セット名称　APAC4045S
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP404H
（室外機）　ROA-AP405HS

天吊
インバータ

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）　【平成２２年度グリーン購入法適合】

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 <0.8 ～ 6.4>	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.0	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.43 / 3.43	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.17 / 4.17	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	3.80 / 3.80	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7
	中間冷房消費電力	kW	0.331 / 0.331
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.14 / 5.14
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8
	中間暖房消費電力	kW	0.317 / 0.317
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.68 / 5.68
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.2	
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	1.05 / 1.05
	定格暖房標準消費電力	kW	0.960 / 0.960
	定格暖房低温消費電力	kW	1.99 / 1.99
	運転電流 (冷)	A	3.36 / 3.36
	運転電流 (暖)	A	3.07 / 3.07
	運転電流 (最大)	A	7.74 / 7.74
	力率 (冷)	%	90 / 90
	力率 (暖)	%	90 / 90
	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
	外形寸法 幅	mm	910
	外形寸法 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
	送風装置 標準風量	m³/min	12.0
	送風装置 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-AP405HS
	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	36
	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
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2　2芯 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	23
単線2.0mm	36
撚線5.5mm²	-
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。

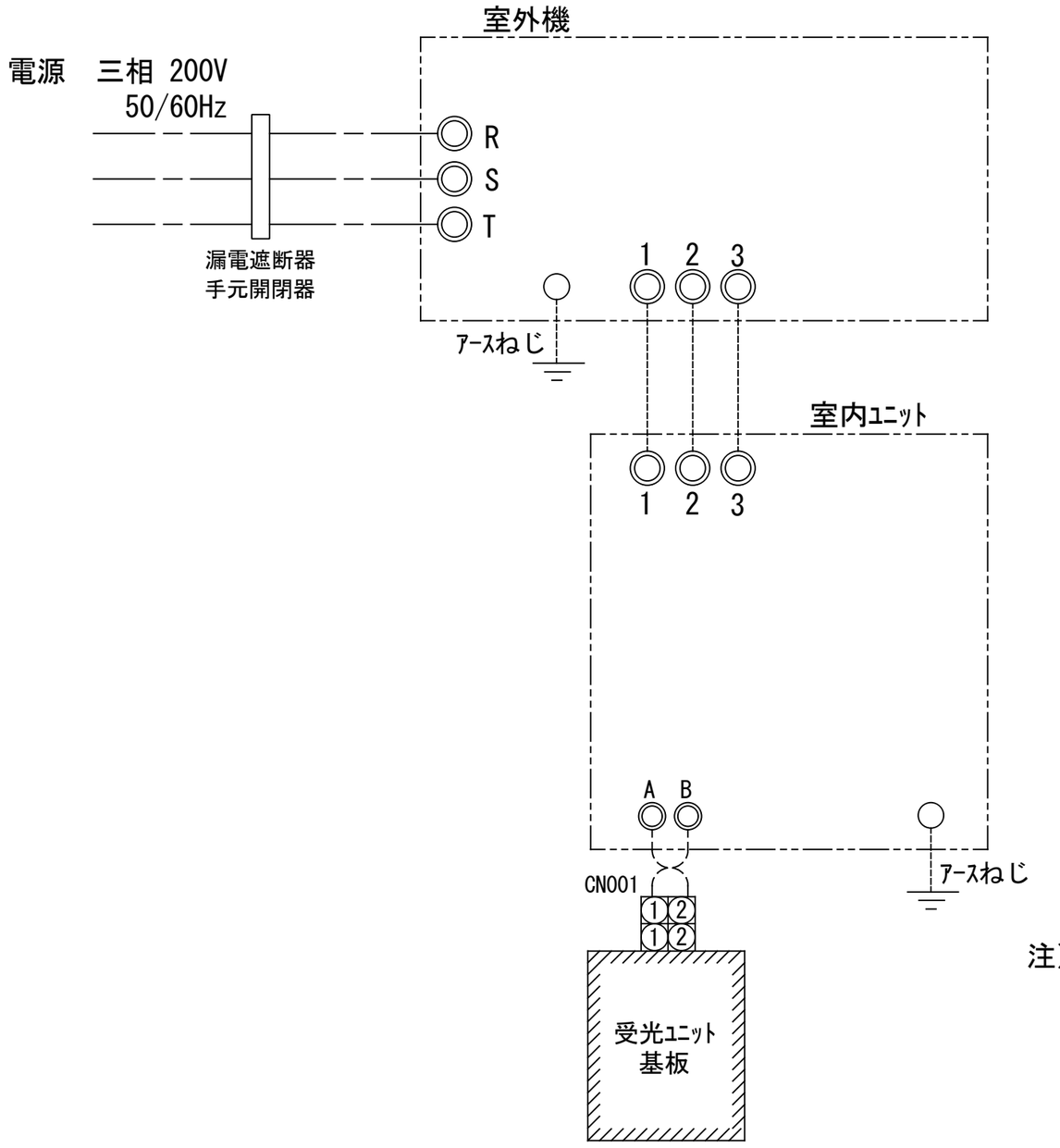
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(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) リモコンスイッチは別売品です。

東芝キヤリア株式会社

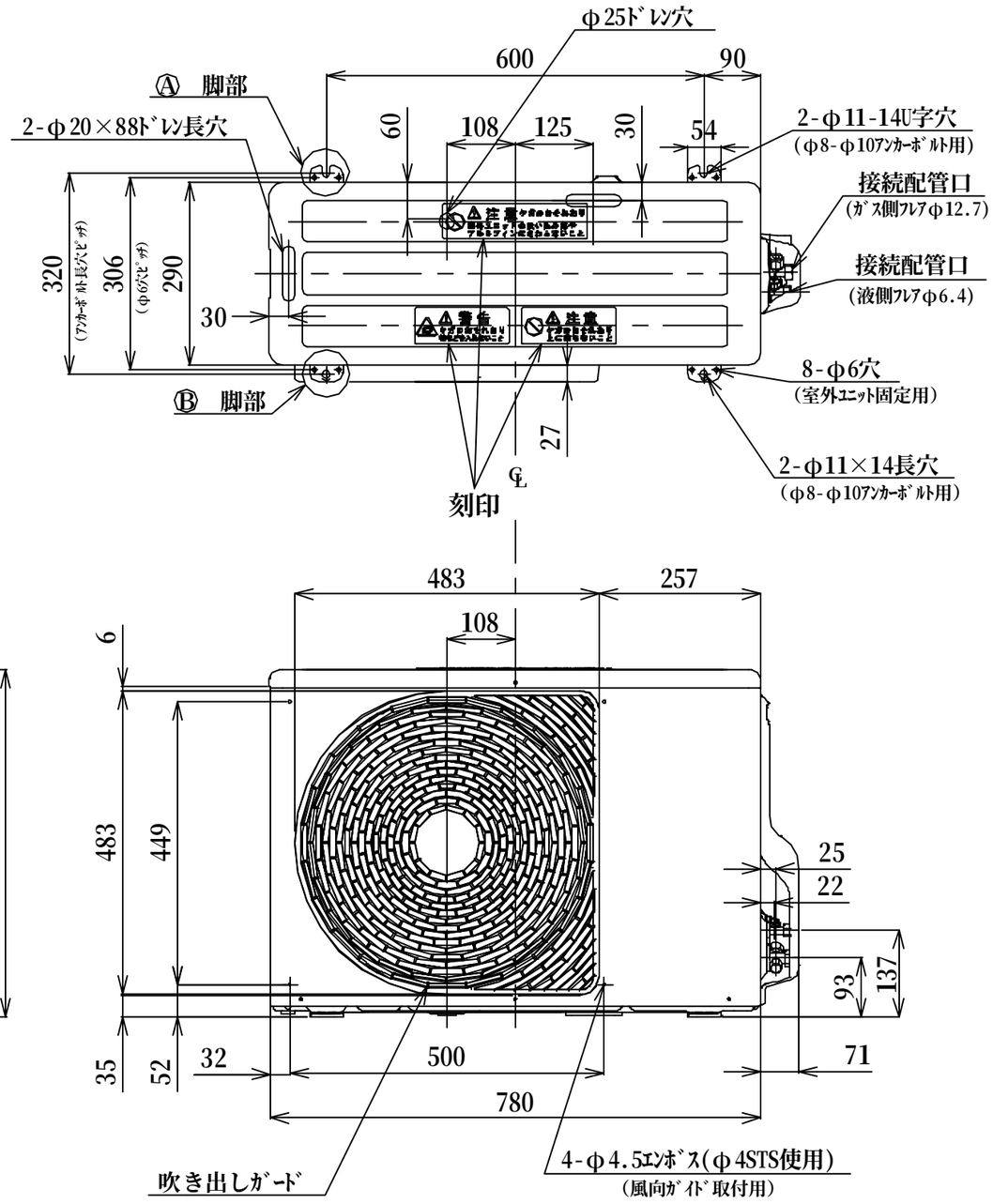
T2508154 - 03

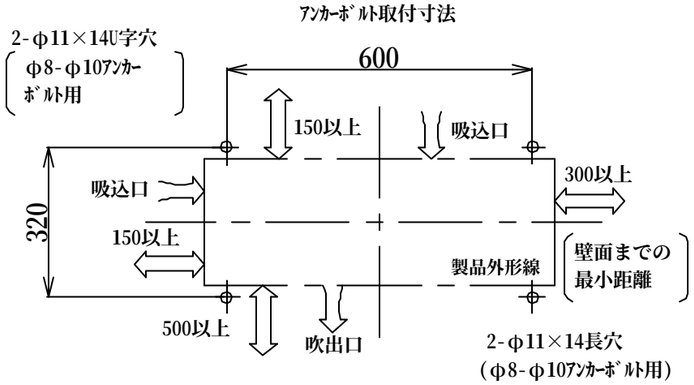


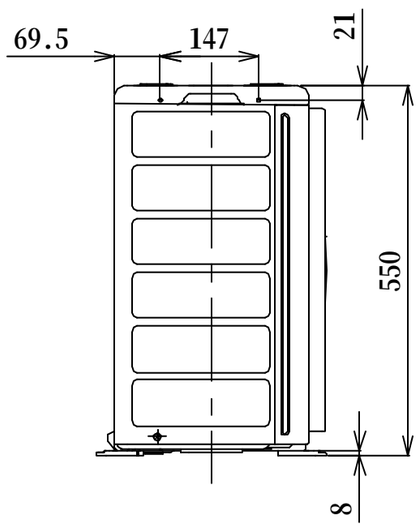
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

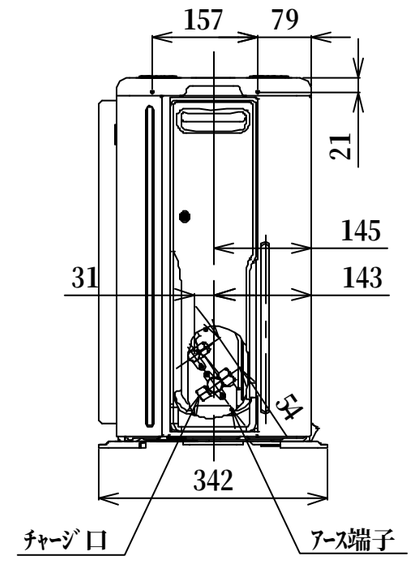
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

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			

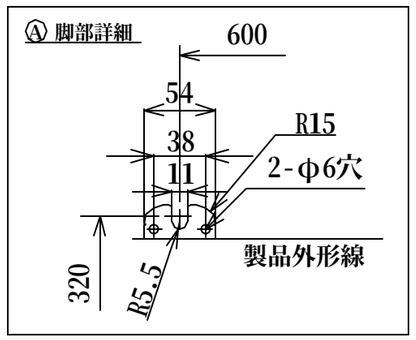


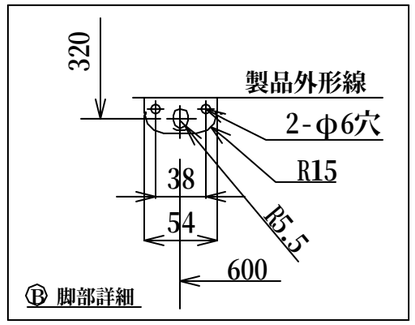




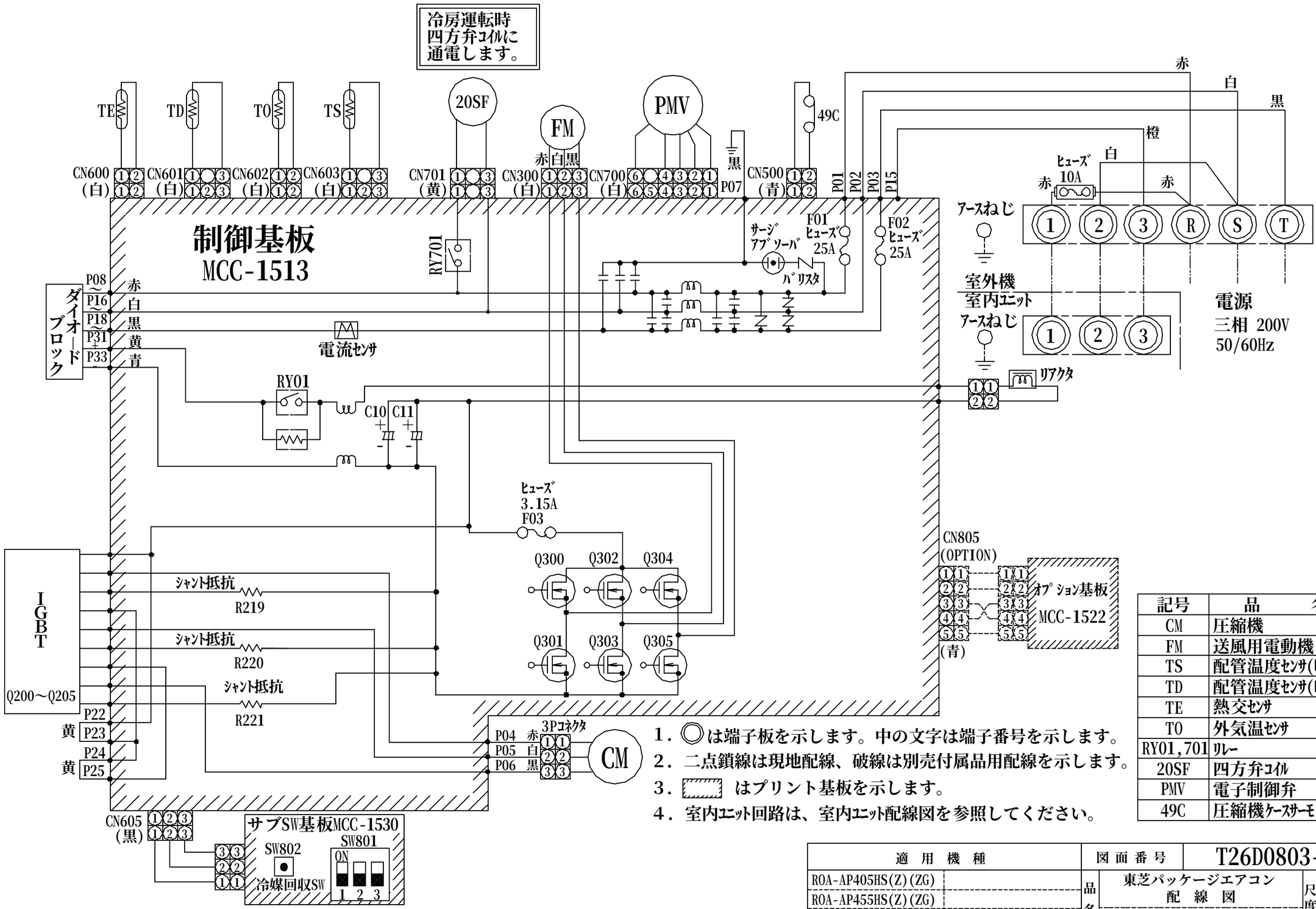


外　観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





適用機種		図面番号	T26C0801-02
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	ROA-AP405HSJ(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-AP455HS(Z)(ZG)	ROA-AP455HSJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	ROA-AP505HSJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	ROA-AP565HSJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	

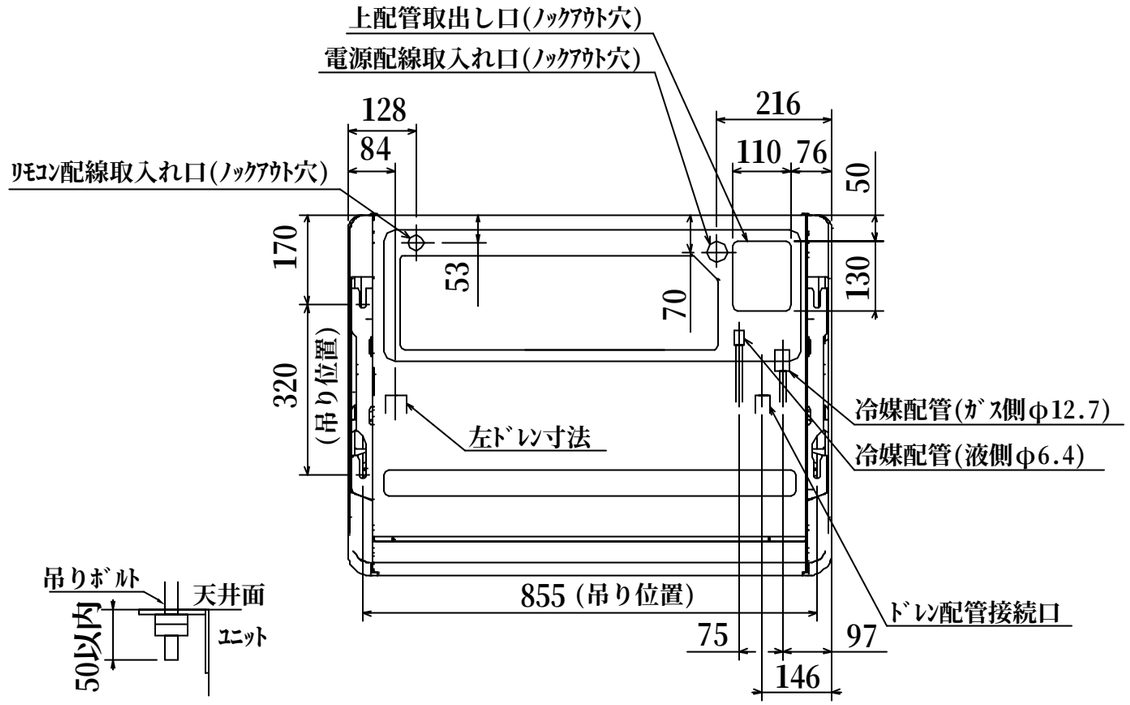


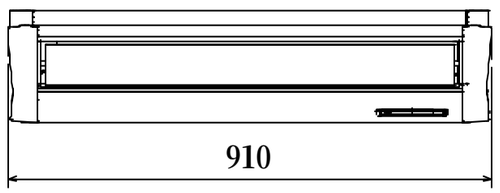
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

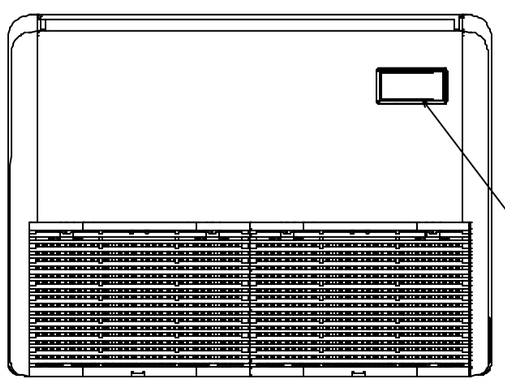
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

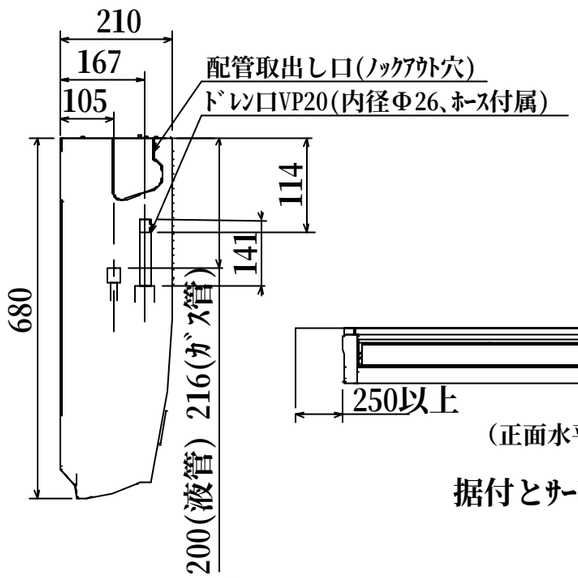
適　用　機　種	図面番号	T26D0803-03
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP455HS(Z)(ZG)	尺度	／
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	図法	／
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	

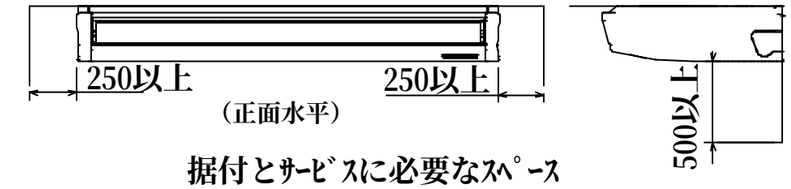
T26D0803-8Y









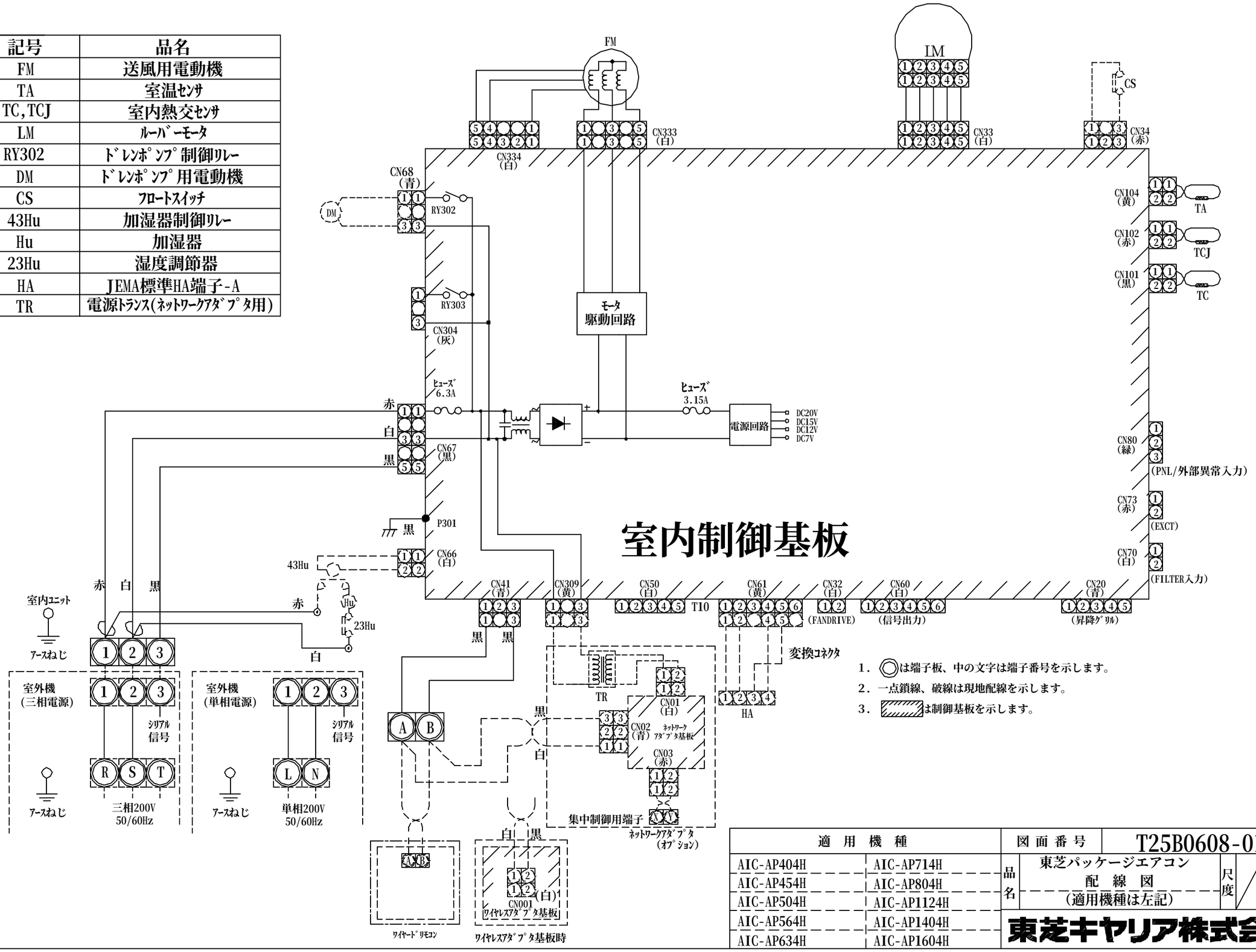


据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

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

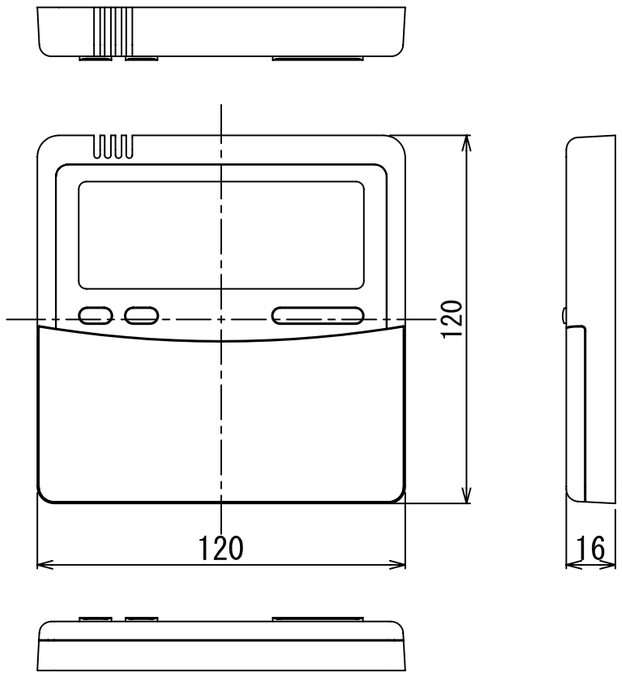
1．◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3．▨は制御基板を示します。

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

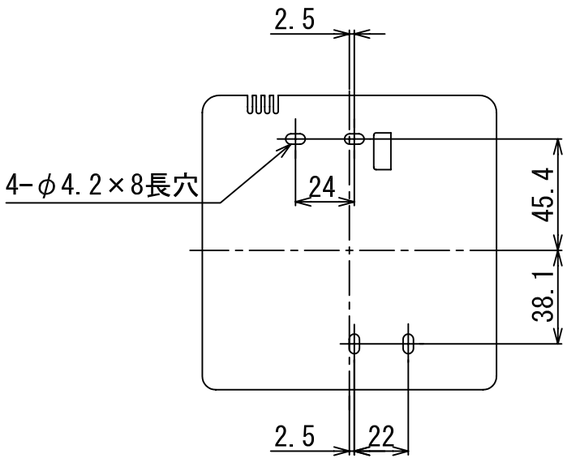
東芝キヤリア株式会社

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＞



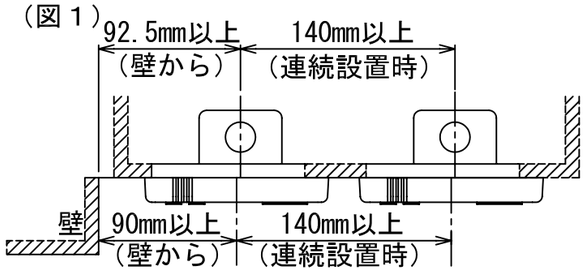
リモコンコード（現地手配）

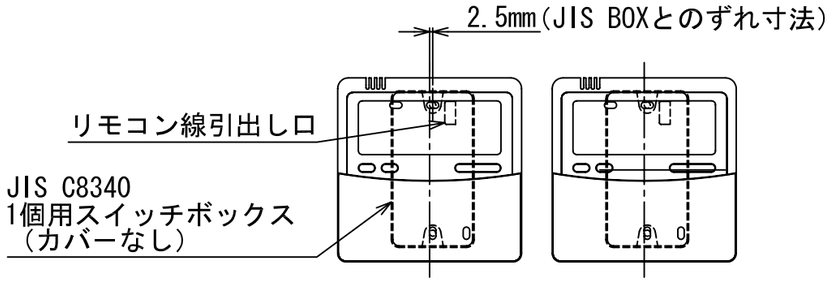
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

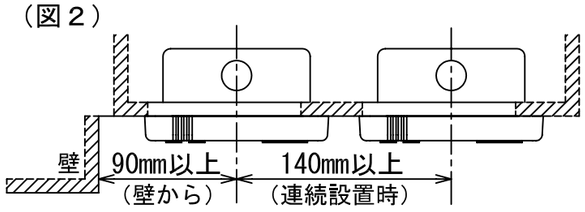
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

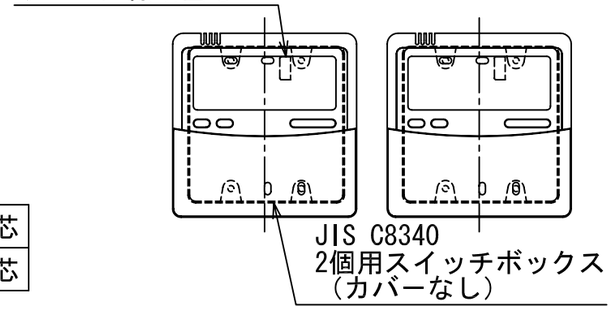
（図１）



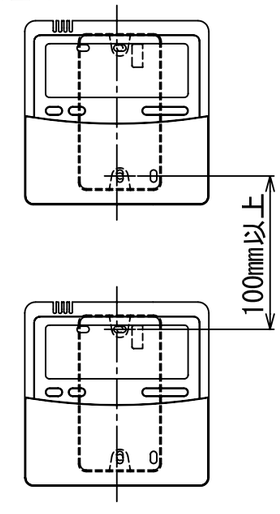


（図２）





（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