【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ALEA04555JBZG1
仕様表 （室内ユニット） AIL-AP455H
（室外機） ROA-AP455HJZG1

床置サイド

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）

定格冷房能力 (注1)	kW	4.0 〈1.0～4.5〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.77
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.5 〈1.0～5.4〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.4 6.4
冷房Ｉネルギー消費効率 暖房Ｉネルギー消費効率 冷暖平均Ｉネルギー消費効率	-	3.10 / 3.10 3.69 / 3.69 3.40 / 3.40
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	1.9
中間冷房消費電力	kW	0.520 / 0.520
中間冷房Ｉネルギー消費効率	-	3.65 / 3.65
中間暖房能力 (注1)	kW	2.2
中間暖房消費電力	kW	0.550 / 0.550
中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	4.00 / 4.00
通年Ｉネルギー消費効率	-	3.9
電気特性(注2) 電源 (注3)		単相 200V 50/60 Hz
定格冷房消費電力	kW	1.29 / 1.29
定格暖房標準消費電力	kW	1.22 / 1.22
定格暖房低温消費電力	kW	1.73 / 1.73
運転電流 (冷)	A	6.94 / 6.94
(暖)	A	6.56 / 6.56
(最大)	A	9.8 / 9.8
力率 (冷)	%	93 / 93
(暖)	%	93 / 93
始動電流	A	- / -

室内ユニット			
形名			AIL-AP455H
外装	前面キャビネット		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	側面キャビネット		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	吸込み･吹出しグリル		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ(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
	標準風量	m^3/min	15.0
	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)
騒音値 (急-強-弱)		dB	48 - 43 - 38

室外機			
形名			ROA-AP455HJZG1
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	34
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	0.75
	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	39.0
	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	-
騒音値		(冷) dB	46 / 46
		(暖) dB	47 / 47
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14)	15A、30mA 0.1sec以下
手元開閉器	開閉器容量		A	15
	ヒューズ		A	15
	配線用遮断器		A	15
電源配線		20m 以下		単線2.0mm
	(注13)	50m 以下		-

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	50 m以下		単線1.6mm×3本

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm^2	46
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(注14) 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) 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。

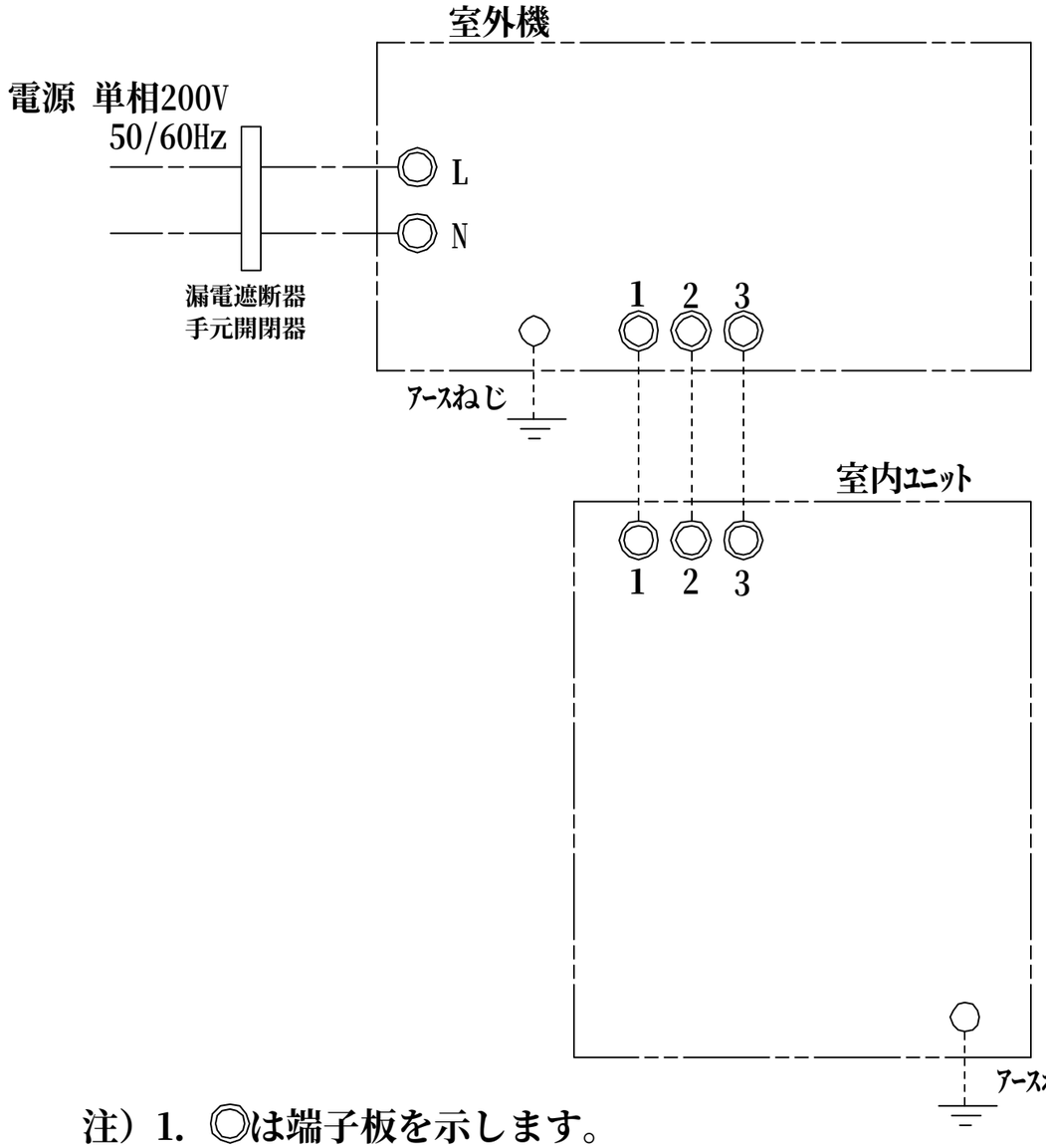
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

東芝キヤリア株式会社

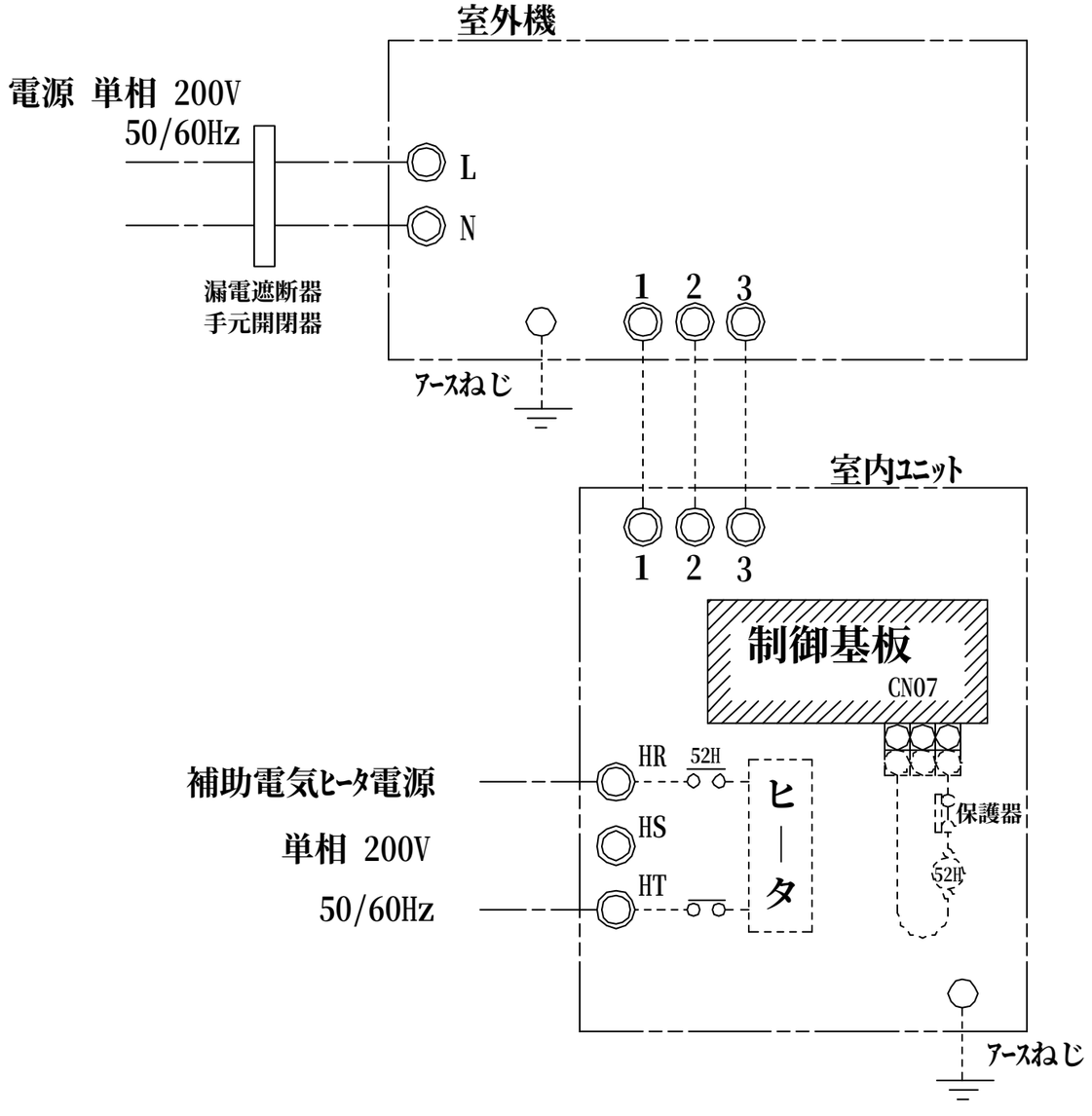
T2513819ZG - 01

<スマートエコの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

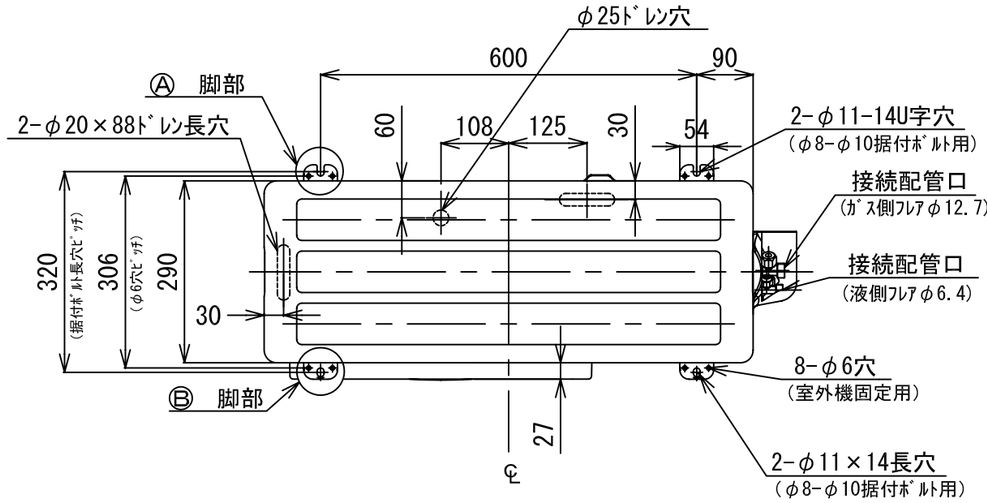


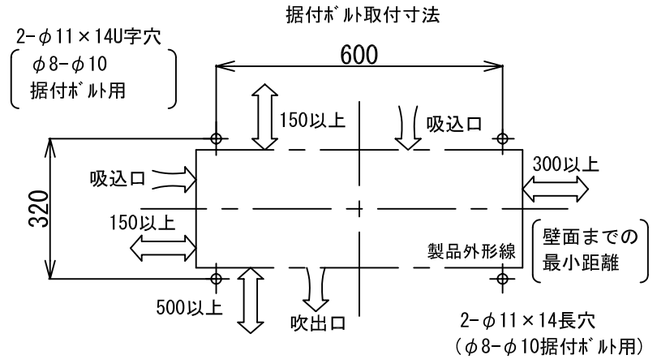
◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合

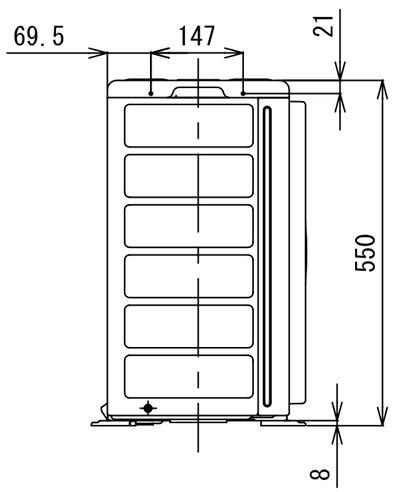


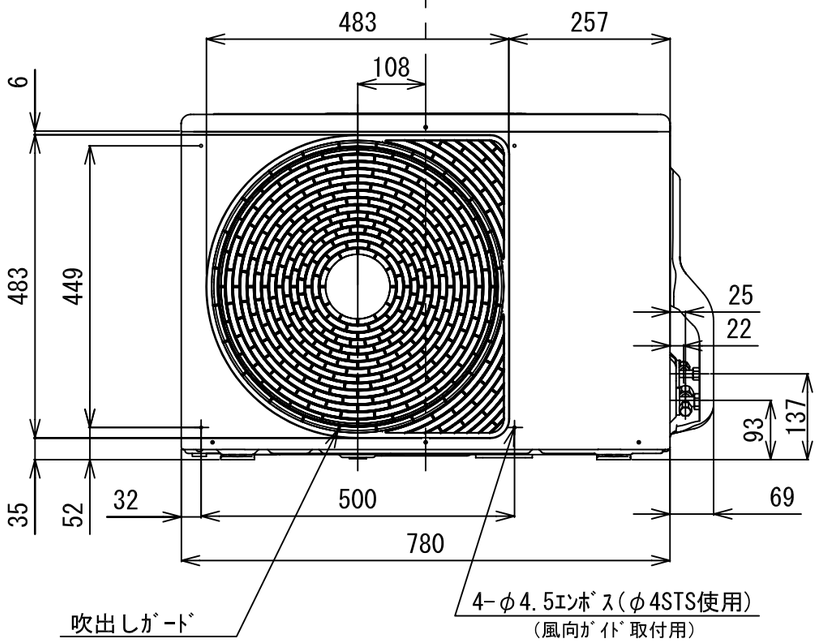
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ▨ は制御基板を示します。

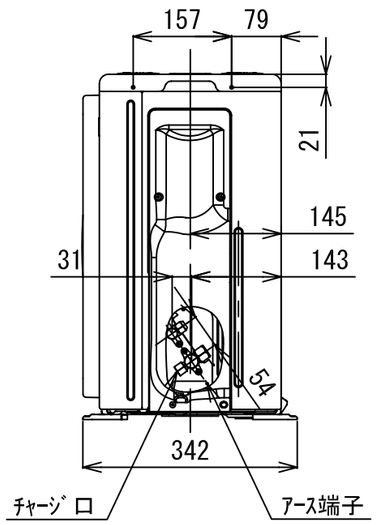
適用機種		図面番号	T25G0413-04
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ
AIL-AP**H,H-1			外部結線図
		尺度	/
		図法	/
		東芝キヤリア株式会社	

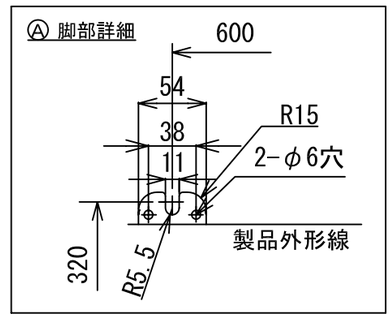


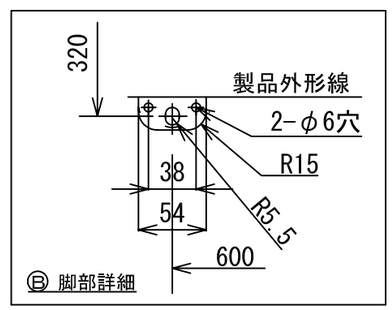












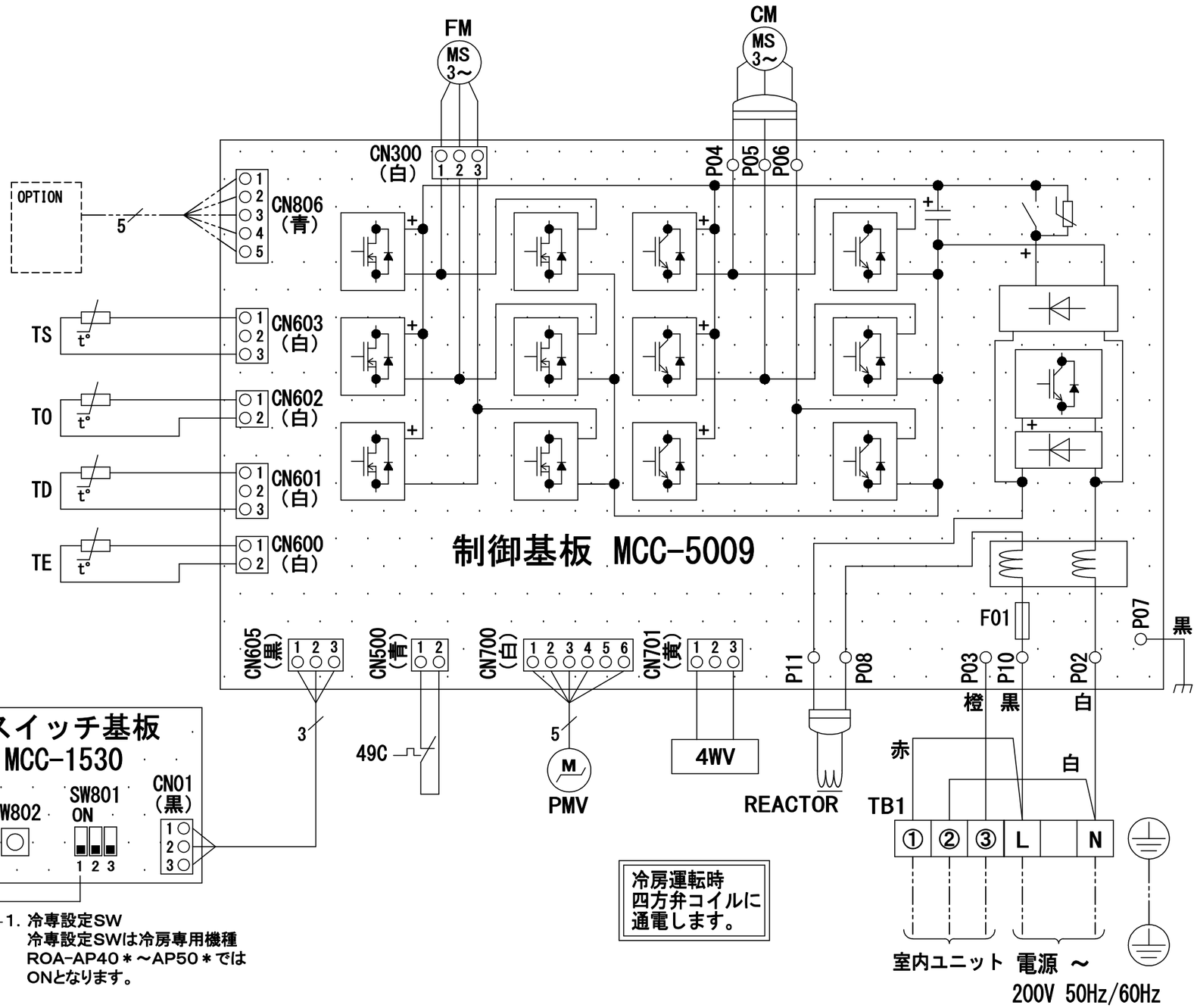
外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種							
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1

図面番号	T26C1105-02			
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

T26C1105-35



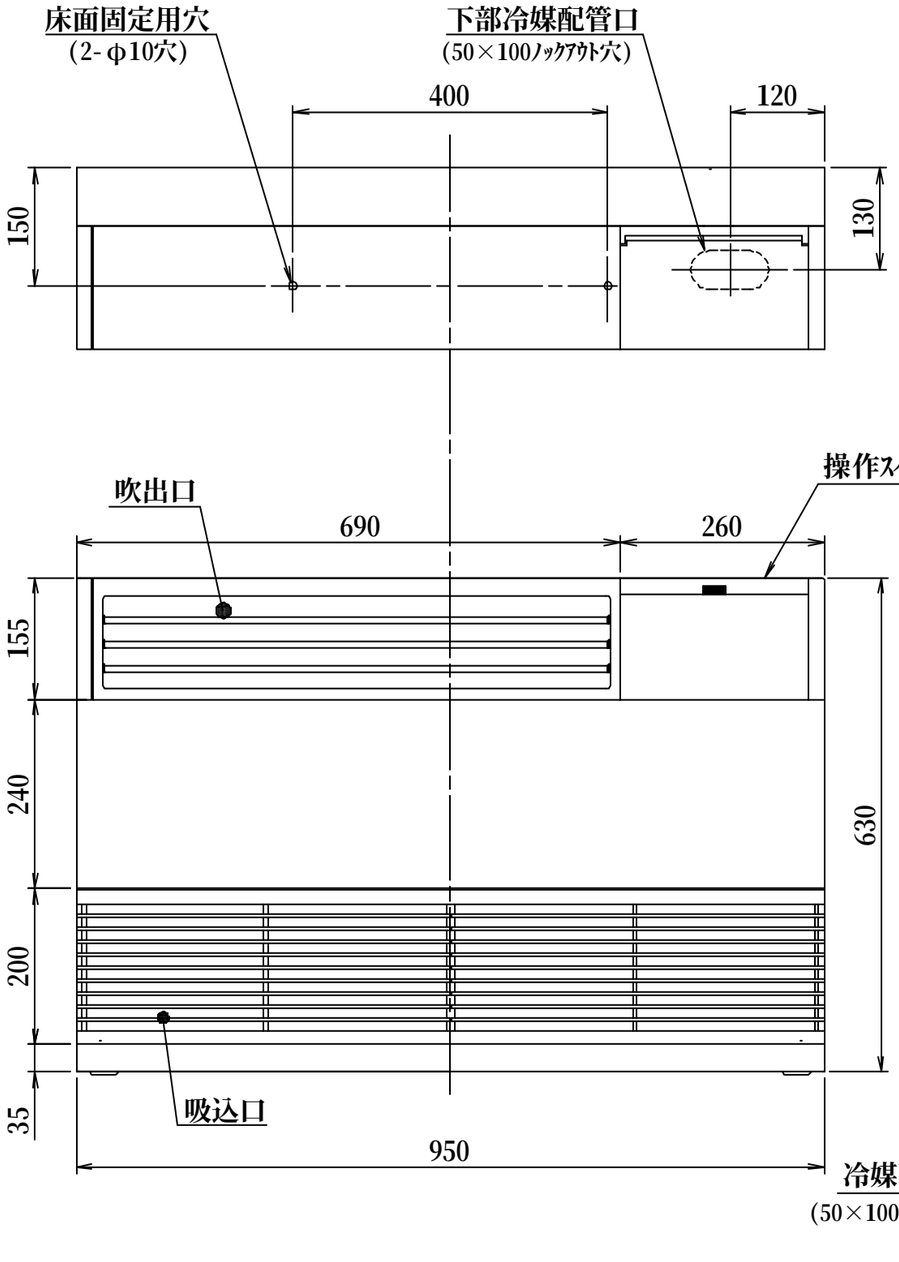
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

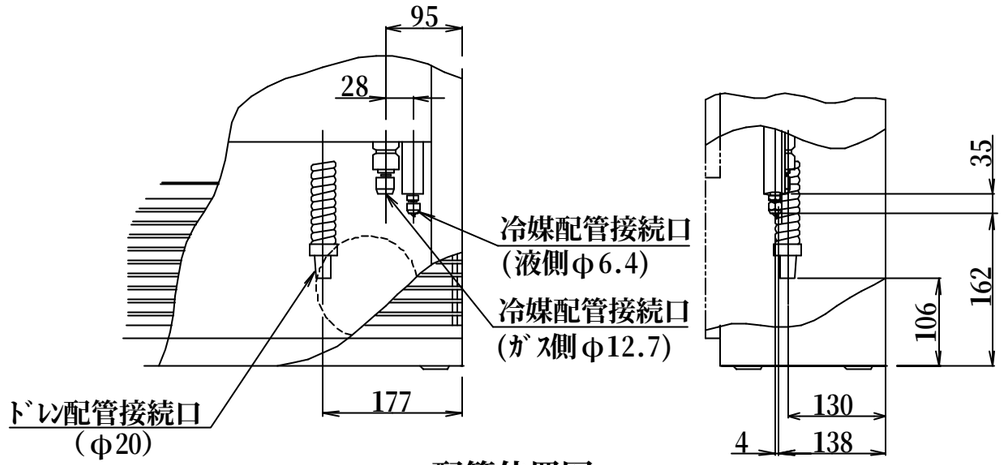
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
⊡ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種								
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1			
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1			
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1			

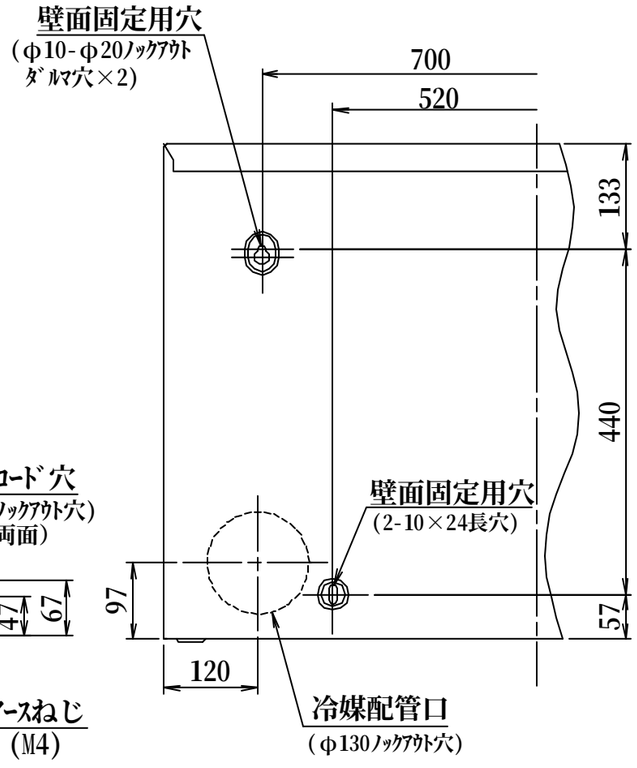
図面番号	T26D1102-05
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

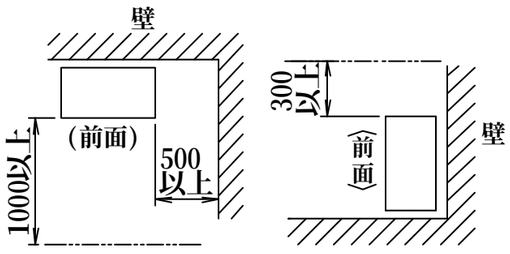
東芝キヤリア株式会社





配管位置図





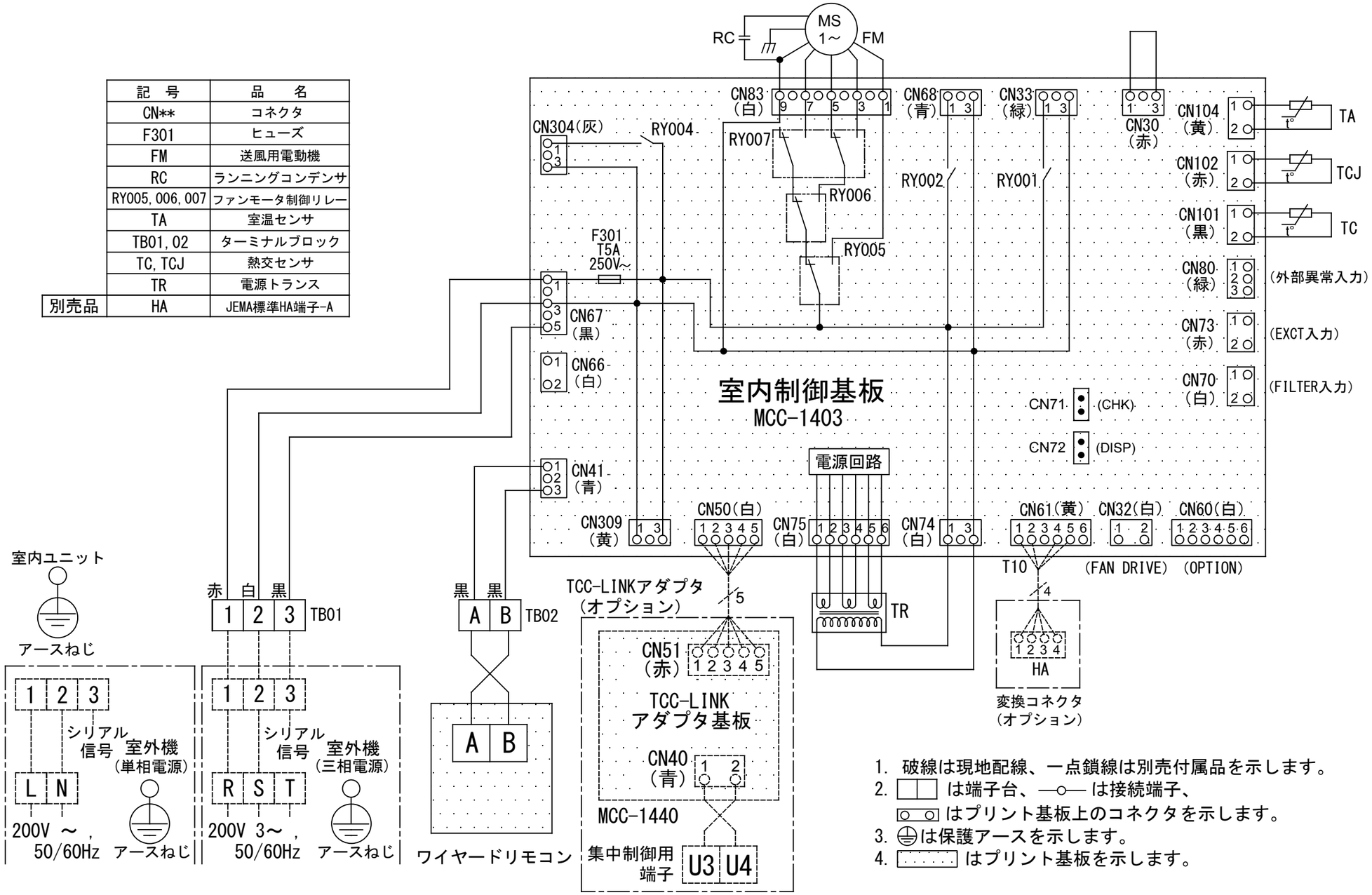
ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ
図は右配管の場合

(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			