【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFRA28055BZG2
仕様表 （室内ユニット）AIF-AP2805H-1
（室外機） ROA-AP2805ZG

床置スタンド
冷専

東芝パッケージエアコン （空冷式床置形スタンドタイプ）

定格冷房能力 (注1)			kW	25.0 〈6.0 ～ 28.0〉
定格冷房時の顕熱比			-	0.60
冷房エネルギー消費効率			-	2.40 / 2.40
中性能	中間冷房能力 (注1)		kW	12.5
	中間冷房消費電力		kW	3.86 / 3.86
	中間冷房エネルギー消費効率		-	3.24 / 3.24
通年エネルギー消費効率			-	3.7
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力		kW	10.43 / 10.43
	運転電流		A	31.7 / 31.7
		(最大)		36.9 / 37.0
	力率		%	95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIF-AP2805H-1
	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)
		吹出し･吸込みグリル		ｼﾙｷｰｼｪｰﾄﾞ(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,750
		幅	mm	880
		奥行	mm	450
	総質量		kg	97
	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	56.4
		電動機	kW	0.210
	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-弱）		dB	55 - 49

室外機	形名			ROA-AP2805ZG
	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	1,540
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	133
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	5.5
		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
		標準風量	m^3/min	150.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20
	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		dB	57 / 57
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A ・ 5.90
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	80
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7
	最大実長		m	70
	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13)	50A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	50
		配線用遮断器	A	50
	電源配線 (注12)	20m 以下		撚線14mm2
		50m 以下		撚線22mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 (注11)	70 m以下		単線1.6mm×3本
		120m以下		別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本

(注1) 定格冷房能力は、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11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

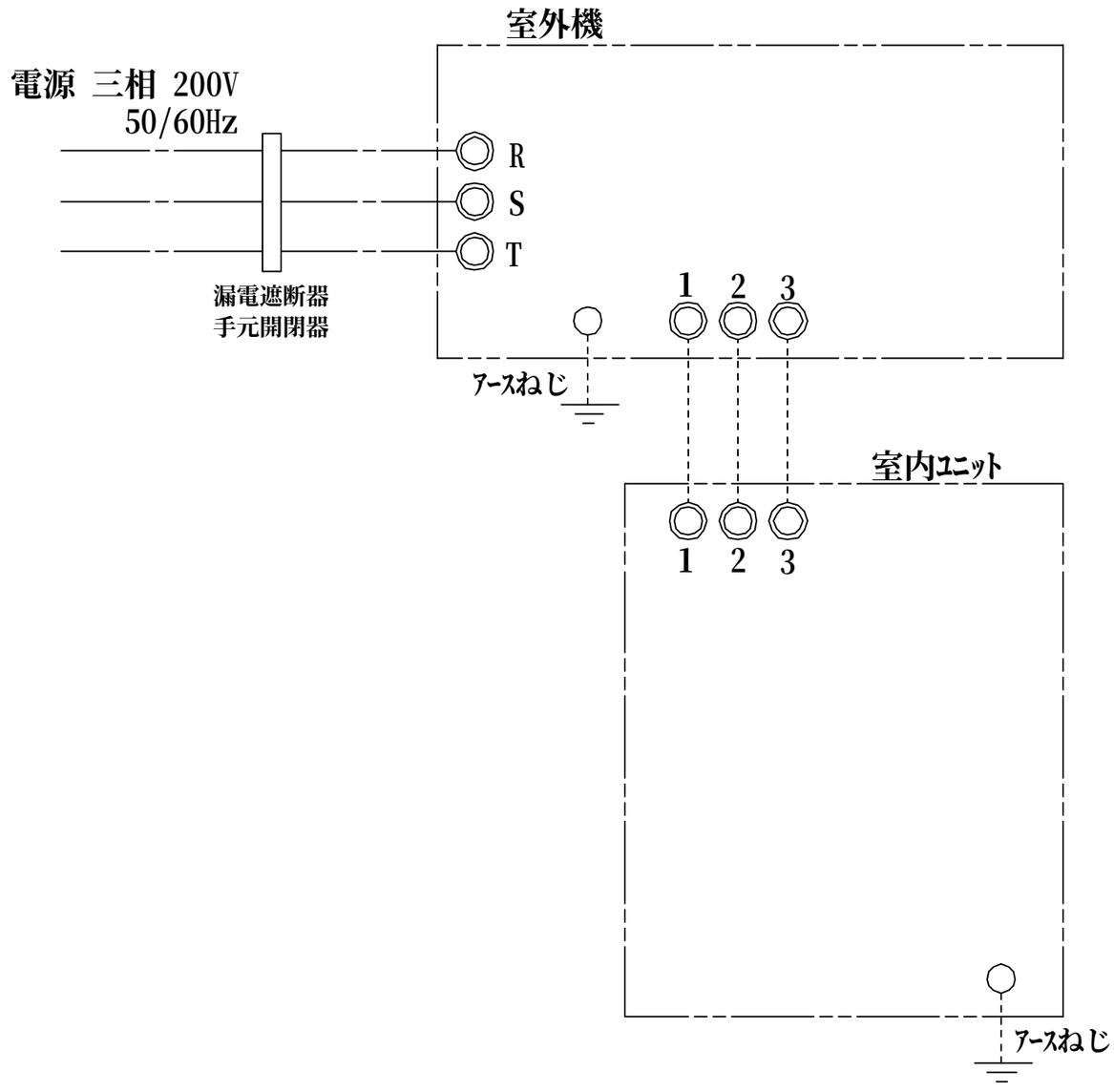
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	-
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	34
撚線22.0mm^2	54
撚線38.0mm^2	93

(注13) 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。

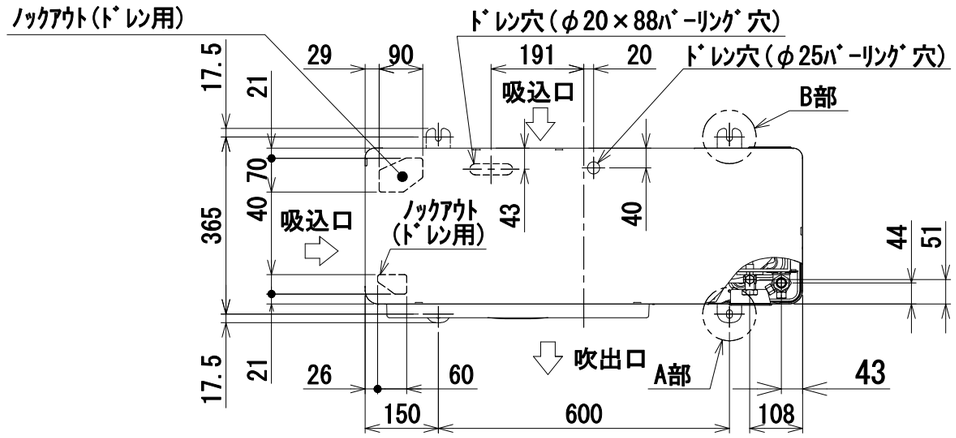
東芝キヤリア株式会社

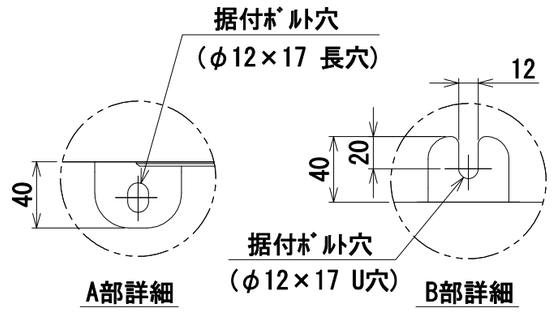
T2511L74ZG - 04



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				

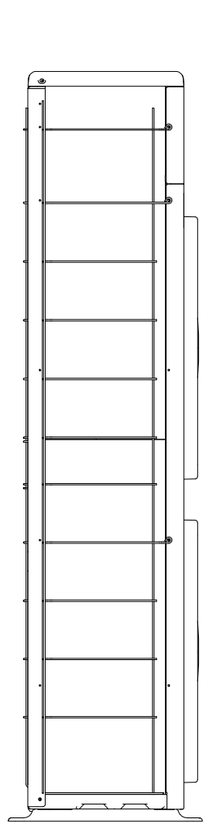


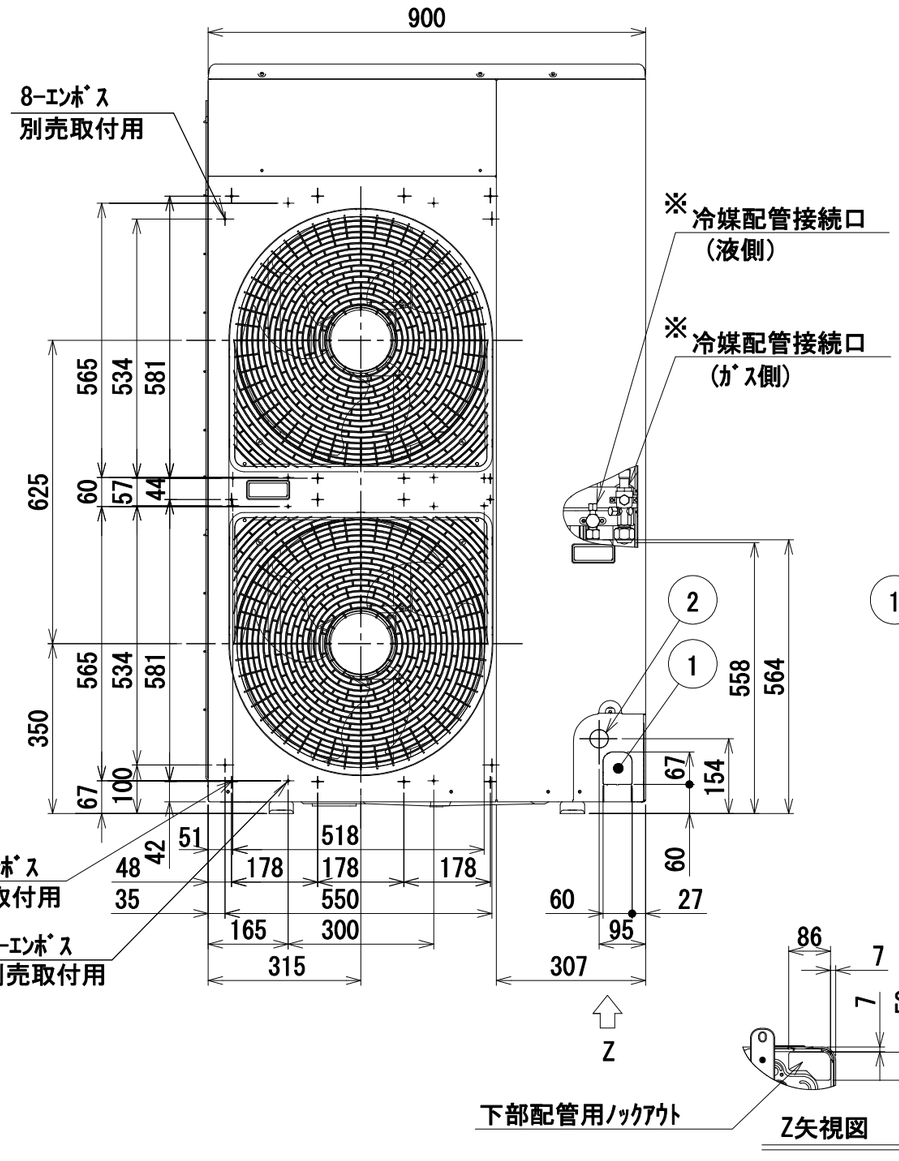


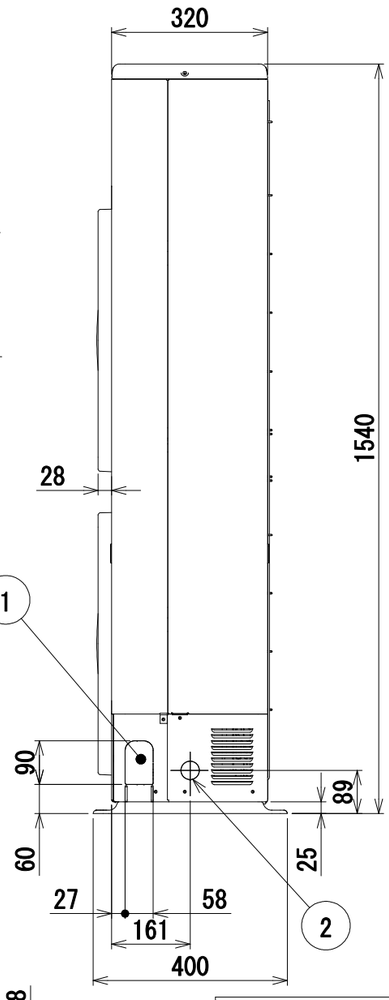
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

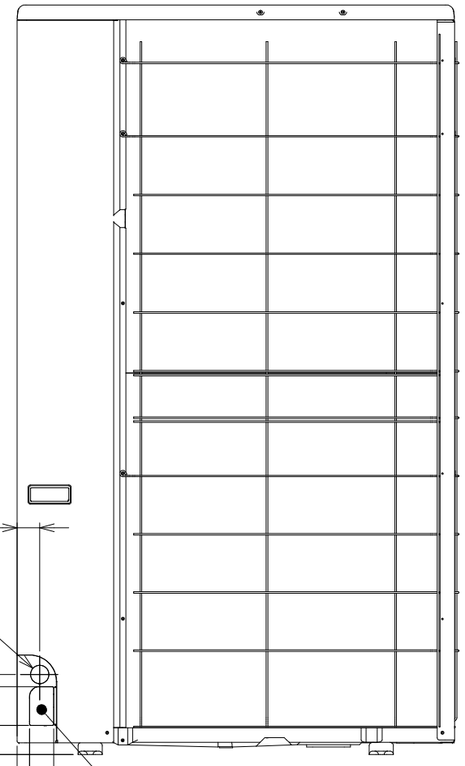
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。

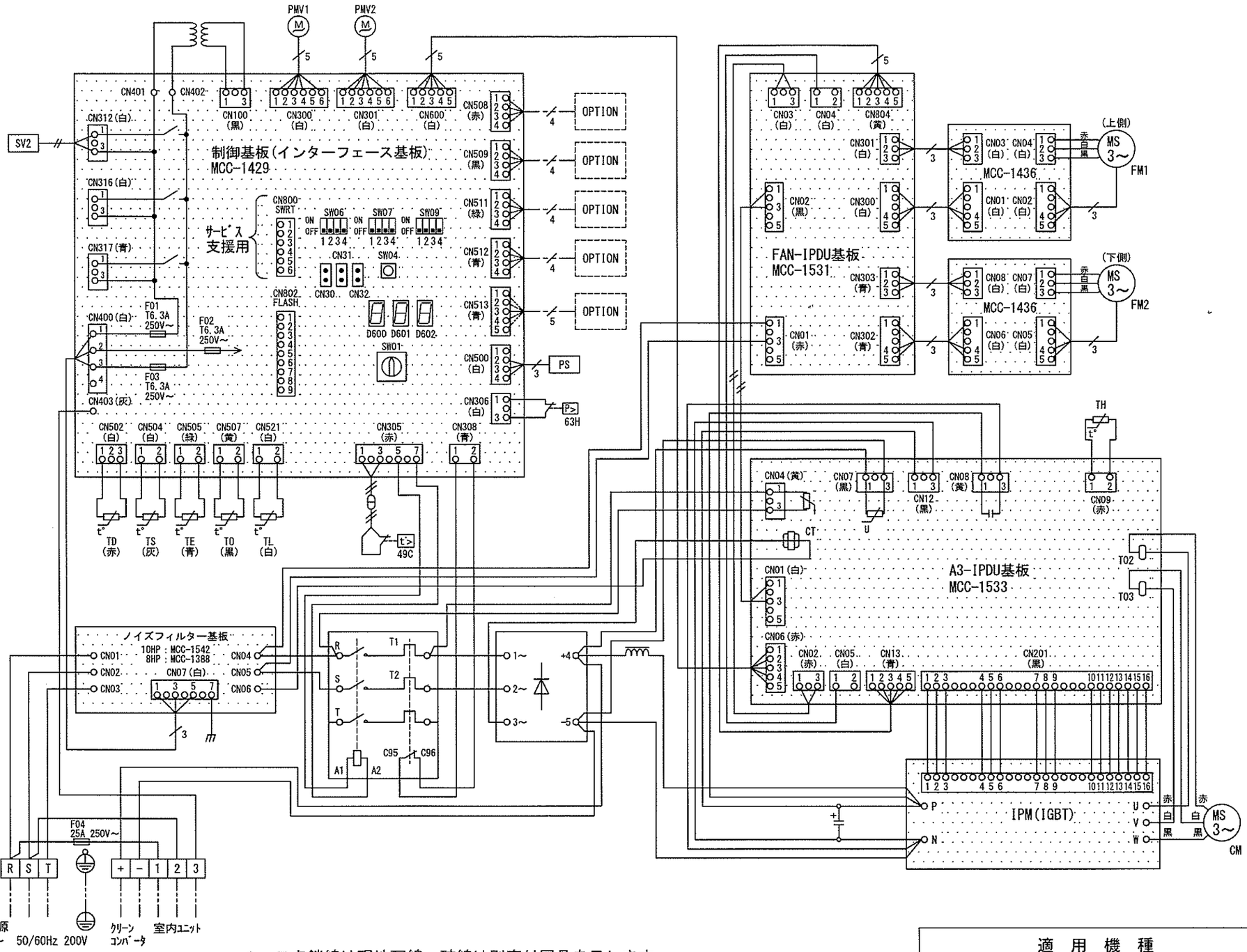








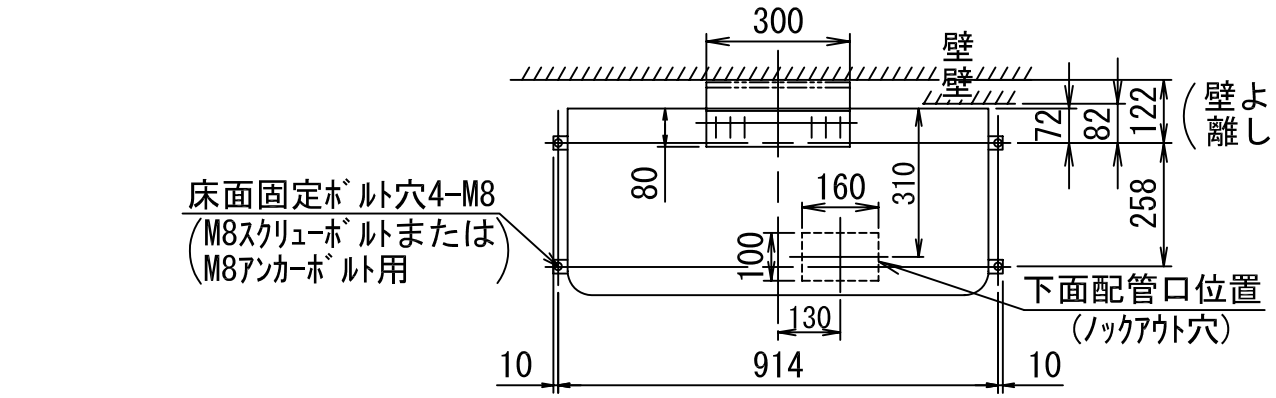
適　用　機　種	図面番号	T26C1002-02
ROA-AP2245, (Z), (ZG) ROA-AP2805, (Z), (ZG) ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	



記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

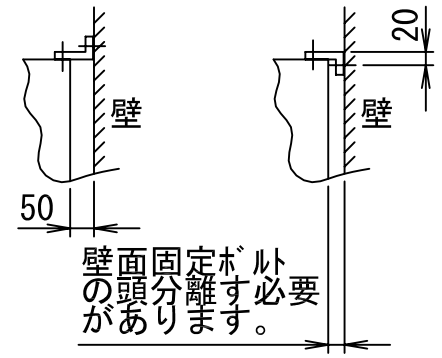
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

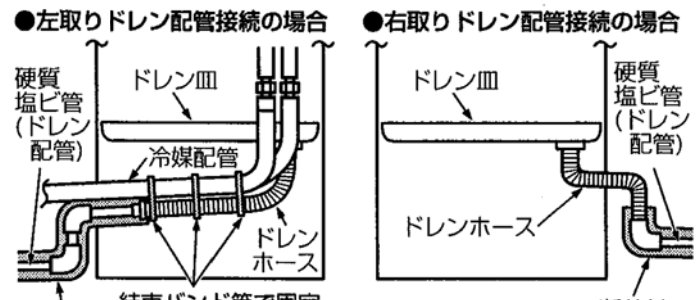
適　用　機　種	図面番号	T26D1003-05
ROA-AP2245,(Z),(ZG) ROA-AP2805,(Z),(ZG) ROA-AP2245-2,ROA-AP2245Z2,ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2,ROA-AP2805Z2,ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	



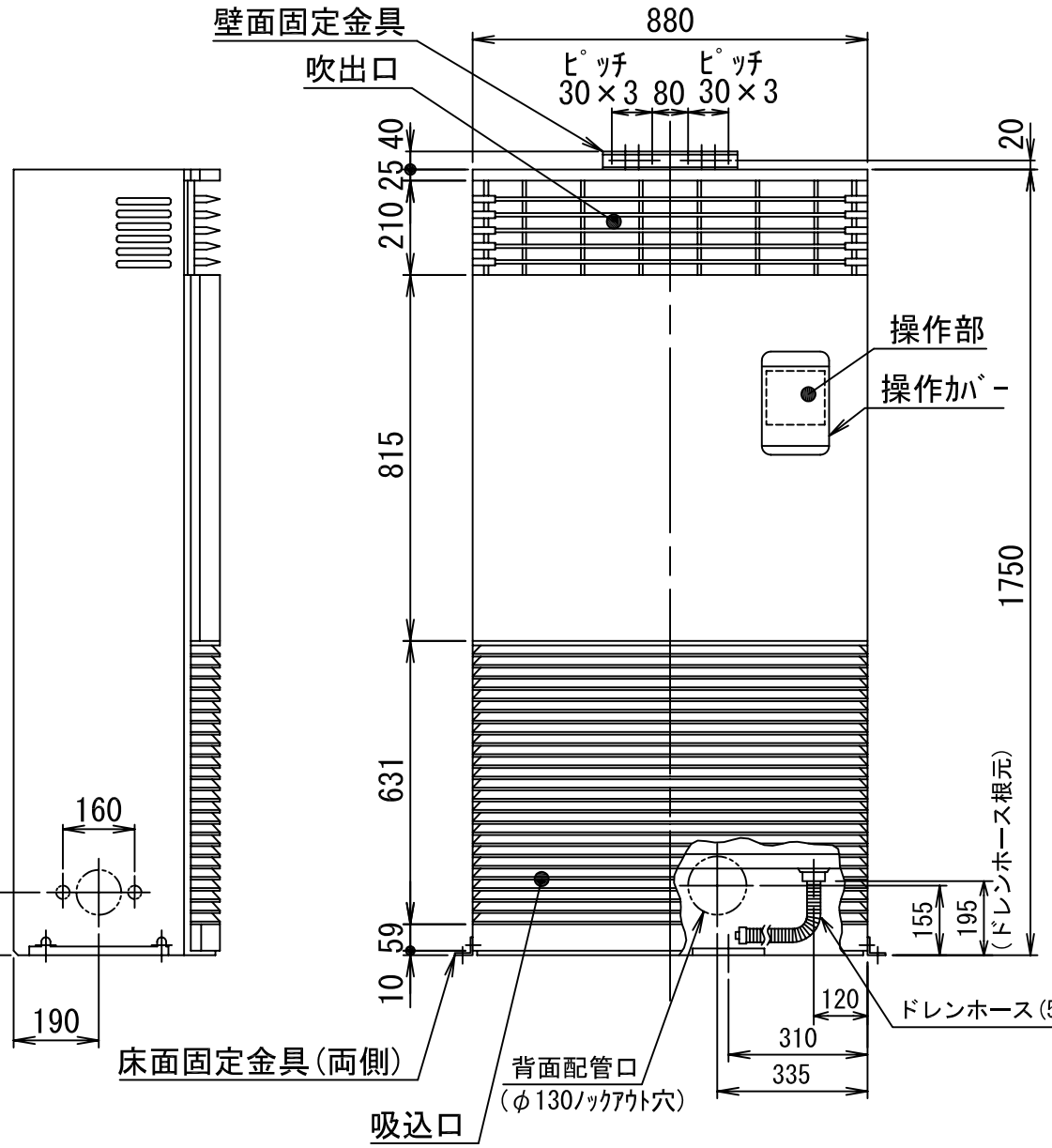
ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

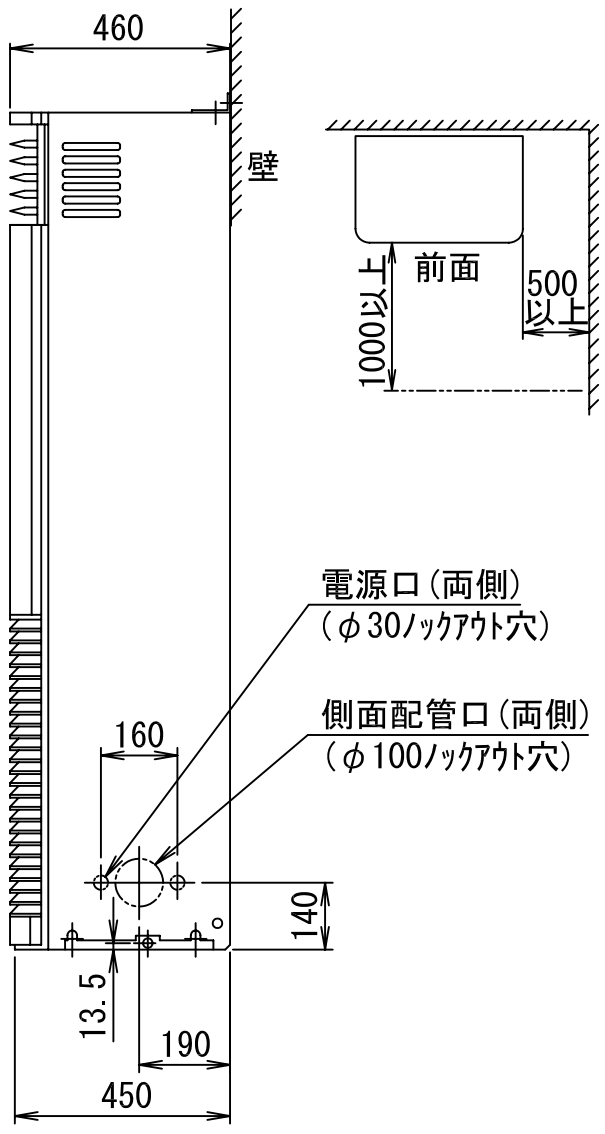
壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

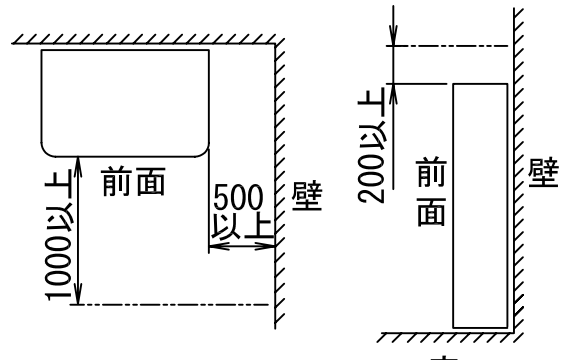


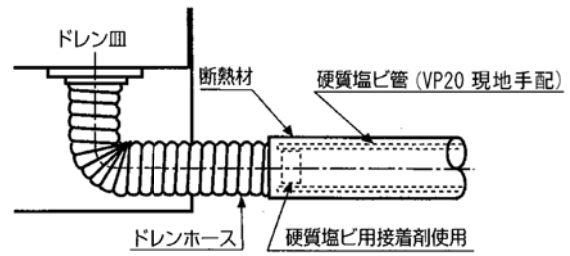


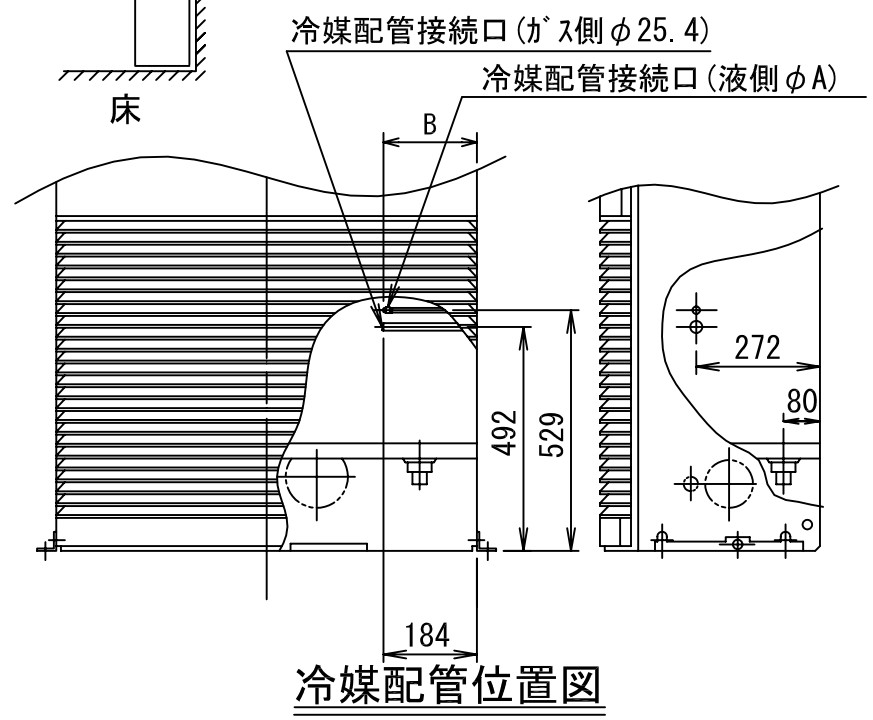
左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1／100以上キープしてください。











冷媒配管位置図

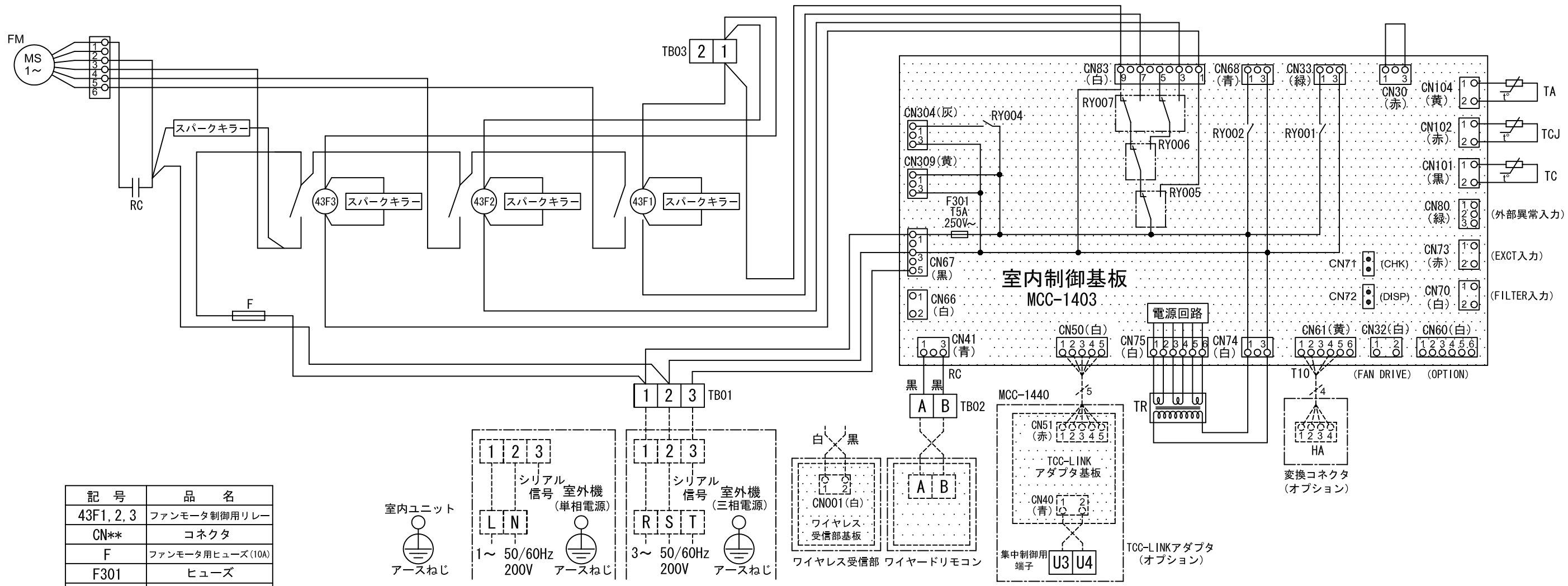
(単位：mm)

適用機種	φA	B
AIF-AP2245H,-1	φ9.5	208
AIF-AP2805H,-1	φ12.7	184

適用機種	図面番号	T25A1017-05
AIF-AP2245H,-1 AIF-AP2805H,-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

T25A1017-1Z



記　号	品　　名	
43F1, 2, 3	ファンモータ制御用リレー	
CN**	コネクタ	
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)	
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	
TB03	中継端子台	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
HA	JEMA標準HA端子-A	別売品

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-AP2245H, -1	
AIF-AP2805H, -1	

図面番号	T25B1007-03		
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

T25B1007-1Z