セット名称　APARF28034

仕様表　（室内ユニット）AIF-AP2803H

（室外機）　ROA-AP2804

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
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	2.54 / 2.54
中間性能	中間冷房能力 (注1)		kW	12.5
	中間冷房消費電力		kW	3.11 / 3.11
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	4.02 / 4.02
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	4.4
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	9.84 / 9.84
	運転電流		A	29.90 / 29.90
		(最大)		36.9 / 37.0
	力率		%	95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIF-AP2803H
	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・ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ
	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(塩ﾋﾞ管)
	騒音値 (強-弱)		dB	55-49

室外機	形名			ROA-AP2804
	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	1540
		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	5.50
		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（主配管：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。

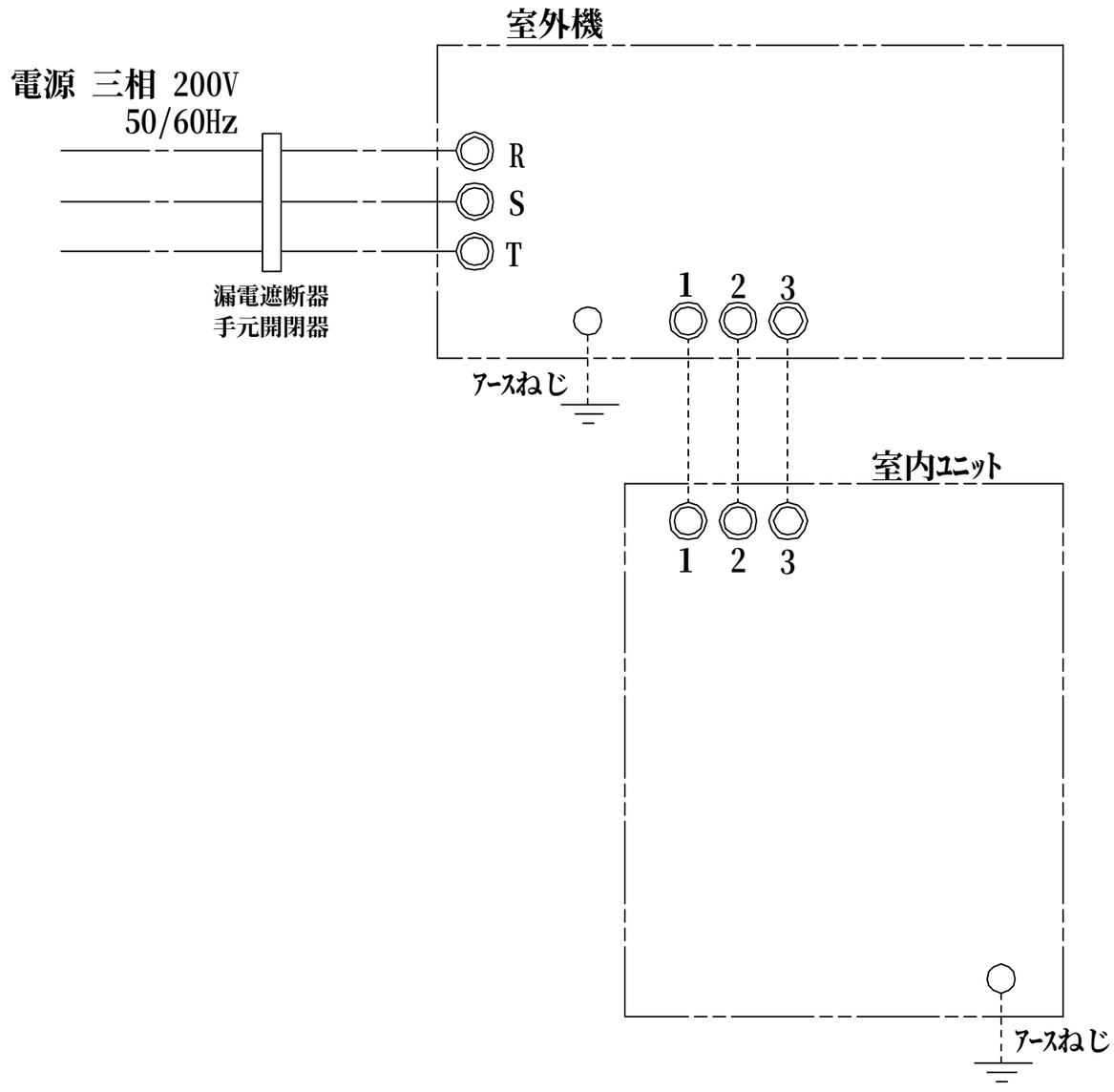
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	-
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	34
撚線22.0mm^2	54
撚線38.0mm^2	93

(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。

(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。

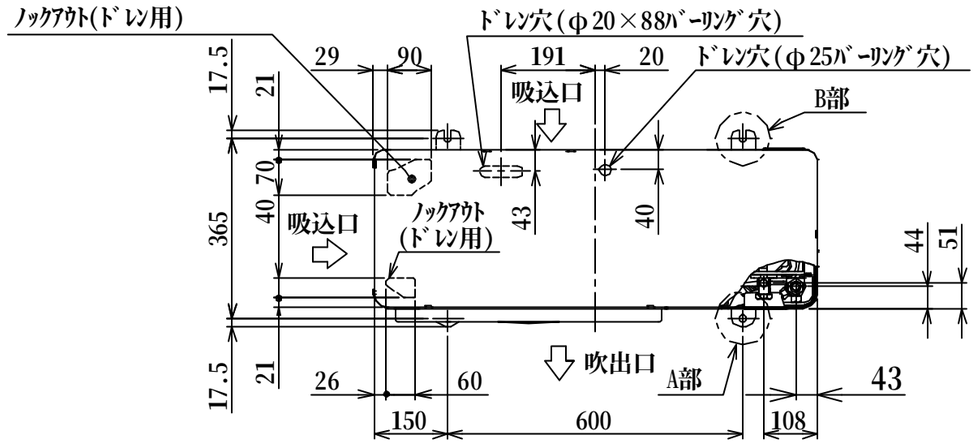
東芝キヤリア株式会社

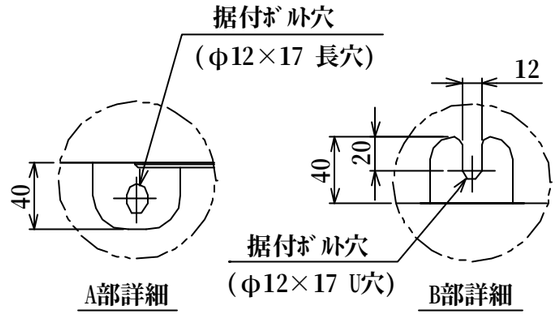
T2506O38 - 05



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				

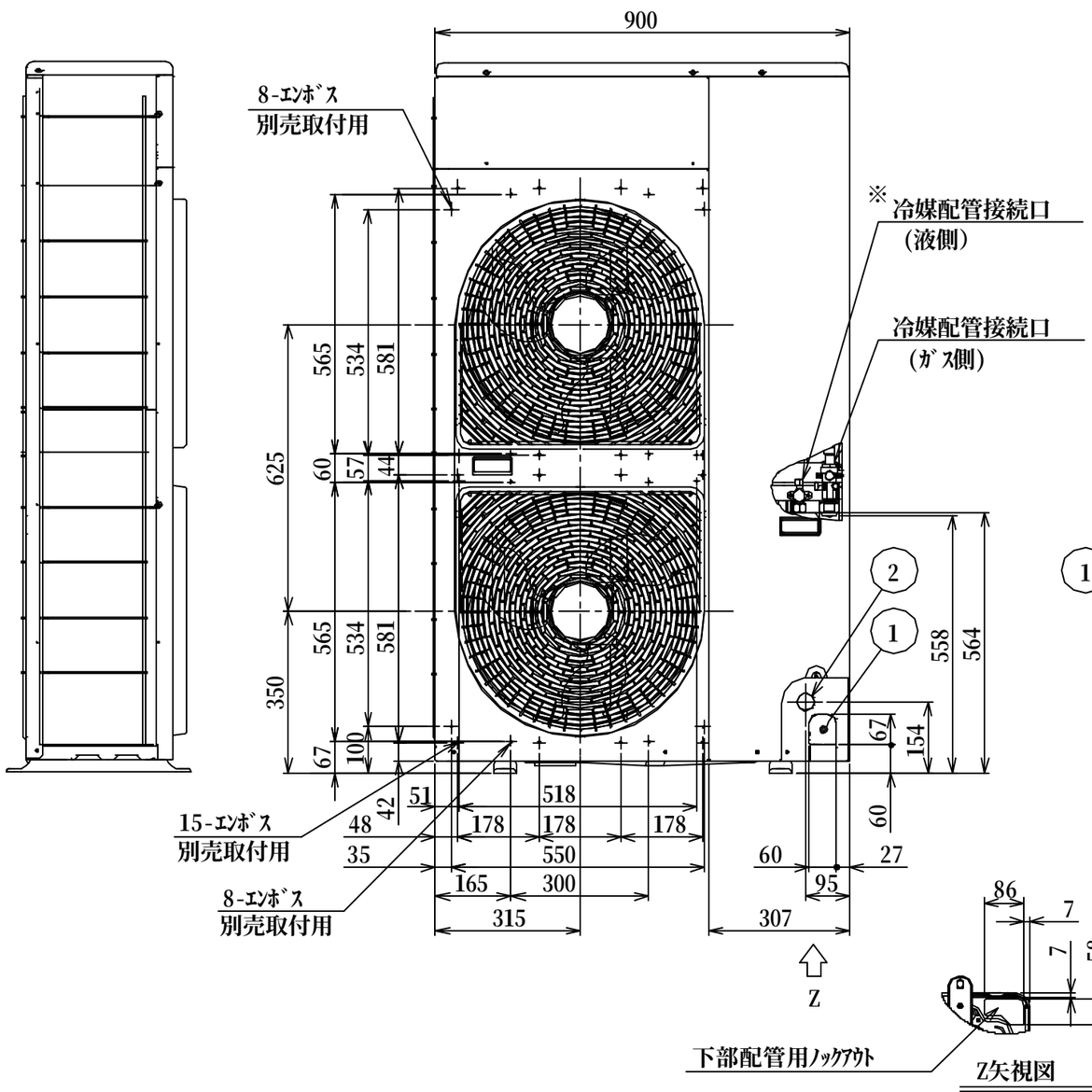


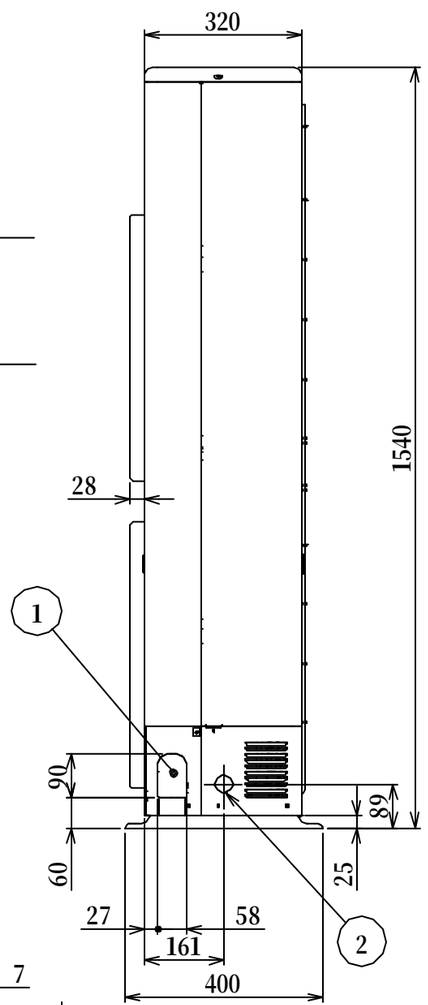


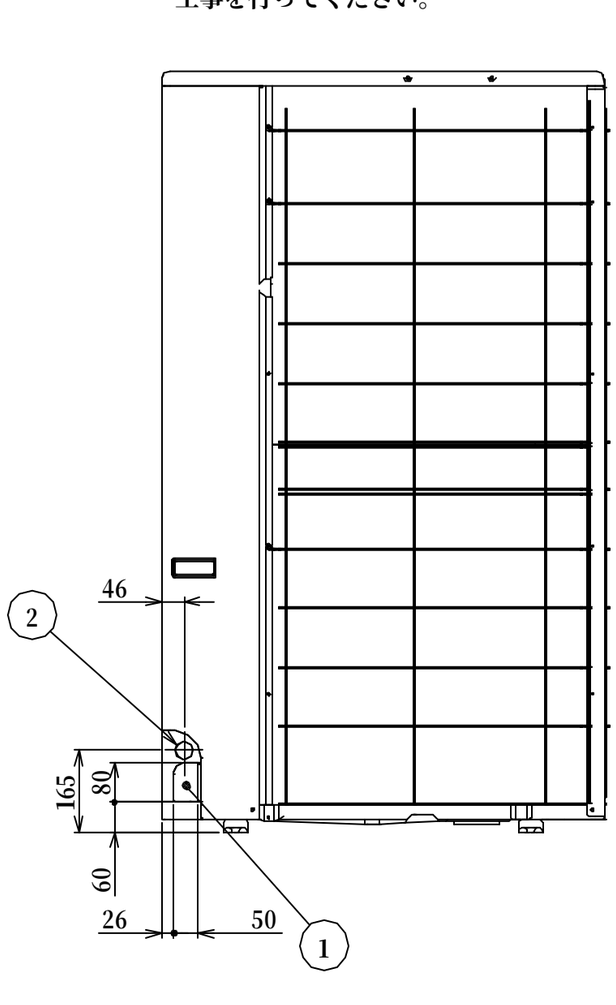
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

※	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

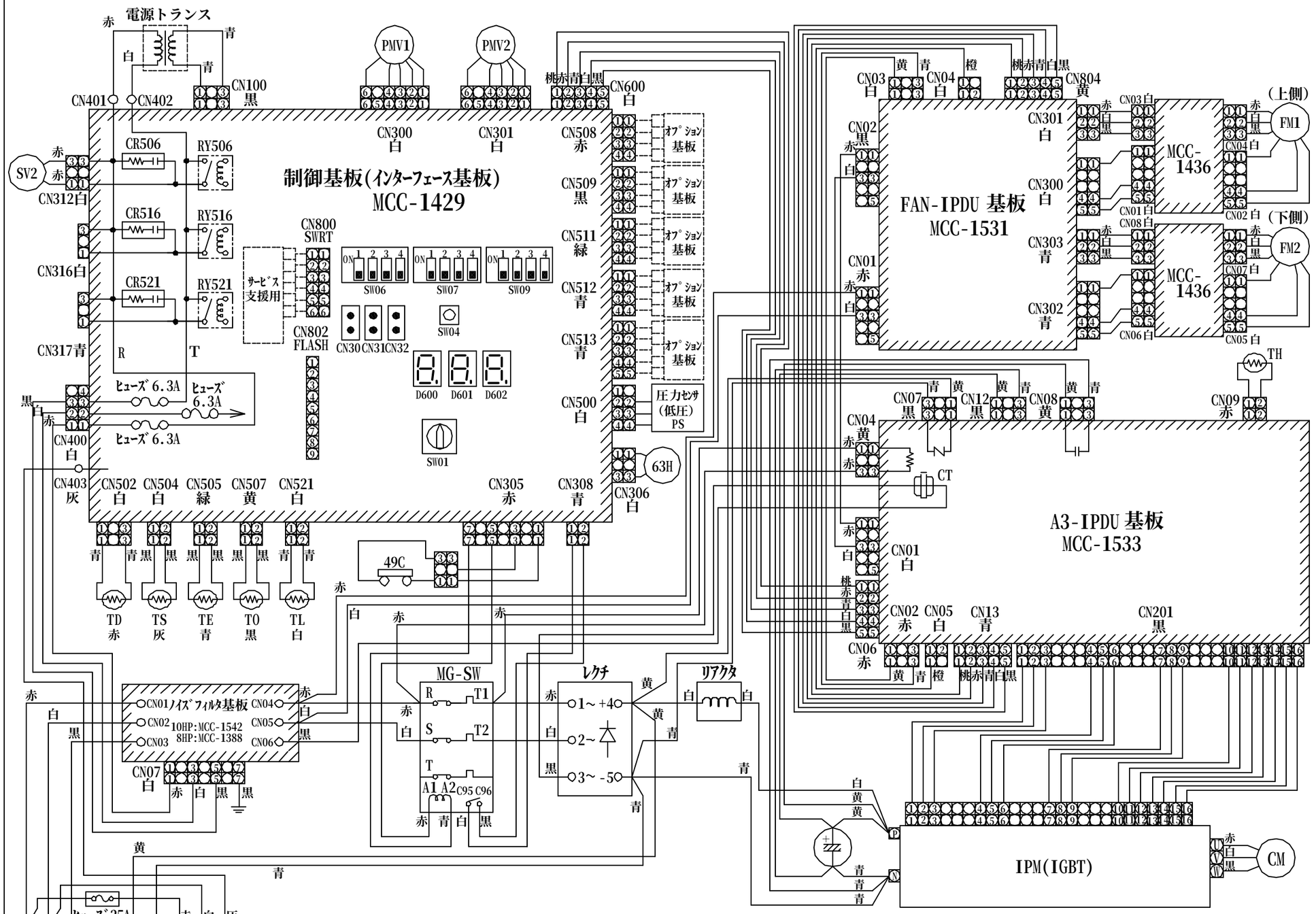
室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。







適　用　機　種	図面番号	T26C0617-02
ROA-AP2244H,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP2804H,(Z),(ZG)	尺度	/
ROA-AP2244,(Z),(ZG)	図法	三角法
ROA-AP2804,(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	



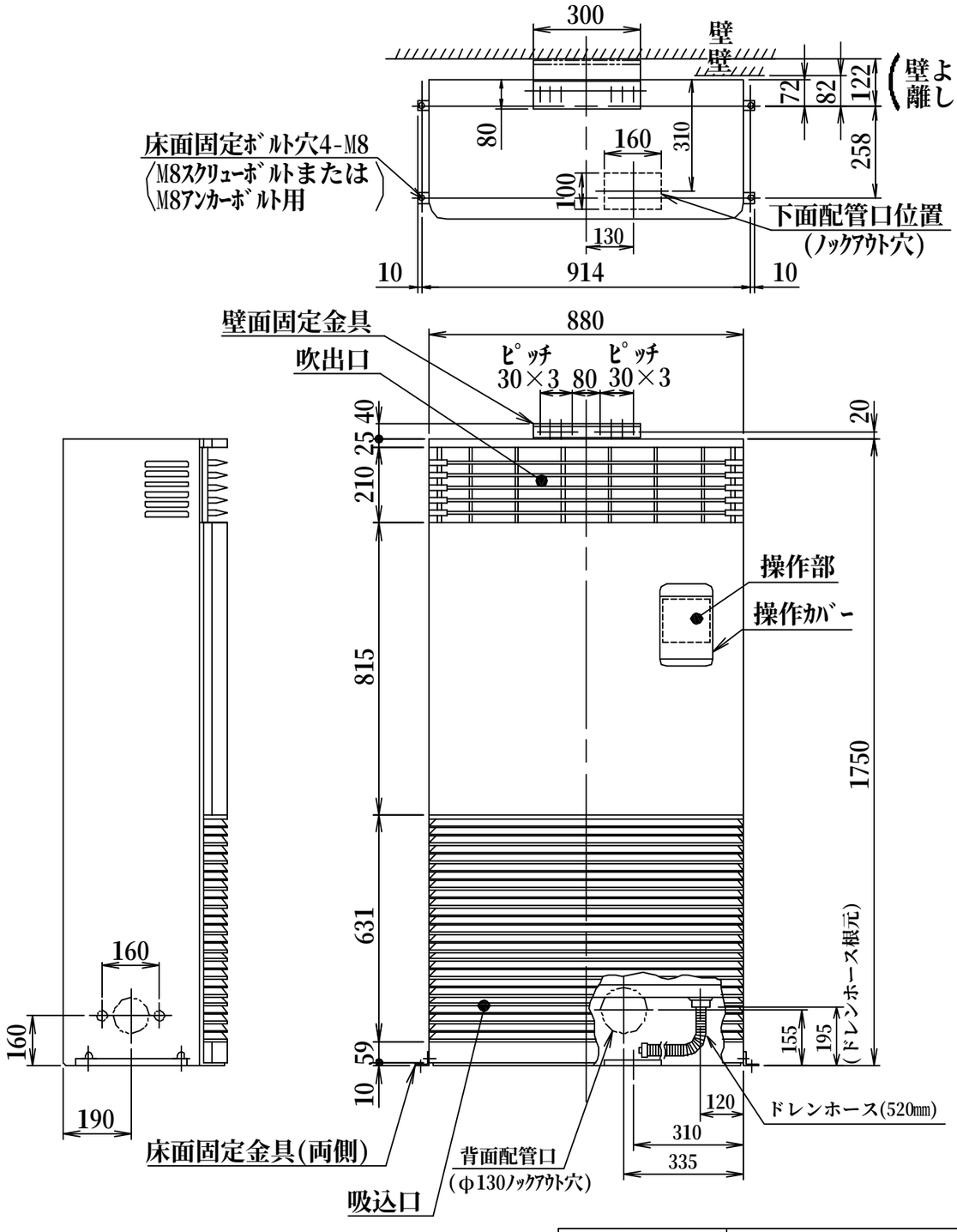
記　号	品　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ
FR、FT	ヒューズ 30A 250VAC

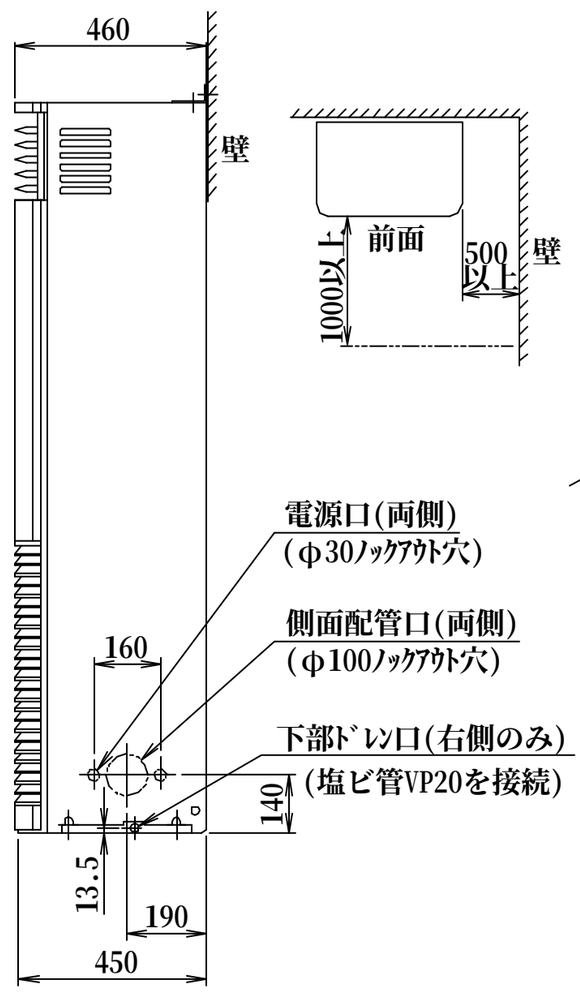
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売附属品・サービス用配線を示します。
2．◎，○，□は端子板、数字は端子番号を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。

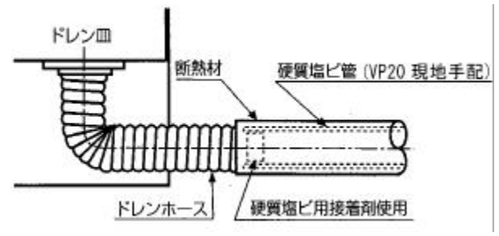
適　用　機　種	図面番号	T26D0620-02
ROA-AP2244,(Z),(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP2804,(Z),(ZG)	尺度	
	図法	

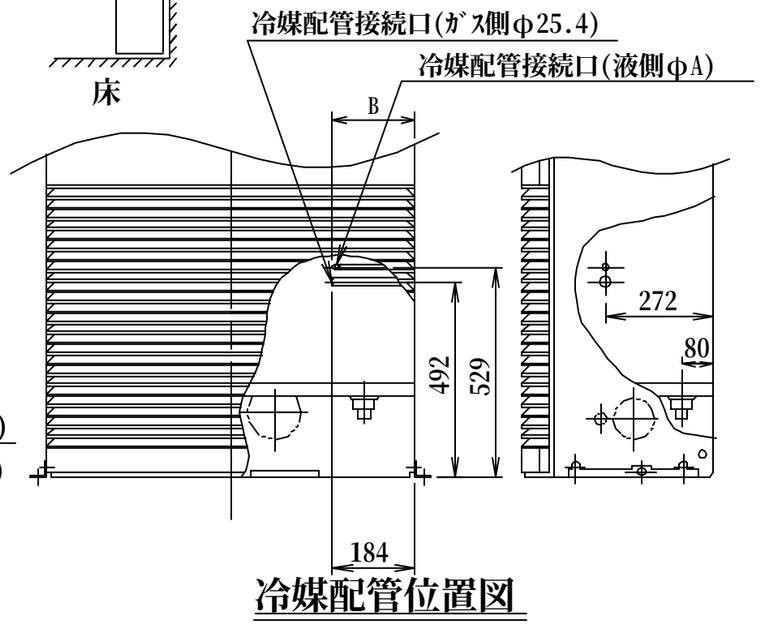
東芝キヤリア株式会社

T26D0620-96



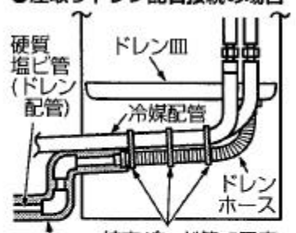




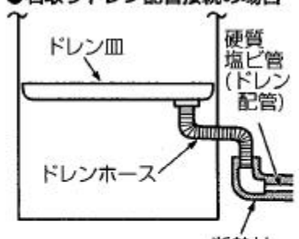


冷媒配管位置図

●左取りドレン配管接続の場合



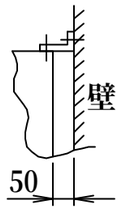
●右取りドレン配管接続の場合



結束バンド等で固定
ドレンホースがたれ下がってトラップができないよう結束バンド等で冷媒配管に固定してください。
(3ヵ所くらい固定)
なお、固定の際は、ドレンホースおよび冷媒配管(断熱材)をきつく締め付けないように注意願います。

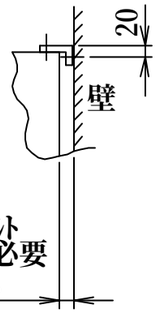
(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1／100以上キープしてください。)

ﾕﾆｯﾄは、壁から50㎜離して据付けることも可能です。



壁面固定ﾎﾞﾙﾄの頭分離す必要があります。

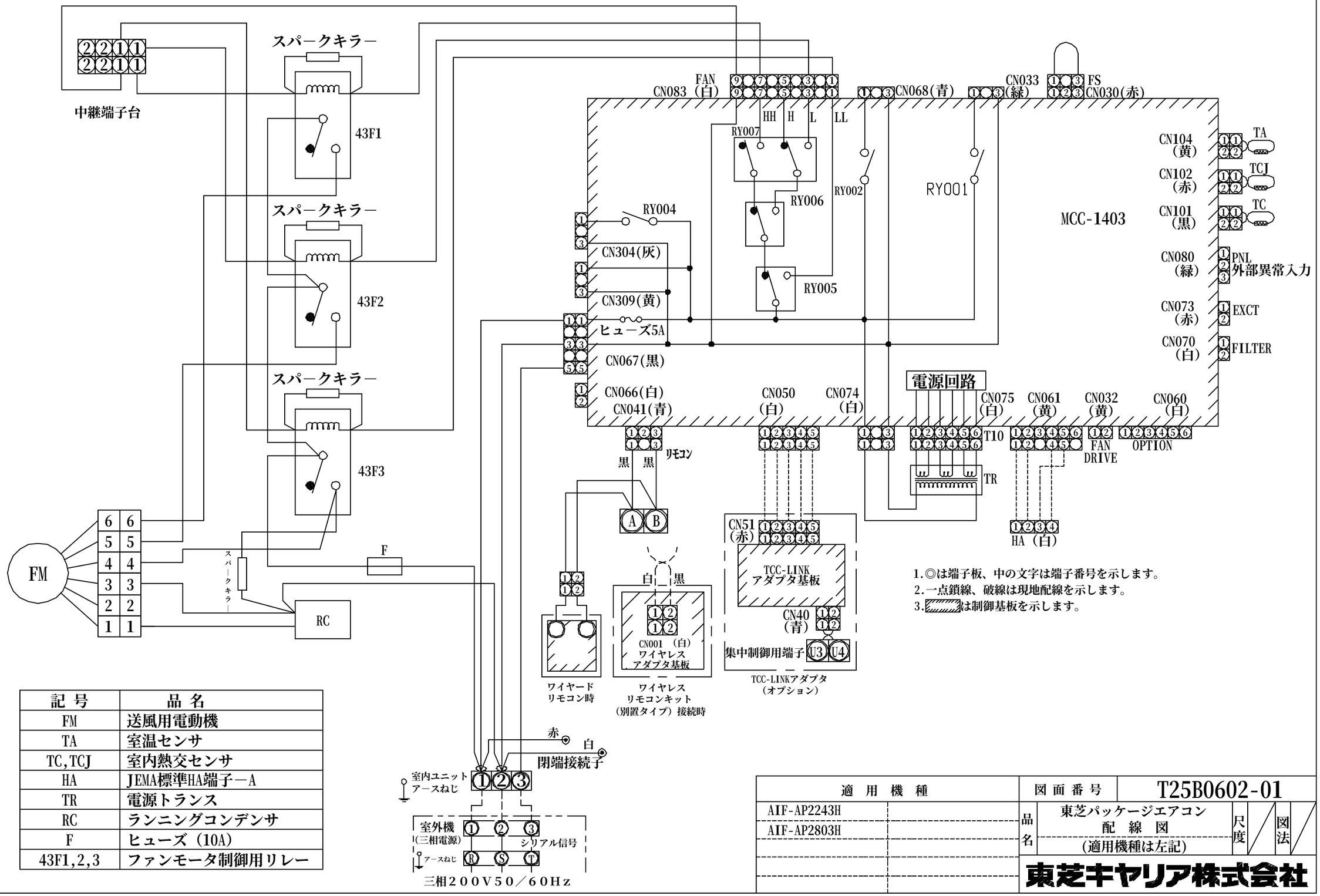
壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



適用機種	φA	B
AIF-AP2240H AIF-AP2243H	φ9.5(異径ｼﾞｮｲﾝﾄ接続)	208
AIF-AP2800H AIF-AP2803H	φ12.7	184

適用機種	
AIF-AP2240H	
AIF-AP2800H	
AIF-AP2243H	
AIF-AP2803H	

図面番号	T25A0438-06			
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				



1.◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2.一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3.▨は制御基板を示します。

記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC,TCJ	室内熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子－A
TR	電源トランス
RC	ランニングコンデンサ
F	ヒューズ（10A）
43F1,2,3	ファンモータ制御用リレー

適 用 機 種		図 面 番 号	T25B0602-01
AIF-AP2243H		品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)
AIF-AP2803H		尺度	/
		図法	/
		東芝キヤリア株式会社	