

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)
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.0<1.0~4.5>		室 外 機	形 名		ROA-AP457HSZG				
	熱 効 率		-	0.77			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		-	3.13 / 3.13			外形寸法	高 さ		mm	550		
	中間冷房標準能力		kW	1.8				幅		mm	780		
	中間冷房中温能力		kW	1.9				奥 行		mm	290		
	最小冷房中温能力		kW	1.2			総 質 量	量		kg	36		
	定格暖房標準能力		kW	4.5<0.8~6.7>				形 式		全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.81 / 3.81				圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	0.87	
	中間暖房標準能力		kW	2.1			極 数		4				
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	1.2		外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
最大暖房低温能力		kW	5.1		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)		-	5.6 / 5.6		送風装置	送 風 機		プロペラファン					
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.1			標 準 風 量		m³/min	40.0				
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.47 / 3.47			電 動 機		kW	0.043				
電 気 特 性 (注1)		電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			機	高圧スイッチ		MPa	-	
		消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	1.28 / 1.28			低圧スイッチ		MPa	-	
				中間冷房標準	kW	0.358 / 0.358			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		
				中間冷房中温	kW	0.279 / 0.279			ケースヒータ		W	-	
	最小冷房中温			kW	0.150 / 0.150		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	63		
	暖 房	定格暖房標準	kW	1.18 / 1.18			(注5)		(暖)	dB	64		
		中間暖房標準	kW	0.370 / 0.370		運転音(音圧レベル)	(冷)		dB	45			
		最小暖房標準	kW	0.234 / 0.234			(注6)		(暖)	dB	47		
		最大暖房低温	kW	2.02 / 2.02		I Pコード			IPX4				
	室 内 ユ ニ ッ ト	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	4.11 / 4.11 3.78 / 3.78 7.74 / 7.74			冷 媒 配 管	設 計 圧 力		高 圧 部	MPa
力 率		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		低 圧 部		MPa		2.21			
始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.00					
形 名		AIC-AP458H				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m		20			
外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				冷 媒 追 加 量		g/m		20			
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			最 大 実 長		m	30		
コ ー ド		総 質 量		kg	23		電 源 配 線	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
	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							
	電 動 機		kW	0.094									
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属					漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下		
	運 転 調 整 装 置		(注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ				手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15		
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		20(塩ビ管)						ヒ ュ ー ズ	A	10		
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43				配 線 用 遮 断 器	A	10		
ツ ツ ト	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28		電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)			
	急/強+/強/弱+/弱		(注6)	dB(A)				単線1.6mm		22 / 22			
								単線2.0mm		35 / 35			
								燃線3.5mm ²		40 / 40			
								燃線5.5mm ²		62 / 62			
								燃線8.0mm ²		- / -			
								燃線14.0mm ²		- / -			
								燃線22.0mm ²		- / -			
								燃線38.0mm ²		- / -			
	電 熱 装 置		取付不可					連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	

(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。
< > 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) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(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。

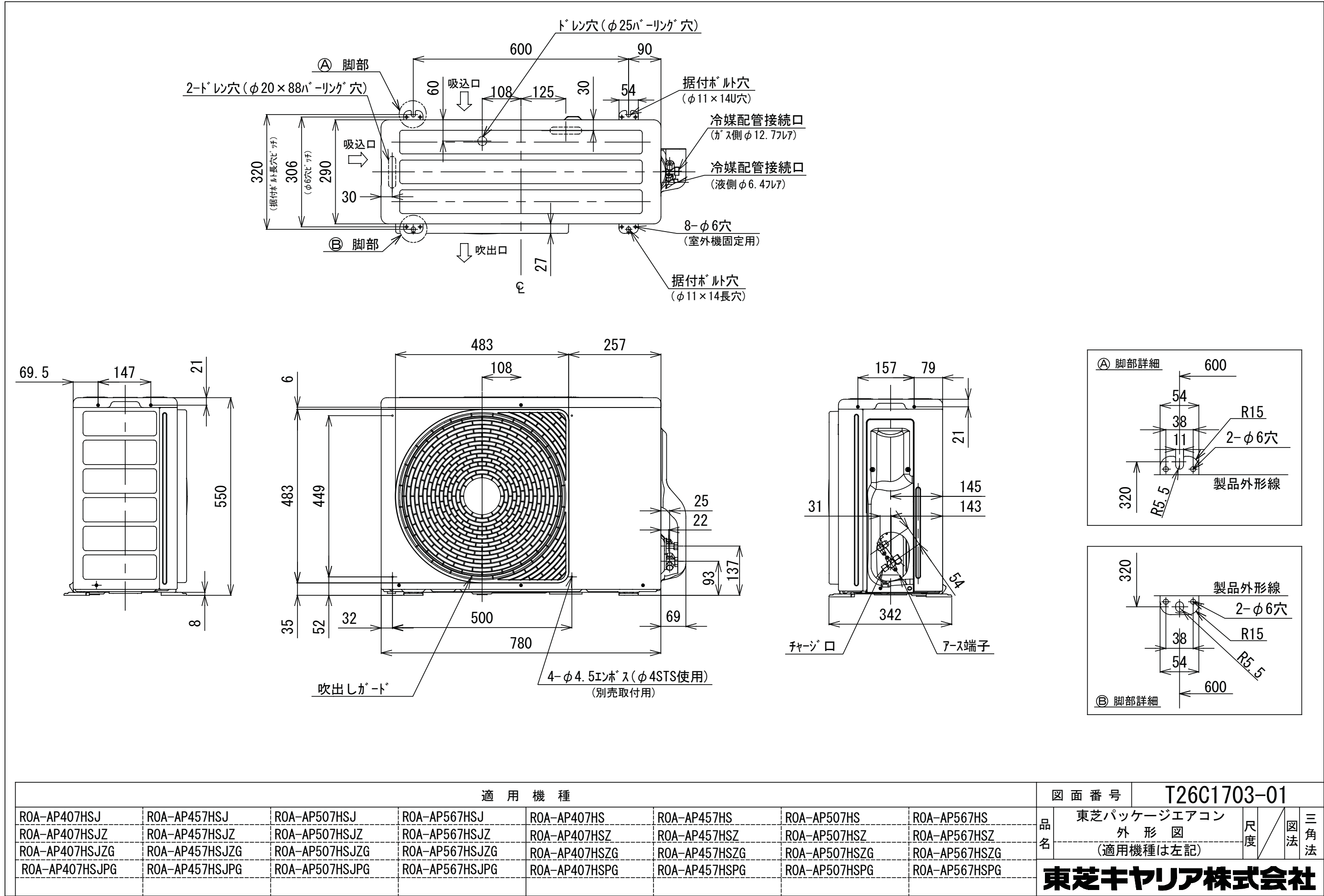
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

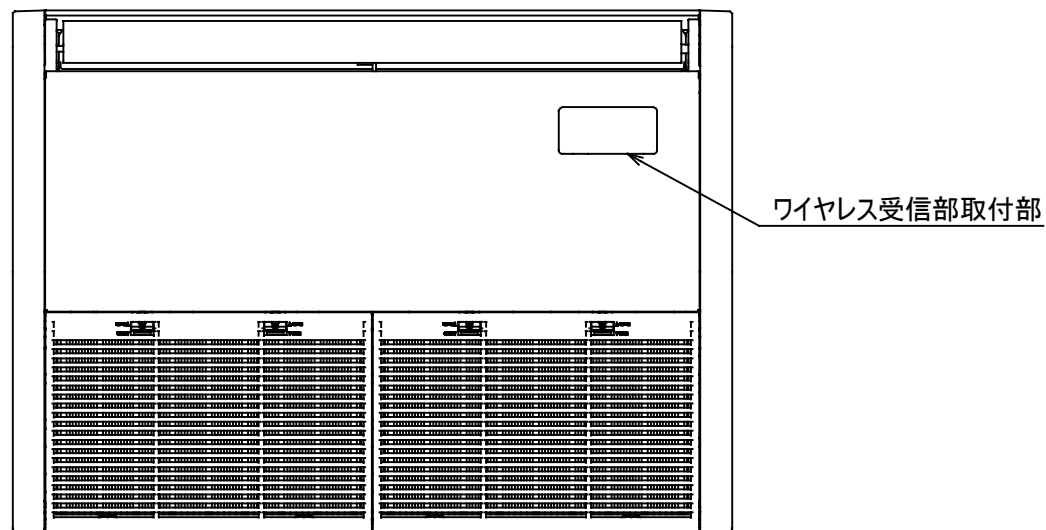
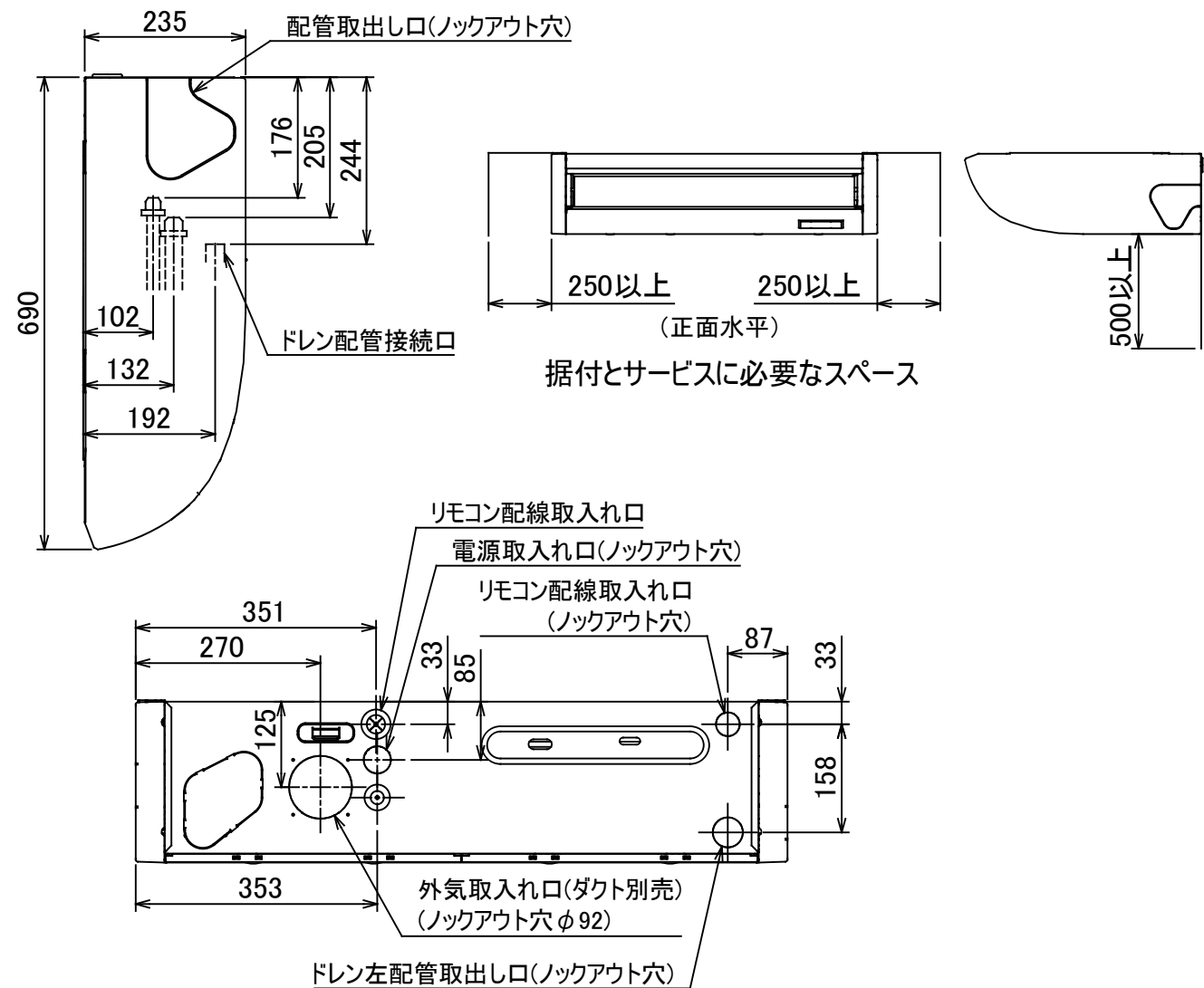


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							







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-AP458H	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-AP458H	東芝キャリア株式会社	

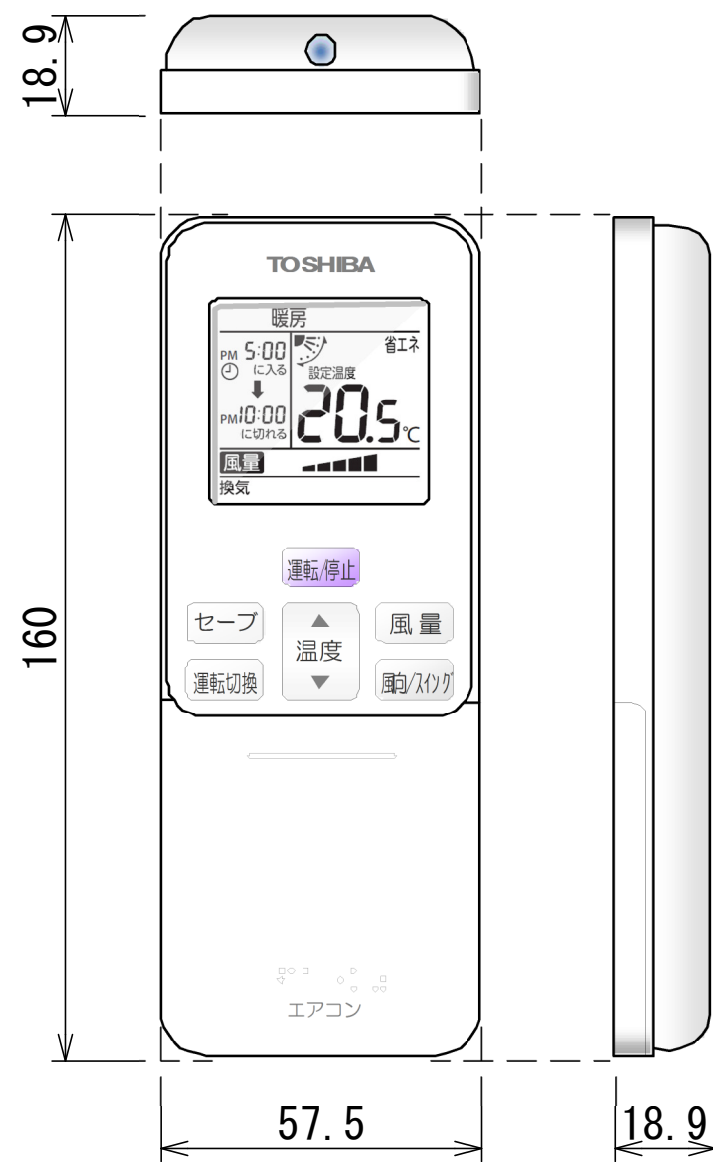


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

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。

図番	T25B2106-AIC-AP458H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP458H	東芝キャリア株式会社	

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイ

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E1406-02			
RBC-ATX41		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
			ワイヤレスリモコンキット				
		東芝キヤリア株式会社					