

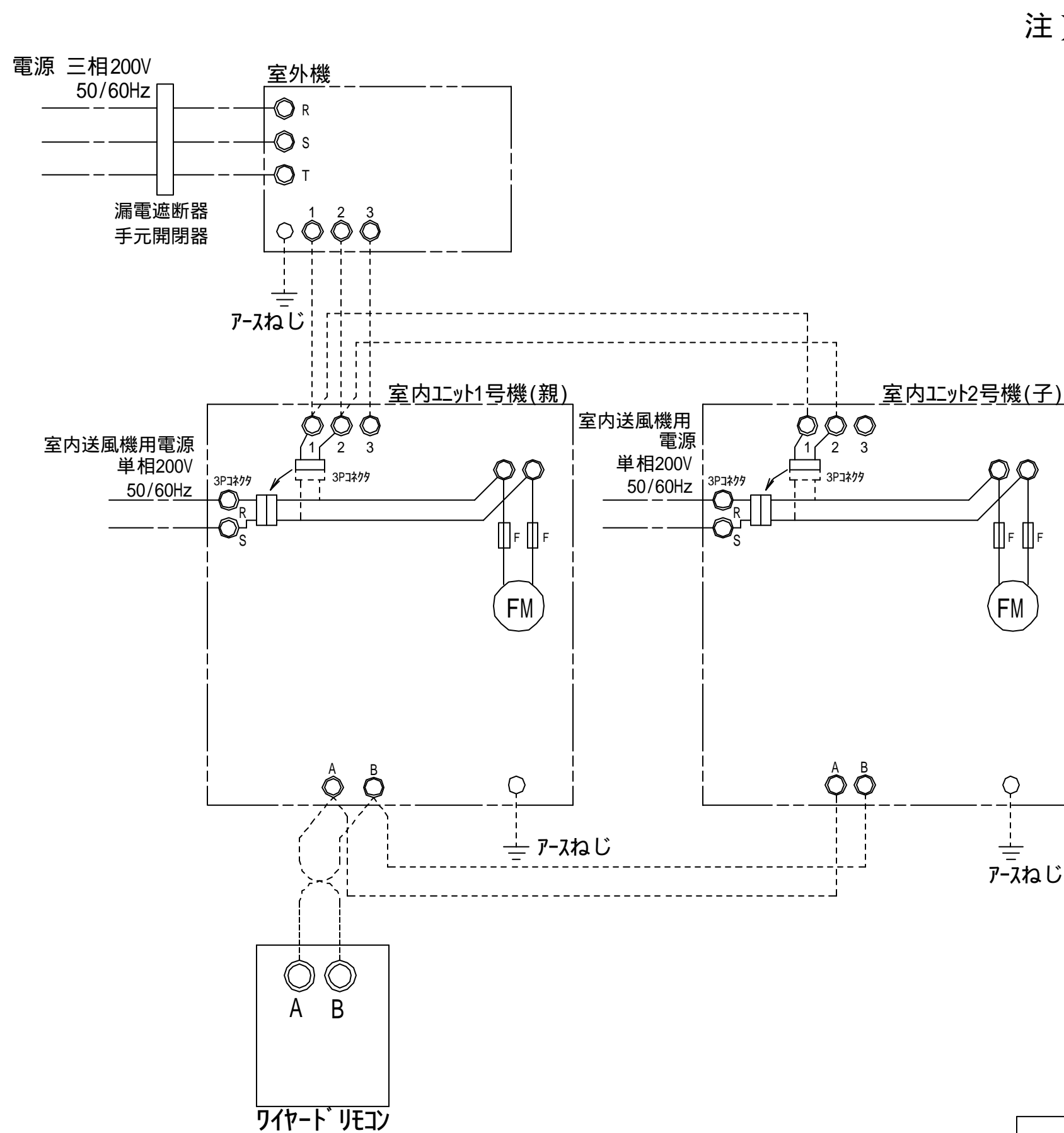
東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ)

定格冷房能力 (注1)				kW	14.0	<4.0～16.0>	室外機	形 名 装			ROA-HAP1602HSZG		
定格冷房時の顕熱比				-	0.90			外 形 法	高 さ	mm	シルキーシェード(ワール1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	16.0	<4.0～20.0>					1,540		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	16.5	900							
							総 質 量	奥 行	mm	kg	320		
						116							
						全密閉形							
冷房エネルギー消費効率					2.89	/ 2.86	圧 縮 機	電 動 機	kW	極 数	3.10		
暖房エネルギー消費効率				-	3.74	/ 3.70					4		
冷暖平均エネルギー消費効率					3.32	/ 3.28					フィンドチューブ		
							電子制御弁		電子制御弁				
送風装置 (注11)				送風機	シロッコファン		標準風量		m³/min	22.0			
				電 動 機	kW	0.160	出荷時機外静圧		Pa	137.0			
				機外静圧 (下限)	Pa	68.6	機外静圧 (上限)		Pa	196			
				風量限界 (下限)	m³/min	17.6	風量限界 (上限)		m³/min	26.4			
エアフィルタ				別売部品									
運転調整装置 (注5)				リモコンスイッチ									
ドレン口径 (呼び径)				25(オネジ片側)									
騒音値				dB	40								
通年エネルギー消費効率				-	4.00								
電気特性 (注2)	室外機電源 (注3)				三相	200V 50/60 Hz		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90		
	室内ユニット電源 (注3)				単相	200V 50/60 Hz		冷媒追加不要の最大実長		m	20		
	定格冷房消費電力				kW	4.84 / 4.90		冷媒追加量		g/m	主配管：40		
	定格暖房標準消費電力					4.28 / 4.33					分岐配管：40		
	定格暖房低温消費電力					6.09 / 6.14							
	運 転 電 流 (冷) (暖)				A	14.7 / 14.9 13.0 / 13.2		冷媒配管		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	(最大)					26.3 / 27.2		最大実長		m	50		
力 率 (冷) (暖)				%	95 / 95 95 / 95		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	15			
							分岐配管長さの最大差		m	10			
始 動 電 流				A	- / -		電源設計		漏電遮断器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下		
暖房極低温能力 (注12)							電源供給先		室内ユニット側		室外機側		
外気-15℃ (注12)				kW	16.5		手 元 開 閉 器		容量	A	15 30		
外気-20℃ (注12)				kW	14.5		開 閉 器		ヒューズ	A	15 30		
							配線用遮断器		A	- 30			
室内ユニット (注4)				形 名 装	AID-AP805H		電源配線		20m 以下	単線1.6mm		燃線5.5mm2	
				防 外	シルバー (溶融亜鉛メッキ鋼板)		(注13)		50m 以下	単線2.0mm		燃線14mm2	
外 形 法				高 さ	mm	380							
				幅	mm	850							
				奥 行	mm	660							
総 質 量				kg	52		連絡線		70 m以下	単線1.6mm×3本			
空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材				グラスウール									
送風装置 (注11)				送風機	シロッコファン		室内A・室内B間		(電源線)		：単線1.6mm×2本		
				標準風量	m³/min	22.0				(信号線)		：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
				電 動 機	kW	0.160		リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
				出荷時機外静圧	Pa	137.0		(室内Aにのみ接続します)					
				機外静圧 (下限)	Pa	68.6							
				機外静圧 (上限)	Pa	196							
				風量限界 (下限)	m³/min	17.6							
				風量限界 (上限)	m³/min	26.4							
エアフィルタ				別売部品									
運転調整装置 (注5)				リモコンスイッチ									
ドレン口径 (呼び径)				25(オネジ片側)									
騒音値				dB	40								

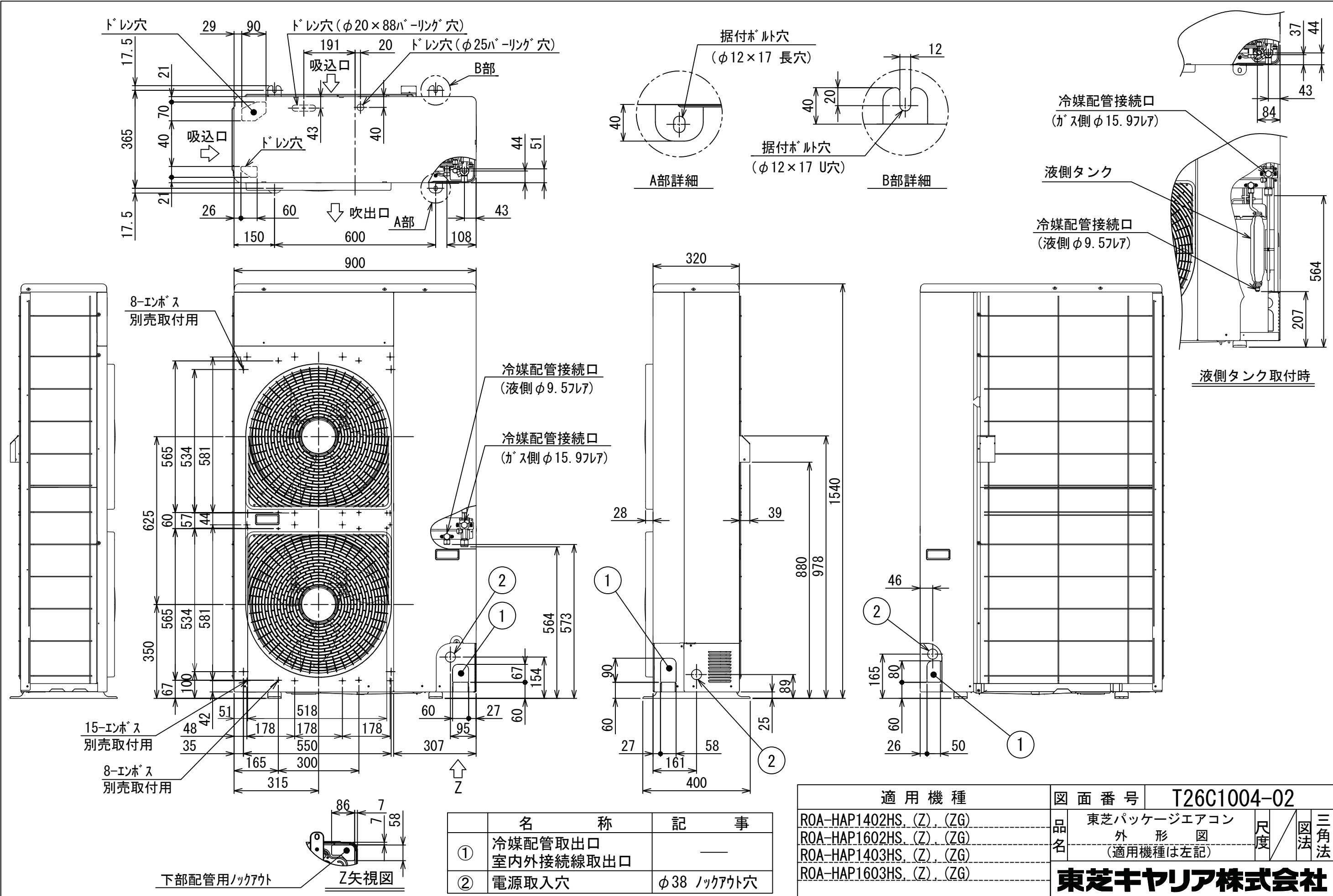
(注13) 室外機側の各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	20



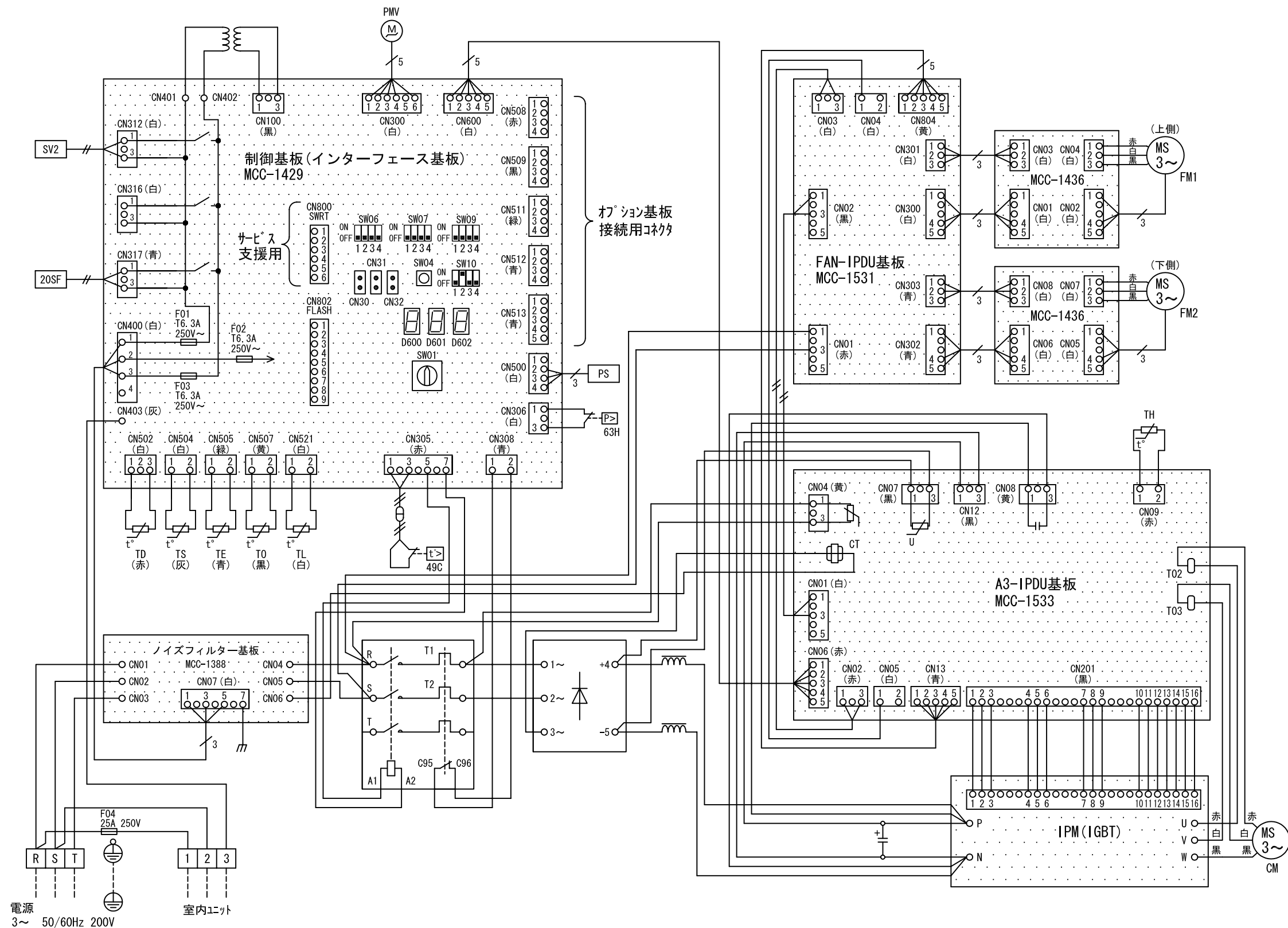
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。
 5. すべての室内ユニットの内部コネクタ(3P)をR,S端子側に接続しなおしてください。

適用機種		図面番号		T25G0710-01			
AID-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	
			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	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

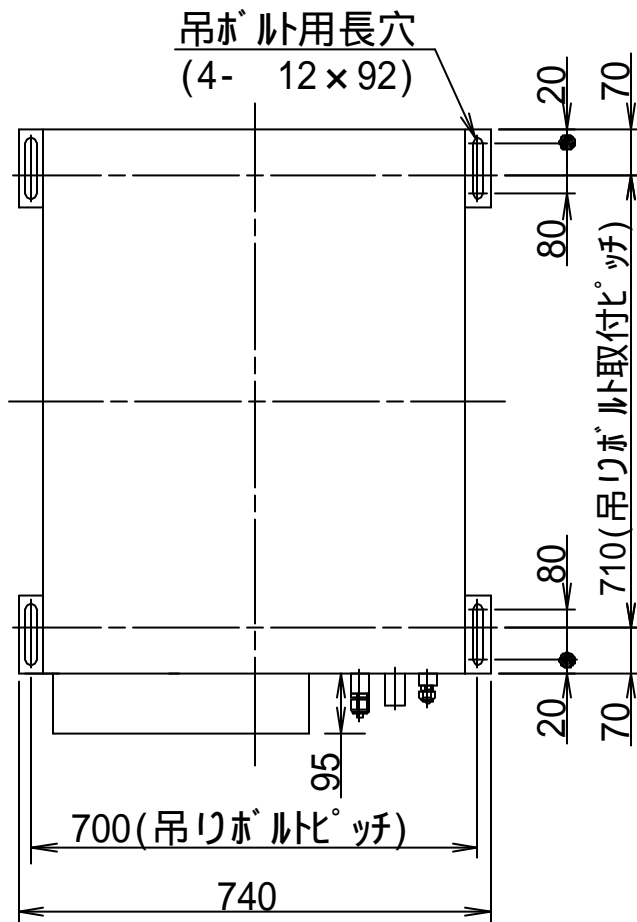
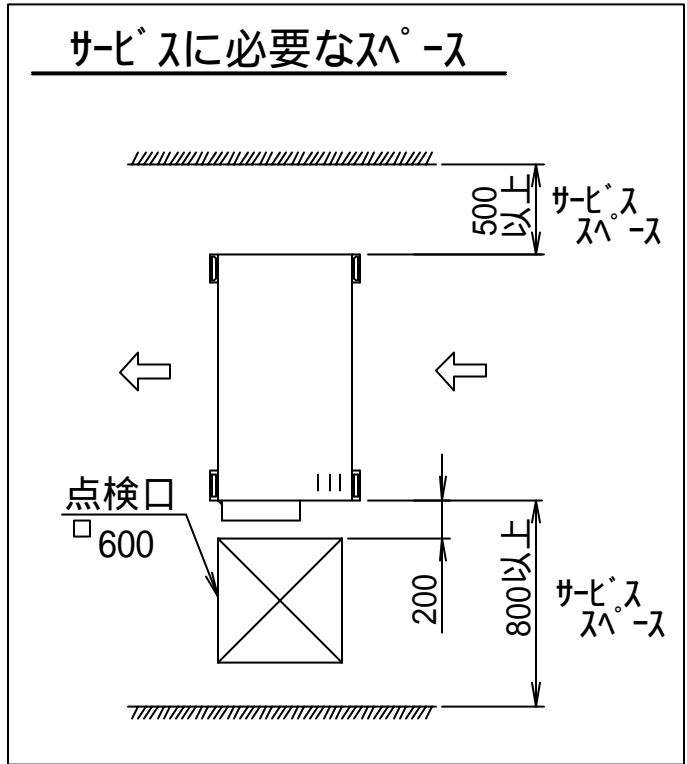
適用機種		図面番号		T26C1004-02			
ROA-HAP1402HS. (Z). (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-HAP1602HS. (Z). (ZG)							
ROA-HAP1403HS. (Z). (ZG)							
ROA-HAP1603HS. (Z). (ZG)							
		東芝キヤリア株式会社					



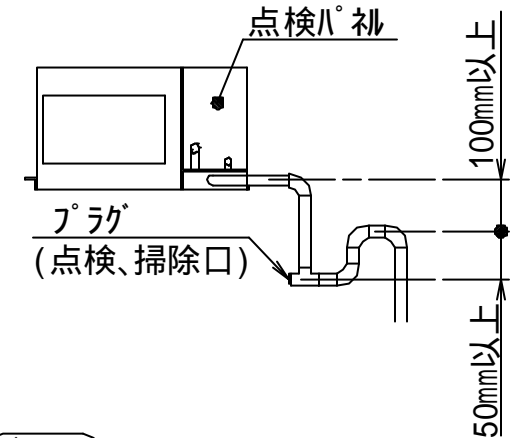
記 号	品 名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 破線は現地配線を示します。
- 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。

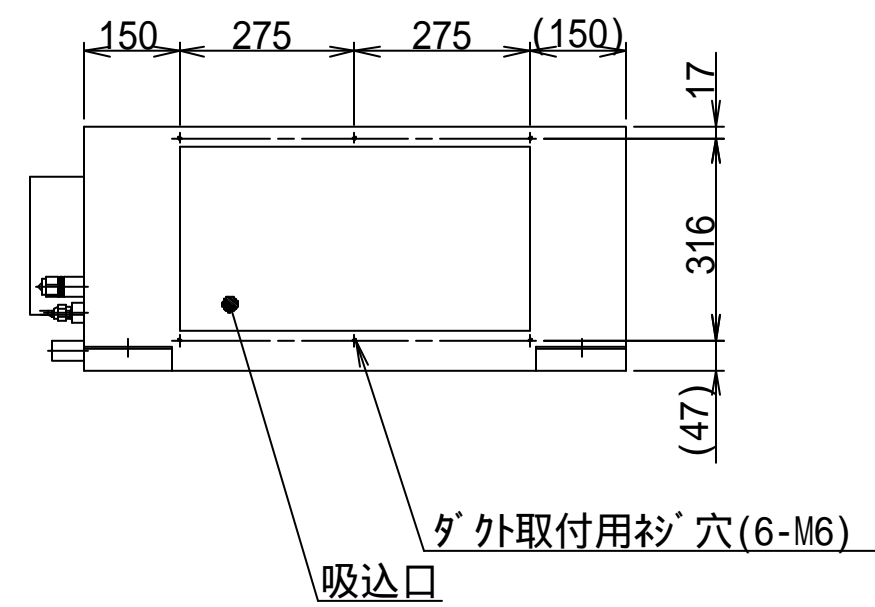
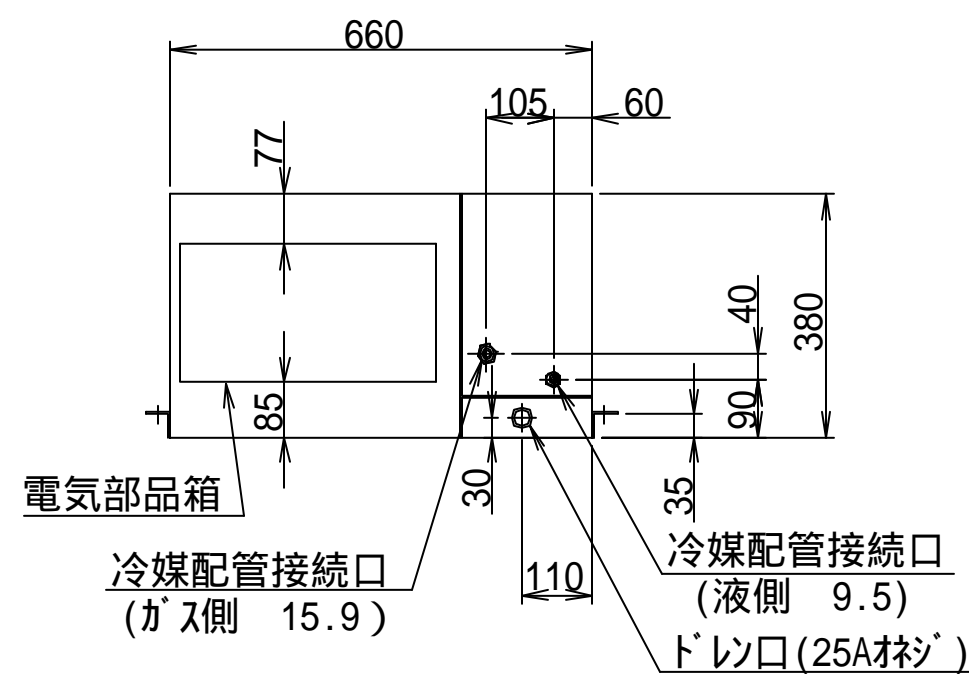
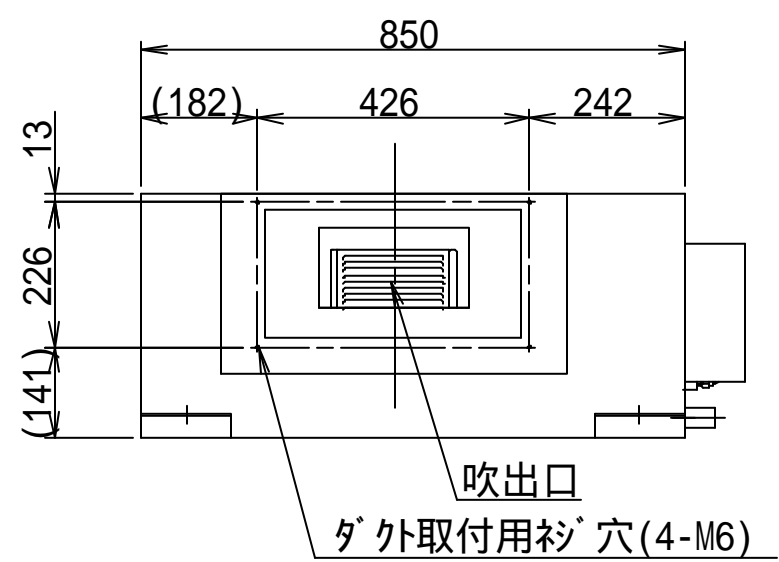
適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1005-02		
ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG)			配 線 図			
		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社				



- 据付時における注意事項
1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
 2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
 3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
 4. 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例：調理場や機械工場など)への据付けは避けてください。
 5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ天井を濡らす恐れがあります。)
 6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。
(エアフィルターを取付けていないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
 7. 本体は水平に吊り下げてください。



ご注意
ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。



【エアコン本体】(1/2)

* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

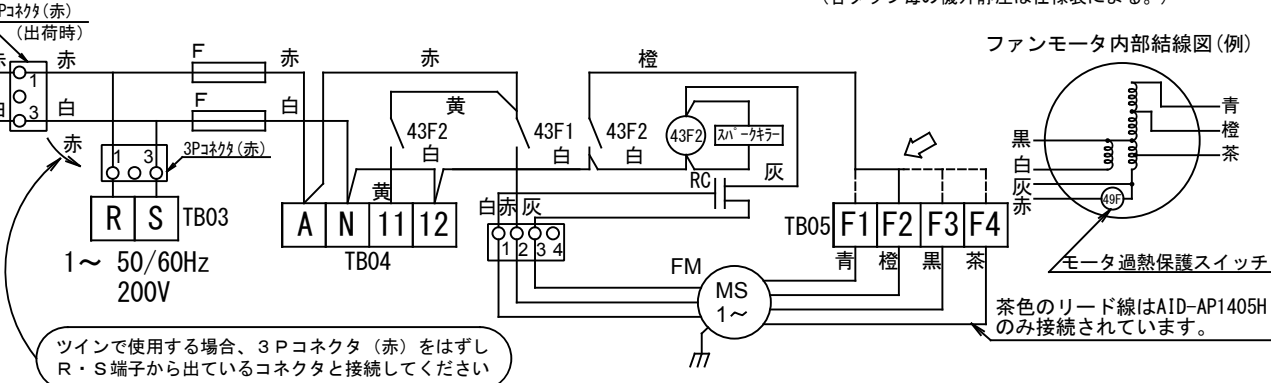
適用機種				図面番号		T25A1011-03			
AID-AP715H				品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
AID-AP805H									
				東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
43F1, F2	送風用電動機制御用リレー
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	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01～05	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス

記 号	品 名
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

- 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。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。
- ドレンポンプを取り付けるときは、CN30のコネクタをフロートスイッチのコネクタと差し替えてください。
- 現地で必要な機外静圧に切換える場合は右記の端子No. と送風用電動機のリード線の色を確認して矢印部(△)のリード線を入れ替えてください。
- Hタップの機外静圧は50/60Hzで異なるので変更する場合は注意してください。

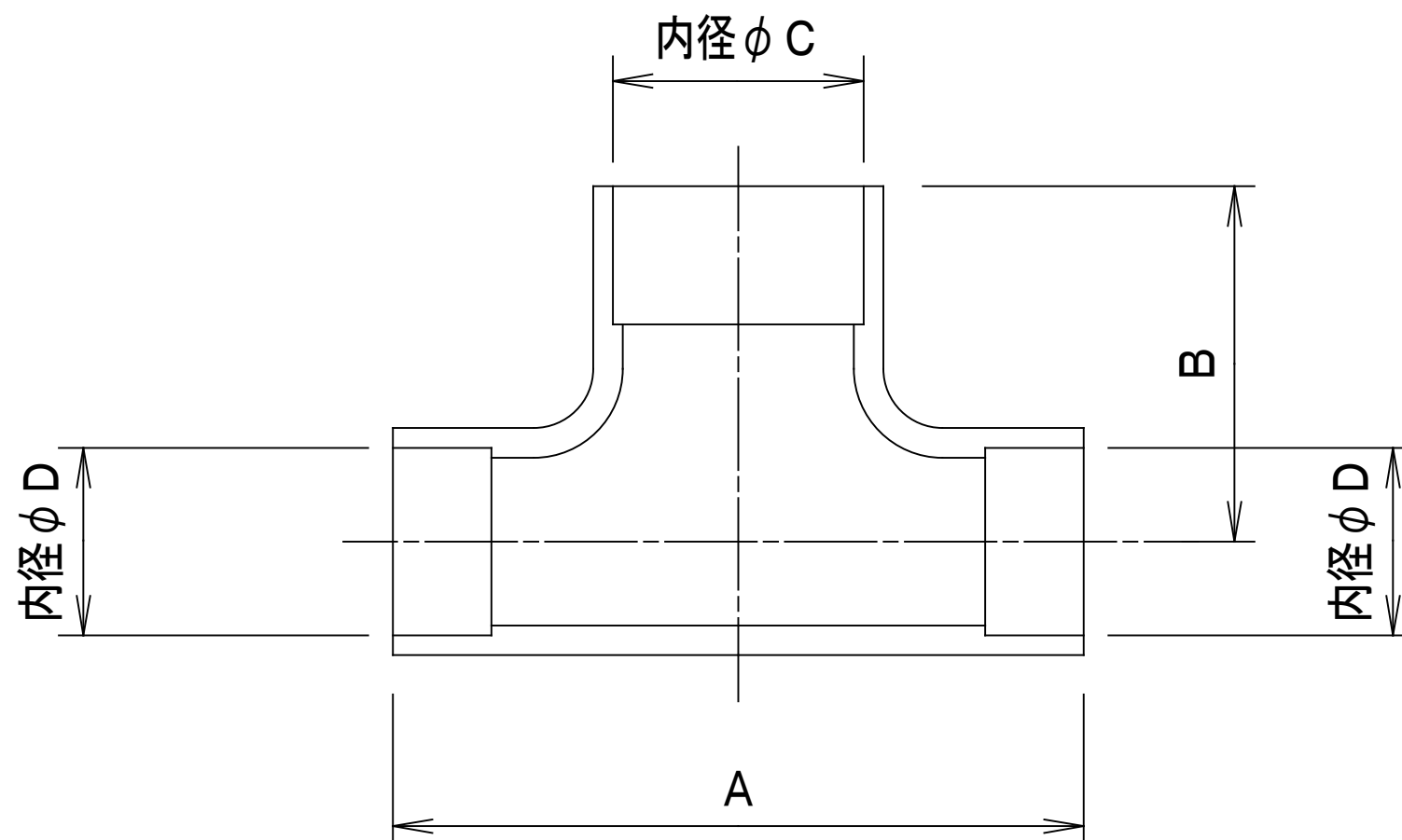
室内ユニット
アースねじ



ツインで使用する場合、3Pコネクタ(赤)をはずしR・S端子から出ているコネクタと接続してください

適用機種		図面番号	T25B1005-04		
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
AID-AP715H		配線図	(適用機種は左記)		
AID-AP805H					
AID-AP1125H					
AID-AP1405H					

東芝キヤリア株式会社



	A	B	C	D
液 側	3 4	1 4	φ 9. 5	φ 9. 5
ガス側	4 4	2 1	φ 15. 9	φ 15. 9

適用機種		図面番号		T25F0102-0				
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	<div></div>	図法	三角法
		日本キャリア株式会社						