

東芝パッケージエアコン

(空冷式床置形スタンドタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.5<1.2~5.0>		室	形名		ROA-RP503Z				
	顕熱比		-	0.82			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		-	3.00 / 3.00			外形寸法	高さ	mm	550			
	中間冷房標準能力		kW	2.1				幅	mm	780			
	中間冷房中温能力		kW	2.2				奥行	mm	290			
最小冷房中温能力		kW	1.4		総質	量		kg	39				
通年エネルギー消費効率 (注3)	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.2 / 5.2		圧縮機	形式		全密閉形				
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.3 / 5.3			圧縮機用電動機定格出力		kW	0.92			
						極数		6					
電気特性 (注1)	電源 (注2)		三相 200V 50/60 Hz		外	空気熱交換器				フィンドチューブ			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		1.50 / 1.50		冷媒制御				電子制御弁	
			中間冷房標準	kW		0.445 / 0.445		送風装置	送風機		プロペラファン		
			中間冷房中温	kW		0.380 / 0.380			標準風量		m³/min	36.7	
			最小冷房中温	kW		0.229 / 0.229			電動機		kW	0.043	
運転電流 (最大)		A	4.71 / 4.71		高圧スイッチ		MPa	-	-				
					低圧スイッチ		MPa	-	-				
力率		%	92 / 92		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				
始動電流		A	- / -		機	ケースヒータ		W	-				
形名		AIF-RP503H		定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		dB	61						
外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		運転音(音圧レベル) (注5)		dB	45						
外形寸法		高さ	mm	1,750		IPコード				IPX4			
		幅	mm	600		法定冷凍トン				0.67			
		奥行	mm	210		設計圧力		高圧部	MPa	4.15			
総質量		kg	44		低圧部		MPa	2.21					
空気熱交換器		フィンドチューブ		冷媒・出荷時封入量		kg	R32・1.10						
防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン		冷媒追加不要の最大実長		m	20						
送風装置		送風機		シロッコファン		冷媒追加量		g/m	20				
		風量 (注6) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	13.6 / 12.6 / 11.6 / 10.6 / 10.0									
		電動機	kW	0.062		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
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											
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)					最大実長		m	50			
定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52		最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30					
運転音(音圧レベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 / 38										
電熱装置		取付不可				電源設計	漏電遮断器 (注5)		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	35 / 35			
									撚線3.5mm²	39 / 39			
									撚線5.5mm²	62 / 62			
									撚線8.0mm²	- / -			
						撚線14.0mm²			- / -				
						撚線22.0mm²			- / -				
						撚線38.0mm²	- / -						
						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。

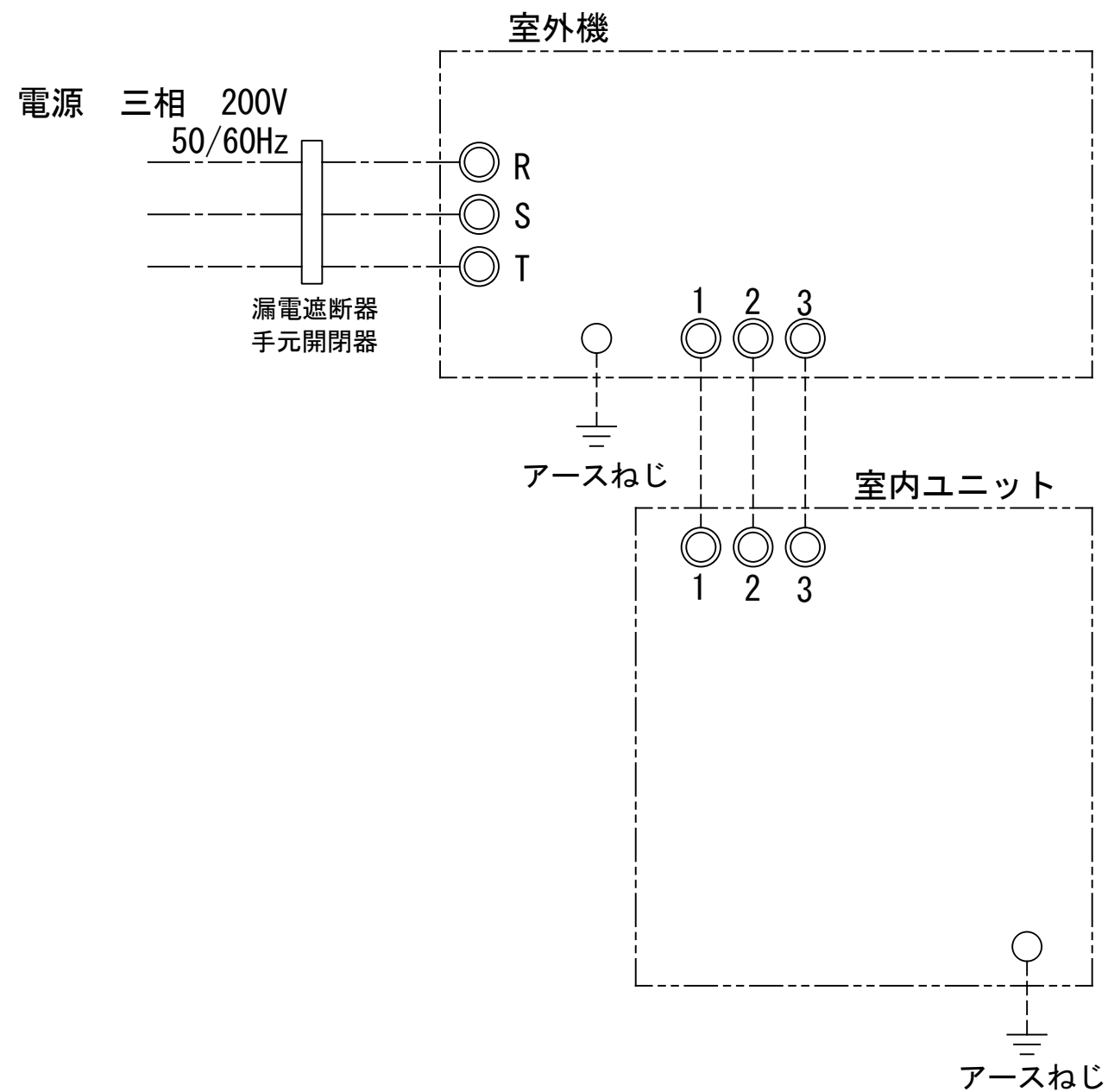
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
 （通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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 : 2006に基づいた値です。

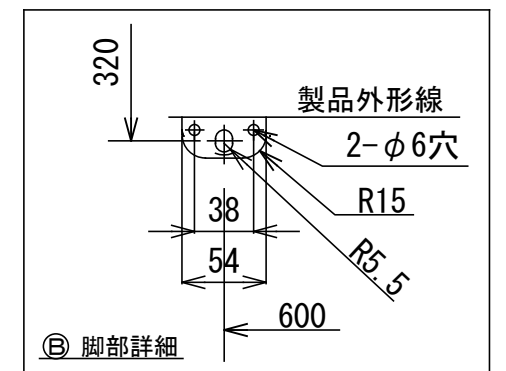
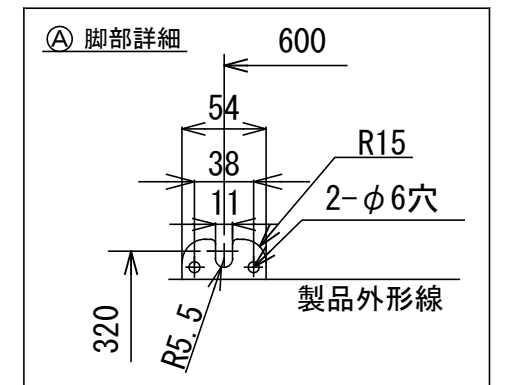
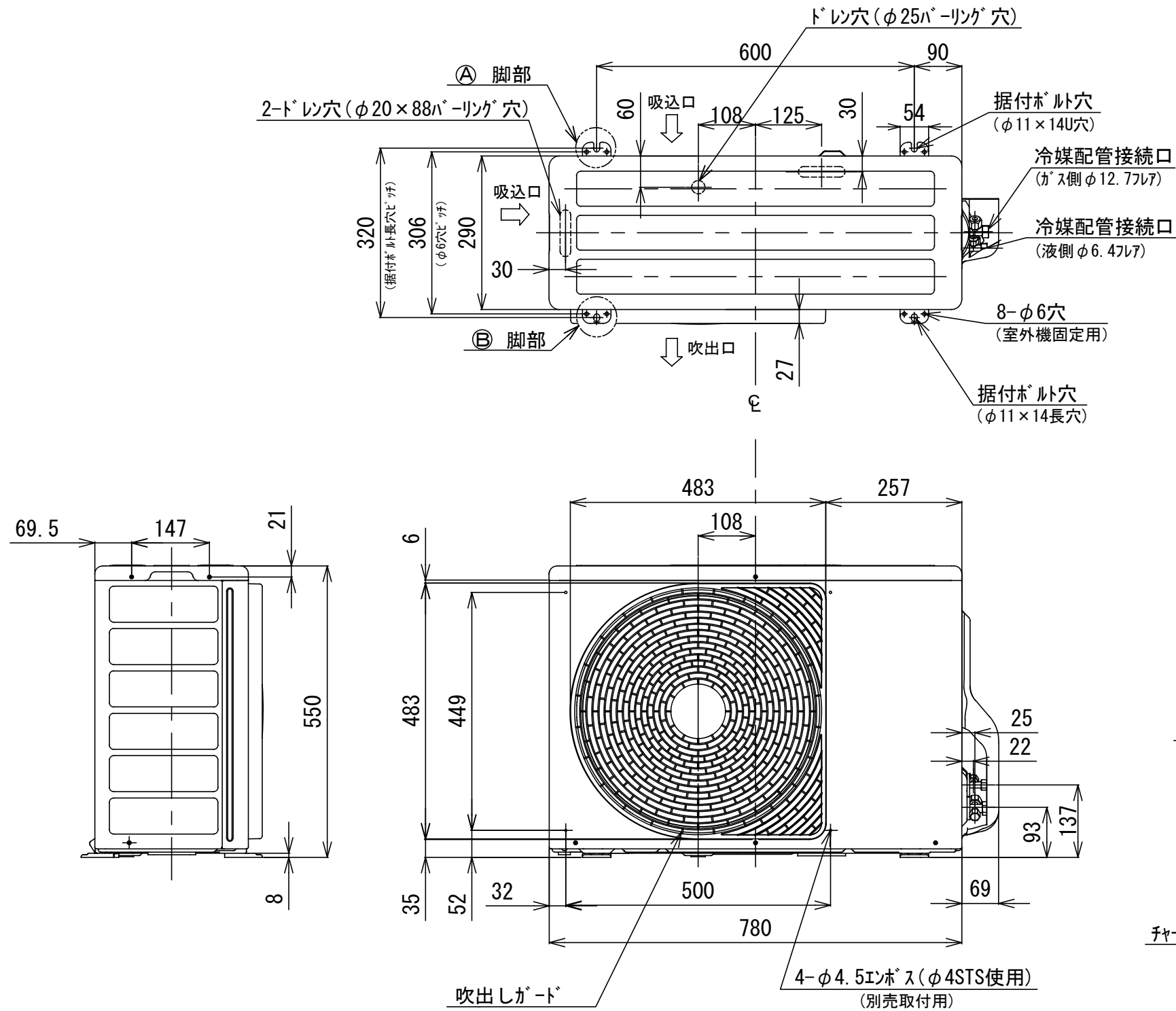
(注6) 定格風量は「急」です。

(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。

図 番	T25G1902	02	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (シングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



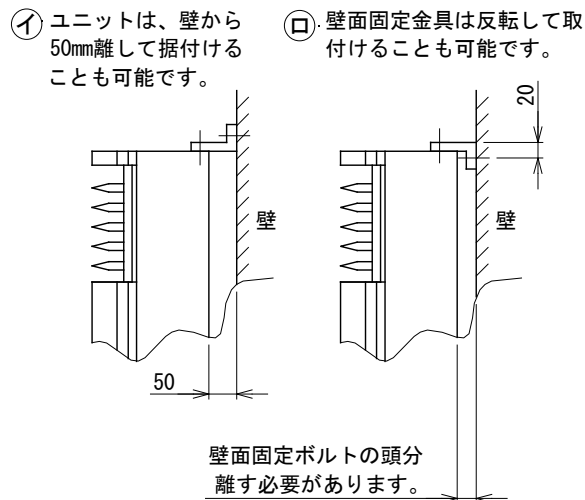
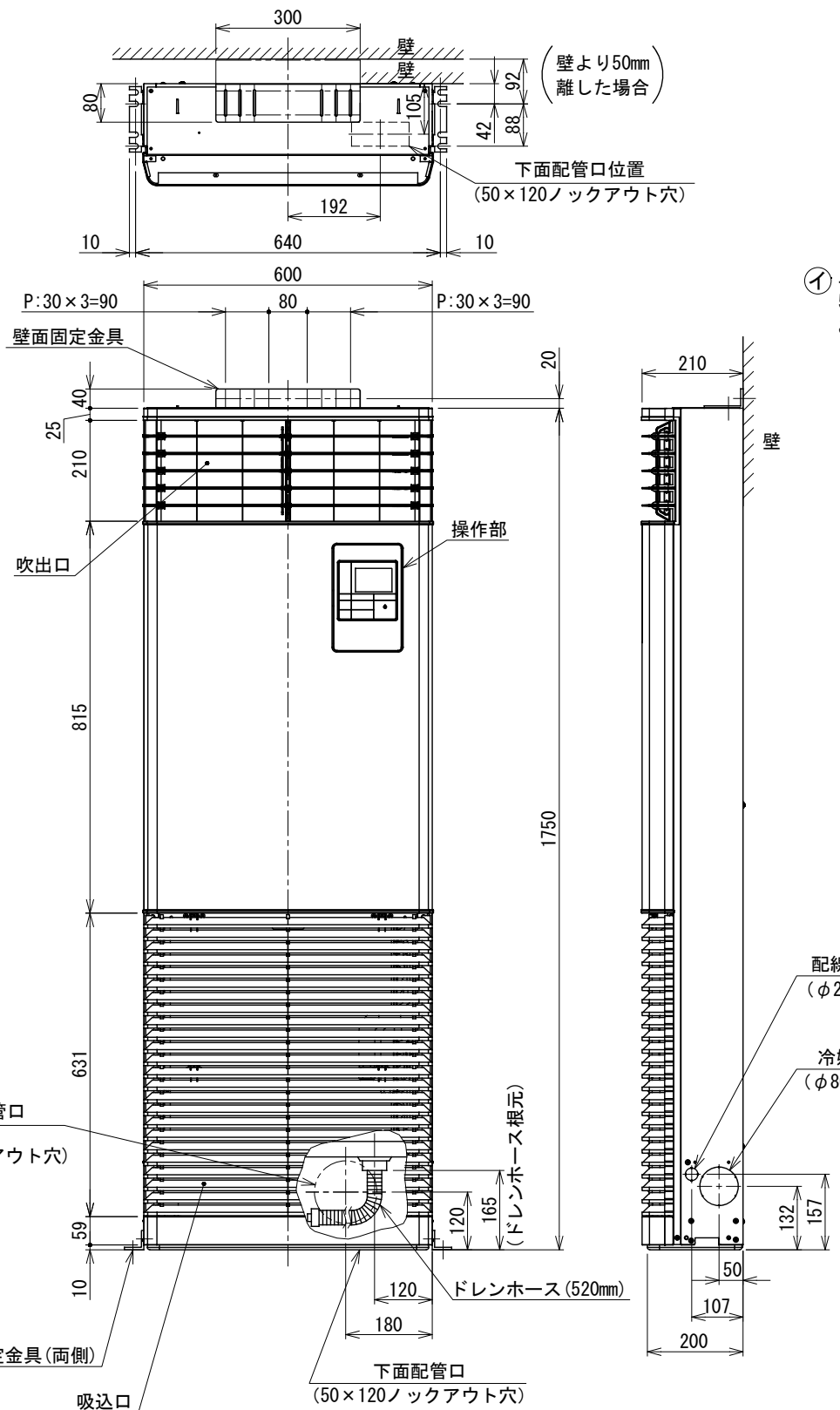
図番	T26C1931-ROA-RP503Z	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			m m
形名	ROA-RP503Z	東芝キャリア株式会社	



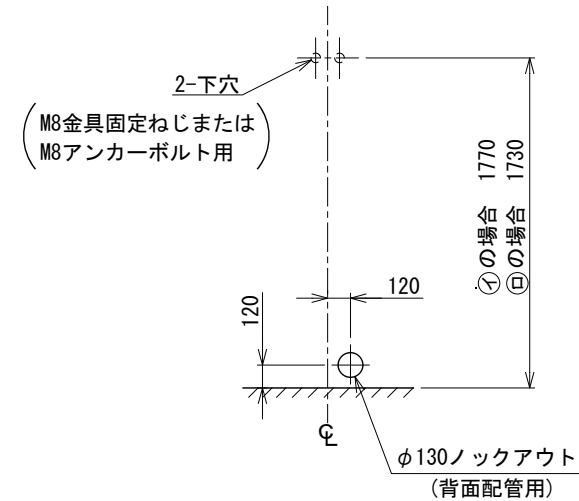
記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸入)

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-RP503Z	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-RP503Z	東芝キヤリア株式会社	



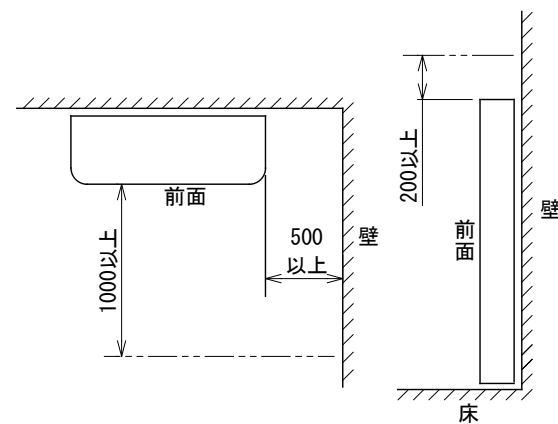
壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



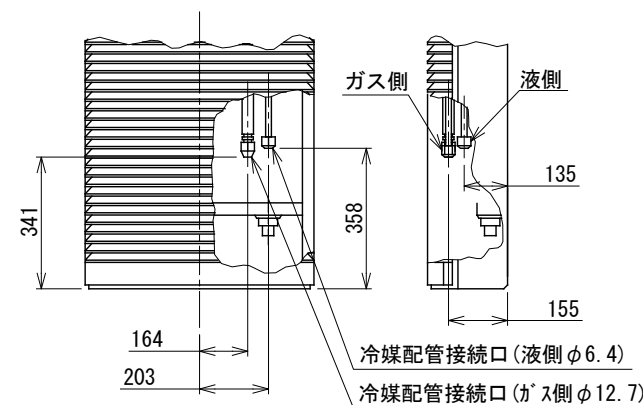
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2ヵ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

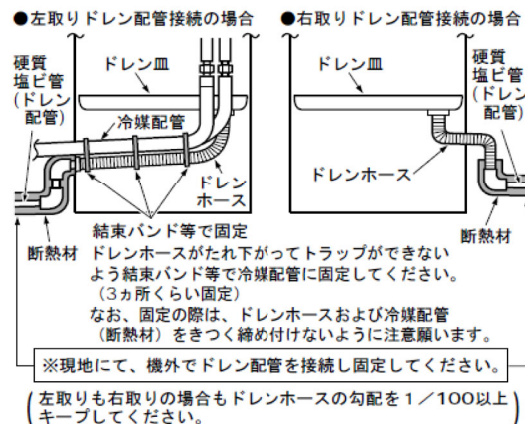
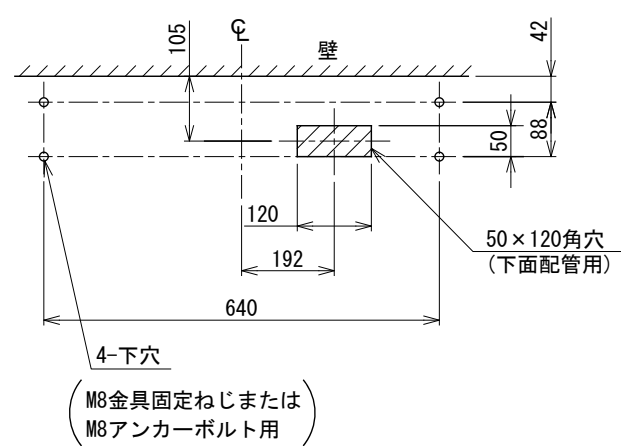
(図は右取り配管の場合)



冷媒配管位置図

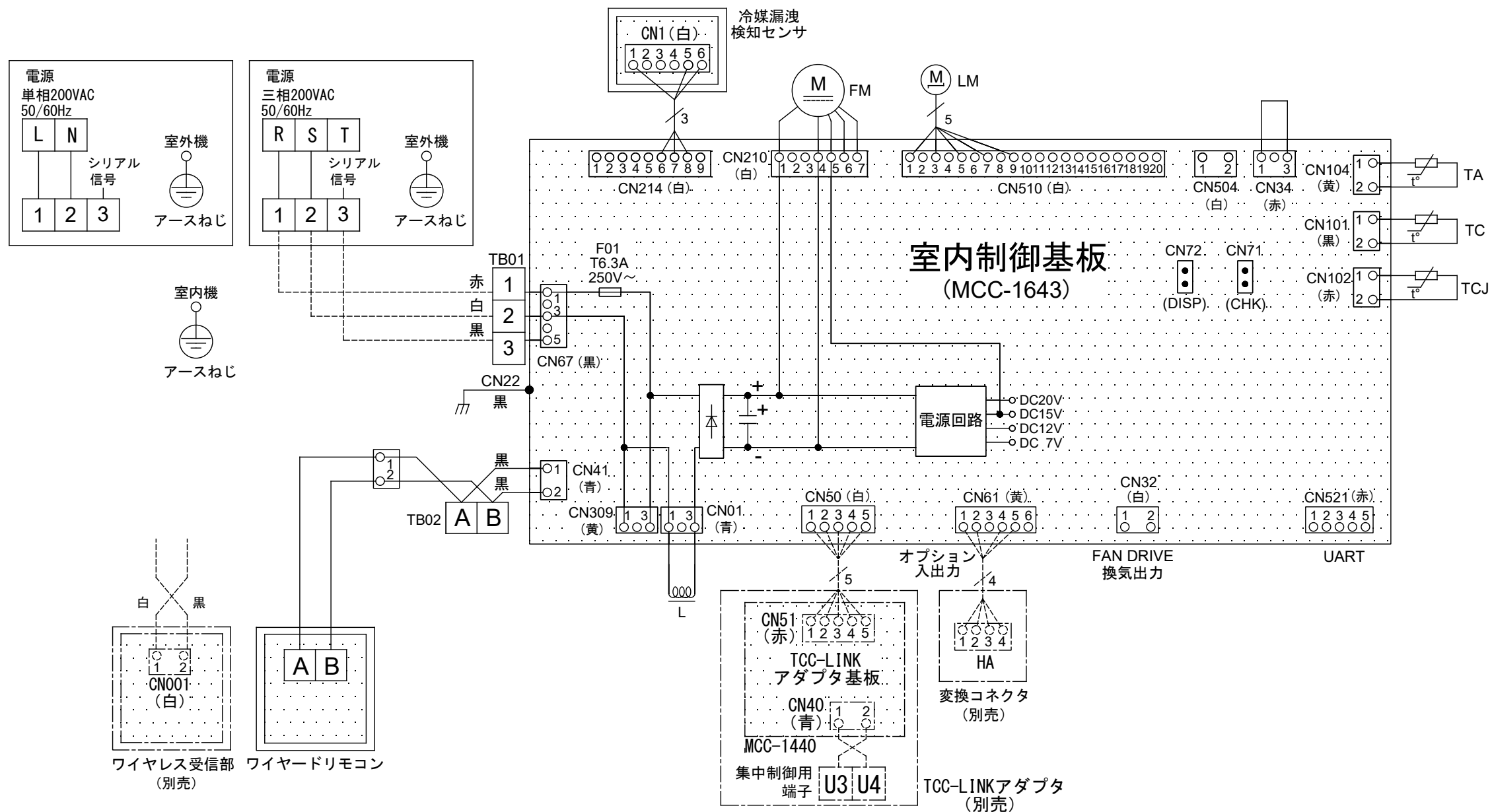


床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

図番	T25A1901-AIF-RP503H	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	尺度	単位
			m m
形名	AIF-RP503H	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
L	リアクタ
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
別売品	HA
	JEMA標準HA端子-A

-----	現地配線
⏏	保護アース
□	端子台
—○—	接続端子
○ ○	コネクタ
□	プリント基板
-----	別売品

図番	T25B1901-AIF-RP503H	02	図 法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (床置形スタンドタイプ)	尺 度	単 位
形名	AIF-RP503H	東芝キャリア株式会社	