【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ALSA04557BZ

仕様表 （室内ユニット） AIL-AP455H

（室外機） ROA-AP457HSZ

床置サイド
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〉	
	顕熱比	-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.08	
	中間冷房標準能力	kW	1.8	
	中間冷房中温能力	kW	1.9	
	最小冷房中温能力	kW	1.1	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	4.5〈0.8～6.7〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.41	
	中間暖房標準能力	kW	2.1	
	最小暖房標準能力	kW	1.2	
	最大暖房低温能力	kW	5.1	
通年エネルギー消費効率		(注3)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.4 / 4.4	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.3	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.25	
電気特性(注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	1.30 / 1.30	
	中間冷房標準	kW	0.433 / 0.433	
	中間冷房中温	kW	0.350 / 0.350	
	最小冷房中温	kW	0.247 / 0.247	
	暖房 定格暖房標準	kW	1.32 / 1.32	
	中間暖房標準	kW	0.455 / 0.455	
	最小暖房標準	kW	0.288 / 0.288	
	最大暖房低温	kW	2.23 / 2.23	
	運転電流 (冷)	A	4.08 / 4.08	
	(暖)		4.14 / 4.14	
	(最大)		7.89 / 7.89	
	力率 (冷)	%	92 / 92	
	(暖)		92 / 92	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	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	
	風量(注6) 急 / 強 / 弱	m^3/min	15.0 / 13.0 / 10.8	
	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 / 弱	dB(A)	63 / 58 / 53	
	運転音(音圧レベル)(注5) 急 / 強 / 弱	dB(A)	48 / 43 / 38	
	電熱装置		取付不可	

室外機	形名		ROA-AP457HSZ	
	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	
	幅	mm	780	
	奥行	mm	290	
	総質量	kg	36	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機用電動機定格出力	kW	0.87	
	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	
	(暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	標準風量	m^3/min	40.0	
	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) (冷) (注4)	dB	63	
	(暖)		64	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注5)	dB	45	
	(暖)		47	
	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	

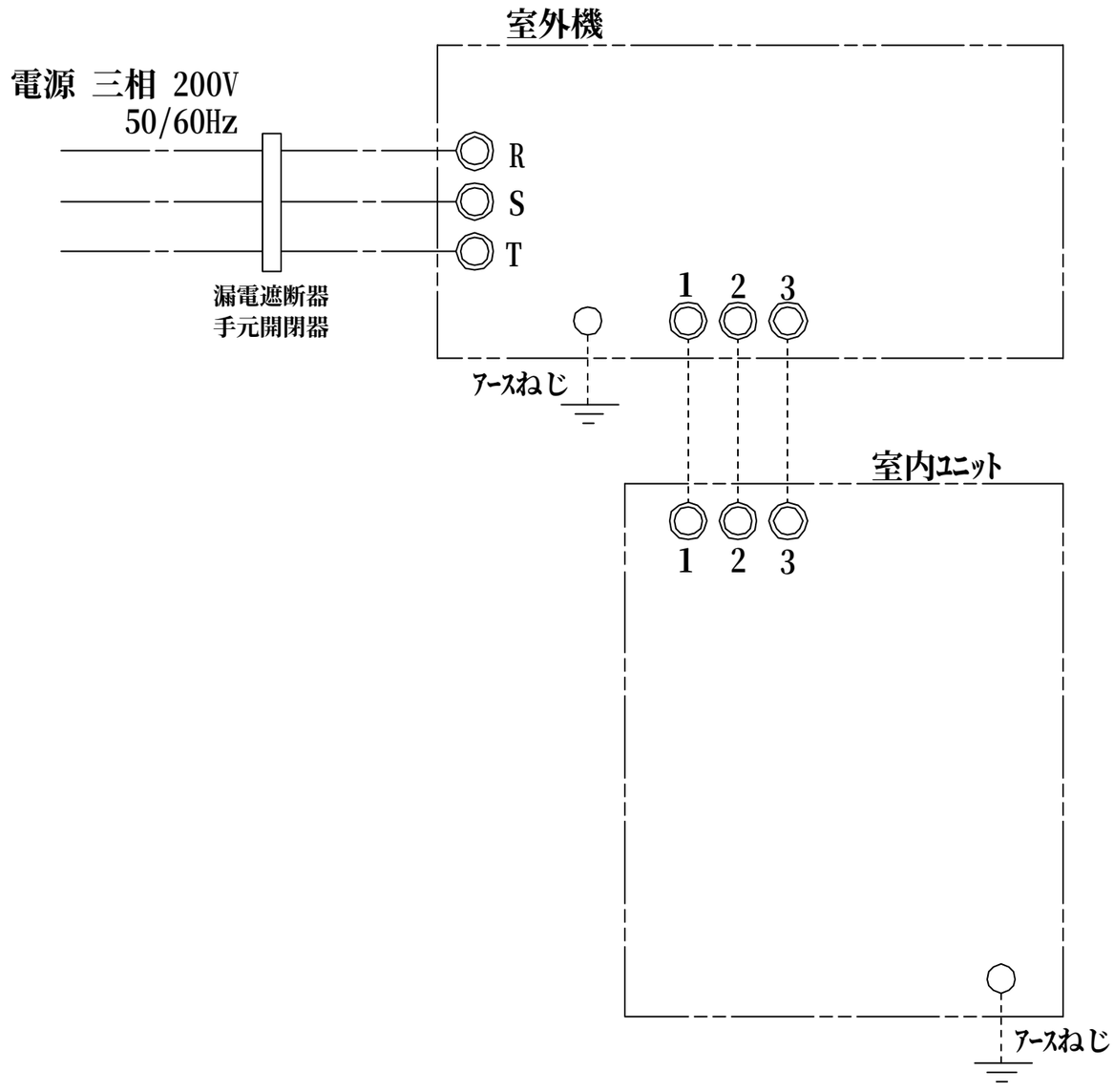
電源設計	漏電遮断器 (注7)		15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	15	
	ヒューズ	A	10	
	配線用遮断器	A	10	
	電源配線		線径	電源線こう長(最大)
			単線1.6mm	22 / 22
			単線2.0mm	35 / 35
			撚線3.5mm^2	39 / 39
			撚線5.5mm^2	61 / 61
			撚線8.0mm^2	- / -
			撚線14.0mm^2	- / -
			撚線22.0mm^2	- / -
			撚線38.0mm^2	- / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	

(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。

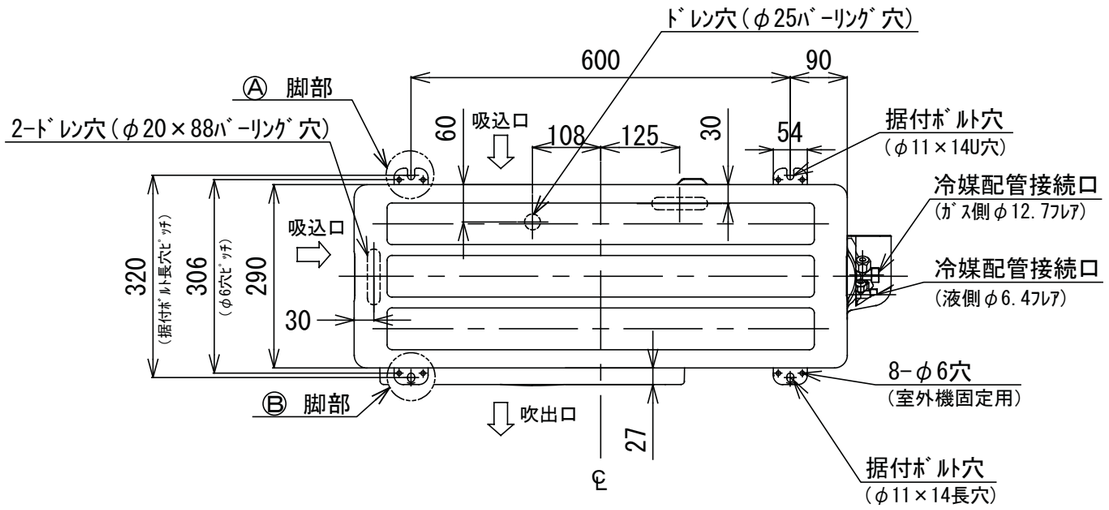
T2517308Z - 04

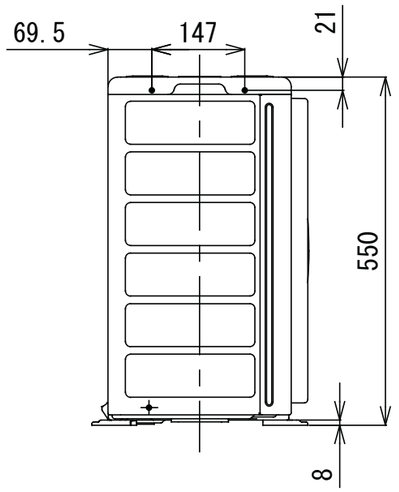
東芝キヤリア株式会社

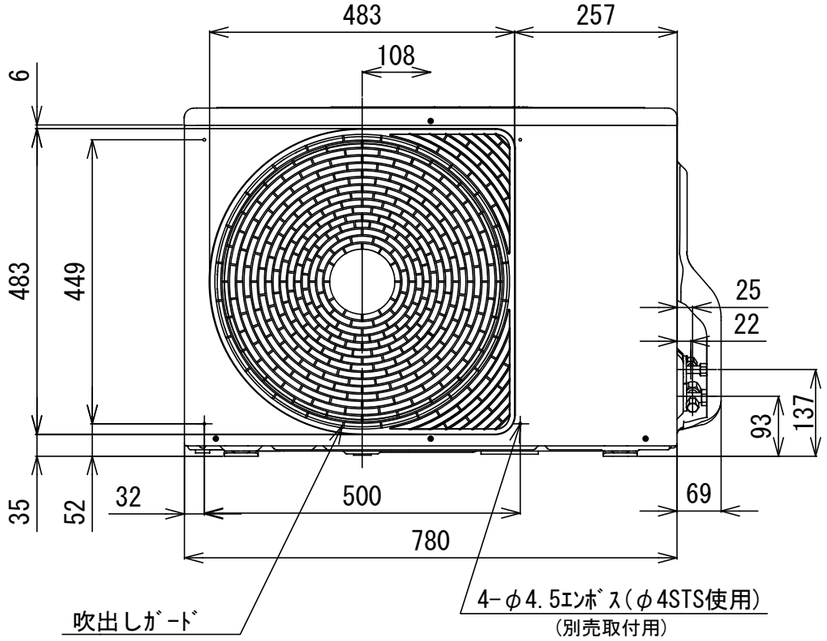


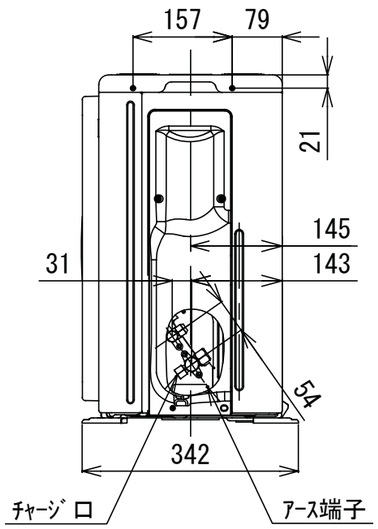
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

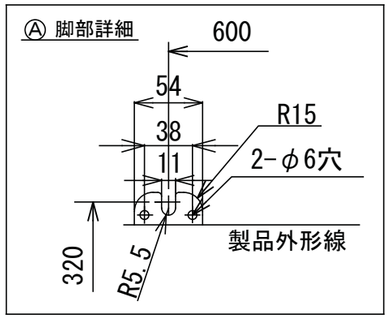
適用機種	図面番号	T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1 AIL-AP**H,H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	／	図法 ／
	東芝キヤリア株式会社				

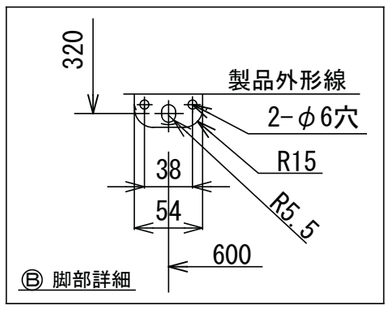






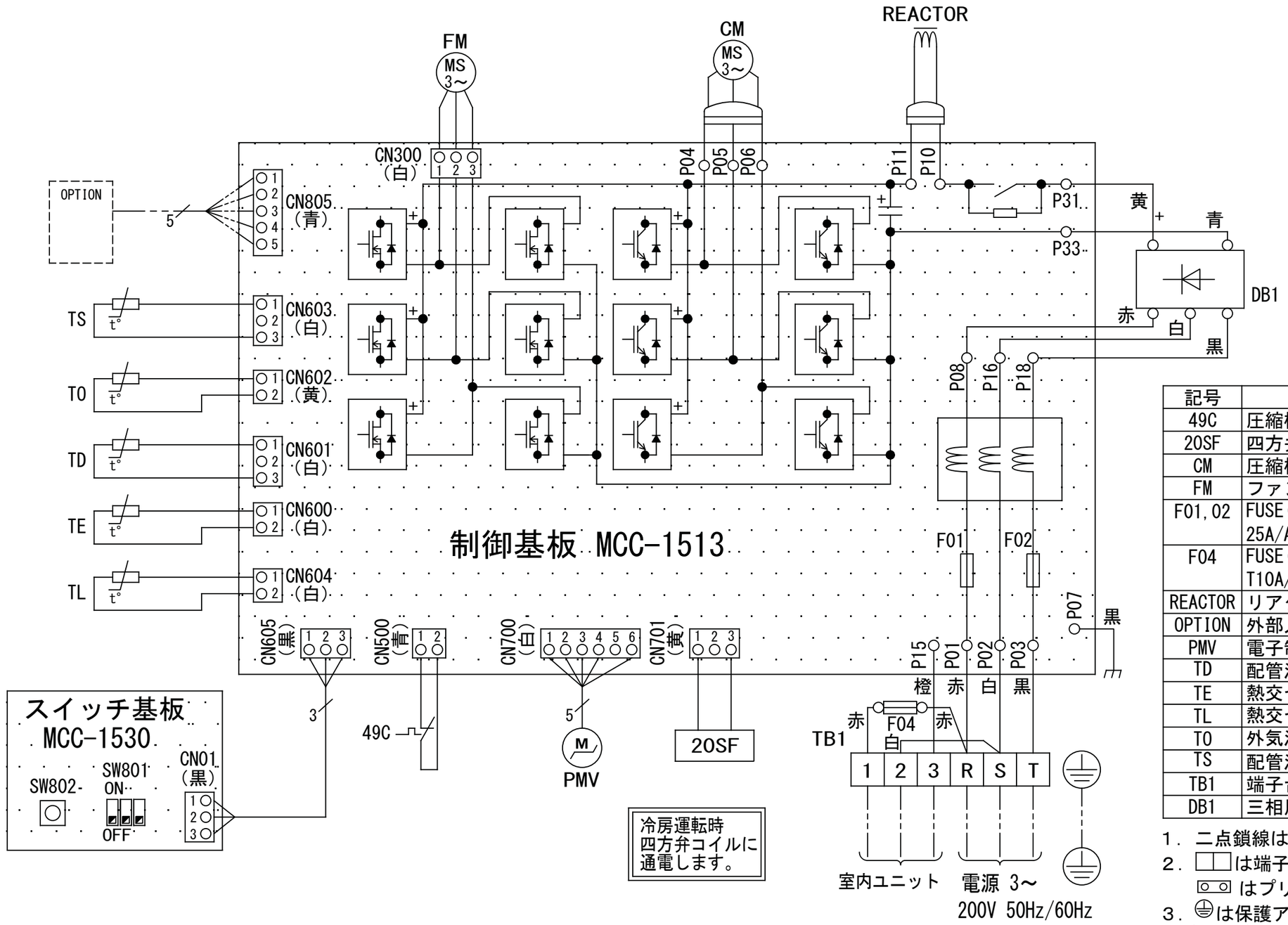






適用機種							
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG	ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG

図面番号	T26C1703-01			
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				



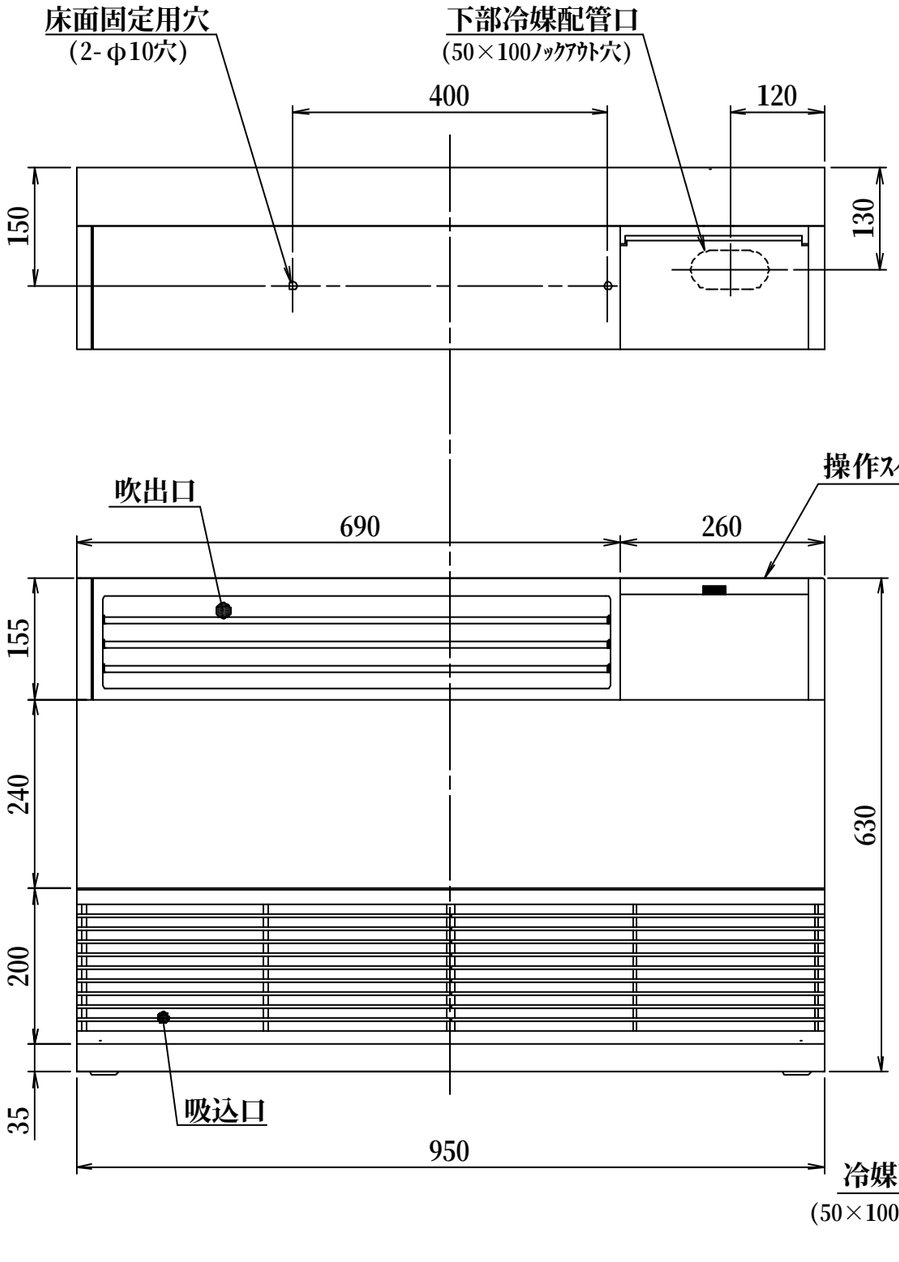
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

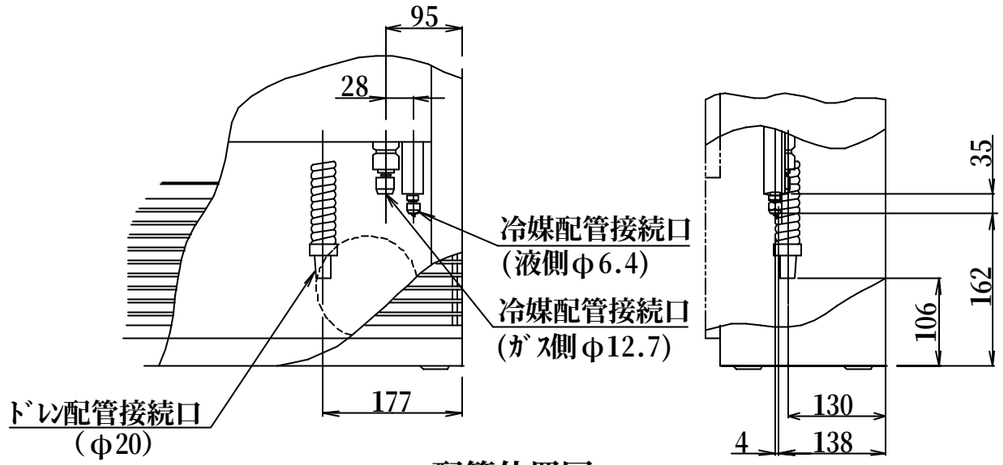
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、—○— は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種			
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS
ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG

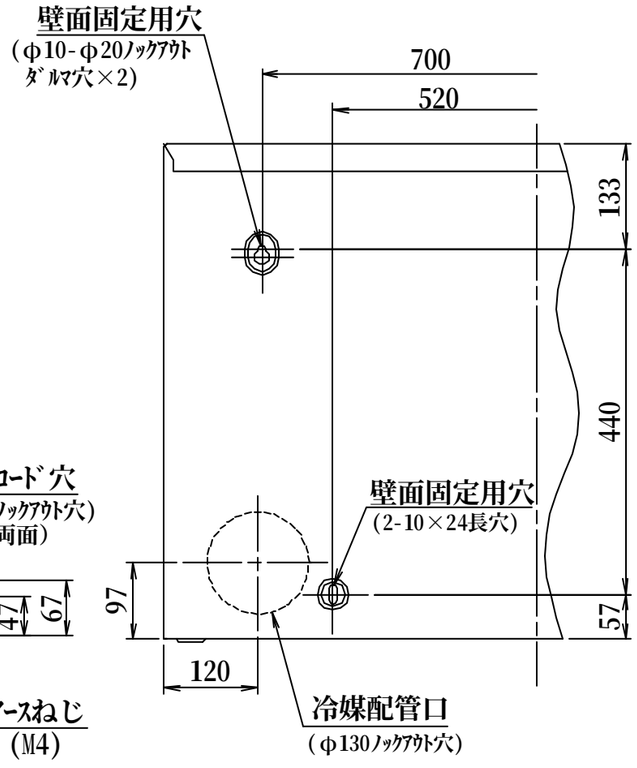
図面番号	T26D1705-01
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

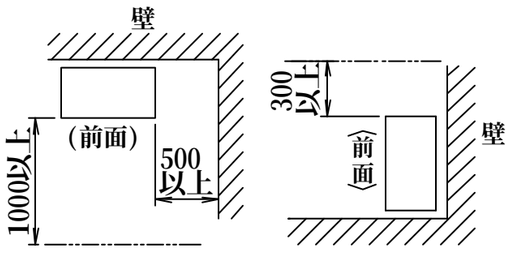
東芝キヤリア株式会社





配管位置図





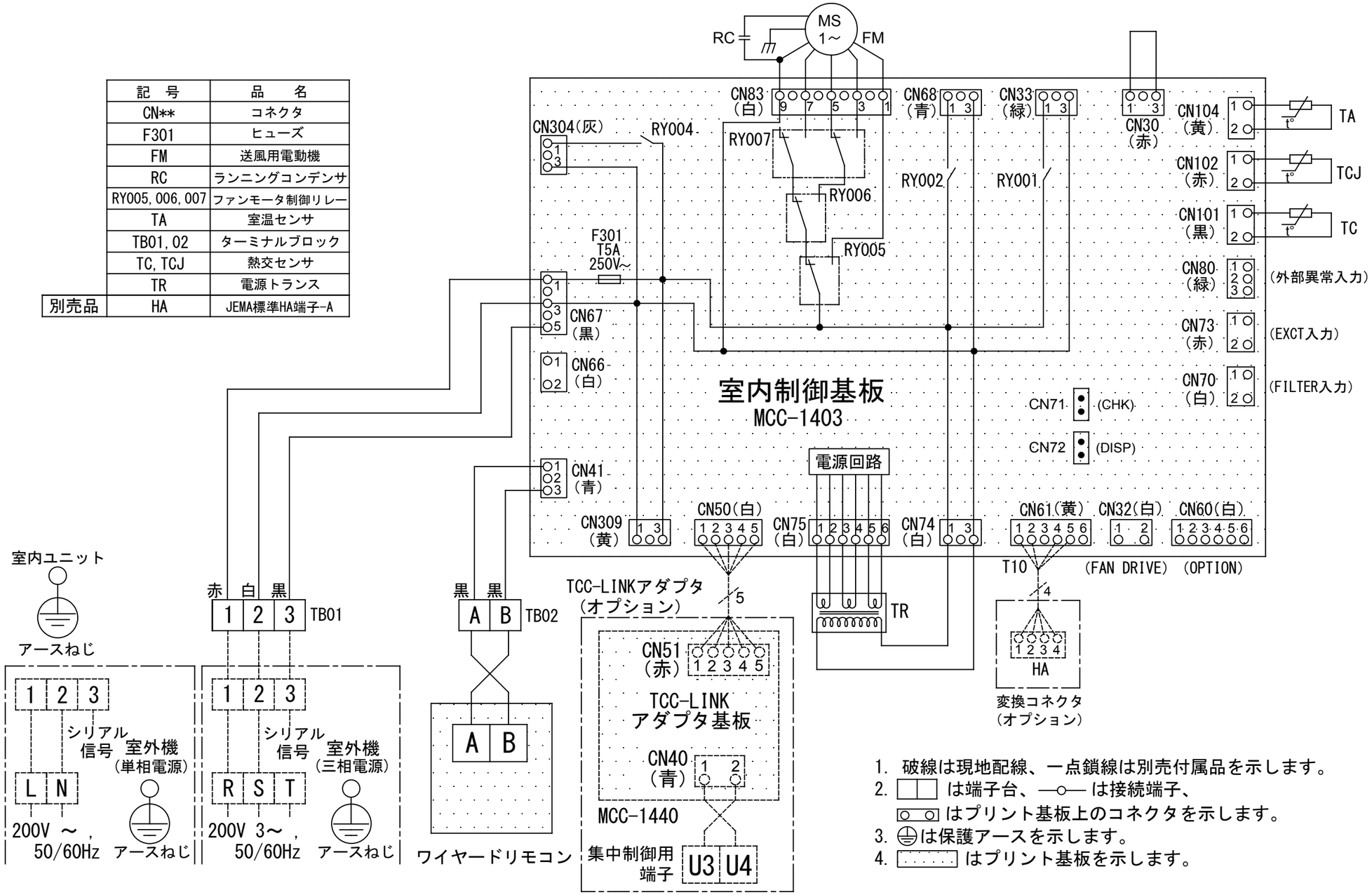
ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ
図は右配管の場合

(単位：㎜)

適用機種	図面番号	T25A1018-01
AIL-AP455H AIL-AP505H AIL-AP565H AIL-AP635H	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	

T25A1018-07

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



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	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)
AIL-AP505H		尺度	
AIL-AP565H		図法	
AIL-AP635H		東芝キヤリア株式会社	
AIL-AP805H			