セット名称　APAC4044
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP404H
（室外機）　ROA-AP404H

天吊

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吊形）

定格冷房能力 (注1)	kW	3.6 〈1.0 ～ 4.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.71
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.0 〈1.0 ～ 5.3〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.4
冷房エネルギー消費効率	-	3.19 / 3.19
暖房エネルギー消費効率	-	3.74 / 3.74
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.47 / 3.47
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	1.8
中間冷房消費電力	kW	0.440 / 0.440
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.09 / 4.09
中間暖房能力 (注1)	kW	1.9
中間暖房消費電力	kW	0.470 / 0.470
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.04 / 4.04
通年エネルギー消費効率	-	4.1
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	1.13 / 1.13
定格暖房標準消費電力	kW	1.07 / 1.07
定格暖房低温消費電力	kW	1.49 / 1.49
運転電流 (冷)	A	3.62 / 3.62
運転電流 (暖)	A	3.36 / 3.36
運転電流 (最大)	A	6.9 / 6.9
力率 (冷)	%	90 / 90
力率 (暖)	%	92 / 92
始動電流	A	- / -

室内ユニット				
形名				AIC-AP404H
外装	側面･吸込みグリル			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	吹出しグリル			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	下面			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
外形寸法	高さ	mm		210
	幅	mm		910
	奥行	mm		680
総質量		kg		20
空気熱交換器				フィンドチューブ
防音・断熱材				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			シロッコファン
	標準風量	m^3/min		12.0
	電動機	kW		0.030
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(塩ﾋﾞ管)
騒音値（急-強-弱）		dB		35 - 32 - 30

室外機				
形名				ROA-AP404H
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
	幅	mm		780
	奥行	mm		290
総質量		kg		34
圧縮機	形式			全密閉形
	電動機	kW		0.75
	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		39.0
	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		dB	(冷)	46 / 46
		dB	(暖)	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
	ヒューズ	A		10
	配線用遮断器	A		10
電源配線		20m 以下		単線1.6mm
		50m 以下	(注12)	単線2.0mm

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード		(200mまで)	VCTF0.3mm2　2芯
		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯　など

(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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm^2	88
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(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。

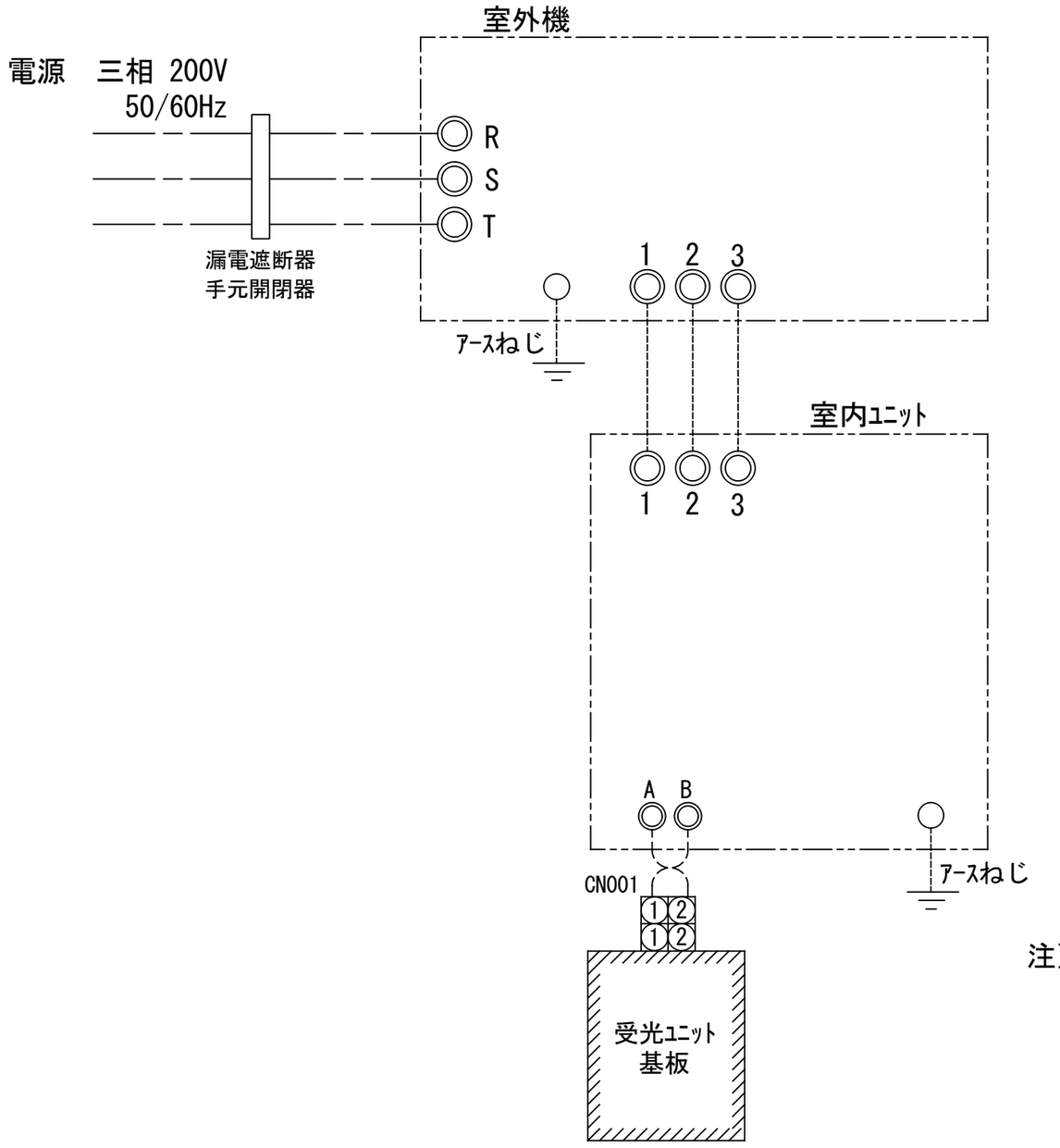
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(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) リモコンスイッチは別売品です。

東芝キヤリア株式会社

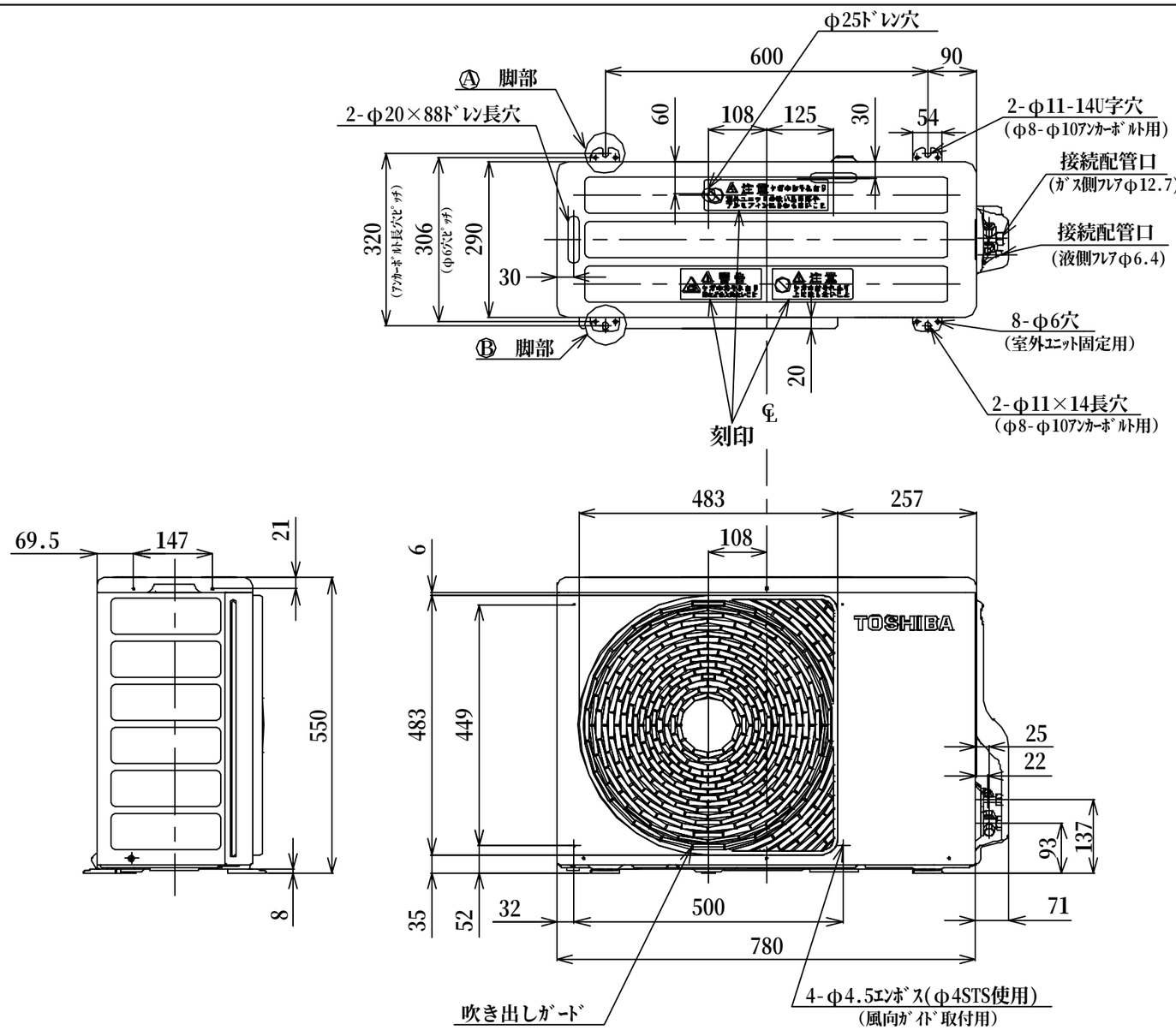
T2506F11 - 04

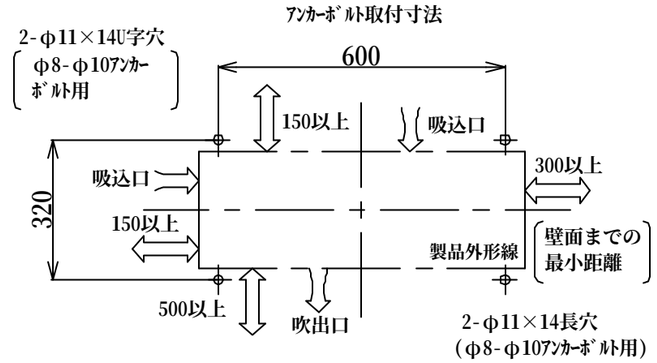


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

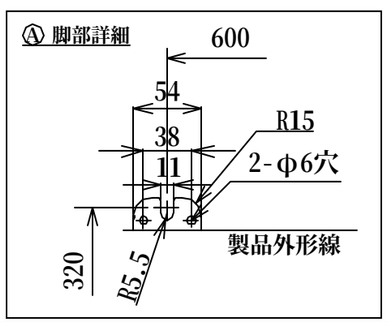
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

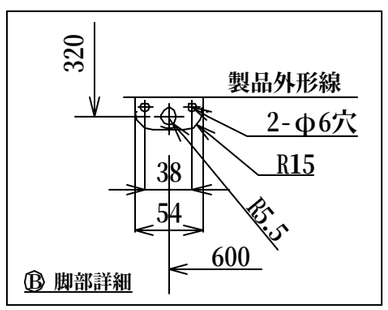
図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			





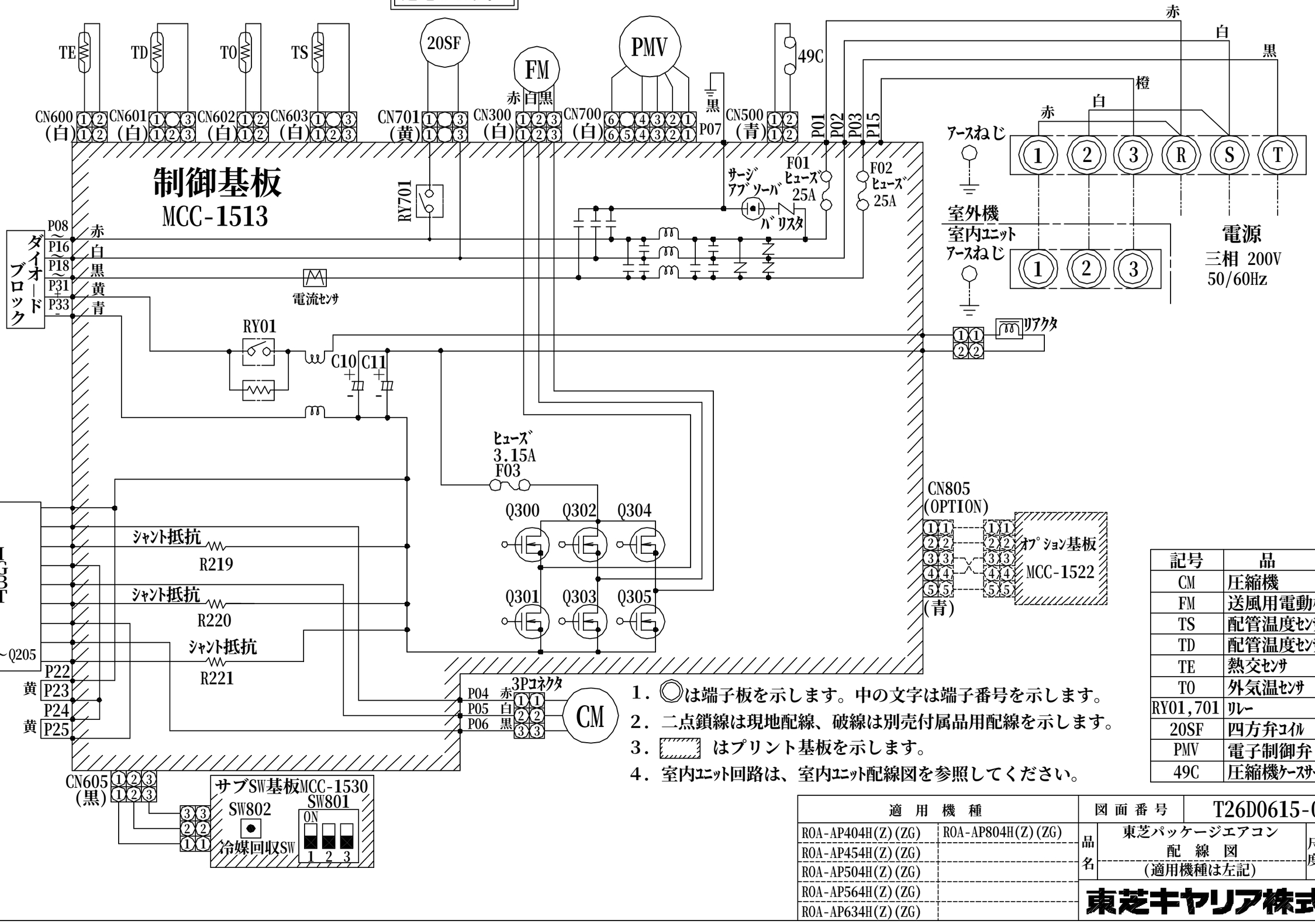
外観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





適用機種		図面番号	T26C0612-01
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(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-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)		

冷房運転時
四方弁ｺｲﾙに
通電します。



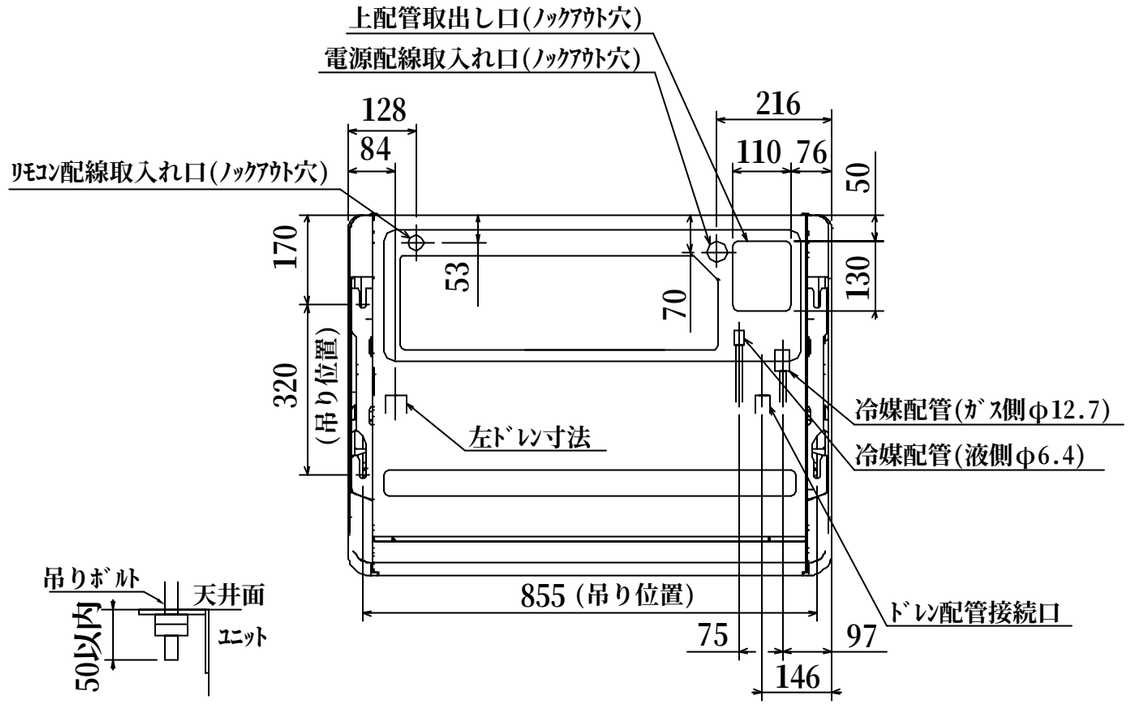
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▭ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

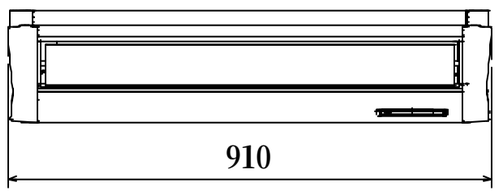
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

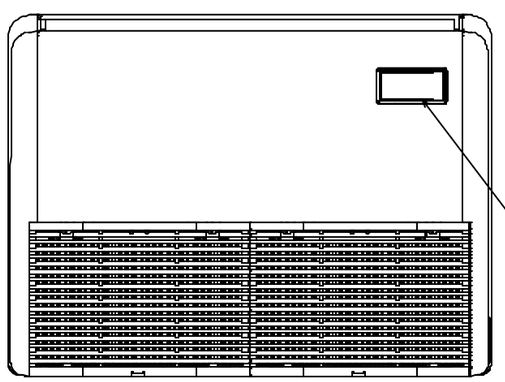
適　用　機　種		図面番号	T26D0615-02
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP454H(Z)(ZG)		尺度	
ROA-AP504H(Z)(ZG)		図法	
ROA-AP564H(Z)(ZG)			
ROA-AP634H(Z)(ZG)			

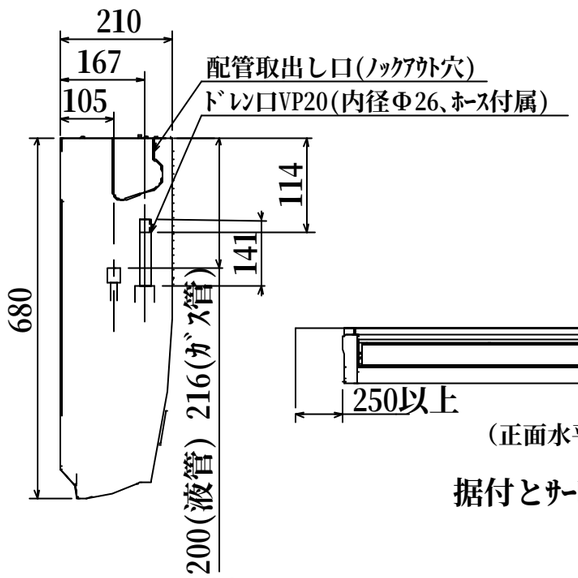
東芝キヤリア株式会社

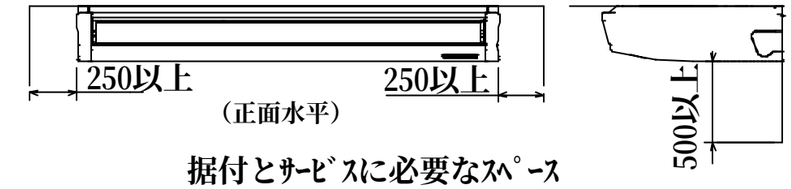
T26D0615-8Z









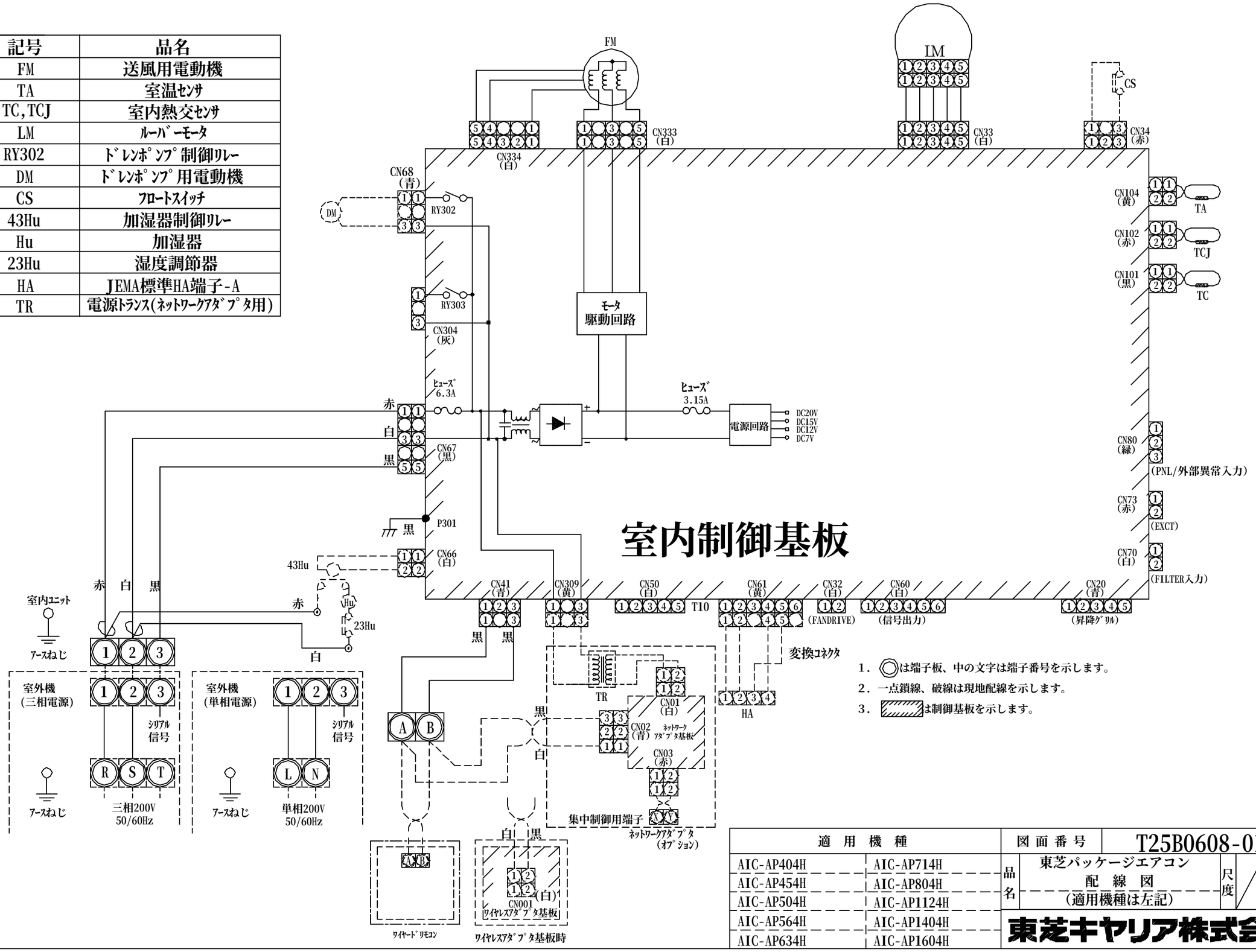


据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

適用機種			図面番号	T25A0611-01				
AIC-AP404H	AIC-AP404HR	AIC-AP404HRJ	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
AIC-AP454H	AIC-AP454HR	AIC-AP454HRJ						
AIC-AP504H	AIC-AP504HR	AIC-AP504HRJ						
AIC-AP564H	AIC-AP564HR	AIC-AP564HRJ	東芝キヤリア株式会社					

T25A0611-6Y

	記号	品名
	FM	送風用電動機
	TA	室温ｾﾝｻ
	TC,TCJ	室内熱交ｾﾝｻ
	LM	ﾙｰﾊﾞｰﾓｰﾀ
	RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
別売品	DM	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ用電動機
別売品	CS	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ
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)



室内制御基板

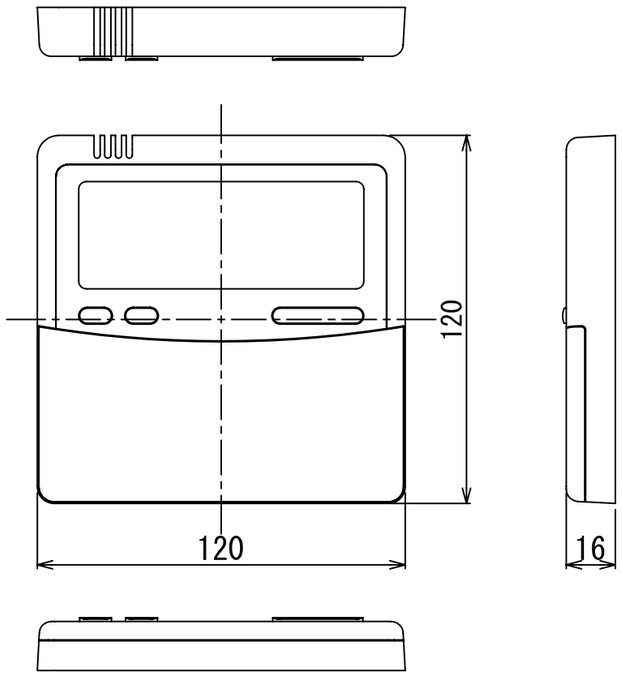
1．◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3．▨は制御基板を示します。

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

図面番号	T25B0608-01		
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

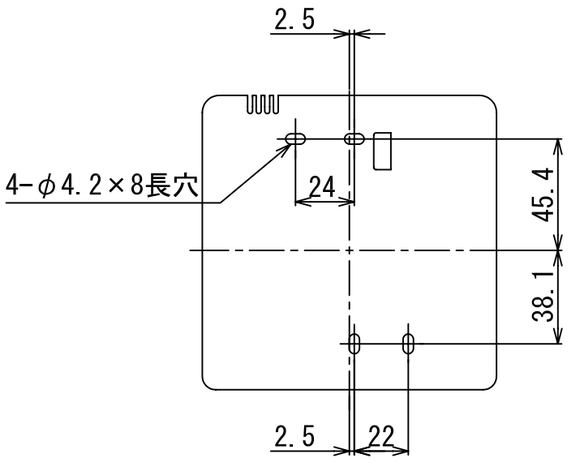
東芝キヤリア株式会社

T25B0608-6Y



お願い）配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340　1個用スイッチボックス
（カバーなし）または、2個用スイッチボックス（カバーなし）
を現地手配し、埋込んでください。

＜リモコン取付け寸法＞



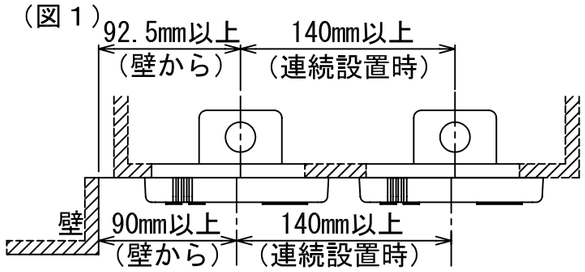
リモコンコード（現地手配）

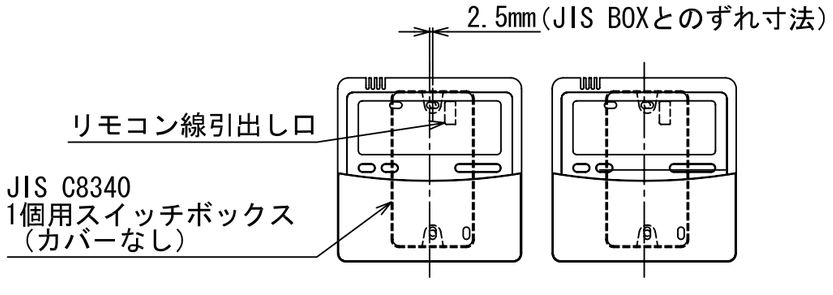
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

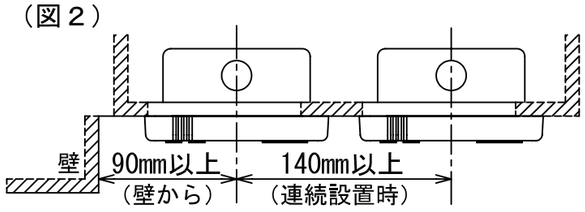
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

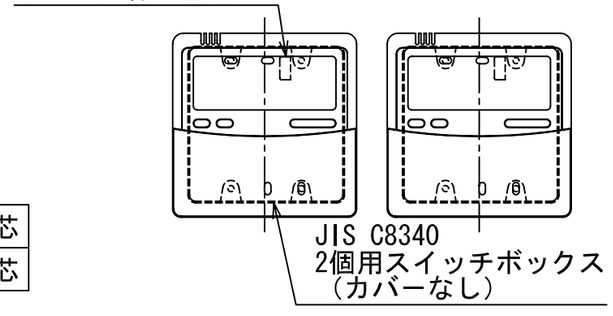
（図１）



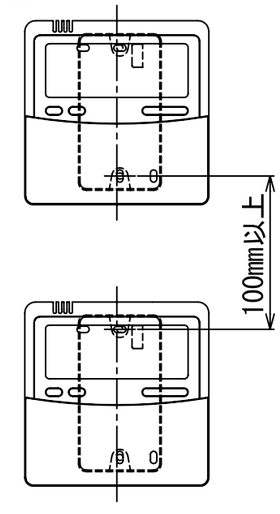


（図２）





（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社