セット名称
仕様表

APAU4544SX

（室内ユニット） AIU-AP454H

（室外機） ROA-AP454HS

天カセ
インバータ
ワイヤレス

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カセット形４方向吹出しタイプ）

定格冷房能力 (注1)		kW	4.0 < 1.5 ～ 4.5 >	
定格冷房時の顕熱比		-	0.85	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	4.5 < 1.5 ～ 6.3 >	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	5.3	
冷房エネルギー消費効率		-	4.02 / 4.02	
暖房エネルギー消費効率		-	4.89 / 4.89	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.46 / 4.46	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.0 < 1.5 ～ 4.5 >	
	中間冷房消費電力	kW	0.36 / 0.36	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.56 / 5.56	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.2 < 1.5 ～ 6.3 >	
	中間暖房消費電力	kW	0.4 / 0.4	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.50 / 5.50	
通年エネルギー消費効率		-	5.5 / 5.5	
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	0.995 / 0.995	
	定格暖房標準消費電力	kW	0.92 / 0.92	
	定格暖房低温消費電力	kW	1.96 / 1.96	
	運転電流 (冷)	A	3.09 / 3.09	
	運転電流 (暖)	A	2.86 / 2.86	
	運転電流 (最大)	A	8.2 / 8.2	
	力率 (冷)	%	93 / 93	
	力率 (暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIU-AP454H	
	外装		ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板） ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	256	
	外形寸法 幅	mm	840	
	外形寸法 奥行	mm	840	
	総質量	kg	21	
	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 ・ 発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ	
	送風装置 送風機		ターボファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	16.0	
	送風装置 電動機	kW	0.060	
	エアフィルタ		天井ﾊﾟﾈﾙに付属	
	運転調整装置	(注4)	ワイヤレスリモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ﾋﾞ管)	
	騒音値 (急-強-弱)	dB	32 - 29 - 27	
天井パネル (注4)	形名		RBC-U21PG(W)(C)(N)(K)-2	
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5) (C):ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ(ﾏﾝｾﾙ8.6YR6.7/3.4) (N):ｱｰｽｸﾞﾚｰ(ﾏﾝｾﾙ1.0G7.2/0.1) (K):ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏﾝｾﾙN1)	
	外形寸法 高さ	mm	35	
	外形寸法 幅	mm	950	
	外形寸法 奥行	mm	950	
	総質量	kg	4.5	

室外機	形名		ROA-AP454HS
	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	550
	外形寸法 幅	mm	780
	外形寸法 奥行	mm	290
	総質量	kg	35
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	1.10
	圧縮機 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
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機		プロペラファン
	送風装置 標準風量	m³/min	40.0
	送風装置 電動機	kW	0.043
	高圧スイッチ	MPa	- -
	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	45 / 45
	騒音値 (暖)	dB	47 / 47
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00
冷媒追加不要の最大実長		m	20
冷媒追加量		g/m	20
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	最大実長	m	30
	最大落差	m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
電源設計	漏電遮断器	(注13)	15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量	A	15
	手元開閉器 ヒューズ	A	10
	手元開閉器 配線用遮断器	A	10
	電源配線 20m 以下		単線1.6mm
	電源配線 (注12) 50m 以下		撚線5.5mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 70 m以下		単線1.6mm×3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	22
単線2.0mm	34
撚線5.5mm²	60
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	-
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(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。

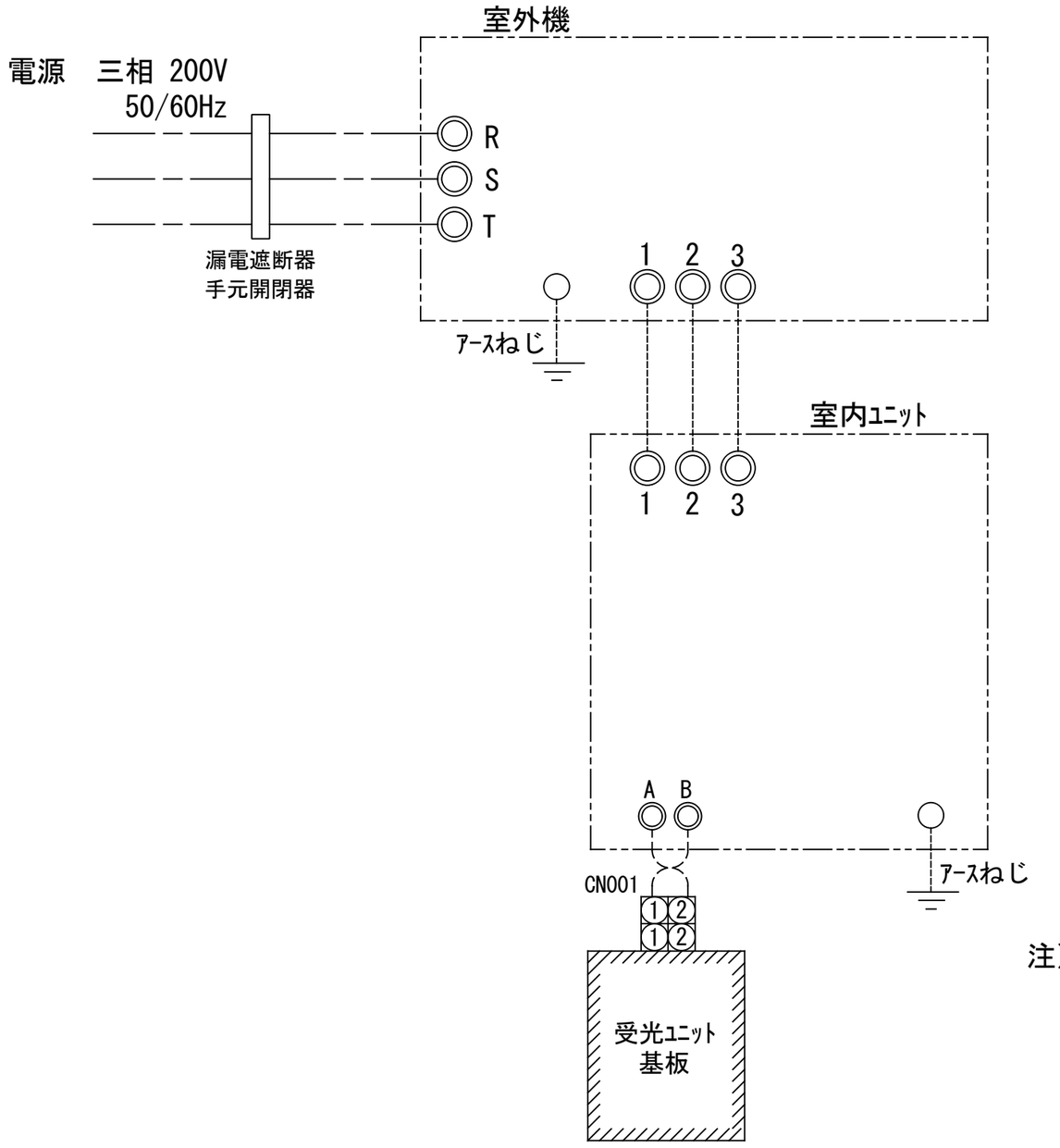
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(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) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売品です。

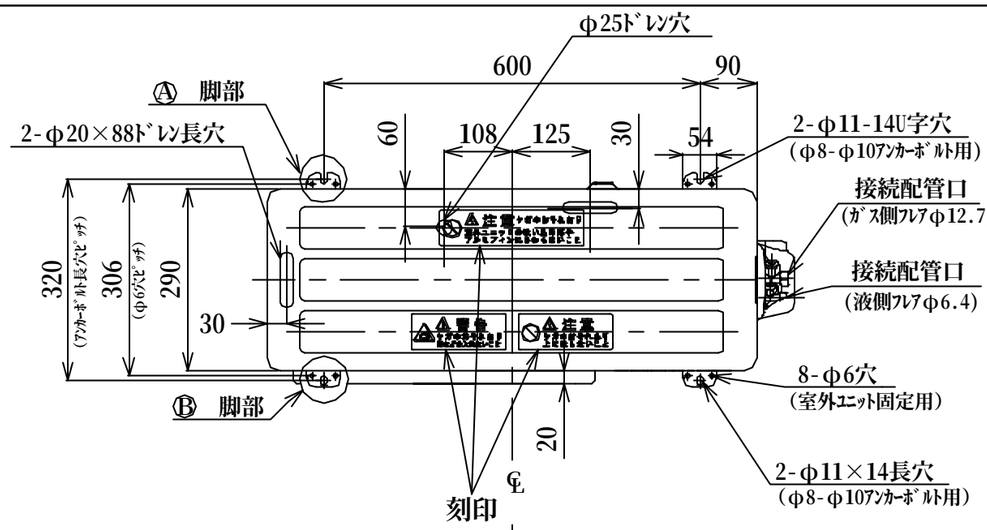
東芝キヤリア株式会社

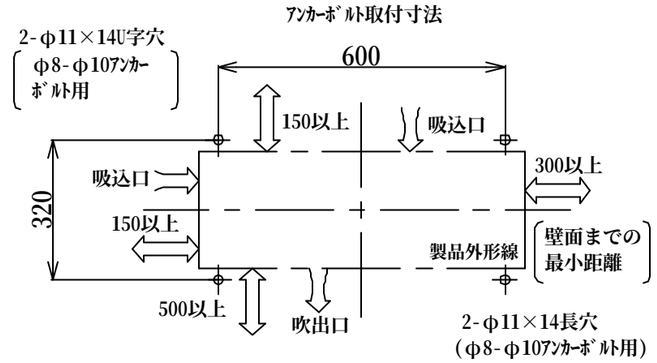


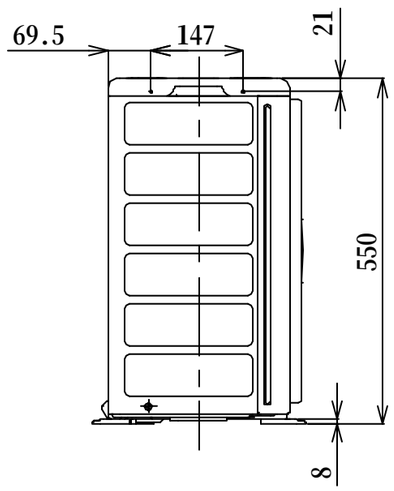
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

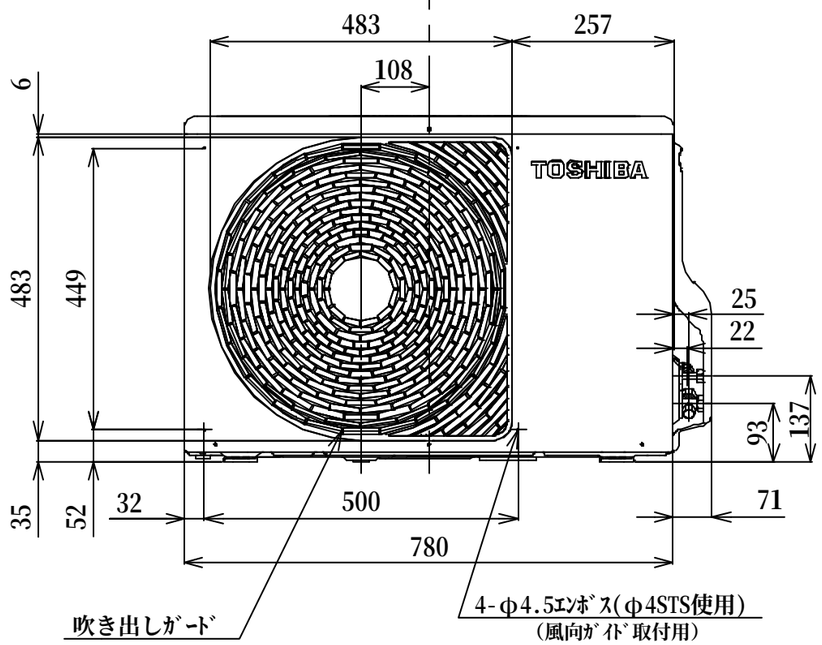
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

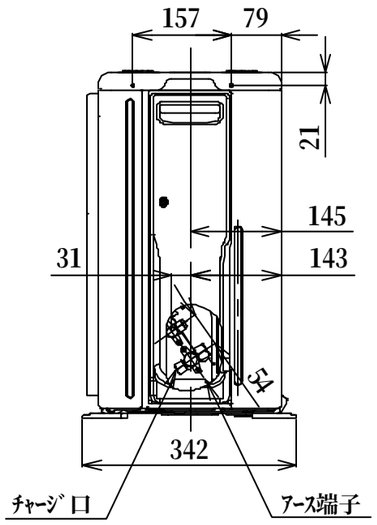
図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			



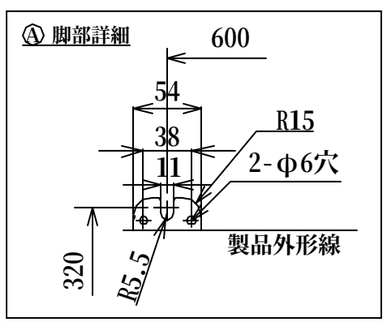


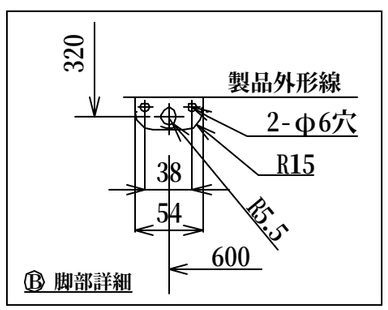






外　観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)

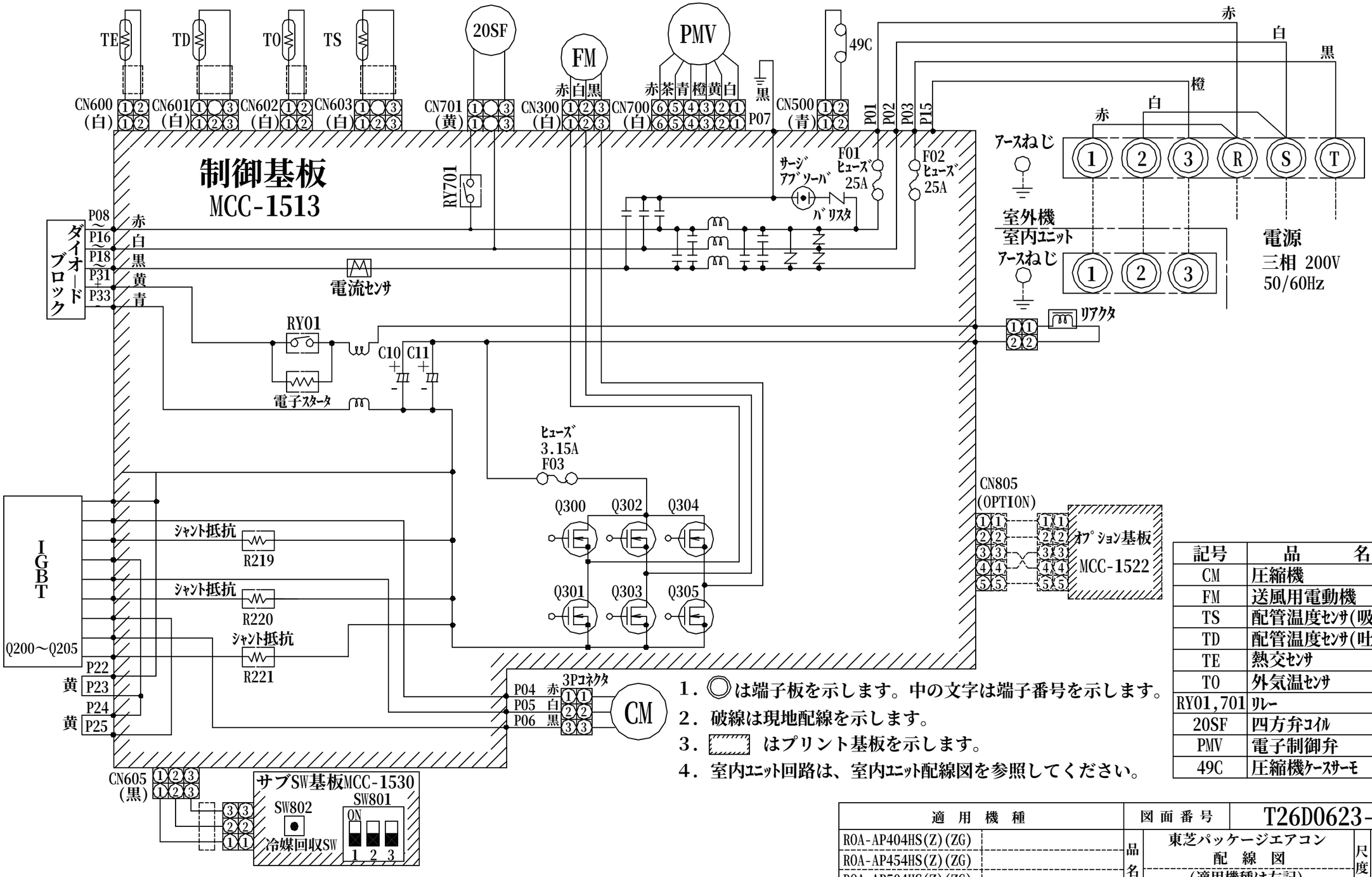




適用機種		図面番号	T26C0618-01
ROA-AP404HS(Z)(ZG)	ROA-AP404HSJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP454HS(Z)(ZG)	ROA-AP454HSJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP504HS(Z)(ZG)	ROA-AP504HSJ(Z)(ZG)	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社	

T26C0618-6Y

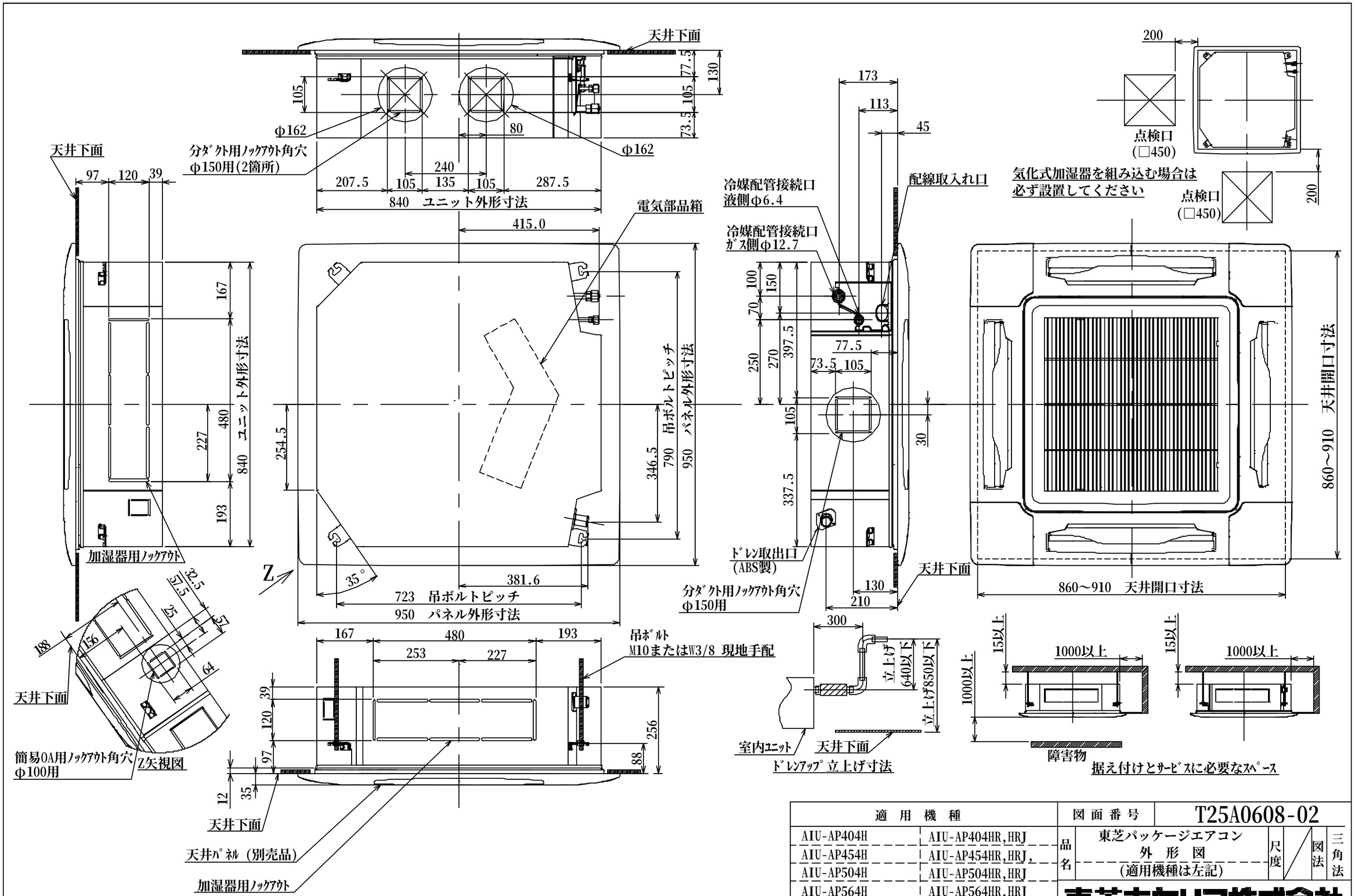
冷房運転時
四方弁ｺｲﾙに
通電します。



1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

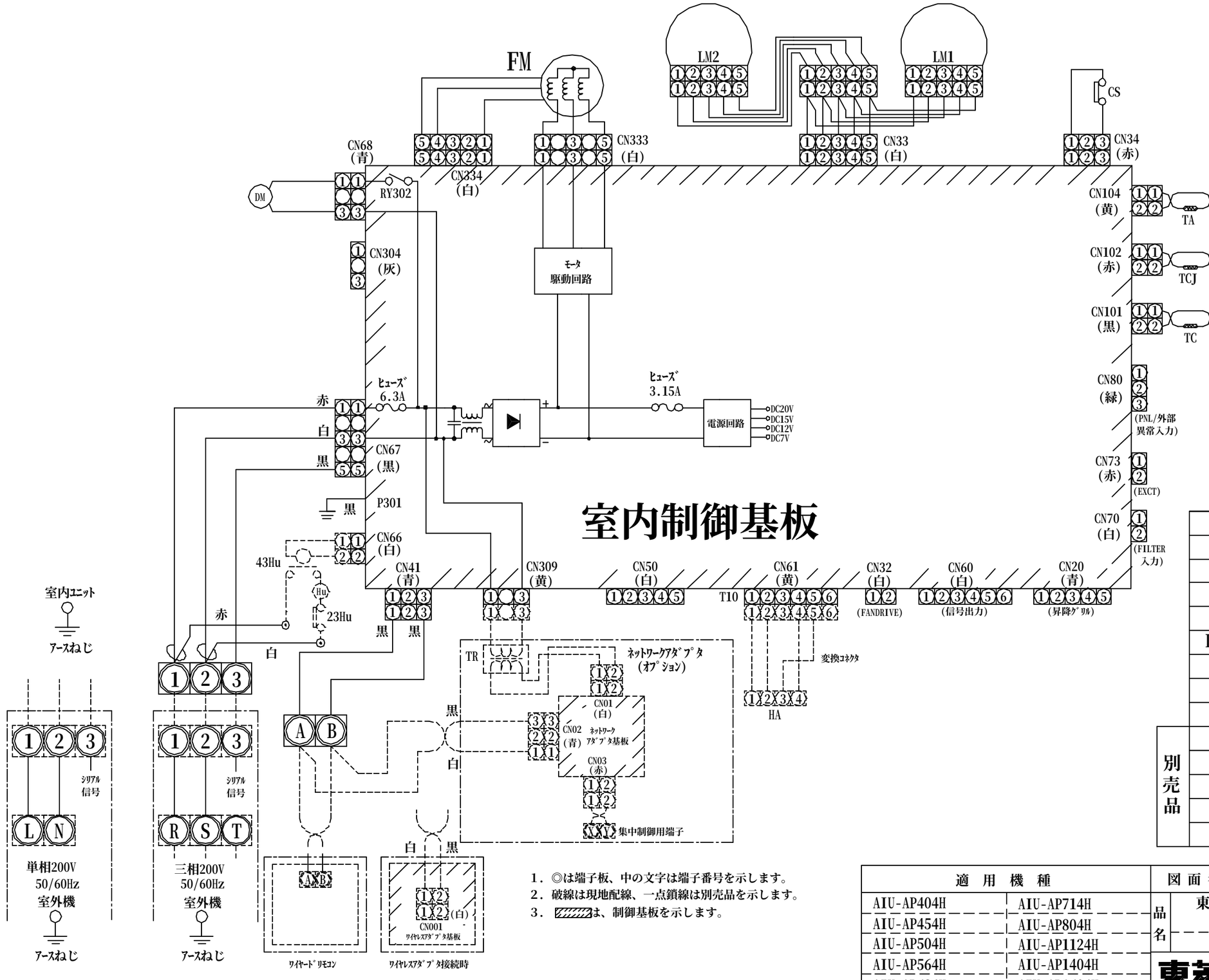
適　用　機　種	図面番号	T26D0623-01
ROA-AP404HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP454HS(Z)(ZG)	尺度	
ROA-AP504HS(Z)(ZG)	図法	
	東芝キヤリア株式会社	



適用機種		図面番号	T25A0608-02
AIU-AP404H	AIU-AP404HR,HRJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP454H	AIU-AP454HR,HRJ,		
AIU-AP504H	AIU-AP504HR,HRJ		
AIU-AP564H	AIU-AP564HR,HRJ		
AIU-AP634H	AIU-AP634HR,HRJ		

尺度 / 図法 三角法

東芝キヤリア株式会社



室内制御基板

記号	品　名
FM	送風用電動機
TA	室温ｾﾝｻ
TC	室内熱交ｾﾝｻ
TCJ	室内熱交ｾﾝｻ
LM1,LM2	ﾙｰﾊﾞﾓｰﾀ
DM	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ用電動機
CS	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
別売品 43Hu	加湿器制御ﾘﾚｰ
別売品 Hu	加湿器
別売品 23Hu	湿度調節器
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 TR	電源ﾄﾗﾝｽ（ﾈｯﾄﾜｰｸｱﾀﾞﾌﾟﾀ用）

1．◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3．▨は、制御基板を示します。

適用機種	
AIU-AP404H	AIU-AP714H
AIU-AP454H	AIU-AP804H
AIU-AP504H	AIU-AP1124H
AIU-AP564H	AIU-AP1404H
AIU-AP634H	AIU-AP1604H

図面番号	T25B0606-01
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

T25B0606-6Y