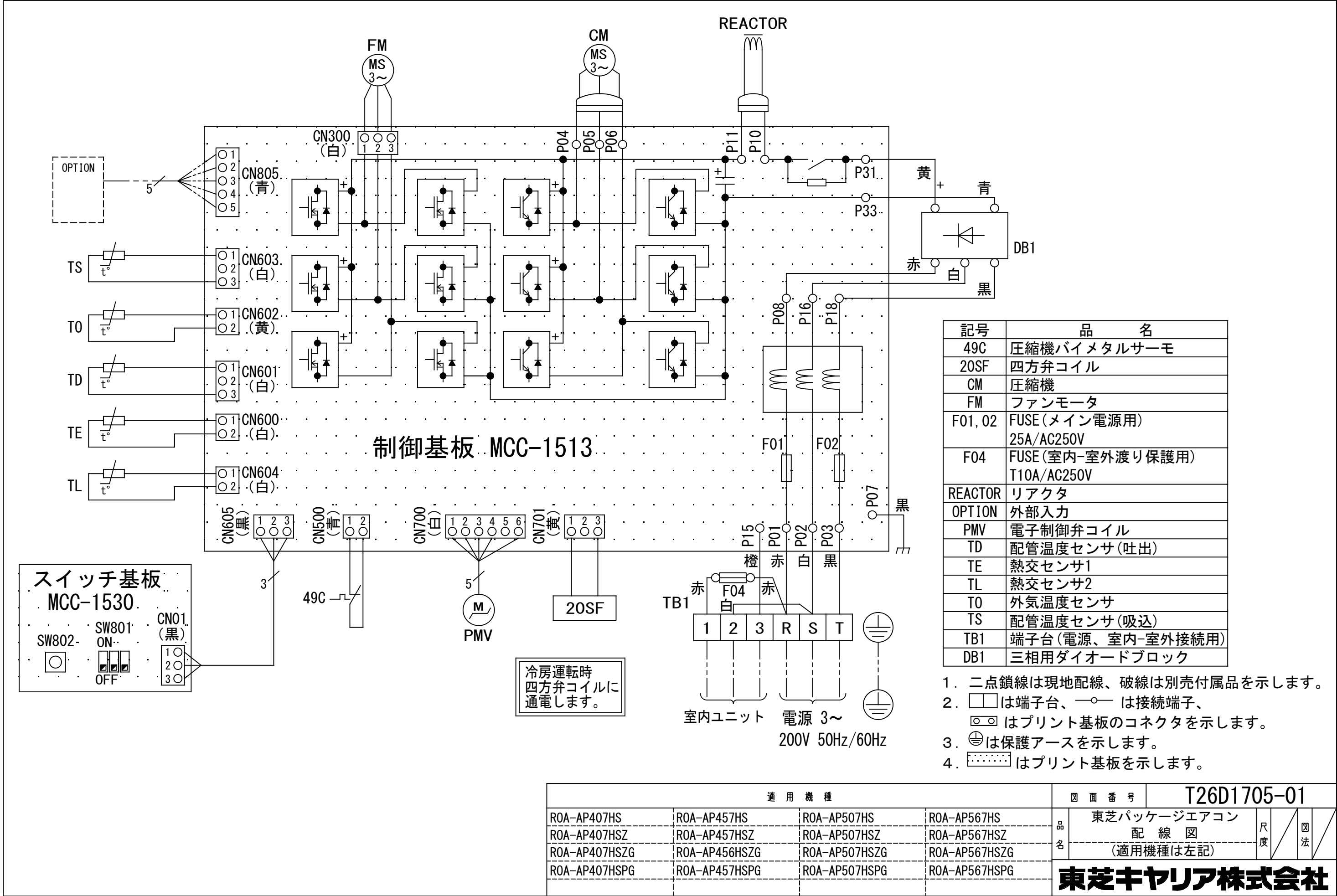
T2517269PG - 04

東芝キヤリア株式会社

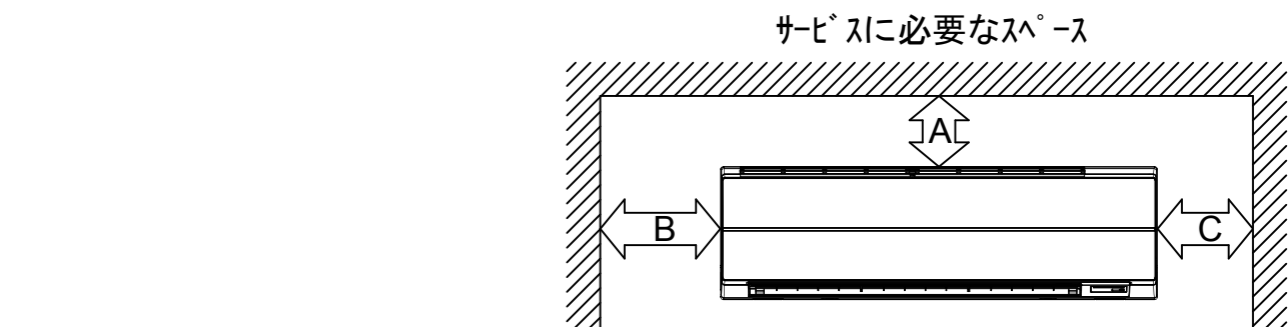
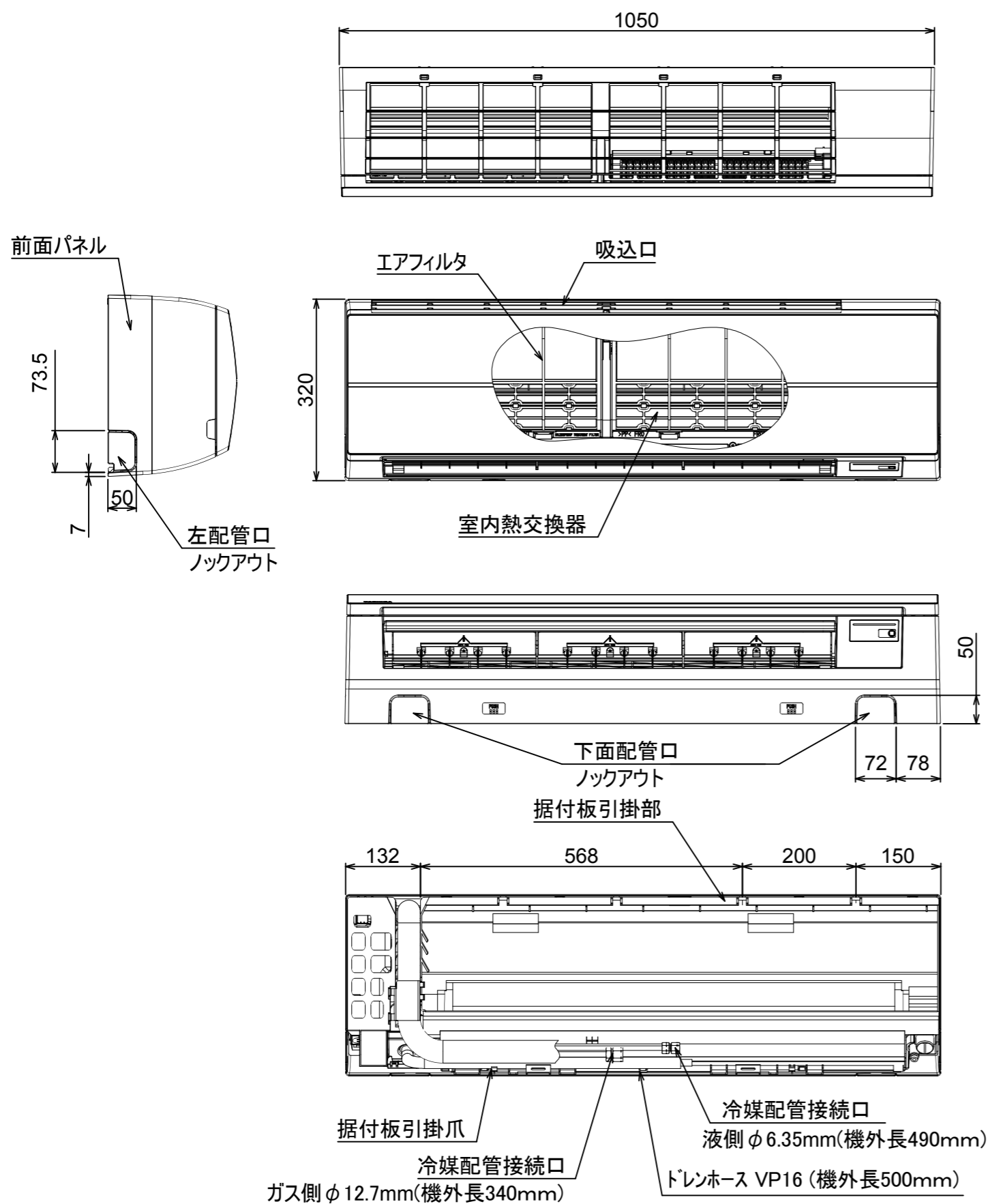


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH, BH-1							

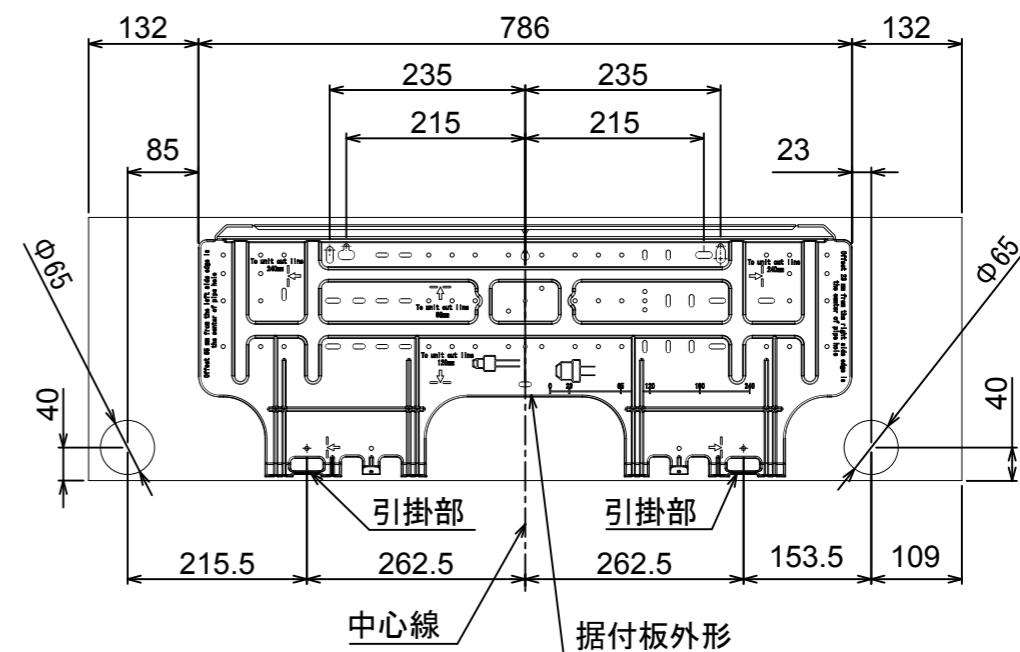


適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

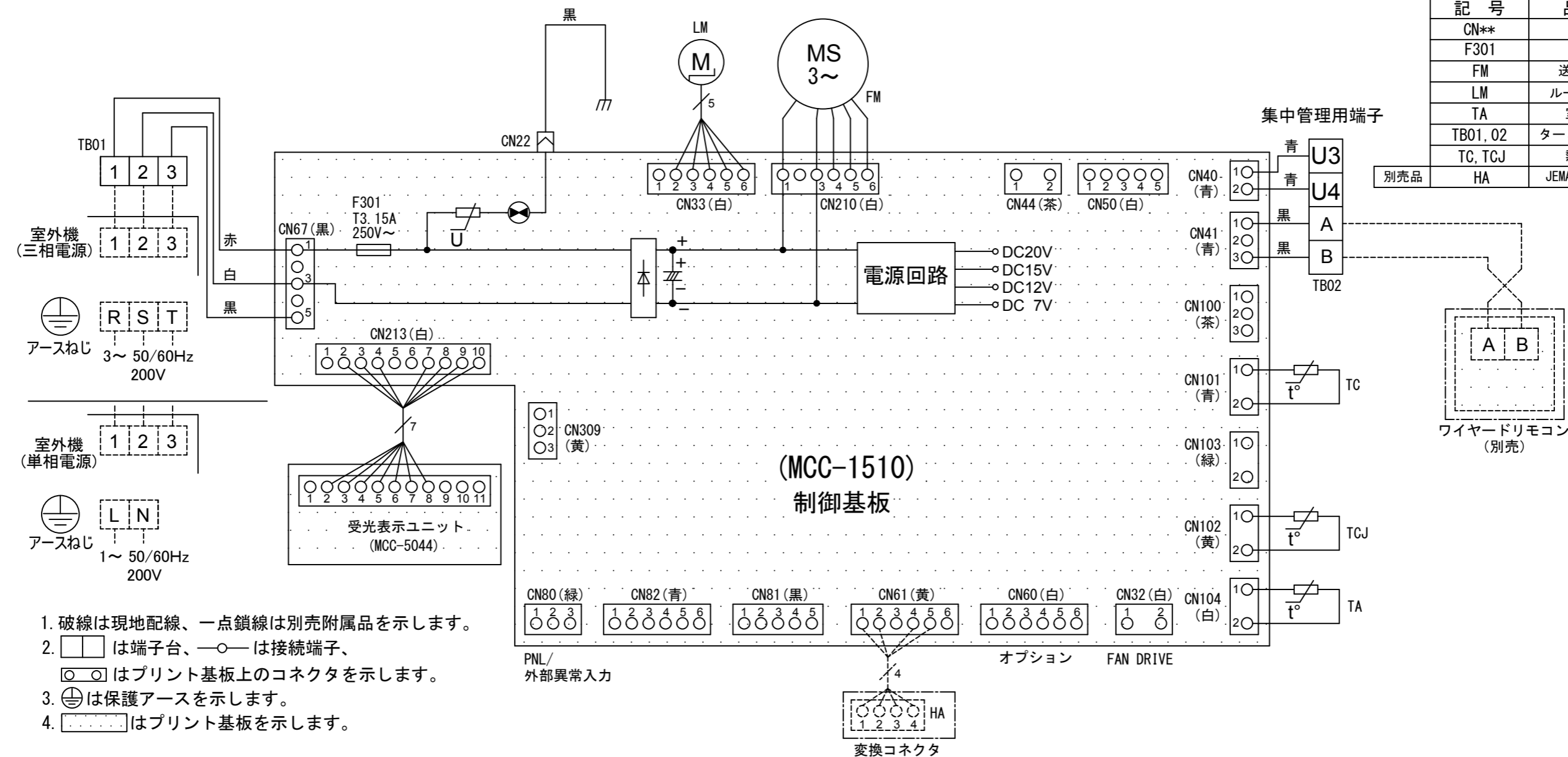
注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



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	<div></div>	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							

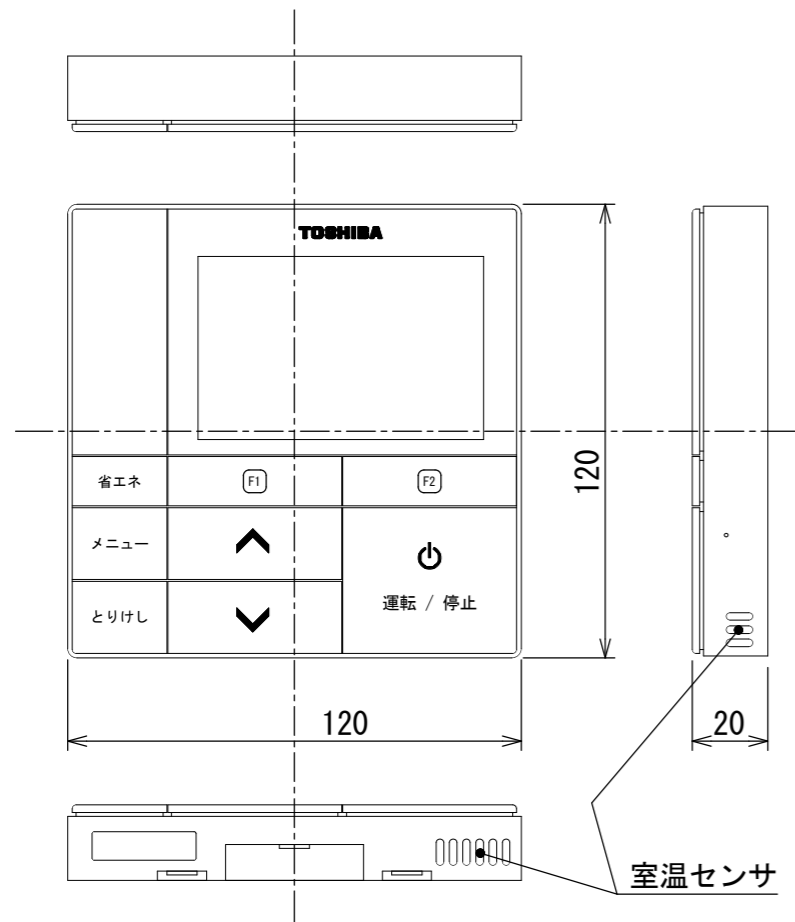
単位：mm

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



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、○—○ は接続端子、
○—○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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				

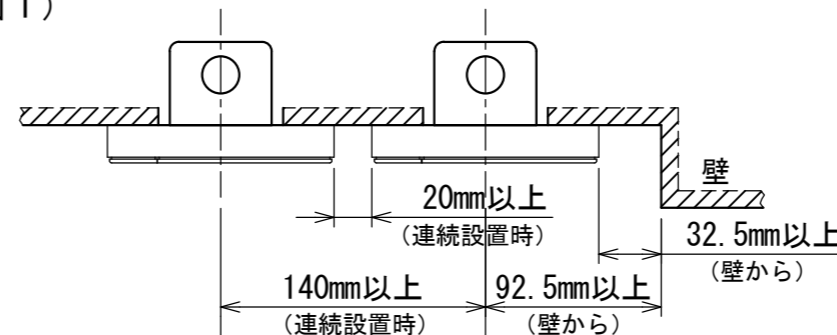


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

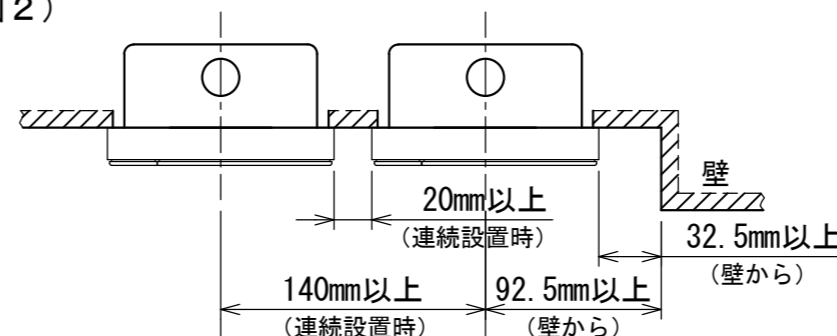
(図1)



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)

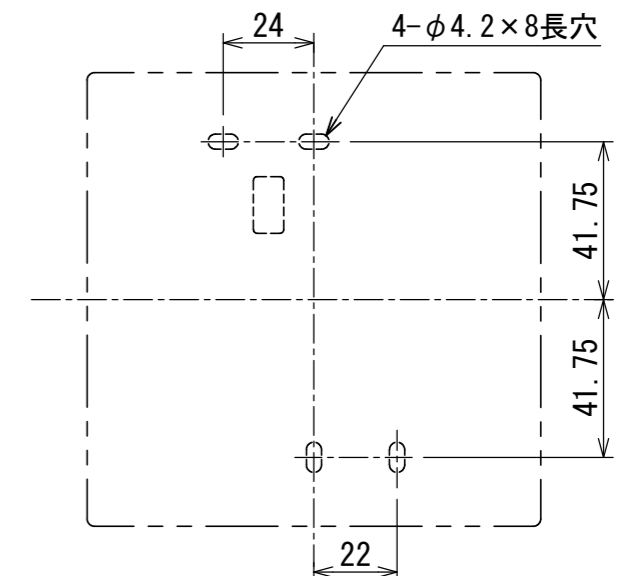
(図2)



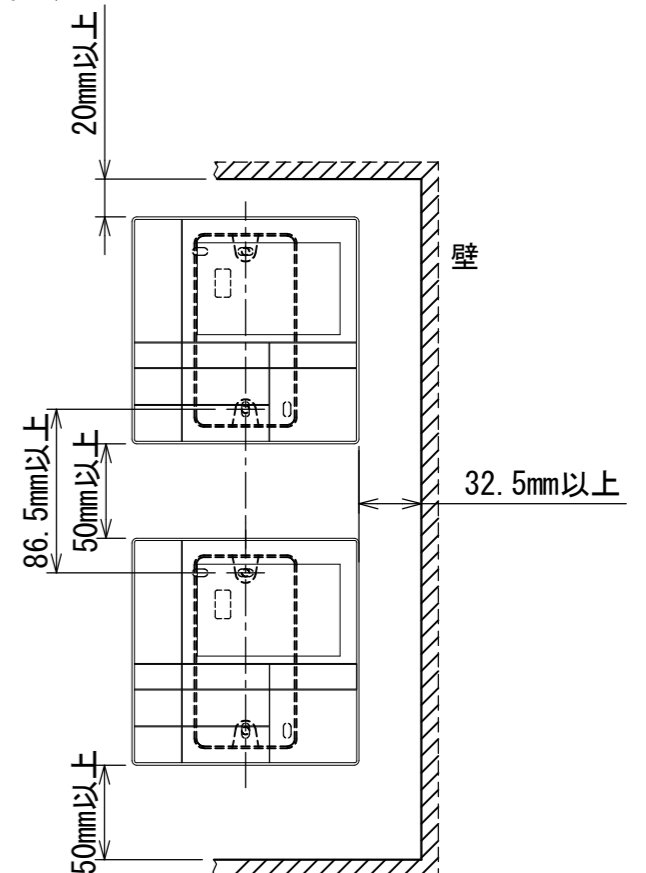
リモコン線引出し口

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)

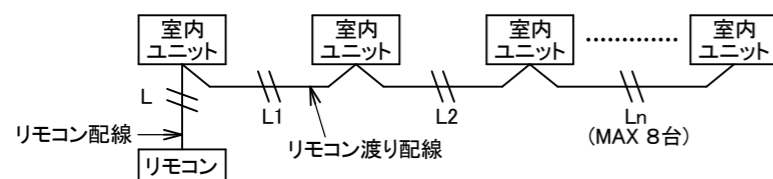


リモコン配線とリモコン渡り線

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 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		



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

T29E1405-4Y