【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFSB22456BZG2
仕様表 （室内ユニット） AIF-AP1125H-1 ×2

（室外機） ROA-AP2246HSZG
（分岐管） RBC-TWP101

床置スタンド1
インバータ
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）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	20.0 〈4.6 ～ 22.4〉
	顕熱比		-	0.90
	冷房エネルギー消費効率		-	2.66
	中間標準能力		kW	9.0
	中間中温能力		kW	9.50
	最小中温能力		kW	5.20
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	22.4 〈4.6 ～ 28.0〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.42
	中間標準能力		kW	10.1
	最小標準能力		kW	5.70
	最大低温能力		kW	20.0
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.3
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.1
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	3.04 / 3.04
電気特性(注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	7.52 / 7.52
		中間標準	kW	2.28 / 2.28
		中間中温	kW	2.10 / 2.10
		最小中温	kW	0.990 / 0.990
	消費電力 暖房	定格標準	kW	6.55 / 6.55
		中間標準	kW	2.22 / 2.22
		最小標準	kW	1.18 / 1.18
		最大低温	kW	9.39 / 9.39
	運転電流	(冷)	A	23.1 / 23.1
		(暖)		20.1 / 20.1
		(最大)		27.8 / 28.2
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIF-AP1125H-1
	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	1,750
		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
		風量 (注10) 急/強/弱	m3/min	32.0 / 28.0 / 21.5
		電動機	kW	0.110
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ
	ドレン口径(呼び径)			20(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル (注6) 急/強/弱	dB(A)	66 / 61 / 56
		音圧レベル (注7) 急/強/弱	dB(A)	51 / 46 / 41
	電熱装置			取付不可

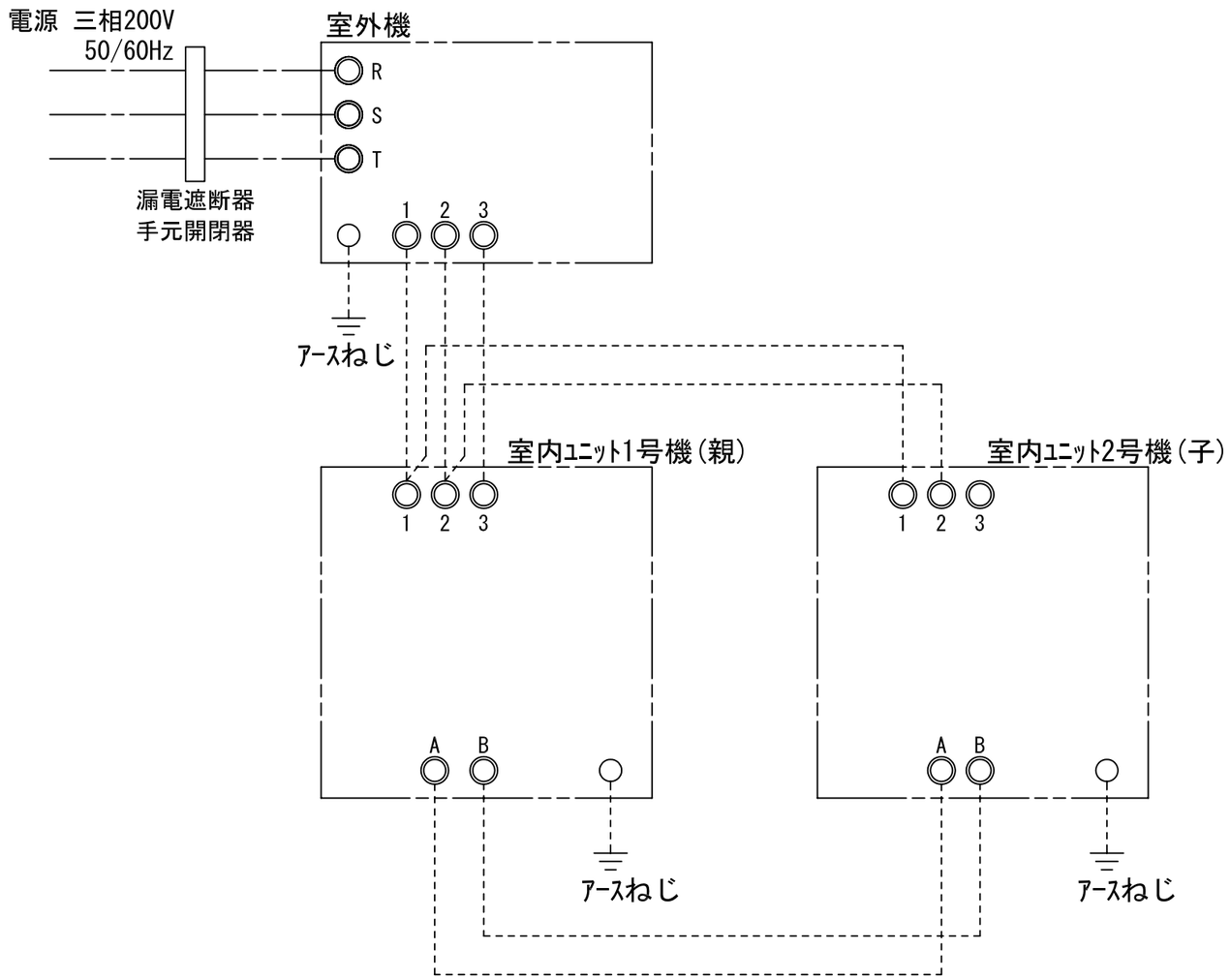
室外機	形名			ROA-AP2246HSZG
	外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,550
		幅	mm	1,010
		奥行	mm	370
	総質量		kg	141
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	5.60
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	152.5
		電動機	kW	0.200+0.200
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	低圧スイッチ		MPa	- -
	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	-
	定格騒音 (注9)	音響パワーレベル (冷) (注8) (暖)	dB	76 76
		音圧レベル (冷) (注9) (暖)	dB	58 60
	IPコード			IPX4
設計圧力		高圧部	MPa	4.15
		低圧部	MPa	2.21
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：40 分岐配管：40

冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5
	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	100
	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
	配管総延長		m	
電源設計	漏電遮断器		(注11)	40A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	40
		配線用遮断器	A	40
	電源配線			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm - / -
				単線2.0mm - / -
				撚線3.5mm² - / -
				撚線5.5mm² - / -
				撚線8.0mm² 25 / 25
				撚線14.0mm² 44 / 43
				撚線22.0mm² 70 / 69
				撚線38.0mm² 121 / 119
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 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
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(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) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注10) 標準風量は「急」です。
(注11) 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。

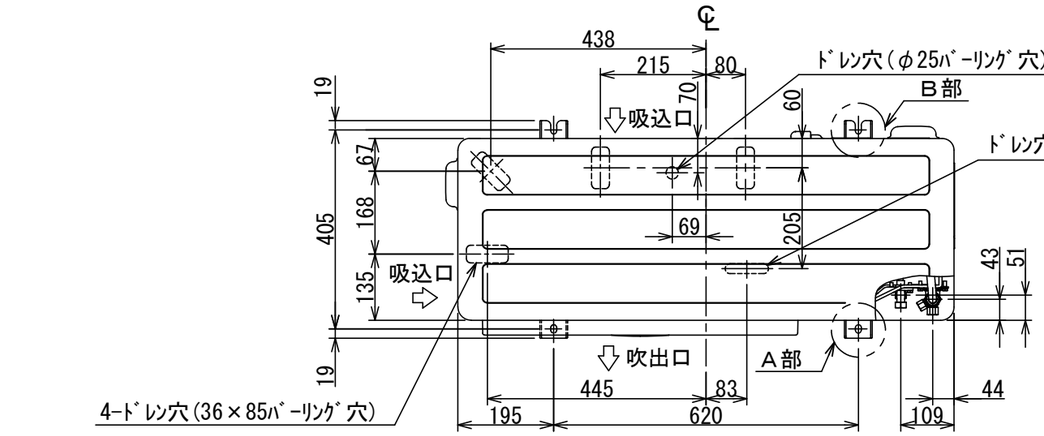
T2516196ZG - 04

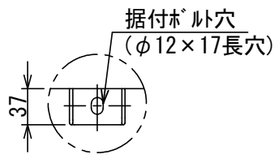
東芝キヤリア株式会社

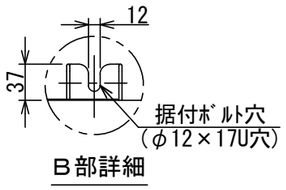


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

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	



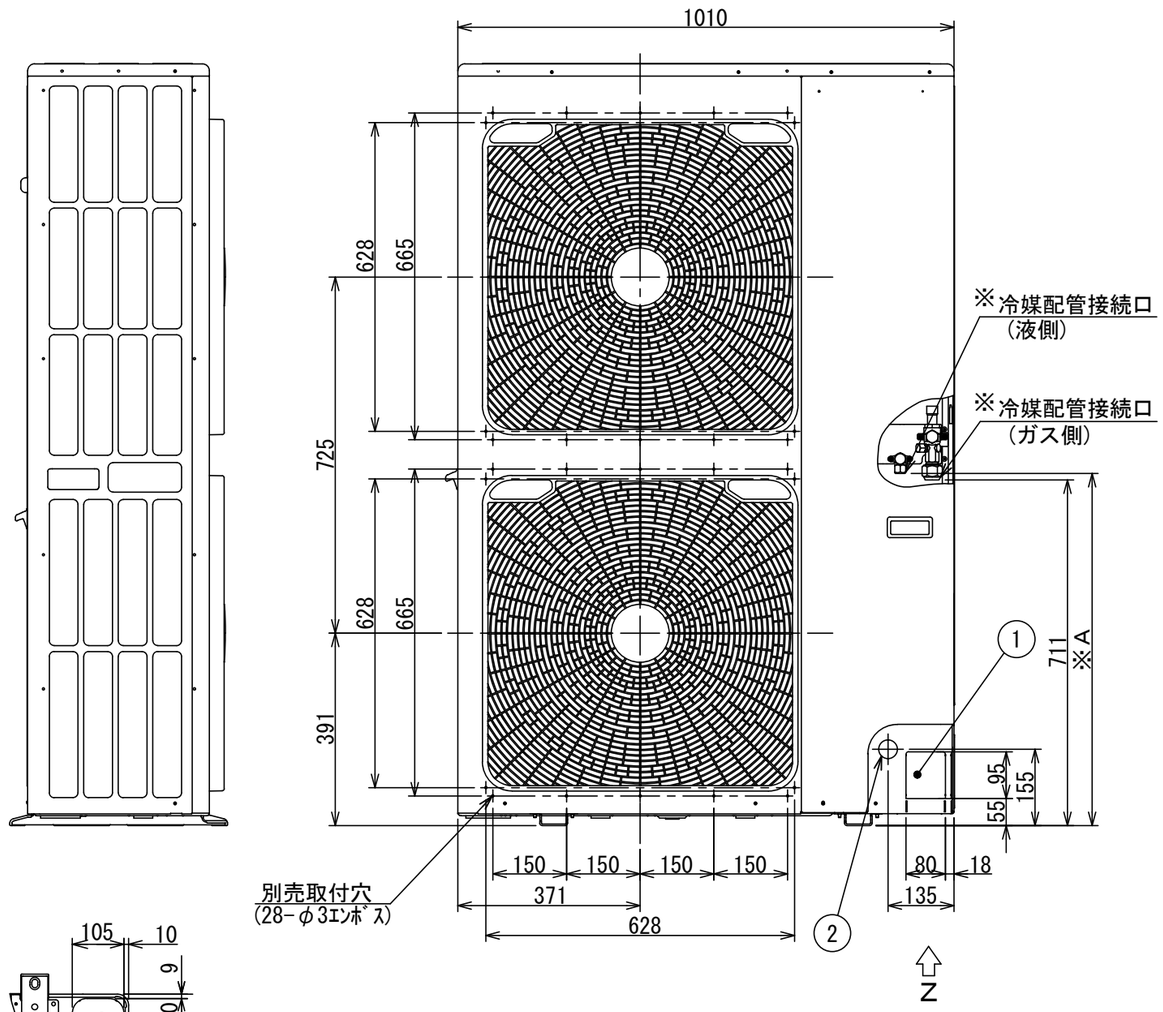


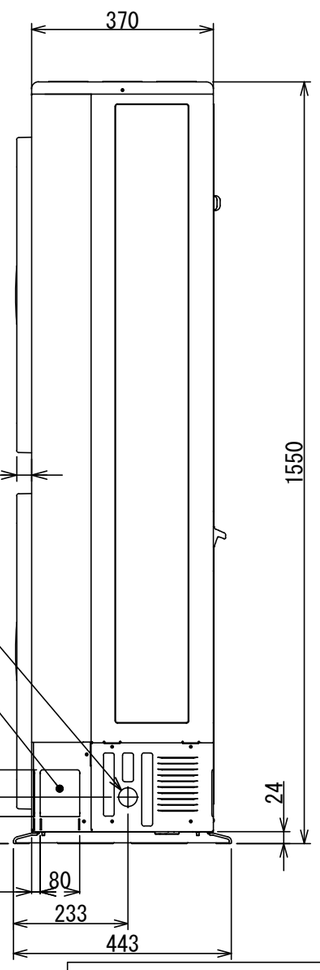


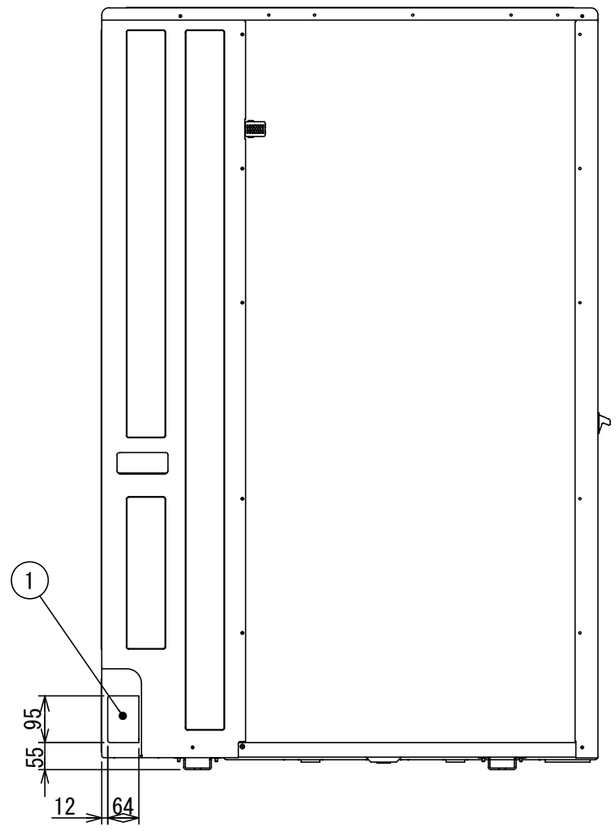
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

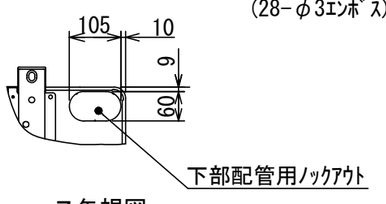
※	配管接続口径		接続配管径		寸法A
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

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。









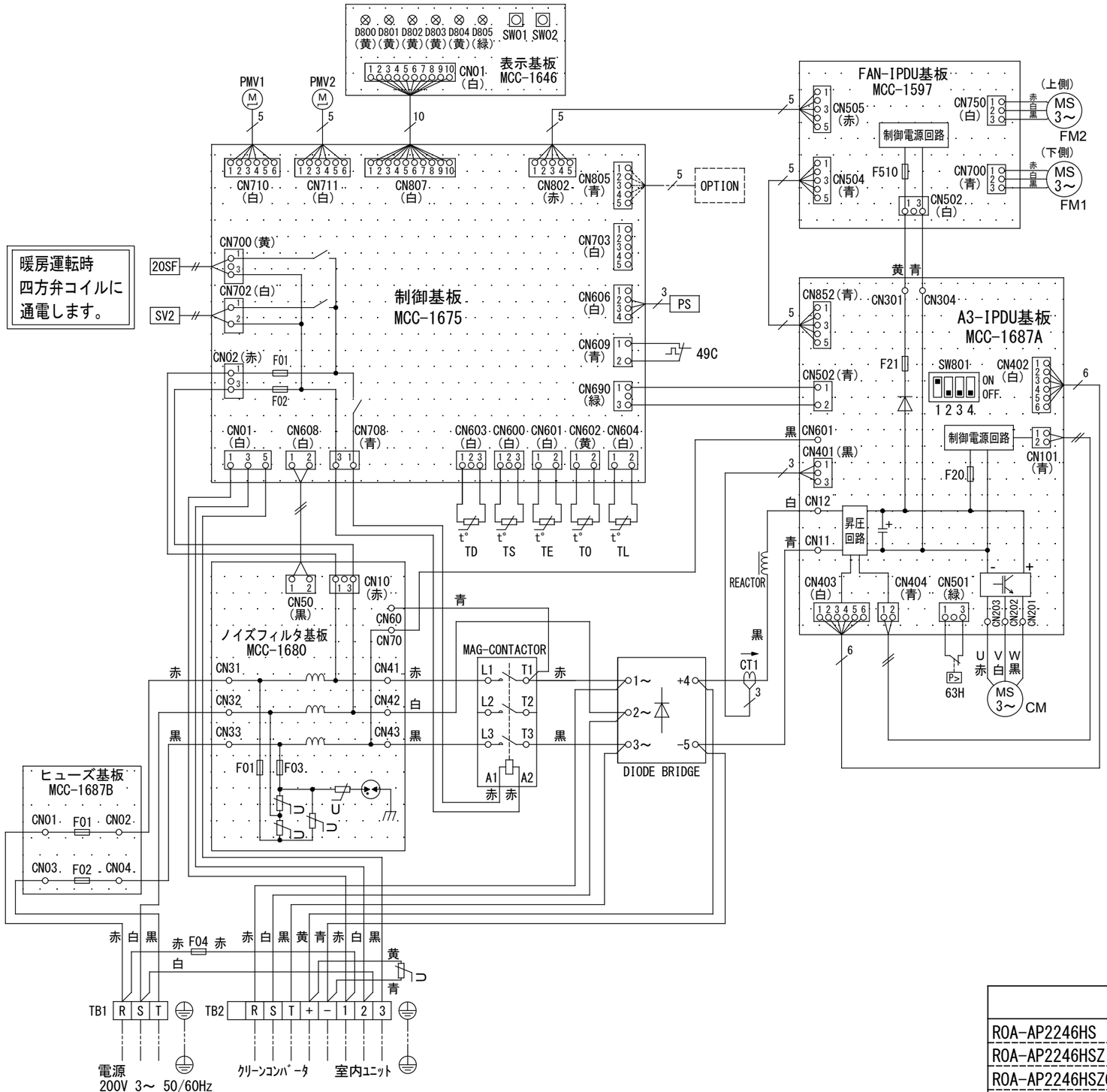
Z矢視図

適用機種	
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG

図面番号	T26C1504-01
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

T26C1504-61



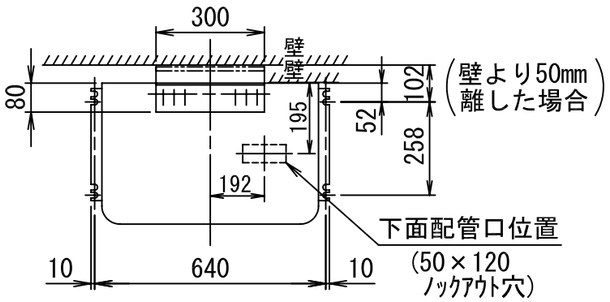
記　号	品　　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597) F510	ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC
(MCC-1675) F01, F02	ヒューズ(CDB) T3.15A 250VAC
(MCC-1680) F01, F03	ヒューズ(ノイズフィルタ) T6.3A 250VAC
(MCC-1687A) F20	ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC
(MCC-1687A) F21	ヒューズ(ファン) 6.3A 650VDC
(MCC-1687B) F01, F02	ヒューズ(メイン) 70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内－室外渡り保護用) T25A 250VAC
FM1,FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ（低圧）
REACTOR	リアクタ
PMV1,PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台（電源）
TB2	端子台（室内－室外接続用）
TD	配管温度センサ（吐出）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ（吸込）

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。

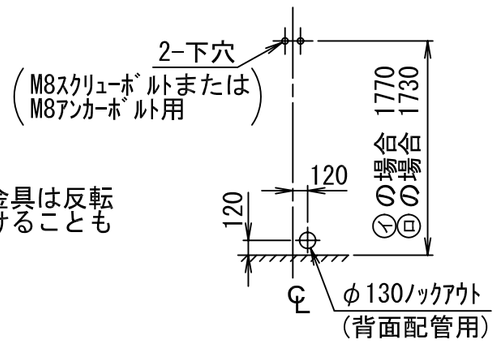
適　用　機　種	
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG

図面番号	T26D1507-02		
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			

T26D1507-8Z

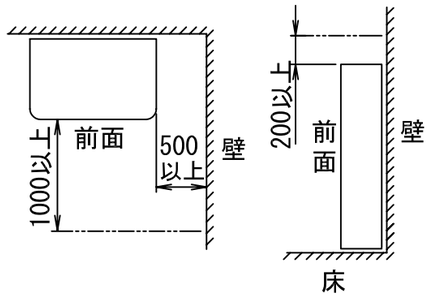


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

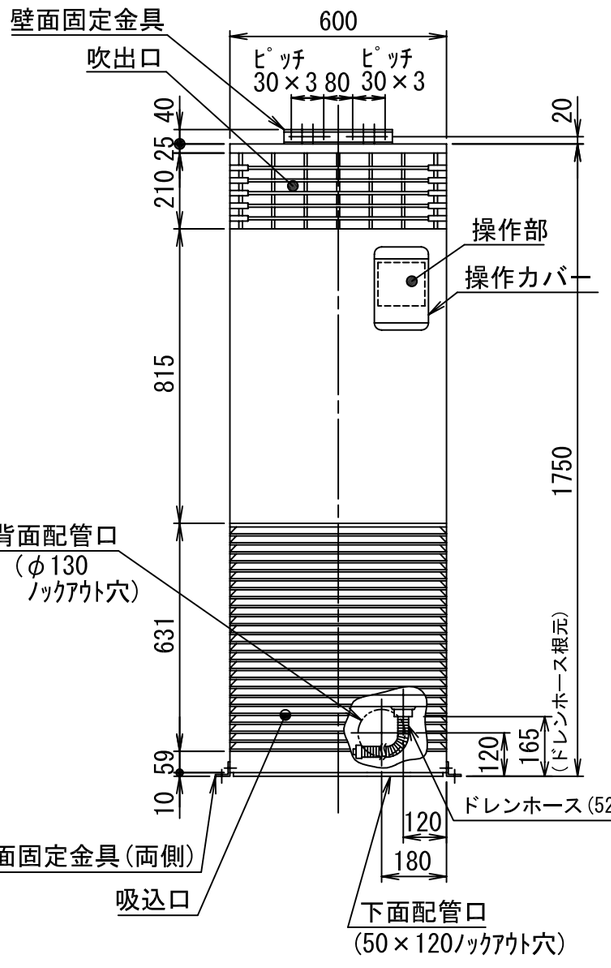


サービスに必要なスペース

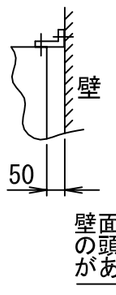
(図は右取り配管の場合)



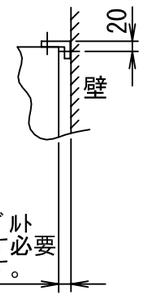
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴
が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり
固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)



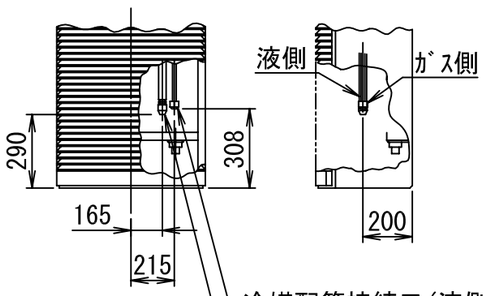
㋑ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。



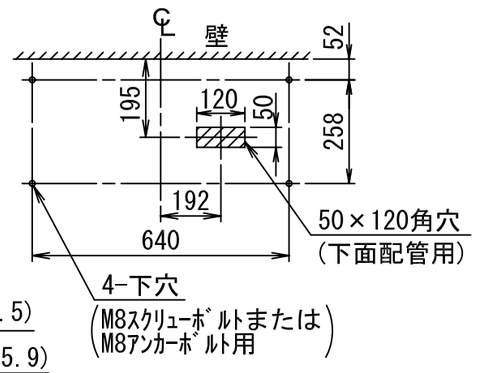
㋺壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。

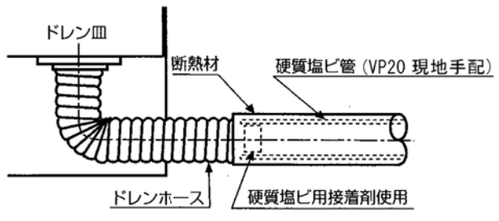


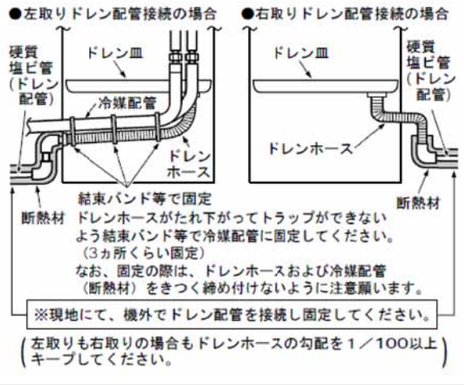
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置





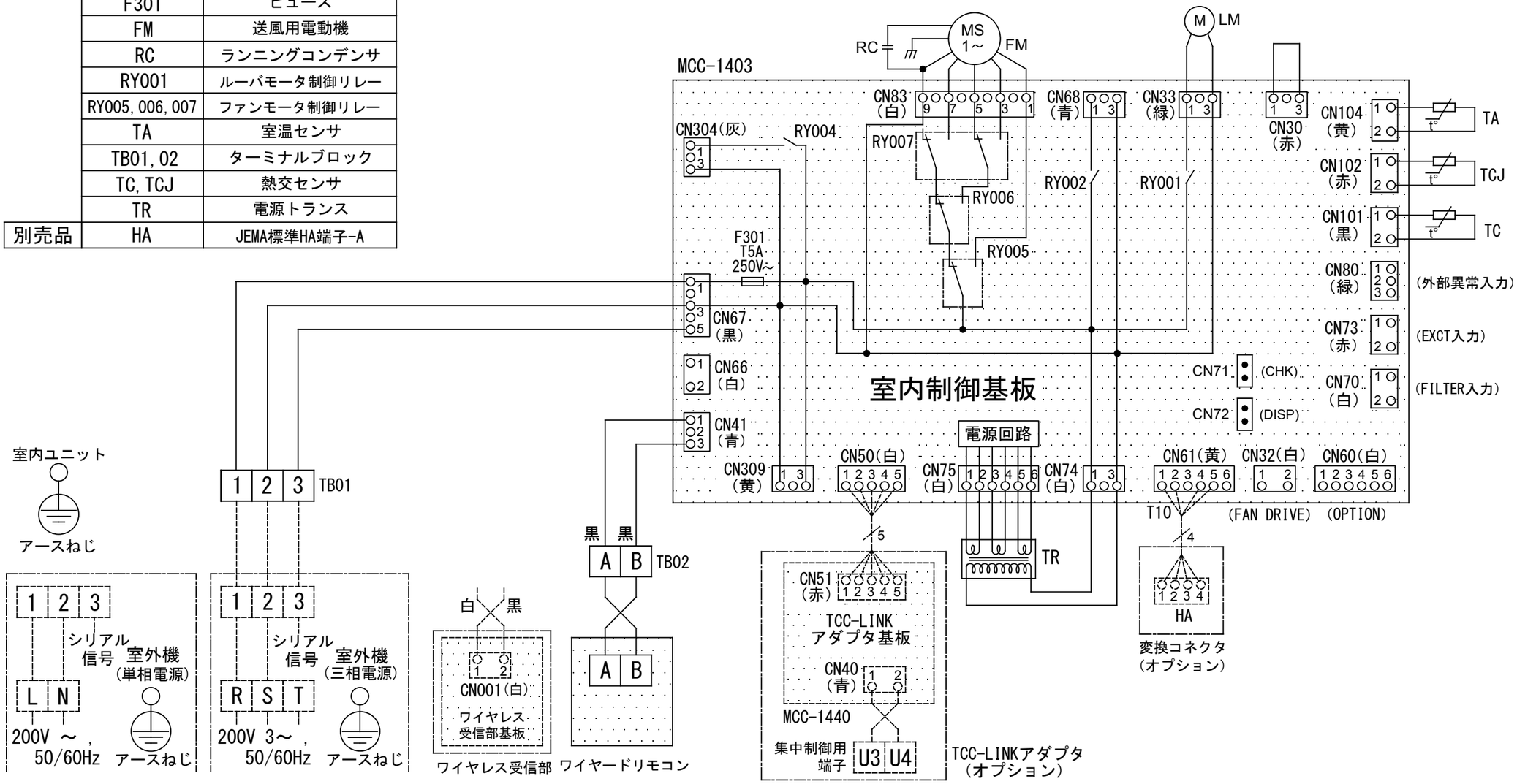


(単位：mm)

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	

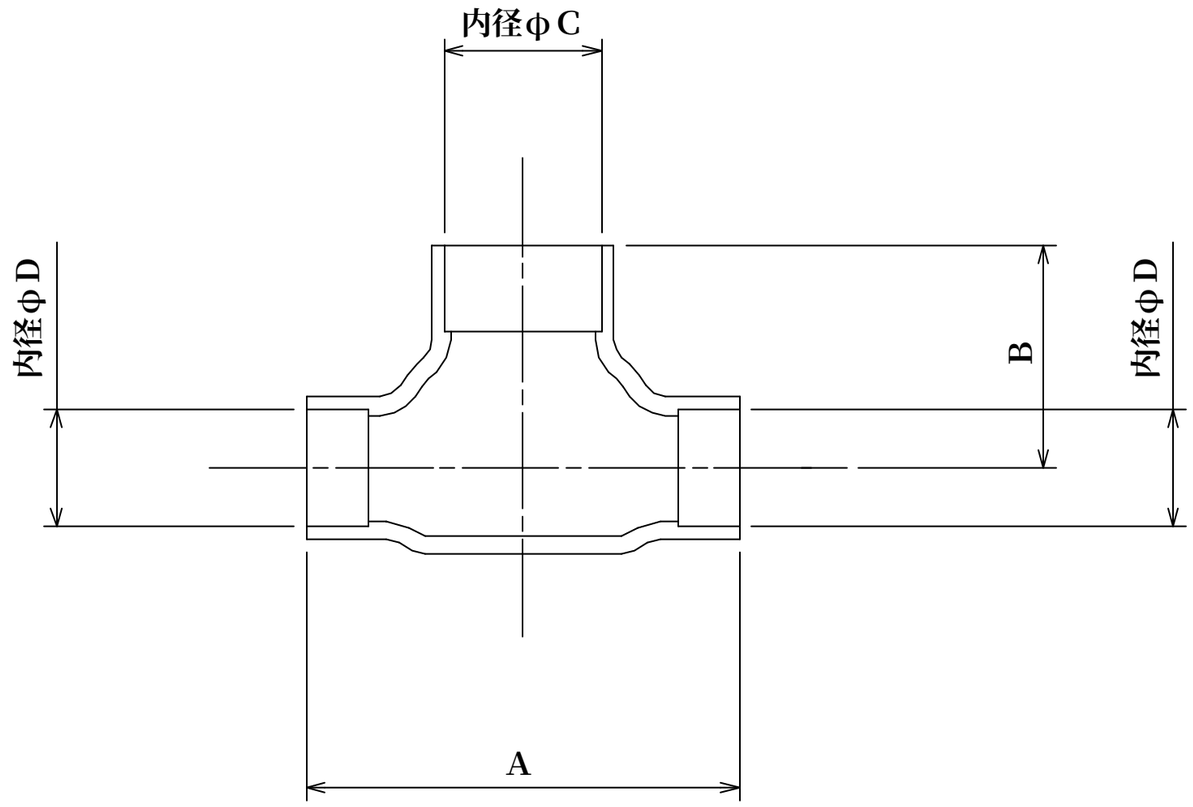
T25A1016-1Z

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				