

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)

【平成24年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	4.0	< 1.0 ~ 4.5 >	室外機	形名装		ROA-AP455HSZ1	
定格冷房時の顕熱比				-	0.77			外形寸法		シルキーシェード(マッセル1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)				kW	4.2	< 0.8 ~ 6.7 >		外形寸法	高さ	mm	550
						幅			mm	780	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	5.2			奥行	mm	290	
							総質量	kg	36		
冷房エネルギー消費効率					2.94	/ 2.94	圧縮機	形式	全密閉形		
暖房エネルギー消費効率				-	3.85	/ 3.85		電動機	kW	1.1	
冷暖平均エネルギー消費効率					3.40	/ 3.40		極数	4		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8		-	4.9	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	中間冷房消費電力	kW	0.360	/ 0.360			冷媒制御 (冷)		電子制御弁		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.00	/ 5.00			(暖)		電子制御弁		
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9				送風装置		送風機	プロペラファン	
	中間暖房消費電力	kW	0.342	/ 0.342			標準風量	m³/min	40.0		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.56	/ 5.56			電動機	kW	0.043		
							高圧スイッチ	MPa	-	-	
通年エネルギー消費効率				-			低圧スイッチ	MPa	-	-	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz			冷媒配管	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		
	定格冷房消費電力		1.36	/ 1.36	ケースヒータ		W	-			
	定格暖房標準消費電力		1.09	/ 1.09	騒音値 (冷)		dB	45 / 45			
	定格暖房低温消費電力	kW	2.12	/ 2.12	(暖)		dB	47 / 47			
室内ユニット	運転電流 (冷)	A	4.27	/ 4.27	電源設計	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00		
	運転電流 (暖)		3.42	/ 3.42		冷媒追加不要の最大実長		m	20		
	力率 (最大)	%	7.74	/ 7.74		冷媒追加量		g/m	20		
	力率 (冷)	%	92	/ 92		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4	
	力率 (暖)	%	92	/ 92							
	始動電流	A	-	/ -			最大実長		m	30	
	形名	AIC-AP456H					最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	外形装	側面・吸込みグリル				電源設計	漏電遮断器 (注14)		15A、30mA 0.1sec以下		
	吹出しグリル	シャイネイト(マッセル10Y9.3/0.4)					電源配線	手元開閉器	開閉器容量	A	15
	下面	シャイネイト(マッセル10Y9.3/0.4)						電源配線	ヒューズ	A	10
高さ	mm	210	電源配線	配線用遮断器	A				10		
幅	mm	910		20m以下		単線1.6mm					
奥行	mm	680		(注13) 50m以下		撚線5.5mm2					
総質量	kg	20									
空気熱交換器	フィンドチューブ			連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本			
防音・断熱材	ポリエチレンフォーム・発泡ポリスチレン										
送風装置	送風機	シロッコファン									
標準風量	m³/min	14.5									
電動機	kW	0.030			リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				
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)	20(塩ビ管)										
騒音値(急・強・弱)	dB	41 - 32 - 30									

(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。

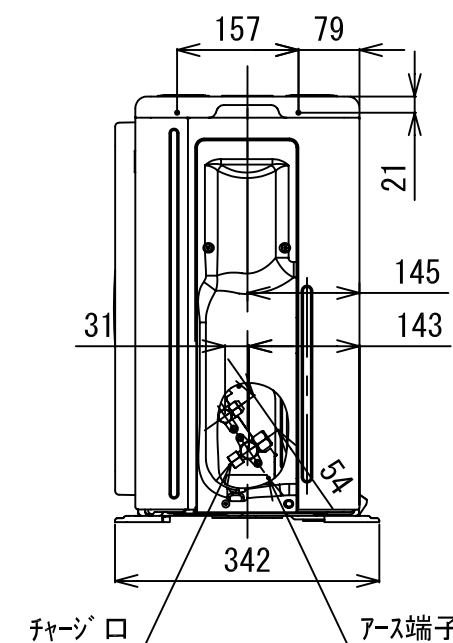
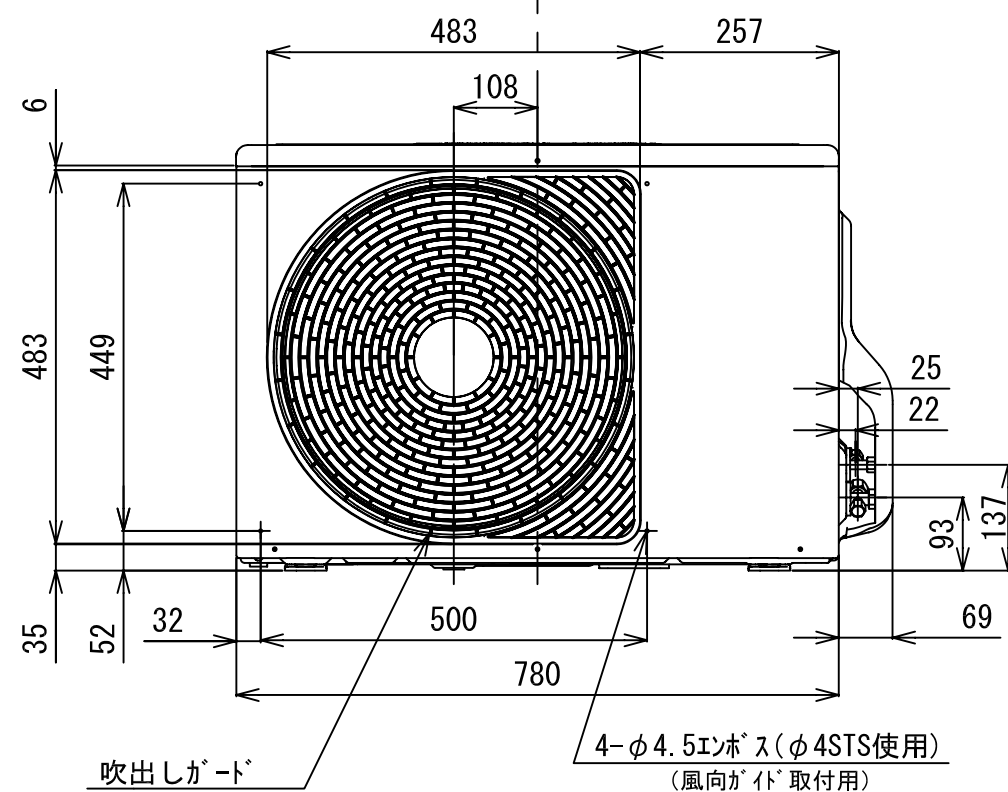
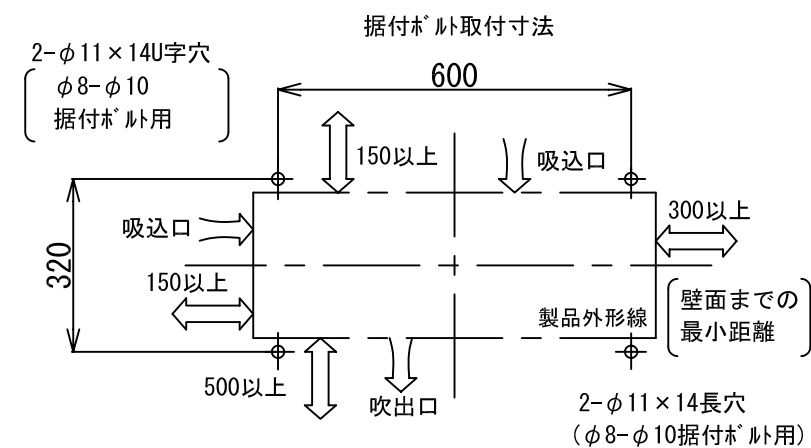
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	23
単線2.0mm	36
撚線5.5mm ²	-
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注14) 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。

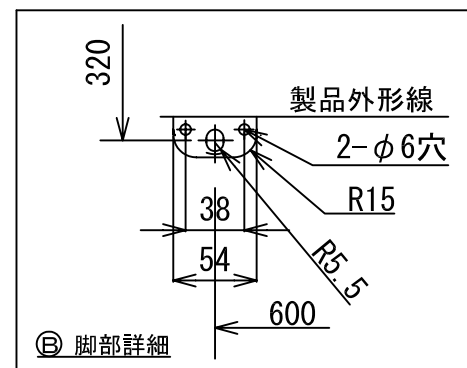
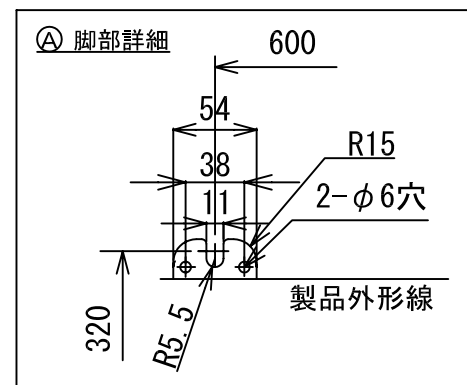


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-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（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



外 観 シルキーシート* (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

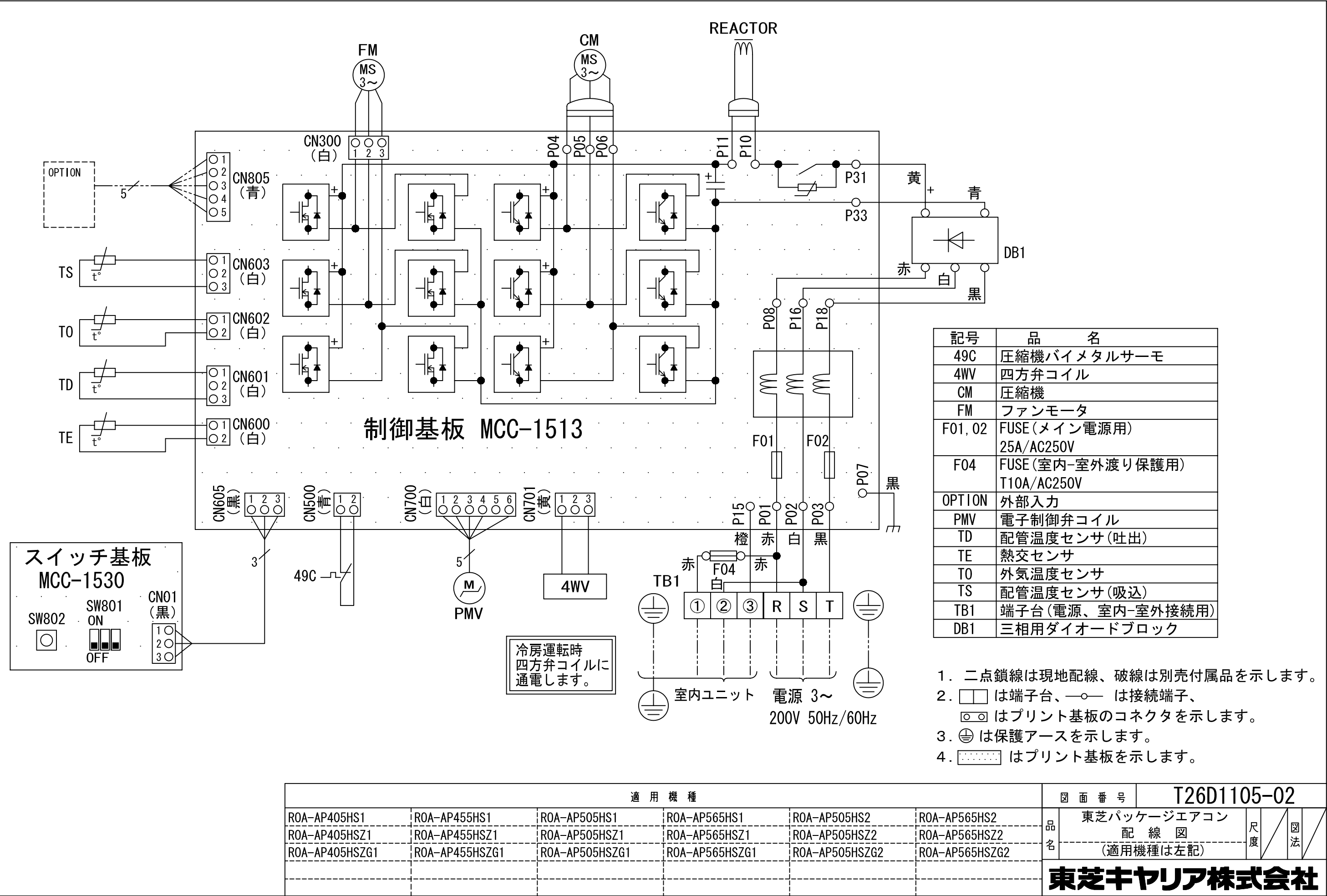


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

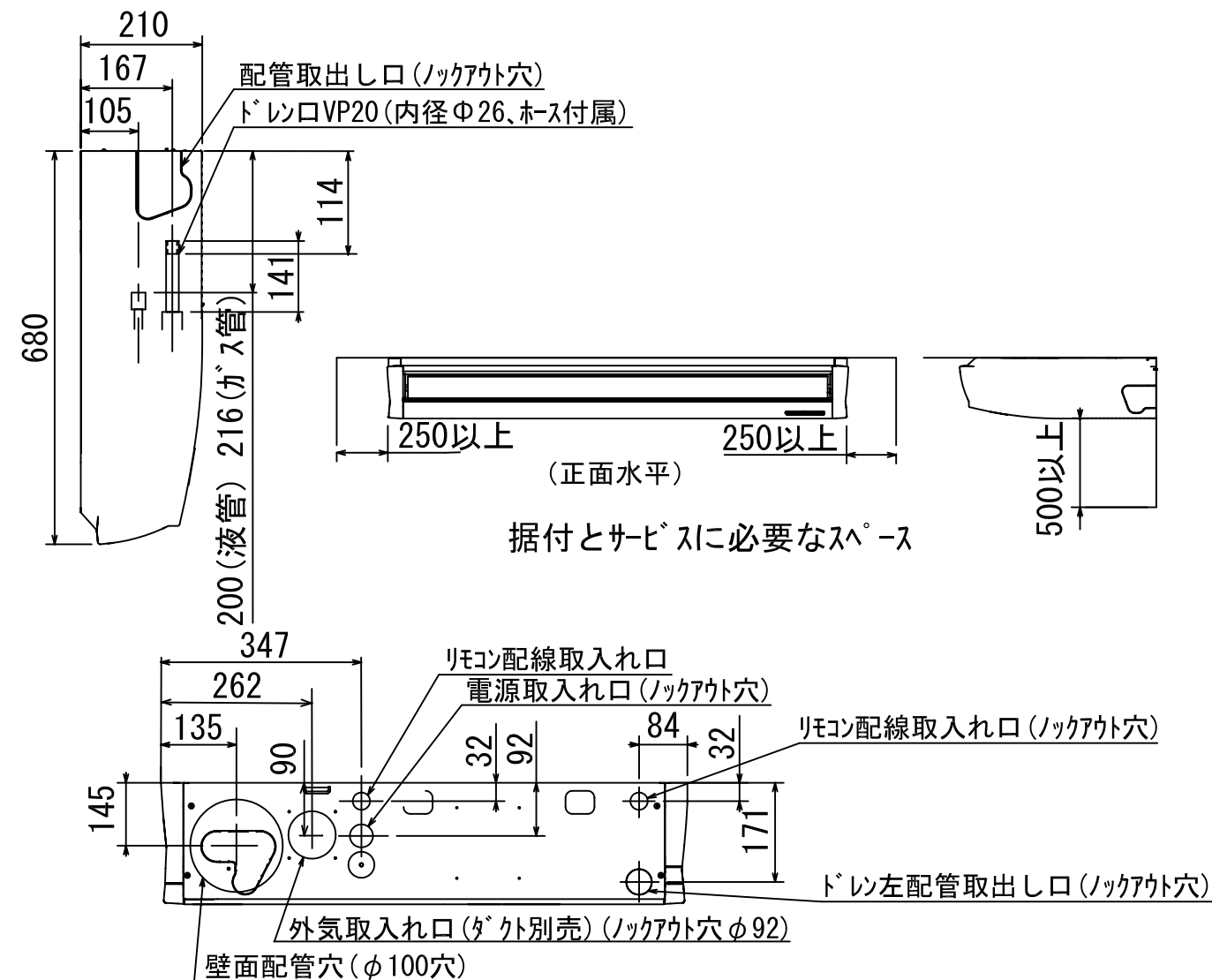
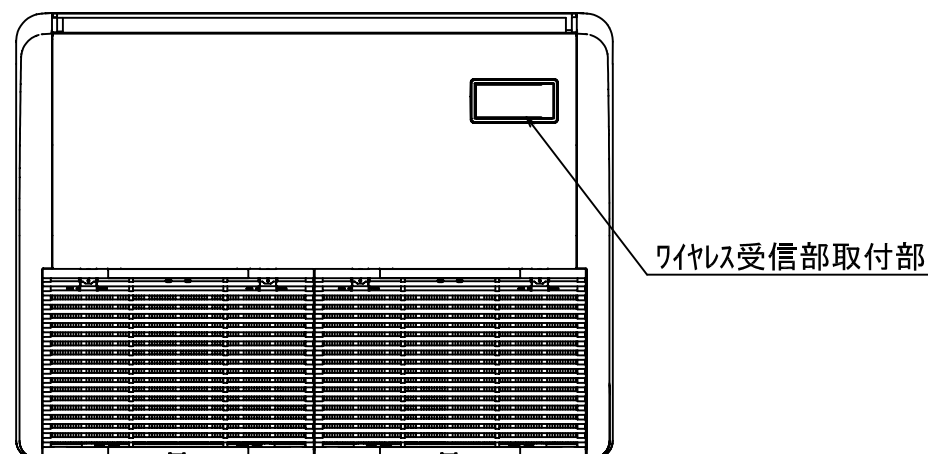
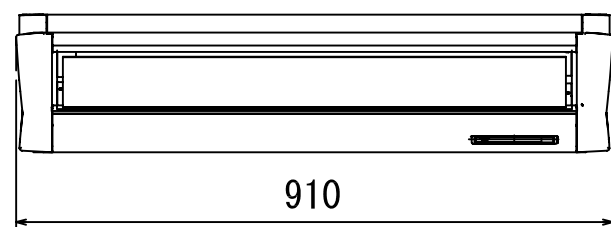
図 面 番 号		T26C1104-02			
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図			尺 度	図 法

	(適用機種は左記)				
					三 角 法

東芝キャリア株式会社



適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1105-02			
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2		配 線 図				
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2		(適用機種は左記)				
						東芝キャリア株式会社					



(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1020-02		
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIC-AP455H	AIC-AP456H		外 形 図			
AIC-AP505H	AIC-AP506H		(適用機種は左記)			
AIC-AP565H	AIC-AP566H					
		東芝キヤリア株式会社				

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
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
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ 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		T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配 線 図				
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)				
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H						
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H						
				東芝キャリア株式会社					



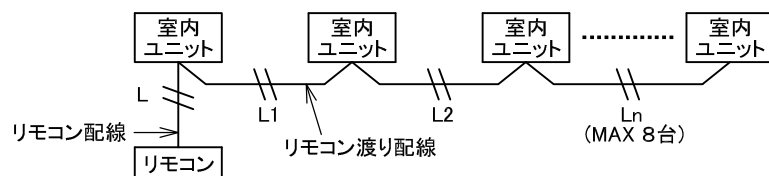
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

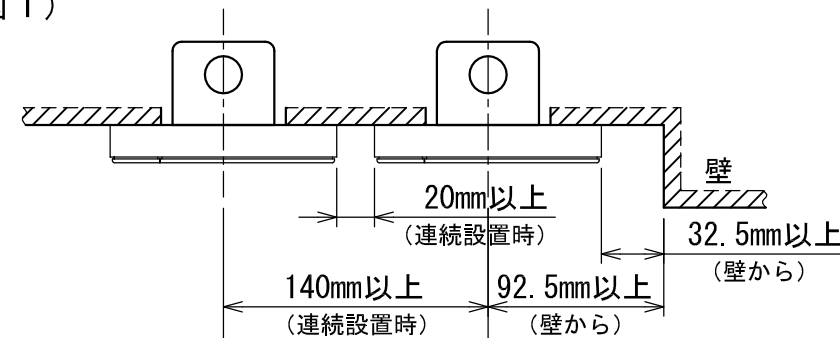
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

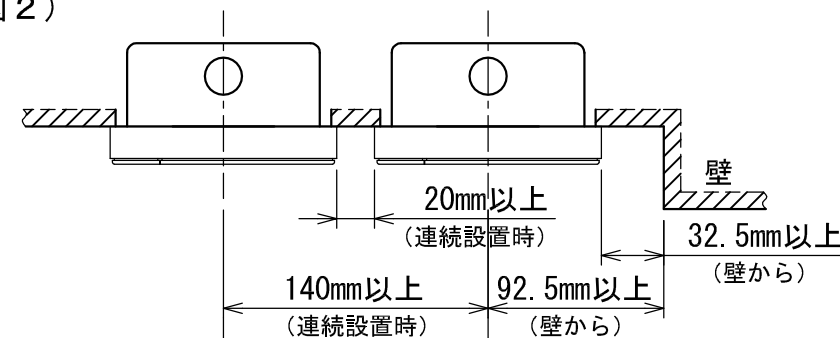
(図1)



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)

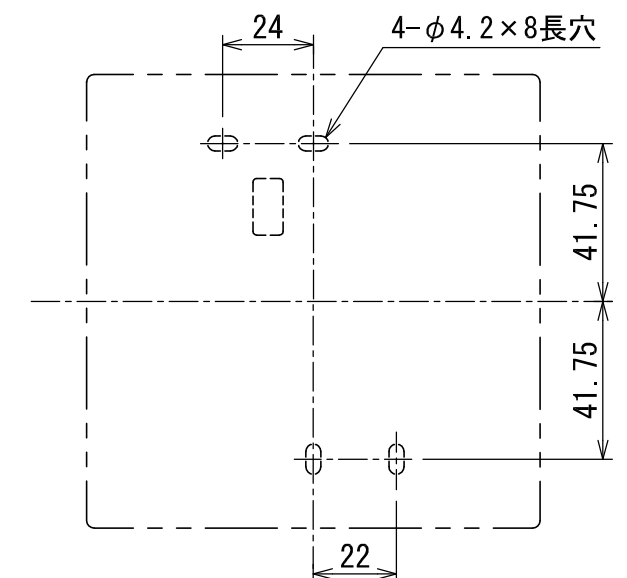
(図2)



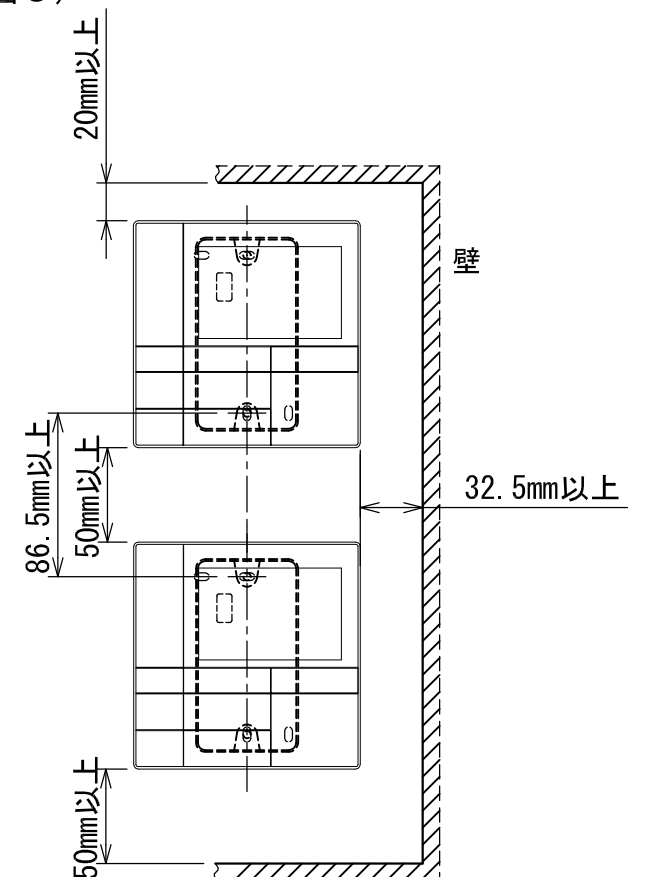
リモコン線引出し口

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)



適用機種		図面番号	T29E1201-01		
RBC-AMS52		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 三角法
			ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					