セット名称　APAC4044RX
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP404HR
（室外機）　ROA-AP404H

天吊
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吊形）
ワイヤレスリモコン、補助電気ヒータ内蔵機種

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〉	
			(5.3 〈2.3 ～ 6.6〉)	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	4.4	
			(5.7)	
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	
			(2.28 / 2.28)	
冷暖平均エネルギー消費効率			3.47 / 3.47	
			(2.74 / 2.74)	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8 〈1.0 ～ 4.0〉	
	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 〈1.0 ～ 5.3〉	
			(2.5 〈2.3 ～ 6.6〉)	
	中間暖房消費電力	kW	0.470 / 0.470	
			(1.10 / 1.10)	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.04 / 4.04	
			(2.27 / 2.27)	
通年エネルギー消費効率		-	4.1	
			(2.8)	
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		1.07 / 1.07	
			(2.32 / 2.32)	
	定格暖房低温消費電力		1.49 / 1.49	
			(2.74 / 2.74)	
	運転電流 (冷)	A	3.62 / 3.62	
	(暖)		3.36 / 3.36	
			(6.8 / 6.8)	
	(最大)		6.9 / 6.9	
	力率 (冷)	%	90 / 90	
	(暖)		92 / 92	
			(98 / 98)	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名			AIC-AP404HR
	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	21
	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)	ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径(呼び径)			20(塩ﾋﾞ管)
	騒音値（急-強-弱）		dB	35 - 32 - 30
	補助電気ヒータ容量		kW	1.25

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	(冷)	dB	46 / 46
		(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 (注6)	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
	(注12)	50m 以下		単線2.0mm
	補助電気ヒータ	手元スイッチ	A	30
		ヒューズ	A	15
		電源配線 (25m以下)		単線2.0mm×3本
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	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。

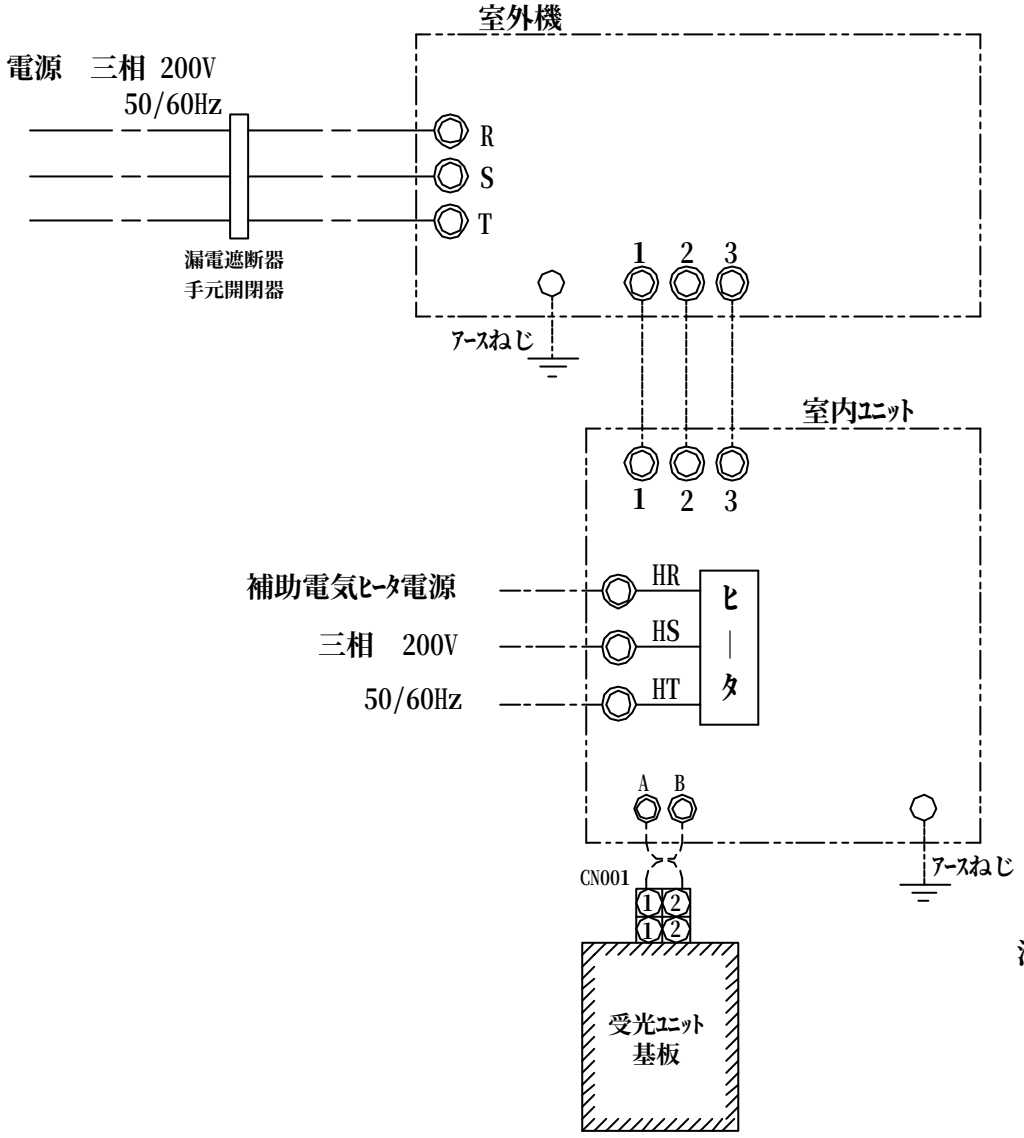
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。（ ）内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。（ ）内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。

(注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売品です。
(注6) 内蔵の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

T2506F38 - 03

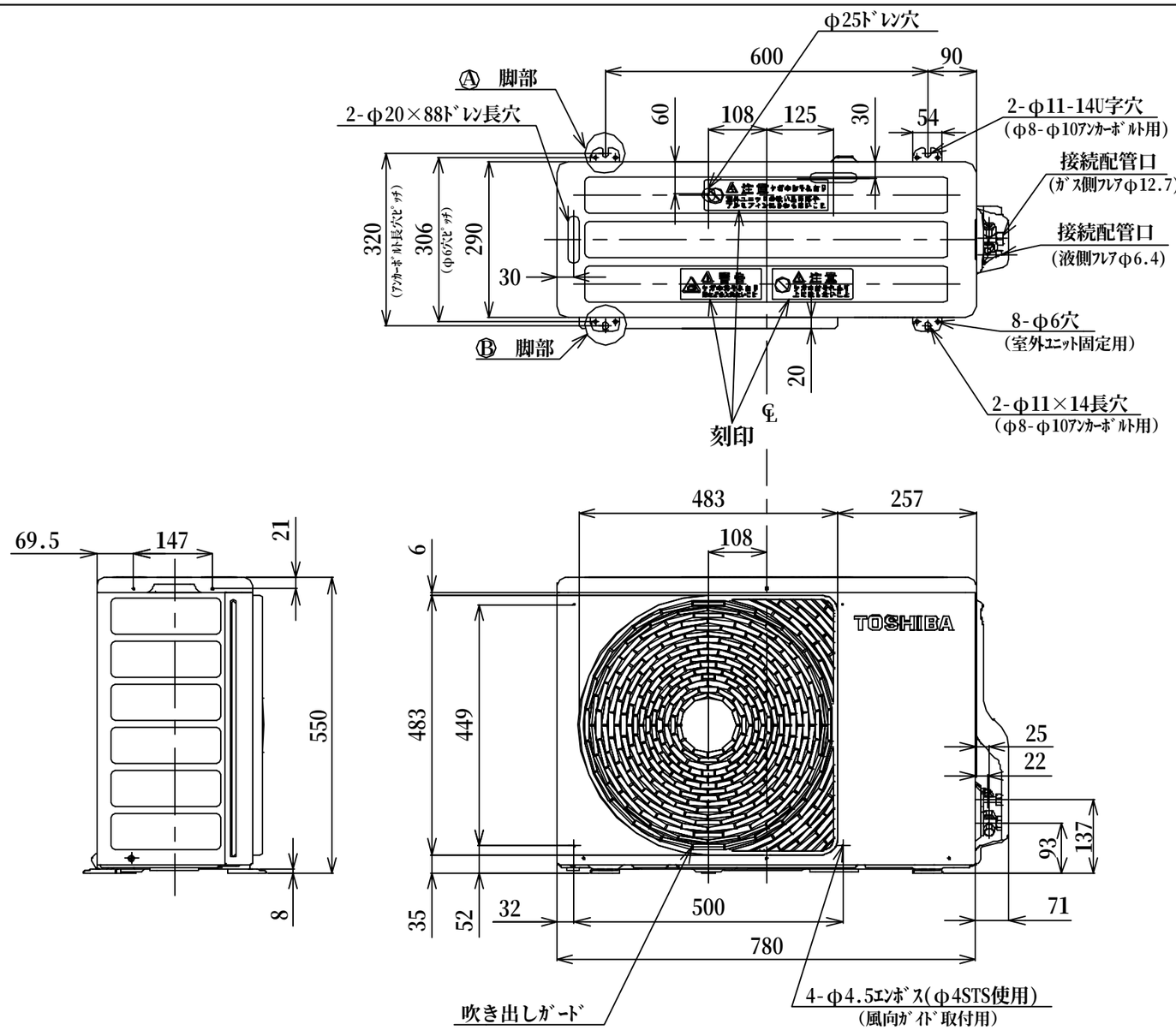
東芝キヤリア株式会社

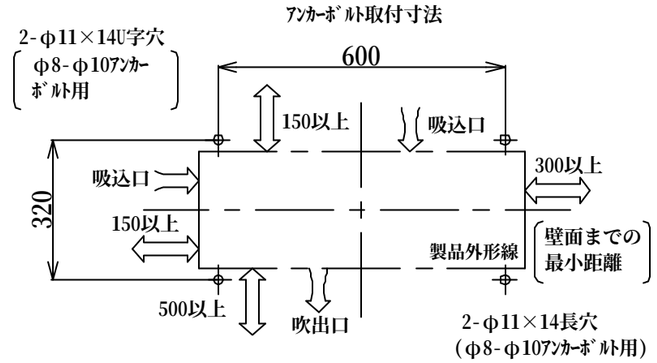
補助電気ﾋｰﾀ内蔵機種



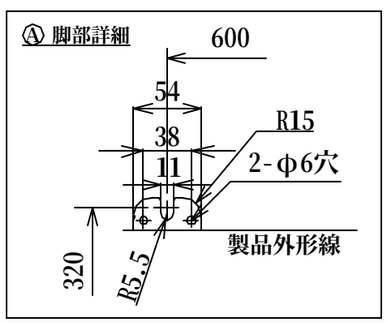
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

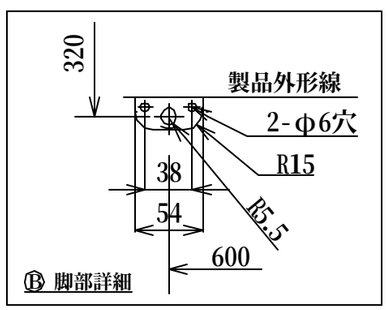
適用機種	図面番号	T25G0451-03
AIC-AP**HR,HR-1 AIU-AP**HR,HR-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図（ワイヤレス）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	





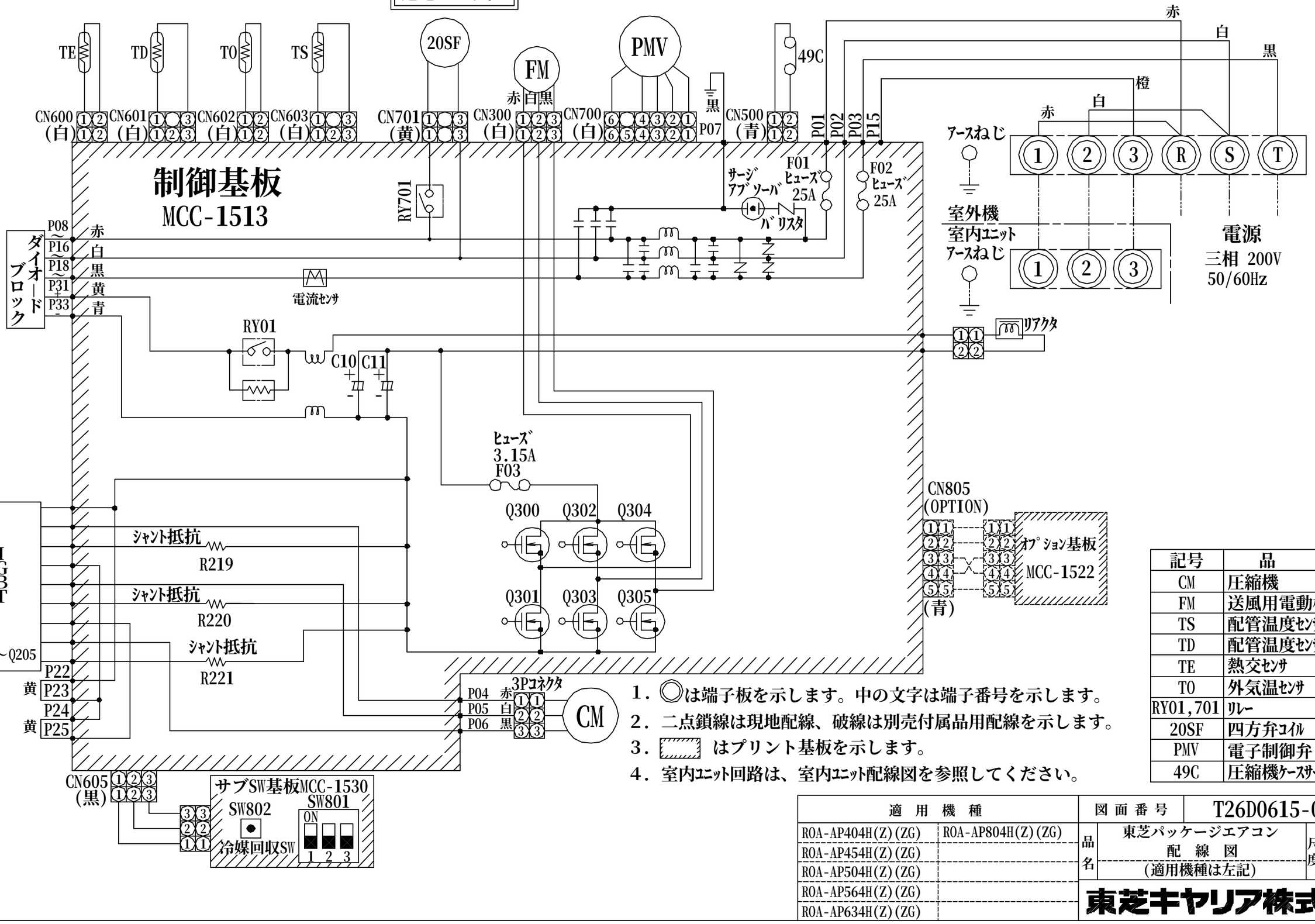
外観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





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。



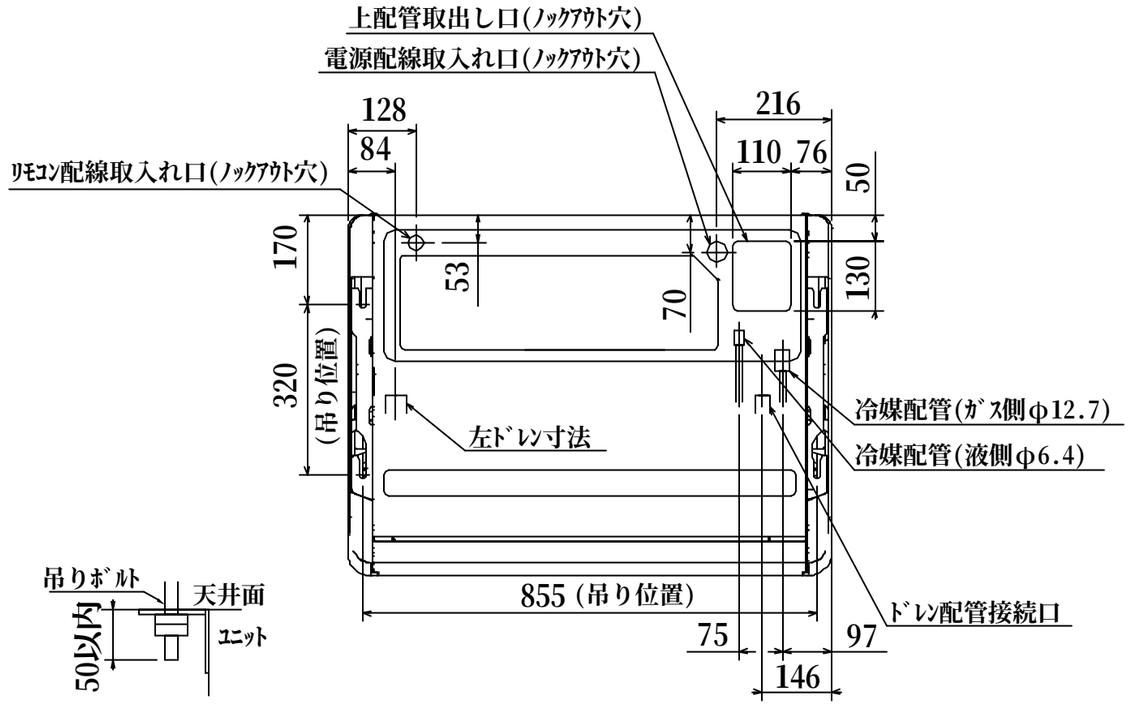
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▭ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

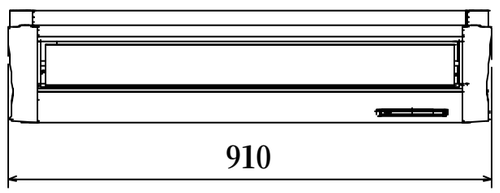
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

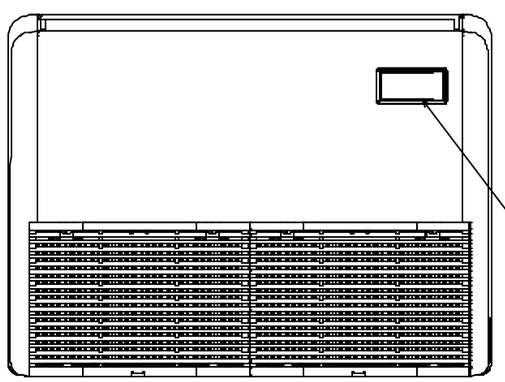
適　用　機　種		図面番号	T26D0615-02
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP454H(Z)(ZG)		尺度	
ROA-AP504H(Z)(ZG)		図法	
ROA-AP564H(Z)(ZG)			
ROA-AP634H(Z)(ZG)			

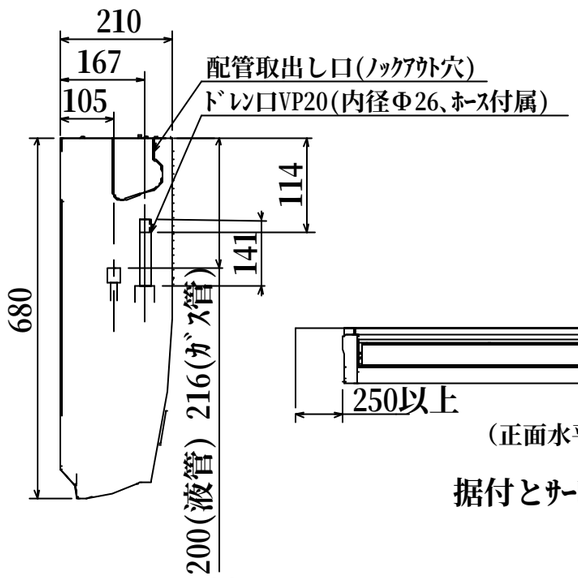
東芝キヤリア株式会社

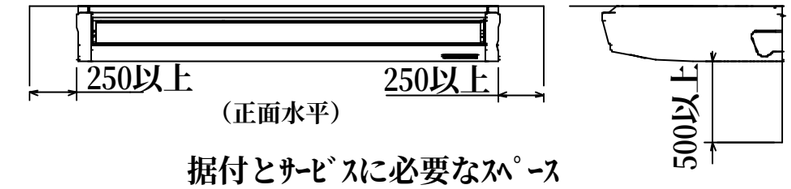
T26D0615-8Z









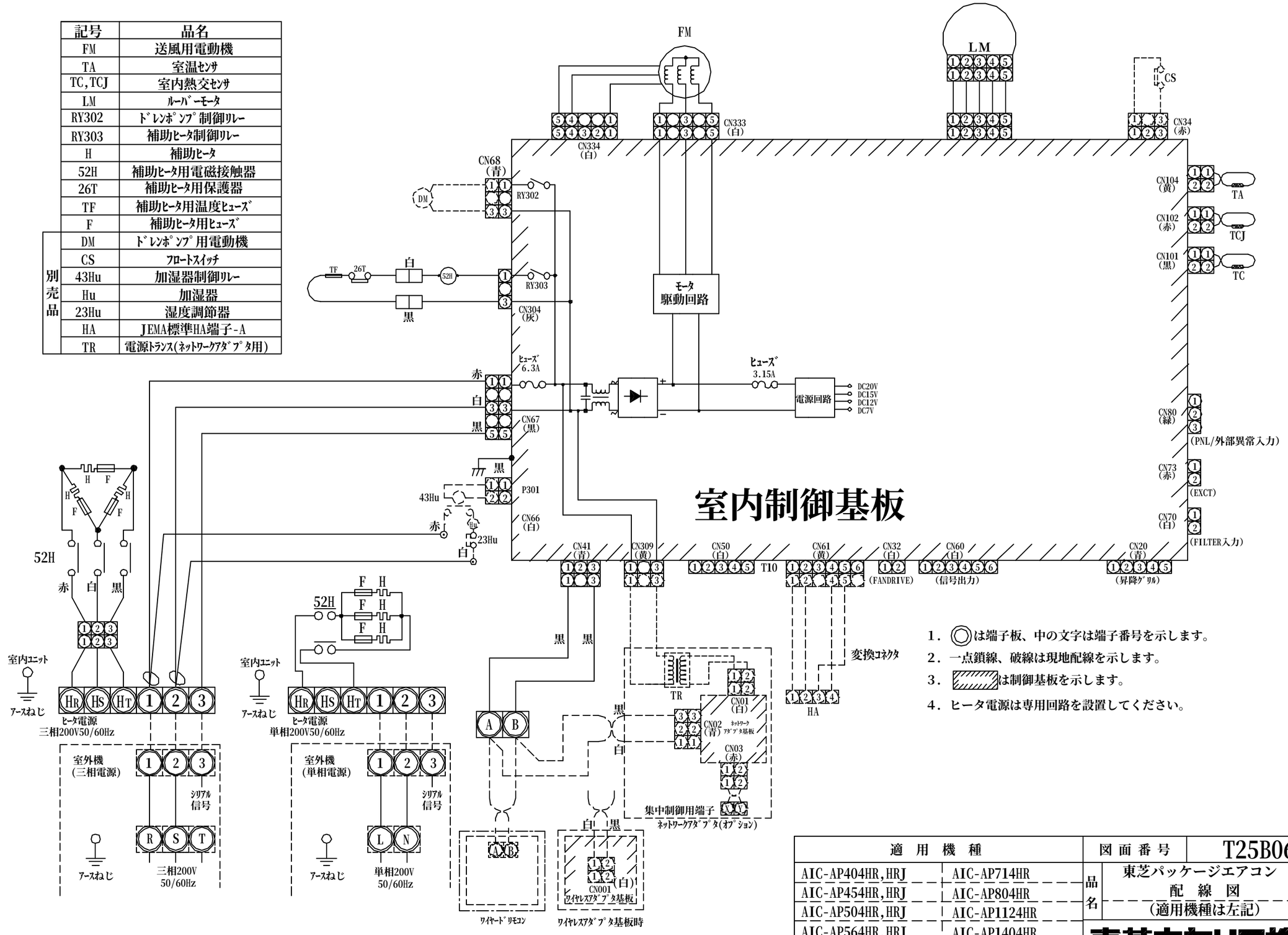


据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

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
RY303	補助ﾋｰﾀ制御ﾘﾚｰ
H	補助ﾋｰﾀ
52H	補助ﾋｰﾀ用電磁接触器
26T	補助ﾋｰﾀ用保護器
TF	補助ﾋｰﾀ用温度ﾋｭｰｽﾞ
F	補助ﾋｰﾀ用ﾋｭｰｽﾞ
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。
4．ヒータ電源は専用回路を設置してください。

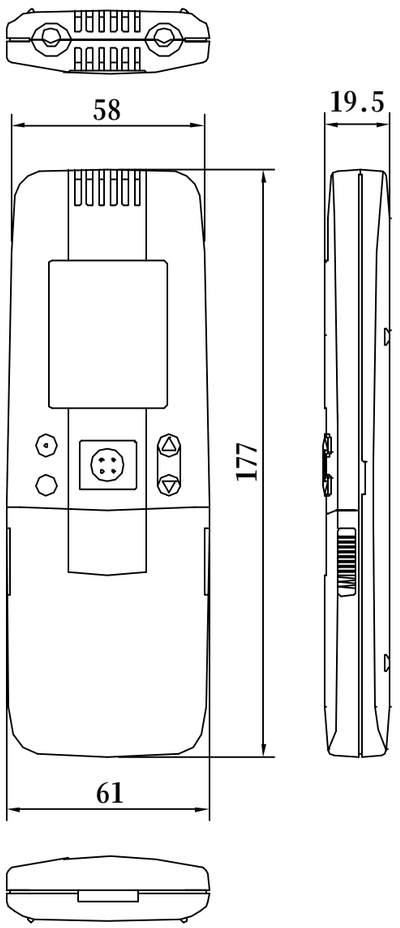
適用機種	
AIC-AP404HR,HRJ	AIC-AP714HR
AIC-AP454HR,HRJ	AIC-AP804HR
AIC-AP504HR,HRJ	AIC-AP1124HR
AIC-AP564HR,HRJ	AIC-AP1404HR
AIC-AP634HR,HRJ	AIC-AP1604HR

図面番号	T25B0609-01
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	/

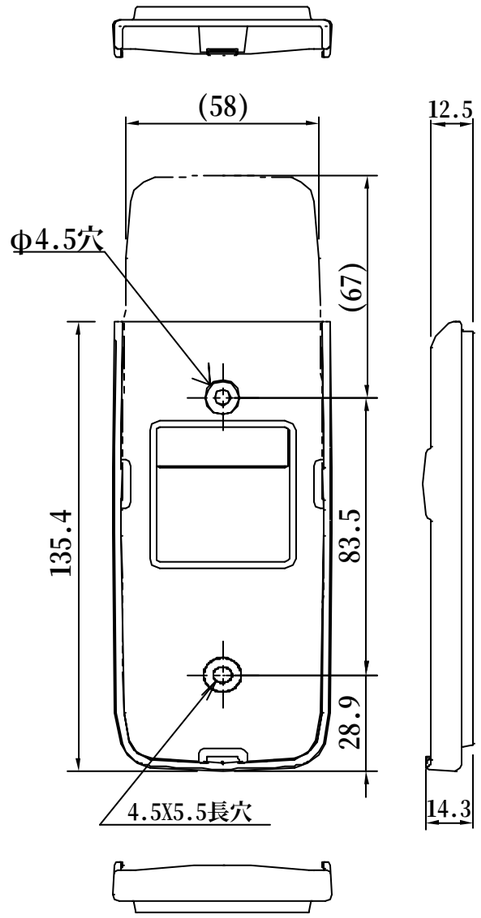
東芝キヤリア株式会社

T25B0609-6Y

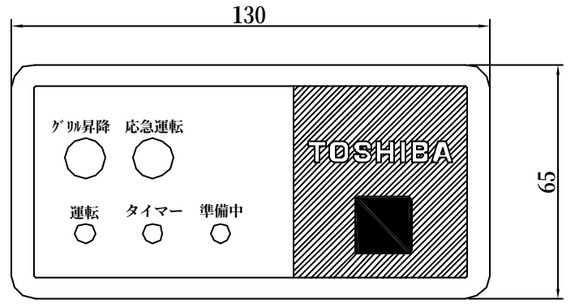
ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



受光ユニット



適用機種		図面番号	T25E0301-01				
RBC-AX22C		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図 (ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝｷｯﾄ)	尺度	/	図法	三角法
			東芝キヤリア株式会社				

T25E0301-3Z