【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称
仕様表

AFEB28055BZG2

（室内ユニット） AIF-AP1405H-1 ×2

（室外機） ROA-AP2805HZG

（分岐管） RBC-TWP101

床置スタンド

同時ツイン

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スタンドタイプ）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 （注1）		kW	25.0 〈6.0 ～ 28.0〉	
定格冷房時の顕熱比		-	0.80	
定格暖房標準能力 （注1）		kW	28.0 〈6.0 ～ 31.5〉	
定格暖房低温能力 （注1）		kW	24.0	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	2.40 / 2.40	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			3.34 / 3.34	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			2.87 / 2.87	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 （注1）	kW	12.5	
	中間冷房消費電力	kW	3.70 / 3.70	
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.38 / 3.38	
	中間暖房能力 （注1）	kW	13.2	
	中間暖房消費電力	kW	3.51 / 3.51	
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.76 / 3.76	
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.6	
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	
	定格暖房標準消費電力		8.39 / 8.39	
	定格暖房低温消費電力		10.18 / 10.18	
	運転電流 （冷）	A	31.7 / 31.7	
	（暖）		25.5 / 25.5	
	（最大）		35.9 / 36.3	
	力率 （冷）	%	95 / 95	
	（暖）		95 / 95	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット (注4)	形名			AIF-AP1405H-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）
		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	1,750
		幅	mm	600
		奥行	mm	390
	総質量		kg	65
	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	36.0
		電動機	kW	0.160
	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	54 - 49 - 44

室外機	形名			ROA-AP2805HZG
	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	5.50
		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	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 （冷）		dB	57 / 57
	（暖）			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	主配管 ：80 分岐配管 ：40
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7
	分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	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
	分岐配管最大長さ		m	20
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	漏電遮断器		(注14)	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13)	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
	室内A・室内B間			（電源線） ：単線1.6mm×2本 （信号線） ：VCTF0.5-2.0mm2 2芯

(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	-
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。

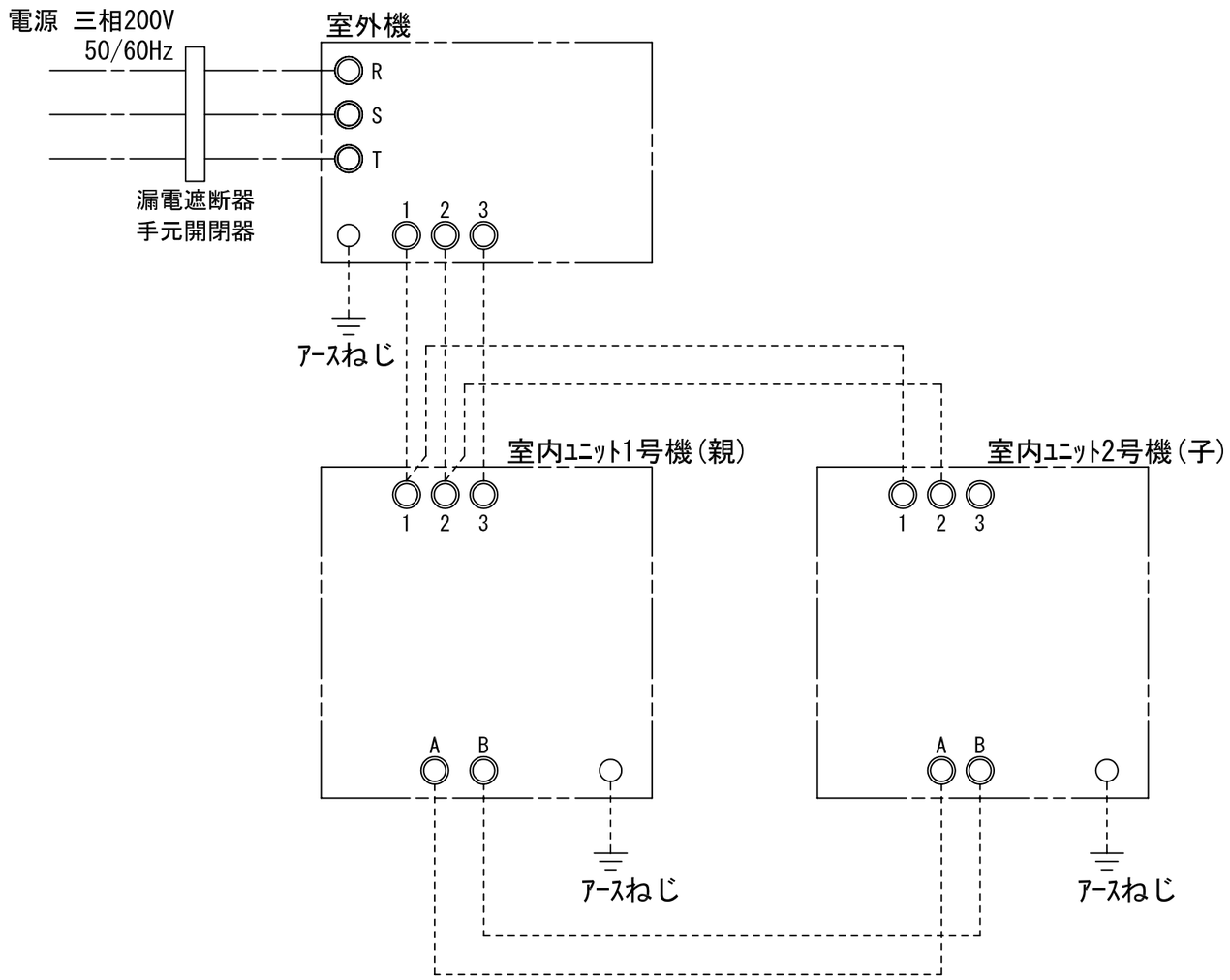
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±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。

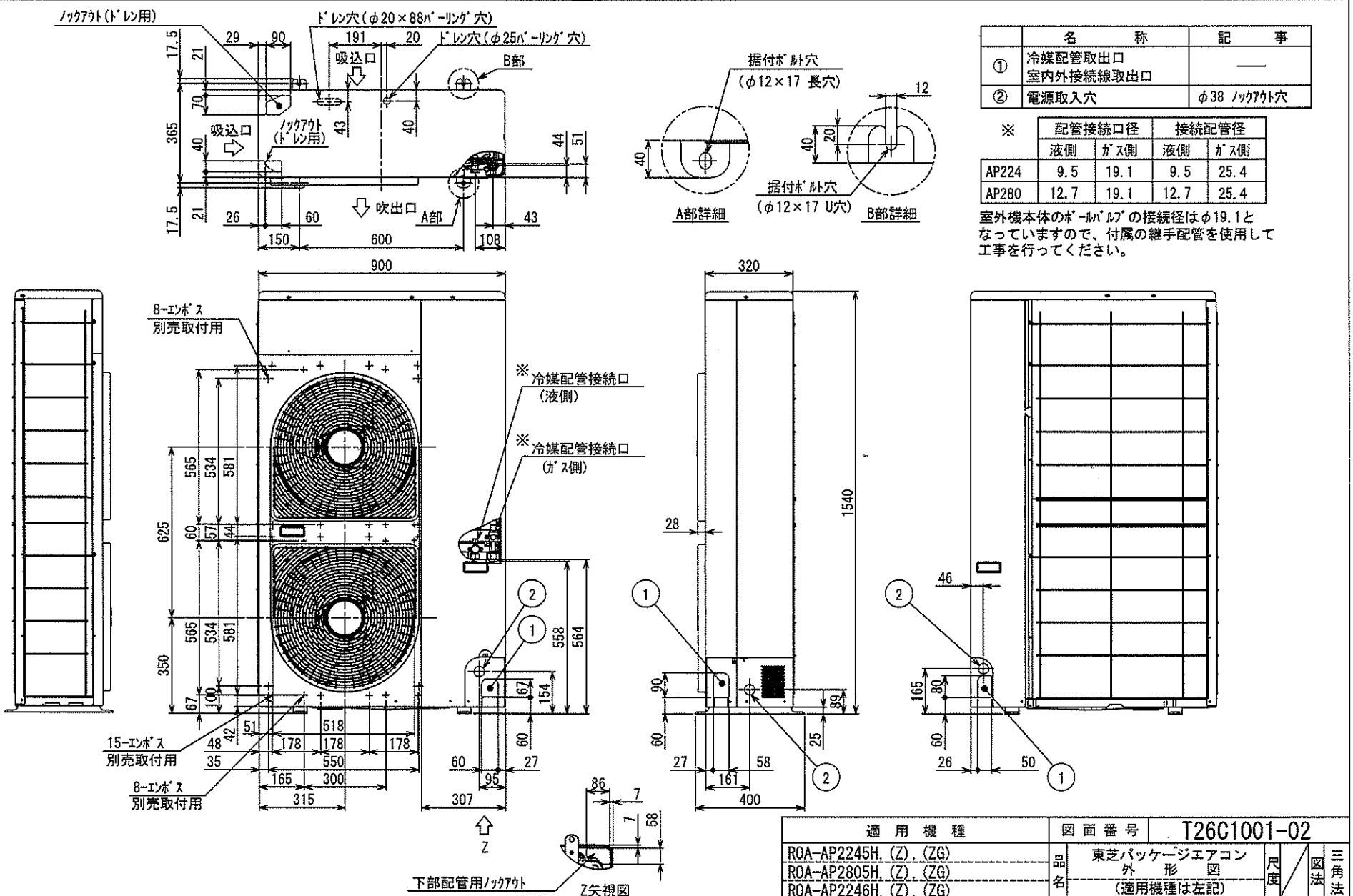
東芝キヤリア株式会社

T2511L25ZG - 06



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 ツインタイプ	尺度 / 図法 /
AIL-AP**H, H-1		外部結線図	
AIK-AP**H		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

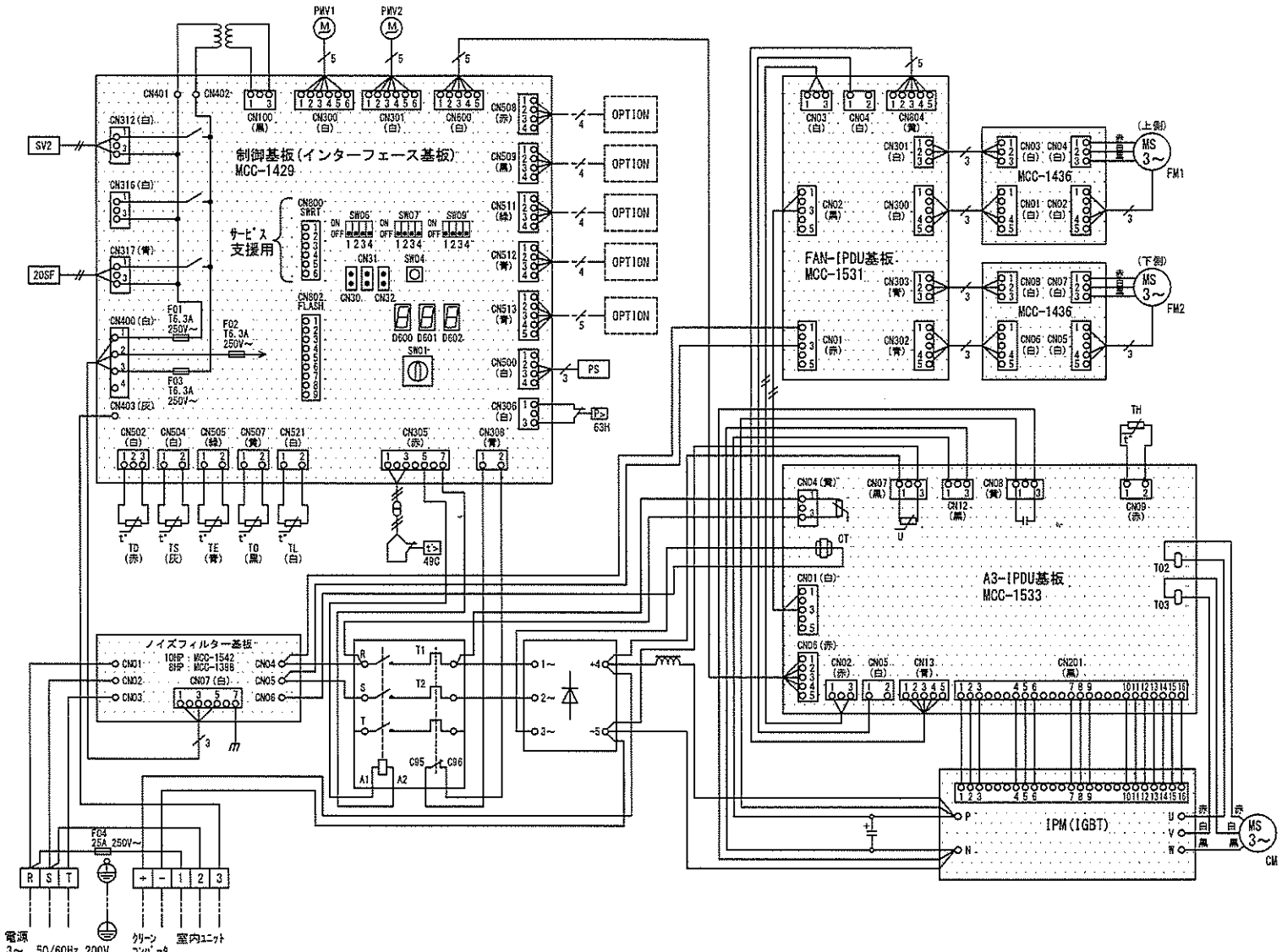
室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。

適用機種
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)

図面番号	T26C1001-02		
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

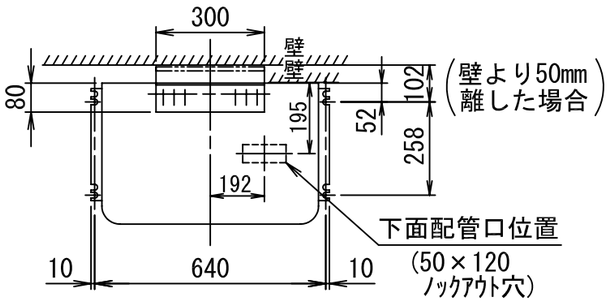
T26C1001-58



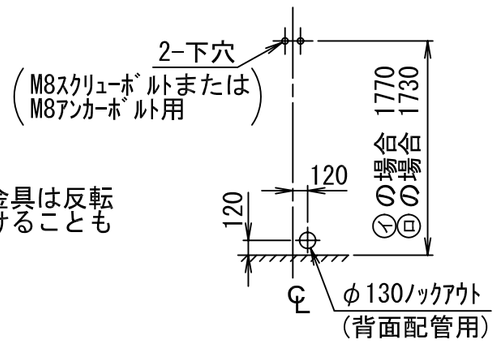
記号	品名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

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	T26D1001-04
R0A-AP2245H,(Z),(ZG) R0A-AP2805H,(Z),(ZG) R0A-AP2246H,(Z),(ZG) R0A-AP2806H,(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）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	

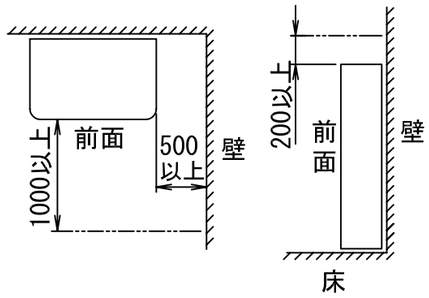


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

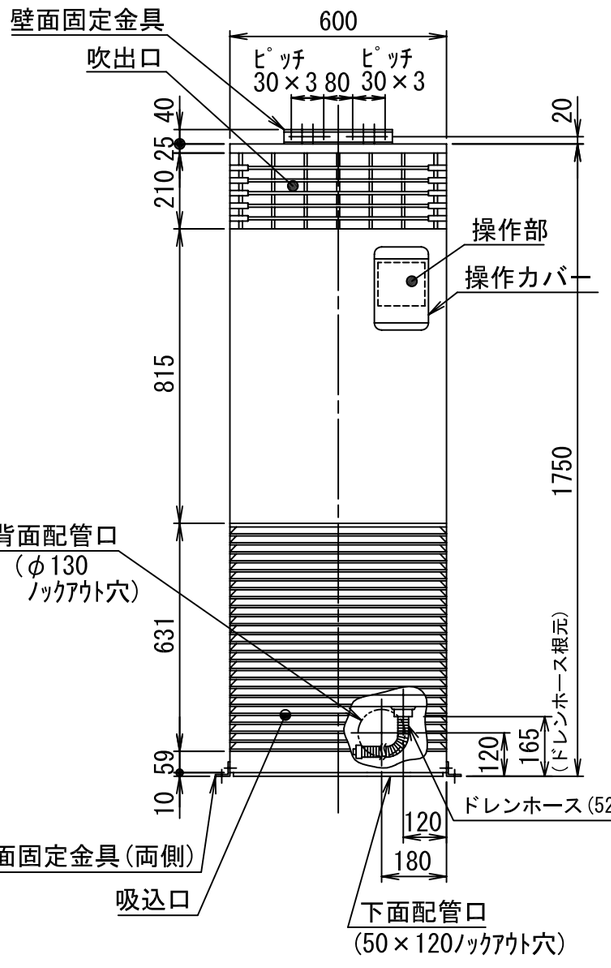


サービスに必要なスペース

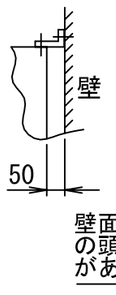
(図は右取り配管の場合)



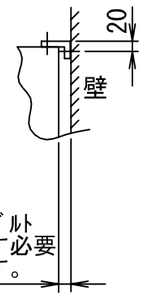
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



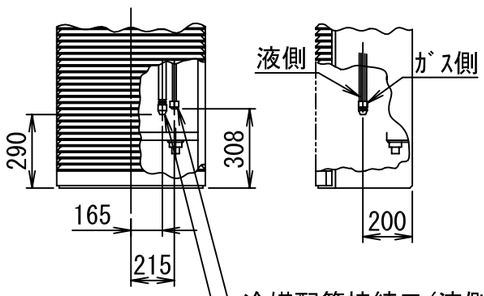
㋑ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



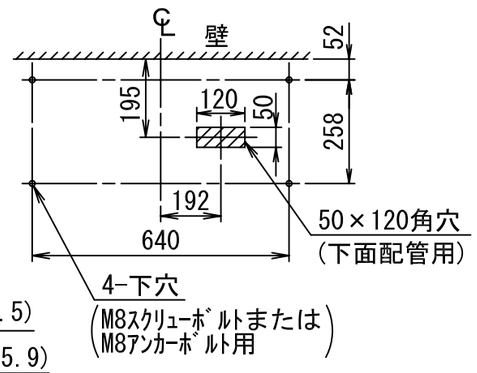
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

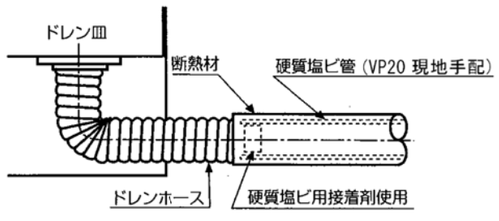


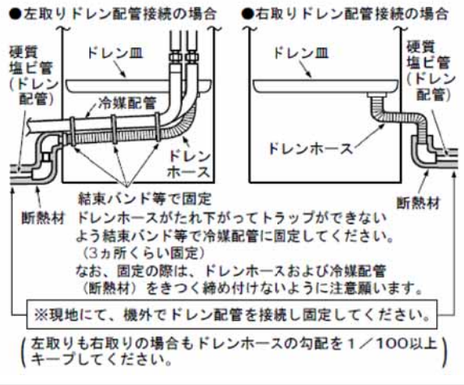
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置





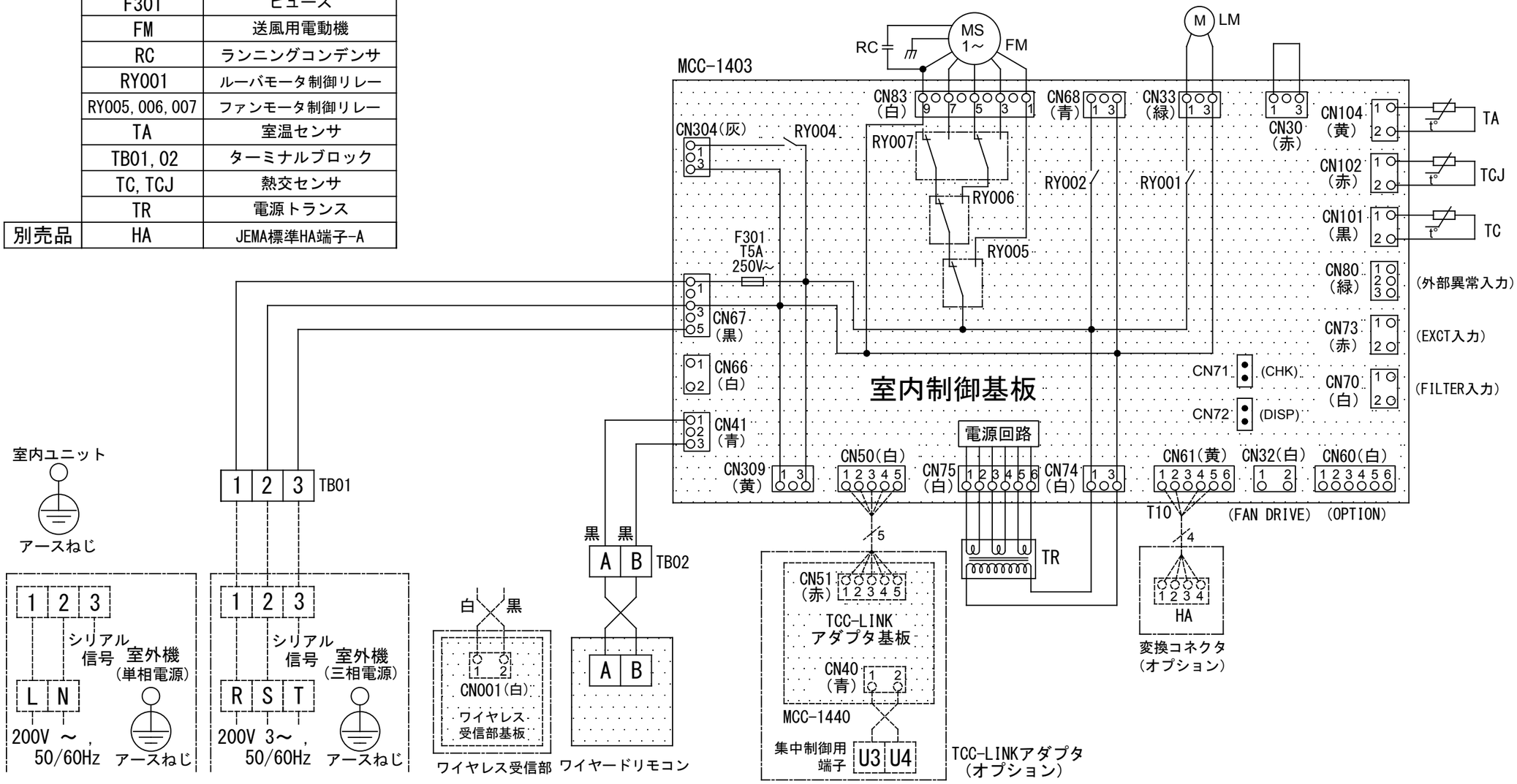


(単位：mm)

適用機種	図面番号	T25A1016-02
AIF-AP1125H,-1 AIF-AP1405H,-1 AIF-AP1605H,-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	

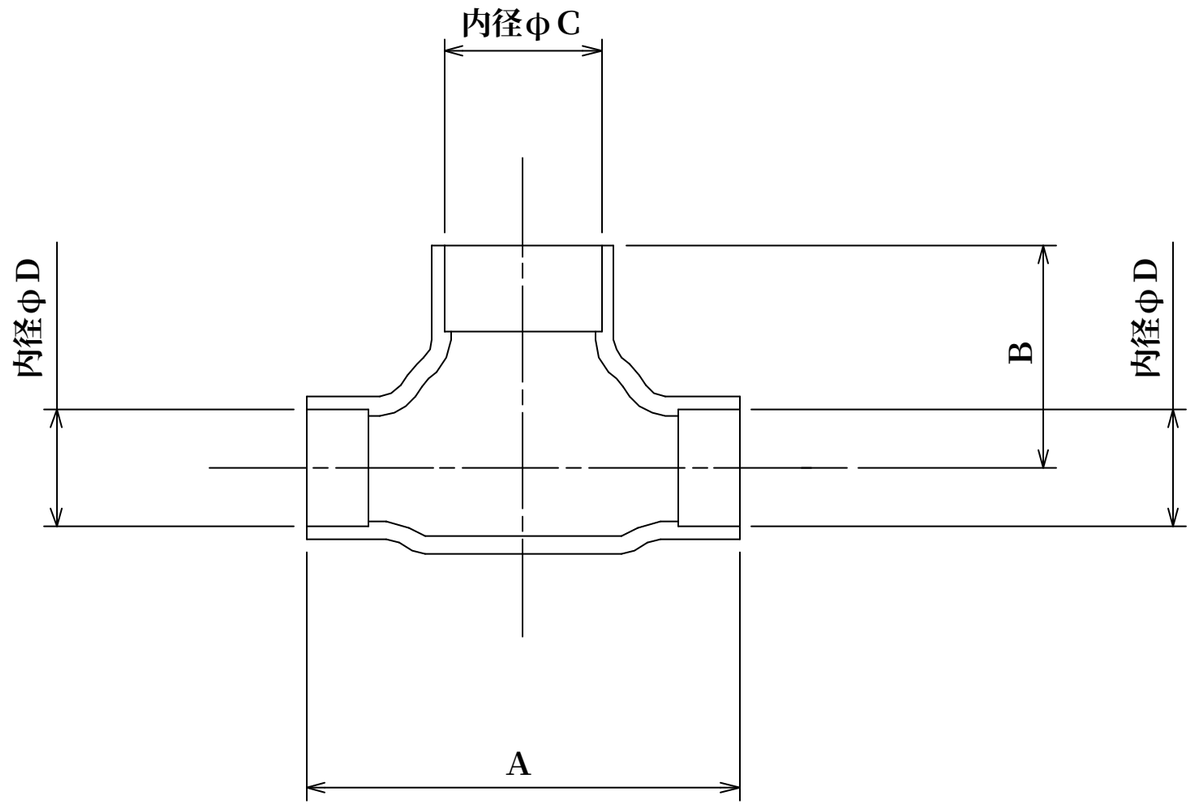
T25A1016-1Z

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



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	T25B1006-06
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1	尺度	
AIF-AP635H, -1		図法	
AIF-AP805H, -1		東芝キヤリア株式会社	
AIF-AP1125H, -1			



	A	B	C	D	P224用	P280用
液　側	35	18	φ12.7	φ9.5	—	○
	34	14	φ9.5	φ9.5	○	—
ガス側	74	37	φ25.4	φ15.9	○	○

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
		東芝キヤリア株式会社				