【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ALSA04557JBZG
仕様表 （室内ユニット） AIL-AP455H
（室外機） ROA-AP457HSJZG

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)		単相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房 定格冷房標準		kW	1.30 / 1.30
	消費電力 冷房 中間冷房標準		kW	0.433 / 0.433
	消費電力 冷房 中間冷房中温		kW	0.350 / 0.350
	消費電力 冷房 最小冷房中温		kW	0.247 / 0.247
	消費電力 暖房 定格暖房標準		kW	1.32 / 1.32
	消費電力 暖房 中間暖房標準		kW	0.455 / 0.455
	消費電力 暖房 最小暖房標準		kW	0.288 / 0.288
	消費電力 暖房 最大暖房低温		kW	2.23 / 2.23
	運転電流 (冷)		A	7.07 / 7.07
	運転電流 (暖)		A	7.17 / 7.17
	運転電流 (最大)		A	13.3 / 13.3
	力率 (冷)		%	92 / 92
	力率 (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
	外形寸法 幅		mm	950
	外形寸法 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
	送風装置 風量 急/強/弱	(注6)	m^3/min	15.0 / 13.0 / 10.8
	送風装置 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) 急/強/弱	(注4)	dB(A)	63 / 58 / 53
	運転音(音圧レベル) 急/強/弱	(注5)	dB(A)	48 / 43 / 38
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP457HSJZG
	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	36
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力		kW	0.87
	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
		(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	40.0
	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)	(冷)	dB	63
		(暖)		64
	運転音(音圧レベル) (注5)	(冷)	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
	手元開閉器 ヒューズ		A	15
	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	11 / 11
単線2.0mm	20 / 20
撚線3.5mm^2	20 / 20
撚線5.5mm^2	31 / 31
撚線8.0mm^2	- / -
撚線14.0mm^2	- / -
撚線22.0mm^2	- / -
撚線38.0mm^2	- / -

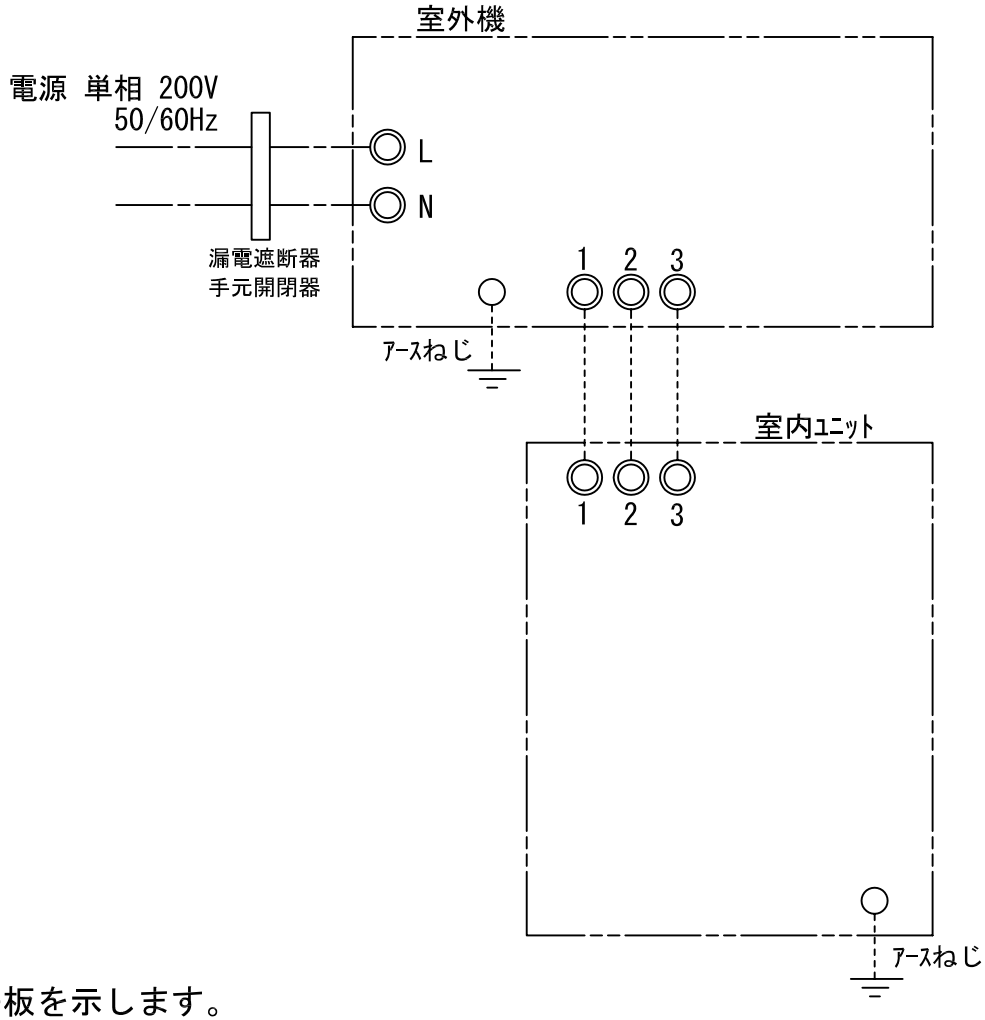
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本

(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。

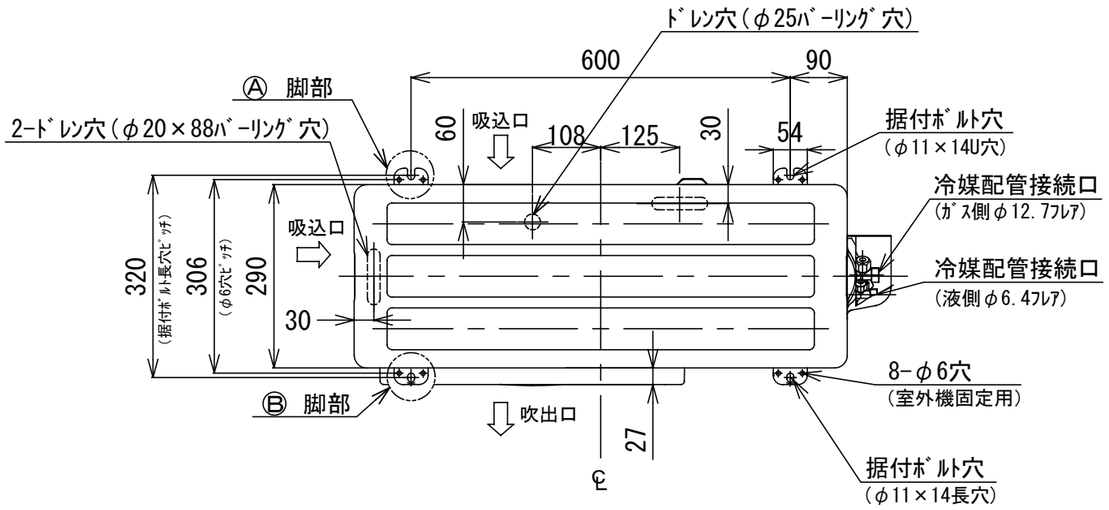
T2517303ZG - 03

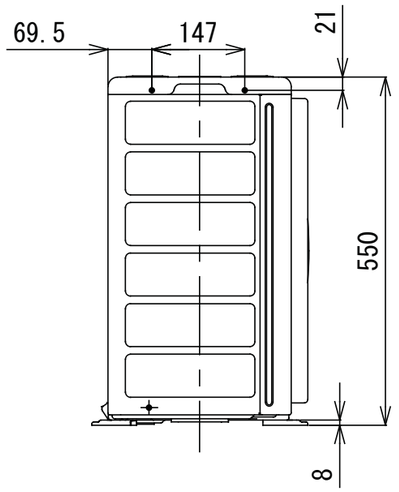
東芝キヤリア株式会社

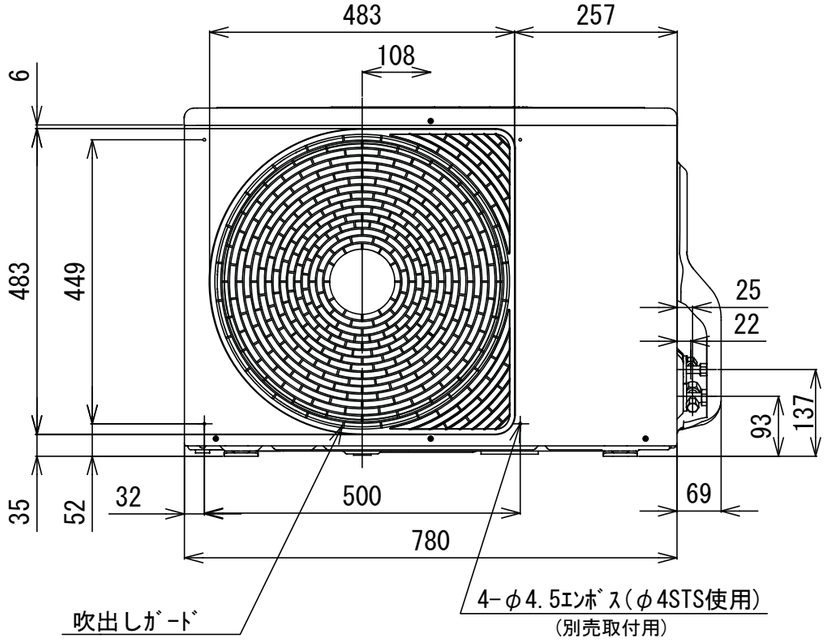


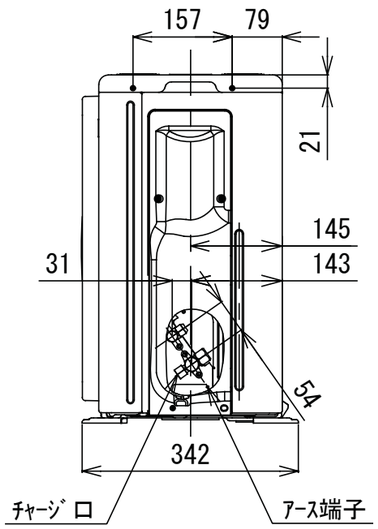
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

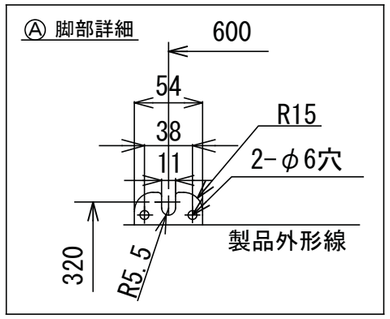
適用機種	図面番号	T25G0411-04
AIF-AP**H, H-1 AIL-AP**H, H-1 AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図
	尺度	/
	図法	/
	東芝キヤリア株式会社	

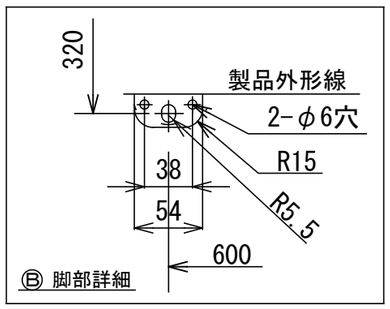






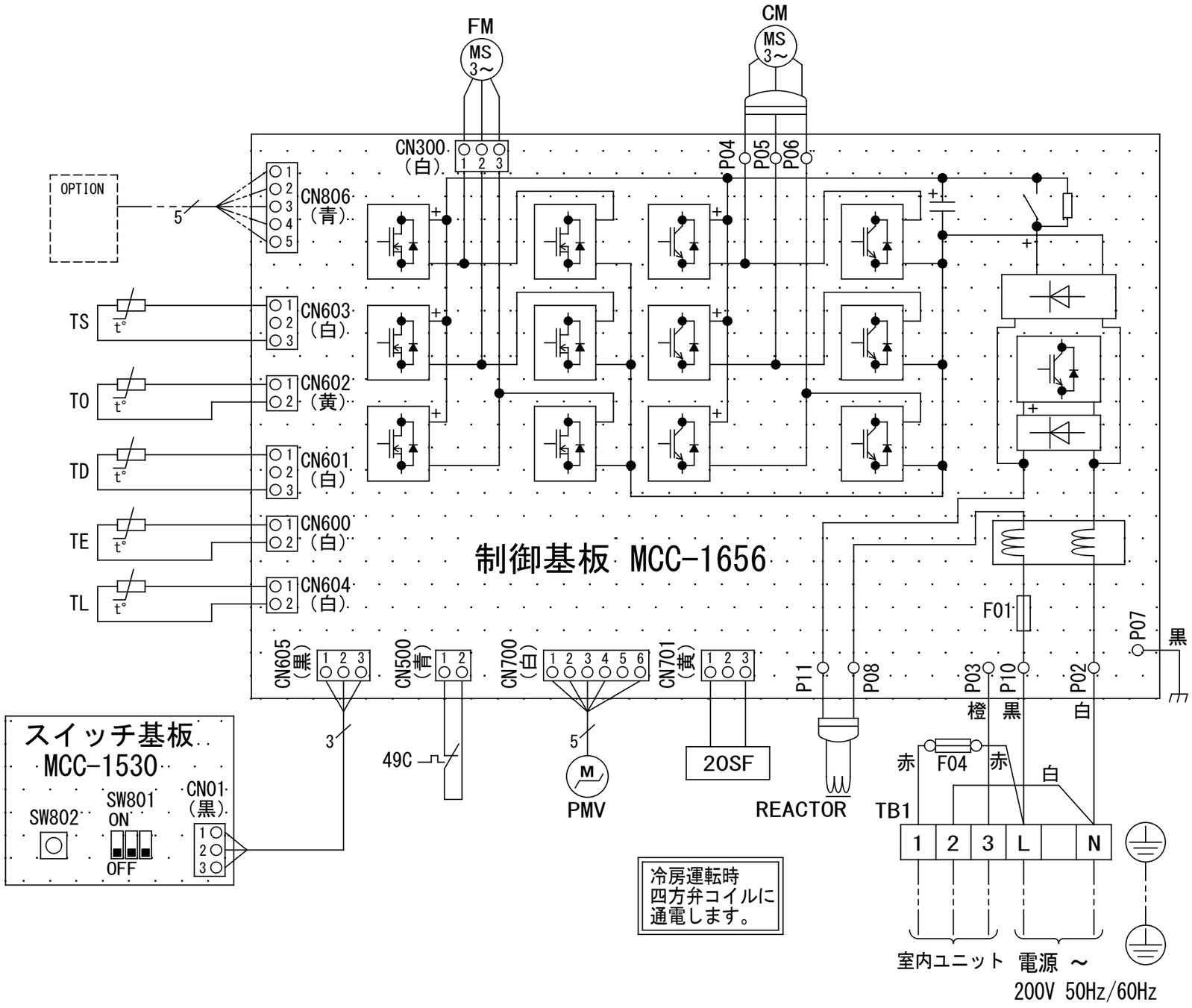






適用機種							
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	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				



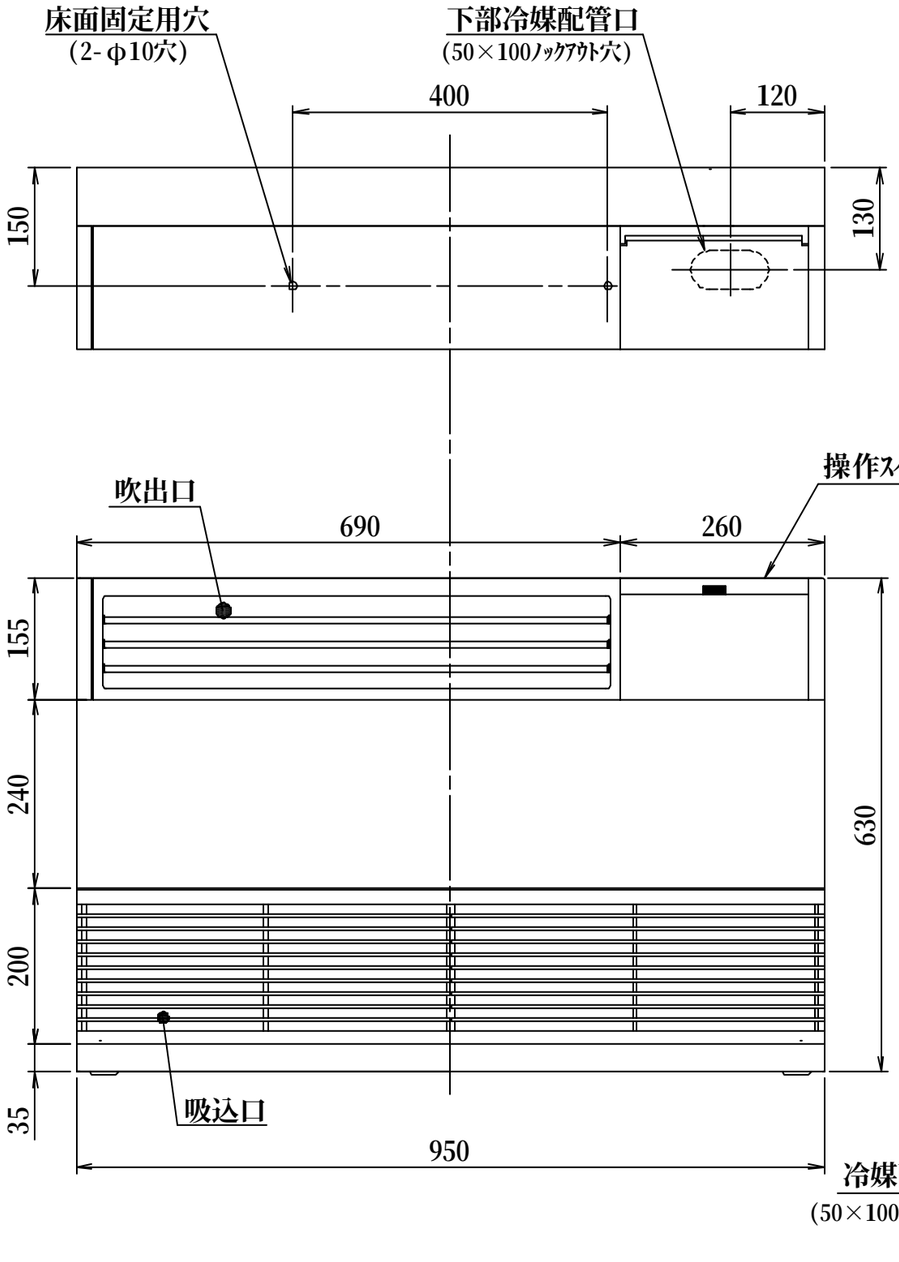
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

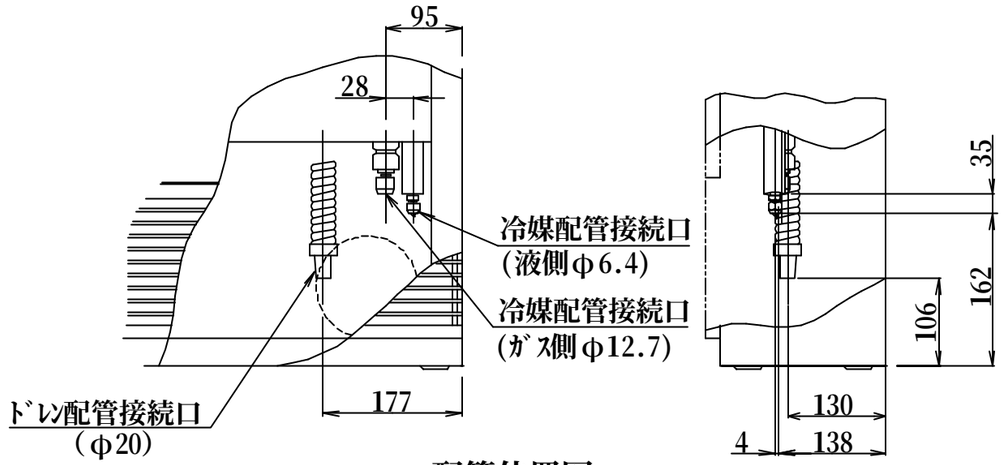
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、—○— は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種			
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG

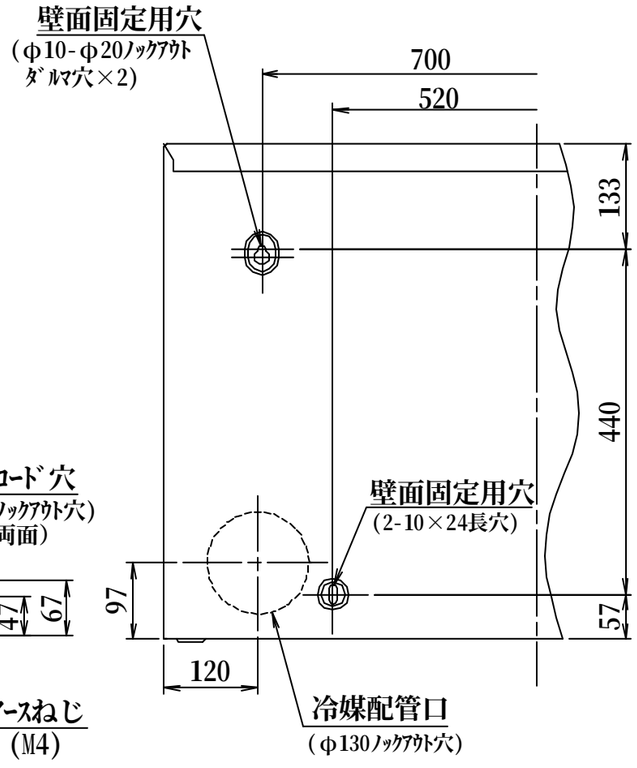
図面番号	T26D1704-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			

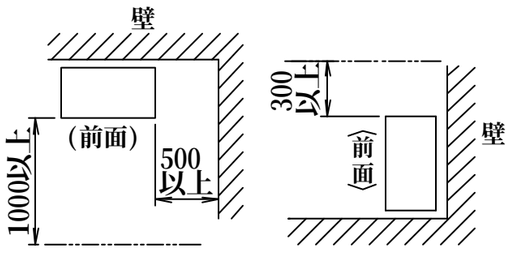
T26D1704-71





配管位置図





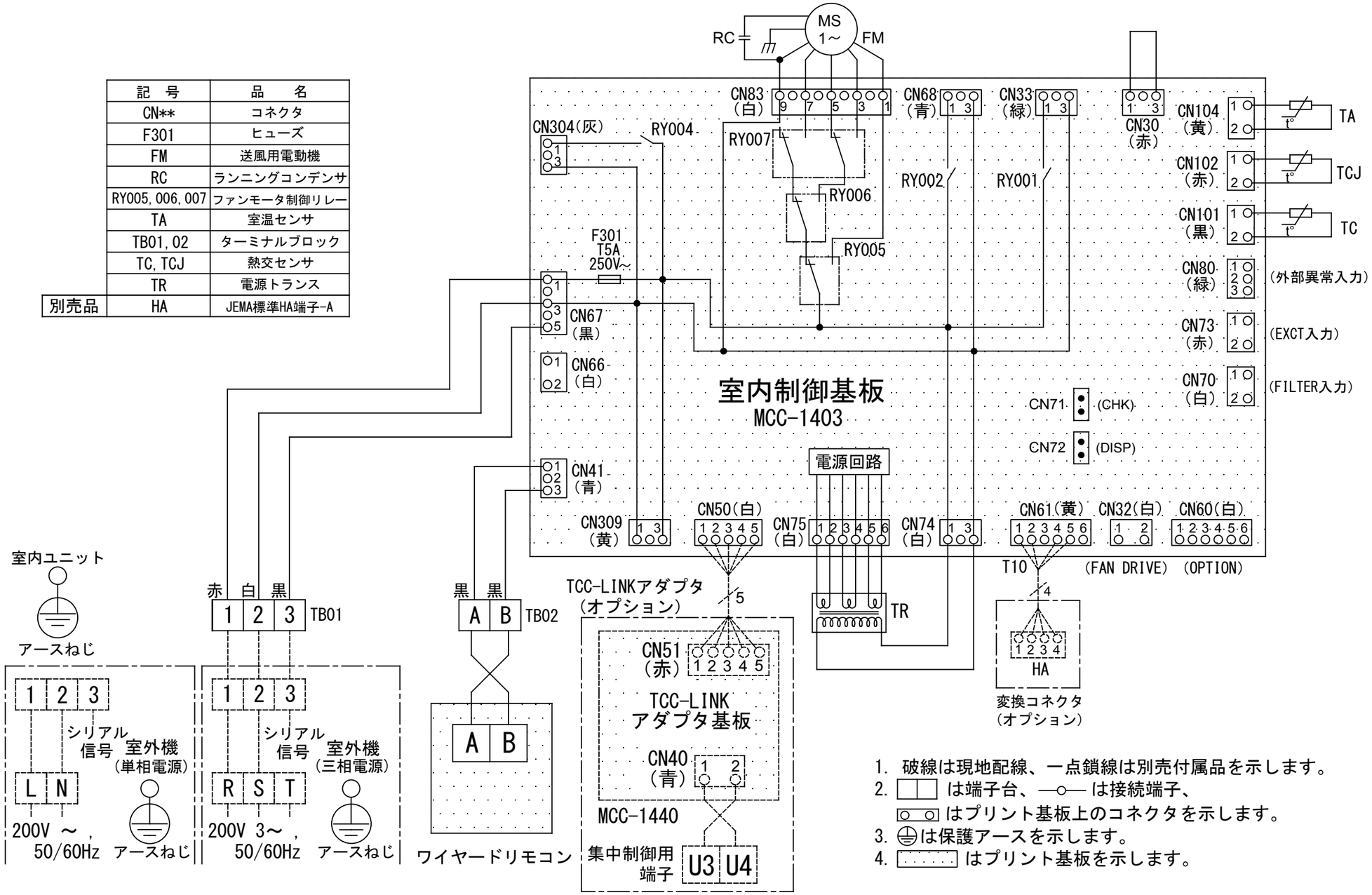
ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ
図は右配管の場合

(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			