セット名称　APA2S11223R(-1)
仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP562SHR(-1)　×2
（室外機）　ROA-AP1123H
（分岐管）　RBC-TWP30

天カセ
同時ツイン

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カセット形１方向吹出しタイプ）
補助電気ヒータ内蔵機種

定格冷房能力 (注1)			kW	10.0 < 2.2 ～ 11.2 >	室外機	形名			ROA-AP1123H
暖房標準能力 (注1)			kW	11.2 < 2.2 ～ 12.5 >		外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
				(13.7 < 4.7 ～ 15.0 >)		外形寸法	高さ	mm	795
暖房低温能力 (注1)			kW	8.7			幅	mm	900
				(11.2)			奥行	mm	320
エネルギー消費効率	(冷)			2.35 / 2.35		総質量		kg	60
	(暖)			3.28 / 3.28		圧縮機	形式		全密閉形
				(2.32 / 2.32)			電動機	kW	2.50
	(冷暖平均)			2.82 / 2.82			極数		4
				(2.34 / 2.34)		空気熱交換器			フィンドチューブ
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相　200V　50/60 Hz		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
	消費電力	(冷)	kW	4.26 / 4.26				(暖)	電子制御弁
		(暖)		3.41 / 3.41		送風装置	送風機		プロペラファン
				(5.91 / 5.91)			標準風量	m³/min	56.7
		(暖房低温)		3.37 / 3.37			電動機	kW	0.063
				(5.87 / 5.87)		高圧スイッチ		MPa	- -
	運転電流	(冷)	A	12.95 / 12.95		低圧スイッチ		MPa	- -
		(暖)		10.36 / 10.36		保護装置			吐出温度ｾﾝｻｰ
				(17.37 / 17.37)					過電流ｾﾝｻｰ
		(最大)		15.2 / 15.2					圧縮機ｻｰﾓ
				(22.4 / 22.4)		ケースヒータ		W	-
	力率	(冷)	%	95 / 95		騒音値	(冷)	dB	50 / 50
		(暖)		95 / 95			(暖)		52 / 52
				(98 / 98)					
	始動電流		A	- / -	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.10
室内ユニット (注4)	形名			AIU-AP562SHR(-1)	冷媒追加不要の最大実長			m	20
	外装			ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）	冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：20
	外形寸法	高さ	mm	200					
		幅	mm	1000	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
		奥行	mm	710		分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
	総質量		kg	21		最大実長		m	50
	空気熱交換器			フィンドチューブ		最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	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		シロッコファン		分岐配管最大長さ		m	15
		標準風量	m³/min	13.0		分岐配管長さの最大差		m	10
		電動機	kW	0.030					
	エアフィルタ			天井ﾊﾟﾈﾙに付属	電源設計 (注6)	手元スイッチ		A	30
	運転調整装置		(注5)	リモコンスイッチ		ヒューズ		A	20
	ドレン口径（呼び径）			25（塩ﾋﾞ管）		電源配線 (注12)	20m 以下		撚線5.5mm2
	騒音値	(急-強-弱)	dB	38 - 36 - 34			50m 以下		撚線14mm2
	補助電気ヒータ容量		kW	1.25		補助電気ヒータ	手元スイッチ	A	15
天井パネル (注5)	形名			RBC-US21PG(W)-1			ヒューズ	A	15
	外装			(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)			電源配線（25m以下）		単線1.6mm×3本
	外形寸法	高さ	mm	20	連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m以下		単線1.6mm×3本
		幅	mm	1230		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
		奥行	mm	800	リモコンコード（室内Aにのみ接続します）			（500mまで）	VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など
	総質量		kg	5.5					

(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) 天井パネル・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の電源はエアコン本体電源とは別にとってください。

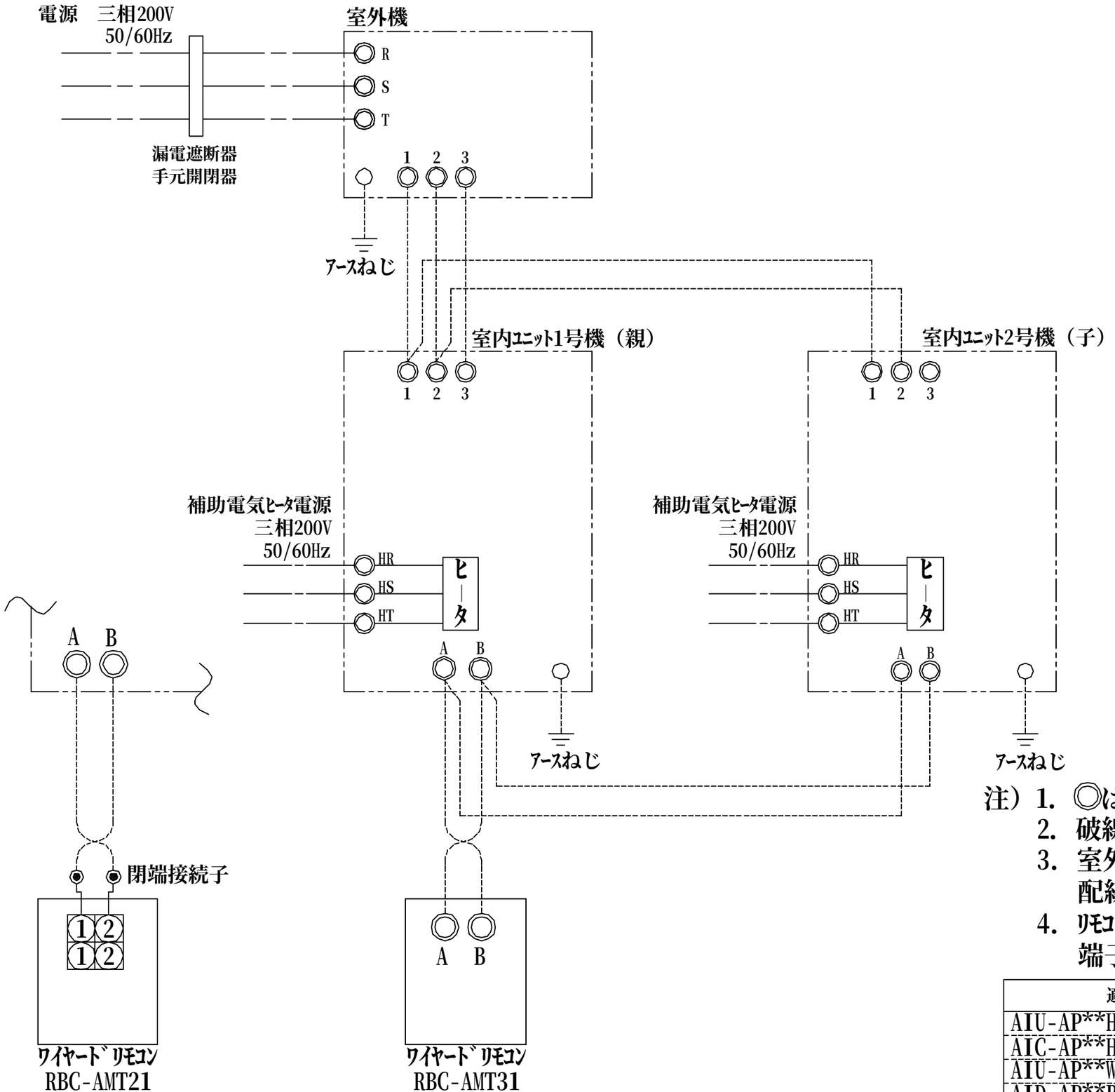
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	19
撚線5.5mm²	34
撚線8.0mm²	49
撚線14.0mm²	87
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

T2506541 - 02

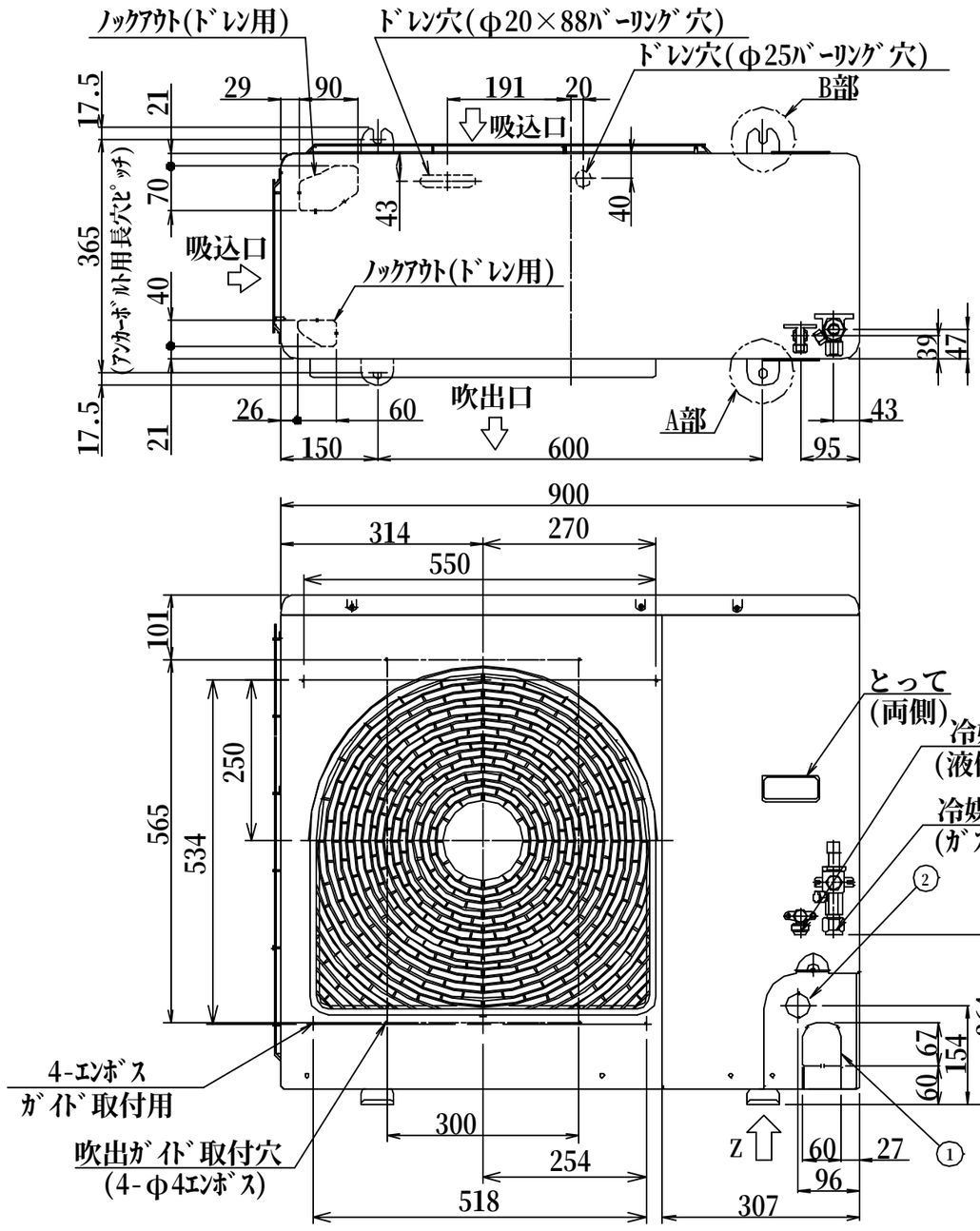
東芝キヤリア株式会社

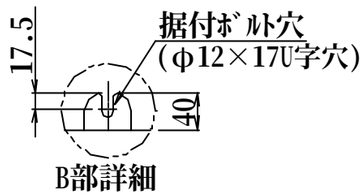
補助電気ﾋｰﾀ内蔵機種

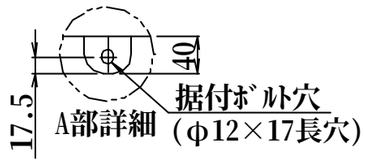


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

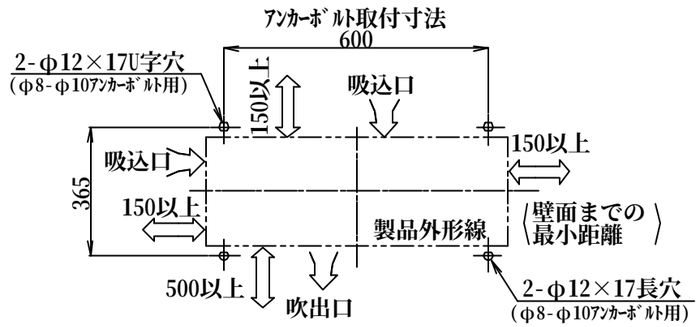
適用機種	図面番号	T25G0419-04
AIU-AP**HR,HR-1 AIC-AP**HR,HR-1 AIU-AP**WHR AID-AP**BHR,BHR-1 AIU-AP**SHR,SHR-1	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	



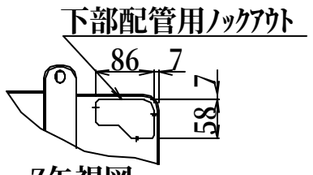




ｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ



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	——



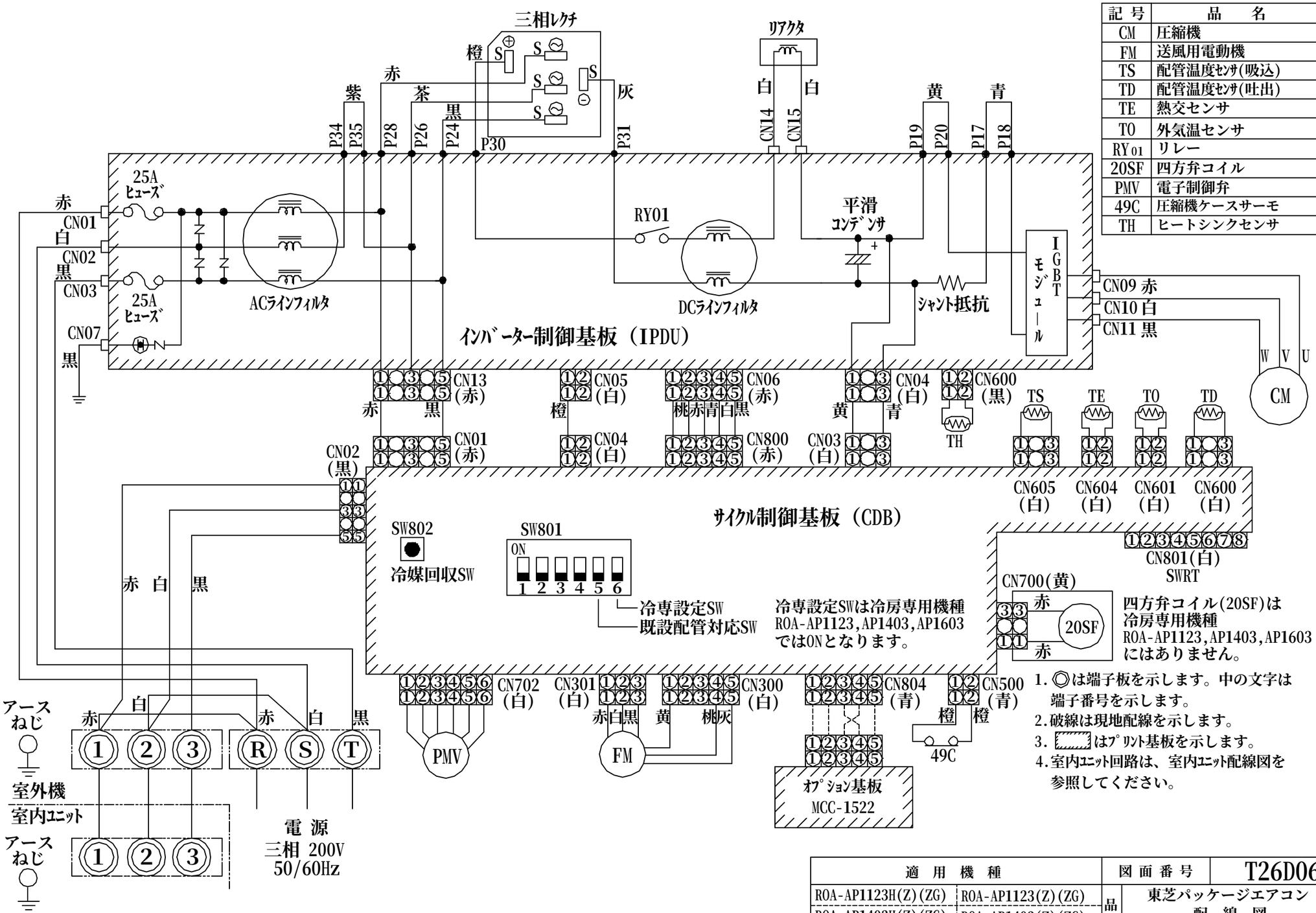
適用機種	
ROA-AP1123H(Z)(ZG)	ROA-AP1123(Z)(ZG)
ROA-AP1403H(Z)(ZG)	ROA-AP1403(Z)(ZG)
ROA-AP1603H(Z)(ZG)	ROA-AP1603(Z)(ZG)

図面番号	T26C0605-01			
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

東芝キヤリア株式会社

T26C0605-63

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

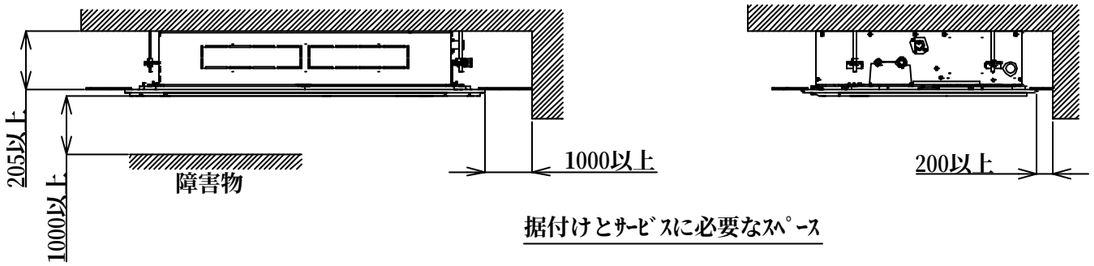


1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線を示します。
3. ▨はﾌﾟﾘﾝﾄ基板を示します。
4. 室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

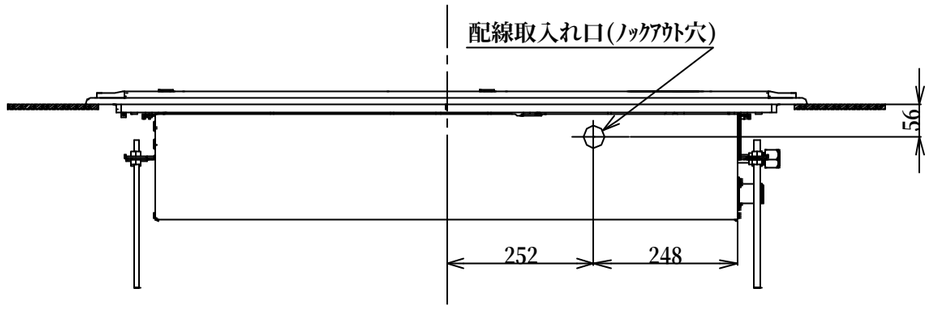
適用機種	
ROA-AP1123H(Z)(ZG)	ROA-AP1123(Z)(ZG)
ROA-AP1403H(Z)(ZG)	ROA-AP1403(Z)(ZG)
ROA-AP1603H(Z)(ZG)	ROA-AP1603(Z)(ZG)

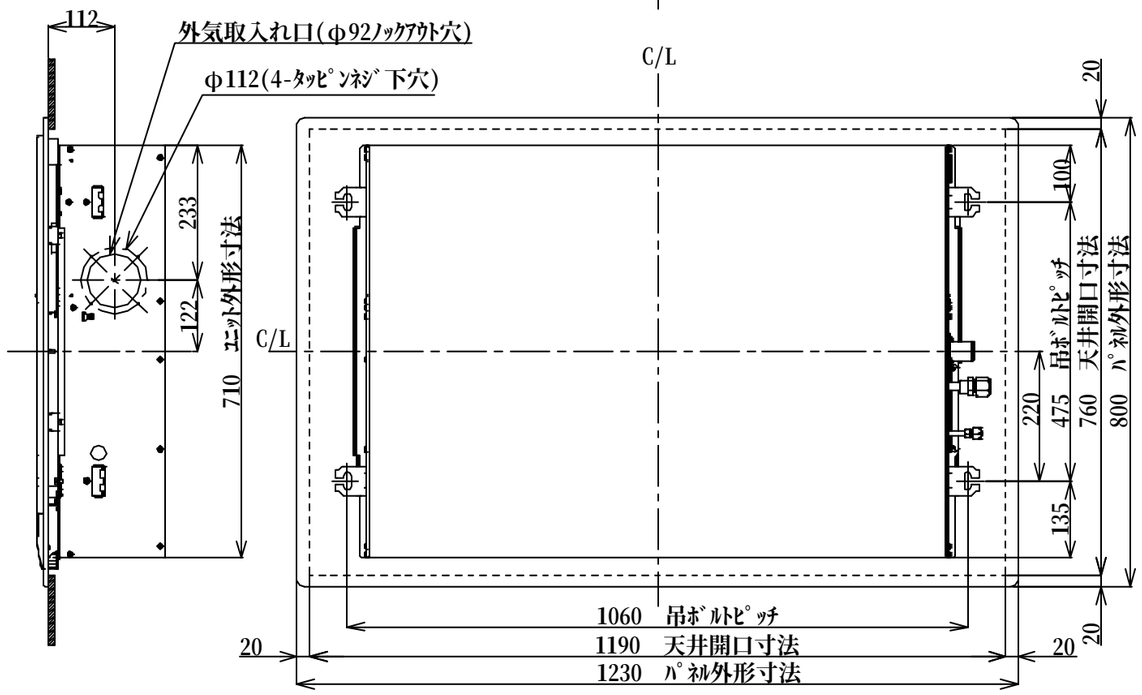
図面番号	T26D0605-01
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

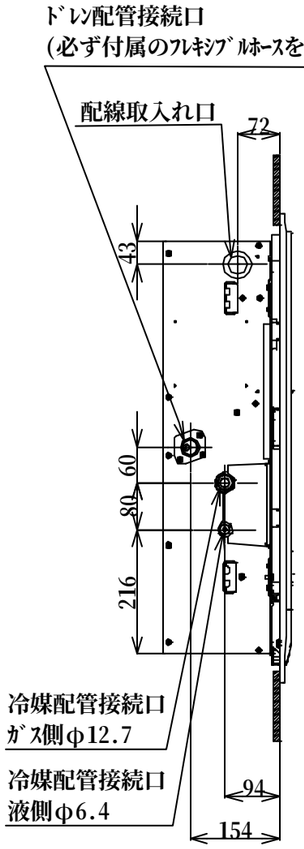
東芝キヤリア株式会社

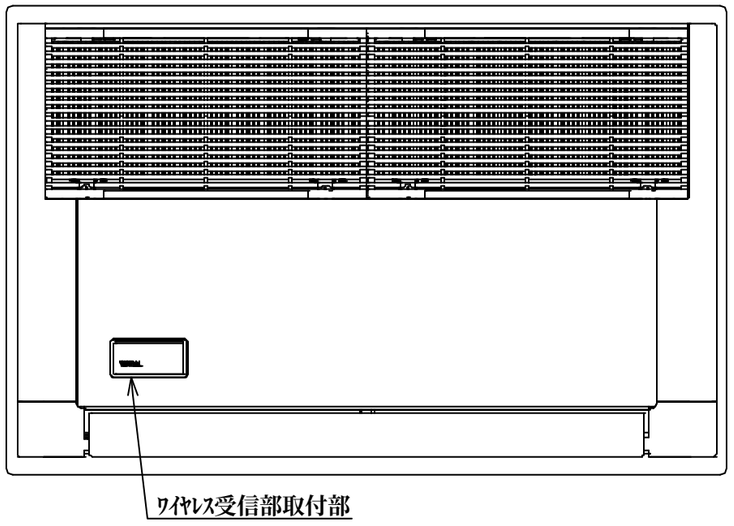


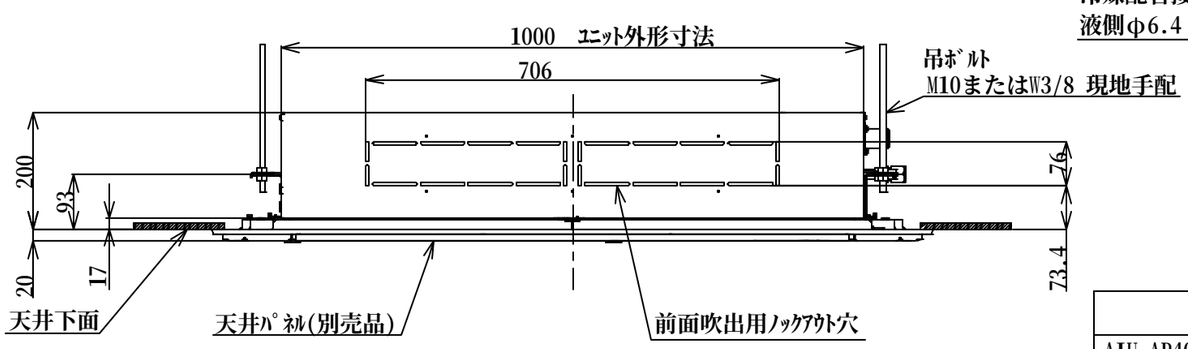
据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

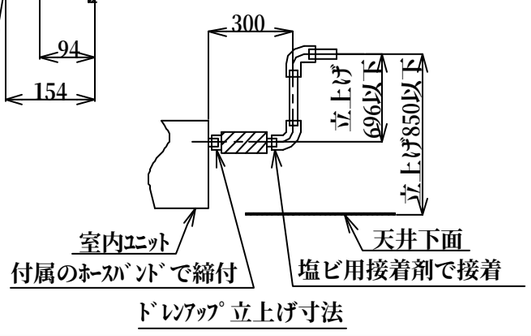










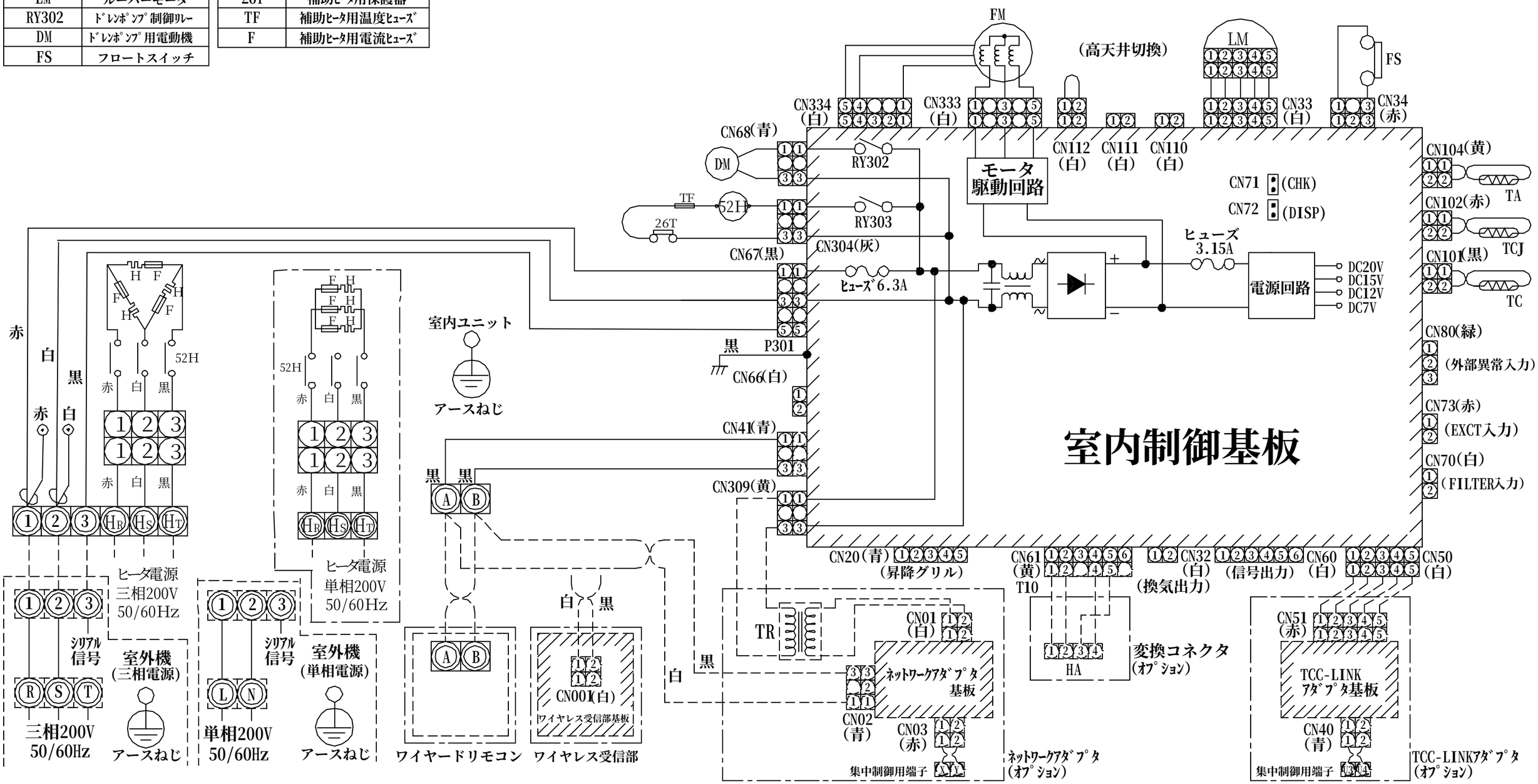


適用機種			図面番号	T25A0451-04
AIU-AP402SH,-1	AIU-AP402SHR,-1	AIU-AP402SHRJ,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP452SH,-1	AIU-AP452SHR,-1	AIU-AP452SHRJ,-1	尺度	/
AIU-AP502SH,-1	AIU-AP502SHR,-1	AIU-AP502SHRJ,-1	図法	三角法
AIU-AP562SH,-1	AIU-AP562SHR,-1	AIU-AP562SHRJ,-1	東芝キヤリア株式会社	
AIU-AP632SH,-1	AIU-AP632SHR,-1	AIU-AP632SHRJ,-1		

記　号	品　　名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC,TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーモータ
RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
DM	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ用電動機
FS	フロートスイッチ

記　号	品　　名
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	補助ﾋｰﾀ用電流ﾋｭｰｽﾞ

別売品	記　号	品　　名
	TR	電源トランス (ネットワークアダプタ用)
	HA	JEMA 標準 HA 端子A

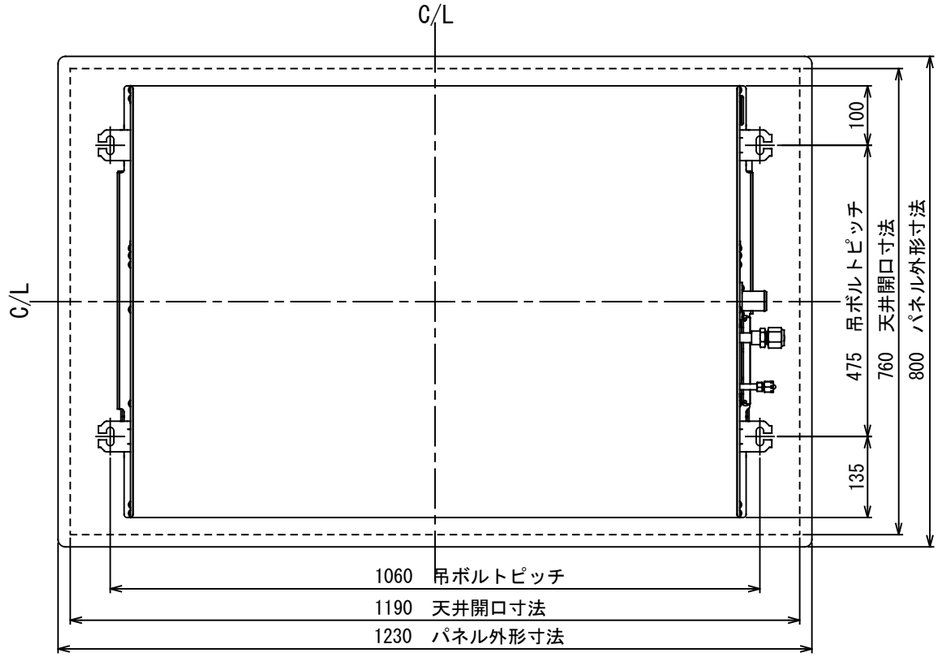


1．◎ は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3．▨ は、制御基板を示します。
4．ヒータ電源は専用回路を設置してください。

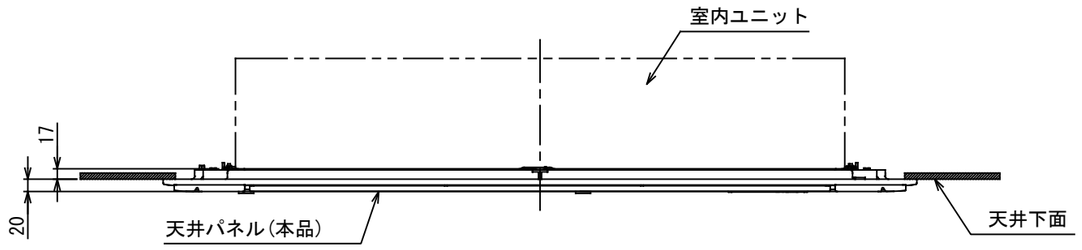
適　用　機　種		
AIU-AP402SHR,-1	AIU-AP712SHR,-1	AIU-AP562SHRJ,-1
AIU-AP452SHR,-1	AIU-AP802SHR,-1	AIU-AP632SHRJ,-1
AIU-AP502SHR,-1	AIU-AP402SHRJ,-1	
AIU-AP562SHR,-1	AIU-AP452SHRJ,-1	
AIU-AP632SHR,-1	AIU-AP502SHRJ,-1	

図面番号	T25B0418-04			
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 三角法

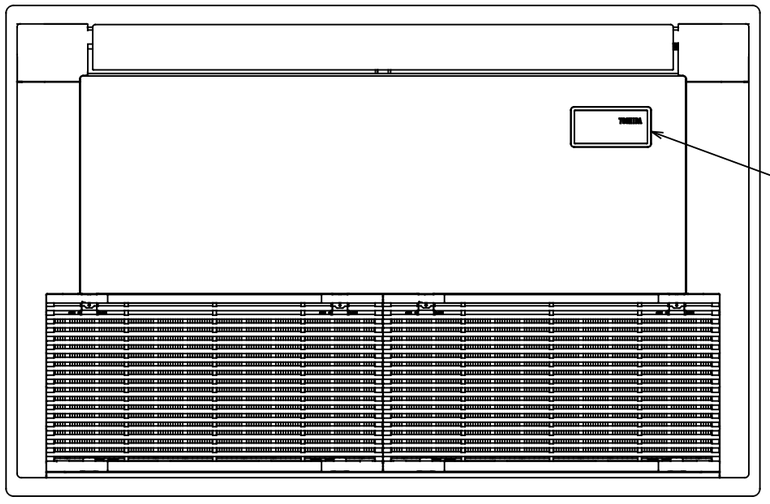
東芝キヤリア株式会社



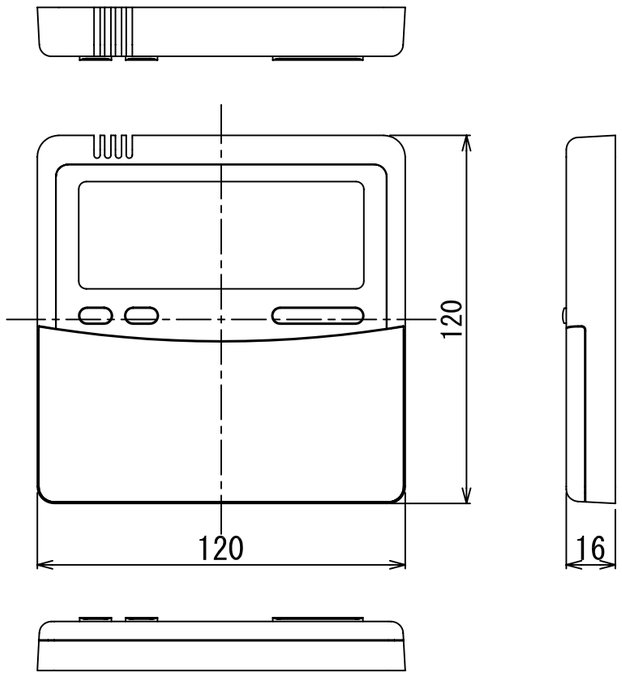
適用機種	天井カセット形 １方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形,P50形,P56形, P63形,P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P45形,P56形,P71形
パネル質量	５．５ｋｇ		
パネル材質	パネル：ＰＳ樹脂		
	吸込グリル：ＰＰ樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		





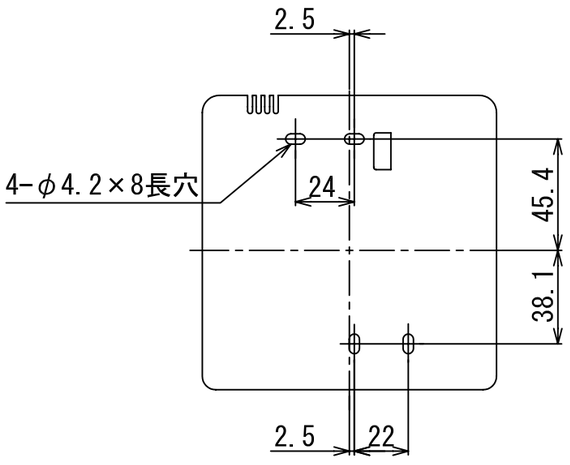


図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キヤリア株式会社	



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＞



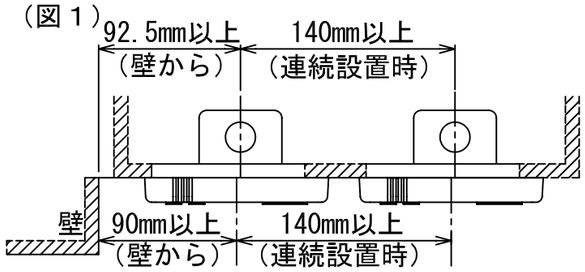
リモコンコード（現地手配）

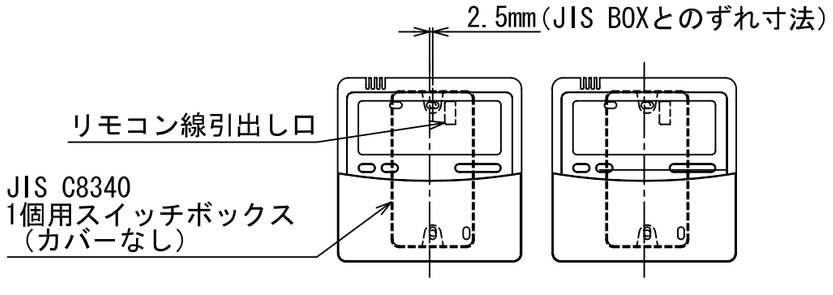
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

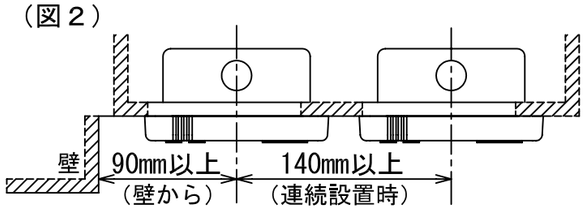
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

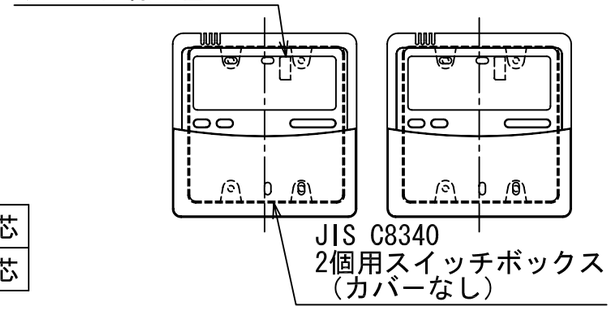
（図１）



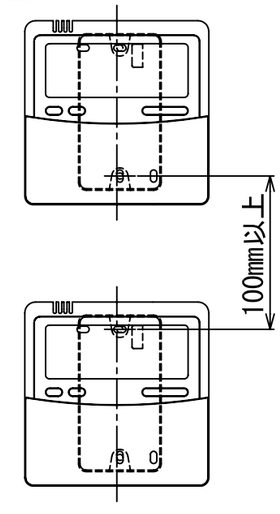


（図２）



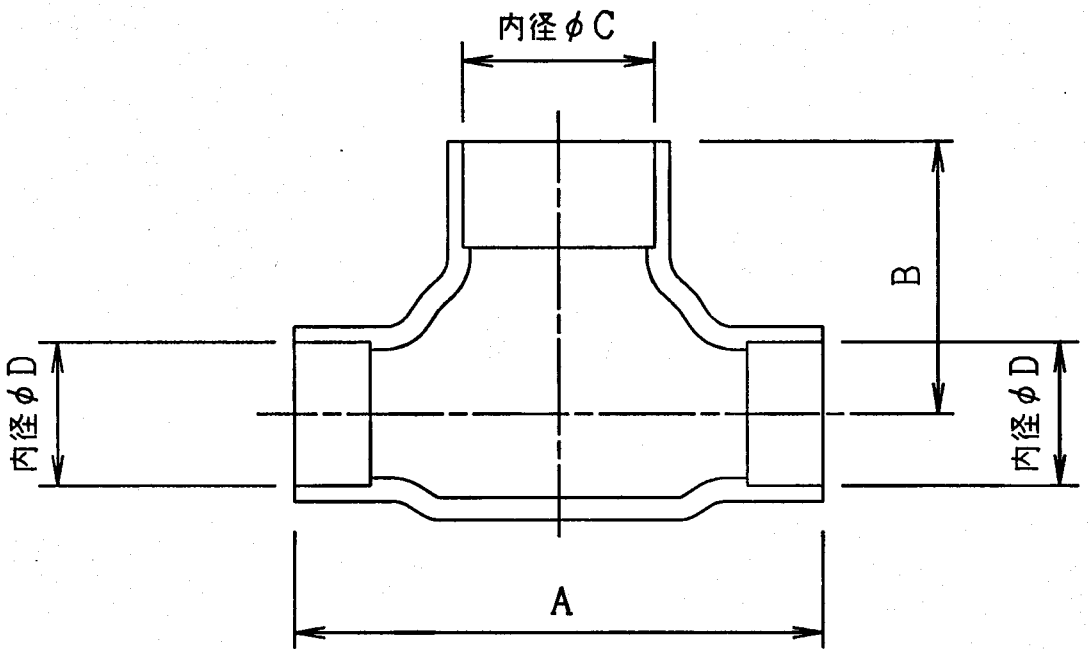


（図３）



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



	A	B	C	D
液　側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	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	