セット名称　APA35S16023S(-1)

仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP402SH(-1)　×2
　　AIU-AP802SH(-1)　×1
　　（室外機）　ROA-AP1603HS
　　（分岐管）　RBC-TRP100

天カセ
インバータ
同時トリプル

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）

定格冷房能力 (注1)		kW	14.0 <2.7～16.0>		室外機	形名			ROA-AP1603HS
暖房標準能力 (注1)		kW	16.0 <2.7～20.0>			外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
暖房低温能力 (注1)		kW	15.2			外形寸法	高さ	mm	1340
エネルギー消費効率	(冷)		3.42 / 3.42				幅	mm	900
	(暖)		3.78 / 3.78				奥行	mm	320
	(冷暖平均)		3.60 / 3.60			総質量		kg	88
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz			圧縮機	形式		全密閉形
	消費電力 (冷)	kW	4.09 / 4.09				電動機	kW	3.1
	(暖)		4.23 / 4.23				極数		4
	(暖房低温)		5.40 / 5.40			空気熱交換器			フィンドチューブ
	運転電流 (冷)	A	12.43 / 12.43			冷媒制御		(冷)	電子制御弁
	(暖)		12.85 / 12.85					(暖)	電子制御弁
	(最大)		25.0 / 25.0			送風装置	送風機		プロペラファン
	力率 (冷)	%	95 / 95				標準風量	m³/min	100
	(暖)		95 / 95				電動機	kW	0.063+0.063
	始動電流	A	- / -			高圧スイッチ		MPa	- -
室内ユニット (注4)	形名		AIU-AP402SH(-1)	AIU-AP802SH(-1)		低圧スイッチ		MPa	- -
	外装		ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）			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
	外形寸法 高さ	mm	200	200		ケースヒータ		W	-
	幅	mm	1,000	1,000		騒音値	(冷)	dB	49 / 49
	奥行	mm	710	710			(暖)		51 / 51
	総質量	kg	20	21	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.95
	空気熱交換器		フィンドチューブ		冷媒追加不要の最大実長			m	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		冷媒配管	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐管（2台接続側）：20 分岐管（1台接続側）：40
	送風装置 送風機		シロッコファン	シロッコファン		室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	標準風量	m³/min	13.0	19.0		分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間	AIU-AP402SH(-1)	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	電動機	kW	0.03	0.03			AIU-AP802SH(-1)	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	エアフィルタ		天井ﾊﾟﾈﾙに付属			最大実長		m	50
	運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ			最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	ドレン口径 (呼び径)		25（塩ﾋﾞ管）			分岐配管最大長さ		m	15
	騒音値 (急-強-弱)	dB	37 - 35 - 32	45 - 41 - 37		分岐配管長さの最大差		m	10
					電源設計	手元スイッチ		A	30
天井パネル (注5)	形名		RBC-US21PG(W)-1	RBC-US21PG(W)-1		ヒューズ		A	30
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)			電源配線 (注12)	20m 以下		撚線5.5mm2
	外形寸法 高さ	mm	20	20			50m 以下		撚線14mm2
	幅	mm	1,230	1,230					
	奥行	mm	800	800					
	総質量	kg	5.5	5.5	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
						室内B・室内C間			（信号線）：撚線0.3mm2×2本
					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

(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。

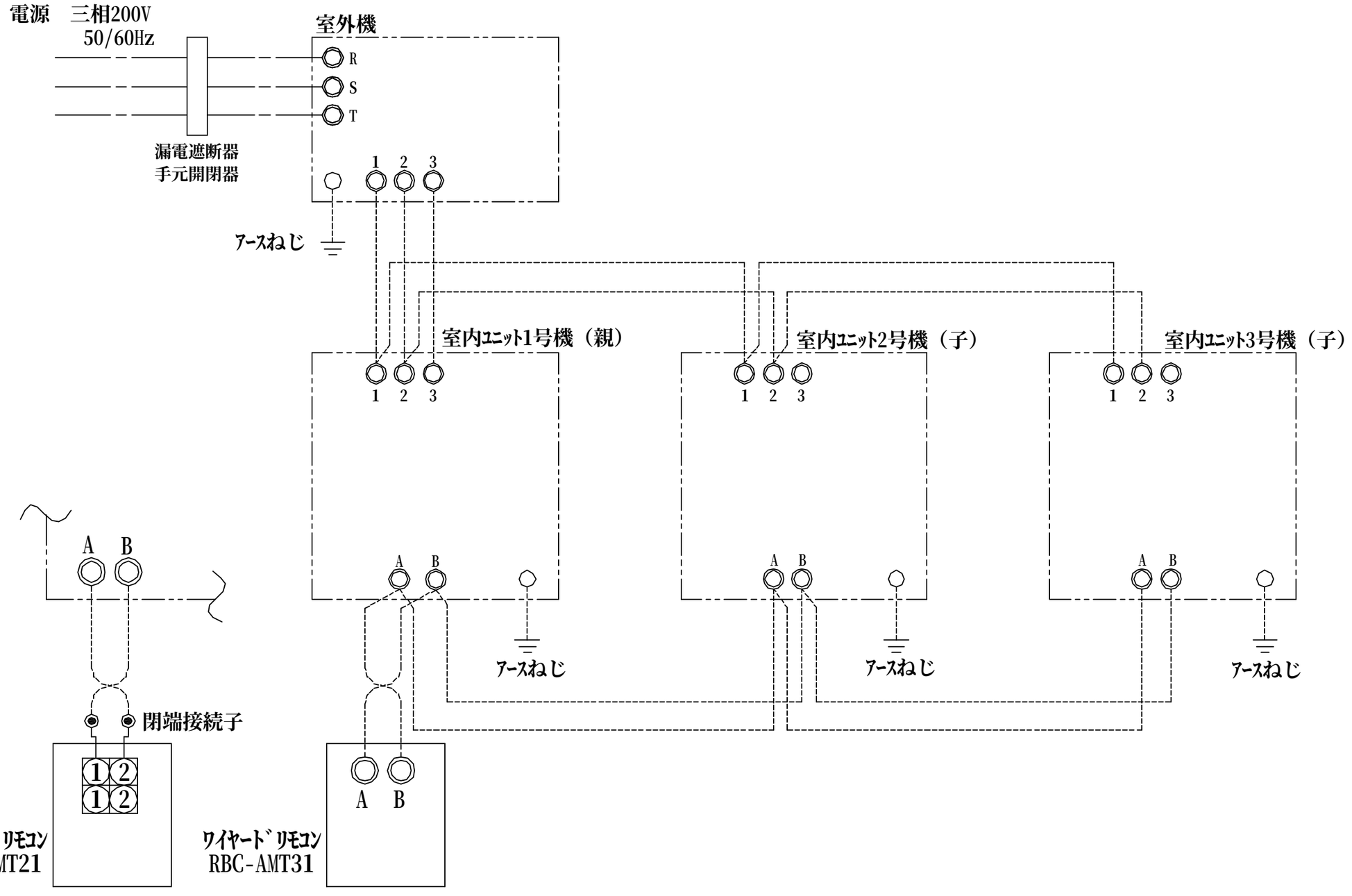
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(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5.5mm²	21
撚線8.0mm²	31
撚線14.0mm²	54
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

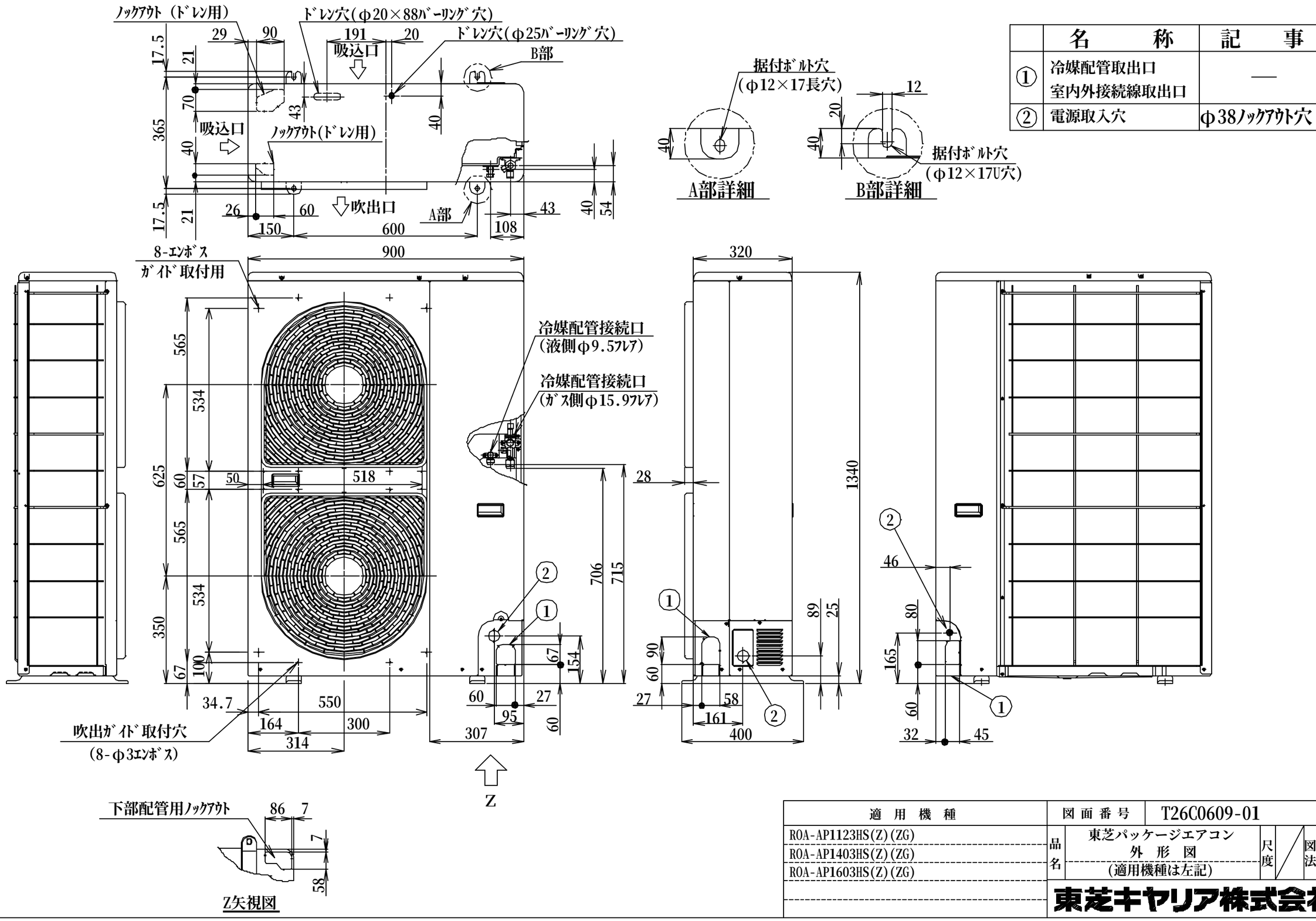
T2506568 - 02

東芝キヤリア株式会社



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。

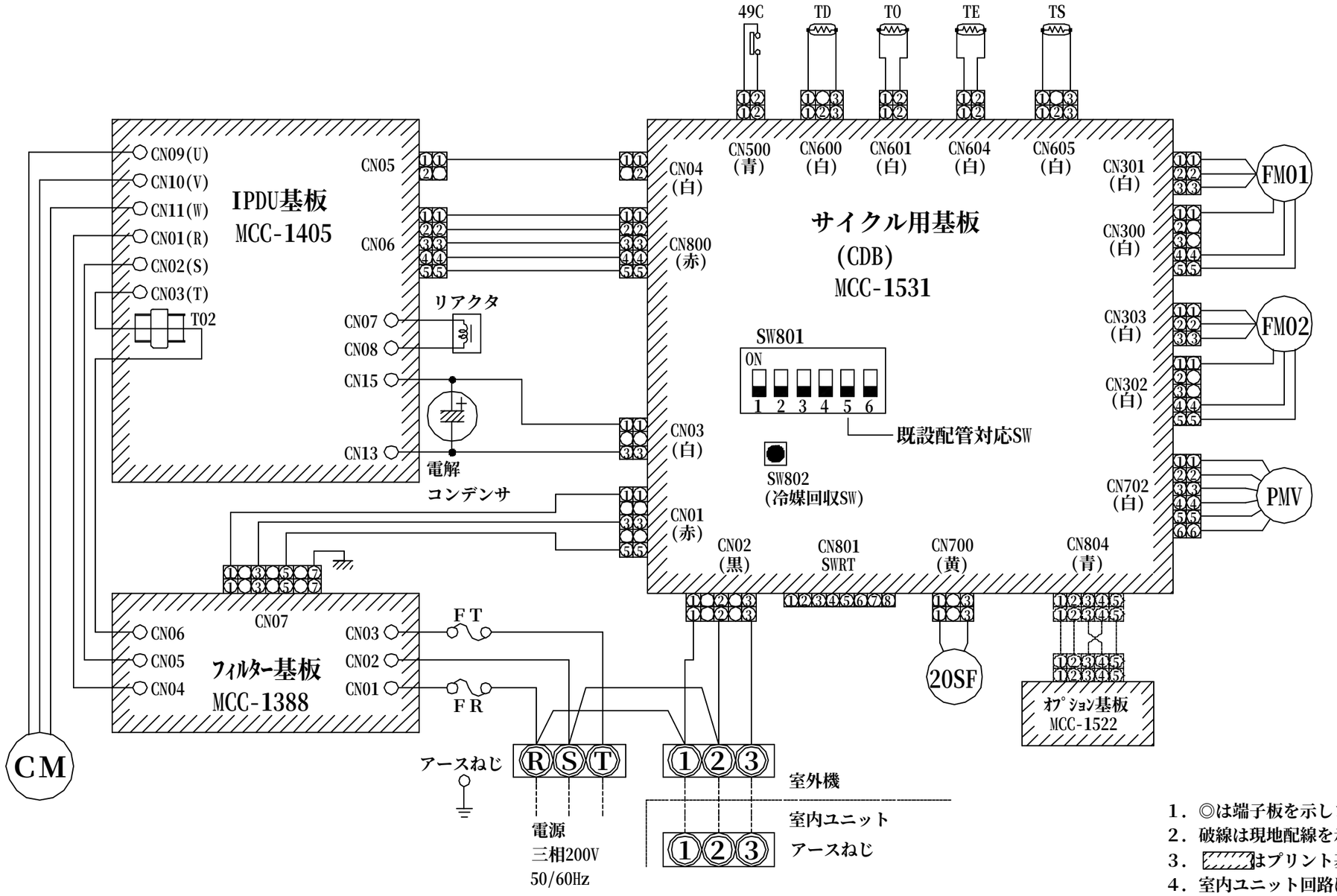
適用機種		図面番号	T25G0428-03
AIU-AP**H,H-1	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AIC-AP**H,H-1		図法	／
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社	
AID-AP**BH,BH-1			



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

適用機種	図面番号	T26C0609-01
ROA-AP1123HS(Z)(ZG) ROA-AP1403HS(Z)(ZG) ROA-AP1603HS(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)
	尺度	／
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

T26C0609-62

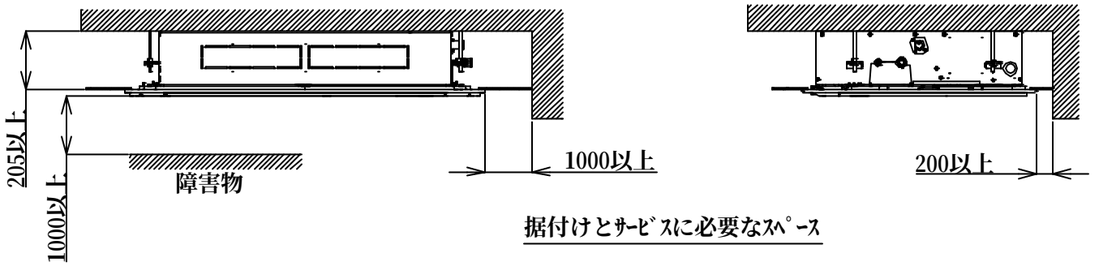


記号	品名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR,FT	ヒューズ 30A 250VAC

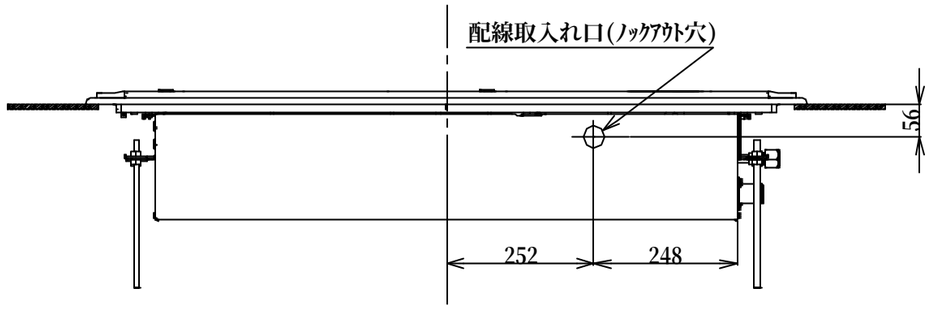
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

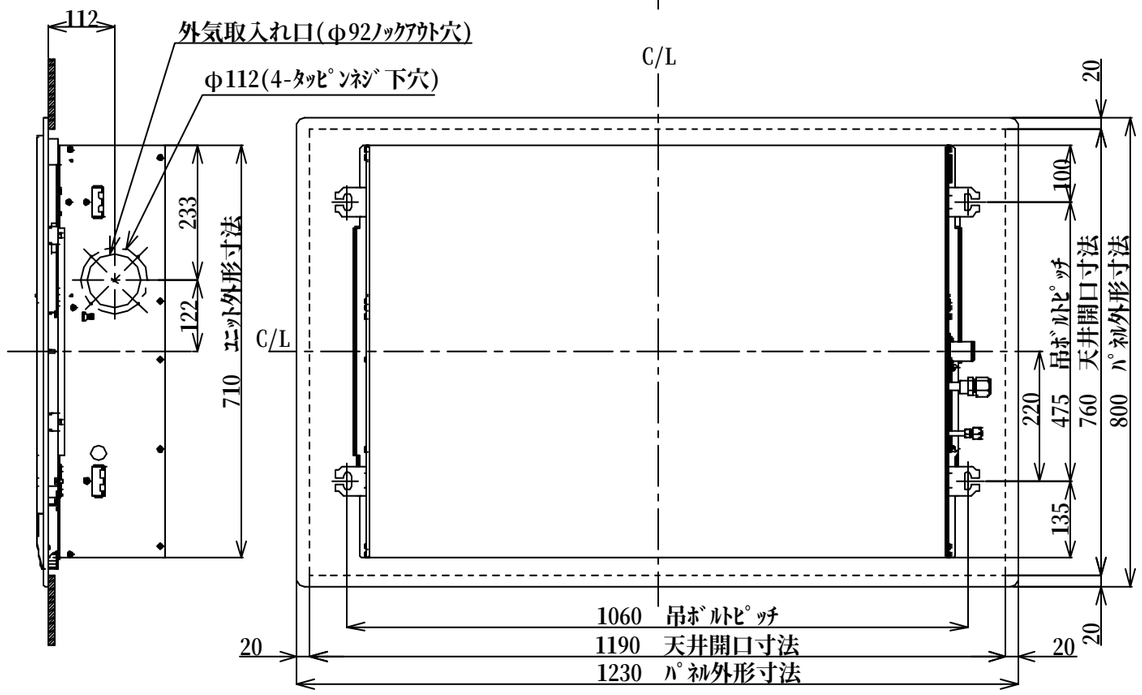
適用機種	図面番号	T26D0610-03
ROA-AP1123HS(Z)(ZG) ROA-AP1403HS(Z)(ZG) ROA-AP1603HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
	尺度	
	図法	
	東芝キヤリア株式会社	

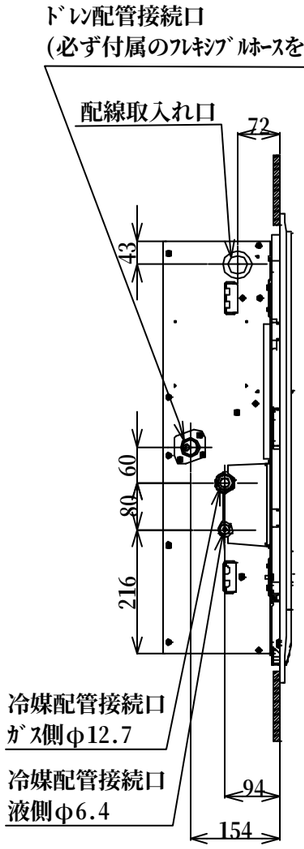
T26D0610-67

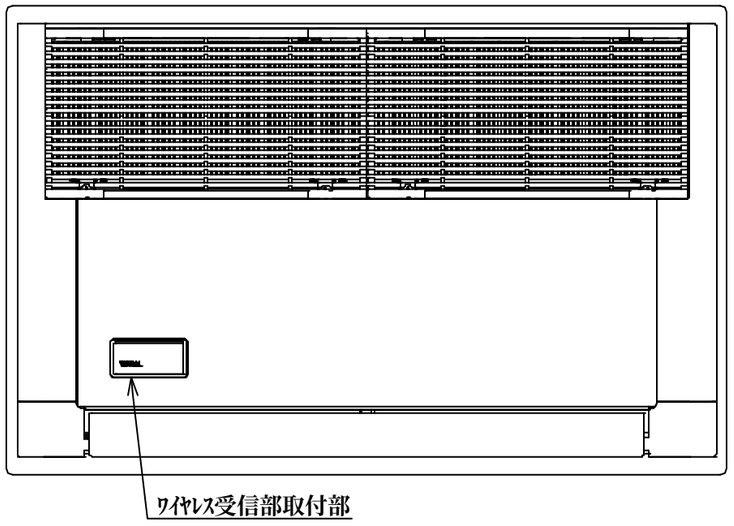


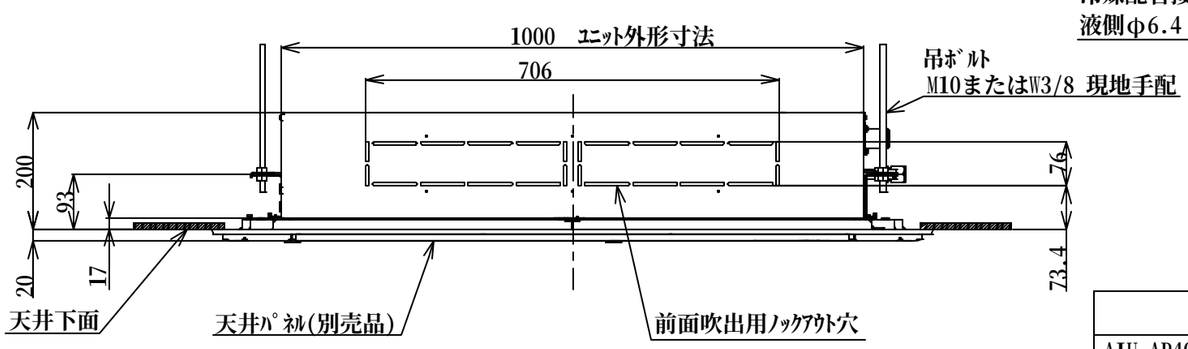
据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

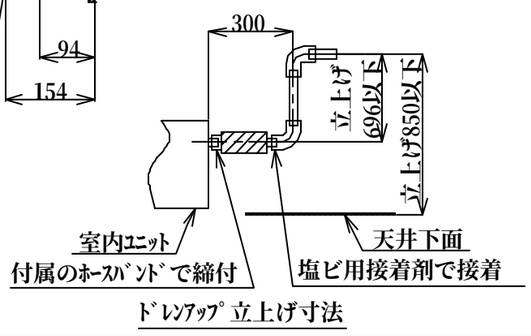








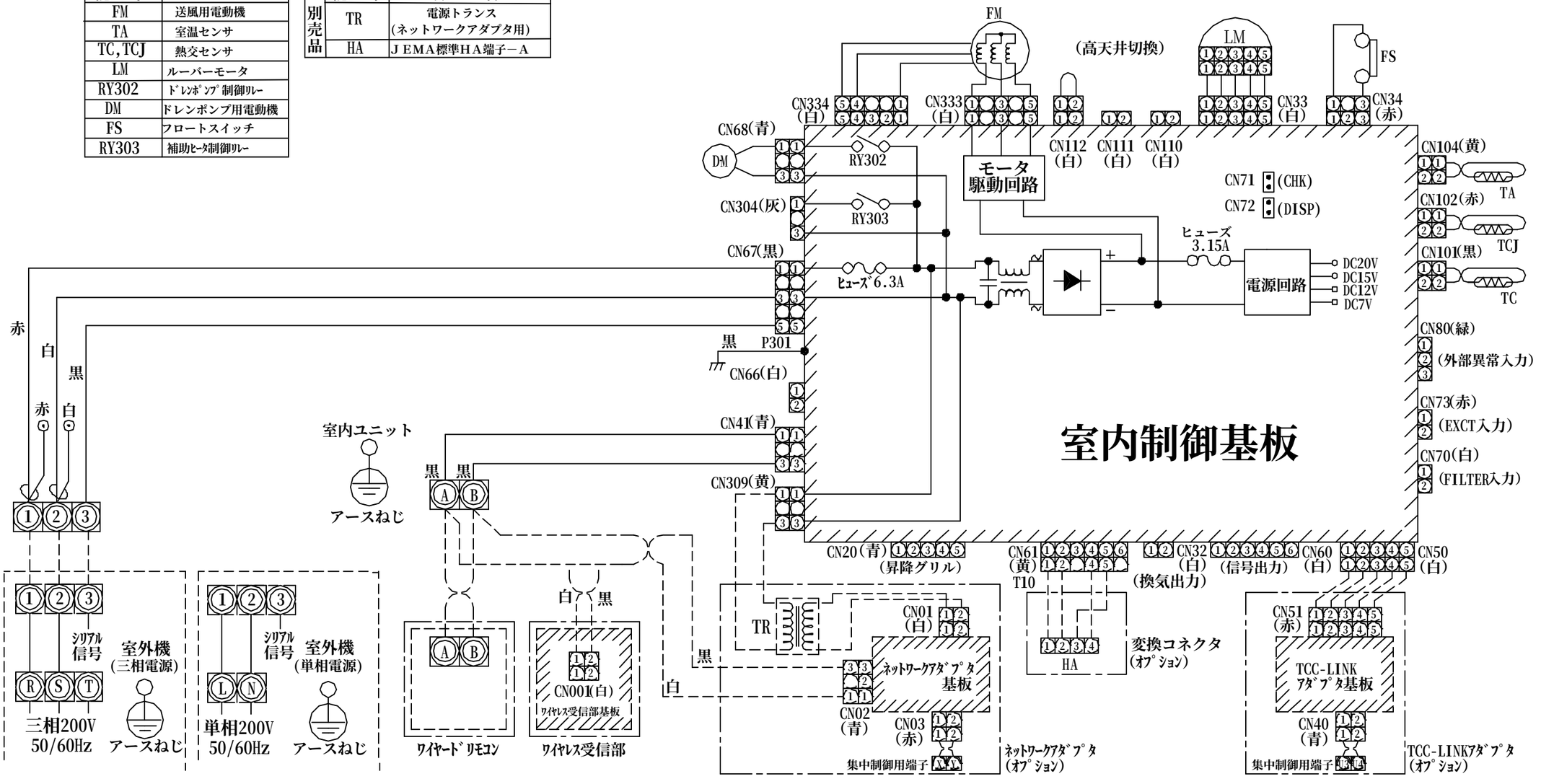




適用機種			図面番号	T25A0451-04
AIU-AP402SH,-1	AIU-AP402SHR,-1	AIU-AP402SHRJ,-1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP452SH,-1	AIU-AP452SHR,-1	AIU-AP452SHRJ,-1	尺度	/
AIU-AP502SH,-1	AIU-AP502SHR,-1	AIU-AP502SHRJ,-1	図法	三角法
AIU-AP562SH,-1	AIU-AP562SHR,-1	AIU-AP562SHRJ,-1	東芝キヤリア株式会社	
AIU-AP632SH,-1	AIU-AP632SHR,-1	AIU-AP632SHRJ,-1		

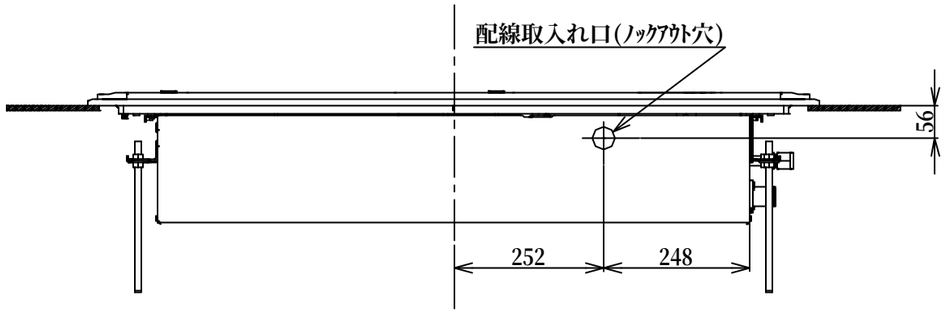
記　号	品　　名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC,TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーモータ
RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ﾋｰﾀ制御ﾘﾚｰ

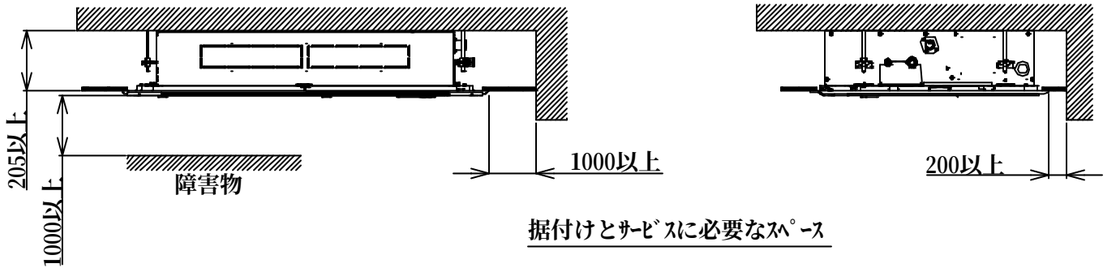
	記　号	品　　名
別売品	TR	電源トランス (ネットワークアダプタ用)
	HA	ＪＥＭＡ標準ＨＡ端子－Ａ



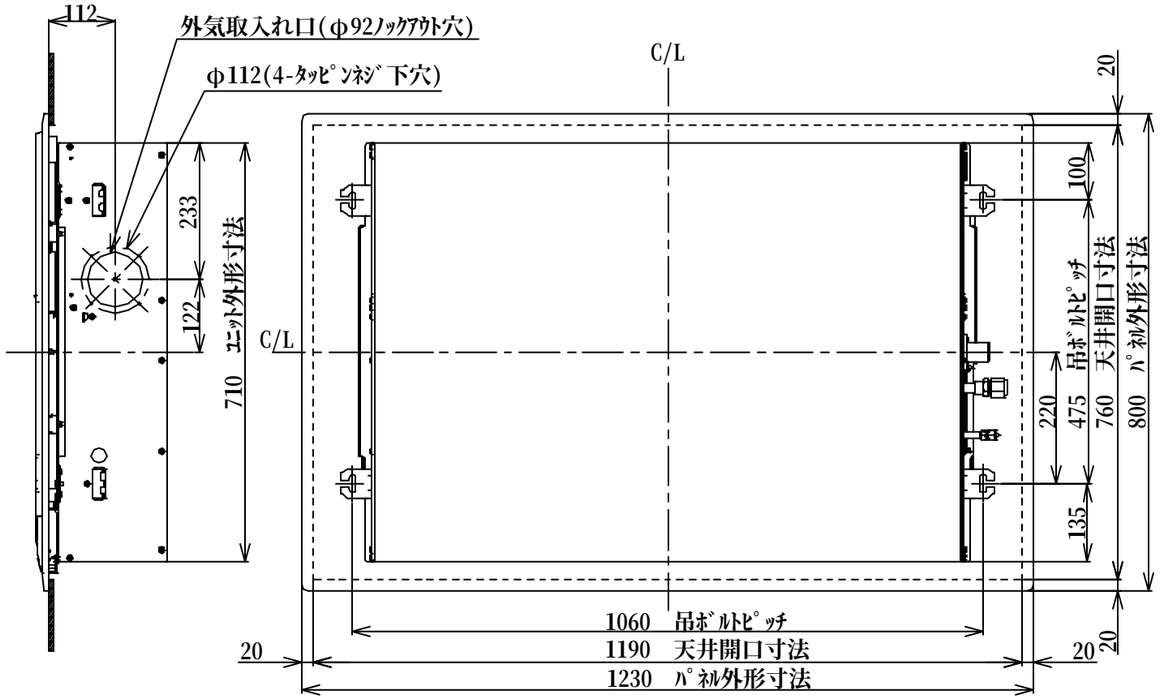
1．◎ は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3．▨ は、制御基板を示します。

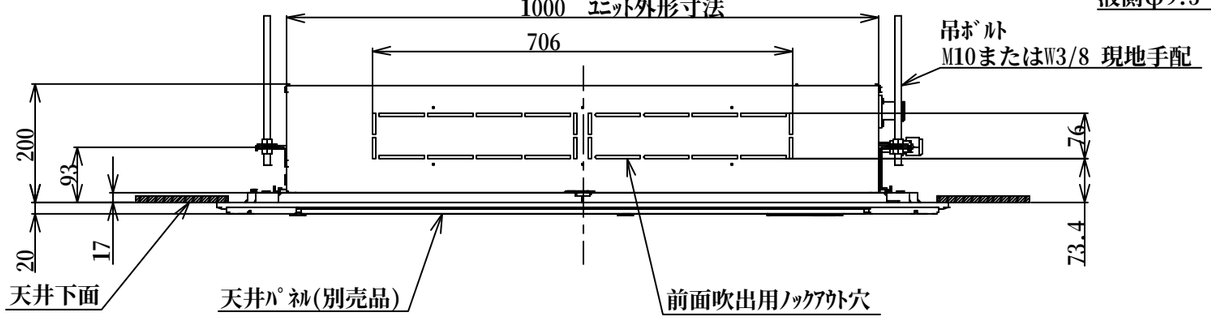
適　用　機　種		図面番号	T25B0417-03				
AIU-AP402SH,-1	AIU-AP712SH,-1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	／	図法	三角法
AIU-AP452SH,-1	AIU-AP802SH,-1						
AIU-AP502SH,-1							
AIU-AP562SH,-1							
AIU-AP632SH,-1			東芝キヤリア株式会社				



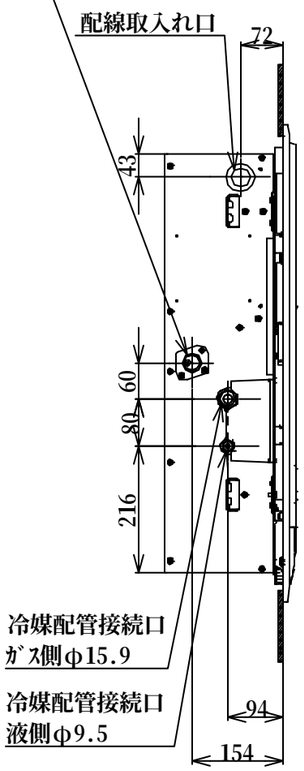


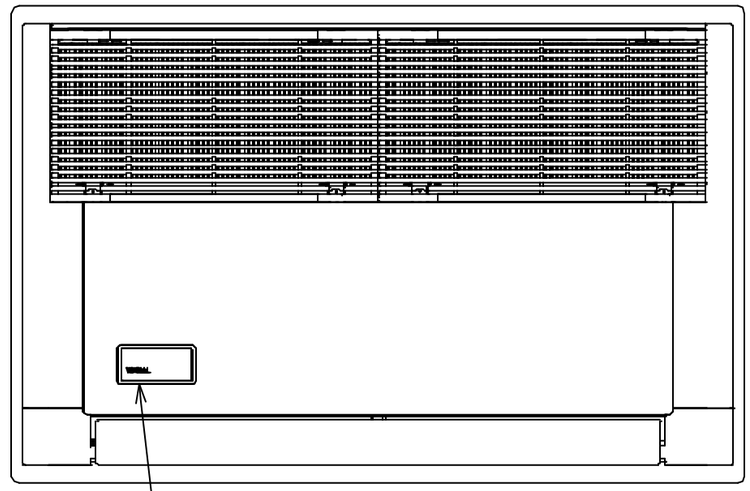
据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ

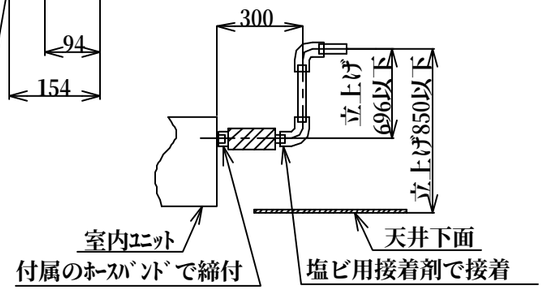




ﾄﾞﾚﾝ配管接続口
(必ず付属のﾌﾚｷｼﾌﾞﾙﾎｰｽを接続すること)







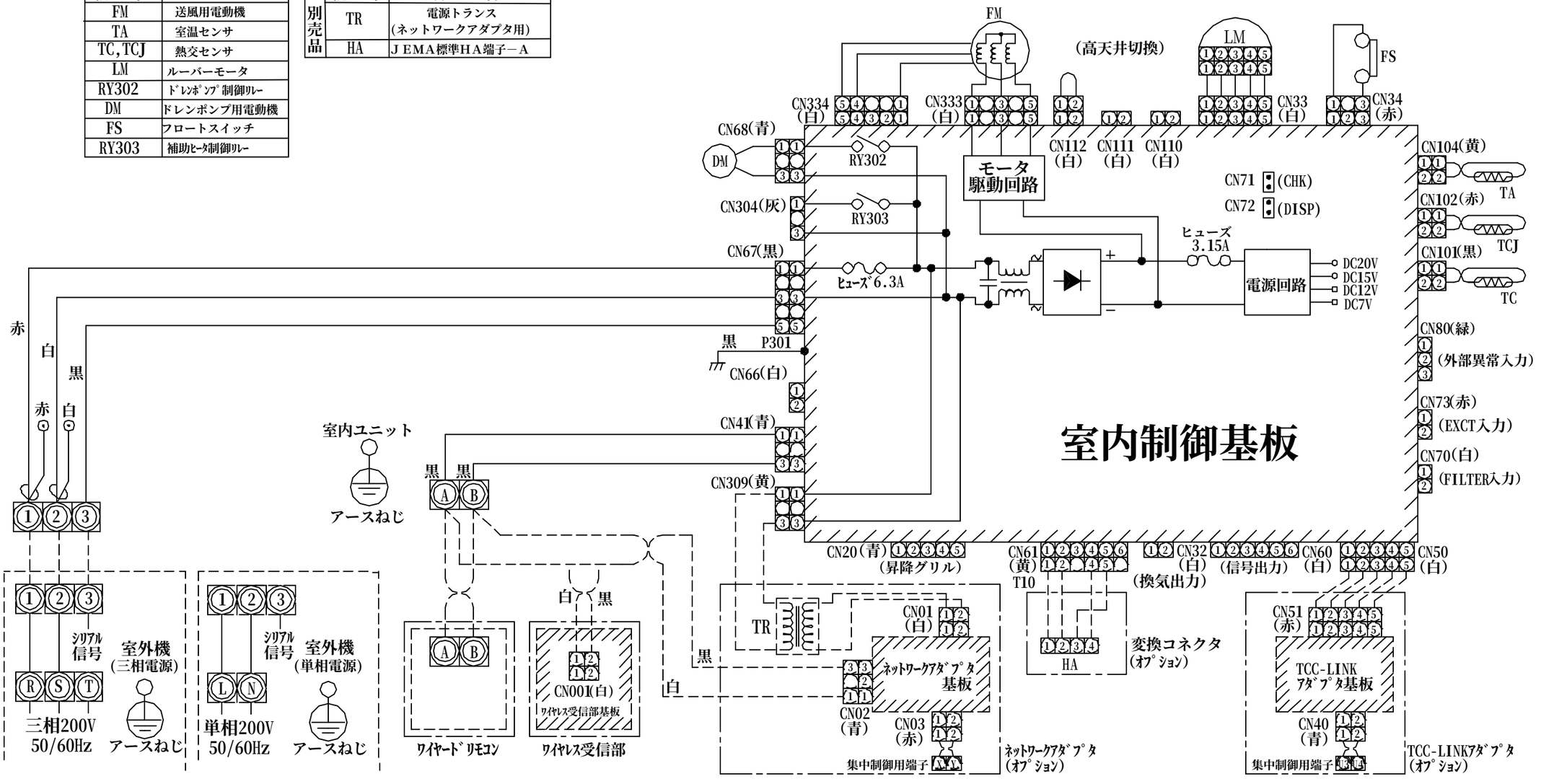
ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ立上げ寸法

適用機種		図面番号	T25A0452-04			
AIU-AP712SH,-1	AIU-AP712SHR,-1	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
AIU-AP802SH,-1	AIU-AP802SHR,-1					

東芝キヤリア株式会社

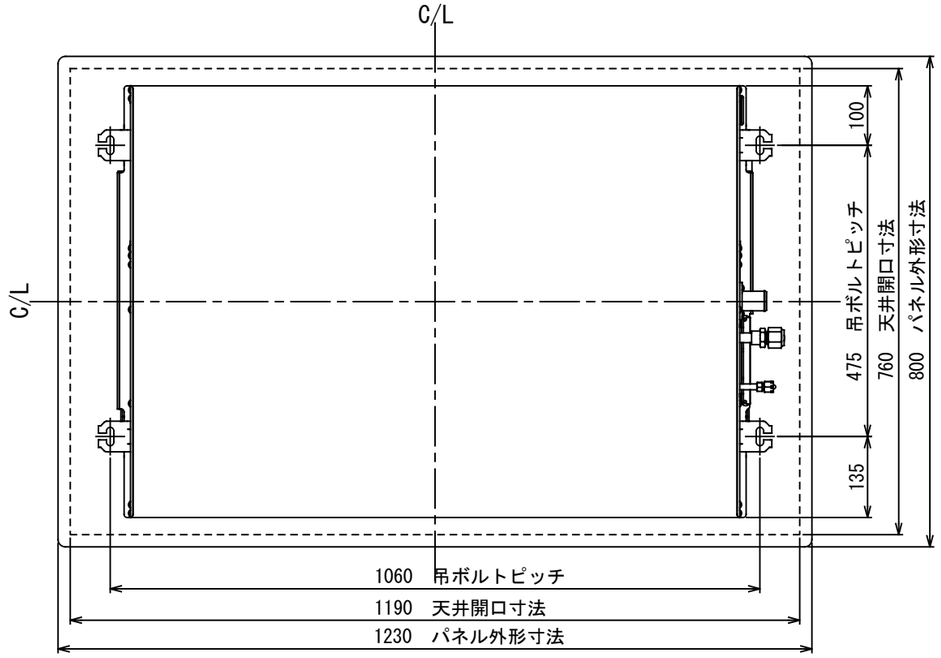
記　号	品　　名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC,TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーモータ
RY302	ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ制御ﾘﾚｰ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ﾋｰﾀ制御ﾘﾚｰ

	記　号	品　　名
別売品	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

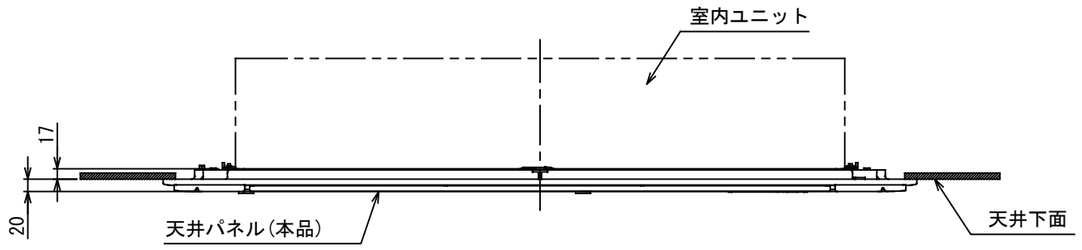


1．◎ は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2．破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3．▨ は、制御基板を示します。

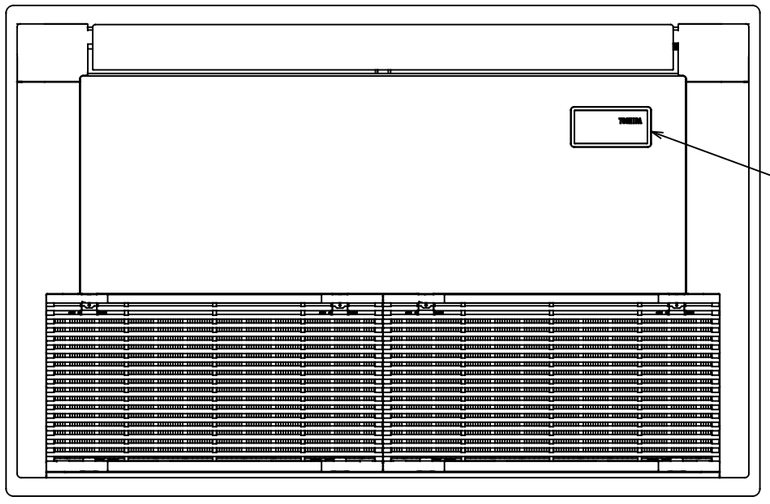
適　用　機　種		図面番号	T25B0417-03				
AIU-AP402SH,-1	AIU-AP712SH,-1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	／	図法	三角法
AIU-AP452SH,-1	AIU-AP802SH,-1						
AIU-AP502SH,-1							
AIU-AP562SH,-1							
AIU-AP632SH,-1			東芝キヤリア株式会社				



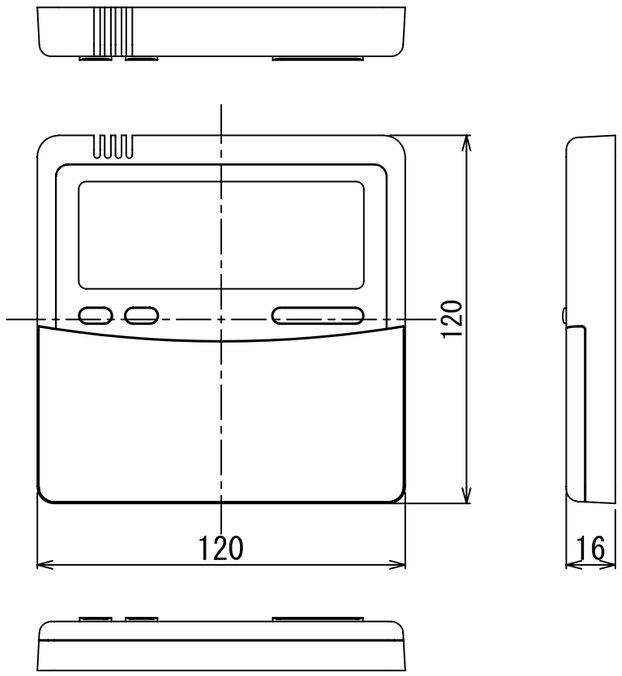
適用機種	天井カセット形 １方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形,P50形,P56形, P63形,P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P45形,P56形,P71形
パネル質量	５．５ｋｇ		
パネル材質	パネル：ＰＳ樹脂		
	吸込グリル：ＰＰ樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		





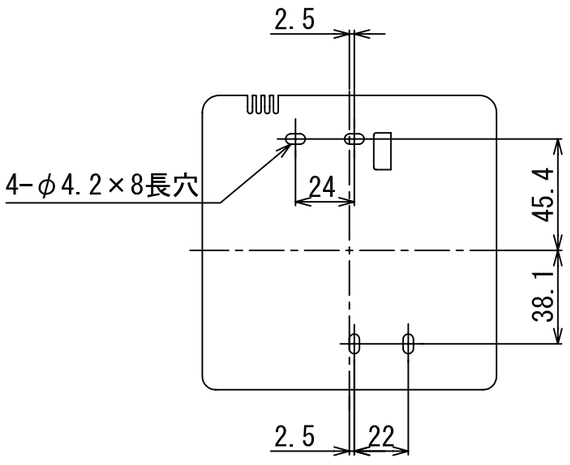


図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キヤリア株式会社	



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＞



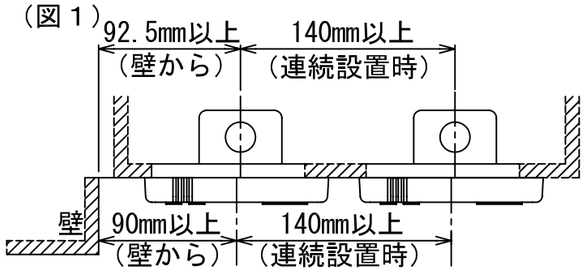
リモコンコード（現地手配）

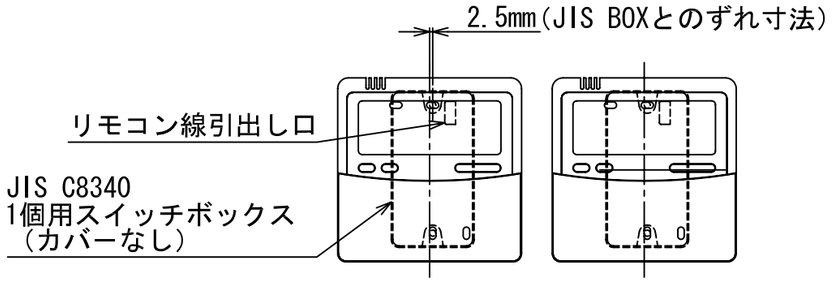
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

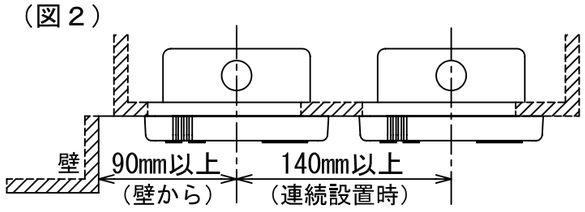
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

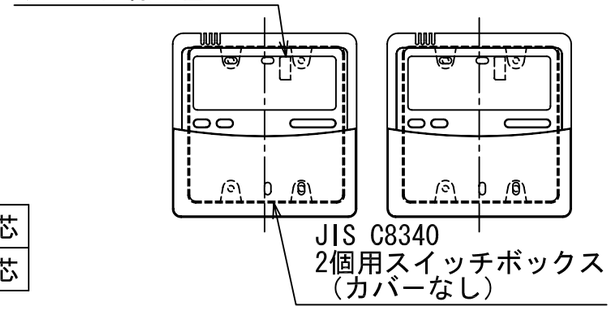
（図１）



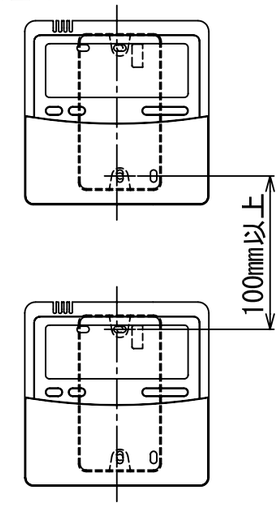


（図２）





（図３）

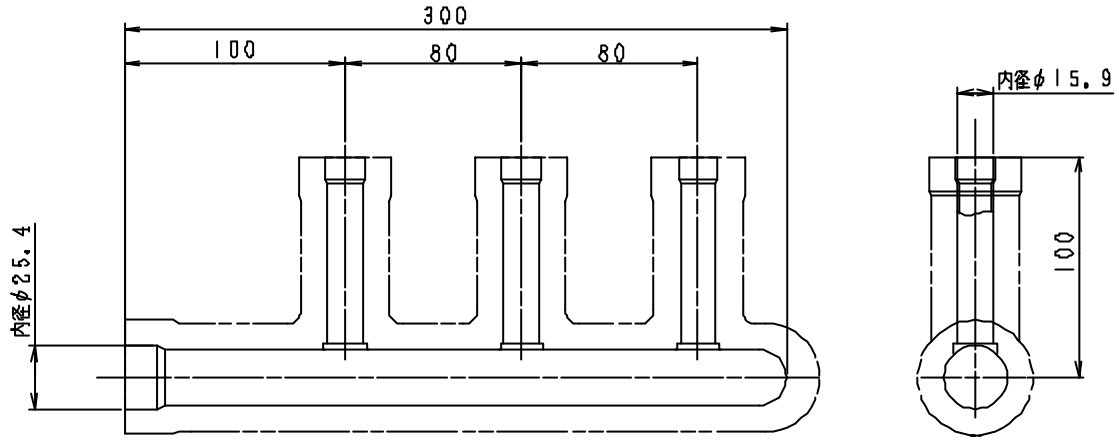


適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

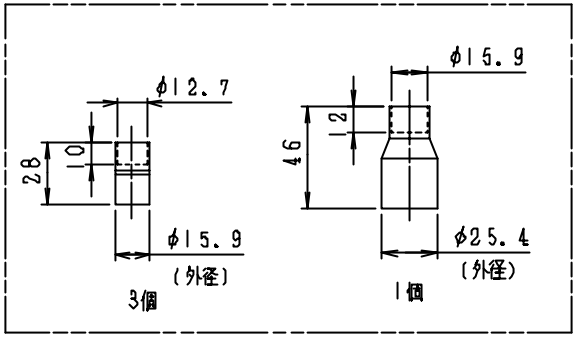
東芝キヤリア株式会社

<ガス側>

ヘッダー組立

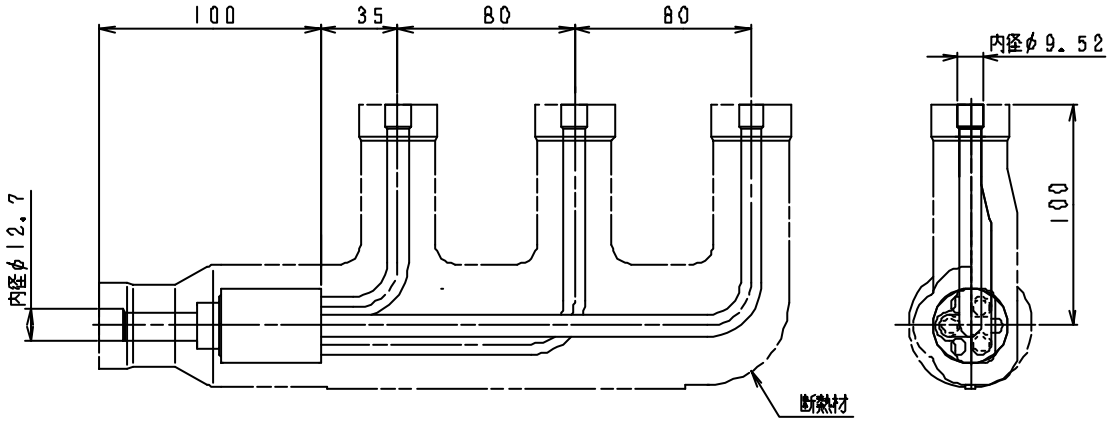


ガス側ソケット

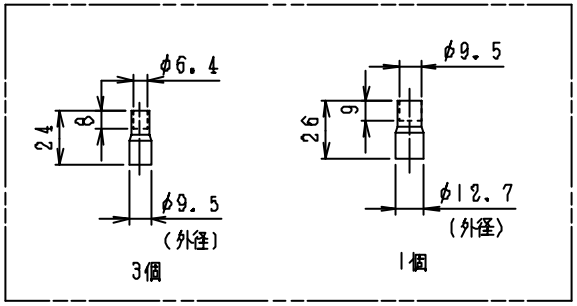


<液側>

分岐管組立



液側ソケット



注）

1．（外径）表示は表示位置の径を示し、それ以外は
接続される配管の径を示します。

2．2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種	
RBC-TRP100	

図面番号	T22H0202-01			
品名	東芝トリプルシステム 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				