

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)

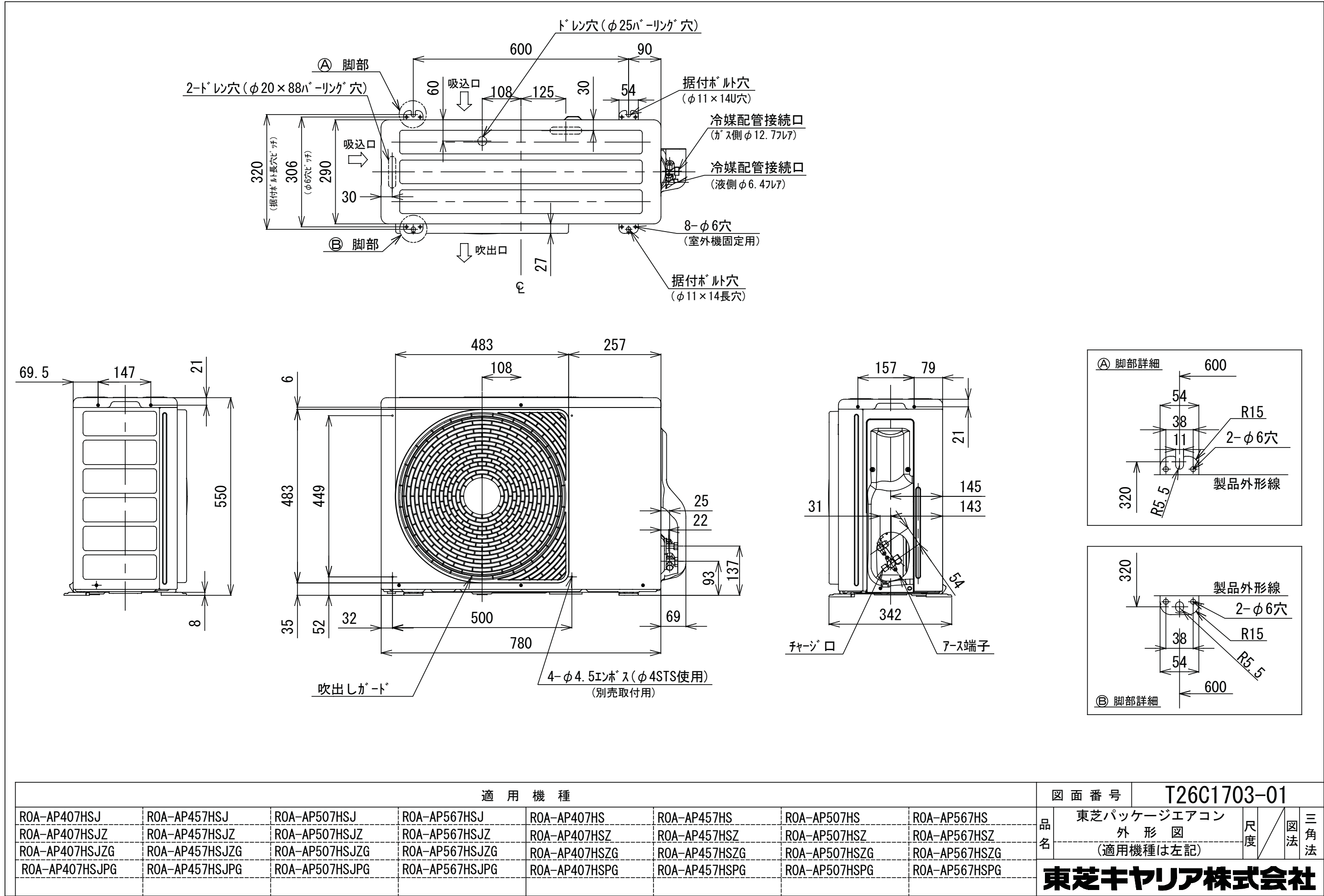
(50/60Hz)

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		-	3.08			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	
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.1		機 体	総 質 量	kg	36		
	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.8 ~ 6.7 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.41				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			空 気 熱 交 換 器	極 数	4		
	最小暖房標準能力		kW	1.2				フィンチューブ			
通 年 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.1		外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	エネルギー消費効率		(注3)				(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.4 / 4.4			送風装置	送 風 機	フロベラファン		
APF (JIS B 8616:2006)		-	4.3		標 準 風 量	m³/min		40.0			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.25		機 体	電 動 機	kW	0.043			
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ		MPa	-	-	
	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW		1.30 / 1.30		低圧スイッチ	MPa	-	-
			中間冷房標準	kW		0.433 / 0.433			保 護 装 置	吐出温度センサー	
			中間冷房中温	kW		0.350 / 0.350				過電流センサー	
			最小冷房中温	kW	0.247 / 0.247		圧縮機サーモ				
	暖 房	定格暖房標準	kW	1.32 / 1.32		ケースヒータ		W		-	
		中間暖房標準	kW	0.455 / 0.455			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63	
		最小暖房標準	kW	0.288 / 0.288			(注4)	(暖)	dB	64	
		最大暖房低温	kW	2.23 / 2.23			運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45	
	運 転 電 流		(冷)	A	4.08 / 4.08		(注5)	(暖)	dB	47	
(暖)		A	4.14 / 4.14		IPコード		IPX4				
(最大)		A	7.89 / 7.89		設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15			
力 率		(冷)	%	92 / 92		低 圧 部	MPa	2.21			
(暖)		%	92 / 92		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00			
始 動 電 流		A	- / -		冷媒追加不要の最大実長		m	20			
室 内 機	形 名		AIL-AP455H								
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)								
	外形寸法	高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
	総 質 量		kg	34							
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ								
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン								
	送風装置	送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
コ ン ト ロ ー ル	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	冷 媒 配 管	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							
		風 量	(注6)	m³/min	15.0 / 13.0 / 10.8						
電 源 配 線	電 動 機		kW	0.045							
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	運転音(音圧レベル)	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38							
		急 / 強 / 弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38						
	電 熱 装 置		取付不可								
	電 源 配 線	形 名		AIL-AP455H							
外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
外形寸法		高 さ	mm	630							
		幅	mm	950							
		奥 行	mm	230							
総 質 量		kg	34								
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフレン									
送風装置		送 風 機		シロココファン							



- 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。

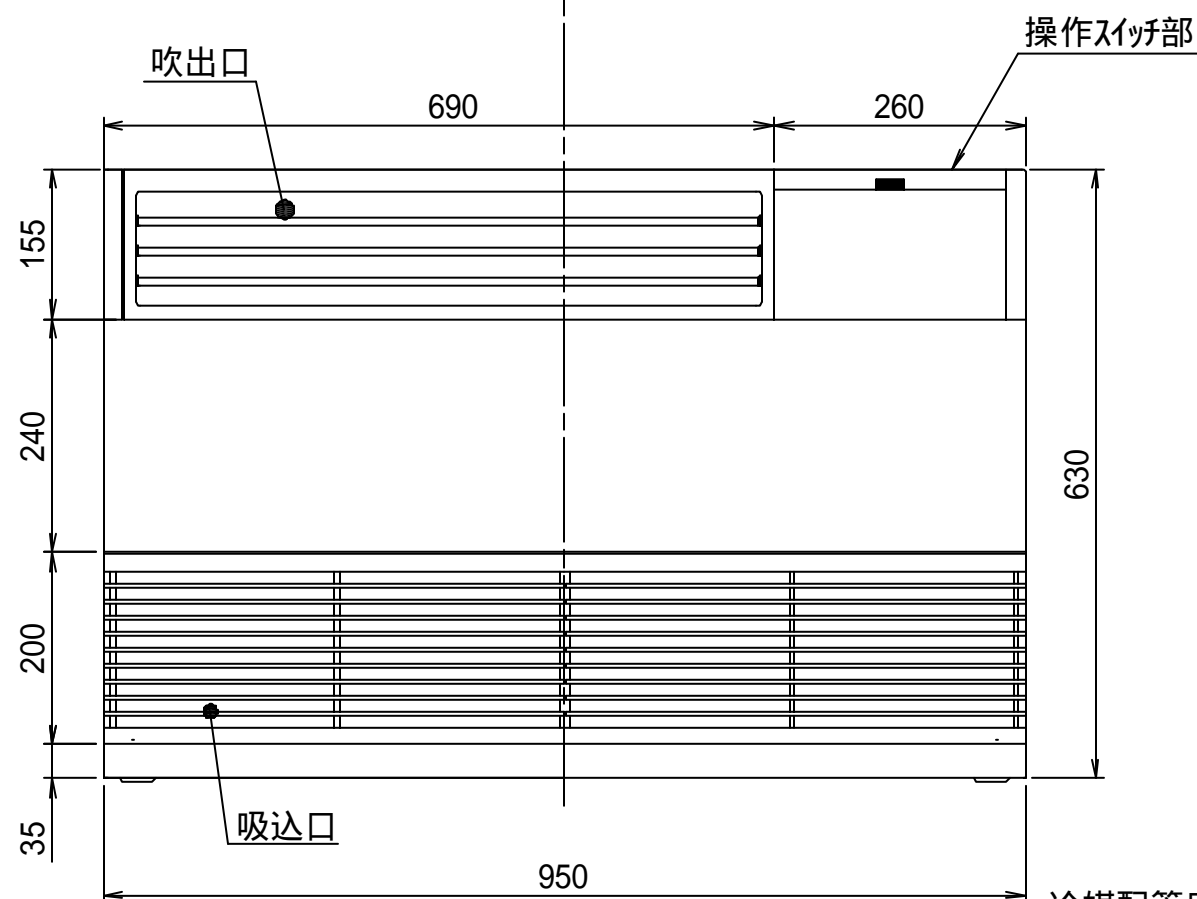
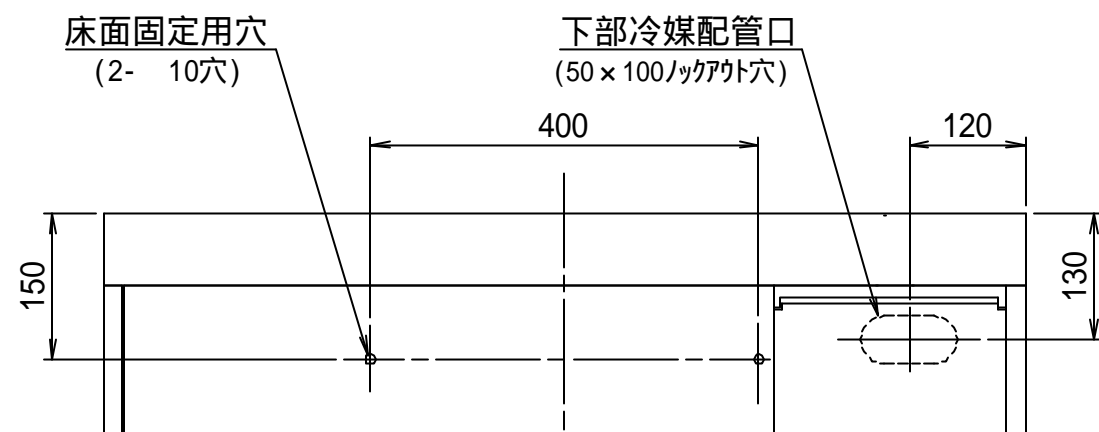
適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
AIK-AP**H							
		東芝キヤリア株式会社					



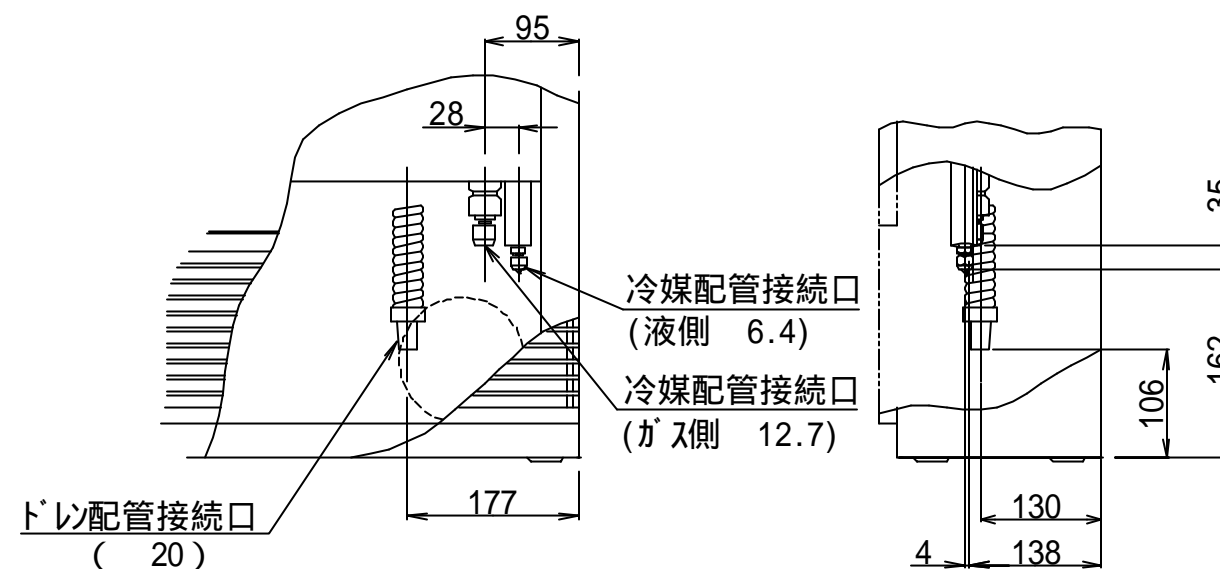
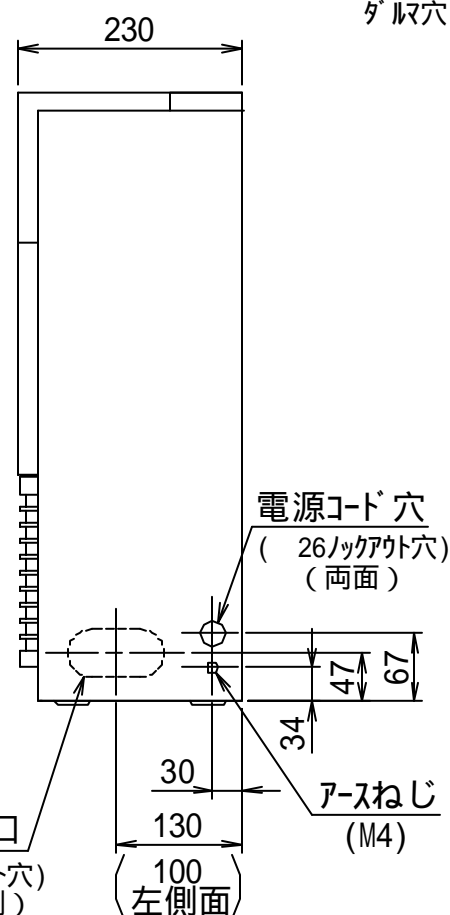
適用機種								図面番号		T26C1703-01			
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	東芝キャリア株式会社
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ						
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG						
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG	ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG						



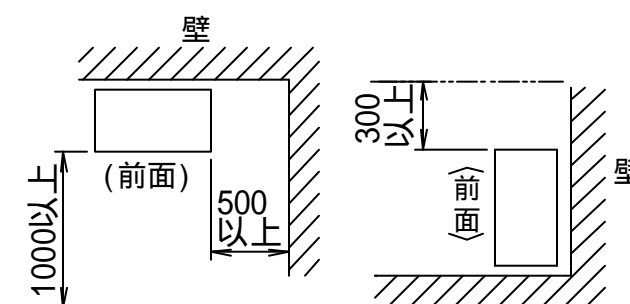
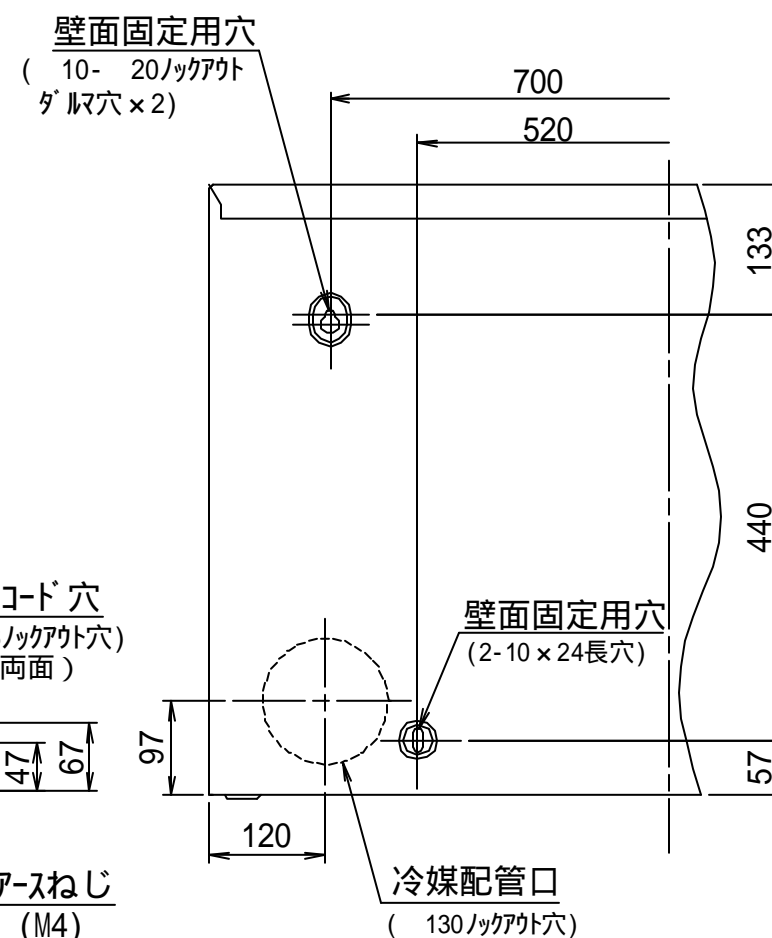
適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					



冷媒配管口
(50×100ノックアウト穴)
(両側)



配管位置図

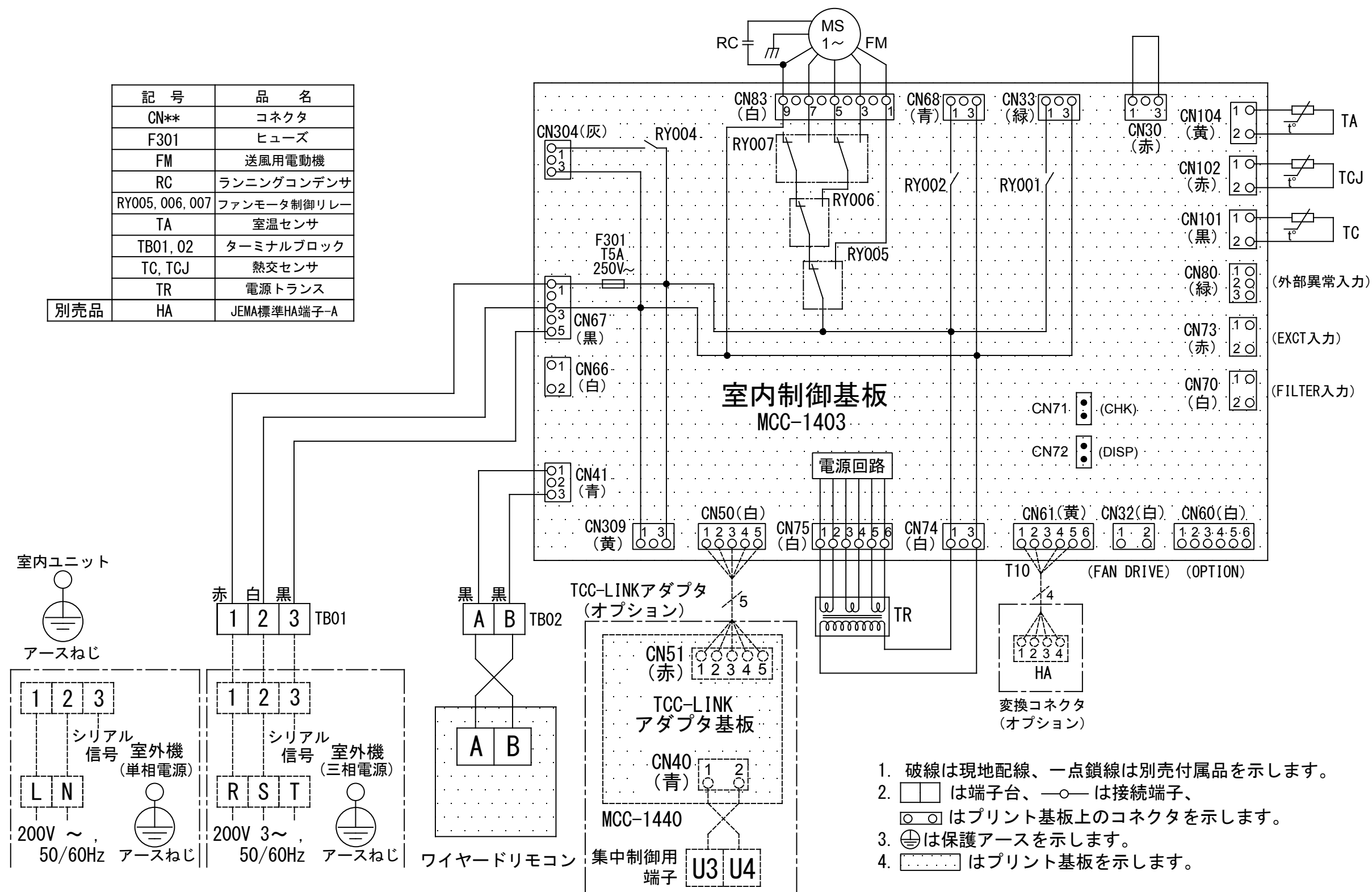


サービスに必要なスペース
図は右配管の場合

(単位：mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1018-01			
AIL-AP455H		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法	
AIL-AP505H			外 形 図				
AIL-AP565H			(適用機種は左記)				
AIL-AP635H							
東芝キヤリア株式会社							

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品	HA JEMA標準HA端子-A



- 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		T25B1008-05		
AIL-AP455H		品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺度	図 法	
AIL-AP505H						
AIL-AP565H						
AIL-AP635H						
AIL-AP805H						
東芝キヤリア株式会社						