セット名称
仕様表　APA2C14044RX

（室内ユニット）　AIC-AP714HR　×2

（室外機）　ROA-AP1404H

（分岐管）　RBC-TWP50

天吊

ワイヤレスツイン

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	12.5 〈2.7 ～ 14.0〉	
定格冷房時の顕熱比	-	0.68	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	14.0 〈2.7 ～ 16.0〉 (17.6 〈6.3 ～ 19.6〉)	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	11.2 (14.8)	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.64 / 2.64 3.47 / 3.47 (2.31 / 2.31) 3.06 / 3.06 (2.48 / 2.48)	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.9 〈2.7 ～ 14.0〉
	中間冷房消費電力	kW	1.47 / 1.47
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.01 / 4.01
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7 〈2.7 ～ 16.0〉 (8.5 〈6.3 ～ 19.6〉)
	中間暖房消費電力	kW	1.45 / 1.45 (3.25 / 3.25)
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.62 / 4.62 (2.62 / 2.62)
通年エネルギー消費効率		-	4.1 (3.0)
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	4.74 / 4.74
	定格暖房標準消費電力	kW	4.03 / 4.03 (7.63 / 7.63)
	定格暖房低温消費電力	kW	4.32 / 4.32 (7.92 / 7.92)
	運転電流 (冷)	A	14.60 / 14.60
	(暖)	A	12.40 / 12.40
	(最大)	A	(22.5 / 22.5) 17.6 / 17.6
	力率 (冷)	%	94 / 94
	(暖)	%	94 / 94 (98 / 98)
	始動電流	A	- / -

室内ユニット (注4)	形名			AIC-AP714HR
	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	1,180
		奥行	mm	680
	総質量		kg	27
	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	19.0
		電動機	kW	0.040
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置 (注5)			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	39 - 36 - 33
	補助電気ヒータ容量		kW	1.80

室外機	形名			ROA-AP1404H
	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	795
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	75
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	3.00
		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	70.0
		電動機	kW	0.100
	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	50 / 50
		(暖)	dB	54 / 54
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.80
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	最大実長		m	50
	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
電源設計 (注6)	漏電遮断器 (注13)			30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線	20m 以下		撚線5.5mm2
	(注12)	50m 以下		撚線14mm2
	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
	室内A・室内B間			（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：撚線0.3mm2×2本

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

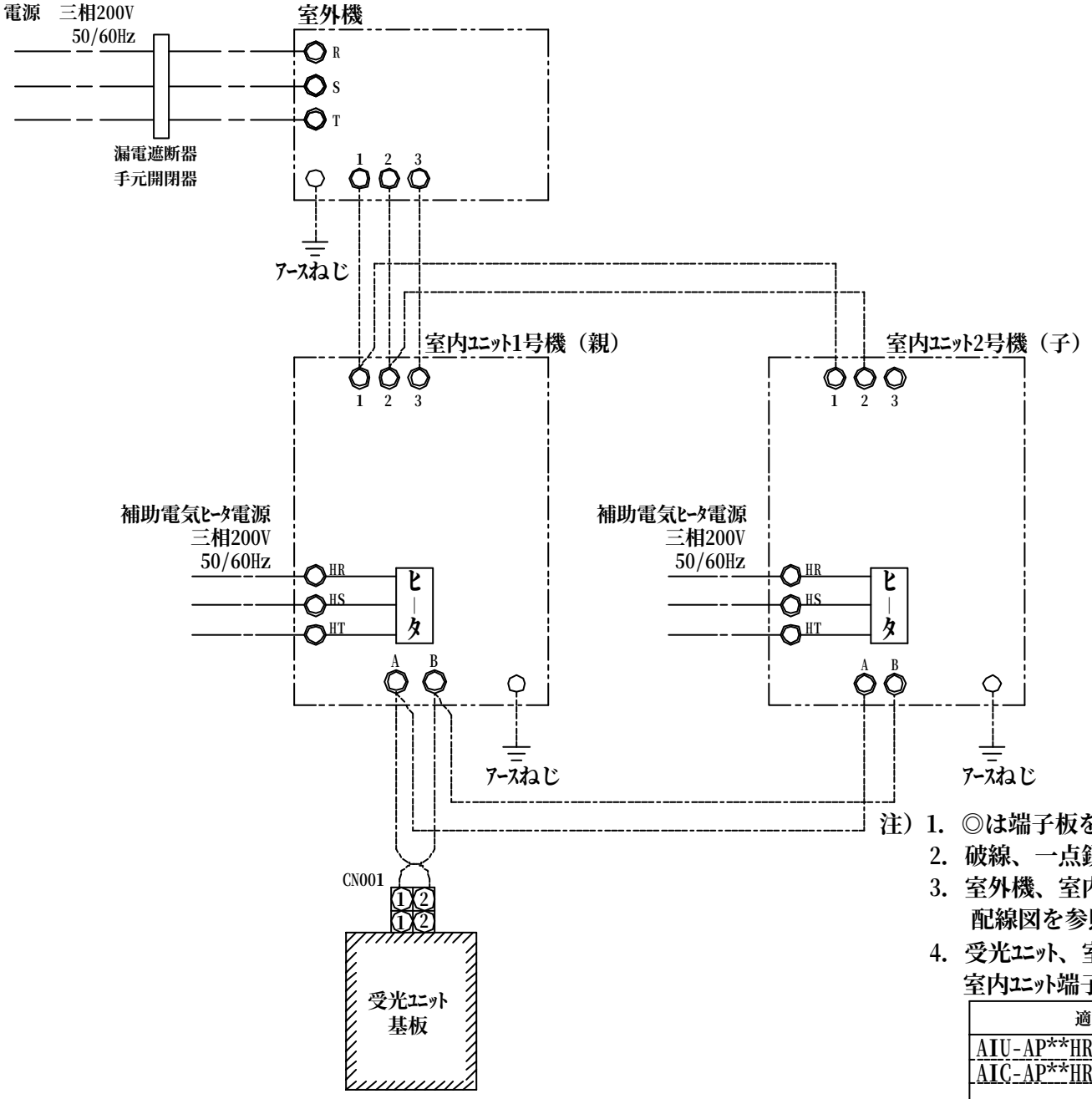
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	26
撚線8.0mm^2	38
撚線14.0mm^2	67
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(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) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 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。

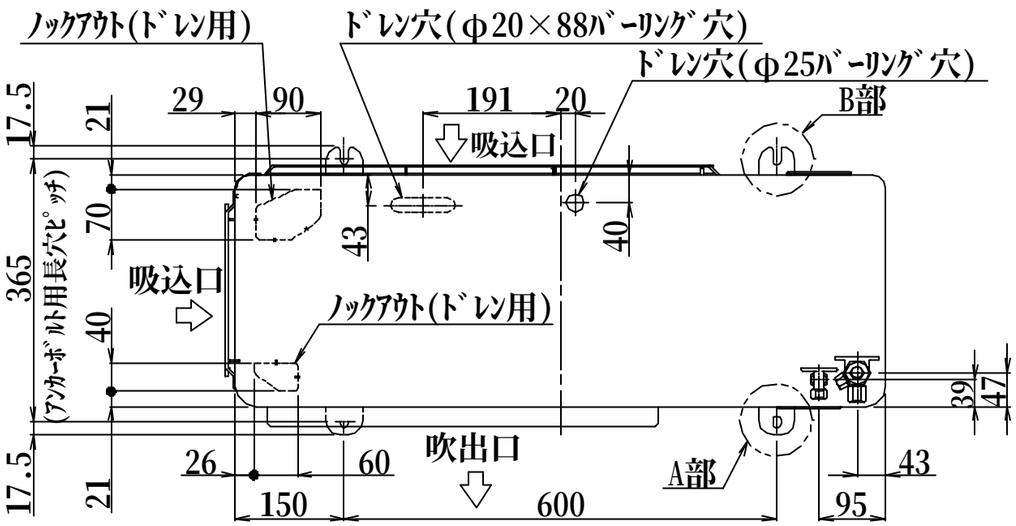
東芝キヤリア株式会社

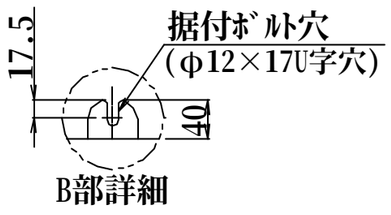
補助電気ﾋｰﾀ内蔵機種

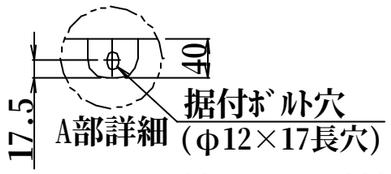


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

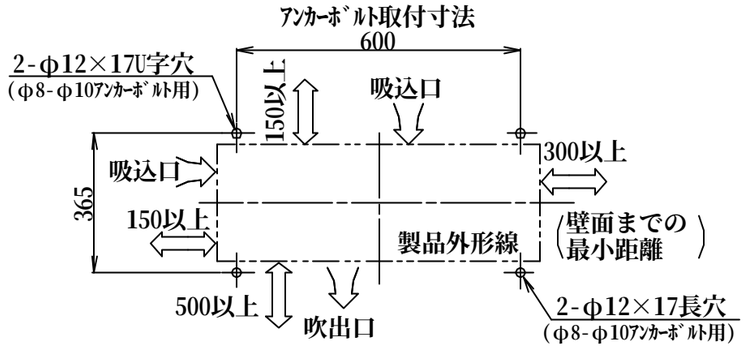
適用機種	図面番号	T25G0454-03
AIU-AP**HR,HR-1 AIC-AP**HR,HR-1	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図(ワイヤレス)
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	

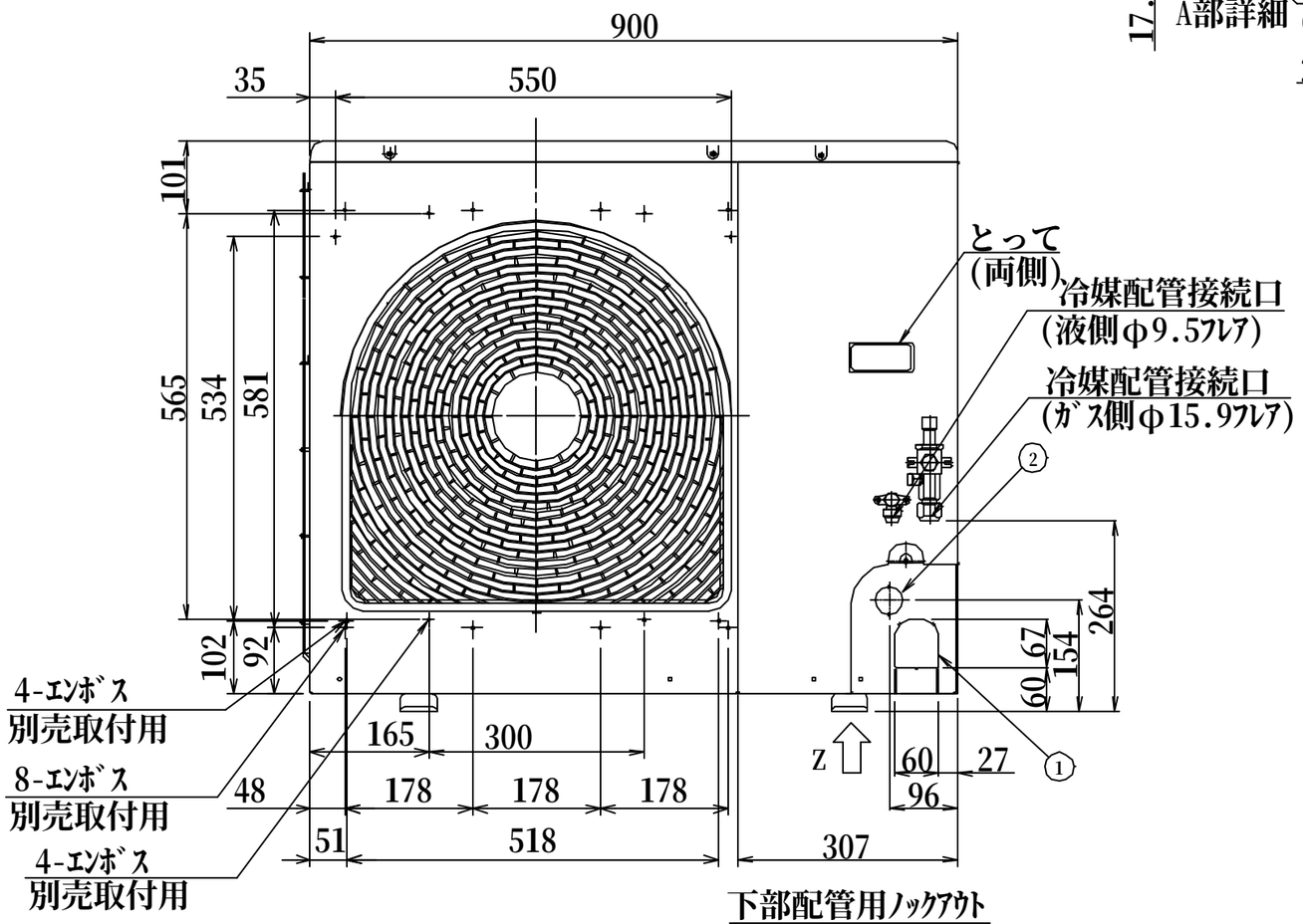


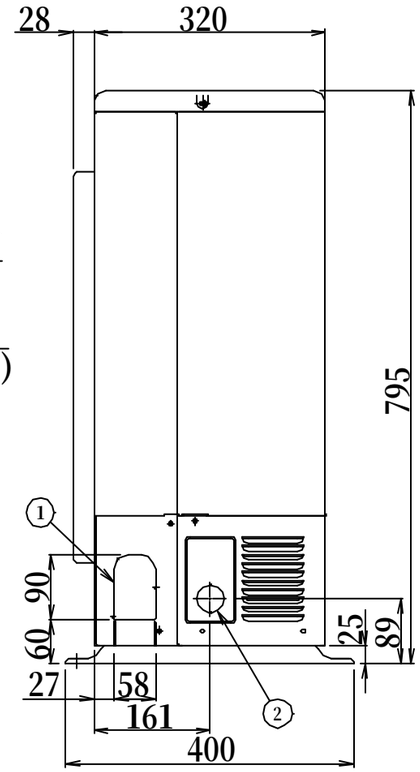


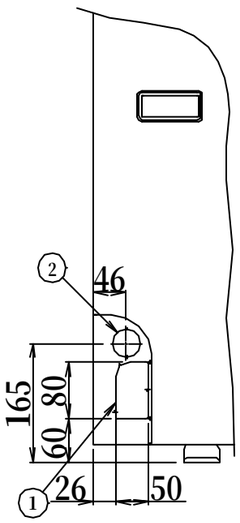


ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

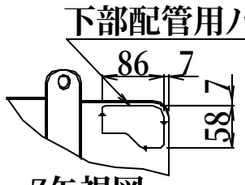








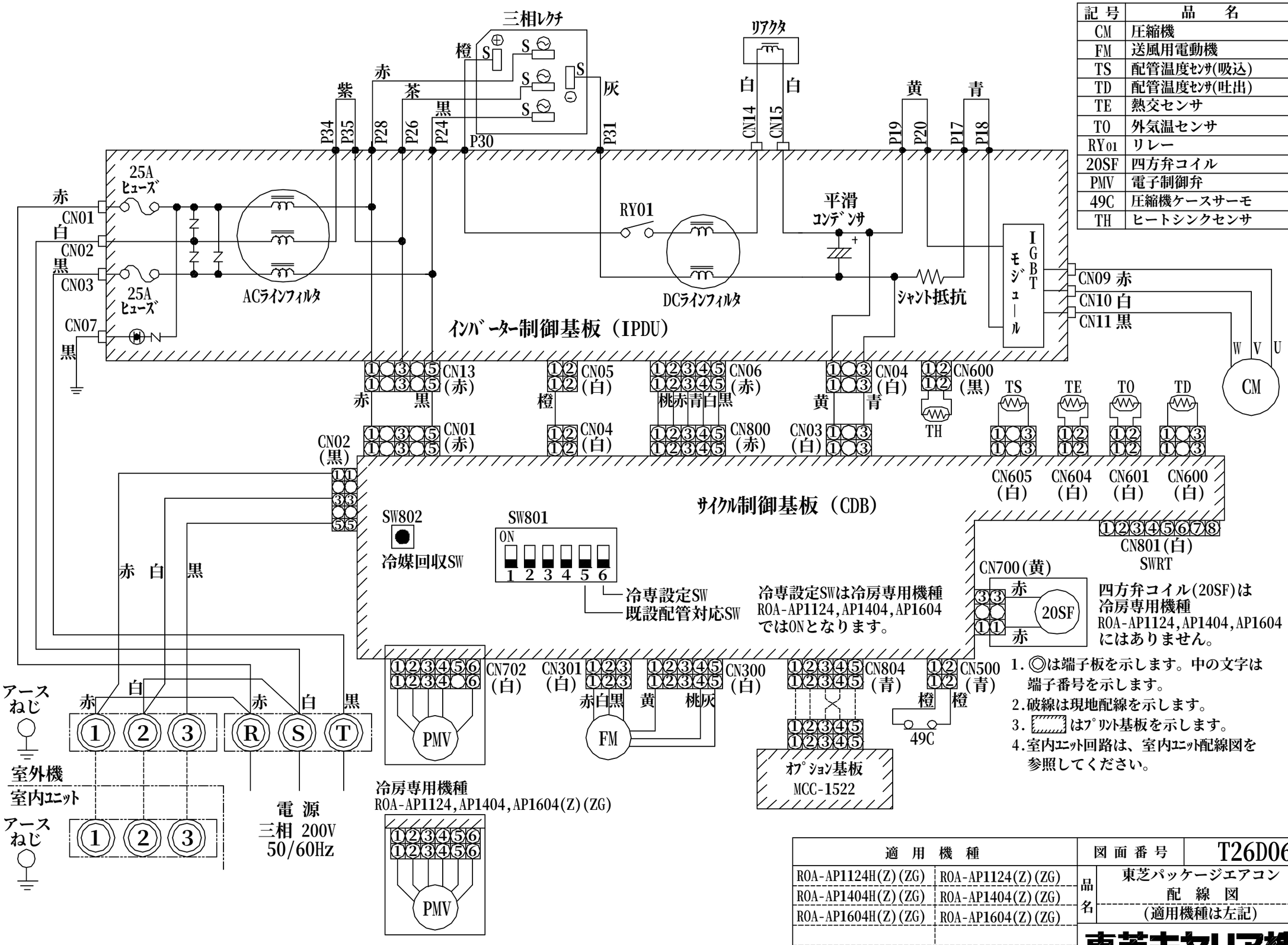
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――



適用機種		図面番号	T26C0616-03
ROA-AP1124H(Z)(ZG)	ROA-AP1124(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-AP1404H(Z)(ZG)	ROA-AP1404(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP1604H(Z)(ZG)	ROA-AP1604(Z)(ZG)	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社	

T26C0616-09

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	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
TH	ヒートシンクセンサ

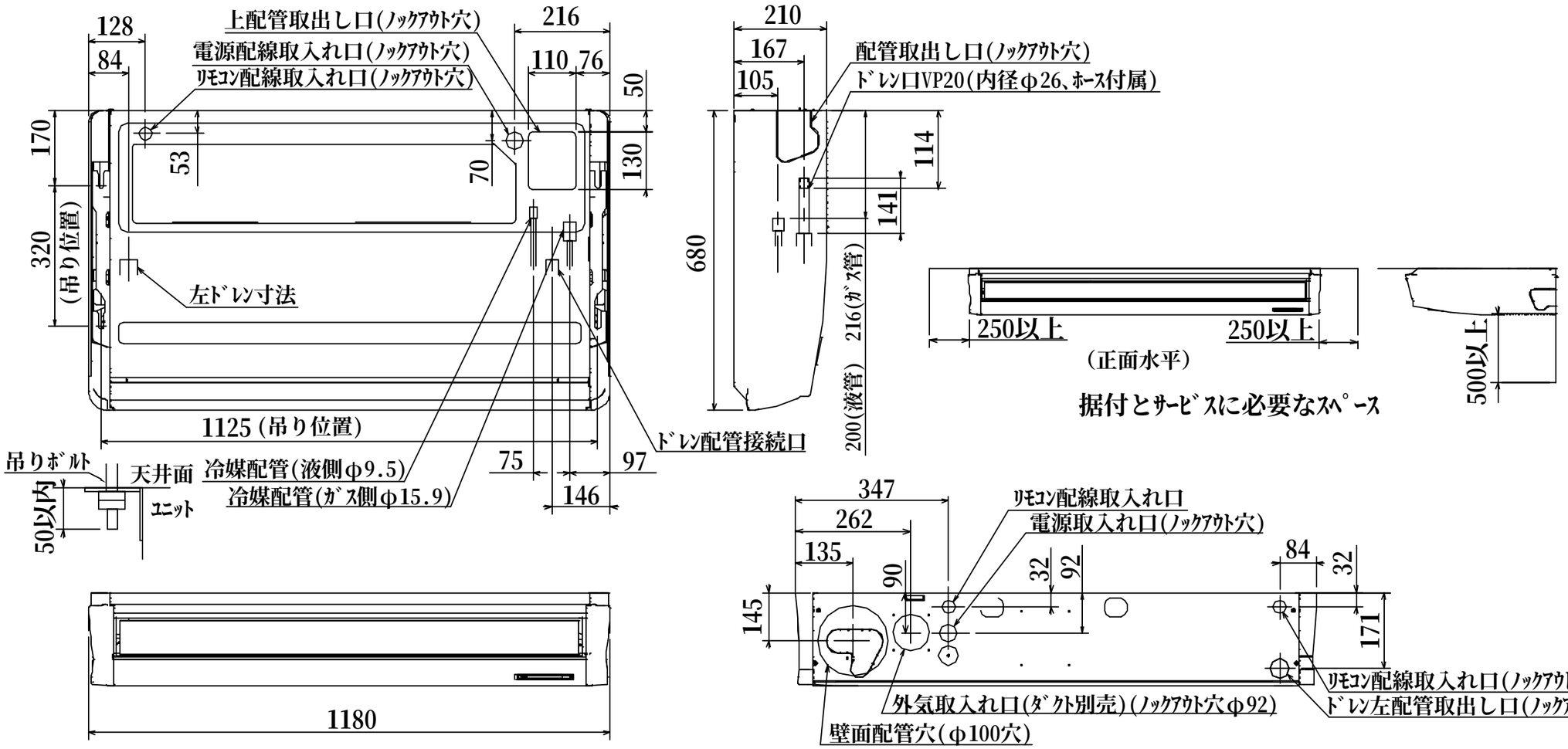


1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. ▨ はﾌﾟﾘﾝﾄ基板を示します。
4. 室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

適用機種	
ROA-AP1124H(Z)(ZG)	ROA-AP1124(Z)(ZG)
ROA-AP1404H(Z)(ZG)	ROA-AP1404(Z)(ZG)
ROA-AP1604H(Z)(ZG)	ROA-AP1604(Z)(ZG)

図面番号	T26D0618-02			
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 ／

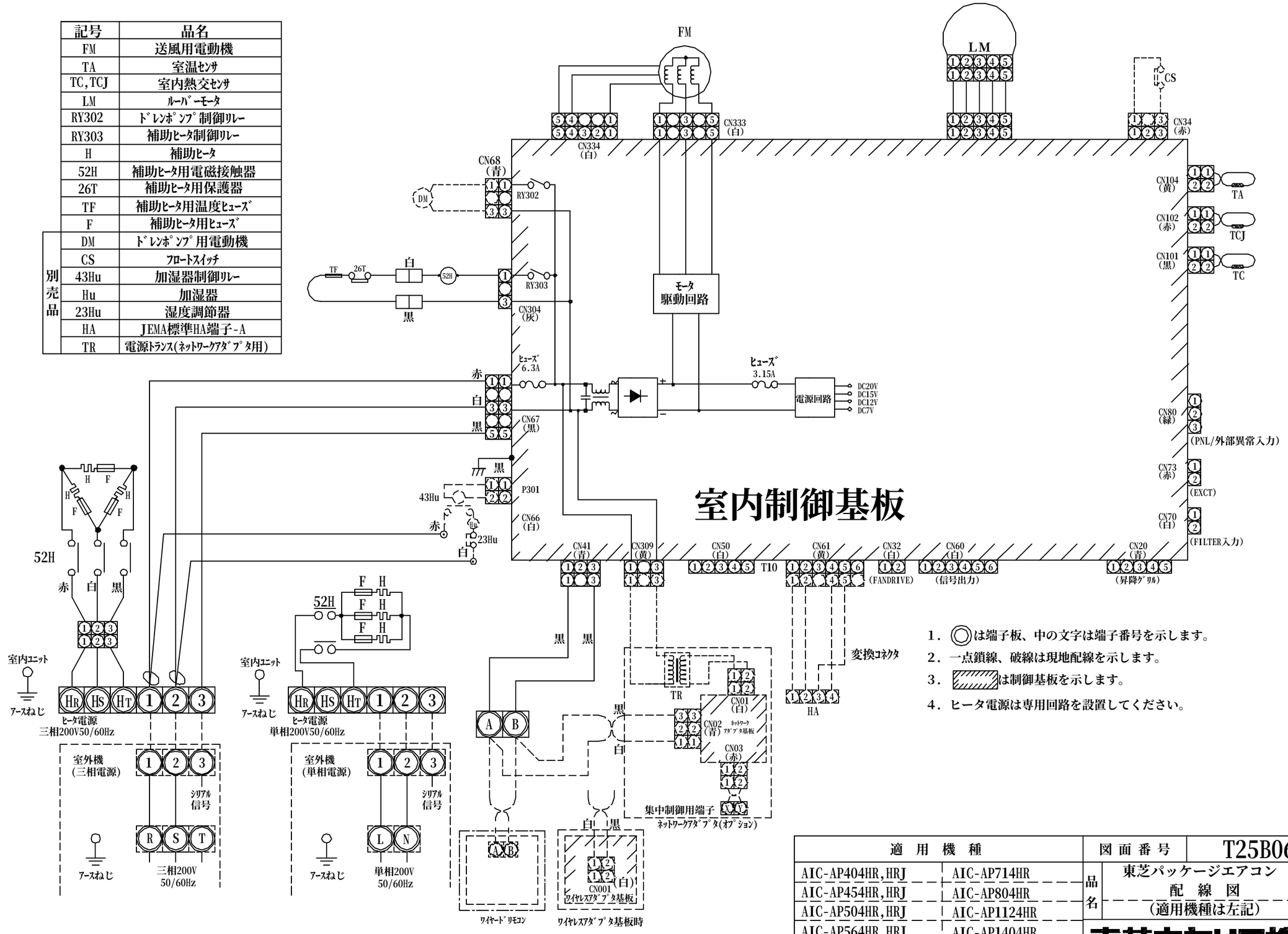
東芝キヤリア株式会社



適用機種		図面番号	T25A0613-01				
AIC-AP714H	AIC-AP714HR	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-AP804H	AIC-AP804HR						
		東芝キヤリア株式会社					

T25A0613-6Y

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。

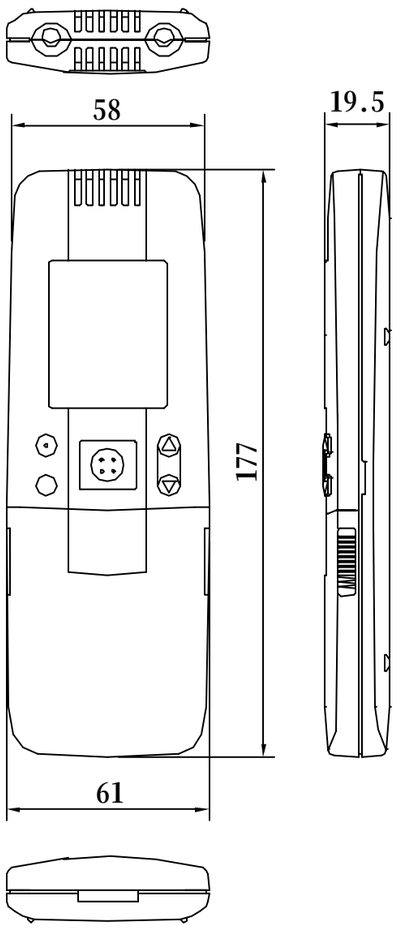
適用機種	
AIC-AP404HR,HRJ	AIC-AP714HR
AIC-AP454HR,HRJ	AIC-AP804HR
AIC-AP504HR,HRJ	AIC-AP1124HR
AIC-AP564HR,HRJ	AIC-AP1404HR
AIC-AP634HR,HRJ	AIC-AP1604HR

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

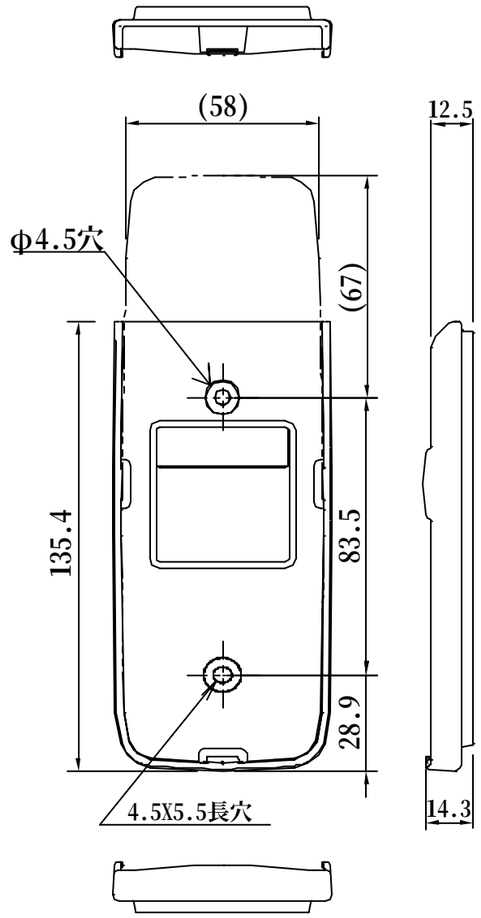
東芝キヤリア株式会社

T25B0609-6Y

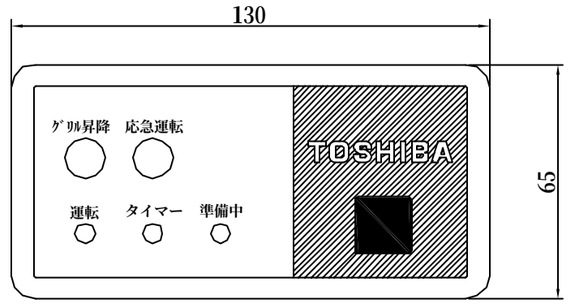
ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図

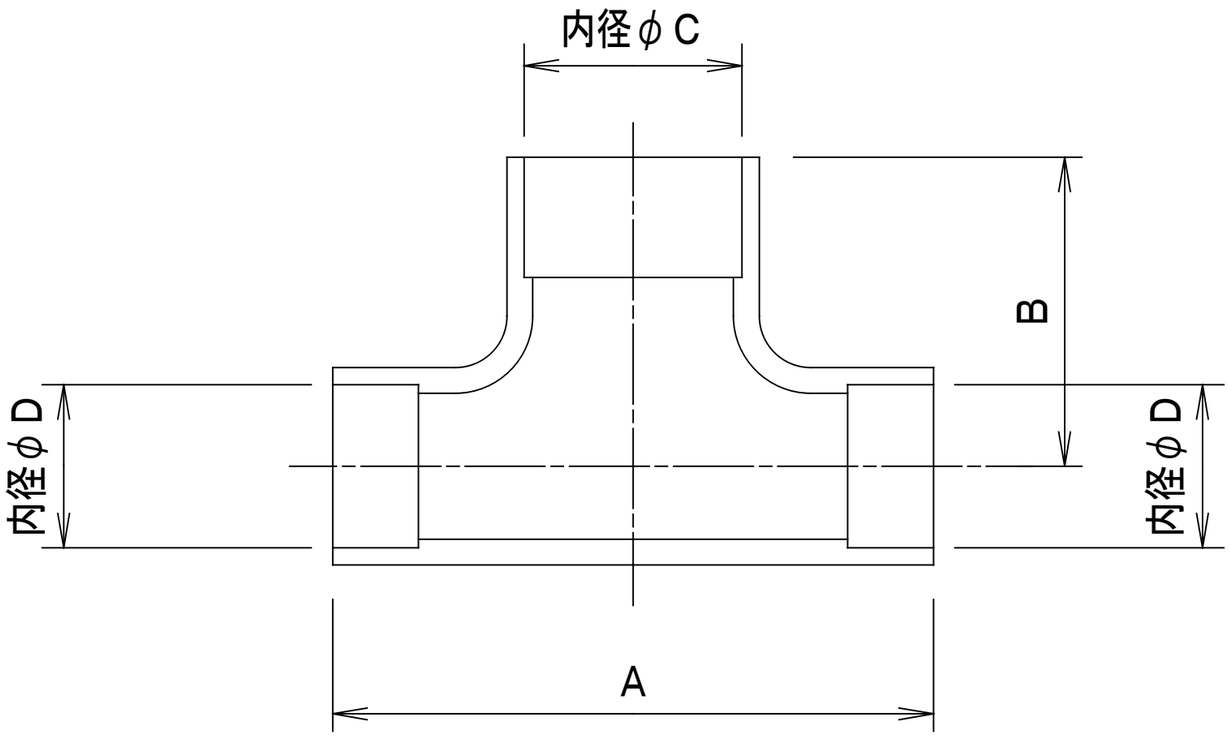


受光ユニット



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



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

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	／	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社				