セット名称　AFSA08057B2
仕様表　（室内ユニット） AIF-AP805H-1
（室外機） ROA-AP807HS

床置スタンド
インバータ

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スタンドタイプ）

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力	kW	7.1 〈1.9～8.0〉	
	顕熱比	-	0.75	
	冷房エネルギー消費効率	-	2.82	
	中間標準能力	kW	3.2	
	中間中温能力	kW	3.4	
	最小中温能力	kW	1.90	
暖房性能(注1)	定格標準能力	kW	8.0 〈1.3～10.6〉	
	暖房エネルギー消費効率	-	3.20	
	中間標準能力	kW	3.6	
	最小標準能力	kW	2.0	
	最大低温能力	kW	8.60	
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.3 / 4.3	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.2	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.01 / 3.01	
電気特性(注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz	
	消費電力 冷房 定格標準	kW	2.52 / 2.52	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	0.753 / 0.753	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	0.653 / 0.653	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.400 / 0.400	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	2.50 / 2.50	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	0.789 / 0.789	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.471 / 0.471	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	3.94 / 3.94	
	運転電流 (冷)	A	7.74 / 7.74	
	運転電流 (暖)	A	7.68 / 7.68	
	運転電流 (最大)	A	15.4 / 15.4	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIF-AP805H-1	
	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	53	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ﾎﾟ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10) 急/強/弱	m3/min	20.0 / 16.6 / 12.8	
	送風装置 電動機	kW	0.063	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属	
	運転調整装置	(注4)	室内ユニットに内蔵	
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)	
	騒音値 音響パワーレベル (注6) 急/強/弱	dB(A)	64 / 59 / 54	
	騒音値 音圧レベル (注7) 急/強/弱	dB(A)	49 / 44 / 39	
	電熱装置		取付不可	

室外機	形名		ROA-AP807HS	
	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	890	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	60	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 電動機	kW	1.59	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		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	50.0	
	送風装置 電動機	kW	0.060	
	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 (注9) 音響パワーレベル (冷) (注8)	dB	63	
	定格騒音 (注9) 音響パワーレベル (暖) (注8)	dB	65	
	定格騒音 (注9) 音圧レベル (冷) (注9)	dB	46	
	定格騒音 (注9) 音圧レベル (暖) (注9)	dB	48	
	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・2.10	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
冷媒追加量		g/m	40	
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5	
	最大実長	m	50	
	最大落差	m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30	

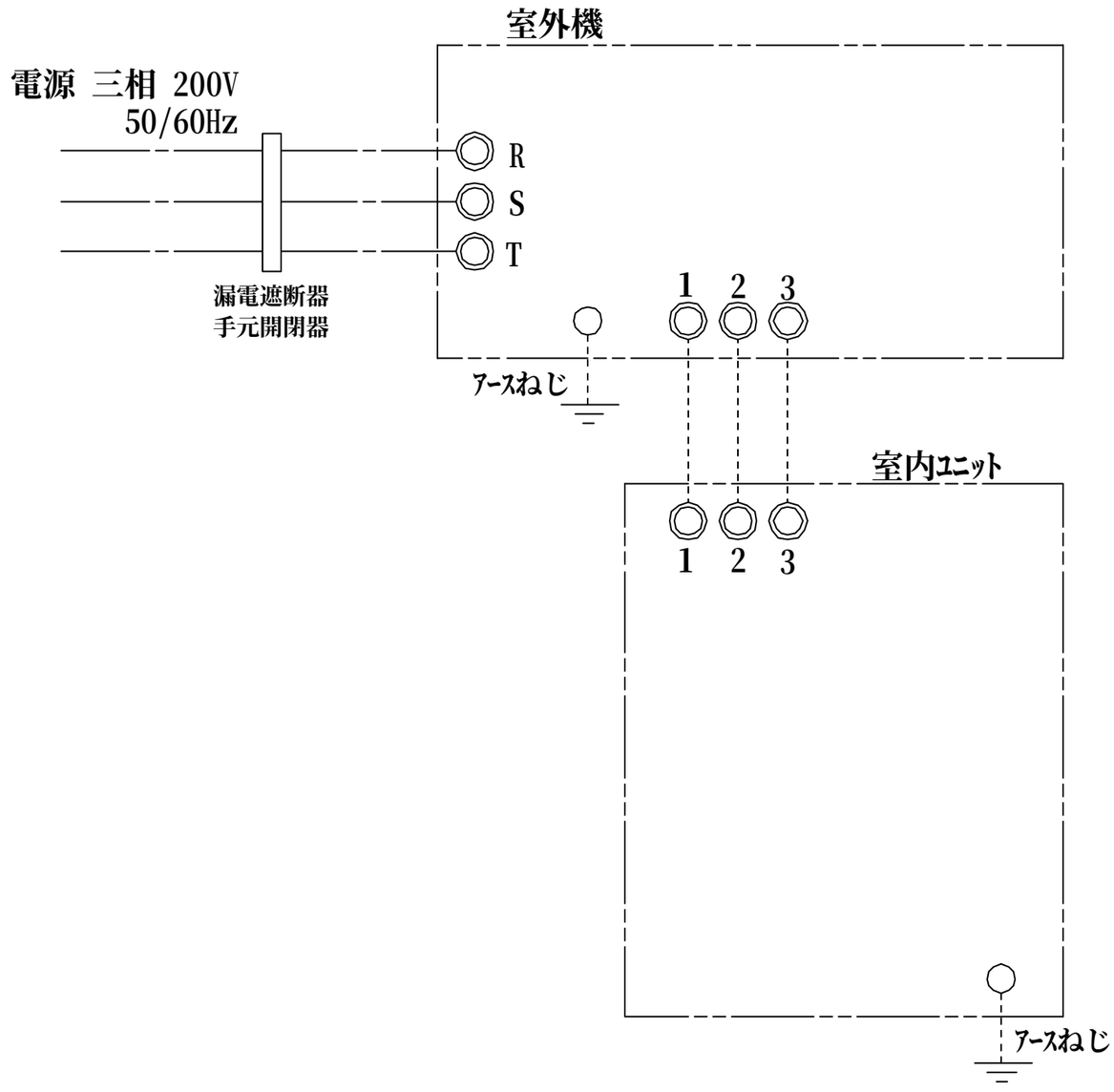
電源設計	漏電遮断器 (注11)		20A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	30	
	手元開閉器 ヒューズ	A	20	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	20	
	電源配線		線径	電源線こう長(最大)
			単線1.6mm	- / -
			単線2.0mm	18 / 18
			撚線3.5mm^2	20 / 20
			撚線5.5mm^2	31 / 31
			撚線8.0mm^2	46 / 46
			撚線14.0mm^2	80 / 80
			撚線22.0mm^2	126 / 126
			撚線38.0mm^2	- / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 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4)

(注5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注10) 標準風量は「急」です。
(注11) 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。

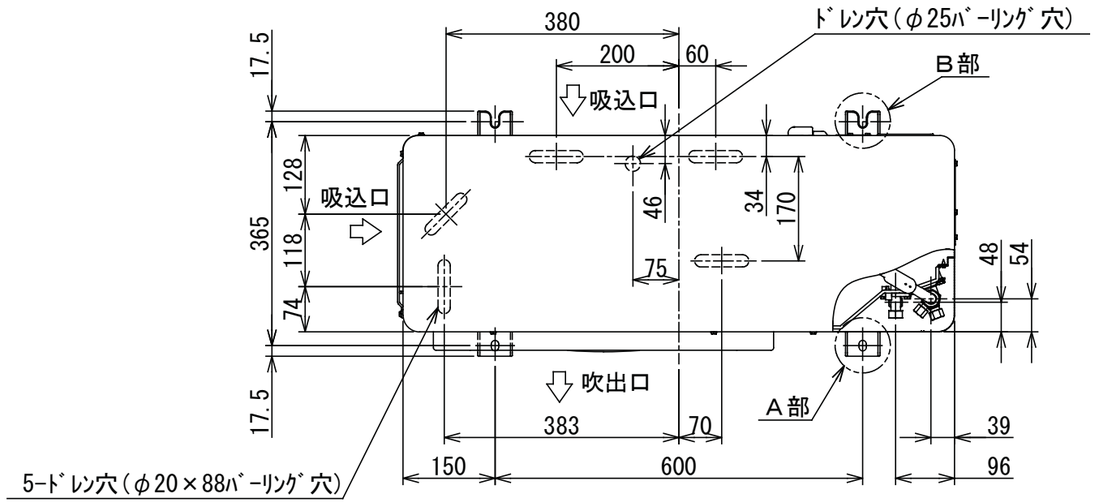
T2517290 - 01

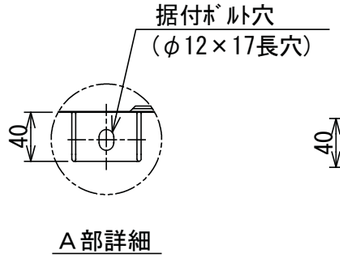
東芝キヤリア株式会社



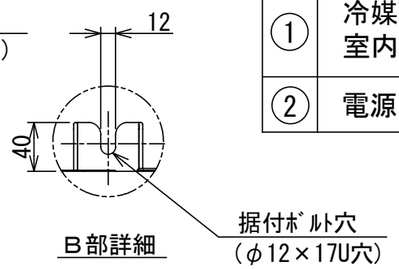
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種	図面番号	T25G0412-04			
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				



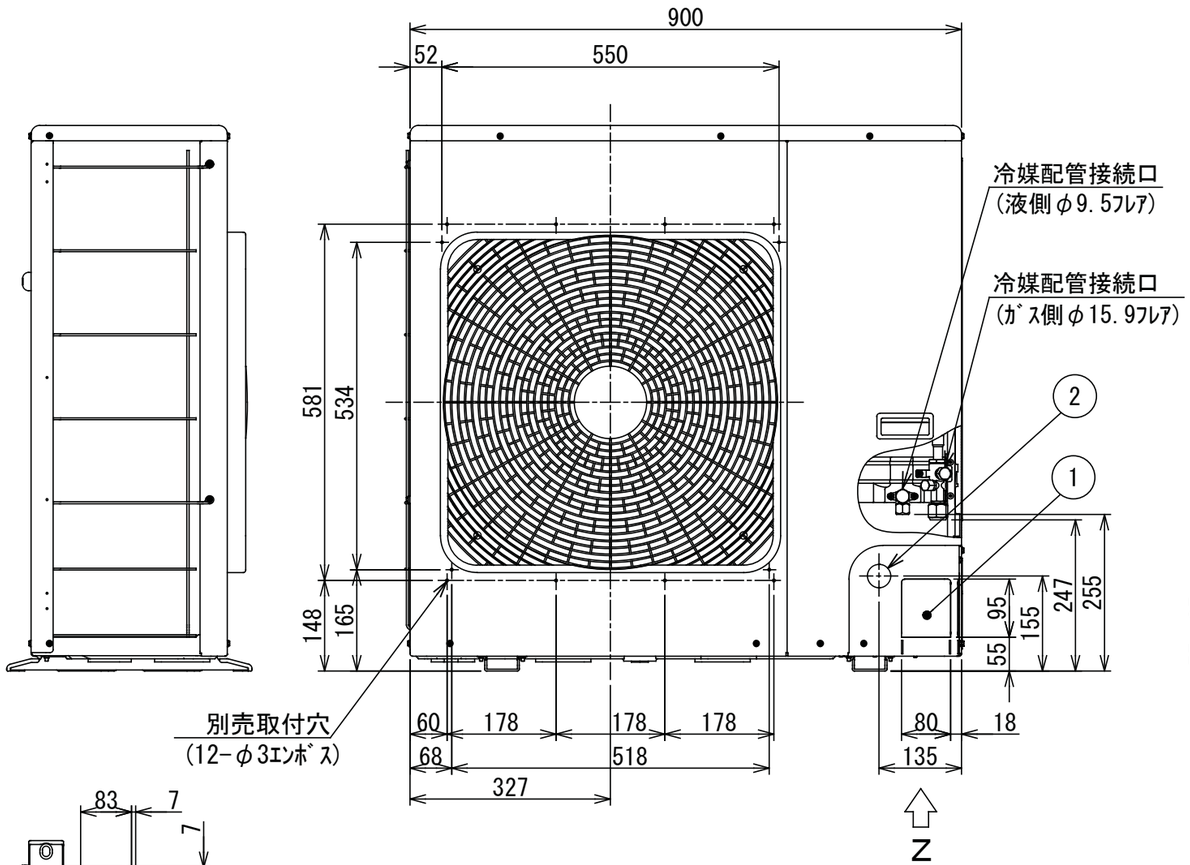


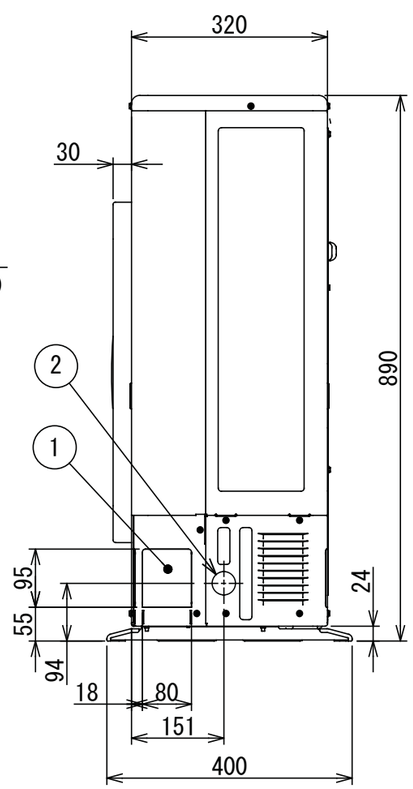
A部詳細

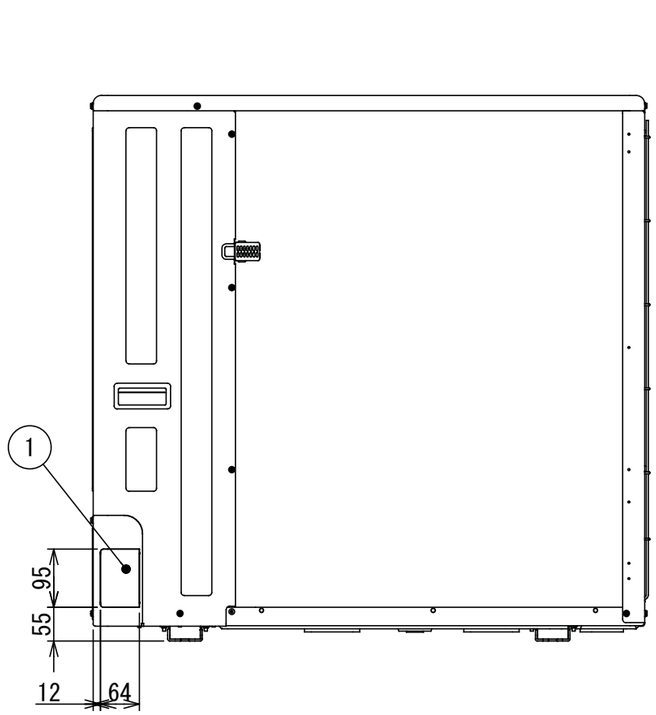


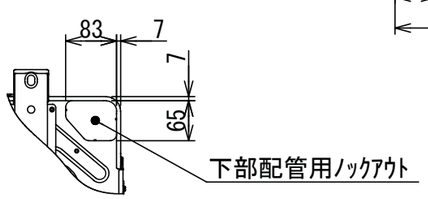
B部詳細

	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴







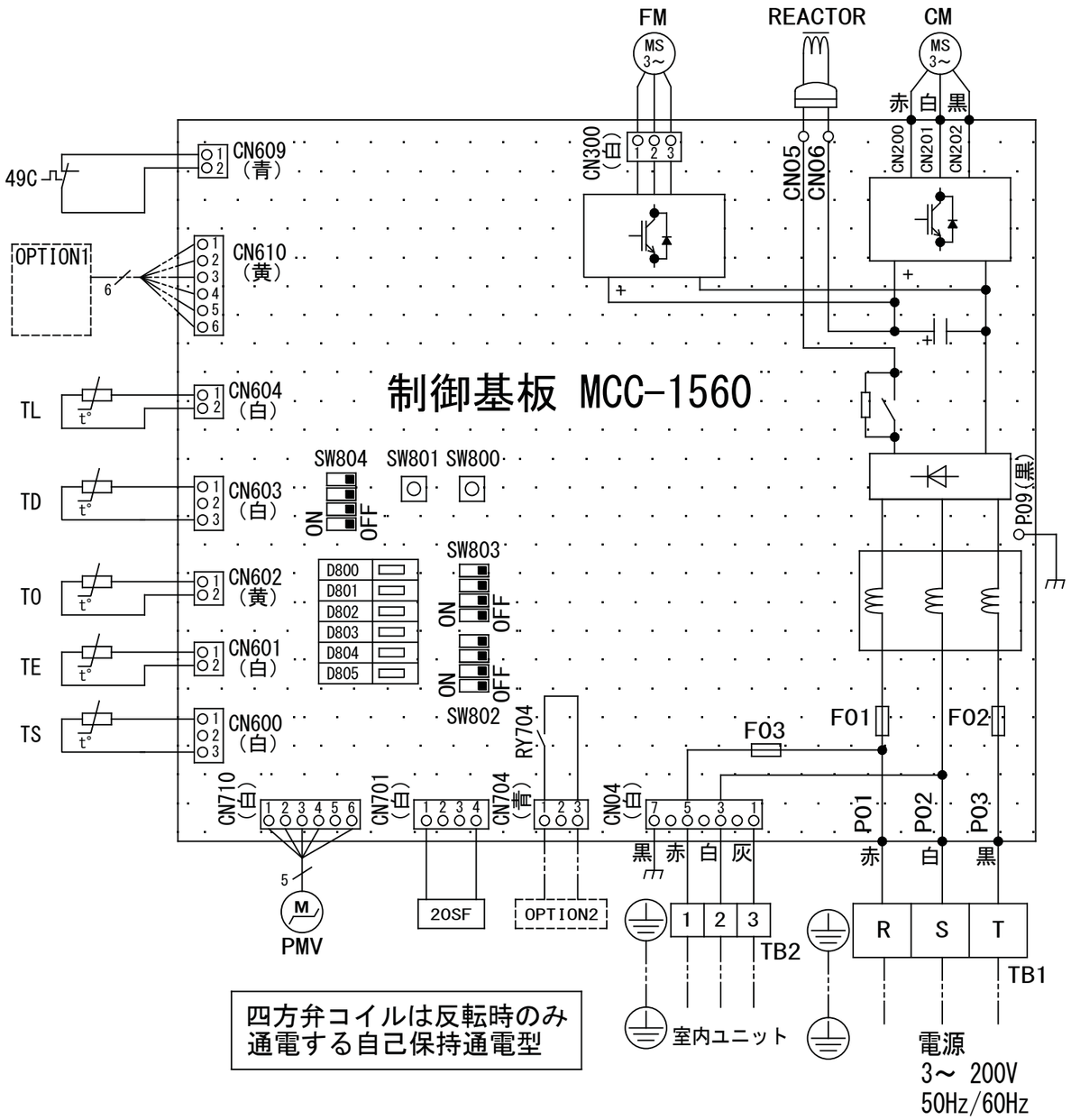


Z矢視図

適用機種	
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG

図面番号	T26C1705-01			
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



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 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
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(電源)
TB2	端子台(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。

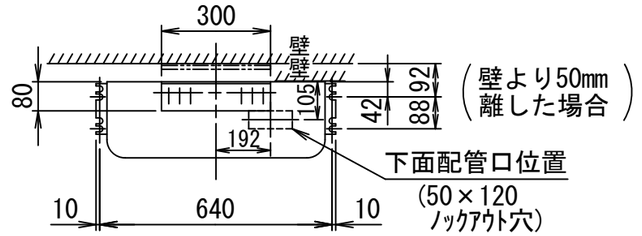
適用機種	
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG

図面番号 T26D1707-01

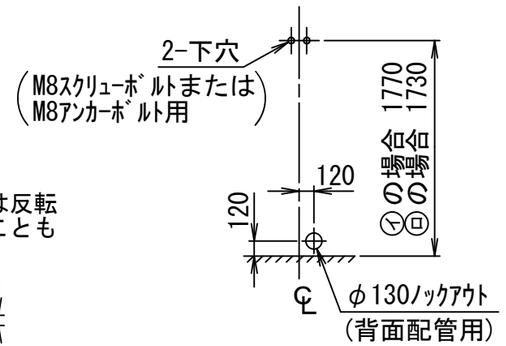
品名：東芝パッケージエアコン 配線図（適用機種は左記）　尺度　図法

東芝キヤリア株式会社

T26D1707-71

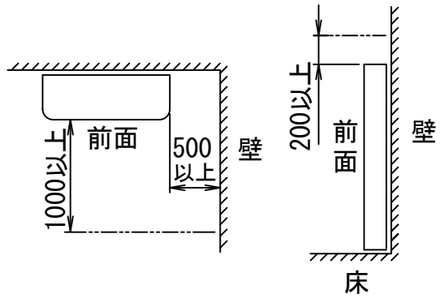


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

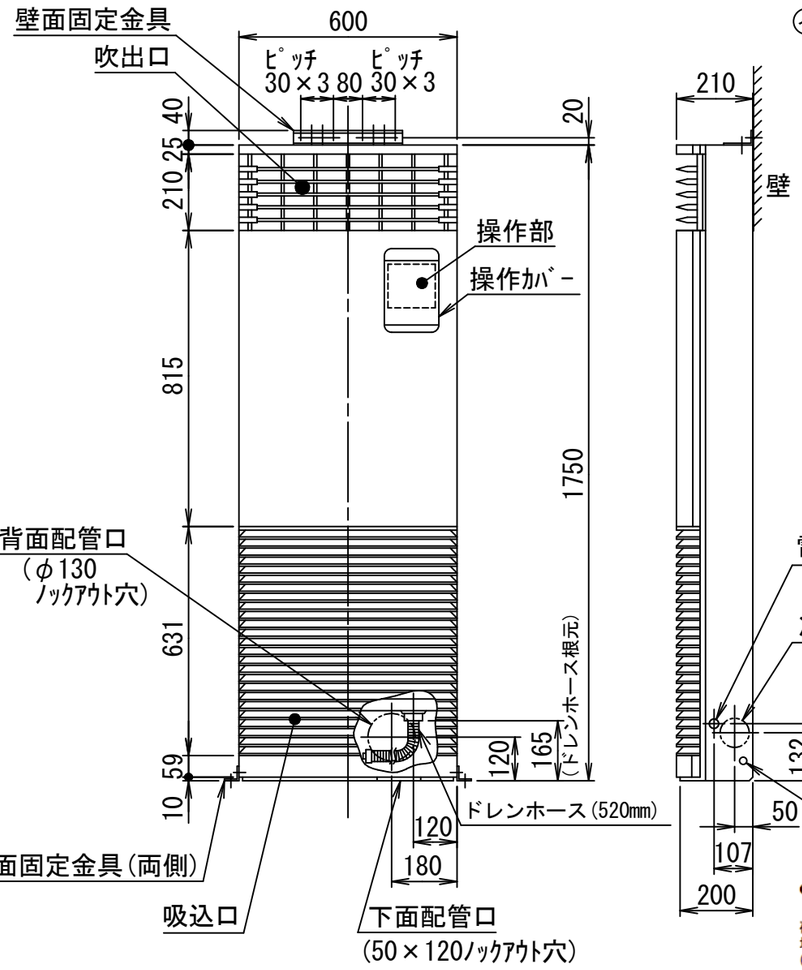


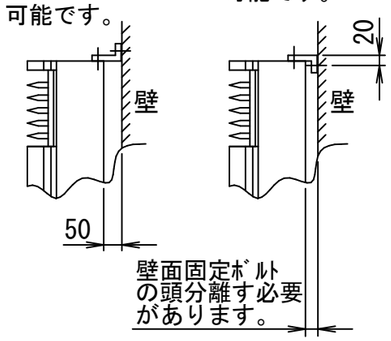
サービスに必要なスペース

(図は右取り配管の場合)

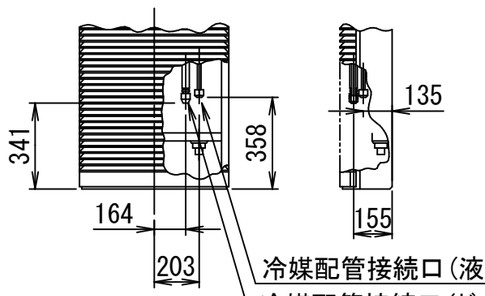


(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

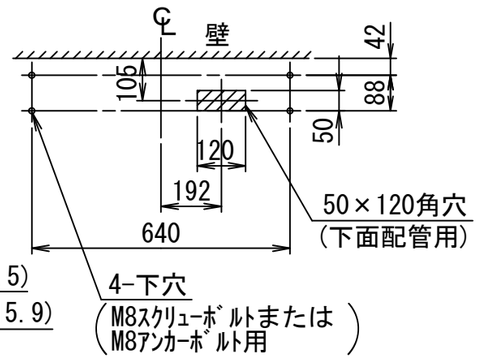


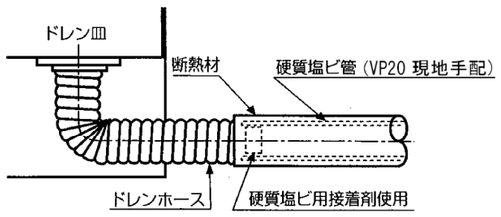


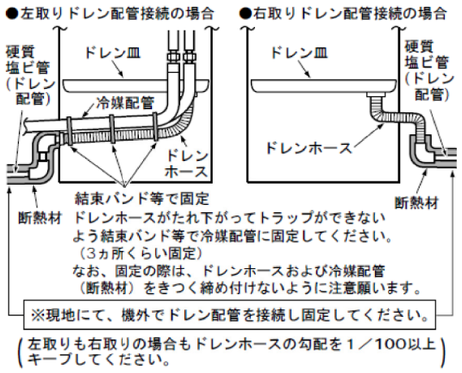
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置







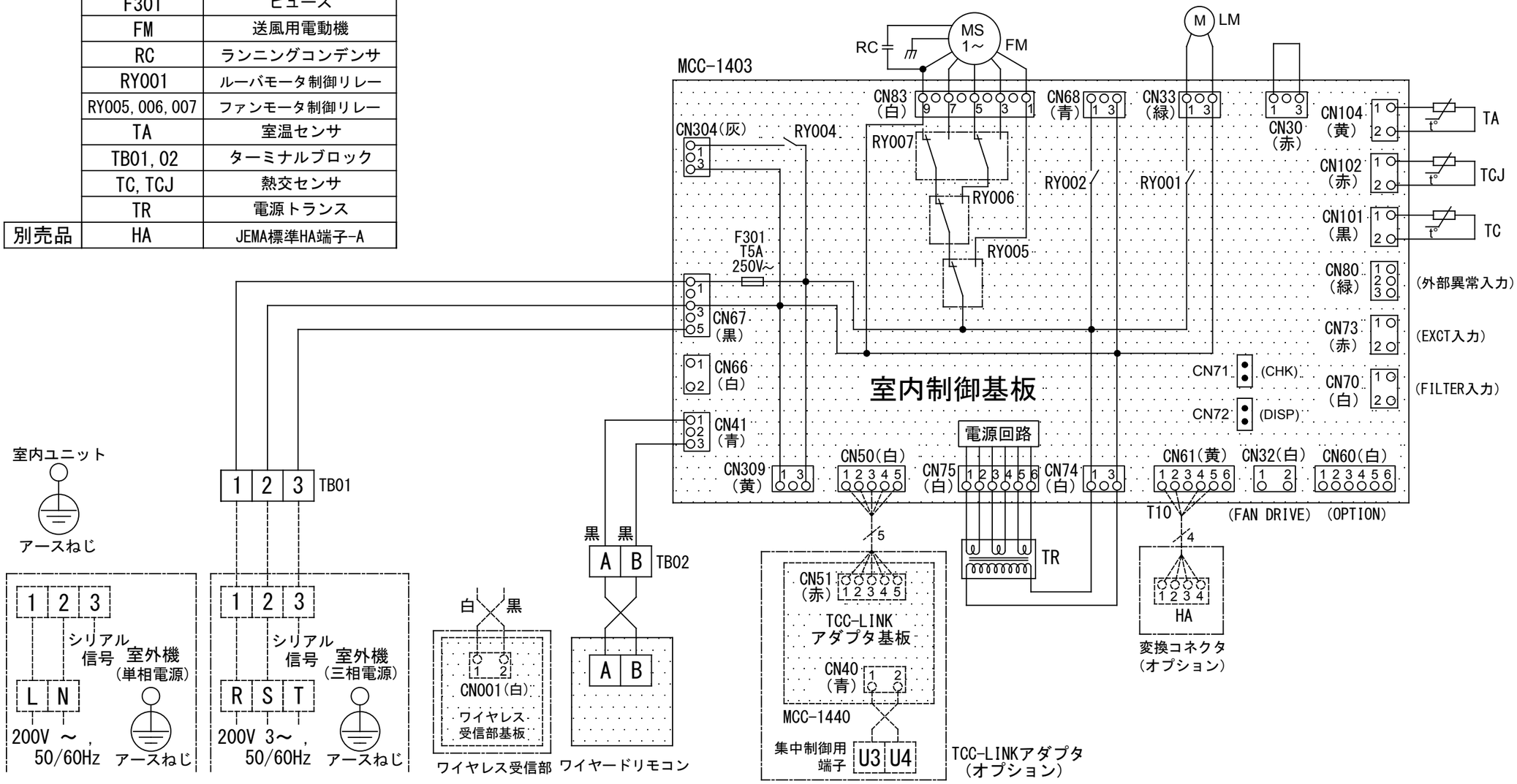
(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1015-03
AIF-AP805H,-1	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

T25A1015-4X

記　号	品　　名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
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



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		図面番号	T25B1006-06
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1	尺度	
AIF-AP635H, -1		図法	
AIF-AP805H, -1		東芝キヤリア株式会社	
AIF-AP1125H, -1			