

セット名称 **AFRB28055M**  
仕様表 (室内ユニット) AIF-AP1405H × 2

(室外機) ROA-AP2805  
(分岐管) RBC-TWP101

床置スタンド  
冷専  
同時ツイン

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 >	室外機	形名	ROA-AP2805		
定格冷房時の顕熱比	-	0.80	外形	装	シルキーシェード(マッル1Y8.5/0.5)		
冷房エネルギー消費効率	-	2.54 / 2.54	外形寸法	高さ	mm	1540	
中性	中間冷房能力 (注1)	kW		12.5	幅	mm	900
中間冷房消費電力	kW	3.27 / 3.27	奥行	mm	320		
間能	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.82 / 3.82	総質量	kg	133	
通年	エネルギー消費効率	-	4.4	圧縮機	形式	全密閉形	
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	電動機	kW	5.50		
	定格冷房消費電力	kW	極数		4		
	運転電流	A	空気熱交換器		フィンチューブ		
	力率 (最大)	%	冷媒制御		電子制御弁		
			35.9 / 36.3	送風装置	送風機	プロペラファン	
始動電流	A	標準風量		m <sup>3</sup> /min	150.0		
室内ユニット (注4)	外形名	AIF-AP1405H		電動機	kW	0.100+0.100	
	外形装	前面キャビネット	シルキーシェード(マッル1Y8.5/0.5)		高圧スイッチ	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20
		側面キャビネット	シルキーシェード(マッル1Y8.5/0.5)		低圧スイッチ	MPa	-
		吹出し・吸込みグリル	シルキーシェード(マッル1Y8.5/0.5)		保護装置	吐出温度ワザ・過電流ワザ・圧縮機ワザ	
	外形寸法	高さ	mm	ケースヒータ		W	-
		幅	mm	騒音値		dB	57 / 57
	奥行	mm	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90	
	総質量	kg	冷媒追加不要の最大実長		m	30 (主配管 : 30)	
	空気熱交換器	フィンチューブ		冷媒追加量	g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40	
	防音・断熱材	難燃性ポリイソフォーム・ポリウレタン		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側 : 25.4 液側 : 12.7
送風装置	送風機	シロッコファン			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : 15.9 液側 : 9.5
標準風量	m <sup>3</sup> /min	36.0			最大実長	m	70
電動機	kW	0.160			最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
エアフィルタ	室内ユニットに付属		分岐配管最大長さ		m	20	
運転調整装置	室内ユニットに内蔵		分岐配管長さの最大差	m	10		
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		電源設計	漏電遮断器 (注13)	50A、30mA 0.1sec以下		
騒音値 (急・強・弱)	dB	54 - 49 - 44		手元開閉器	開閉器容量	A	
				ヒューズ	A	60	
				配線用遮断器	A	50	
				電源配線 (注12)	20m以下	燃線14mm <sup>2</sup>	
					50m以下	燃線22mm <sup>2</sup>	
				連絡線	70m以下	単線1.6mm×3本	
					120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×2本 燃線3.5mm <sup>2</sup> ×1本	
						(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本	

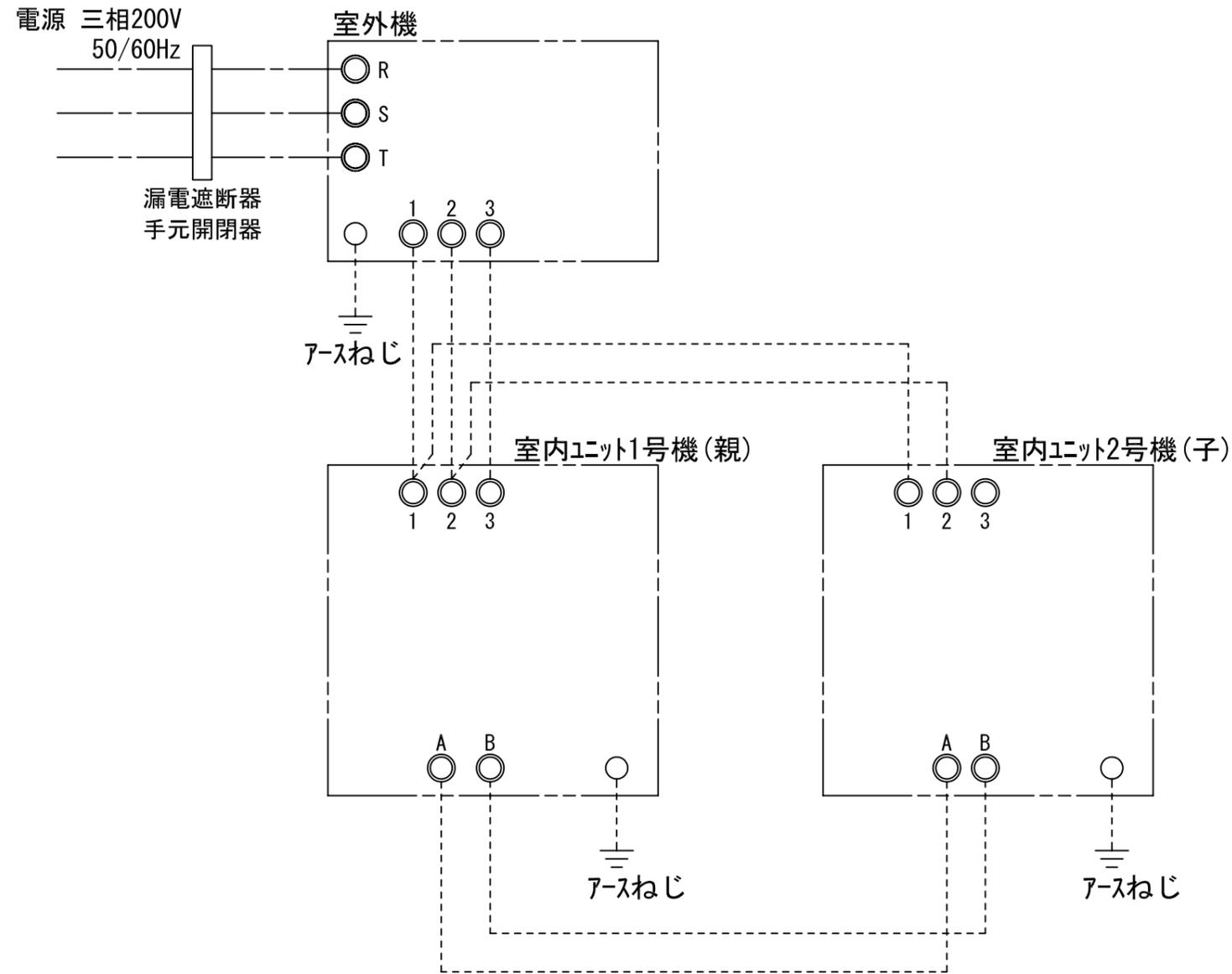
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	-
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	34
燃線22.0mm <sup>2</sup>	54
燃線38.0mm <sup>2</sup>	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4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

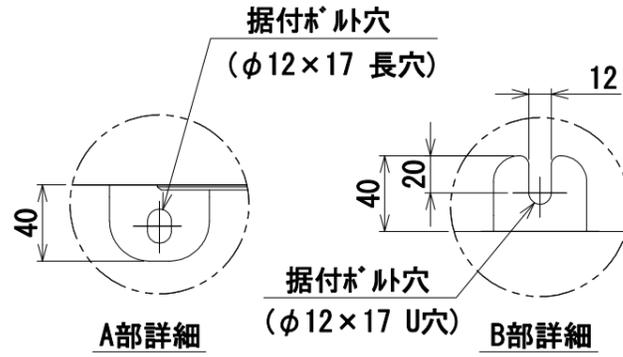
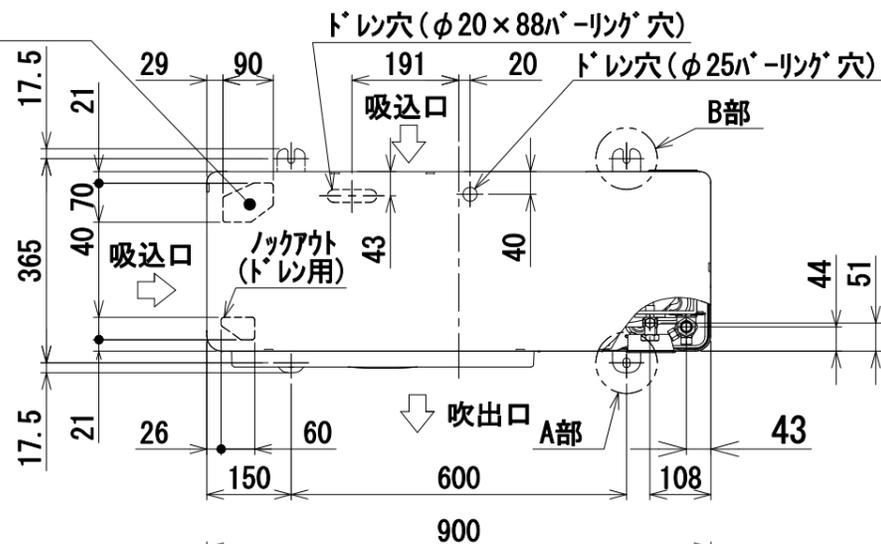
(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は端子番号 と を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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	T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度
AIL-AP**H, H-1		ツインタイプ		
AIK-AP**H		外部結線図		
		<b>東芝キャリア株式会社</b>		

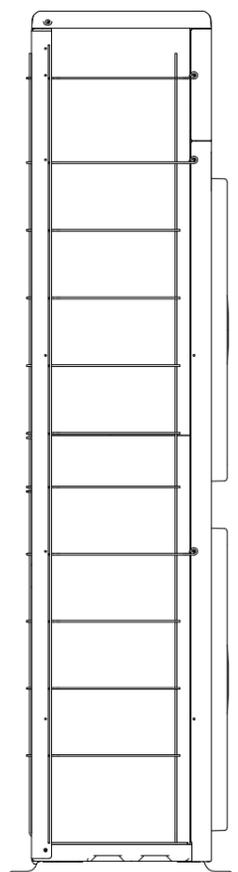
ノックアウト(ドレン用)



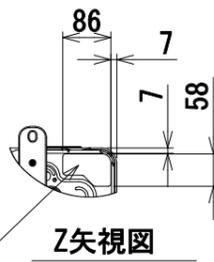
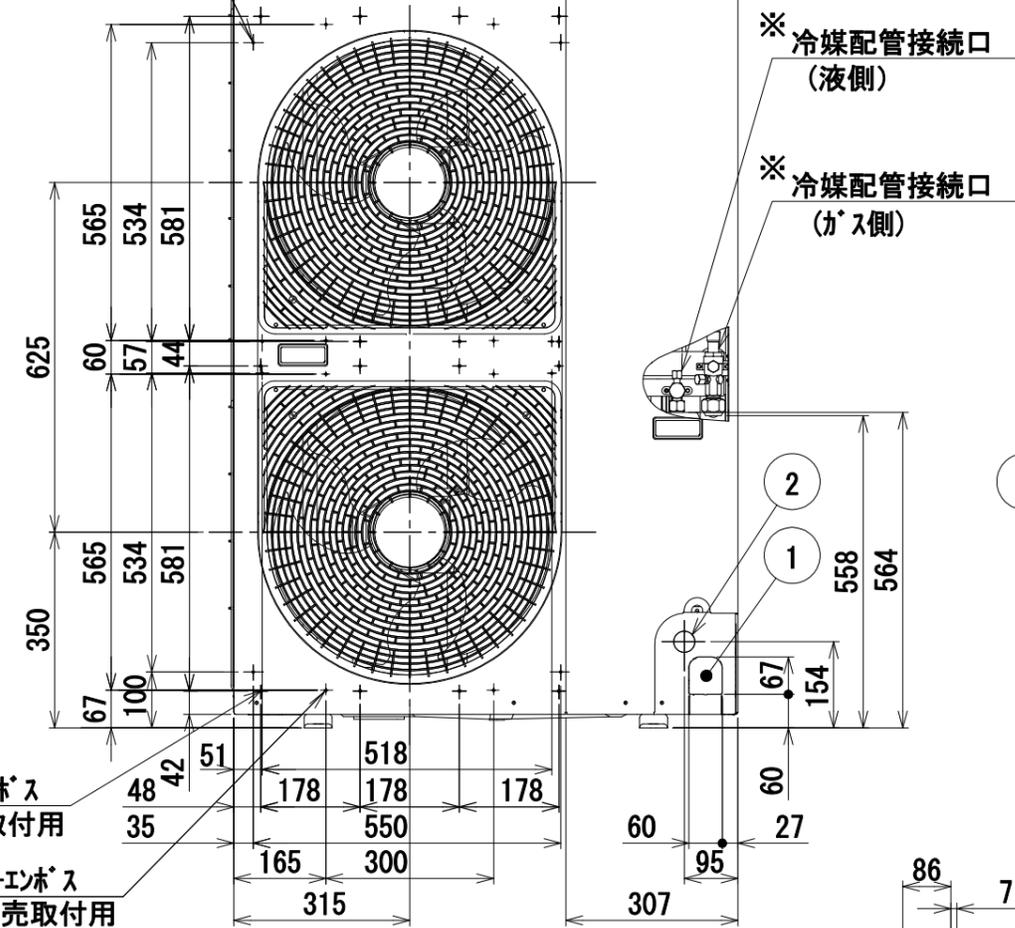
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
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-ルパ-ルの接続径は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。

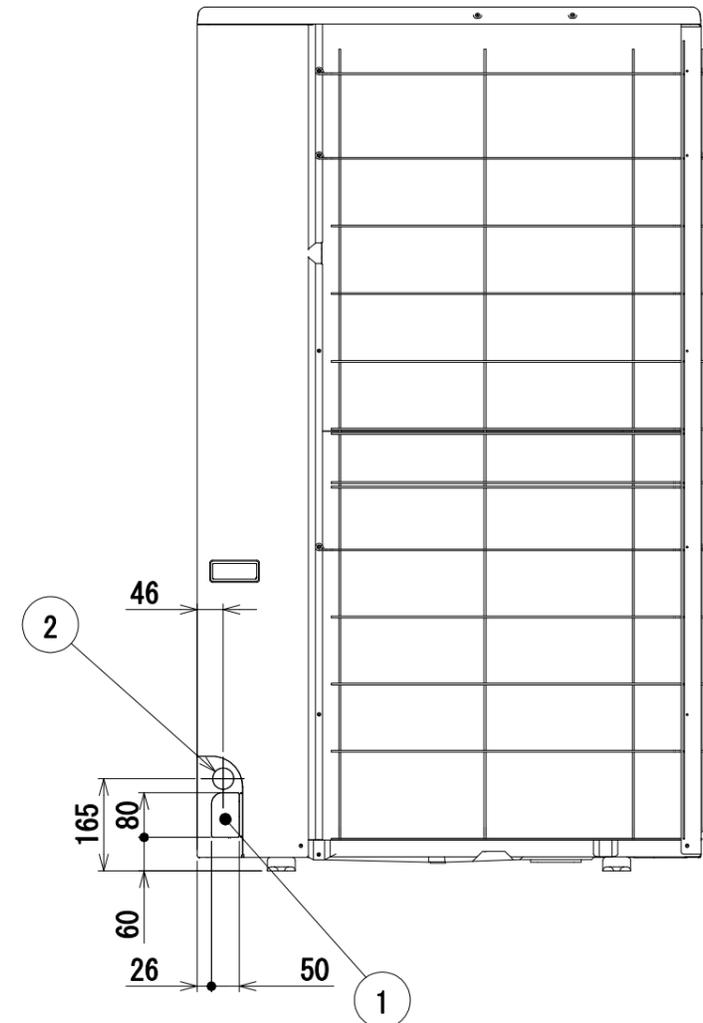
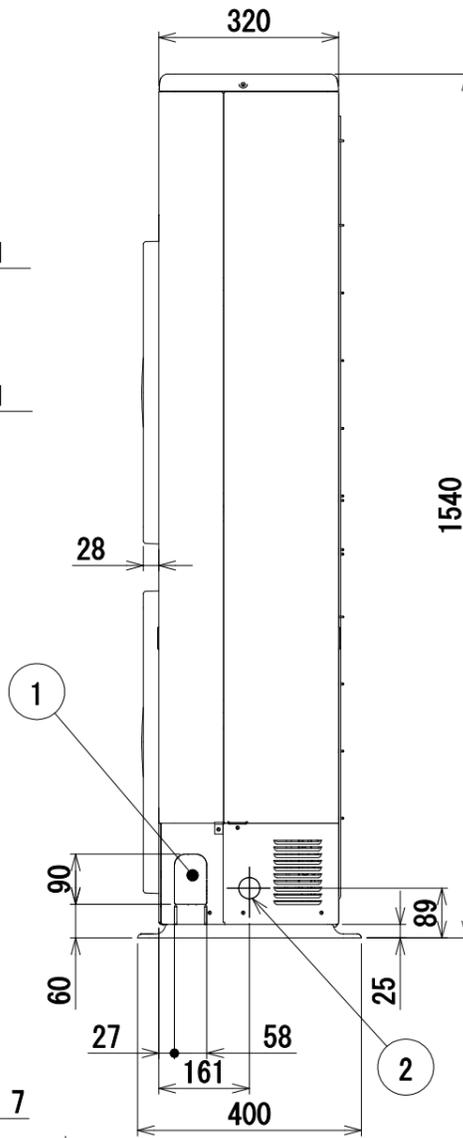


8-インチ  
別売取付用



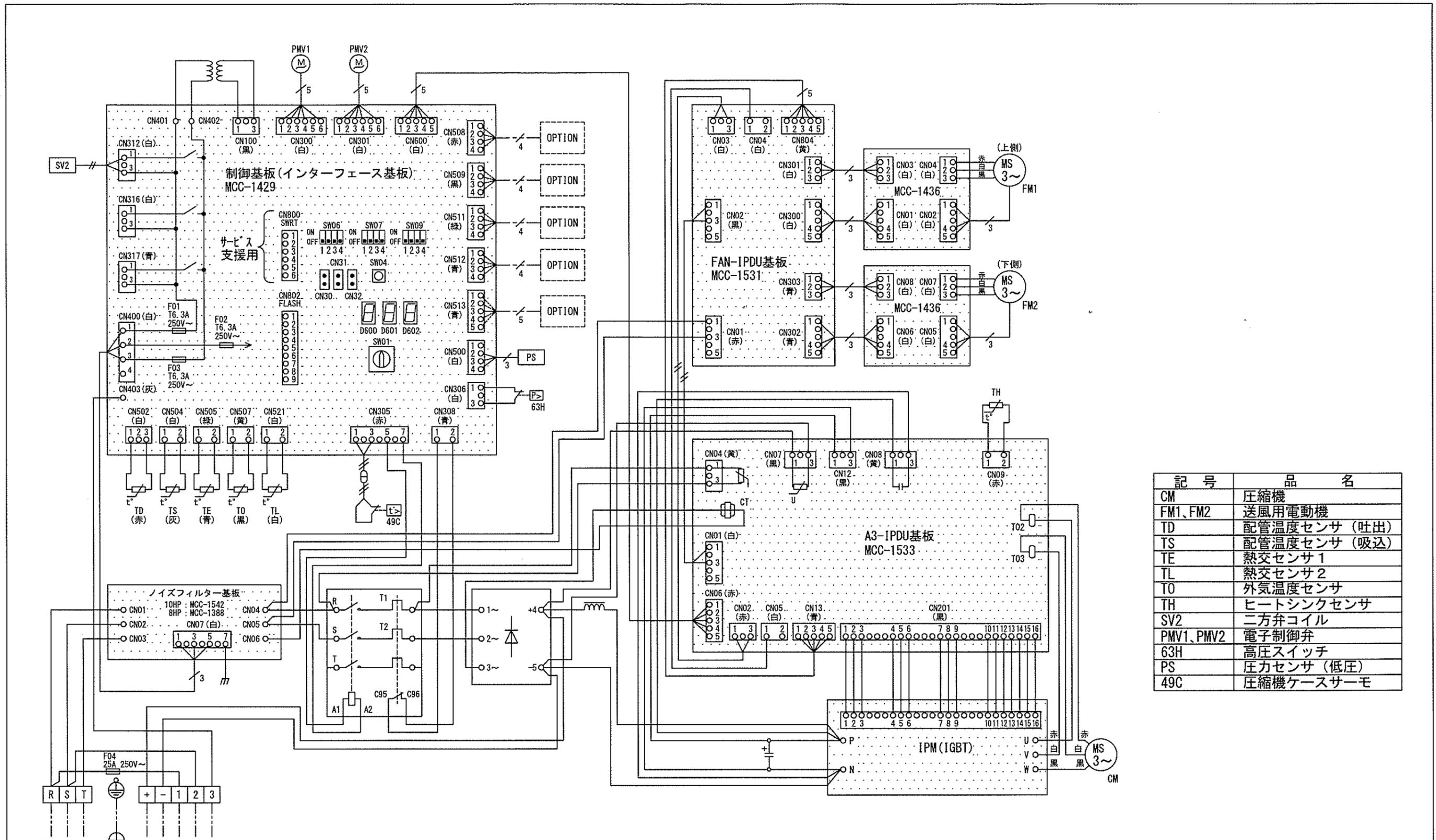
下部配管用ノックアウト

Z矢視図



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**

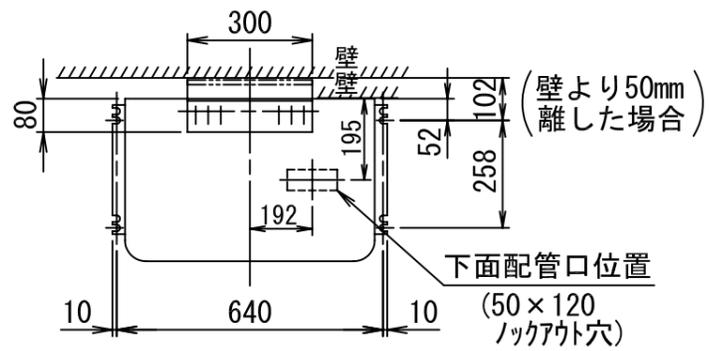


記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□○□ はプリント基板上的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。

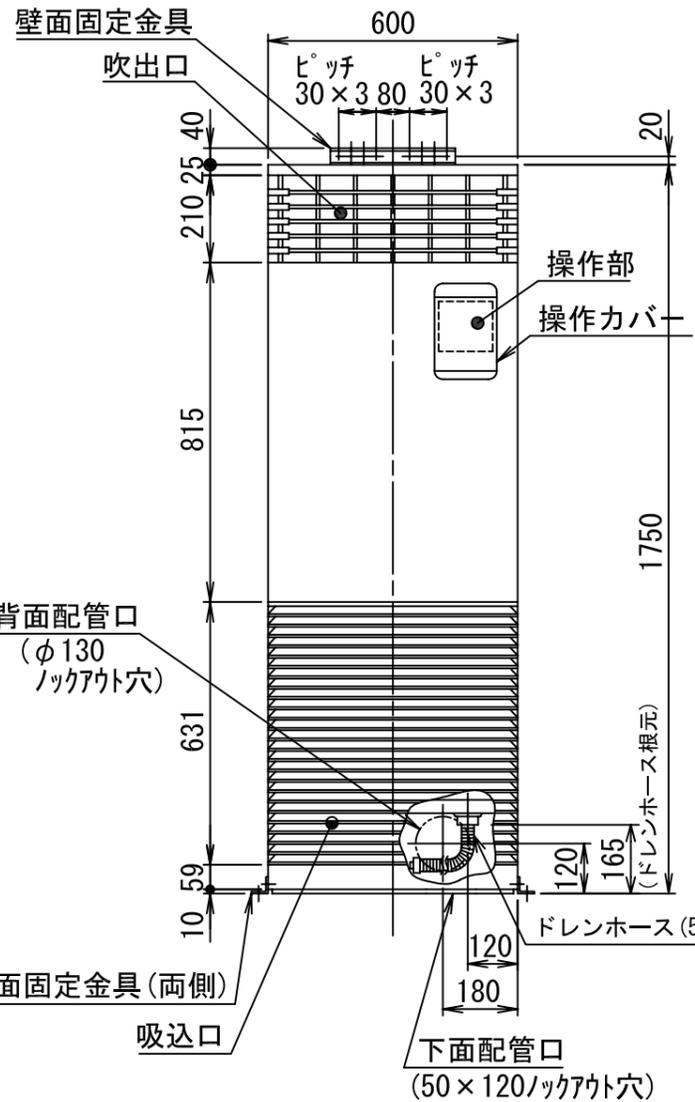
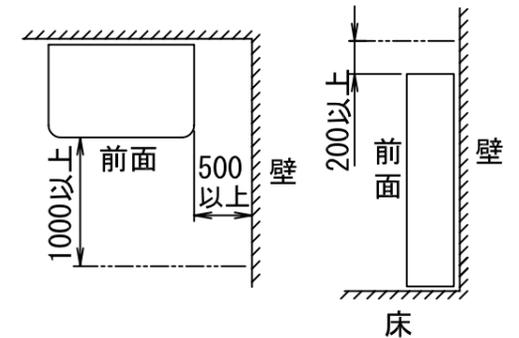
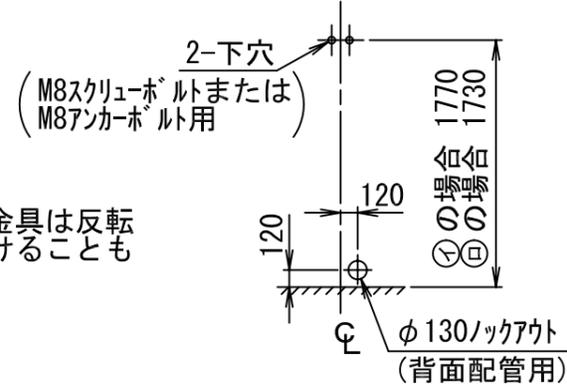
適用機種	図面番号	T26D1003-05	
ROA-AP2245, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP2805, (Z), (ZG)		配線図	
ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2		(適用機種は左記)	
ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2		尺度	図法

**東芝キャリア株式会社**

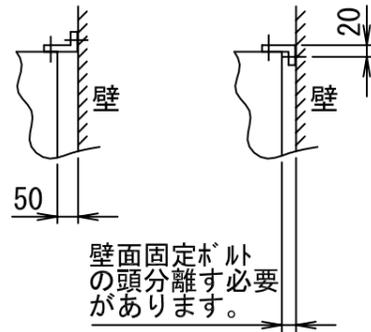


**壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置**

**サービスに必要なスペース**  
(図は右取り配管の場合)



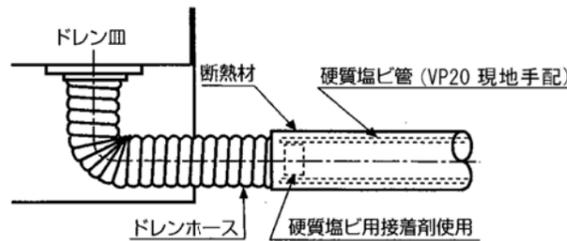
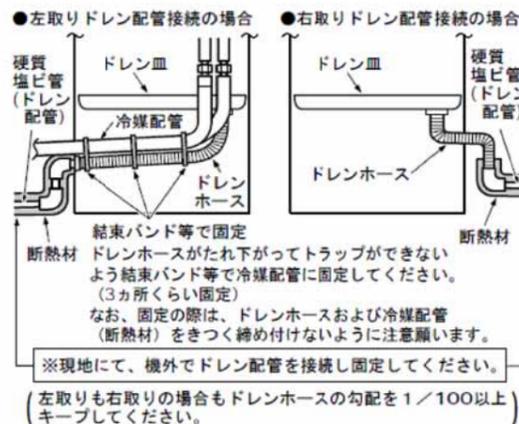
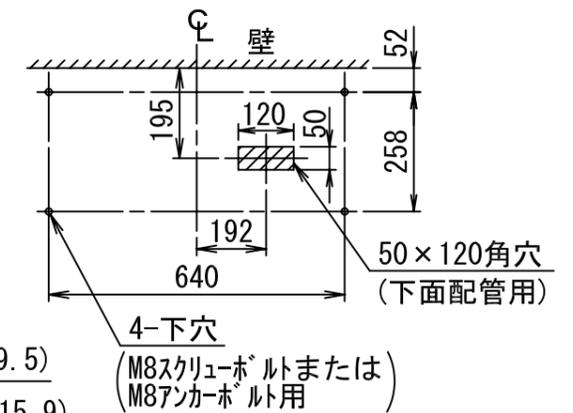
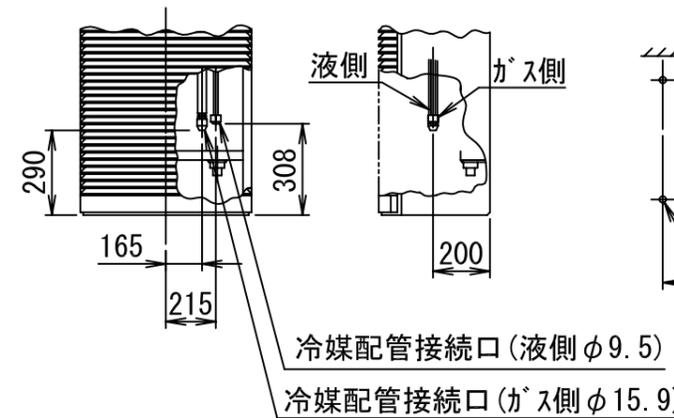
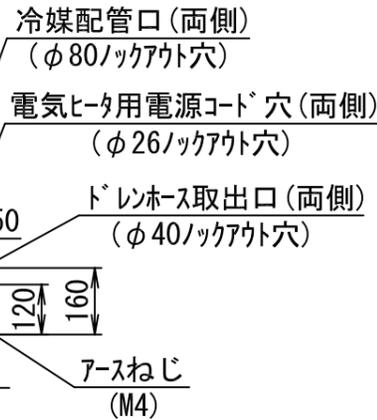
- ① エットは、壁から50mm離して据付けられることも可能です。
- ② 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



(壁面固定金具は、壁面への固定穴とエットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

**冷媒配管位置図**

**床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置**

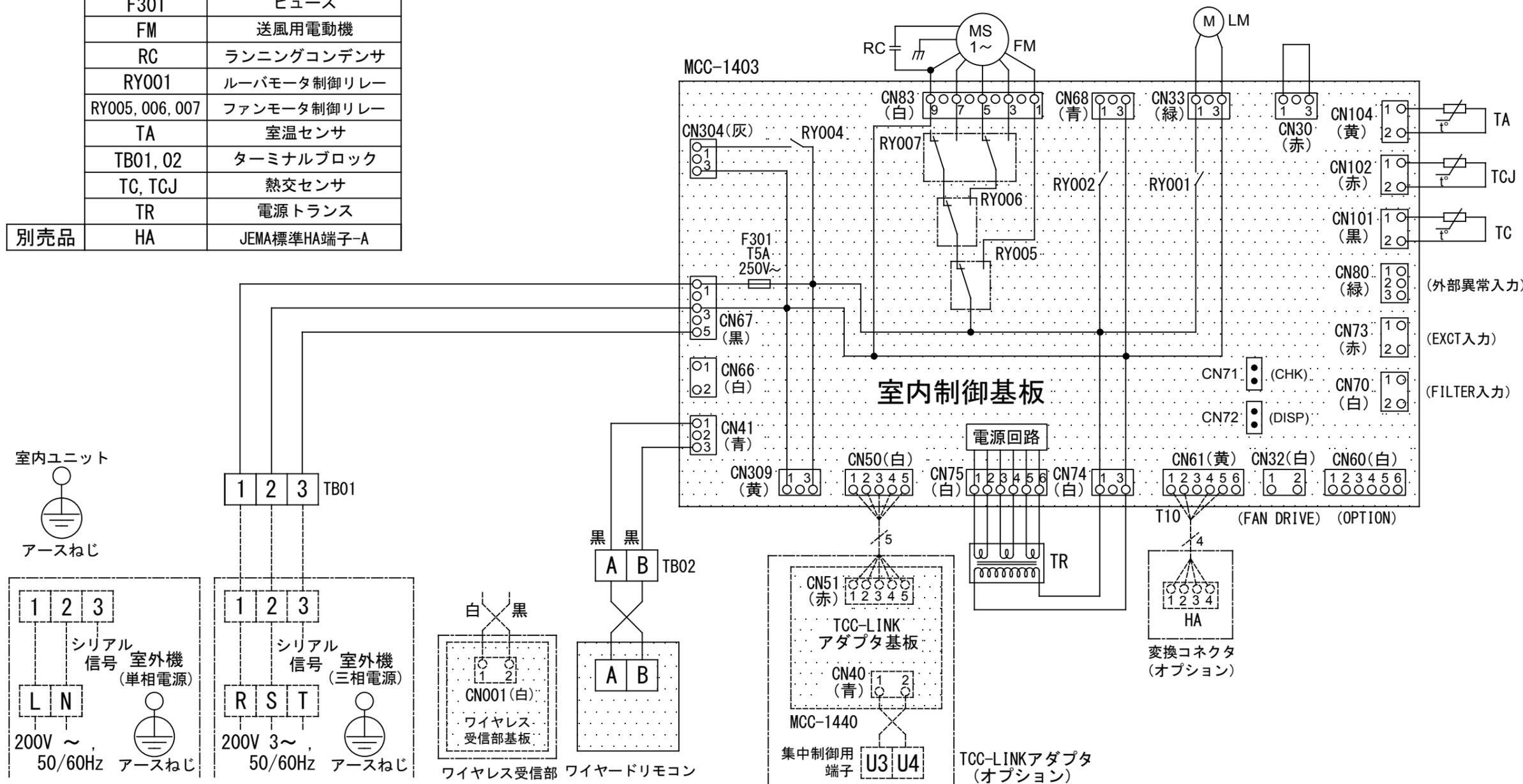


(単位: mm)

適用機種		図面番号	T25A1016-02	
AIF-AP1125H,-1	AIF-AP1405H,-1	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP1605H,-1			外形図	
			(適用機種は左記)	
		尺度	三角法	
<b>東芝キャリア株式会社</b>				

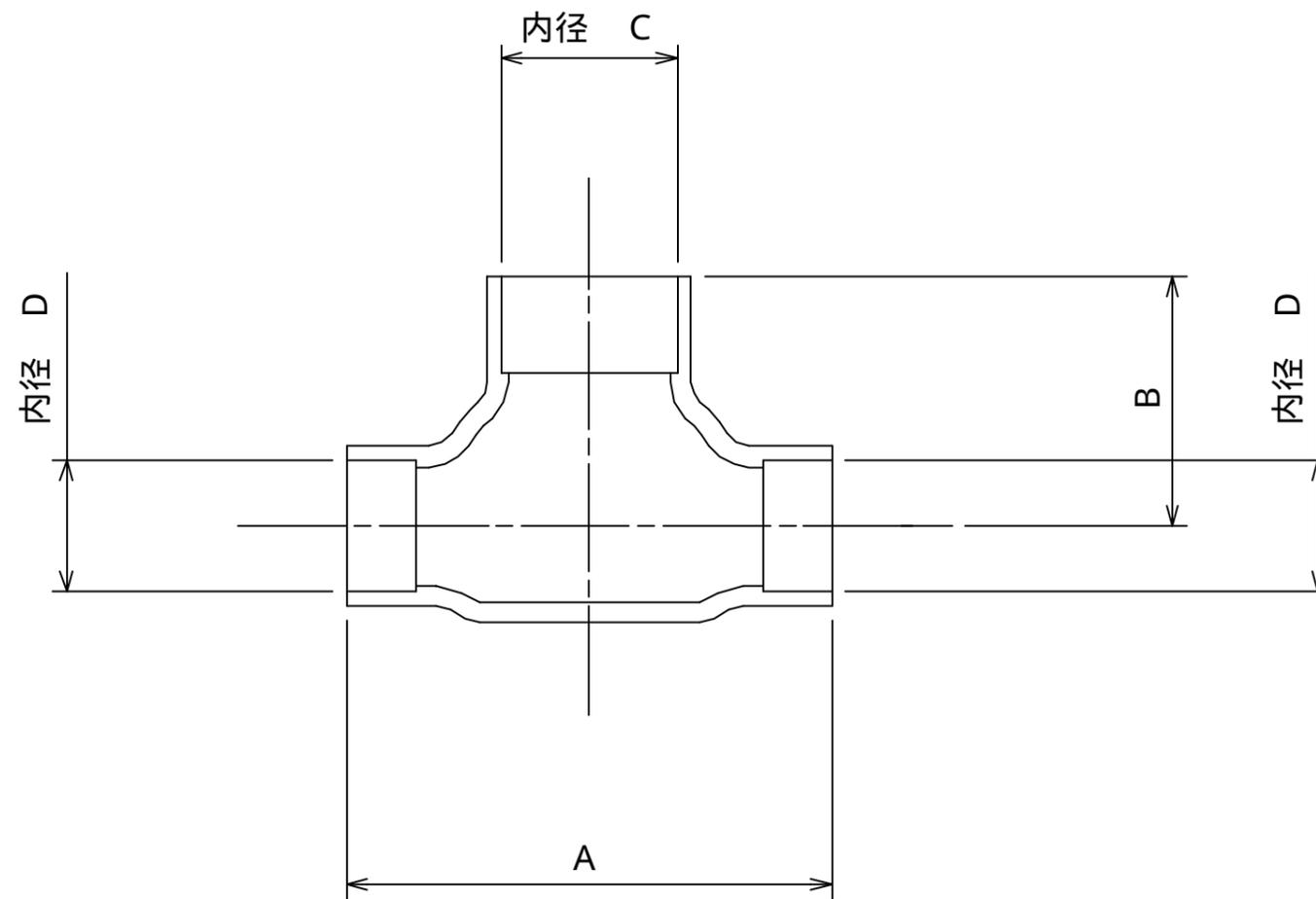
記号	品名	
CN**	コネクタ	
LM	ルーバモータ	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
RY001	ルーバモータ制御リレー	
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B1006-06	
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配線図	
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)	
AIF-AP805H, -1			尺度	図法
AIF-AP1125H, -1				
			<b>東芝キャリア株式会社</b>	



	A	B	C	D	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	図法	三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>						