【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AFRA05067JBZ
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP506H
（室外機） ROA-AP507JZ

床置スタンド
冷専1

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〈1.0～5.0〉	
	顕熱比	-	0.82	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.74	
	中間冷房標準能力	kW	2.2	
	中間冷房中温能力	kW	2.3	
	最小冷房中温能力	kW	-	
通年エネルギー消費効率		(注3)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.0 / 4.0	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.1	
電気特性(注1)	電源	(注2)	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	1.64 / 1.64	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.622 / 0.622	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.509 / 0.509	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	- / -	
	運転電流 (最大)	A	8.72 / 8.72 9.90 / 10.0	
	力率	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIF-AP506H	
	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	1,750	
	外形寸法 幅	mm	600	
	外形寸法 奥行	mm	210	
	総質量	kg	45	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注6) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	15.0 / 14.0 / 13.3 / 11.3 / 11.0	
	送風装置 電動機	kW	0.062	
	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)	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注4) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	61 / 59 / 57 / 54 / 52	
	運転音(音圧レベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	46 / 44 / 42 / 39 / 37	
	電熱装置		取付不可	

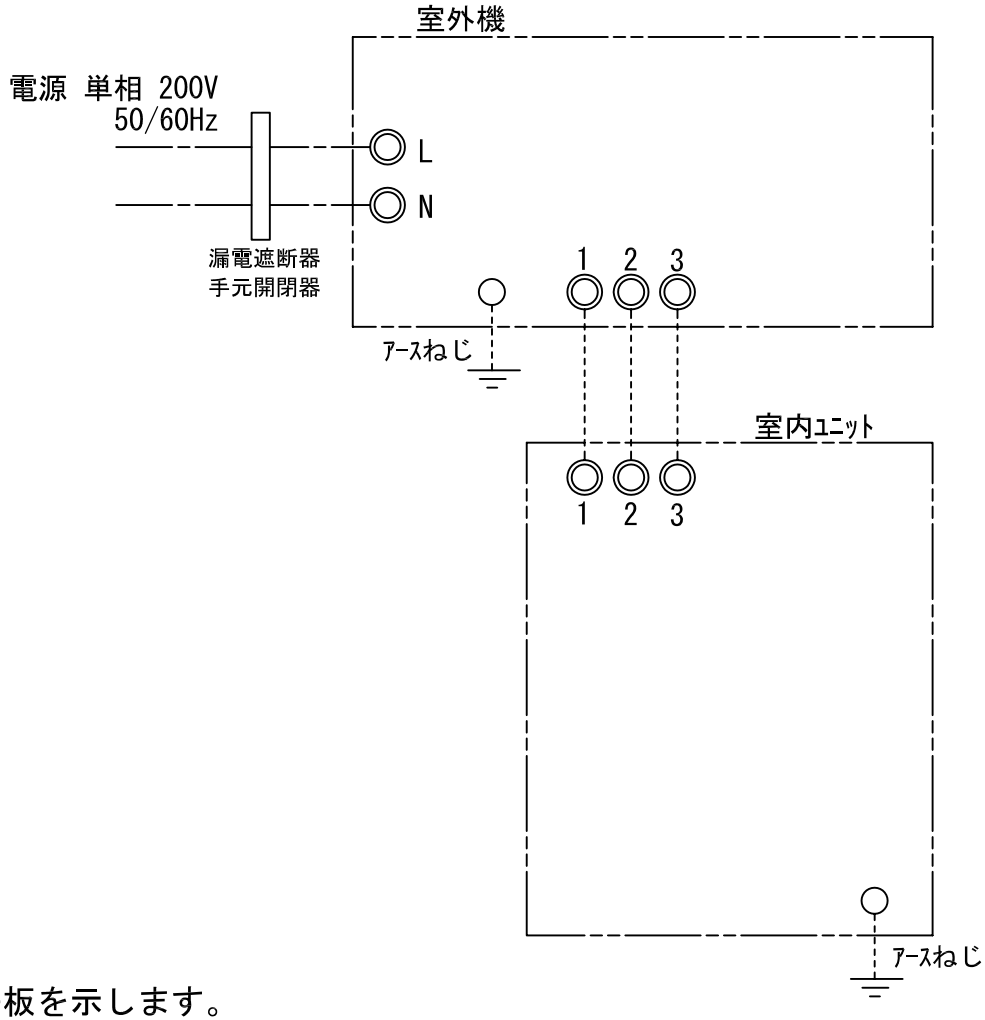
室外機	形名		ROA-AP507JZ	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	550	
	外形寸法 幅	mm	780	
	外形寸法 奥行	mm	290	
	総質量	kg	34	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.13	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	39.0	
	送風装置 電動機	kW	0.043	
	高圧スイッチ	MPa	- -	
	低圧スイッチ	MPa	- -	
	保護装置		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4)	dB	63	
	運転音(音圧レベル) (注5)	dB	46	
	IPコード		IPX4	
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	R410A・1.00	
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	(注7)	15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	15	
	手元開閉器 ヒューズ	A	15	
	手元開閉器 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：15 / 15	
			単線2.0mm：24 / 24	
			撚線3.5mm^2：27 / 26	
			撚線5.5mm^2：42 / 42	
			撚線8.0mm^2：- / -	
			撚線14.0mm^2：- / -	
			撚線22.0mm^2：- / -	
			撚線38.0mm^2：- / -	
連絡線	室外機・室内ユニット間	50 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 8616：2015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。

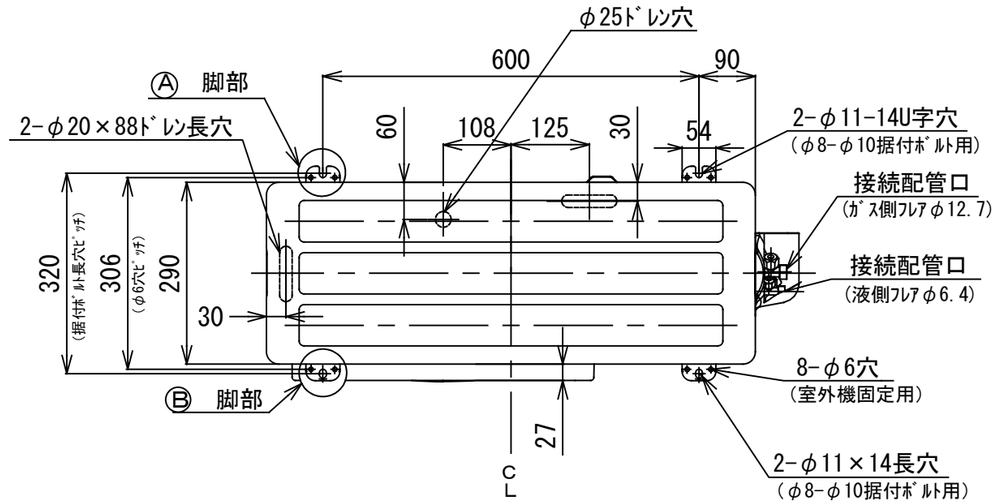
T2517792Z - 02

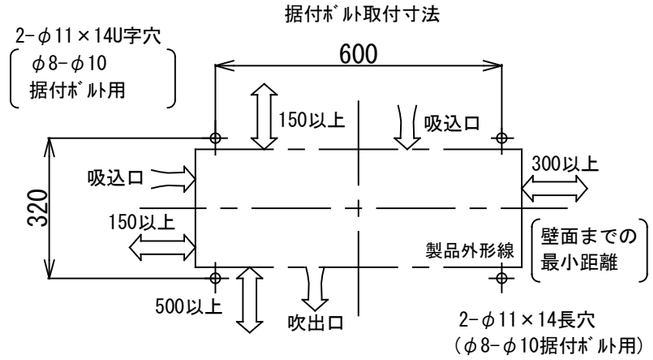
東芝キヤリア株式会社

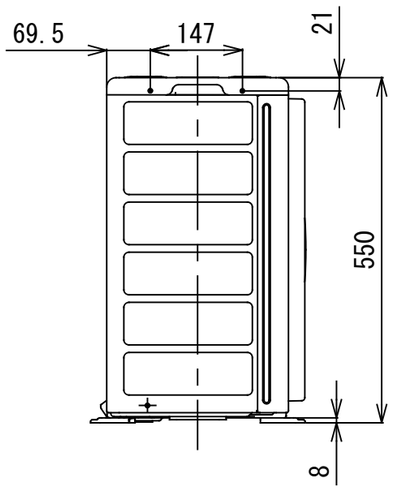


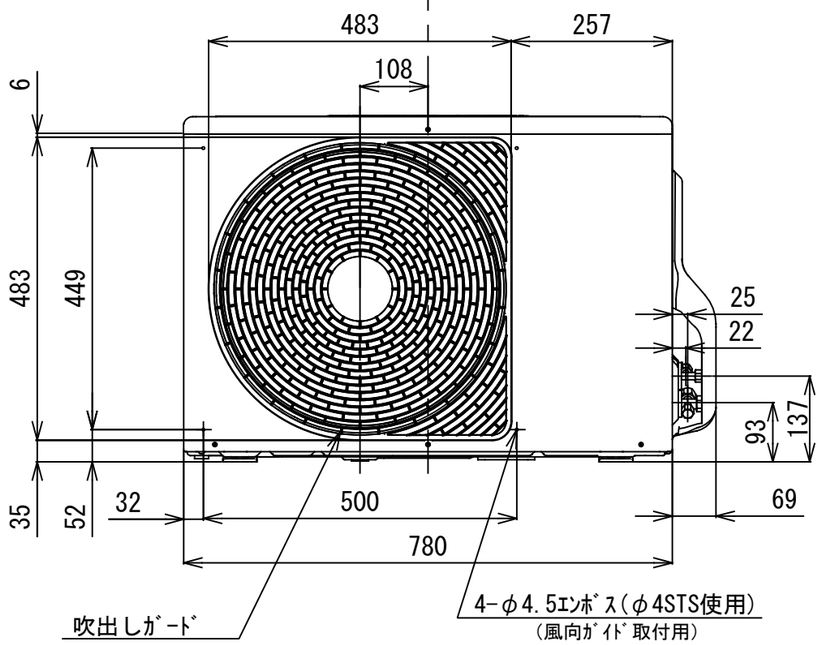
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

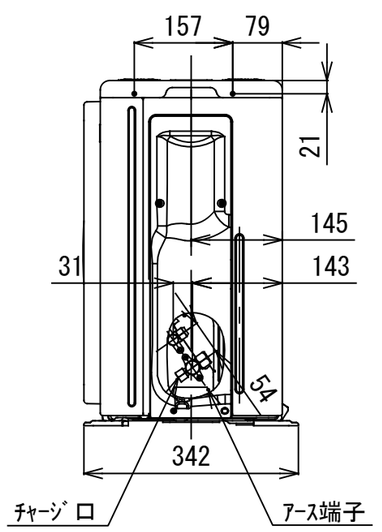
適用機種	図面番号	T25G0411-04
AIF-AP**H, H-1 AIL-AP**H, H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図
	尺度	/
	図法	/
	東芝キヤリア株式会社	



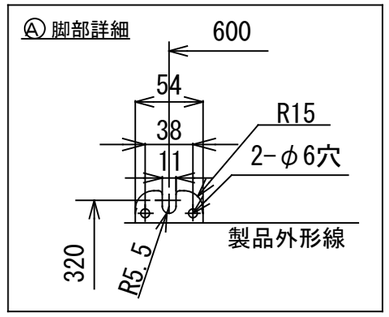


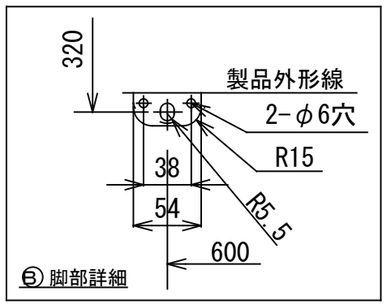






外　観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)





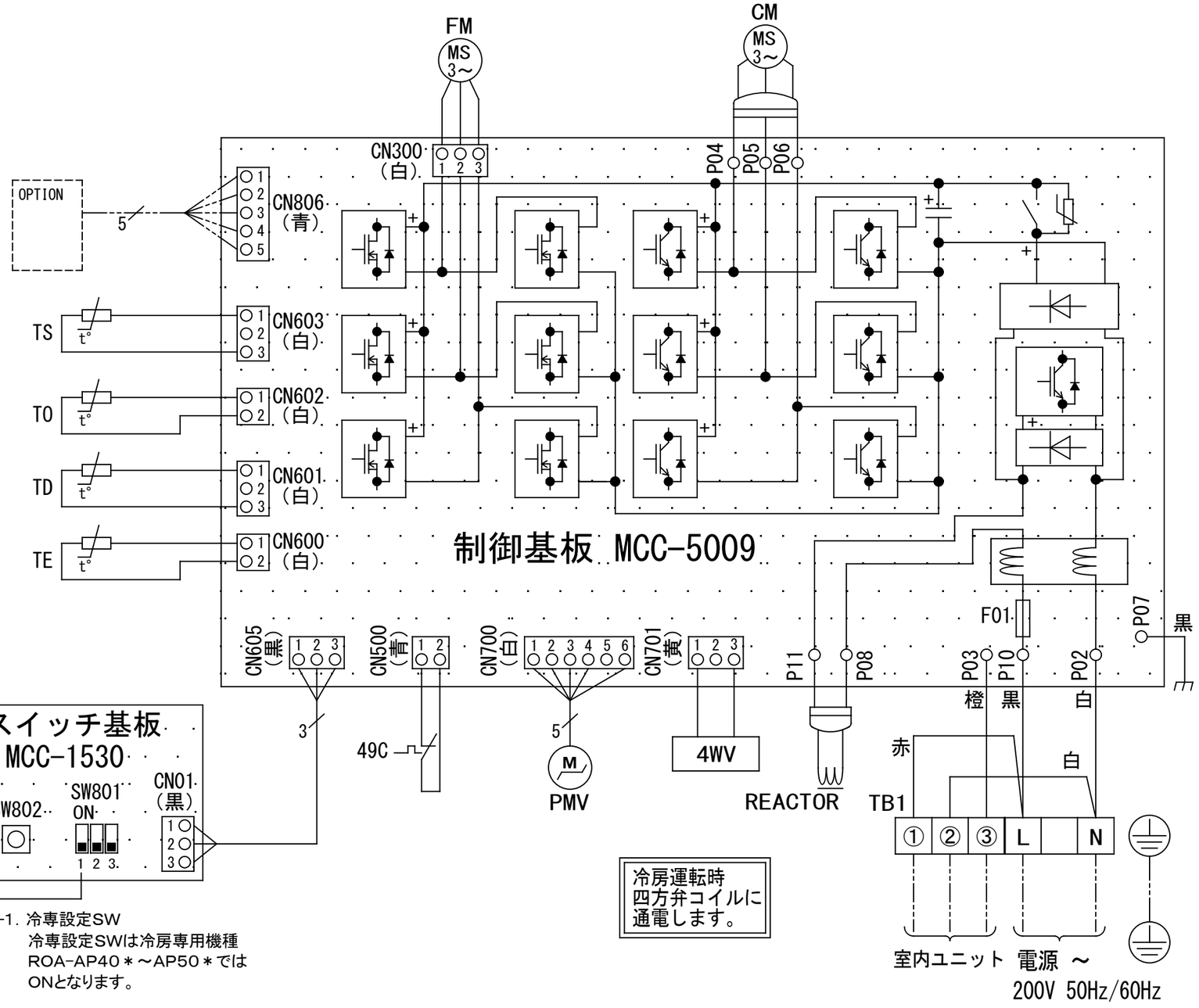
適　用　機　種

ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J	ROA-AP567J							
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ	ROA-AP567JZ							
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG	ROA-AP567JZG							
ROA-AP407	ROA-AP457	ROA-AP507	ROA-AP567							
ROA-AP407Z	ROA-AP457Z	ROA-AP507Z	ROA-AP567Z							
ROA-AP407ZG	ROA-AP457ZG	ROA-AP507ZG	ROA-AP567ZG							

図面番号	T26C1709-01			
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

東芝キヤリア株式会社

T26C1709-71



1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40＊～AP50＊では
ONとなります。

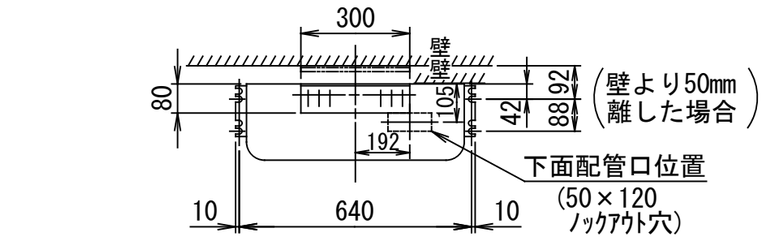
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

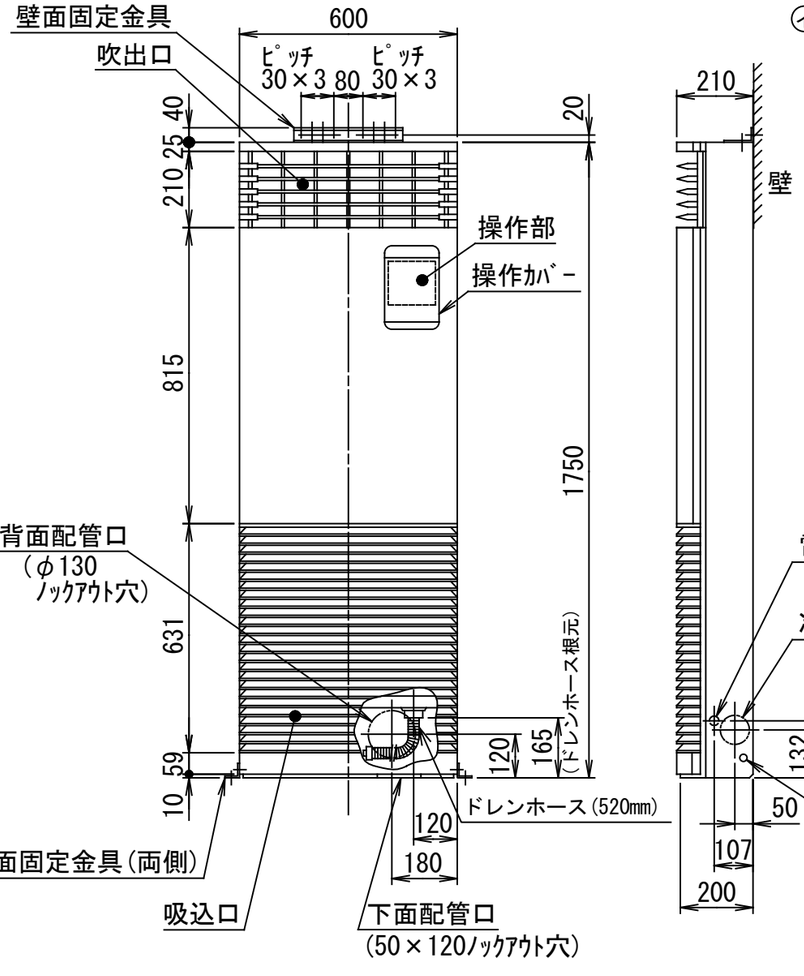
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、—○— は接続端子、
⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯はプリント基板を示します。

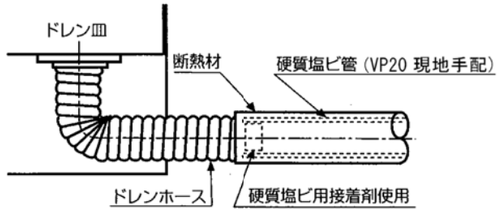
適用機種								
ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J						
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ						
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG						

図面番号	T26D1711-01		
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

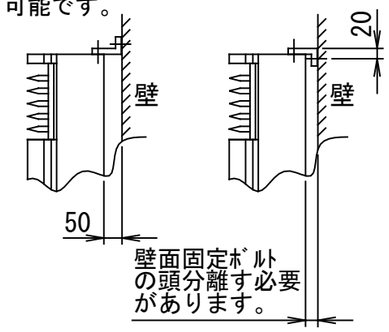




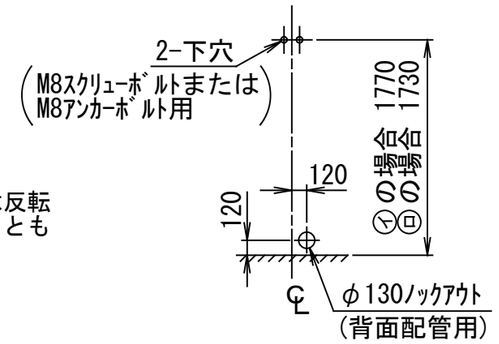


㋑ ﾕﾆｯﾄは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

㋺ 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

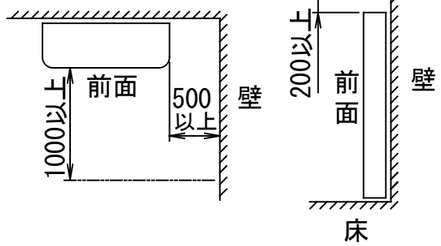


壁面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および背面配管口位置



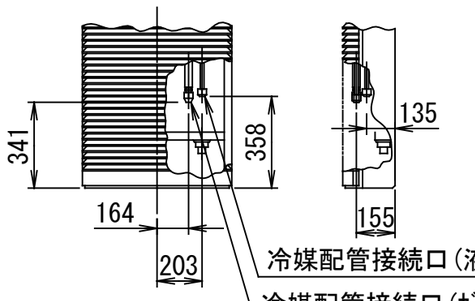
ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

(図は右取り配管の場合)

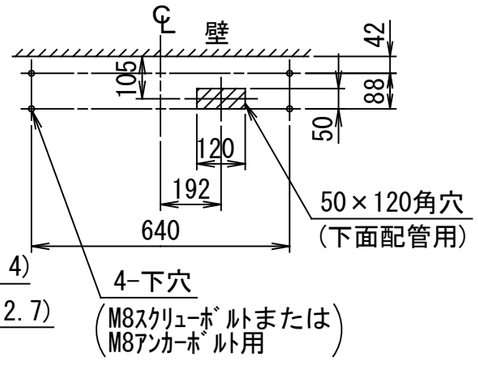


(壁面固定金具は、壁面への固定穴とﾕﾆｯﾄへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

冷媒配管位置図

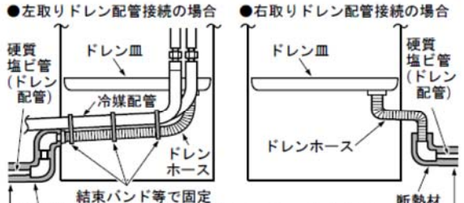


床面固定ﾎﾞﾙﾄ穴位置および下面配管口位置



●左取りドレン配管接続の場合

●右取りドレン配管接続の場合



結束バンド等で固定
ドレンホースがたれ下がってトラップができないよう結束バンド等で冷媒配管に固定してください。
(3ヵ所くらい固定)
なお、固定の際は、ドレンホースおよび冷媒配管(断熱材)をきつく締め付けないように注意願います。

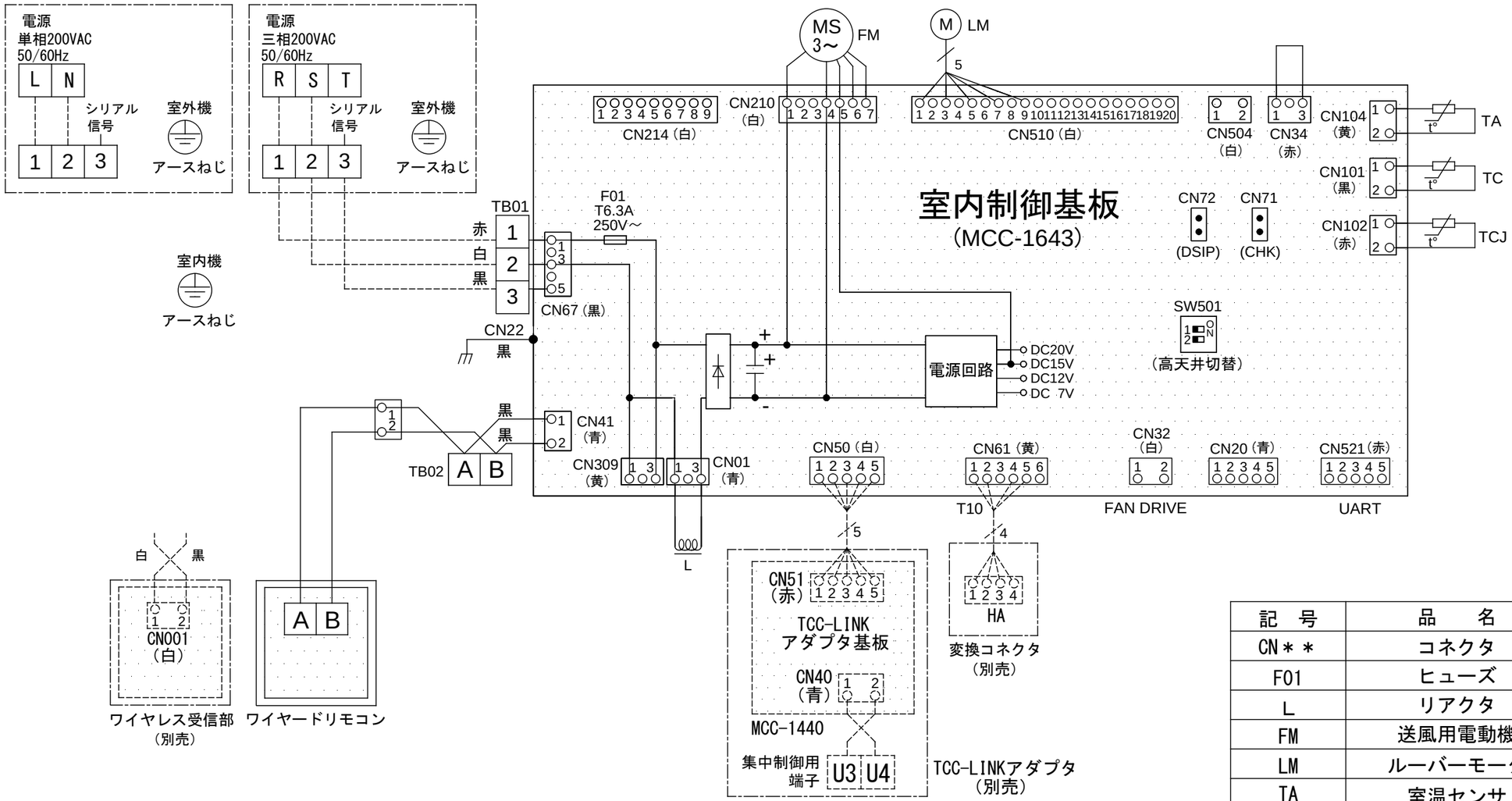
※現地にて、機外でドレン配管を接続し固定してください。

(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1／100以上キープしてください。)

(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1703-01
AIF-AP506H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIF-AP566H	尺度	
AIF-AP636H	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社



記　号	品　　名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
L	リアクタ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
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

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。

適　用　機　種	
AIF-AP506H	AIF-AP1406H
AIF-AP566H	AIF-AP1606H
AIF-AP636H	
AIF-AP806H	
AIF-AP1126H	

図面番号	T25B1702-02
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