

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井吊形)

(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			-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.15 / 3.15	
	中間冷房標準能力			kW	1.8	
	中間冷房中温能力			kW	1.9	
通年	最小冷房中温能力			kW	1.4	
	エネルギー消費効率			(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	6.3 / 6.3	
電気特性 (注1)	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.6	
	電源			(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.27 / 1.27	
			中間冷房標準	kW	0.358 / 0.358	
			中間冷房中温	kW	0.279 / 0.279	
			最小冷房中温	kW	0.157 / 0.157	
	運転電流			A	3.98 / 3.98	
	(最大)				8.00 / 8.00	
	力率			%	92 / 92	
	始動電流			A	- / -	
室内ユニット	外形名			AIC-RP453H		
	外装			ビュアホワイト(マンセルN9.1)		
	外形寸法	高さ	mm	235		
		幅	mm	950		
		奥行	mm	690		
	総質量			kg	23	
	空気熱交換器			フィンチューブ		
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		
	送風装置	送風機		シロッコファン		
		風量	(注7) m³/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0		
室外機	送風装置	急/強+/強/弱+/弱				
		電動機	kW	0.094		
	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)			20(塩ビ管)		
	定格騒音(音響パワーレベル)			(注5) dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43	
	急/強+/強/弱+/弱					
	運転音(音圧レベル)			(注6) dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28	
	急/強+/強/弱+/弱					
	電熱装置			取付不可		
室外機	形名			ROA-RP453		
	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		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.88		
		極数		6		
	空気熱交換器			フィンチューブ		
	冷媒制御			電子制御弁		
室外機	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)			(注5) dB	61	
	運転音(音圧レベル)			(注6) dB	45	
	IPコード			IPX4		
室外機	法定冷凍トン			0.56		
	設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
		低圧部	MPa	2.21		
	冷媒・出荷時封入量			kg	R32・0.80	
	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
		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			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	15	
	電源配線	線径		電源線こう長(最大)		
		単線1.6mm		22 / 22		
		単線2.0mm		34 / 34		
		燃線3.5mm²		38 / 38		
		燃線5.5mm²		60 / 60		
		燃線8.0mm²		- / -		
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			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯	など

(注1) 冷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。
 < > 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±10%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 : 2006に基づいた値です。

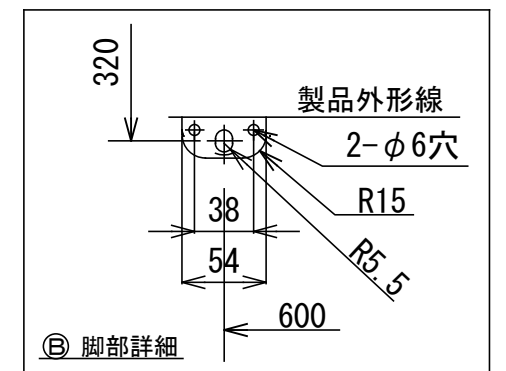
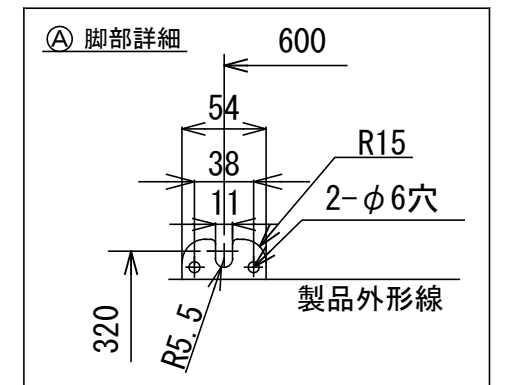
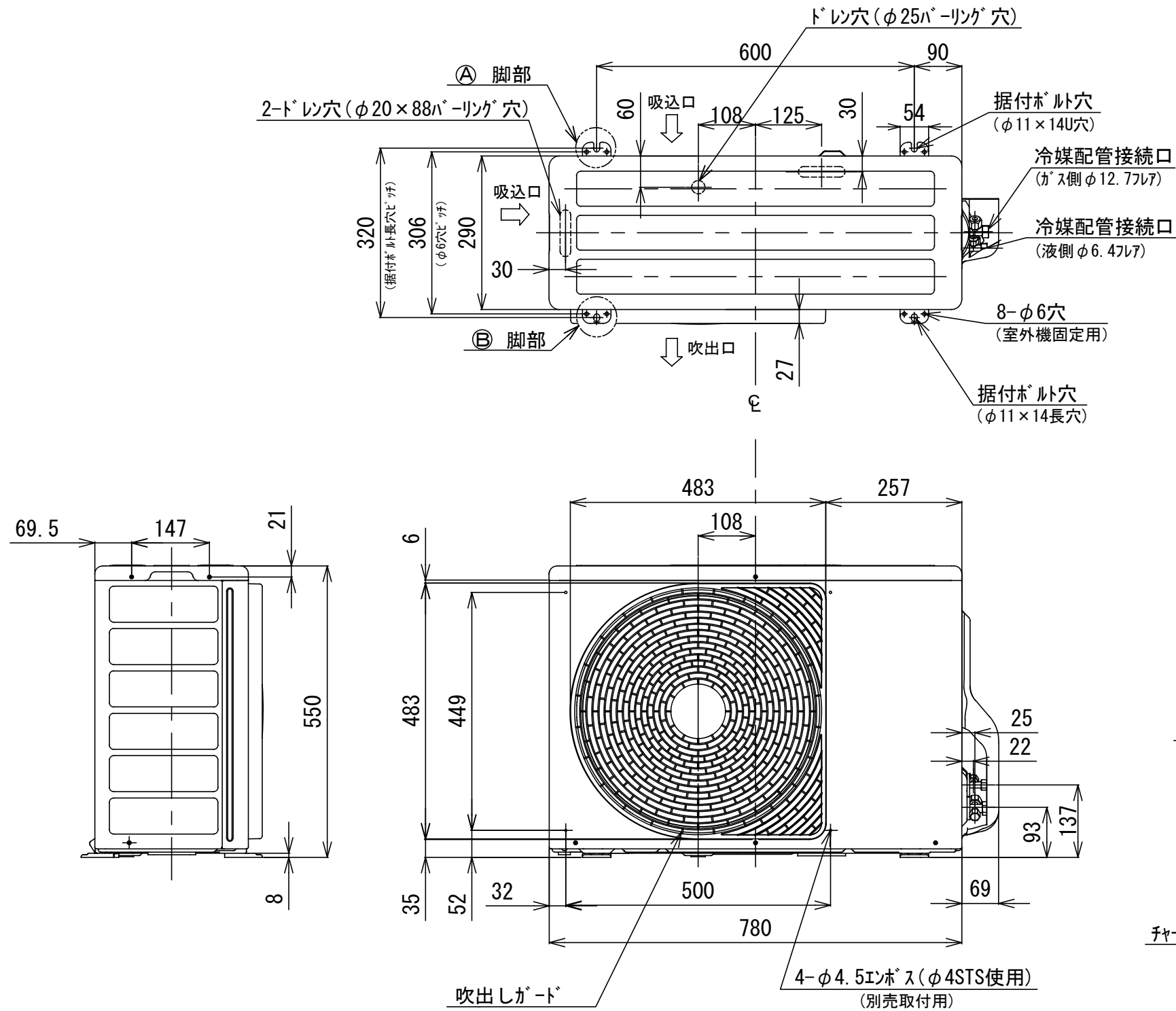
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



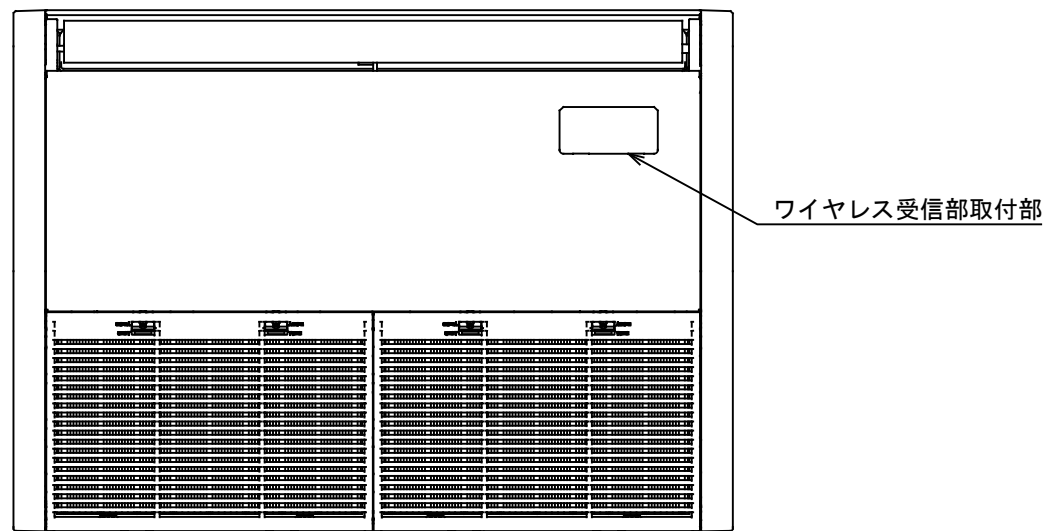
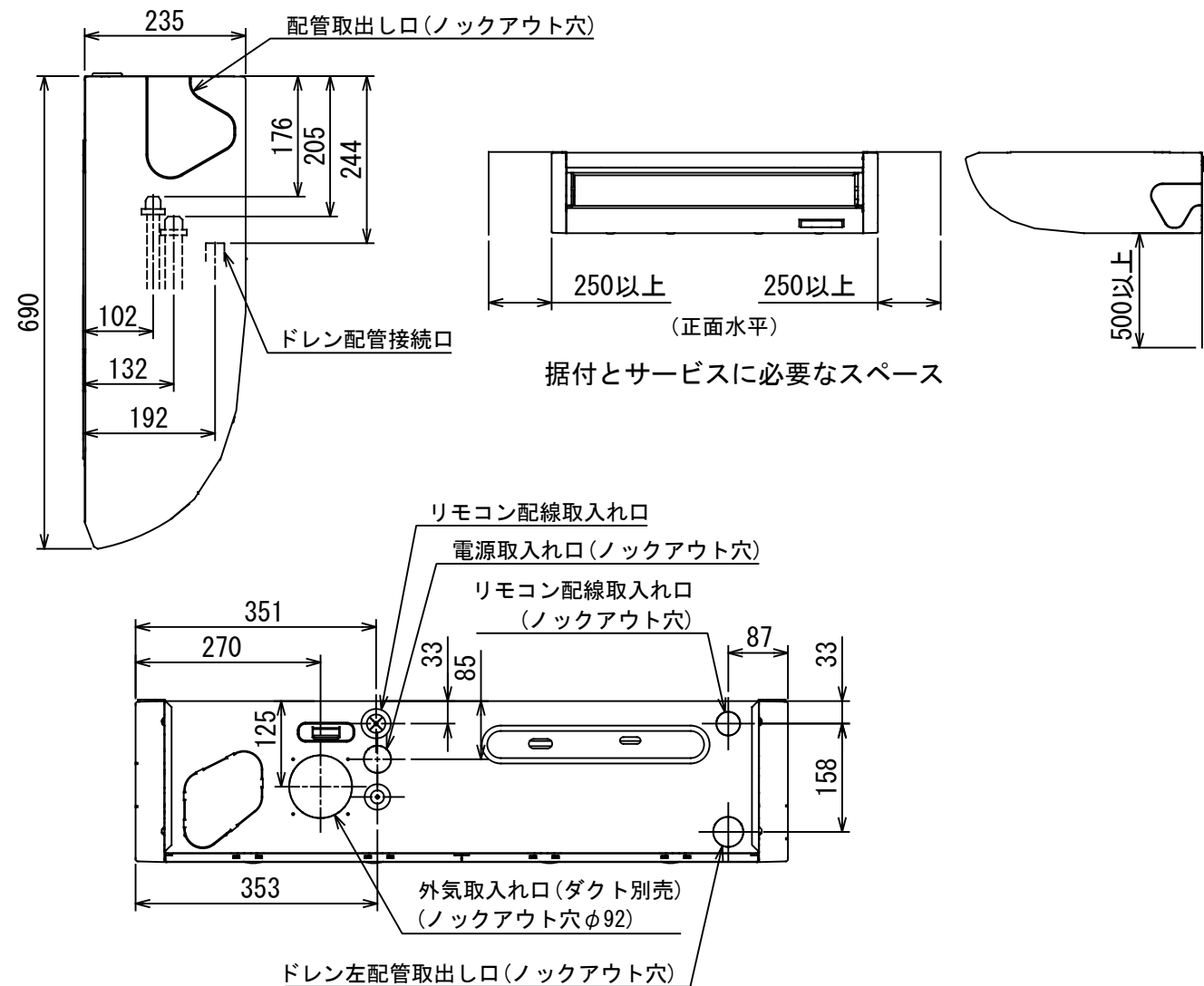
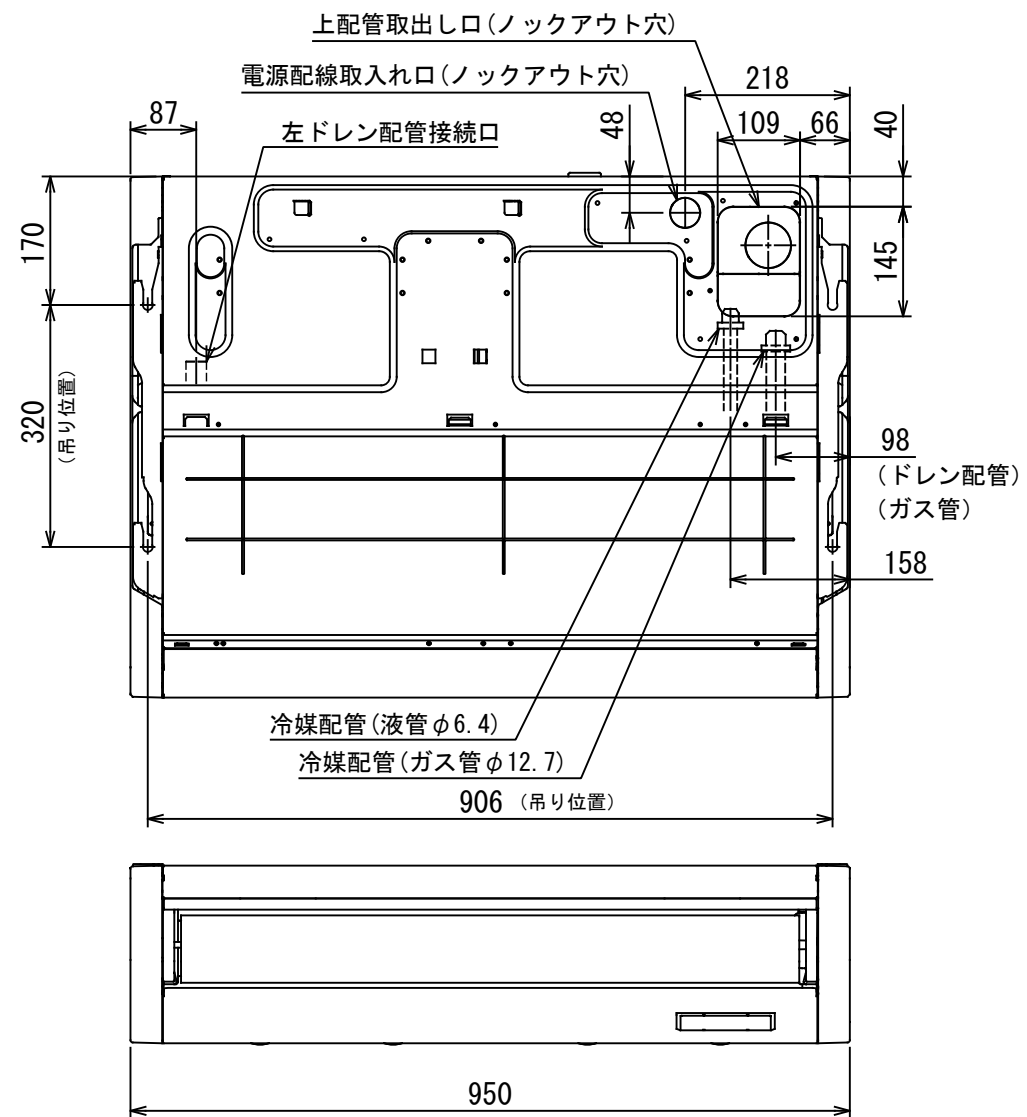
図番	T26C1931-ROA-RP453	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			m m
形名	ROA-RP453	東芝キャリア株式会社	



記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
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)

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。

図番	T26D1934-R0A-RP453	03	図 法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形名	R0A-RP453	東芝キヤリア株式会社	

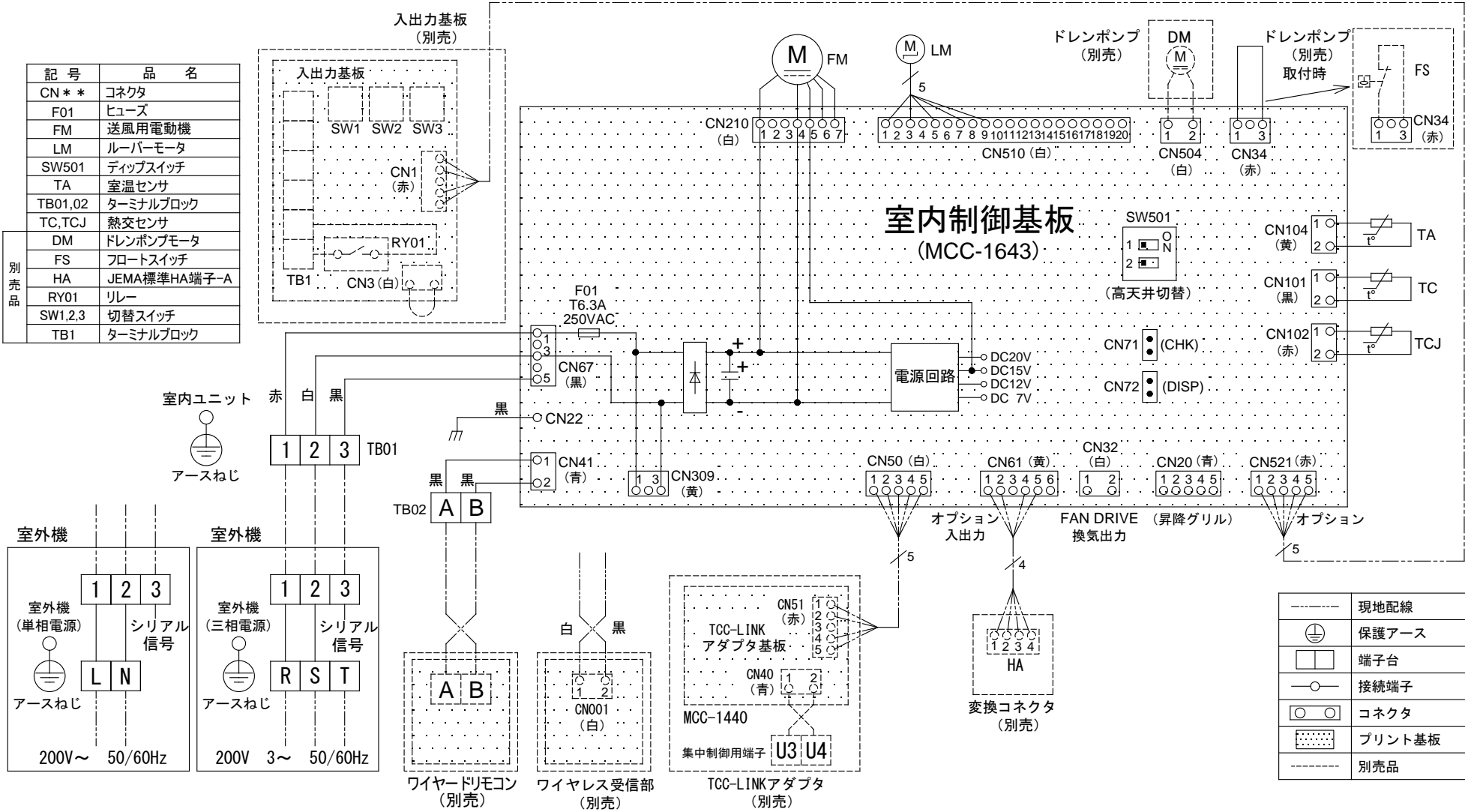


注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

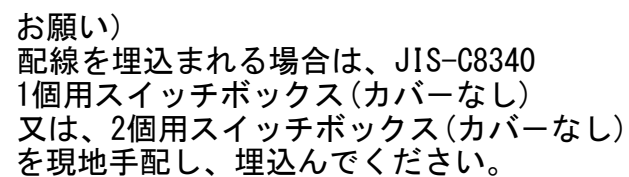
(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1808-01			
AIC-RP403H		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	
AIC-RP453H							
AIC-RP503H							
AIC-RP563H							
東芝キヤリア株式会社							

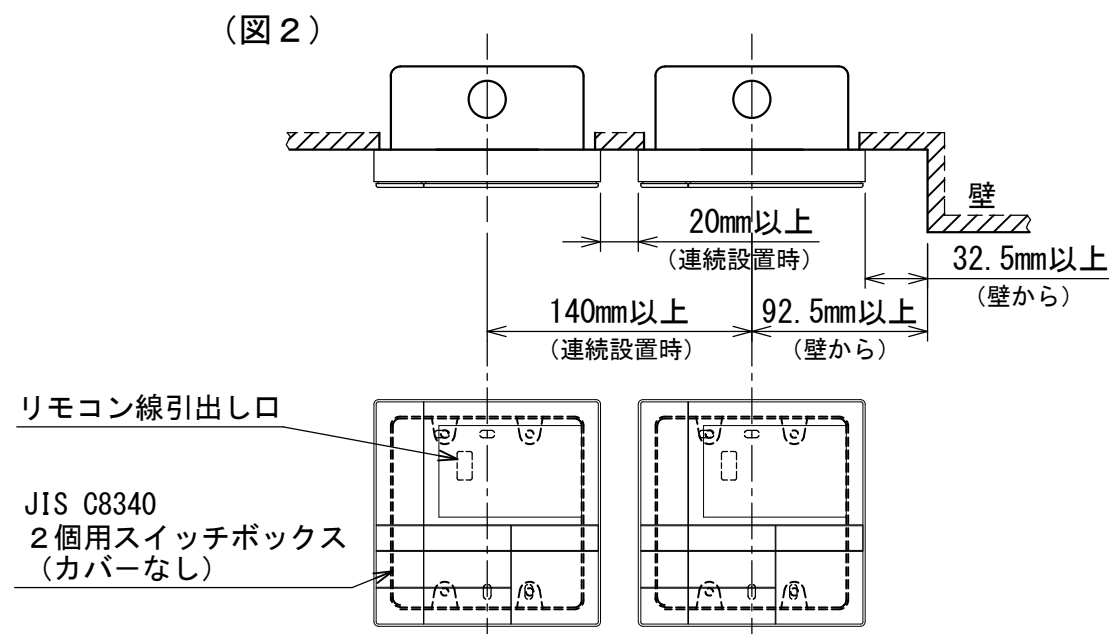
T25A1808-8X



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1809-01		
AIC-RP403H	AIC-RP713H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIC-RP453H	AIC-RP803H		配 線 図			
AIC-RP503H	AIC-RP1123H		(適用機種は左記)			
AIC-RP563H	AIC-RP1403H					
AIC-RP633H	AIC-RP1603H					
東芝キヤリア株式会社						

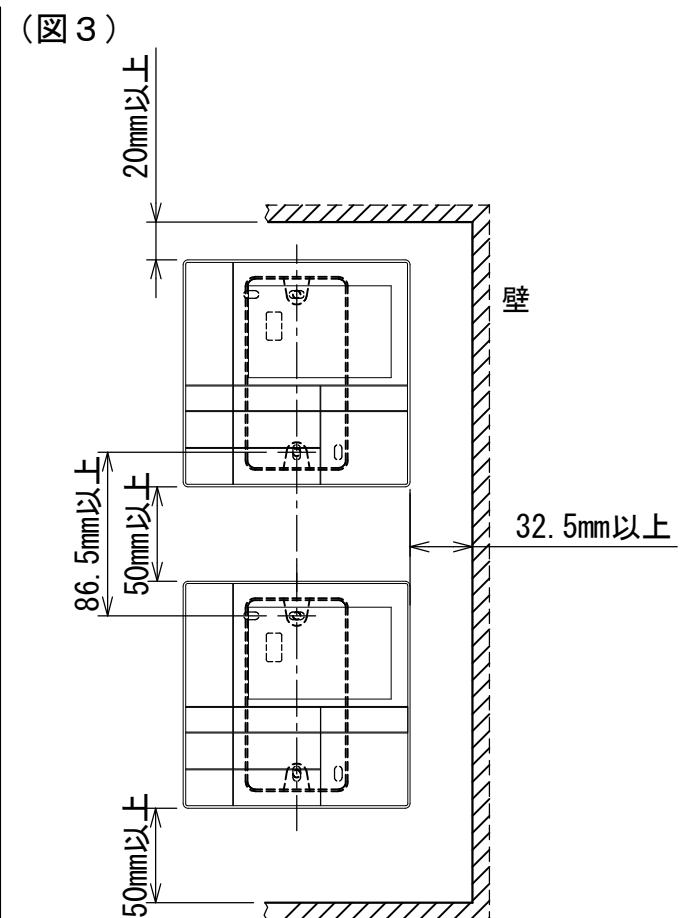


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



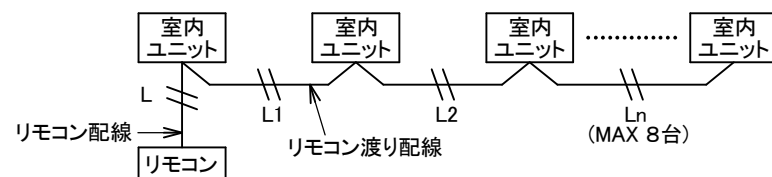
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Internal height: 41.75
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter $\phi 4.2$, length 8)
- Dimensions are indicated by arrows and dashed lines.



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。

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