

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埋込形ビルトインタイプ)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		外形寸法	名 装		ROA-AP506HSJPG					
	顕熱比		-	0.76			外 装		シルキーシェード(ワ)1Y8.5/0.5)					
	冷房エネルギー消費効率		-	3.26			総 質 量	高 幅 奥行	mm	550				
	中間標準能力		kW	2.10					mm	780				
	中間中温能力		kW	2.2					mm	290				
	最小中温能力		kW	1.3			圧 縮 機	形 式 電 動 機 極 数	kg	40				
	定格標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.2 >					全密閉形					
	暖房エネルギー消費効率		-	3.82					kW	1.10				
	中間標準能力		kW	2.3			空 気 熱 交 換 器	冷 媒 制 御	(冷)					
	最小標準能力		kW	1.3					電子制御弁					
最大低温能力		kW	5.7						電子制御弁					
暖房性能 (注1)	年間エネルギー消費効率		(注6)			送風装置	送 風 機		フィンドチューブ					
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.7			標準風量	電 動 機	(暖)					
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.4					電子制御弁					
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.54 / 3.54					プロペラファン					
	電 源	(注3)	単相 200V 50/60 Hz		機 構	送風装置	標準風量		m³/min	40.0				
			1.38 / 1.38				kW		0.043					
			0.502 / 0.502			高圧スイッチ	MPa		-	-				
			0.417 / 0.417				MPa		-	-				
			0.226 / 0.226				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					
			1.31 / 1.31			ケースヒータ		W	-					
			0.504 / 0.504			定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB					
			0.255 / 0.255						64					
			2.50 / 2.50						65					
			(冷)			音圧レベル (注8)	(暖)	dB	45					
運 転 電 流	(注2)	率	(冷)		設計圧力	高圧部	MPa		4.15					
			(暖)				MPa		2.21					
			(最大)				kg		R410A・1.40					
			7.42 / 7.42			冷媒・出荷時封入量		m	20					
			7.12 / 7.12			冷媒追加不要の最大実長		g/m	20					
			14.0 / 14.0			冷 媒	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
			93 / 93				最大実長		m	50				
			92 / 92				最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
			- / -											
			A											
			AID-AP505BH											
			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)											
			320											
			700											
			800(+75)											
コ ー ド	二 ツ ト	電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)	kg		電 源	漏電遮断器		(注12)	15A、30mA 0.1sec以下					
			フィンドチューブ			手元開閉器	開閉器容量		A	15				
			難燃性ポリイソフォーム				ヒューズ		A	15				
			シロッコファン				配線用遮断器		A	15				
			13.0 / 11.0 / 9.0			電 源 配 線	20m以下		燃線5.5mm2					
			0.120				50m以下		-					
			室内ユニットに付属											
			リモコンスイッチ			計 画								
			25(塩ビ管)											
			55 / 52 / 48											
騒 音 値	音 響 パ ワ ー レ ベ ル	(注7)	dB(A)		リ モ コ ン コ ー ド	(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		線 径	電源線こう長 (最大)			
			40 / 37 / 33											
			急 / 強 / 弱											
			急 / 強 / 弱											
			20m以下											
			燃線5.5mm2											
			燃線8.0mm2											
			燃線14.0mm2											
			燃線22.0mm2											
			燃線38.0mm2											
			燃線5.5mm2											

(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±6%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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

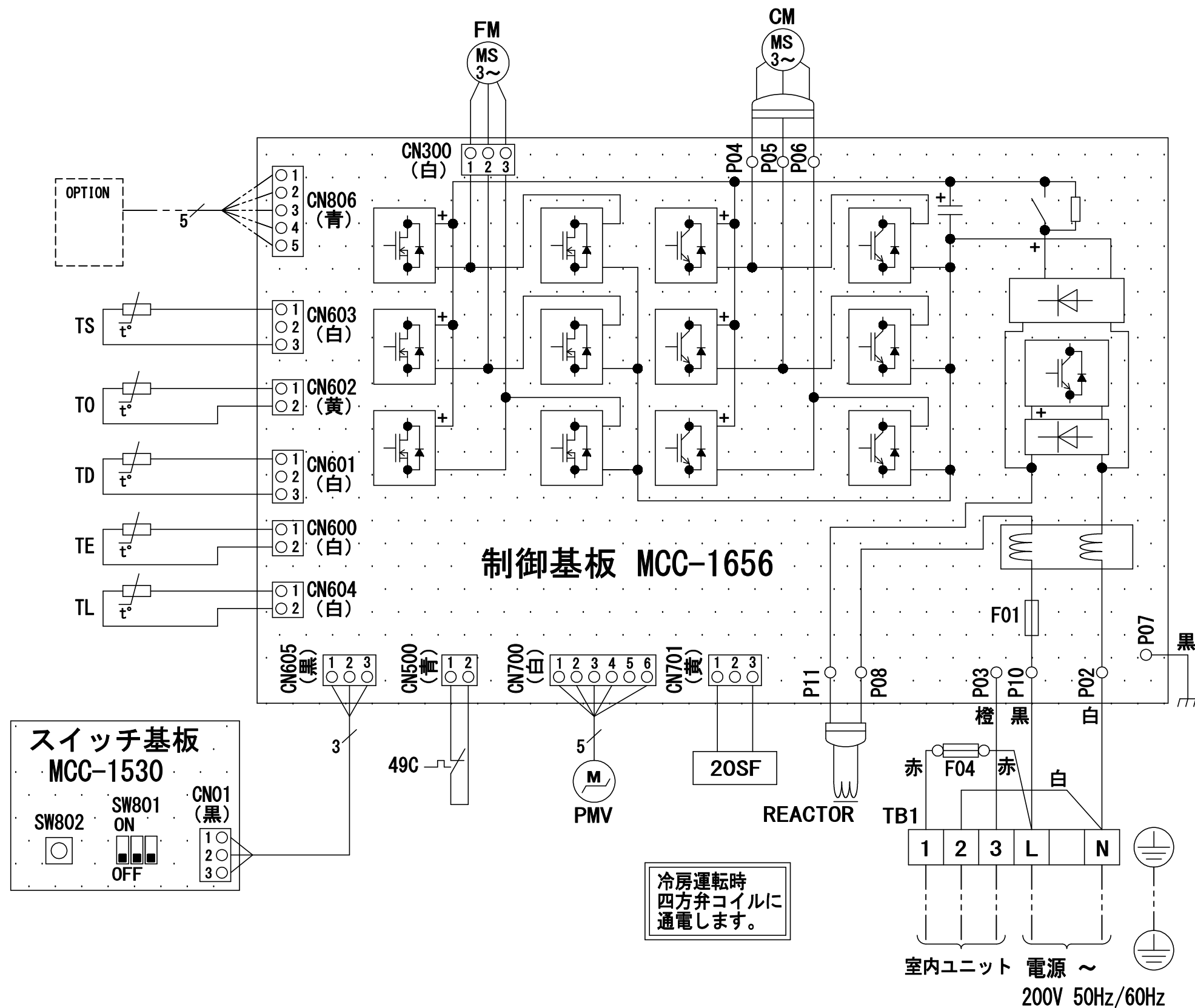
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	17
燃線3.5mm ²	19
燃線5.5mm ²	30
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-



- 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							



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	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
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
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)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

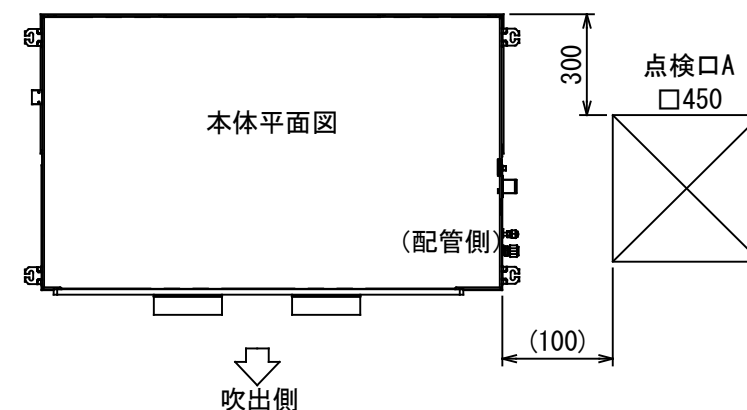
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
○● はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					

図 番	T25A1007-AID-AP505BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社		



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



【天井リターン方式】

組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP505BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

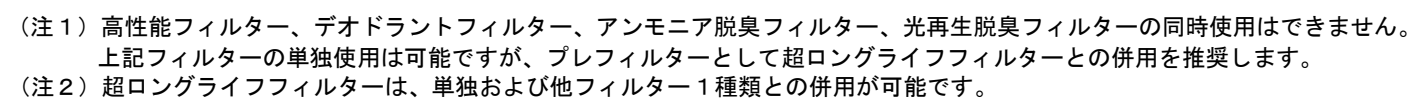
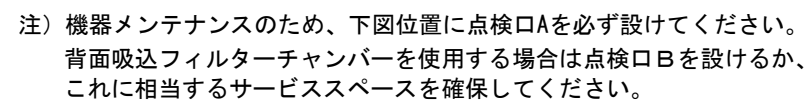


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図 番	T25A1007-AID-AP505BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社	



【背面吸込方式(丸ダクト)】

図 番	T25A1007-AID-AP505BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社		

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
○□○ はプリント基板上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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
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	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP505BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社	

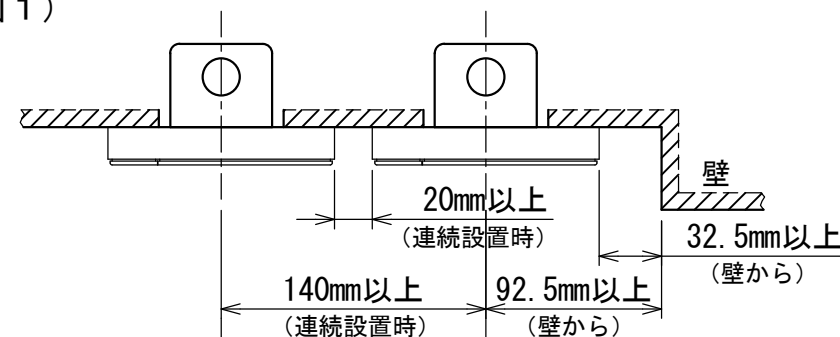


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

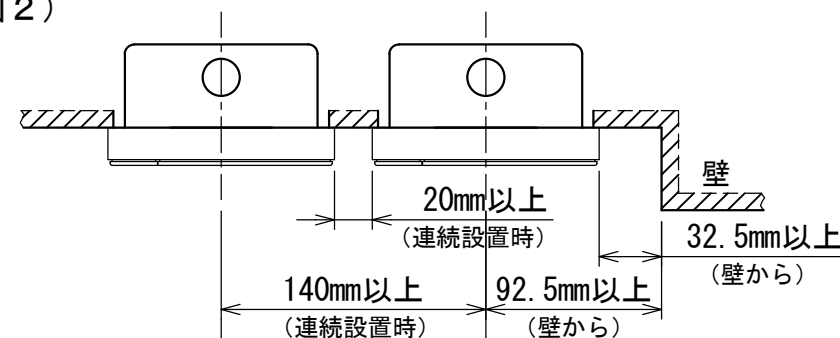
(図1)



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)

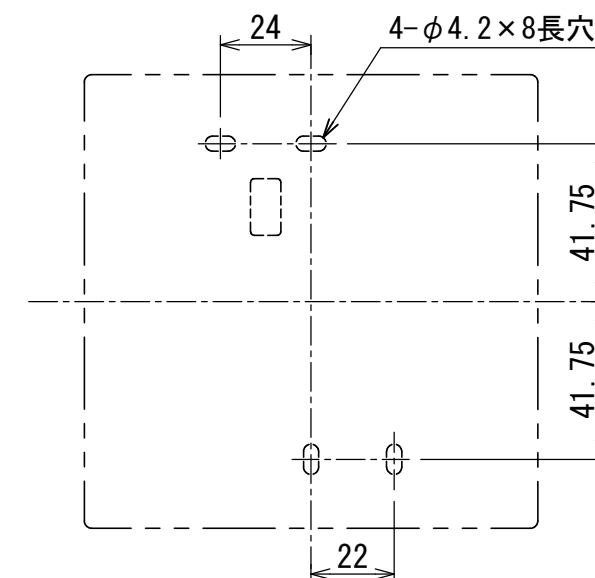
(図2)



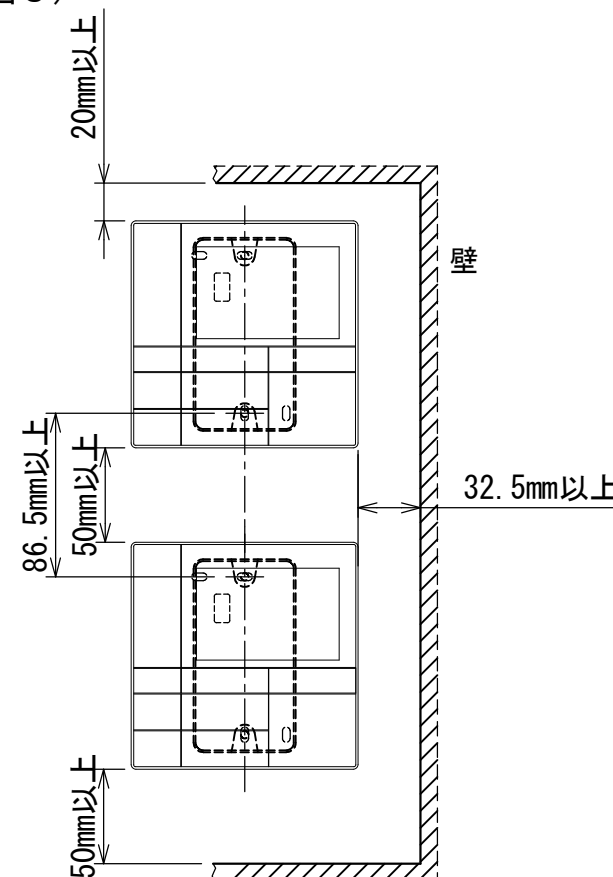
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y