

## 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>	室	形 名		ROA-AP2246HSZG		
	顕 熱 比		-	0.66		外 装		シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	2.47		外形寸法	高 さ	mm	1,550	
	中間標準能力		kW	9.0			幅	mm	1,010	
	中間中温能力		kW	9.50			奥 行	mm	370	
暖房性能 (注1)	最小中温能力		kW	5.20	機	総 質 量		kg	141	
	定格標準能力		kW	22.4 <4.6 ~ 28.0>		圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.20			電 動 機	kW	5.60	
	中間標準能力		kW	10.1			極 数	4		
	最小標準能力		kW	5.70		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
通年	最大低温能力		kW	20.0	外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	エネルギー消費効率		(注5)			(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	3.7		送風装置	送 風 機	フロベラファン		
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.6	標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min		152.5			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.84 / 2.84	電 動 機	kW		0.200+0.200			
電気特性 (注2)	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	機	高圧スイッチ		MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20	
	消費電力	冷房	定格標準	kW		8.10 / 8.10	低圧スイッチ		MPa	-
			中間標準	kW		2.80 / 2.80	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	
			中間中温	kW		2.40 / 2.40				
		最小中温	kW	1.30 / 1.30						
		暖房	定格標準	kW		7.00 / 7.00	ケースヒータ		W	-
			中間標準	kW		2.50 / 2.50	定格騒音	音響パワーレベル	(冷)	dB
	最小標準		kW	1.49 / 1.49		(注8)		(暖)	76	
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A		24.9 / 24.9 21.5 / 21.5 28.6 / 29.0	音圧レベル	(冷)	dB	58
	(暖)	A	94 / 94 94 / 94	(注9)		(暖)		60		
力 率		(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	I Pコード		IPX4			
始 動 電 流		A	- / -	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		40		
室内ユニット コネクト ユニット	形 名		AIF-AP2245H-1		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側: φ25.4 液側: φ9.5	
	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	880						
		奥 行	mm	450						
	総 質 量		kg	97		最大実長		m	100	
	空気熱交換器		フィンドチューブ			最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
	防音・断熱材		難燃性* リン酸ノーム・ポリフネン							
	送風装置	送 風 機		シロッコファン						
		風 量	(注10)	m <sup>3</sup> /min		51.7 / - / 39.5				
		電 動 機	kW	0.210						
エアフィルタ		室内ユニットに付属		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注11)	40A、30mA 0.1sec以下		
運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	60		
ド レ ン 口 径 (呼び径)		20(塩ビ管)	ヒ ュ ー ズ			A	40			
騒音値		音響パワーレベル	(注6)			dB(A)	配線用遮断器	A	40	
		急 / 弱	68 / 62		電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)		
		音圧レベル	(注7)				dB(A)	単線1.6mm	- / -	
		急 / 弱	53 / 47				単線2.0mm	- / -		
							燃線3.5mm <sup>2</sup>	- / -		
							燃線5.5mm <sup>2</sup>	- / -		
							燃線8.0mm <sup>2</sup>	24 / 24		
				燃線14.0mm <sup>2</sup>	43 / 42					
				燃線22.0mm <sup>2</sup>	68 / 67					
				燃線38.0mm <sup>2</sup>	117 / 116					
電 熱 装 置		取付不可		設 計 線	連 絡	室外機・室内ユニット間	75 m以下 120m以下	単線1.6mm×3本		
								別ケーブル		
								燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本		
リモコンコード		(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。

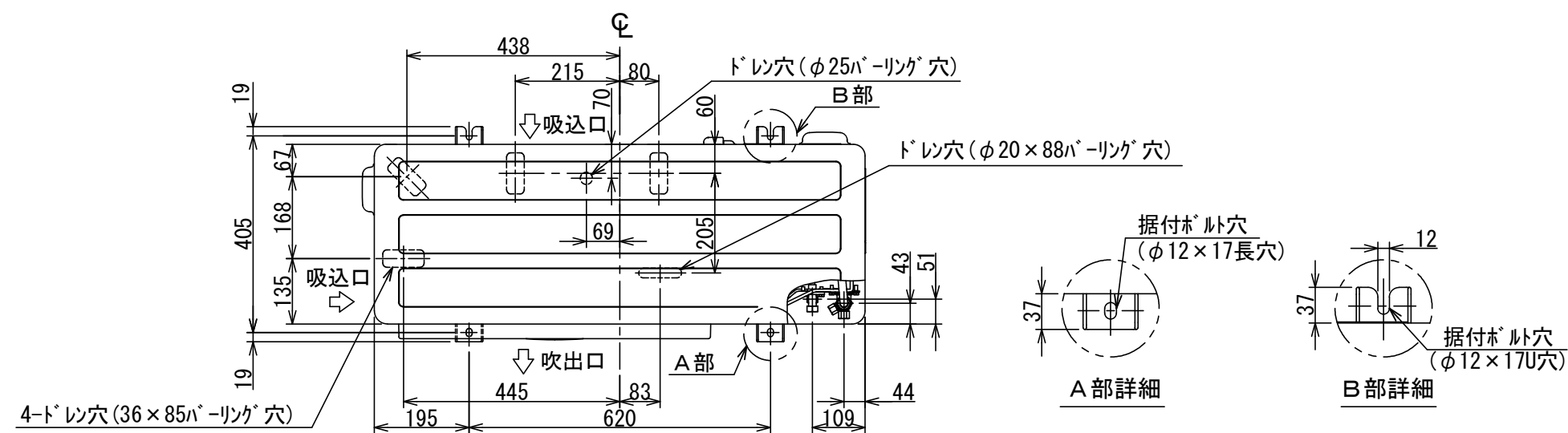
T2516194ZG - 04

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。

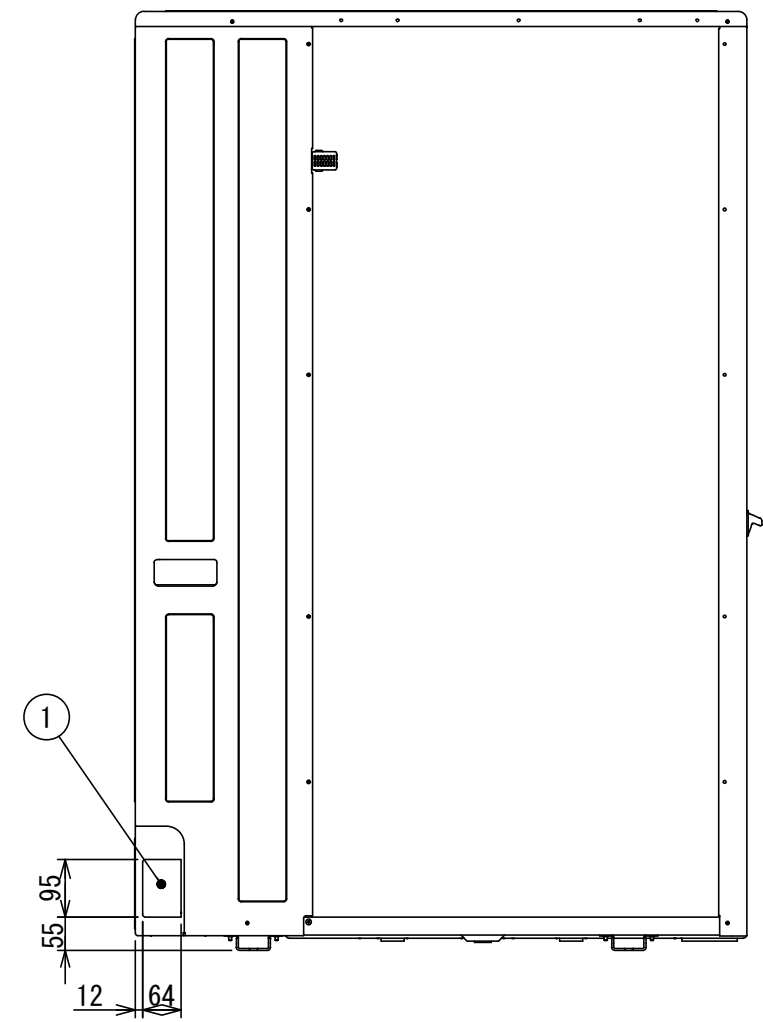
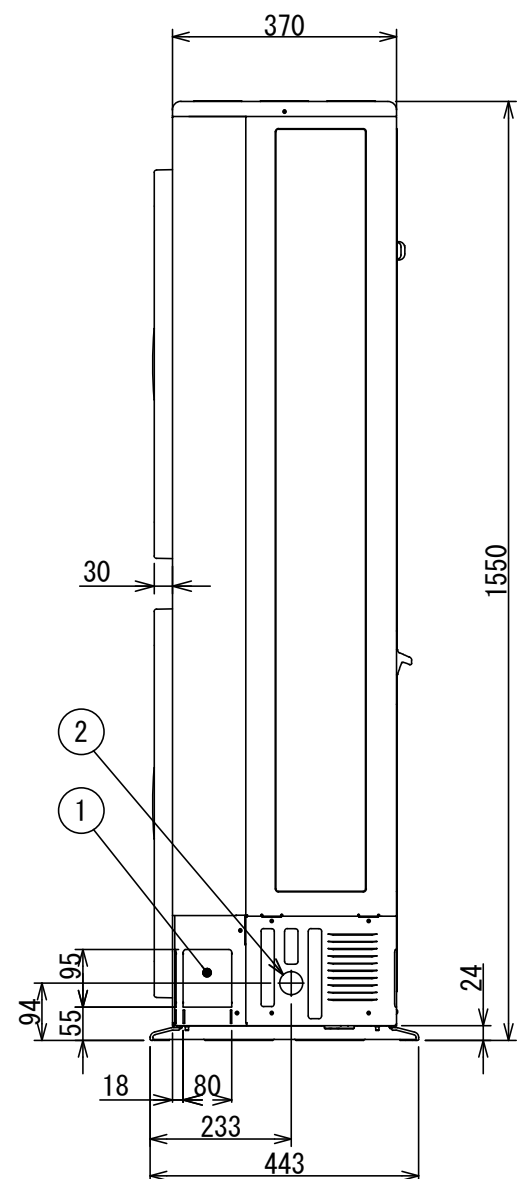
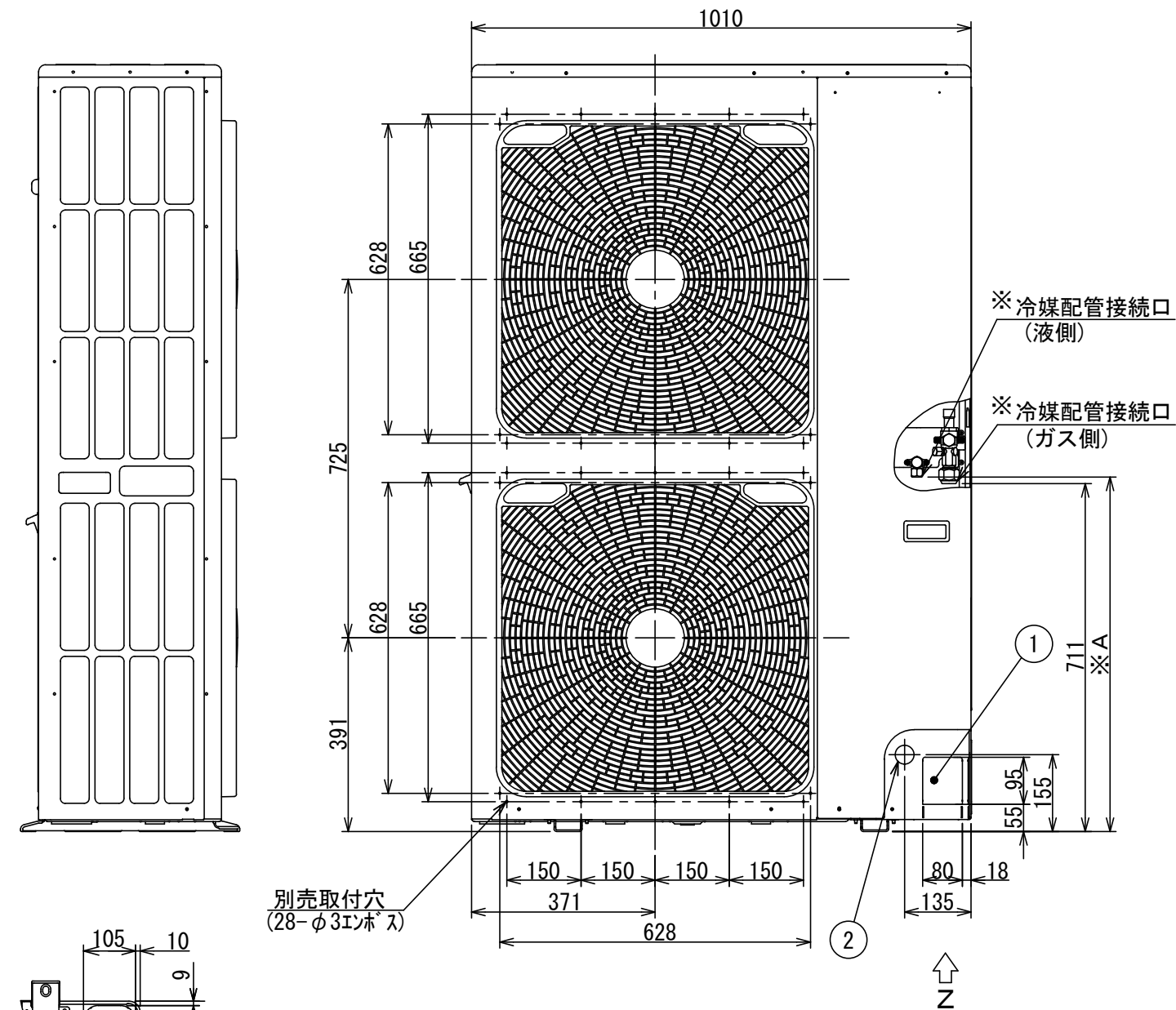
適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			シングルタイプ				
AIK-AP**H			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



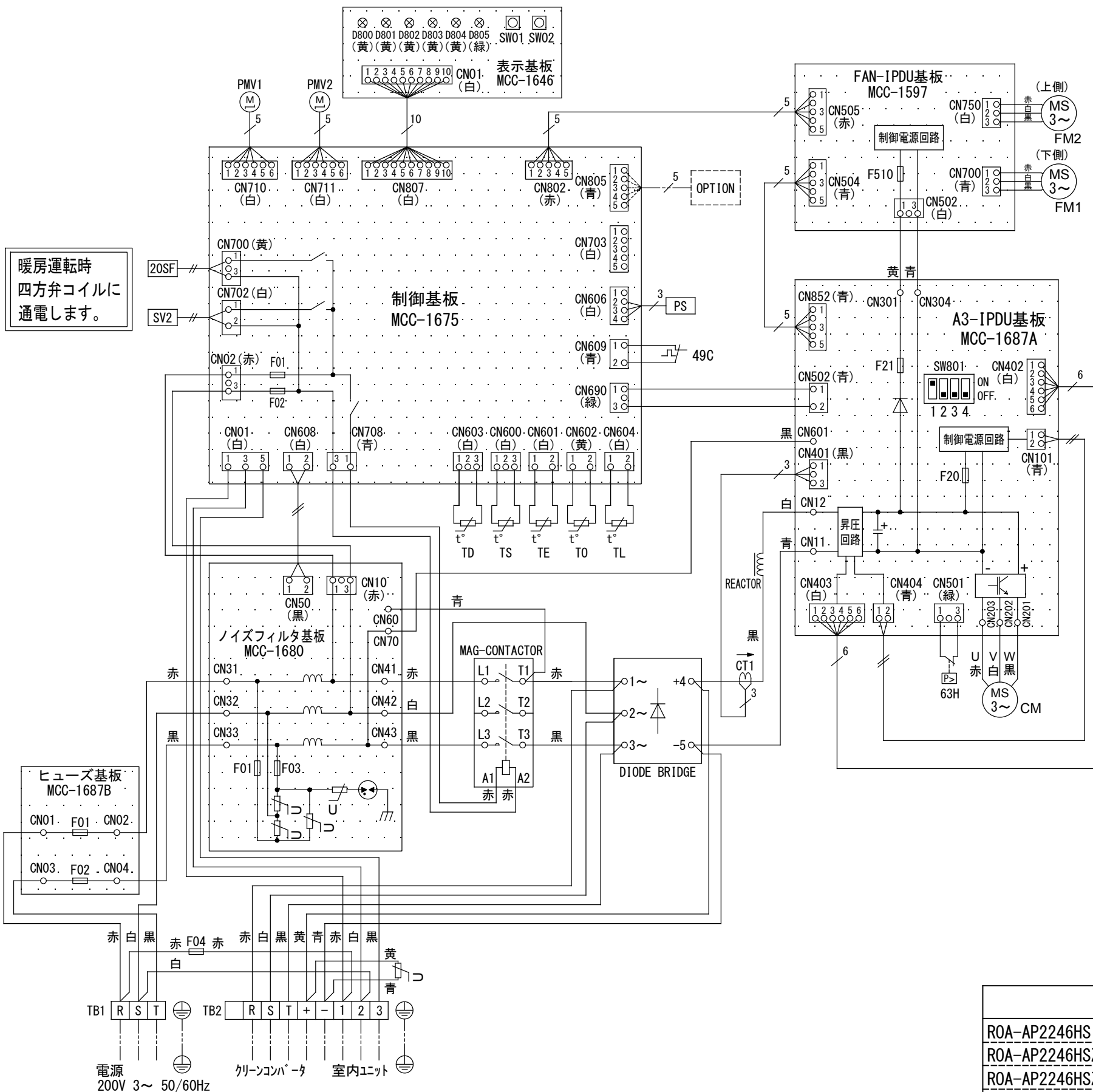
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

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

※ 室外機本体のボ-ルバルブの接続径は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		T26C1504-01			
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	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	
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ						
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG						
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG						
東芝キヤリア株式会社							

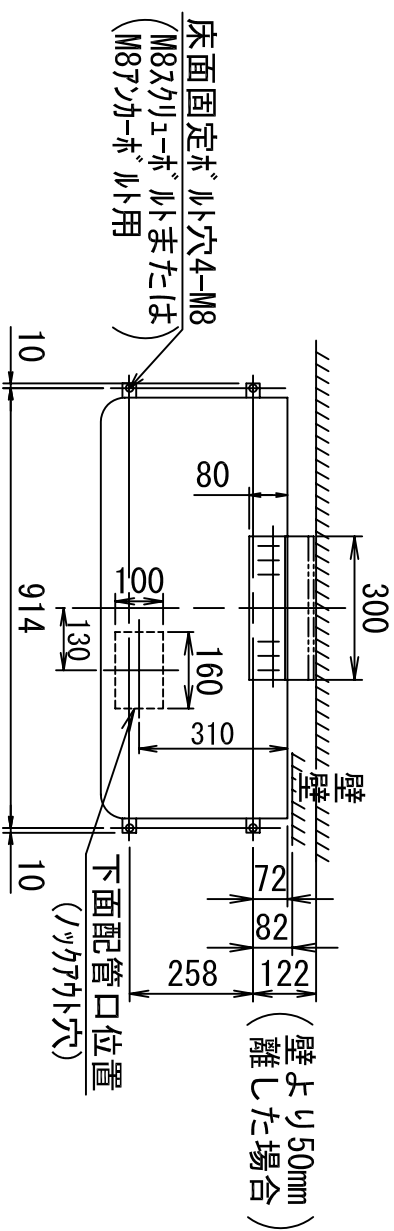


暖房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

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)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	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
TS	配管温度センサ(吸込)

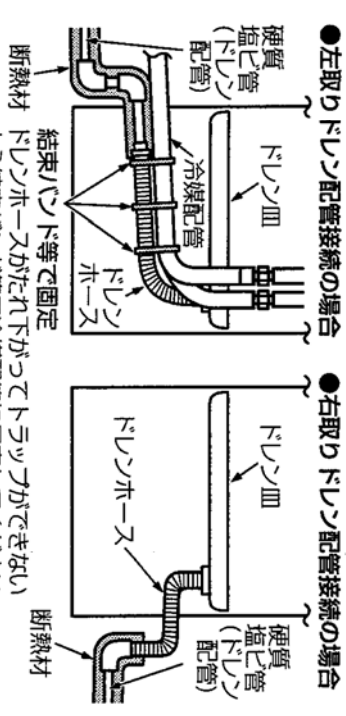
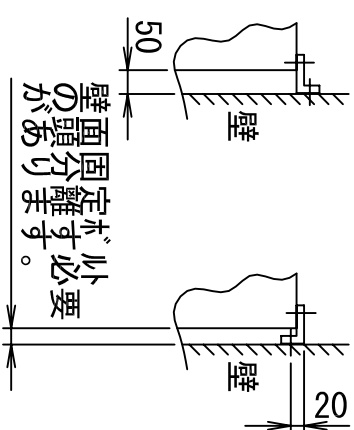
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1507-02		
ROA-AP2246HS	ROA-AP2806HS	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	
ROA-AP2246HSZ	ROA-AP2806HSZ					
ROA-AP2246HSZG	ROA-AP2806HSZG					
ROA-AP2246HSPG	ROA-AP2806HSPG					
東芝キヤリア株式会社						



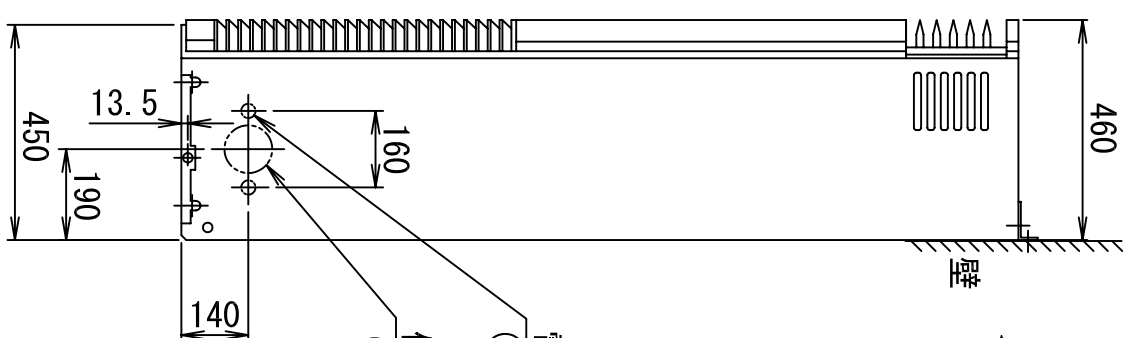
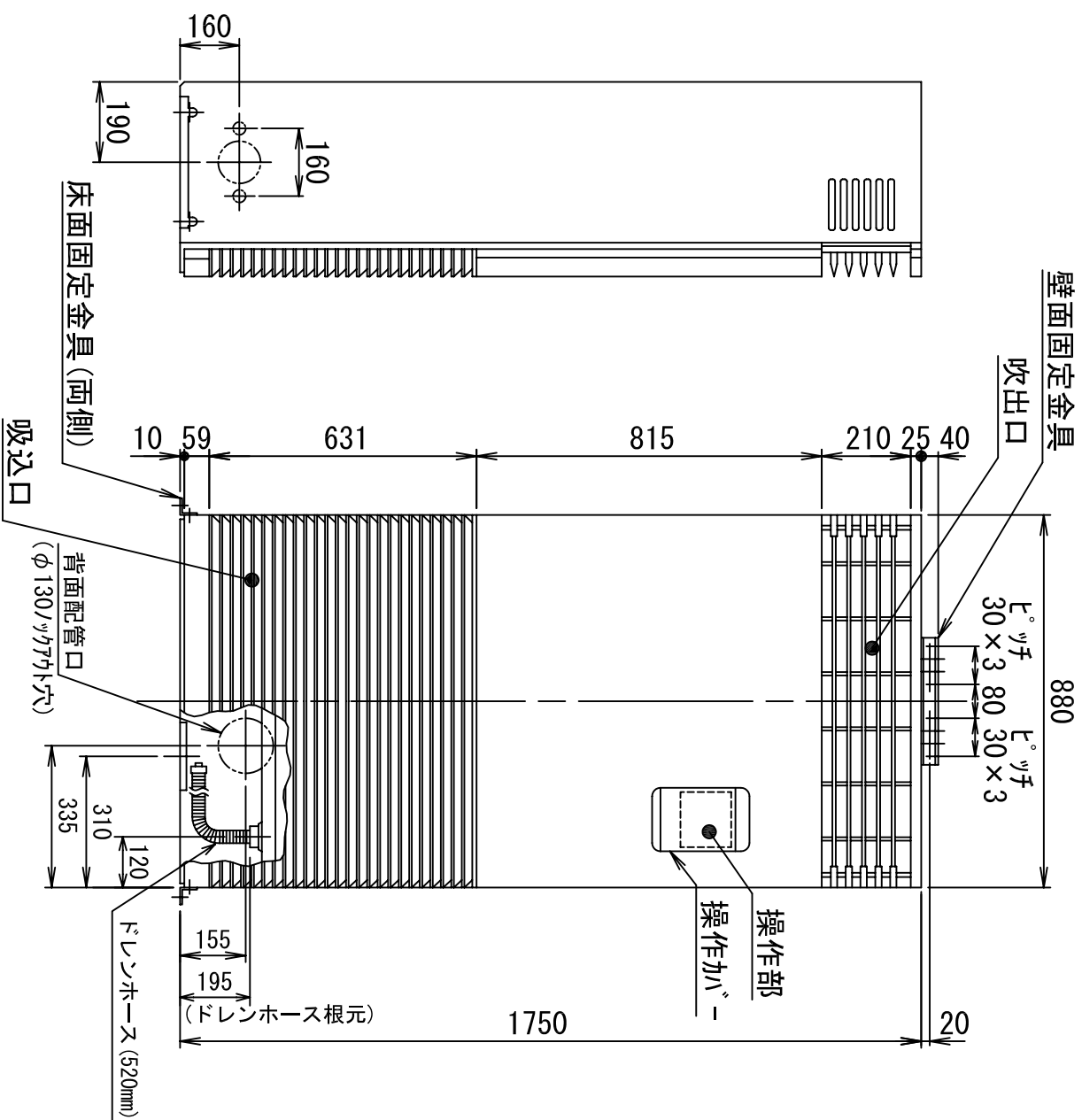
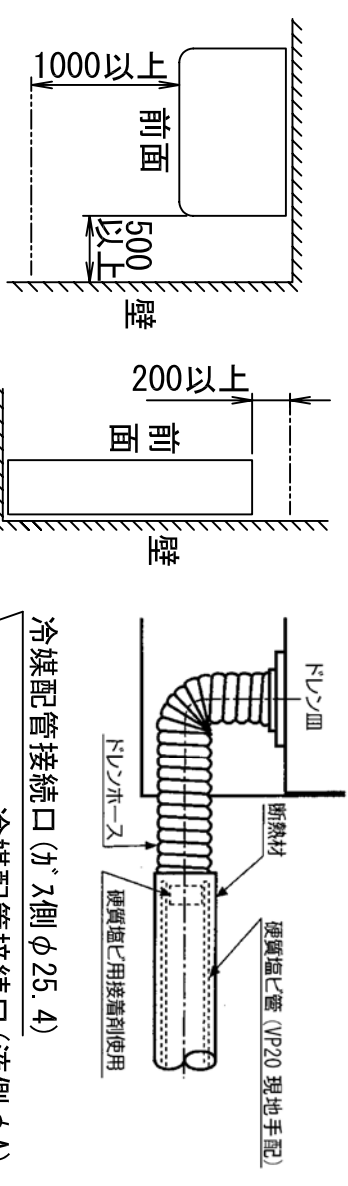
壁から50mm離して据付け可能です。

壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



よく知られたトキと冷媒配管に固定していただく。  
(3カ所くらい固定)  
なお、固定の際は、ドレンホースおよび冷媒配管  
(断熱材) をきつく締め付けられないように注意願います。

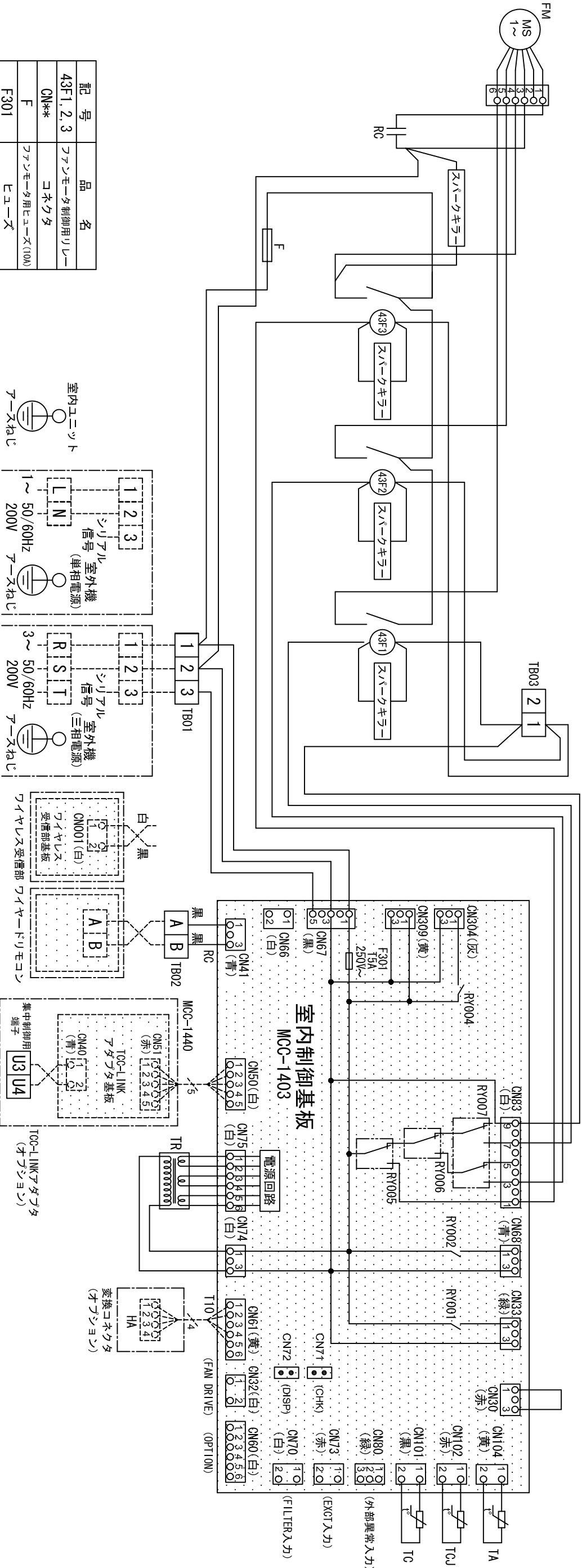
（左取りも右取りの場合もドレシホースの勾配を1／100以上キープしてください。）



適用機種	$\phi A$	B
AlF-AP2245H, -1	$\phi 9.5$	208
AlF-AP2805H, -1	$\phi 12.7$	184

適用機種		図面番号		T25A1017-05	
AI-F-AP2245H, -1		東芝パッケージアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	三角法 図法
AI-F-AP2805H, -1					

東芝キヤリア株式会社



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	ラジエータ制御リレー
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
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

- 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、

○
---

 はプリント基板上の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		T25B1007-03	
A1F-AP2245H,-1		東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 寸	図 法	
A1F-AP2805H,-1			図 法		
		東芝キヤリア株式会社			