セット名称　ABEA04054JM
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP405BH
（室外機）　ROA-AP404HJ

天埋ビルトイン

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埋込形ビルトインタイプ）

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 <1.0～5.4>	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.3	
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	-	3.70 / 3.70	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.45 / 3.45	
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	0.440 / 0.440	
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.86 / 3.86	
中間暖房能力 (注1)	kW	1.9	
中間暖房消費電力	kW	0.440 / 0.440	
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.32 / 4.32	
通年エネルギー消費効率	-	4.1	
電気特性 (注2) 電源 (注3)		単相　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	kW	1.08 / 1.08	
定格暖房低温消費電力	kW	1.70 / 1.70	
運転電流 (冷)	A	6.28 / 6.28	
(暖)	A	5.87 / 5.87	
(最大)	A	9.7 / 9.7	
力率 (冷)	%	90 / 90	
(暖)	%	92 / 92	
始動電流	A	- / -	

室内ユニット			
形名		AID-AP405BH	
外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
外形寸法 高さ	mm	320	
外形寸法 幅	mm	700	
外形寸法 奥行	mm	800(+75)	
総質量	kg	30	
空気熱交換器		フィンドチューブ	
防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン	
送風装置 送風機		シロッコファン	
送風装置 標準風量	m³/min	10.8	
送風装置 電動機	kW	0.120	
送風装置 出荷時機外静圧	Pa	40	
送風装置 最大機外静圧	Pa	100	
エアフィルタ		室内ユニットに付属	
運転調整装置 (注5)		リモコンスイッチ	
ドレン口径（呼び径）		25（塩ビ管）	
騒音値（急-強-弱）	dB	39 - 36 - 32	

室外機			
形名			ROA-AP404HJ
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	34
圧縮機	形式		全密閉形
圧縮機	電動機	kW	0.75
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
	(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	39.0
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	46 / 46
	(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	15
手元開閉器	配線用遮断器	A	15
電源配線 (注12)	20m 以下		単線2.0mm
	50m 以下		-

連絡線			
室外機・室内ユニット間	50 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード			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	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm²	46
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	-
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

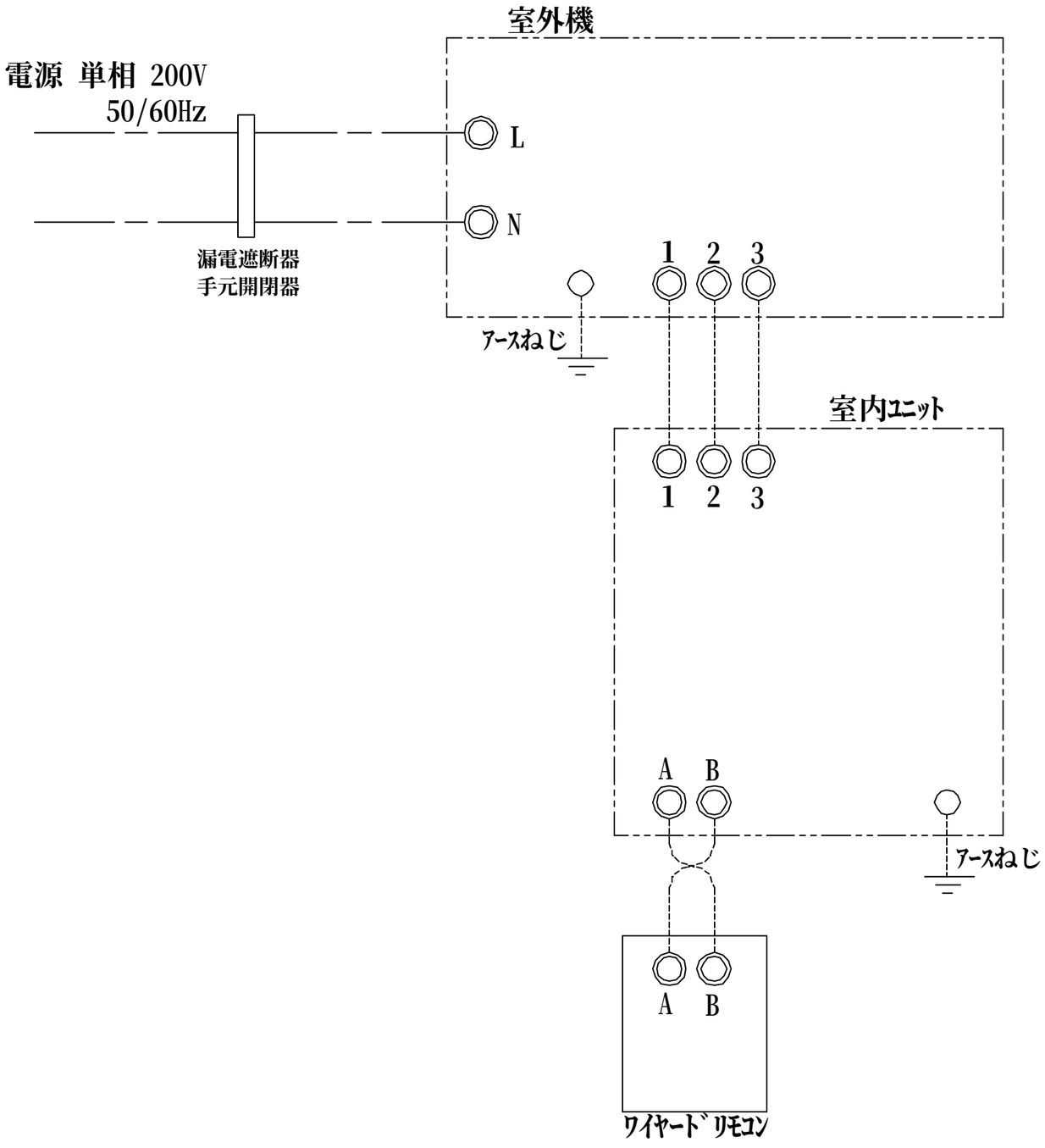
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2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 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±６%を超えないようにしてください。

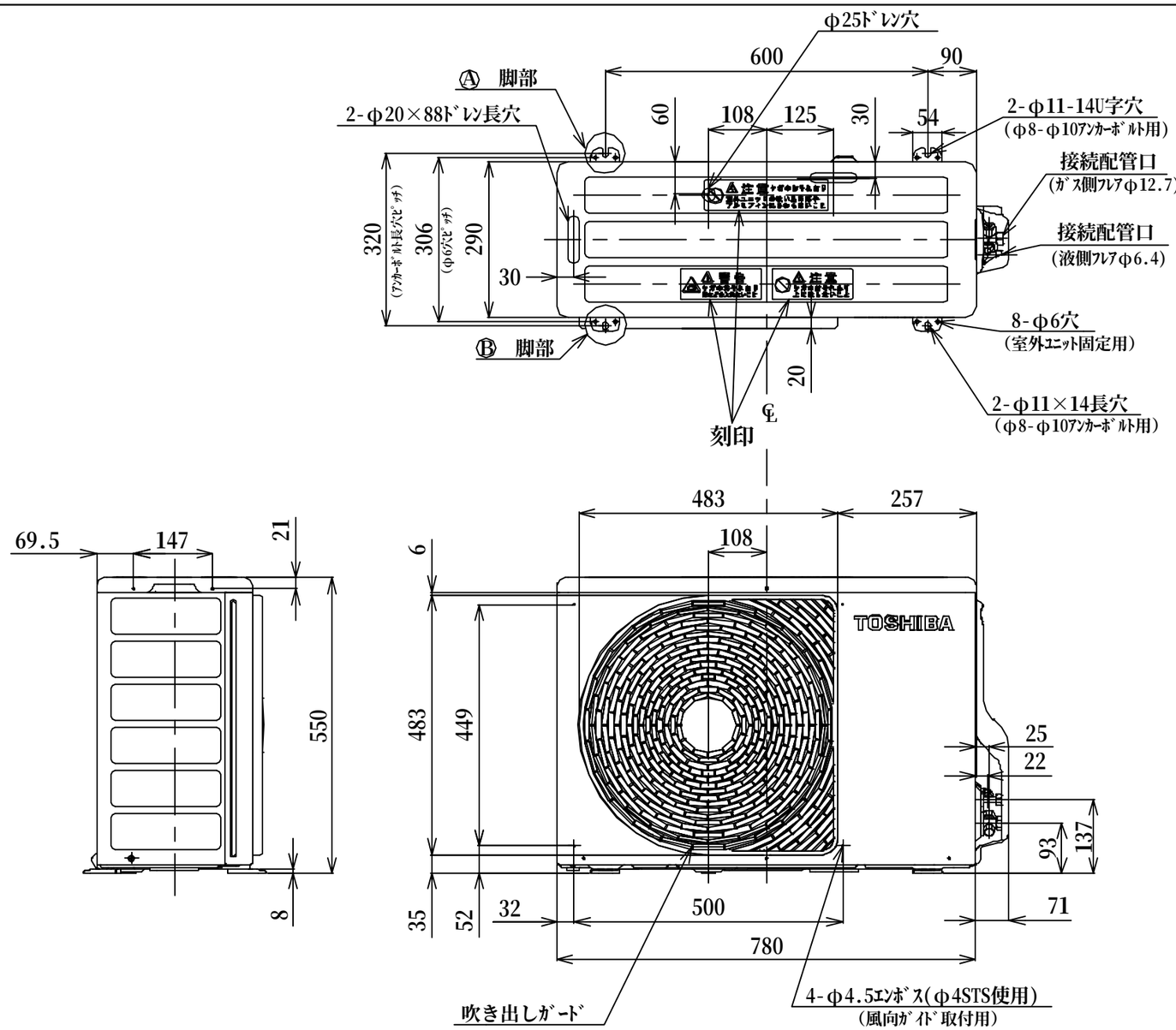
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

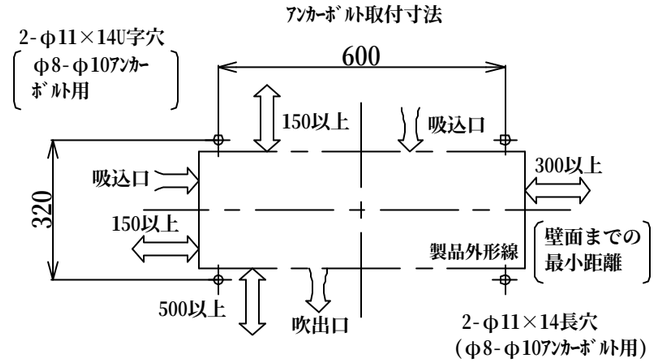
東芝キヤリア株式会社



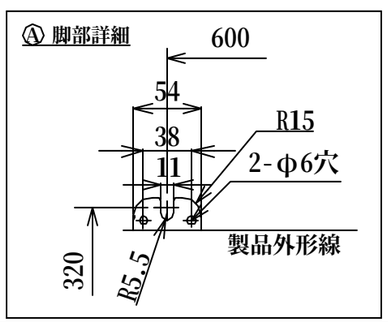
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

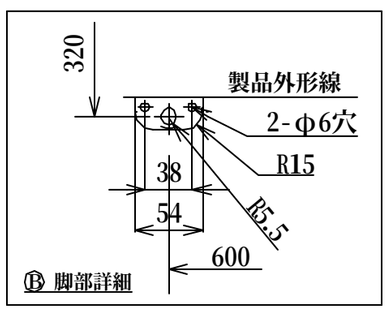
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							





外観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)

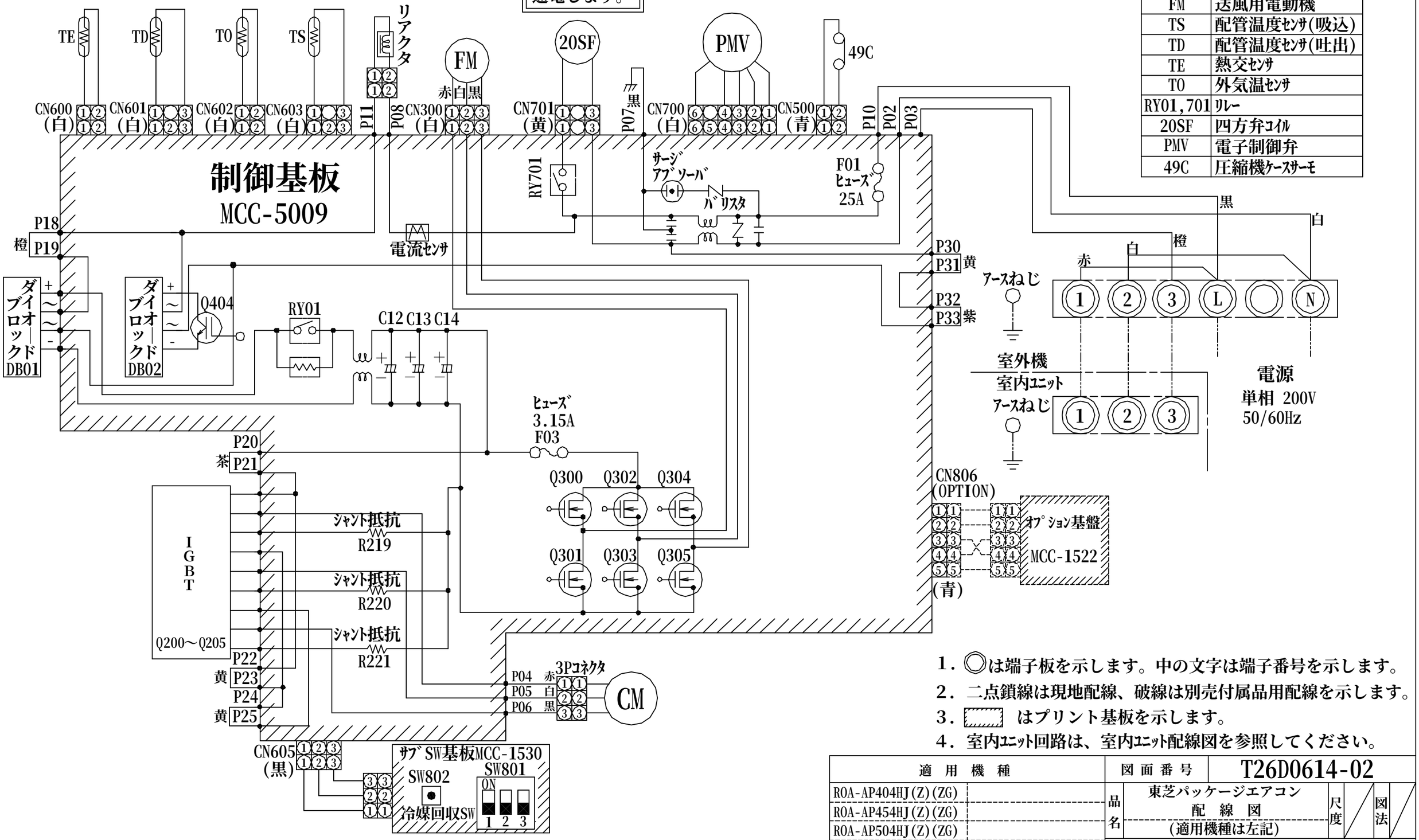




適用機種		図面番号	T26C0612-01
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(Z)(ZG)		

冷房運転時
四方弁ｺｲﾙに
通電します。

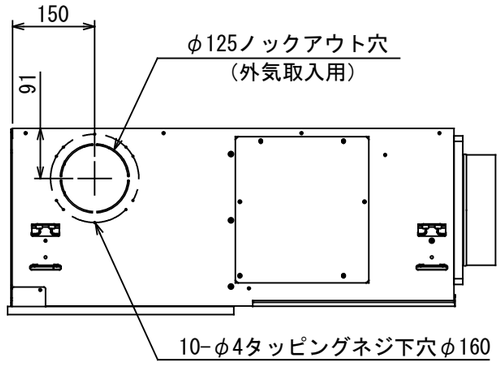
記号	品　　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

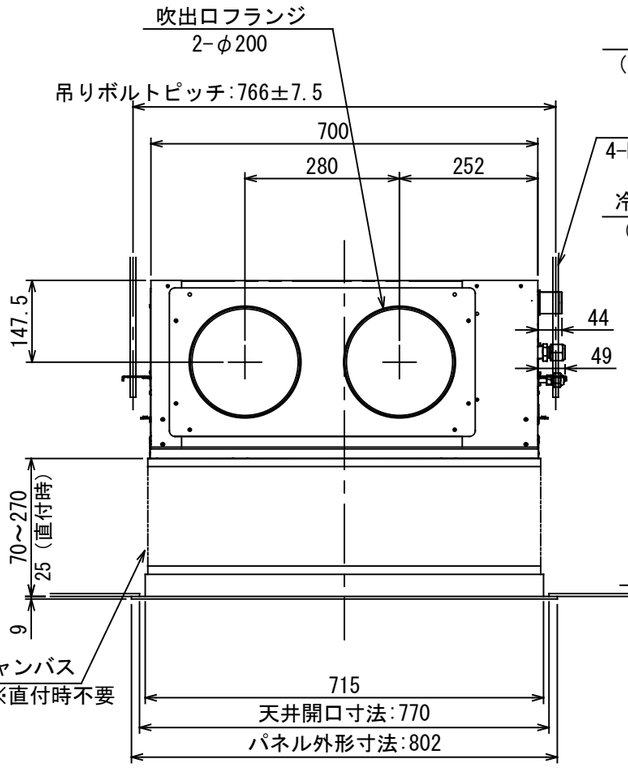


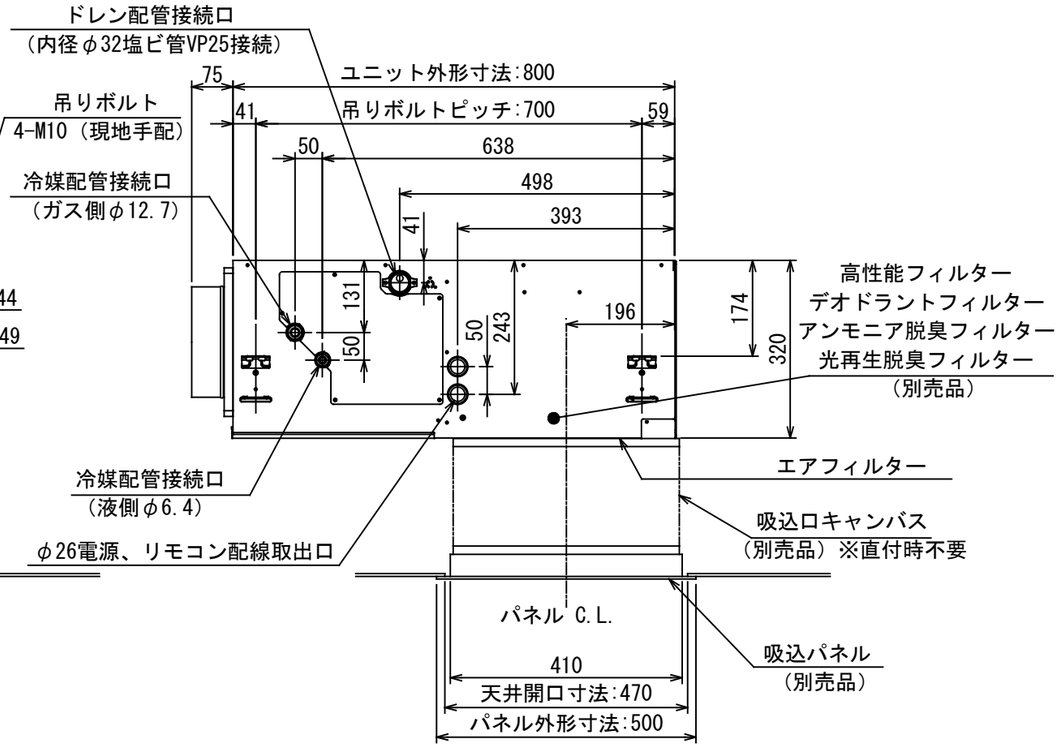
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▨ はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

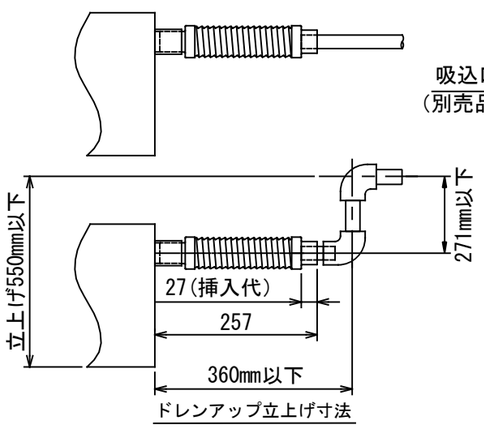
適　用　機　種	図面番号	T26D0614-02
ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
ROA-AP454HJ(Z)(ZG)	尺度	／
ROA-AP504HJ(Z)(ZG)	図法	／
ROA-AP564HJ(Z)(ZG)		東芝キヤリア株式会社
ROA-AP634HJ(Z)(ZG)		

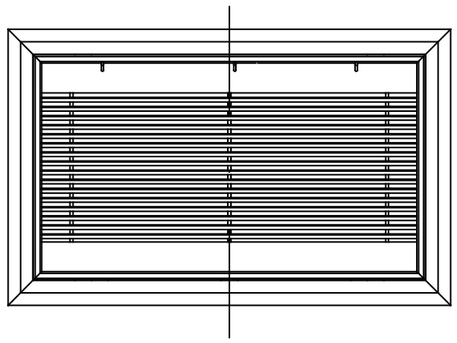
T26D0614-8Z



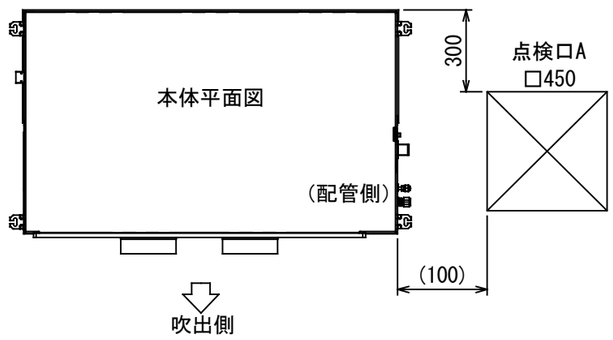








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

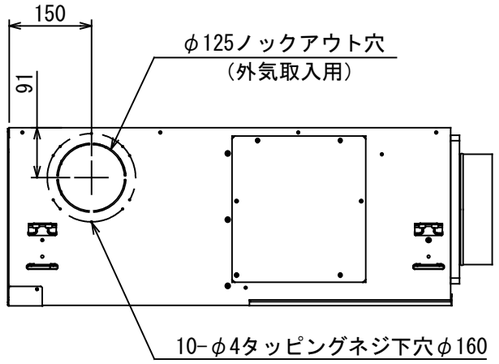


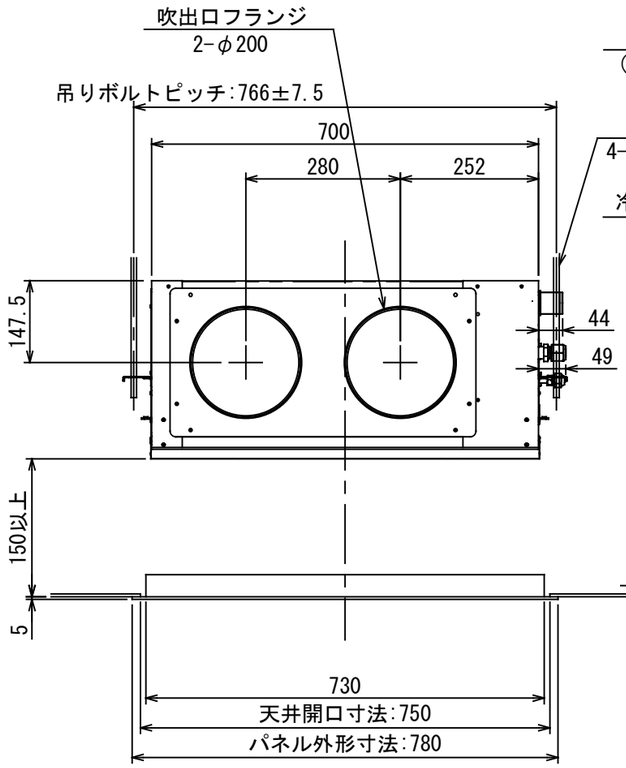
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形　　名		RBC-UD501P(W)
	外　　装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×802×500
	総　質　量(kg)		4
吸込口キャンパス			TBC-CA501B

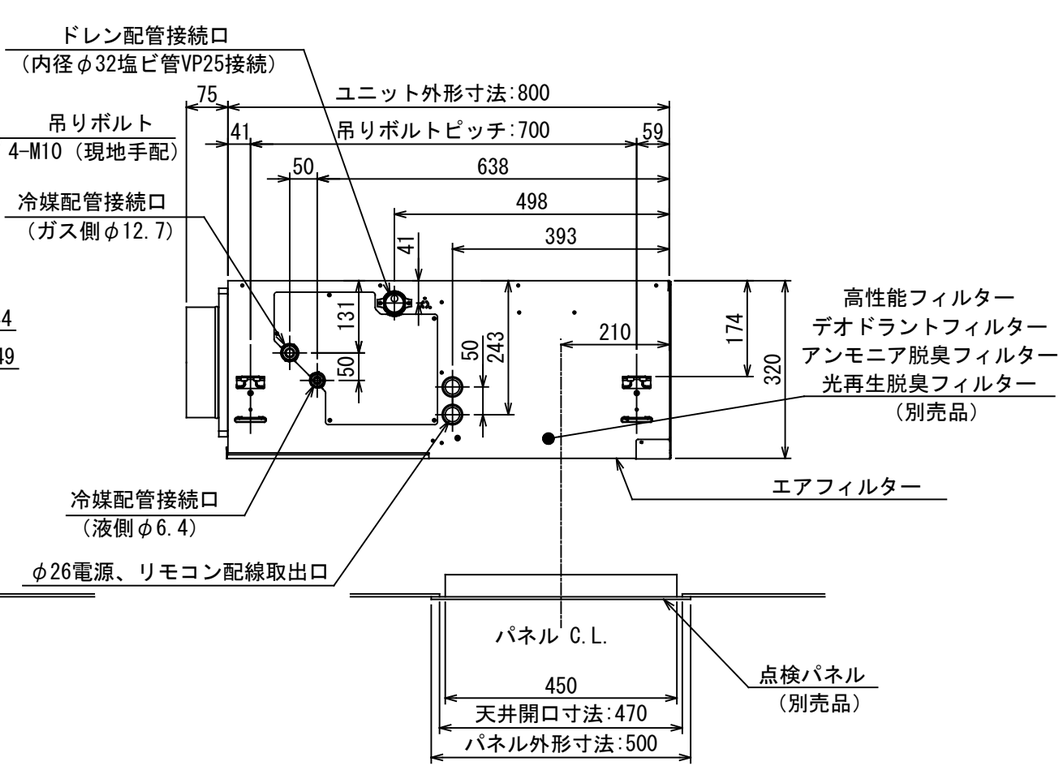
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

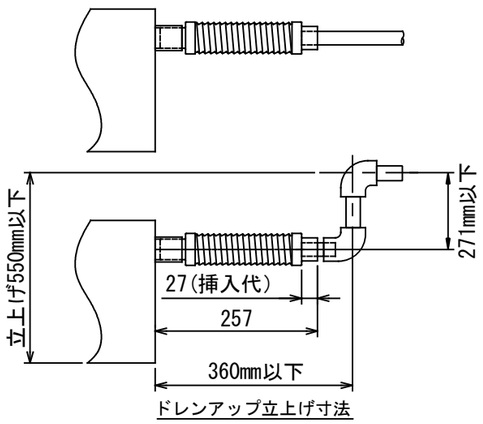
【下面吸込方式】

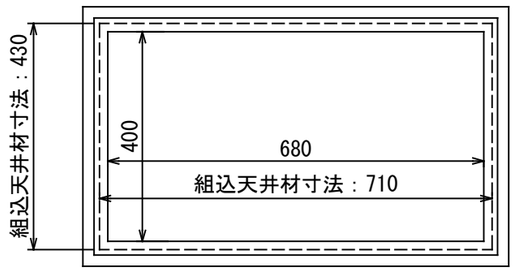
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（1/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



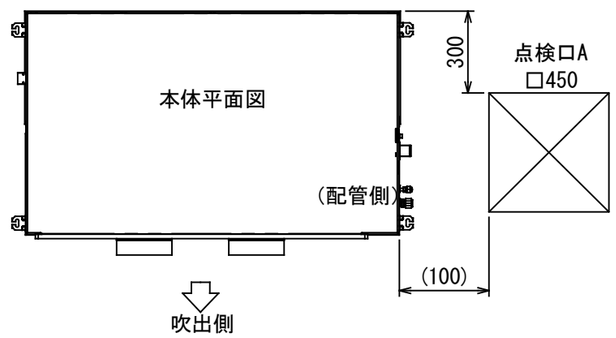








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

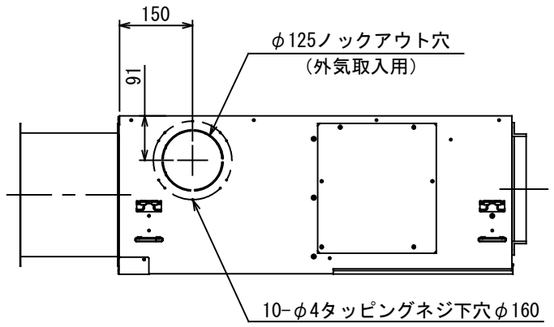


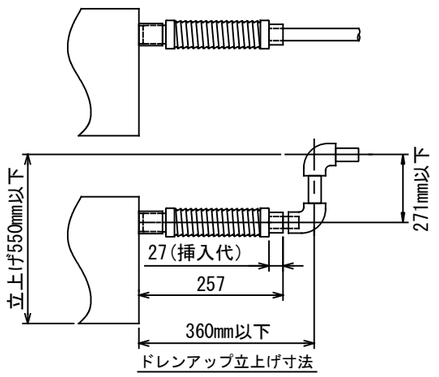
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM21B

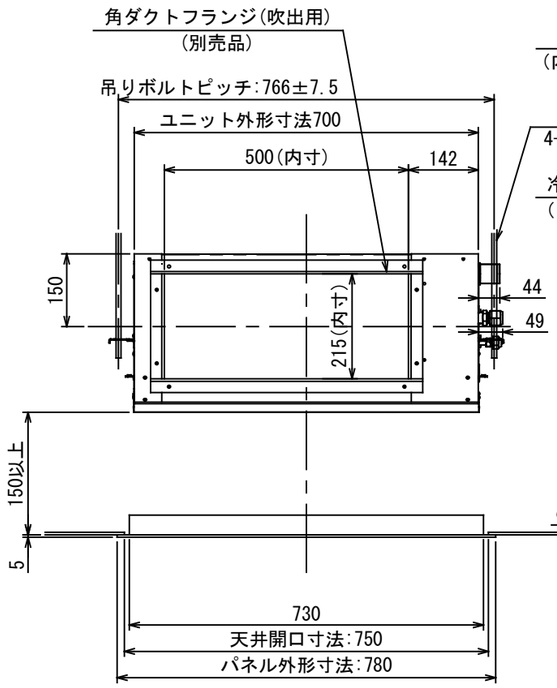
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

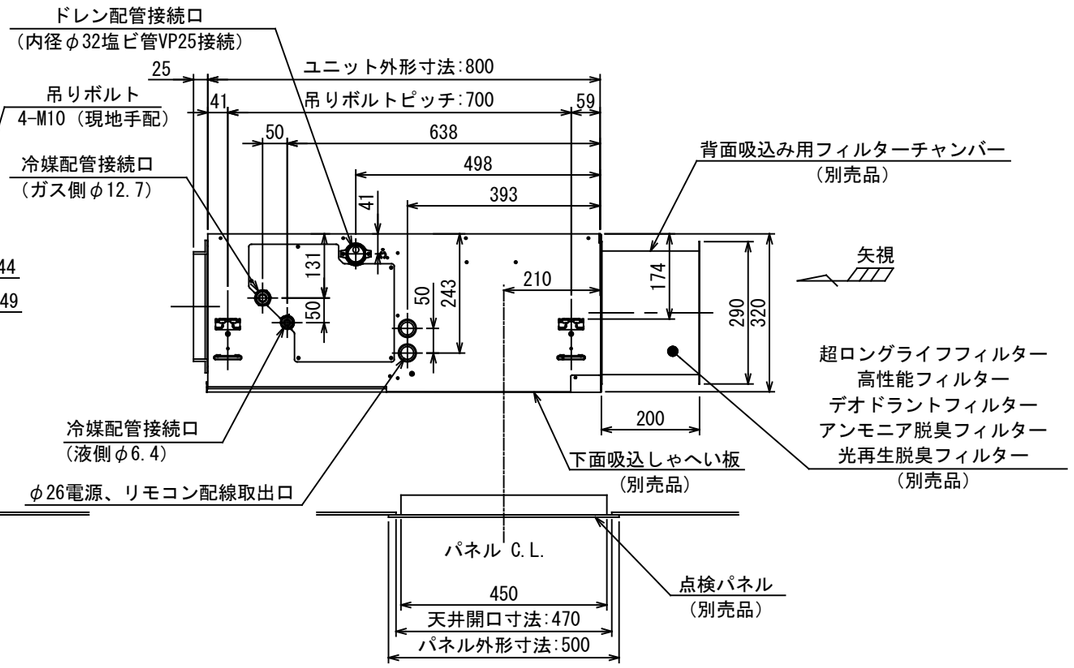
【天井リターン方式】

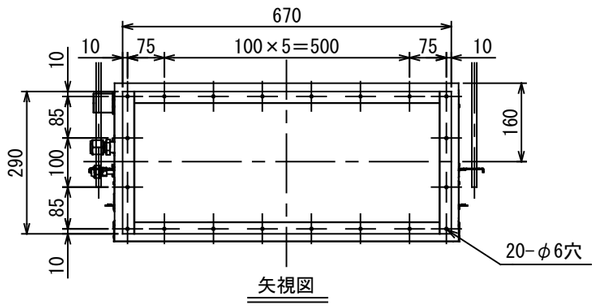
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	





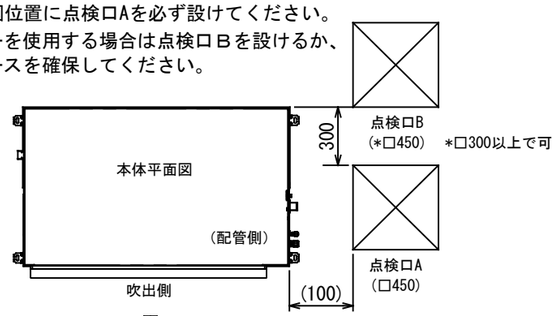






矢視図

注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

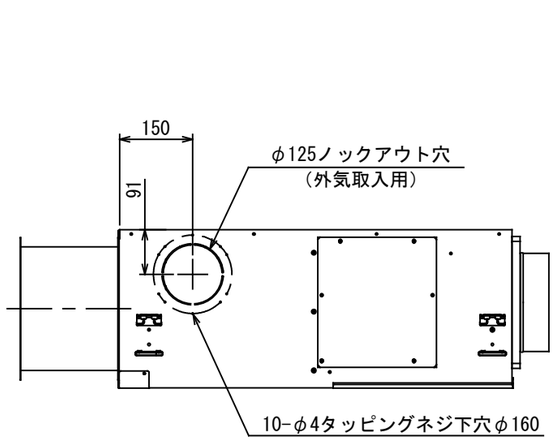


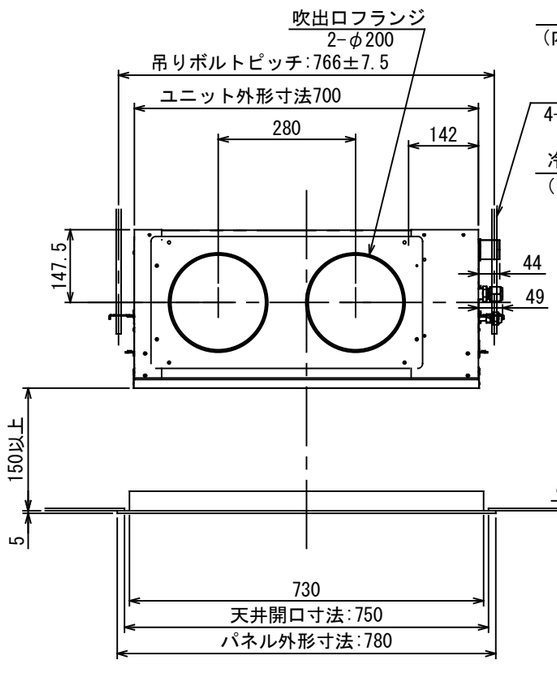
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

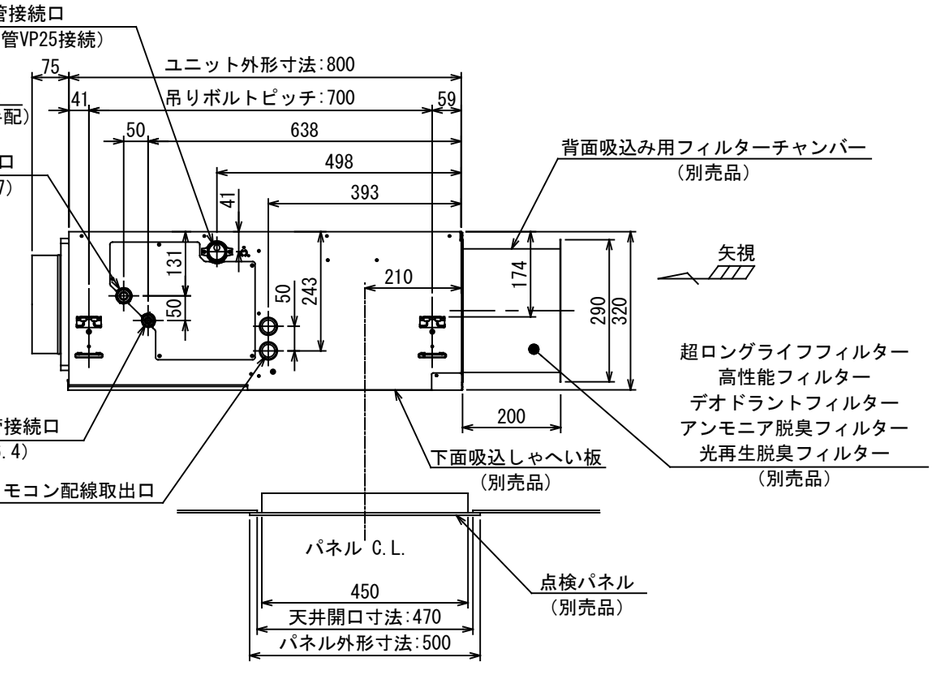
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

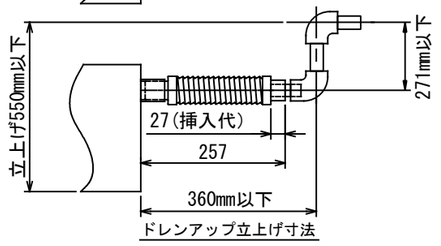
【背面吸込方式(角ダクト)】

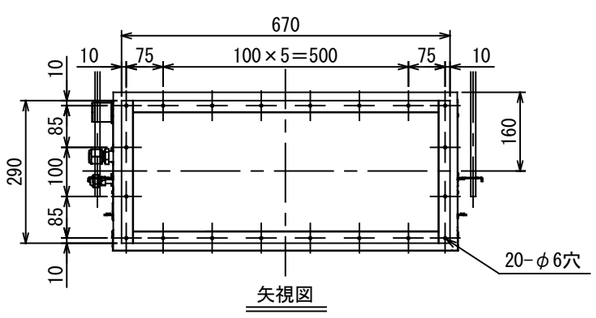
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



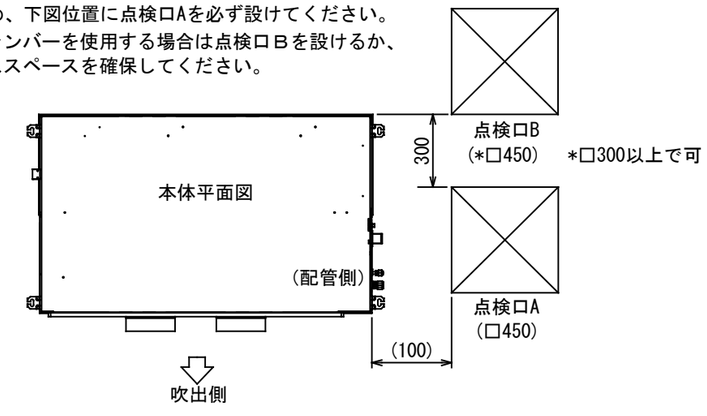








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

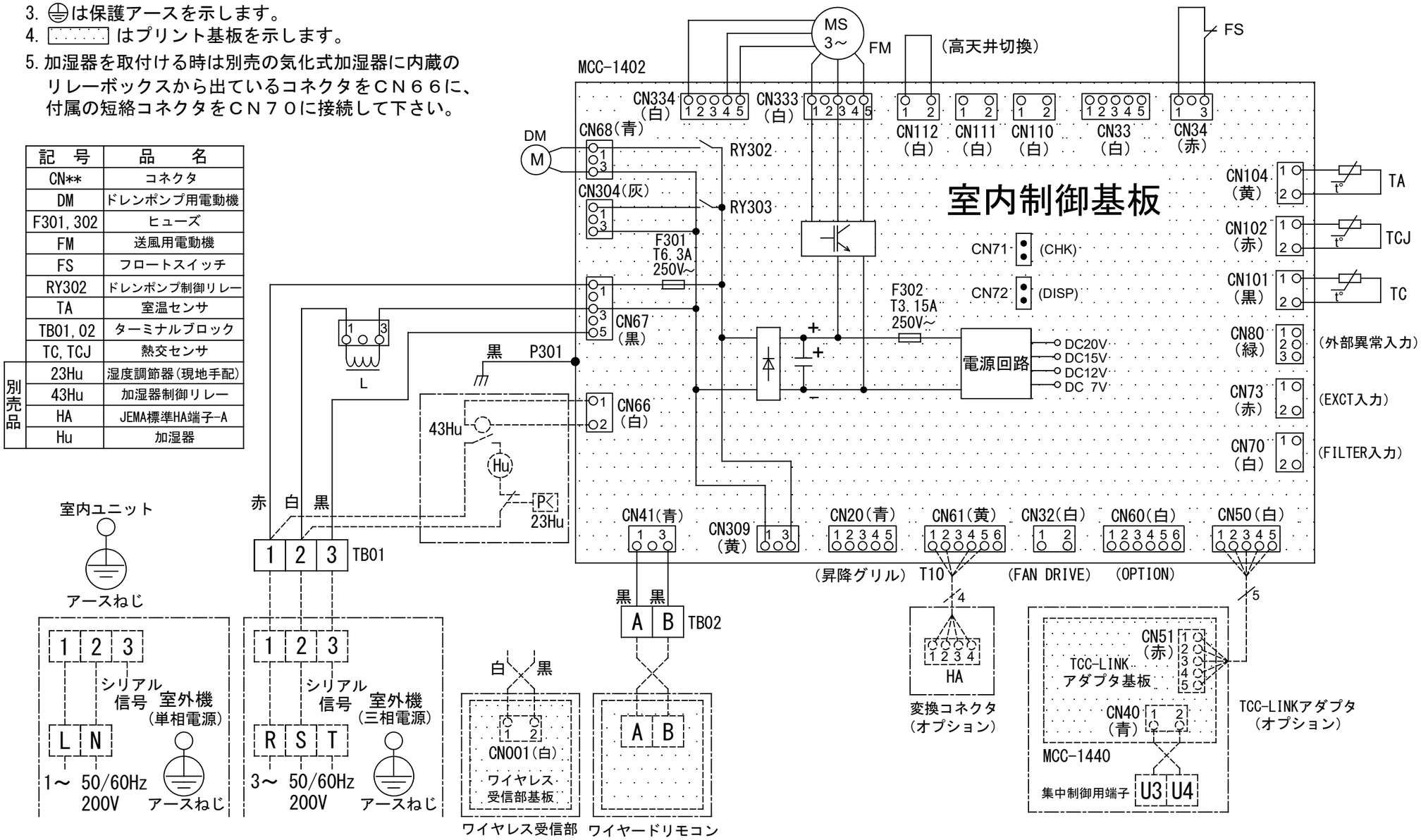
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

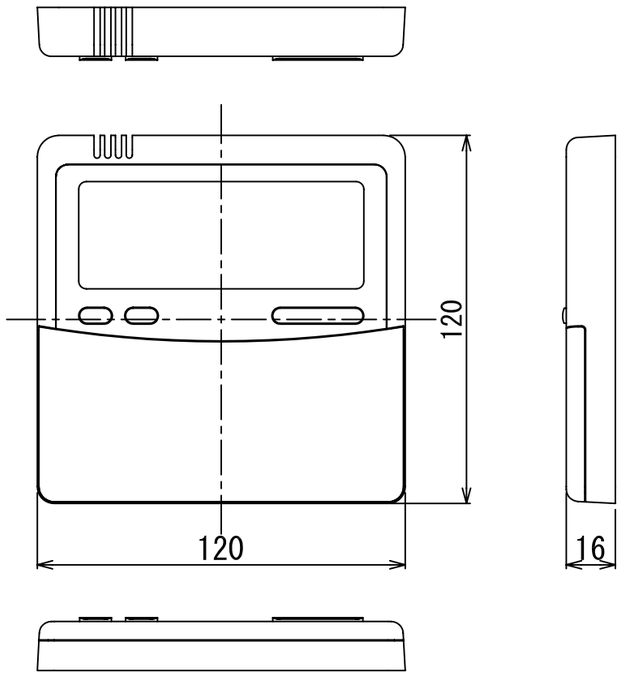
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
   リレーボックスから出ているコネクタをＣＮ６６に、
   付属の短絡コネクタをＣＮ７０に接続して下さい。

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	DM	ドレンポンプ用電動機
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	FS	フロートスイッチ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	TA	室温センサ
	TB01,02	ターミナルブロック
	TC,TCJ	熱交センサ
別売品	23Hu	湿度調節器(現地手配)
別売品	43Hu	加湿器制御リレー
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A
別売品	Hu	加湿器

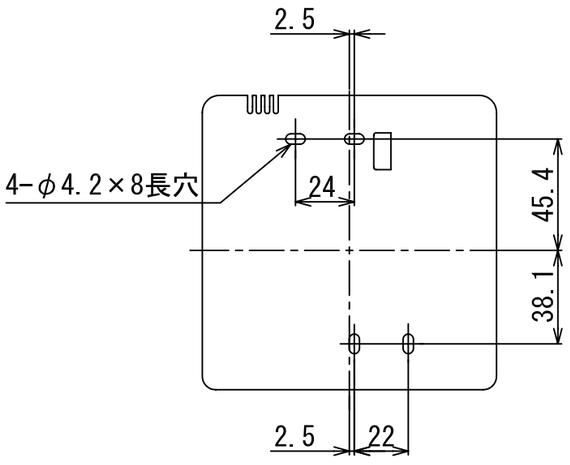


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP405BH	東芝キヤリア株式会社	



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＞



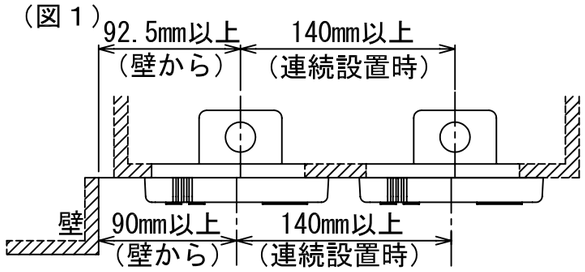
リモコンコード（現地手配）

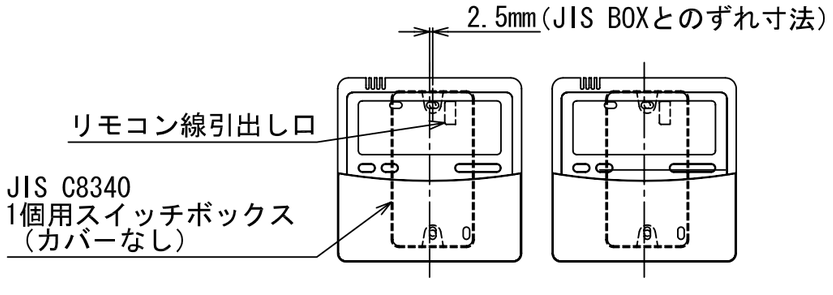
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

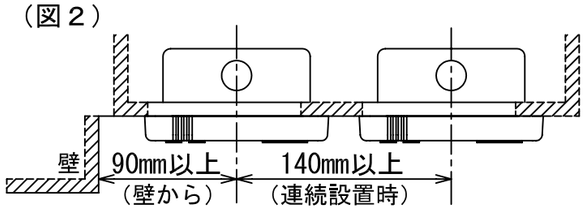
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

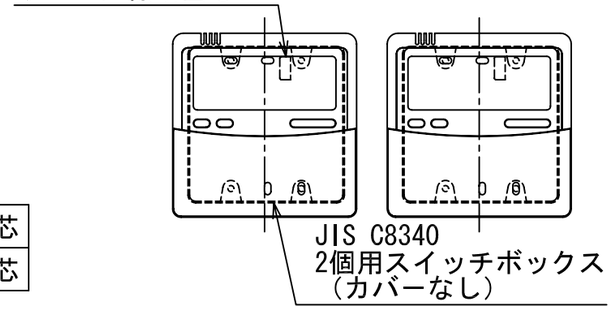
（図１）



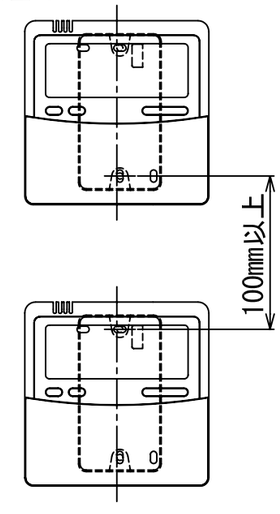


（図２）





（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