

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床置形サイドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	室外機	形名		ROA-AP807HJ	
	顕熱比	-	0.68		外形寸法	高さ	mm	714
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.78		幅	mm	859	
	中間冷房標準能力	kW	3.2		奥行	mm	309	
	中間冷房中温能力	kW	-		総質量	kg	49	
	最小冷房中温能力	kW	-		圧縮機形式	全密閉形		
	定格暖房標準能力	kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.23		極数	6		
	中間暖房標準能力	kW	3.4		空気熱交換器	フィンチューブ		
	最小暖房標準能力	kW	2.0		冷媒制御	(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁		
最大暖房低温能力	kW	7.4	送風装置	送風機	プロペラファン			
通年エネルギー消費効率 (注3)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.8 / 4.8	標準風量	m³/min	55.0		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.5	電動機	kW	0.071		
暖房性能 (注1)	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.01 / 3.01	高圧スイッチ	MPa	-		
	電源	(注2) 単相 200V 50/60 Hz		低圧スイッチ	MPa	-		
		定格冷房標準	kW	2.55 / 2.55	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	0.645 / 0.645	ケースヒータ	W	-		
	中間冷房中温	kW	- / -	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	69		
	最小冷房中温	kW	- / -	(注4)	68			
	定格暖房標準	kW	2.20 / 2.20	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	54		
	中間暖房標準	kW	0.610 / 0.610	(注5)	53			
	最小暖房標準	kW	0.400 / 0.400	IPコード	IPX4			
	最大暖房低温	kW	3.44 / 3.44	設計圧力高圧部	MPa	4.15		
特性	運転電流	(冷) A	13.6 / 13.6	低圧部	MPa	2.21		
	(暖)	A	11.8 / 11.8	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.80		
(注1)	力率	(冷) %	94 / 94	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
	(暖)	%	93 / 93	冷媒追加量	g/m	40		
室内機	始動電流	A	- / -	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	形名	AIL-AP805H		最大実長	m	30		
	外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	外形寸法	高さ	mm	漏電遮断器	(注7)	30A、30mA 0.1sec以下		
	幅	mm	950	開閉器容量	A	30		
	奥行	mm	230	ヒューズ	A	30		
	総質量	kg	35	配線用遮断器	A	30		
	空気熱交換器	フィンチューブ		電源配線	線径	電源線こう長(最大)		
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフレン			単線1.6mm	- / -		
	送風装置	送風機	シロッコファン		単線2.0mm	- / -		
風量		(注6) m³/min	18.0 / 15.5 / 13.0		撚線3.5mm²	14 / 14		
電動機	kW	0.070		撚線5.5mm²	22 / 22			
エアフィルタ	室内ユニットに付属		設計	撚線8.0mm²	- / -			
運転調整装置	リモコンスイッチ			撚線14.0mm²	- / -			
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)			撚線22.0mm²	- / -			
定格騒音(音響パワーレベル)	(注4) dB(A)	65 / 60 / 55		撚線38.0mm²	- / -			
急 / 強 / 弱			連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
運転音(音圧レベル)	(注5) dB(A)	50 / 45 / 40		リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		
急 / 強 / 弱								
電熱装置						取付不可		

(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±10%を超えないようにしてください。

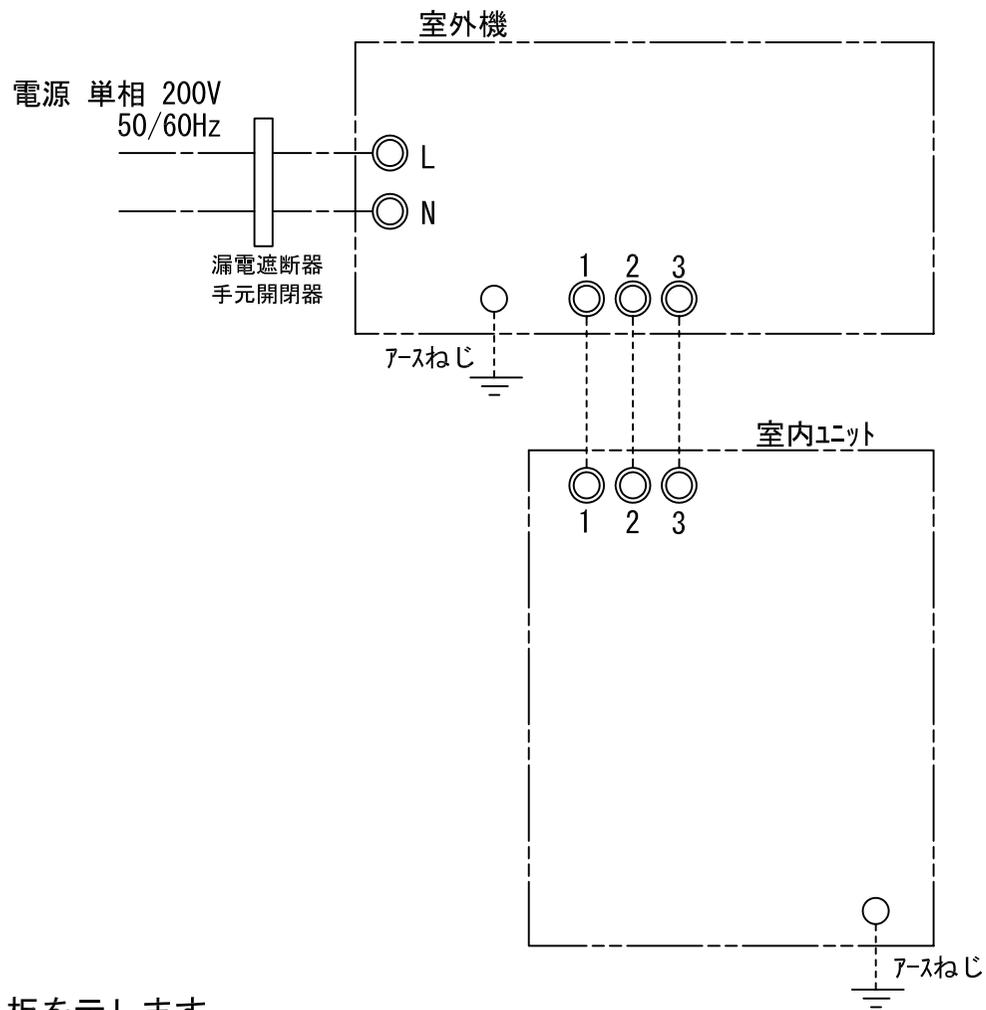
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注4) 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5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

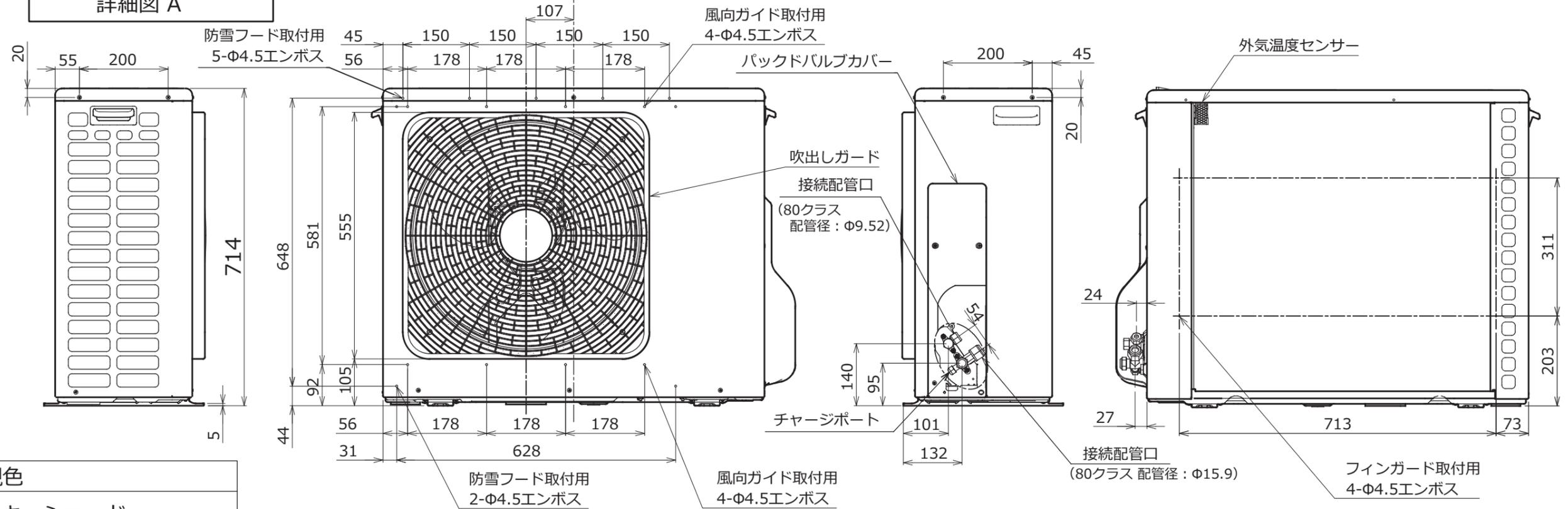
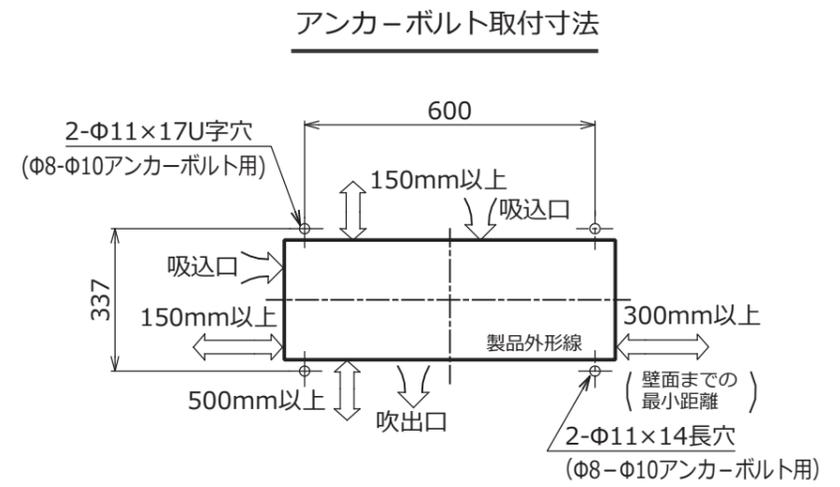
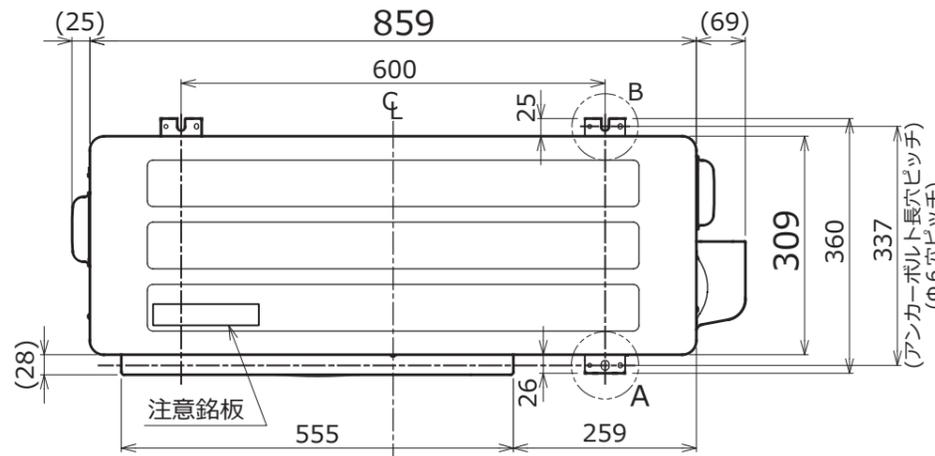
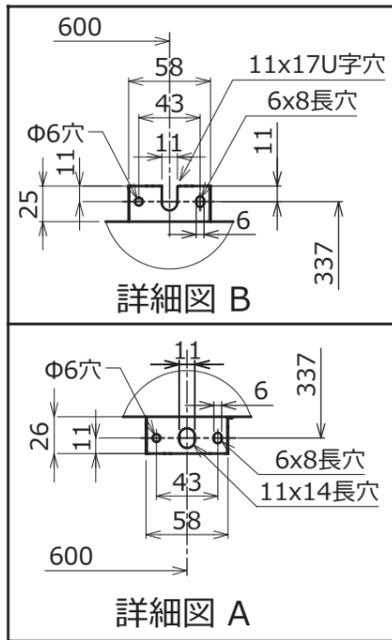
(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

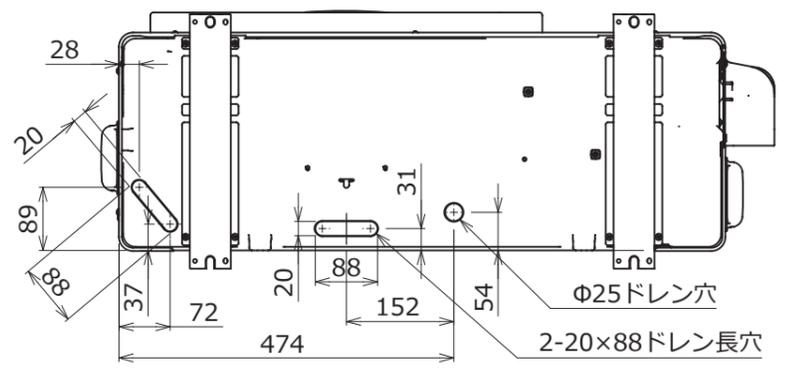


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T25G0411-04		
AIF-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
AIL-AP**H, H-1					
AIK-AP**H					
			東芝キヤリア株式会社		



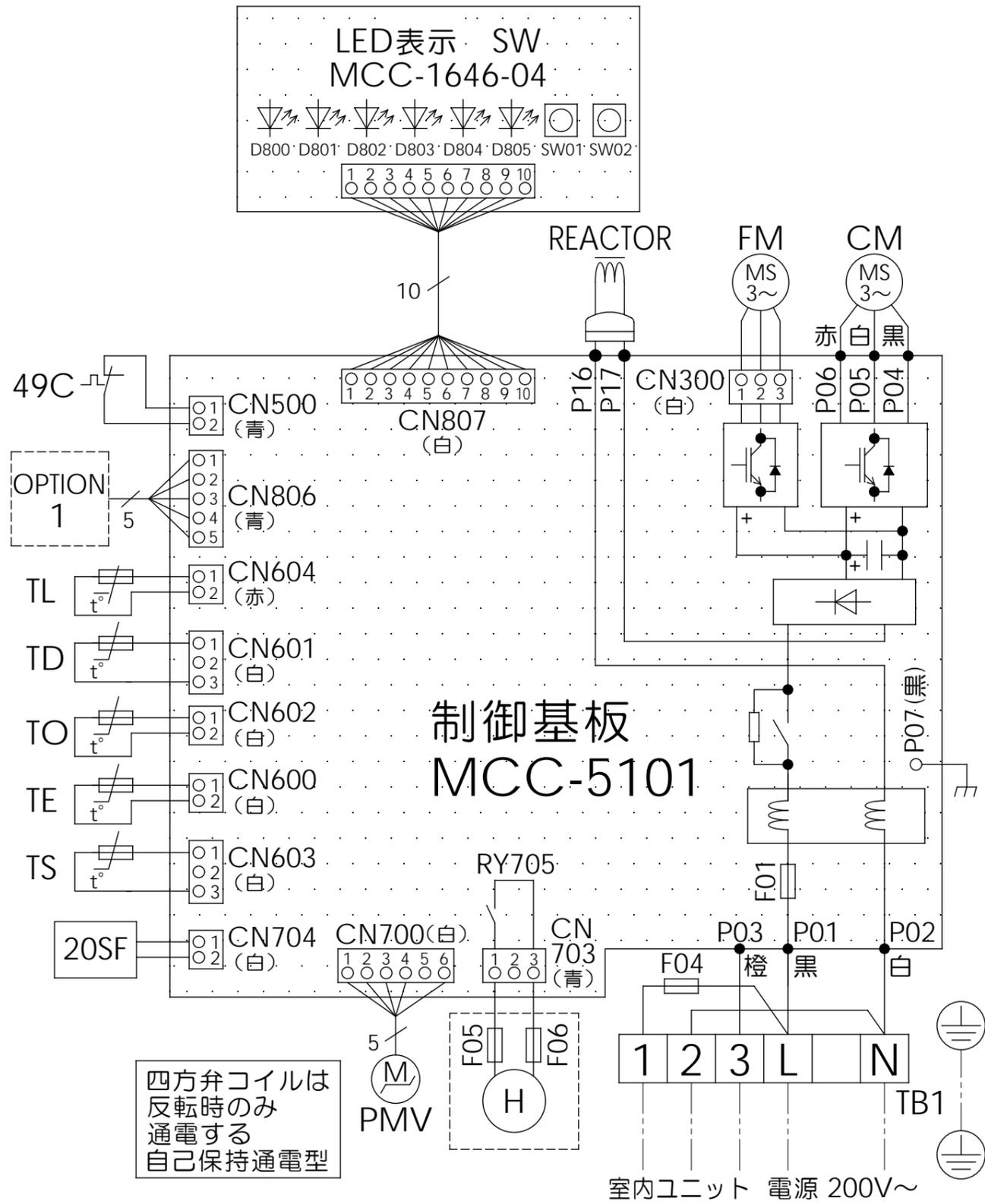
外観色
シルキーシェード
(マンセル記号: 1Y8.5/0.5)



(単位: mm)

適用機種		図面番号	T26C1602-03		
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ		外形図		
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG		(適用機種は左記)		
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG				
		尺度	図法	三角法	

東芝キャリア株式会社

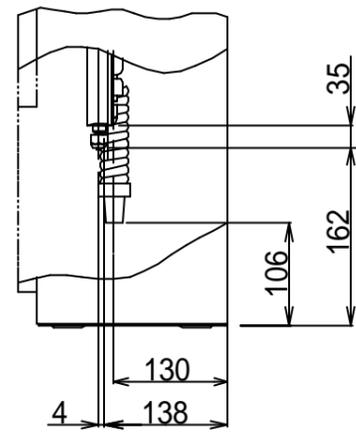
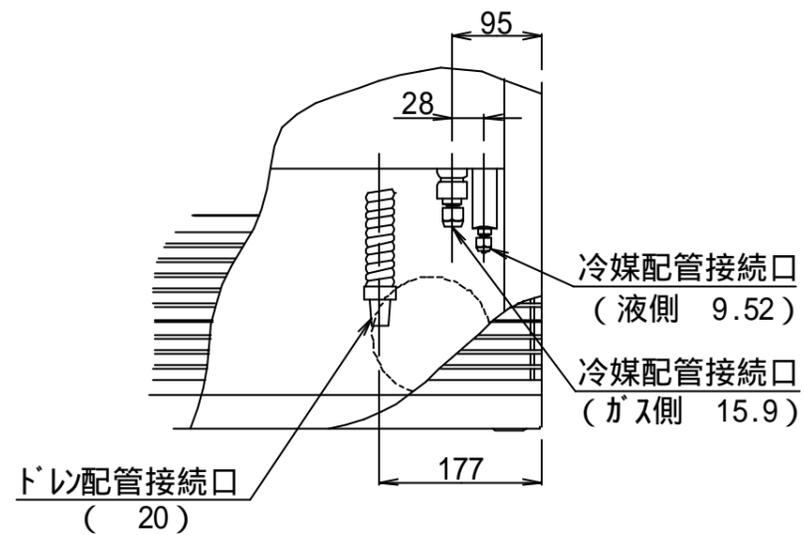
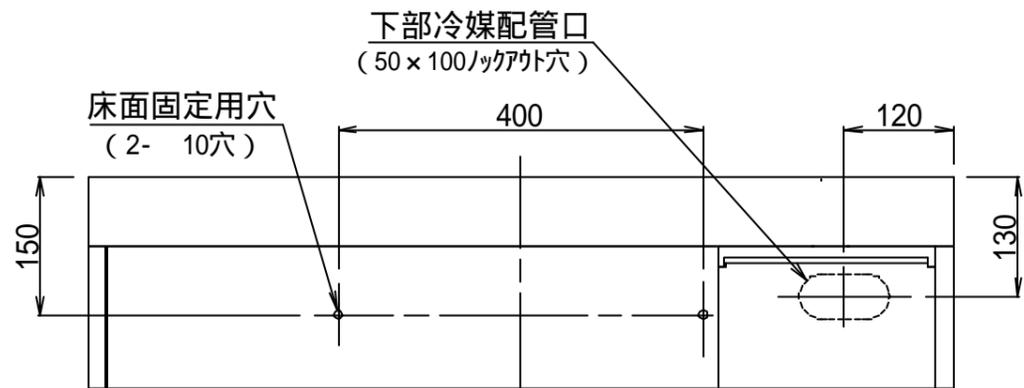


記号	品名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE (室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

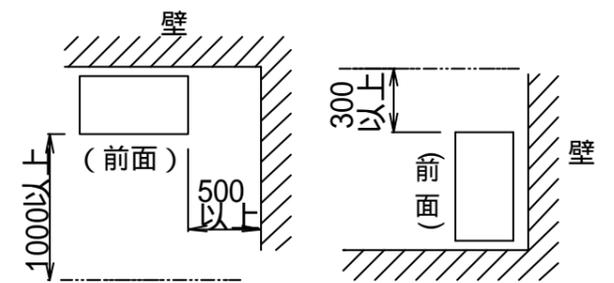
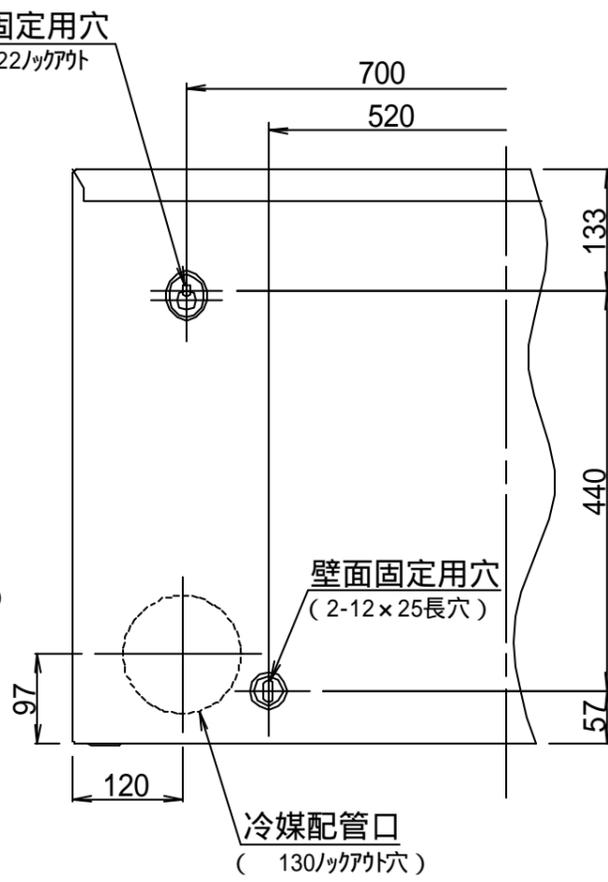
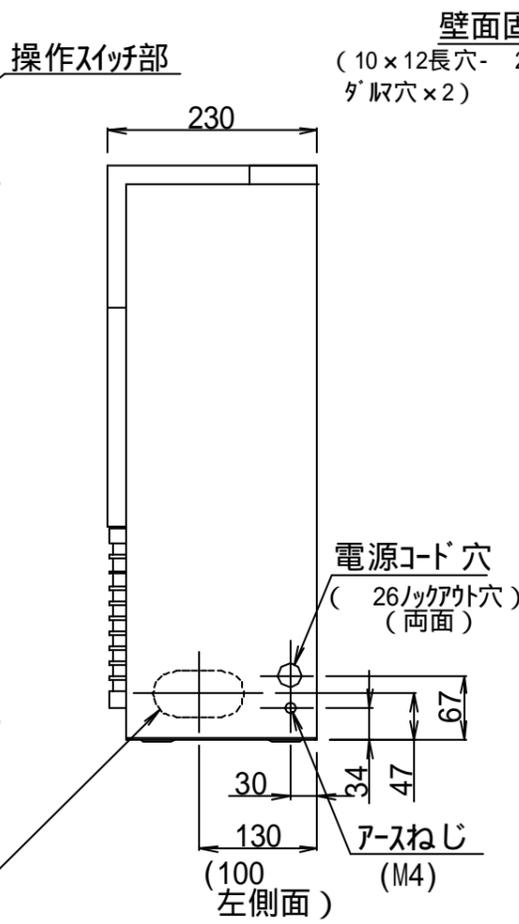
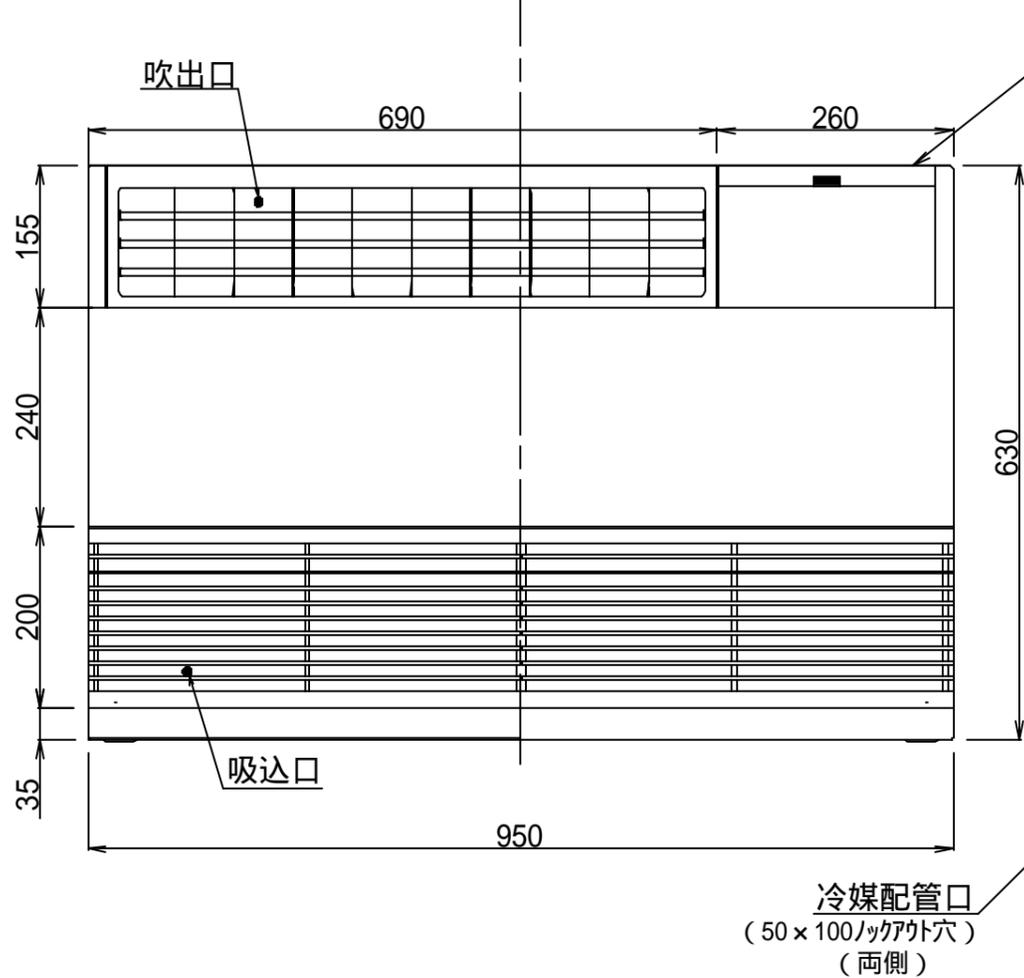
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □は端子台、—○—は接続端子、□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4.はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1602-02	
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ		配線図	
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG		(適用機種は左記)	
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG			
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社



配管位置図



サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(単位: mm)

適用機種		図面番号		T25A1019-01	
AIL-AP805H		品名	東芝パッケージエアコン		三角法
			外形図		
		(適用機種は左記)		尺度	図法
東芝キヤリア株式会社					

