

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天井吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.5<1.2~5.0>		室	形 名		ROA-AP507HSJZG		
	顕 熱 比		-	0.73			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.04 / 3.04			外形寸法	高 さ	mm	550	
	中間冷房標準能力		kW	2.1				幅	mm	780	
	中間冷房中温能力		kW	2.2				奥 行	mm	290	
	最小冷房中温能力		kW	1.3			総 質 量		kg	40	
	定格暖房標準能力		kW	5.0<0.9~7.2>			圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.00 / 4.00				圧縮機用電動機定格出力	kW	0.92	
	中間暖房標準能力		kW	2.3				極 数	4		
	最小暖房標準能力		kW	1.3			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.9		外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)				(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.7 / 5.7			送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.3				標 準 風 量	m³/min	40.0	
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.52 / 3.52		高 圧 ス イ ッ チ	電 動 機	kW	0.043			
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.48 / 1.48		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		
			中間冷房標準	kW	0.421 / 0.421		ケースヒータ		W	-	
			中間冷房中温	kW	0.344 / 0.344			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	64
		最小冷房中温	kW	0.153 / 0.153		(注5)		(暖)	dB	65	
		暖房	定格暖房標準	kW	1.25 / 1.25		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45	
			中間暖房標準	kW	0.374 / 0.374			(注6)	(暖)	dB	47
	最小暖房標準		kW	0.240 / 0.240		IPコード		IPX4			
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	8.22 / 8.22		設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15		
			A	6.94 / 6.94			低 圧 部	MPa	2.21		
			A	13.8 / 13.8			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.40	
	力 率	(冷) (暖)	%	90 / 90		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
			%	90 / 90		冷 媒 追 加 量		g/m	20		
			- / -								
	始 動 電 流		A								
形 名				AIC-AP508H							
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		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7	液側：φ6.4
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	690							
	総 質 量		kg	23							
	空 気 熱 交 換 器				最 大 実 長		m	50			
	防 音 ・ 断 熱 材				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30			
	送風装置	送 風 機		シロッコファン					室外機が下の場合 : 30		
		風 量	(注7)	m³/min	15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0						
	電 動 機		kW	0.094							
	エ ア フ ィ ル タ				室内ユニットに付属						
二 ツ ト	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ		漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下		
	ド レ ン ロ 径(呼び径)			20(塩ビ管)		手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15		
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	52 / 51 / 50 / 45 / 43		ヒューズ	A	15		
	急/強+/強/弱+/弱				配線用遮断器		A	15			
	運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28		電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)		
						単線1.6mm		11 / 11			
						単線2.0mm		17 / 17			
電 熱 装 置				取付不可		燃線3.5mm²		19 / 19			
						燃線5.5mm²		30 / 30			
						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		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。
く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±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。

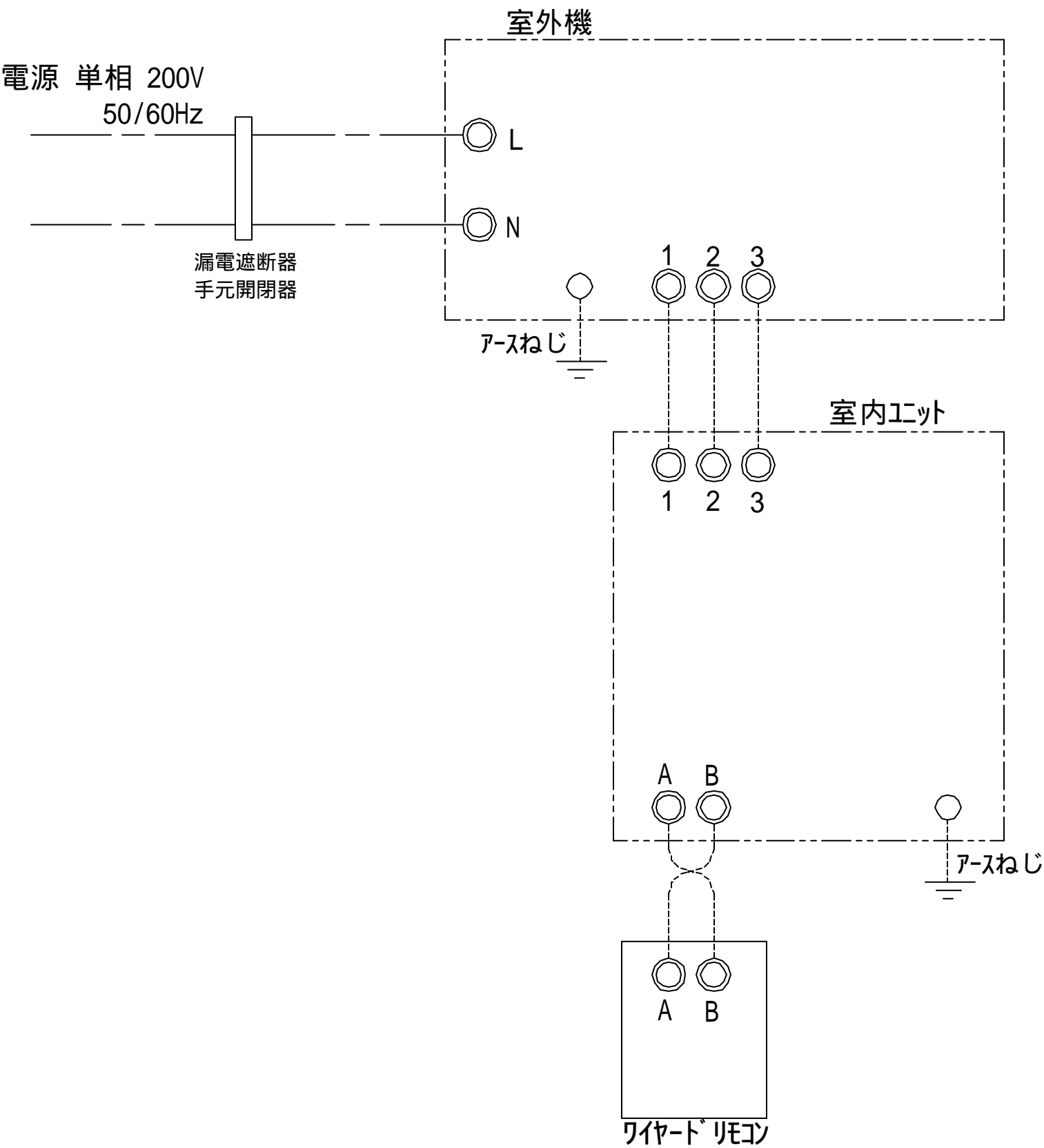
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

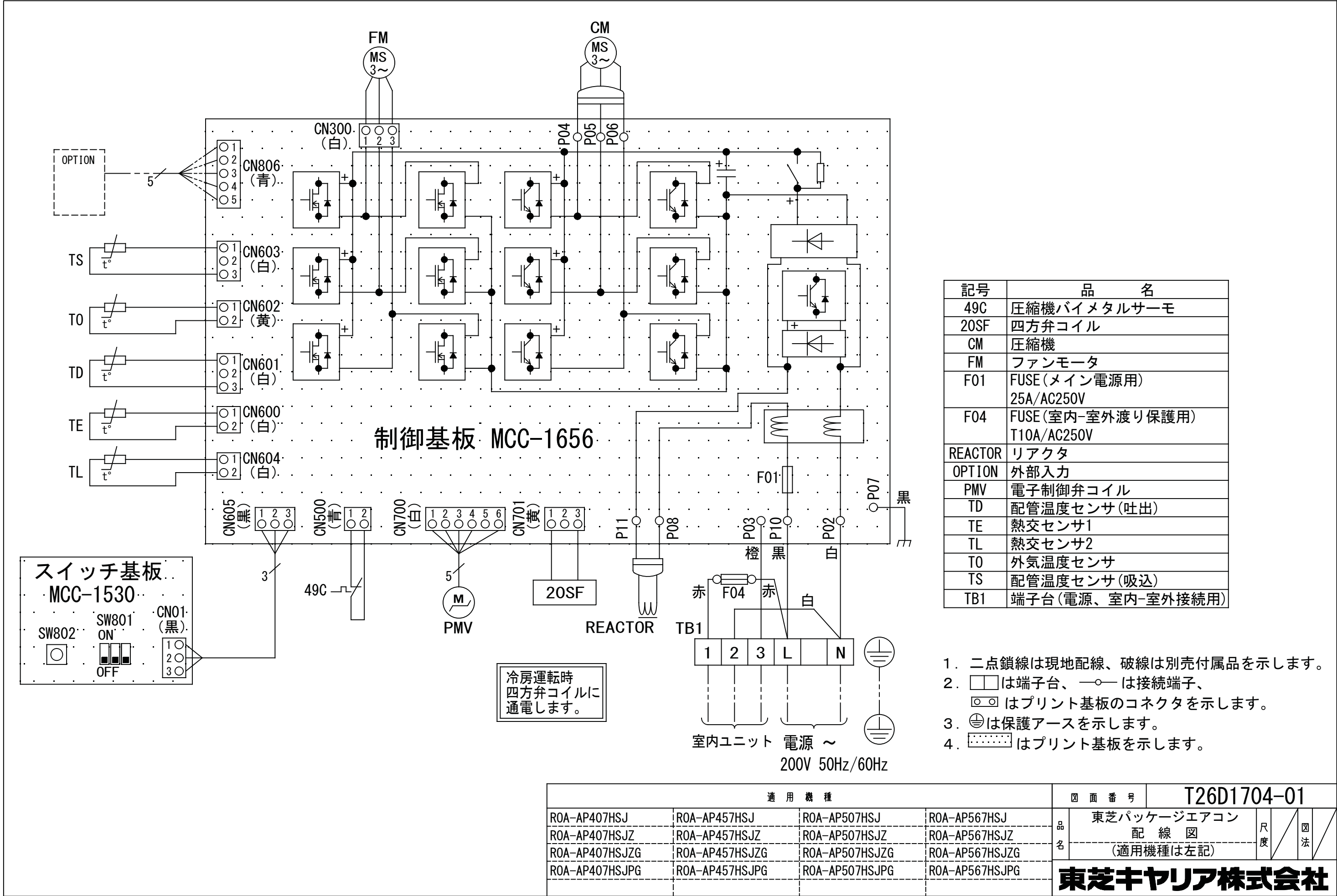
(注7) 定格風量は「急」です。

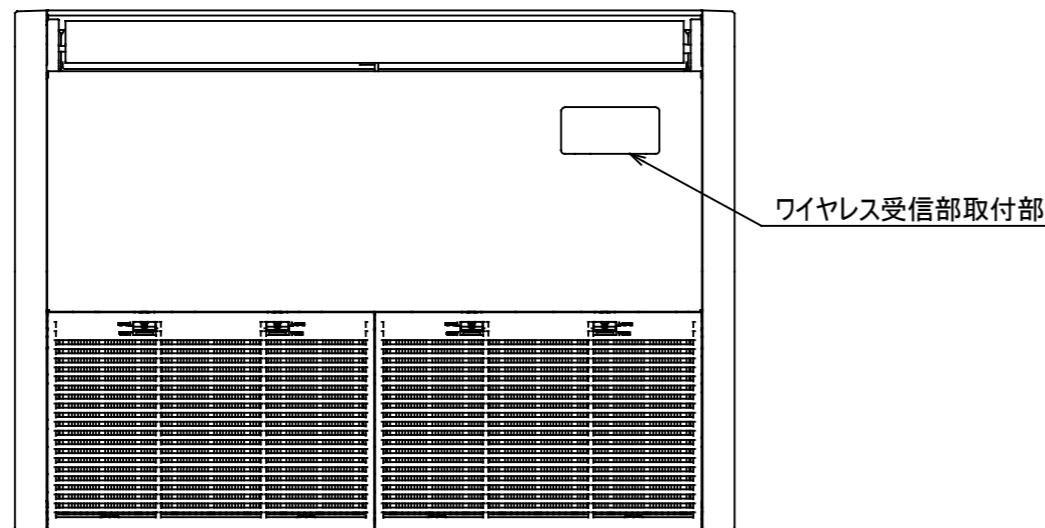
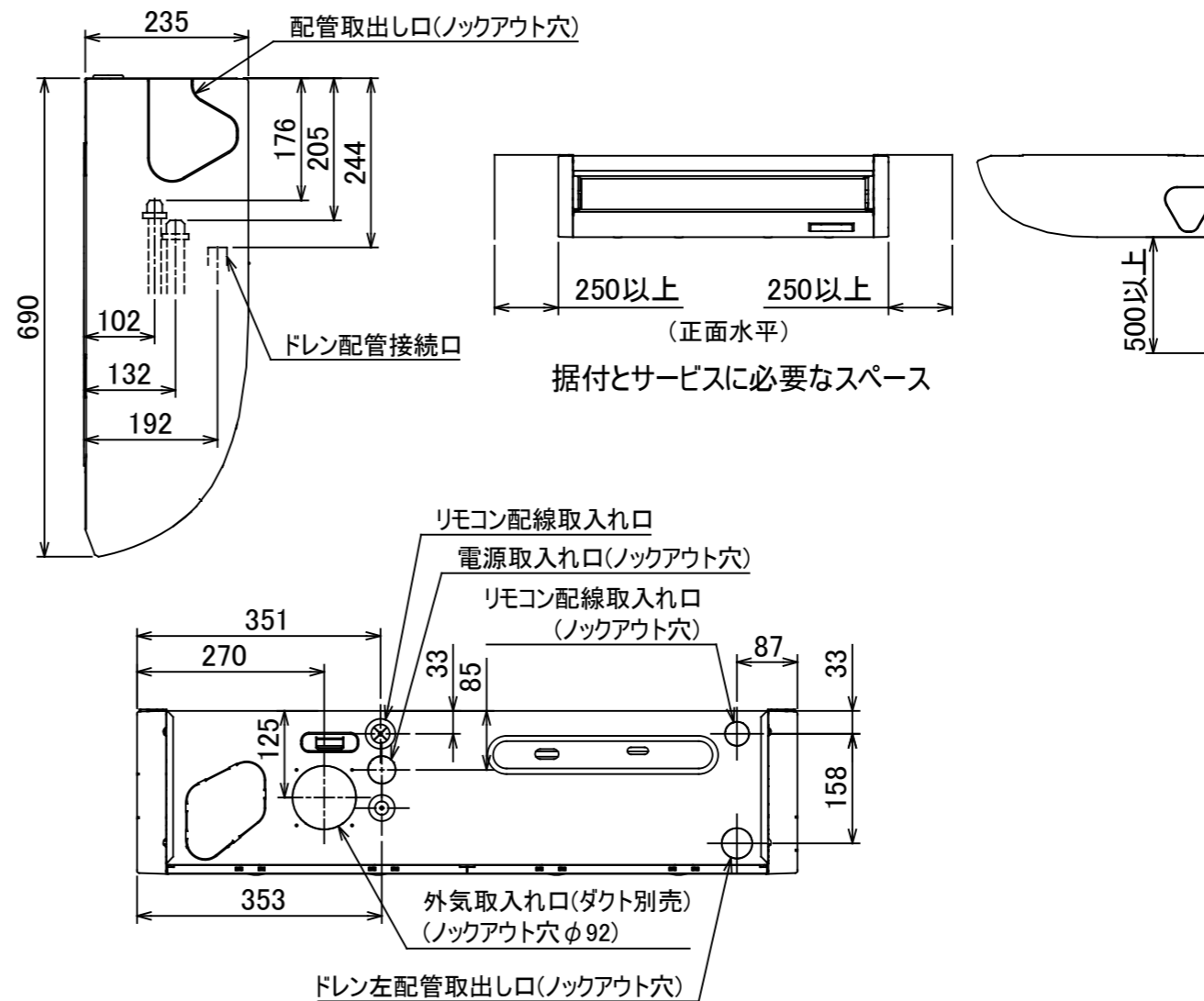
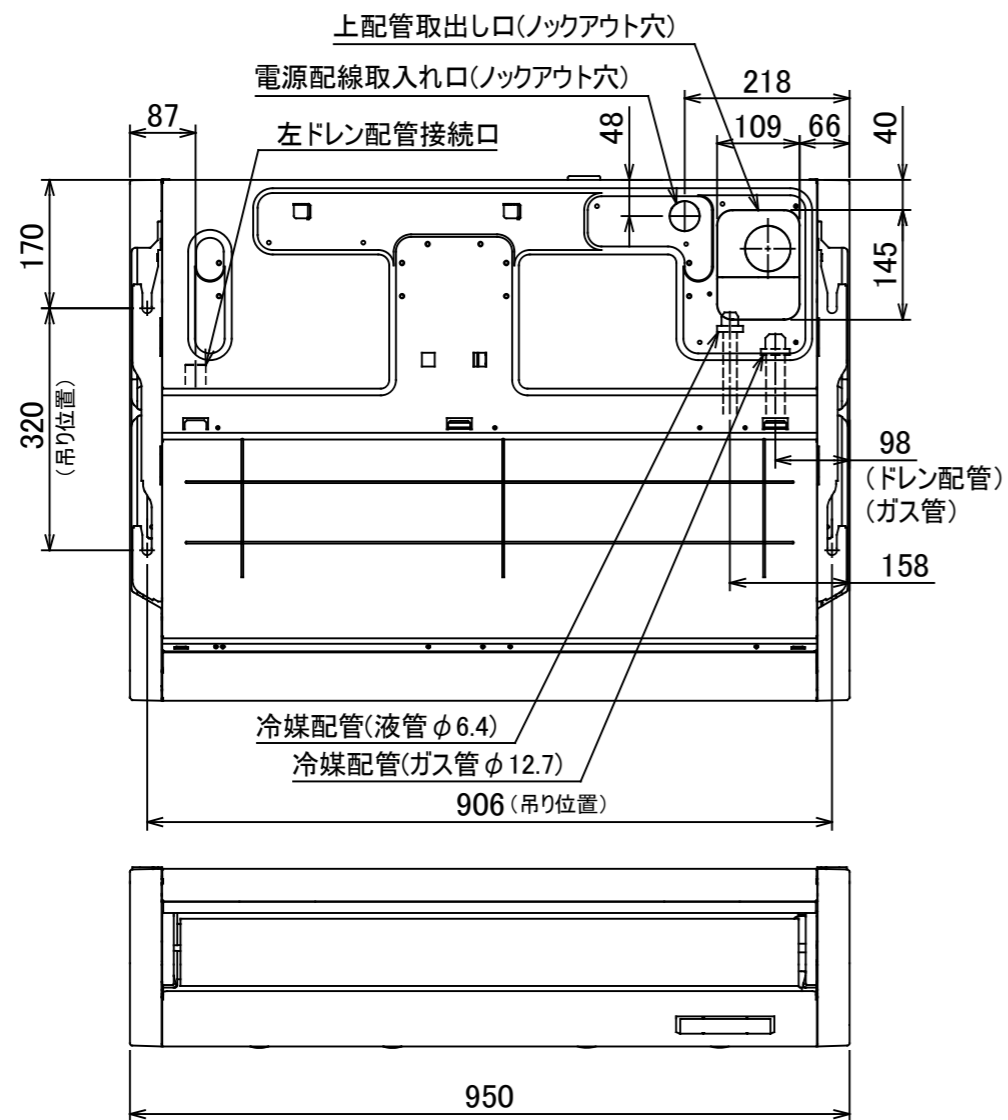
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 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
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。

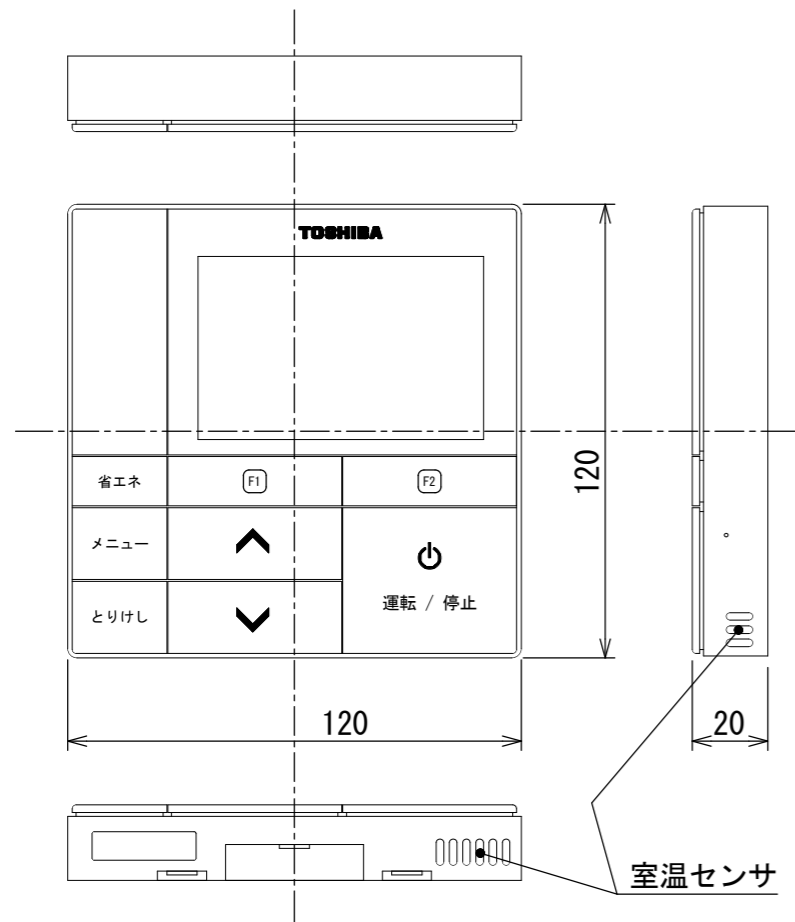
適用機種		図面番号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							





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-AP508H	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-AP508H	東芝キャリア株式会社	

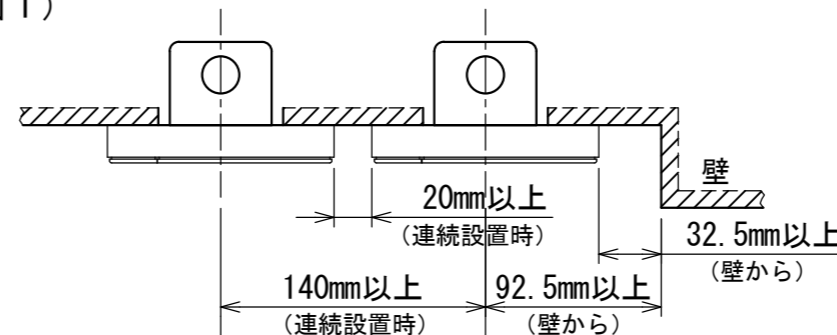


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

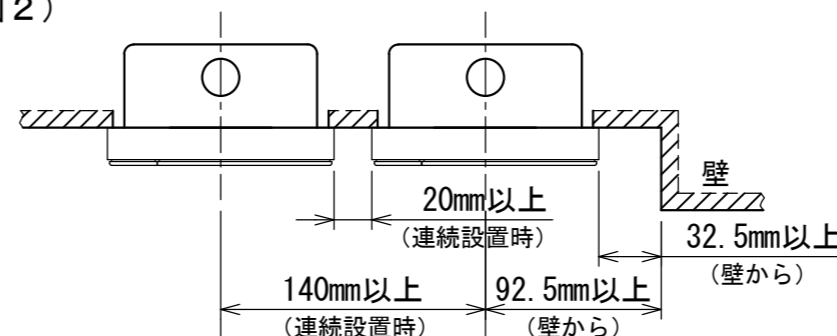
(図1)



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)

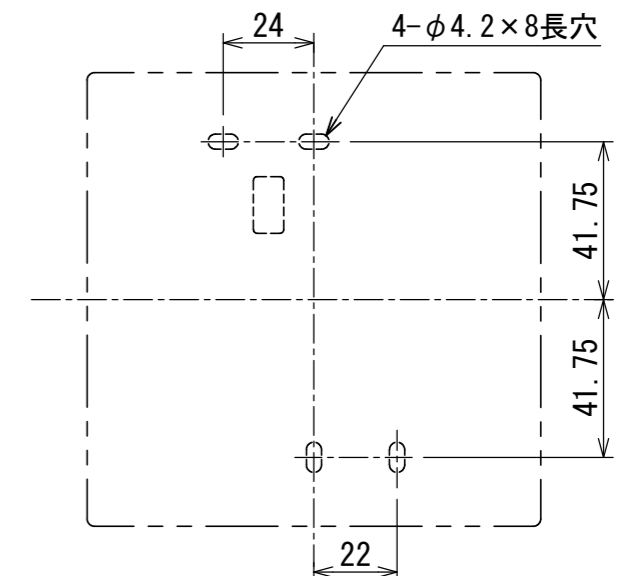
(図2)



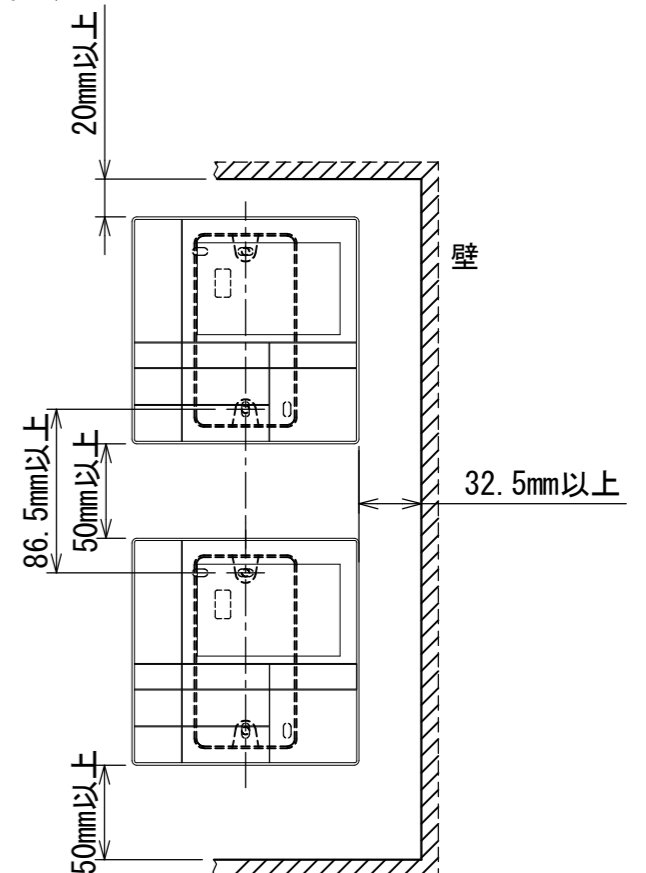
リモコン線引出し口

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)

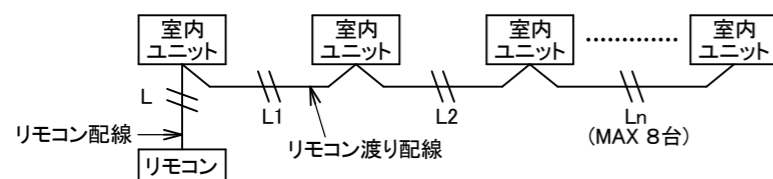


リモコン配線とリモコン渡り線

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