【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ABEA08057MZG
仕様表 （室内ユニット） AID-AP805BH
（室外機） ROA-AP807HZG

天埋ビルトイン
インバータ

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）

(50/60Hz)

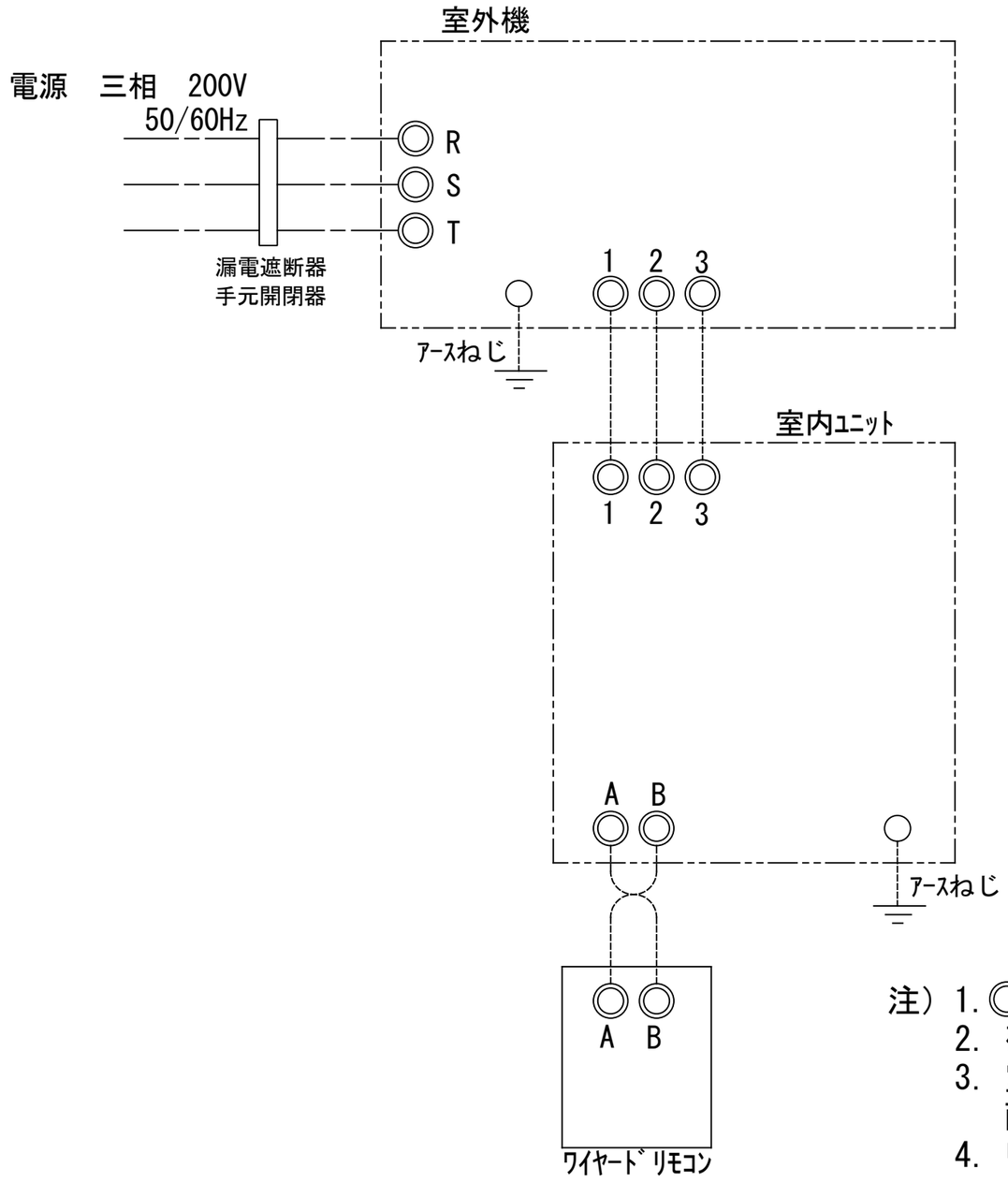
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	7.1〈1.9～8.0〉	室外	形名		ROA-AP807HZG
	顕熱比			-	0.68		外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.87		外形寸法	高さ	714 mm
	中間冷房標準能力			kW	3.2			幅	859 mm
	中間冷房中温能力			kW	-			奥行	309 mm
	最小冷房中温能力			kW	-		総質量		49 kg
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	7.1〈1.3～10.0〉		圧縮機	形式	全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.32			圧縮機用電動機定格出力	1.50 kW
	中間暖房標準能力			kW	3.4			極数	6
	最小暖房標準能力			kW	2.0		空気熱交換器		フィンドチューブ
	最大暖房低温能力			kW	7.4		冷媒制御	(冷)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率				(注4)				(暖)	電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	4.8 / 4.8		送風装置	送風機	プロペラファン
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.6			標準風量	m³/min 55.0
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.10 / 3.10			電動機	kW 0.071
電気特性	電源			(注2)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ		MPa - -
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.47 / 2.47		低圧スイッチ		MPa - -
			中間冷房標準	kW	0.621 / 0.621		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
			中間冷房中温	kW	- / -				
			最小冷房中温	kW	- / -				
		暖房	定格暖房標準	kW	2.14 / 2.14		ケースヒータ		W -
			中間暖房標準	kW	0.658 / 0.658		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB 69
			最小暖房標準	kW	0.410 / 0.410		(注5)	(暖)	dB 68
			最大暖房低温	kW	3.08 / 3.08		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB 54
	運転電流	(冷)		A	7.59 / 7.59		(注6)	(暖)	dB 53
		(暖)			6.64 / 6.64				
		(最大)			18.0 / 18.0		IPコード		IPX4
(注1)	力率	(冷)		%	94 / 94	設計圧力	高圧部		MPa 4.15
		(暖)			93 / 93		低圧部		MPa 2.21
	始動電流			A	- / -	冷媒・出荷時封入量			kg R410A・1.80
室内ユニット	形名				AID-AP805BH	冷媒追加不要の最大実長			m 20
	外装				シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	冷媒追加量			g/m 40
	外形寸法	高さ		mm	320				
		幅		mm	1,000	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
		奥行		mm	800(+75)				
	総質量			kg	39		最大実長		m 30
	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				
		風量 (注7) 急/強/弱		m³/min	19.0 / 16.5 / 14.5				
		電動機		kW	0.120				
	エアフィルタ				室内ユニットに付属				
	運転調整装置			(注3)	リモコンスイッチ	電源設計	漏電遮断器		(注8) 20A、30mA 0.1sec以下
	ドレン口径（呼び径）				25(塩ビ管)		手元開閉器	開閉器容量	A 20
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強/弱			dB(A)	55 / 52 / 49			ヒューズ	A 20
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強/弱			dB(A)	40 / 37 / 34			配線用遮断器	A 20
	電熱装置（補助電気ヒータ）				取付不可		電源配線		線径 / 電源線こう長(最大)
									単線1.6mm - / -
									単線2.0mm 26 / 26
									撚線3.5mm² 30 / 30
									撚線5.5mm² 47 / 47
									撚線8.0mm² - / -
									撚線14.0mm² - / -
									撚線22.0mm² - / -
									撚線38.0mm² - / -
						連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
						リモコンコード	(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 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3) 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。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 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。

T2516062ZG - 07

東芝キヤリア株式会社

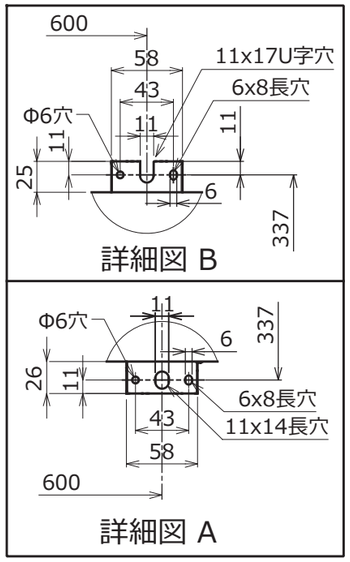


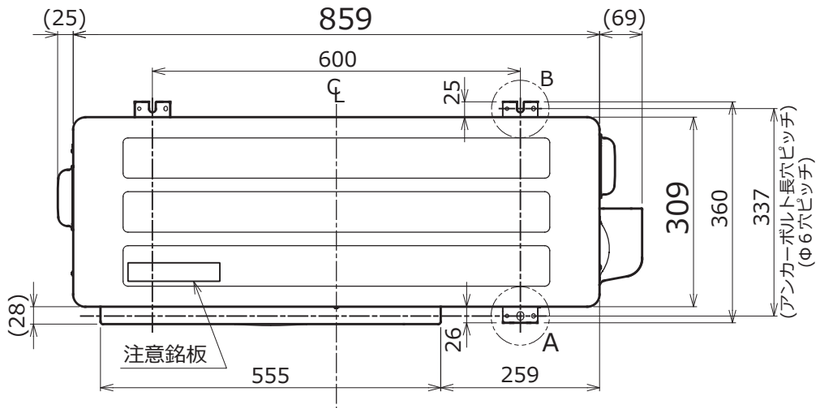
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

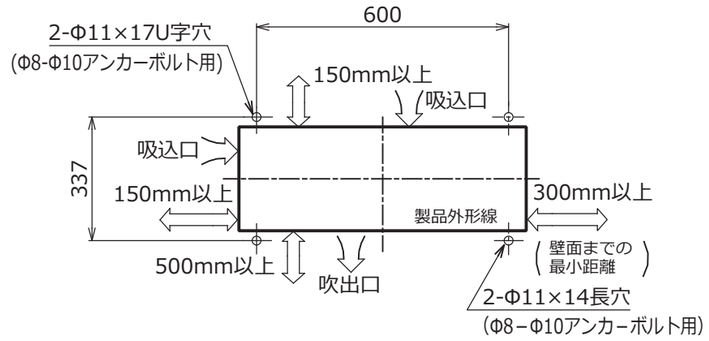
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

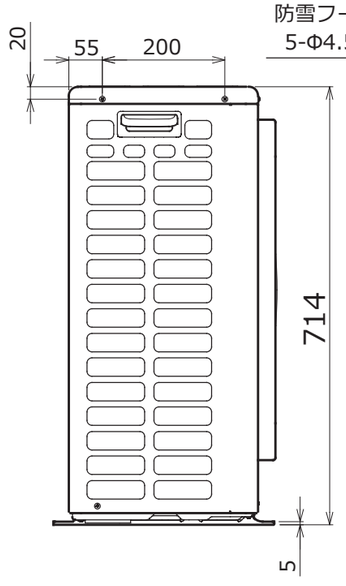
東芝キヤリア株式会社

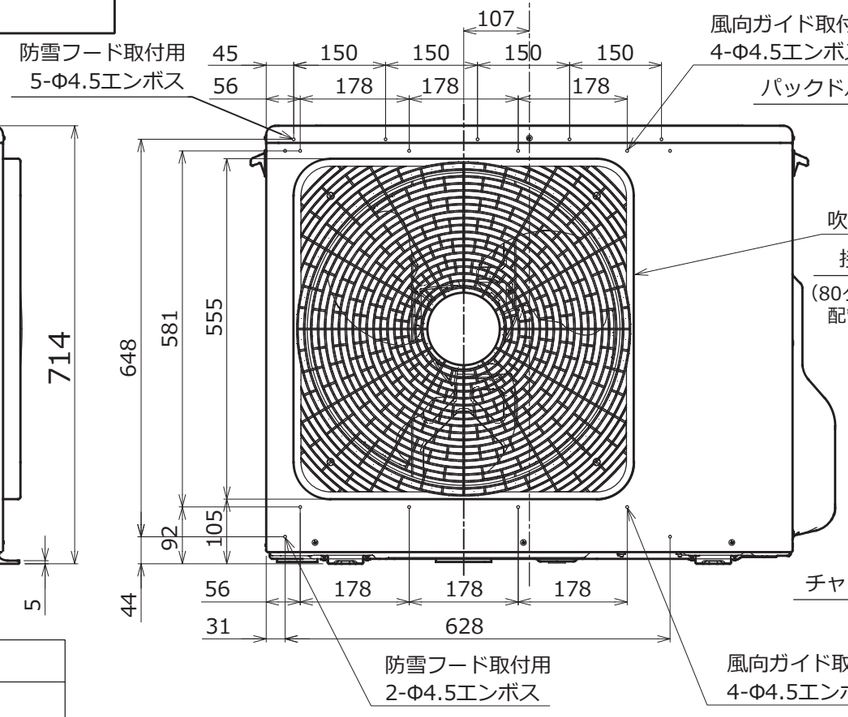


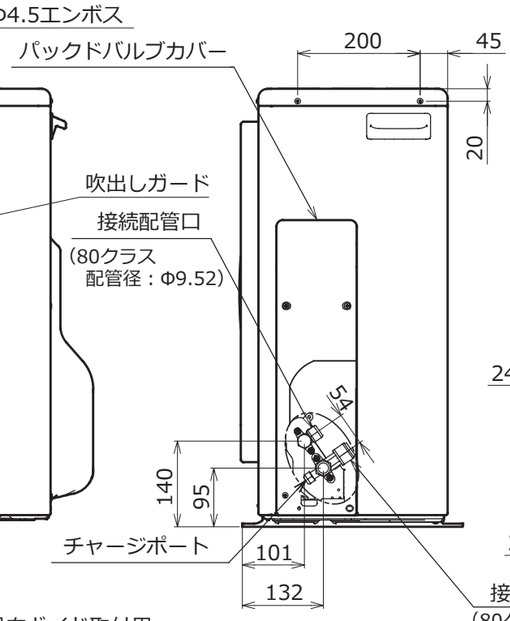


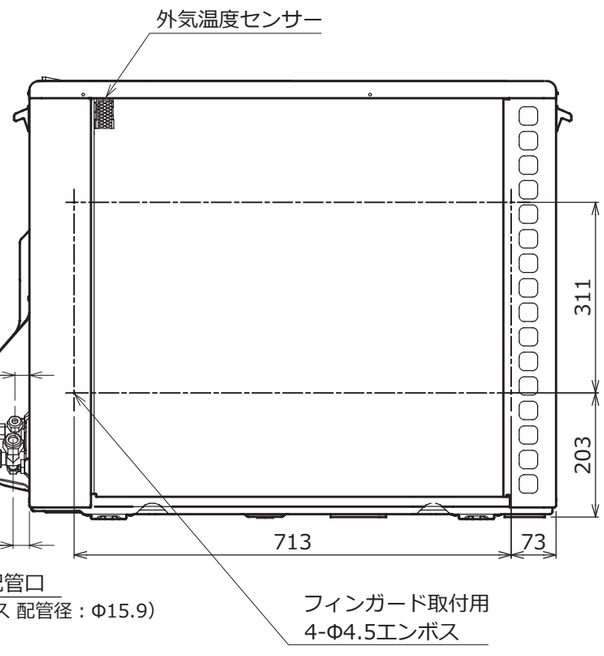
アンカーボルト取付寸法

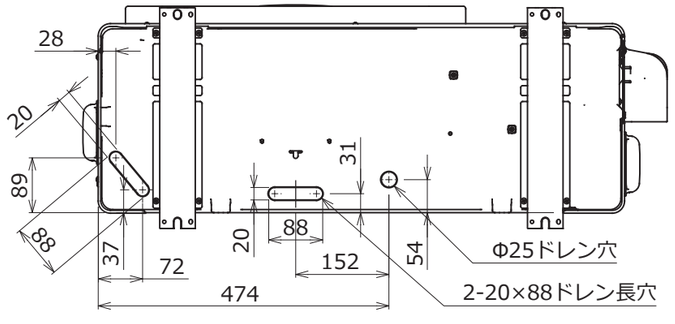












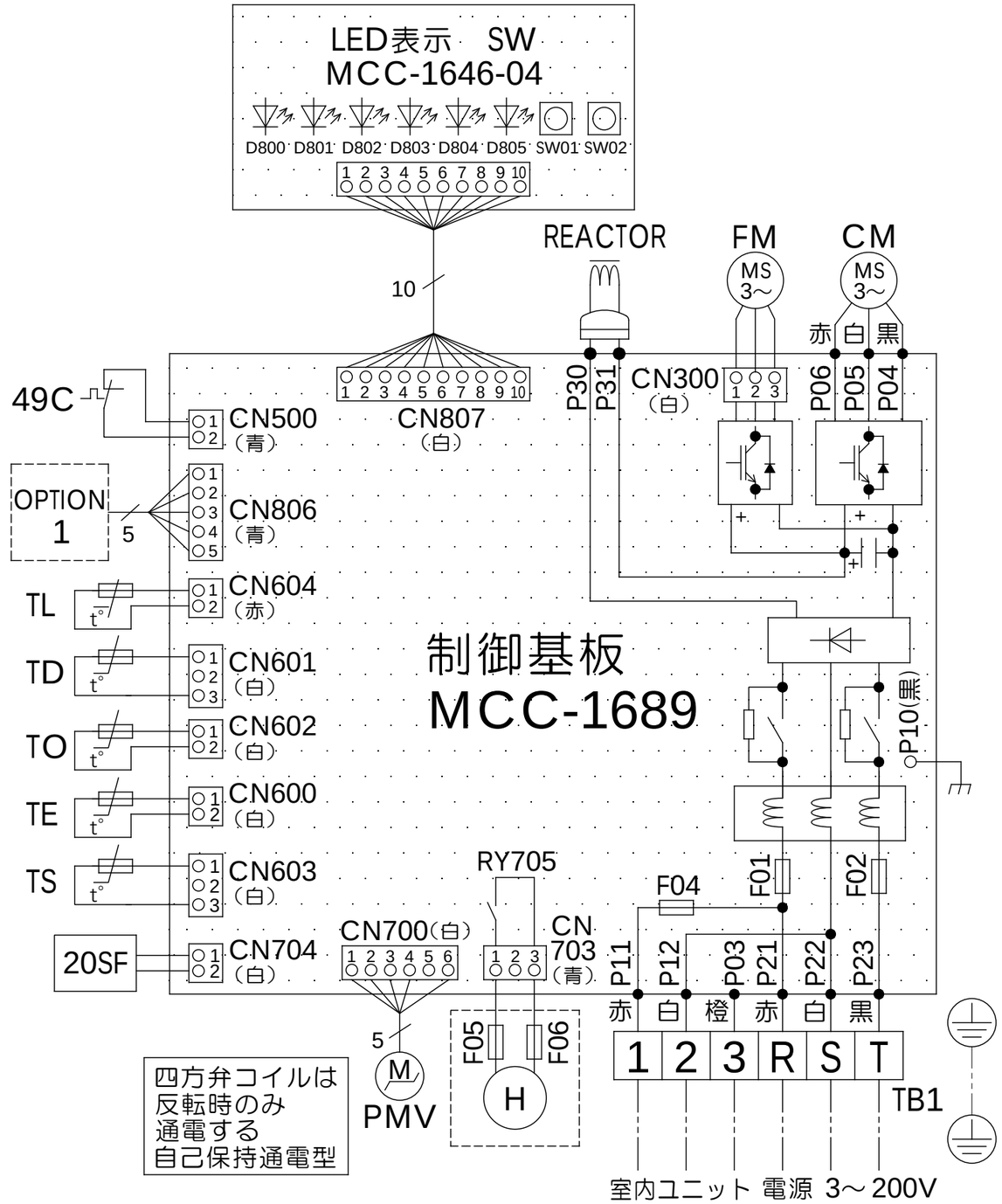
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（単位：mm）

適用機種		図面番号	T26C1602-03
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ		
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG		
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG		
		尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社

T26C1602-8Z



記号	品　名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V～
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V～
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

1. 二点鎖線は現地配線、破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。

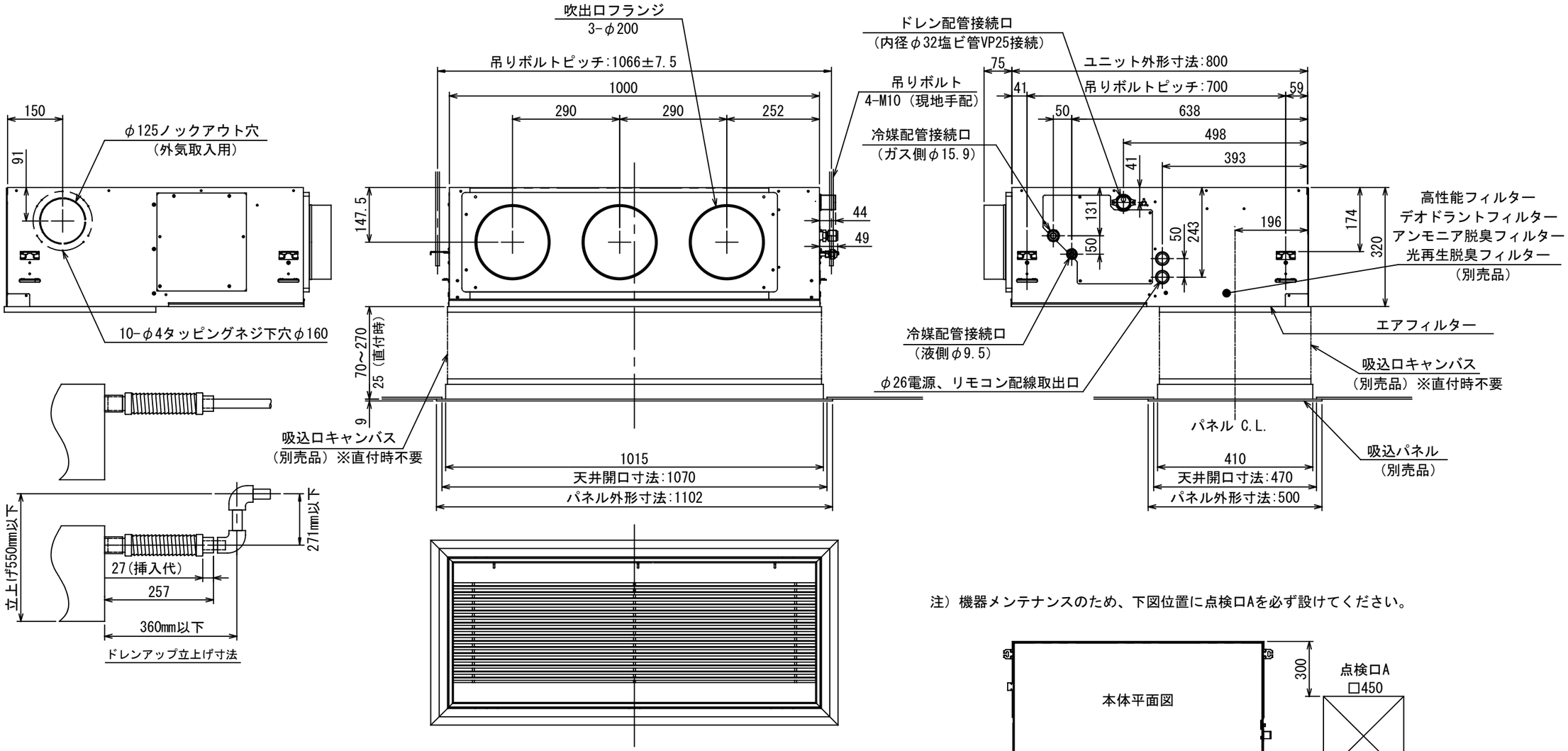
適　用　機　種	
ROA-AP637H	ROA-AP807H
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG

図面番号　T26D1601-02

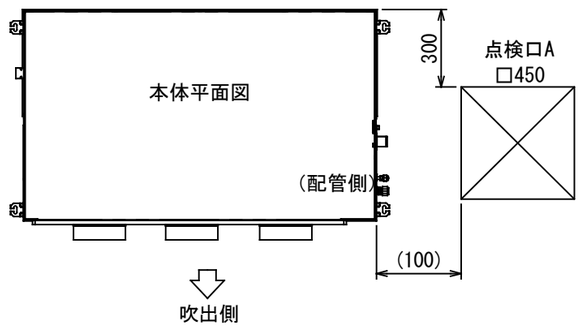
品名　東芝パッケージエアコン
配線図
（適用機種は左記）

尺度　／　図法　三角法

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。

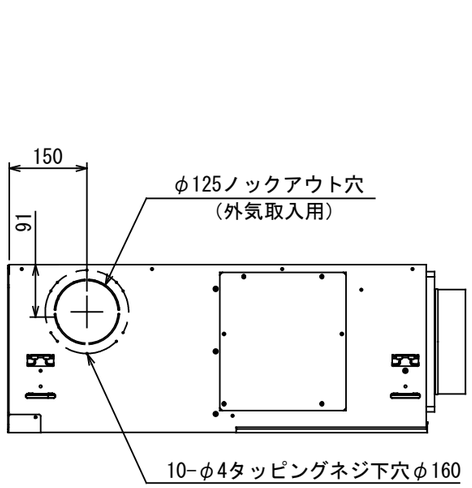


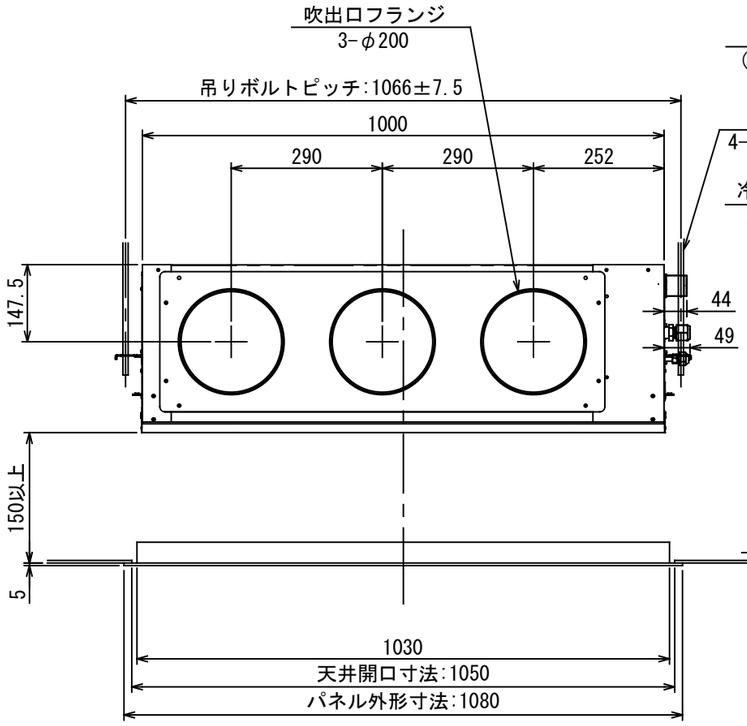
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD801P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×1102×500
		総質量(kg)	5
	吸込口キャンパス		TCB-CAB801B

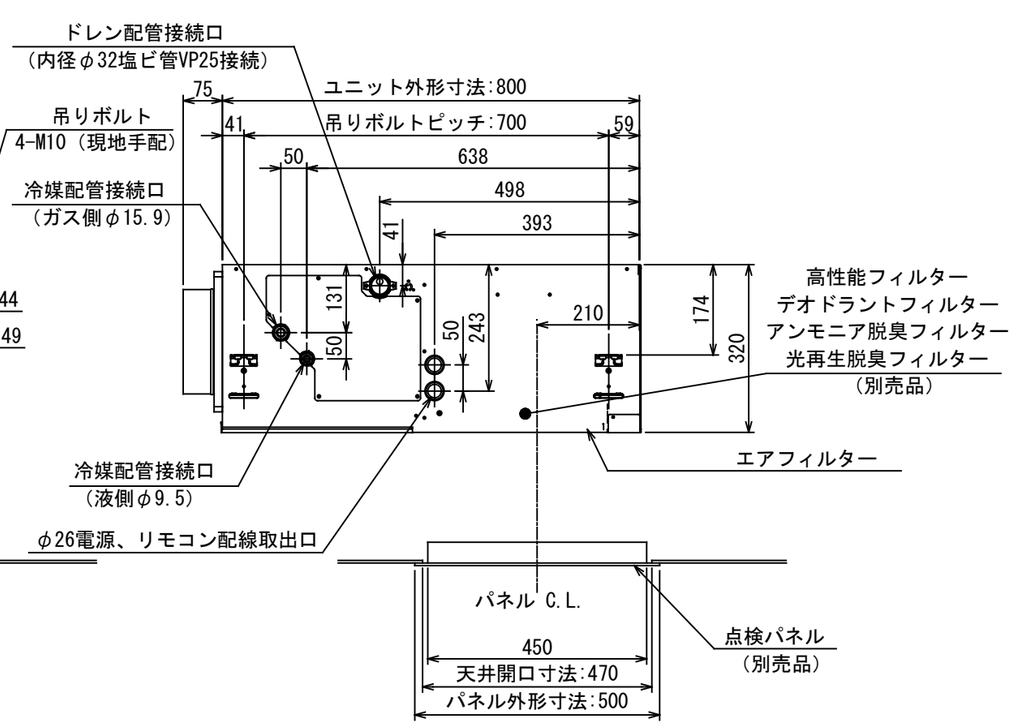
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

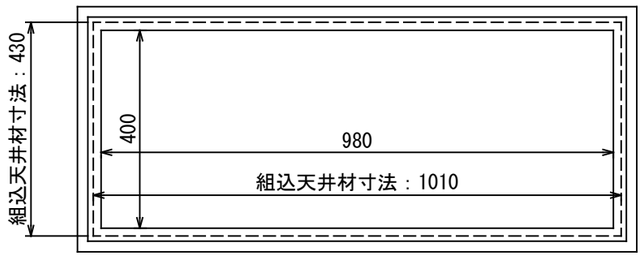
【下面吸込方式】

図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

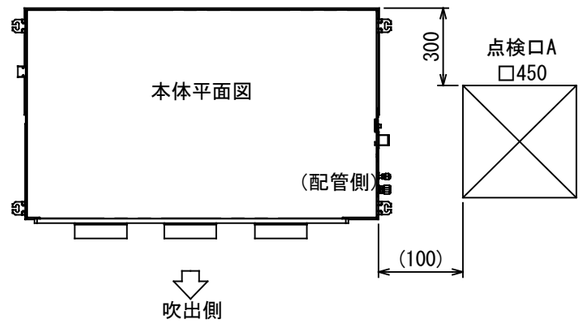








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

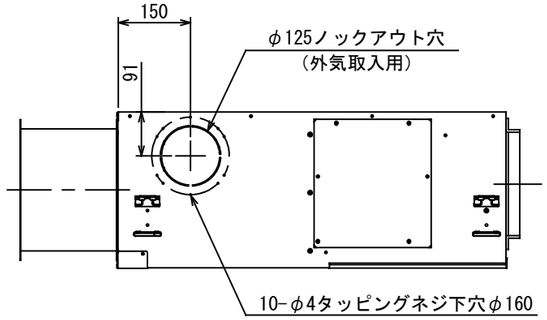


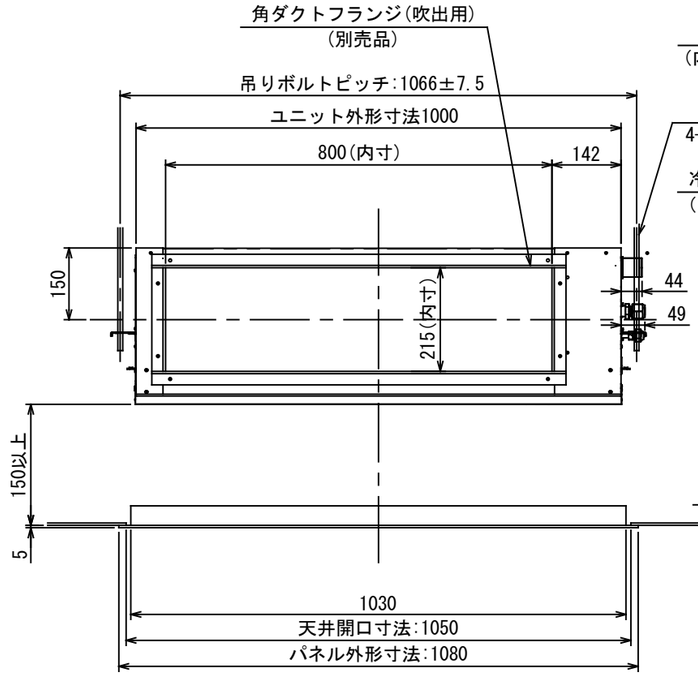
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		TCB-TD801P(W)
	外　　装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
高性能フィルター(65%)			TCB-UFM31B

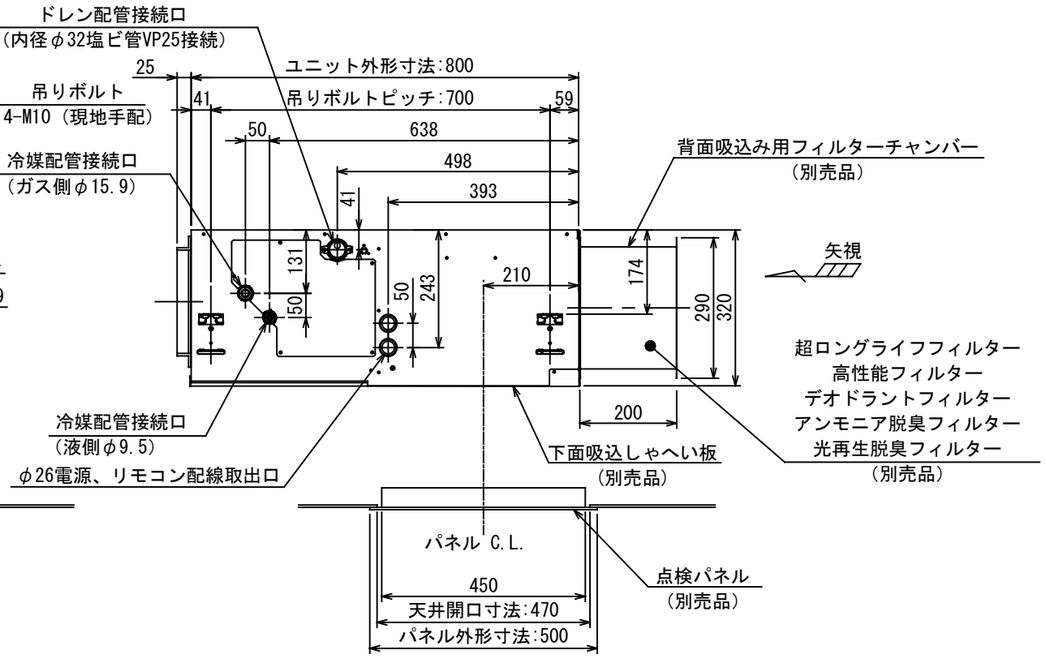
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

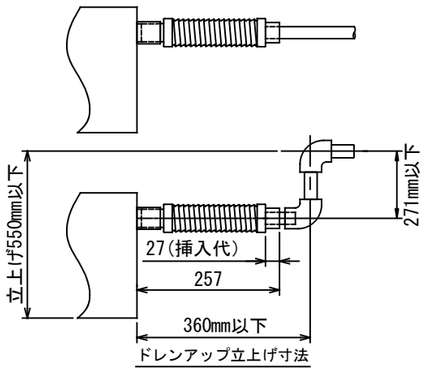
【天井リターン方式】

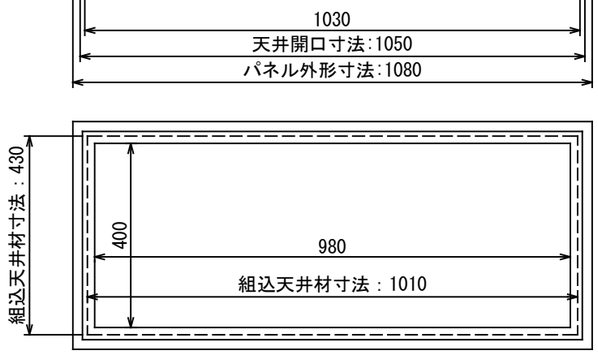
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

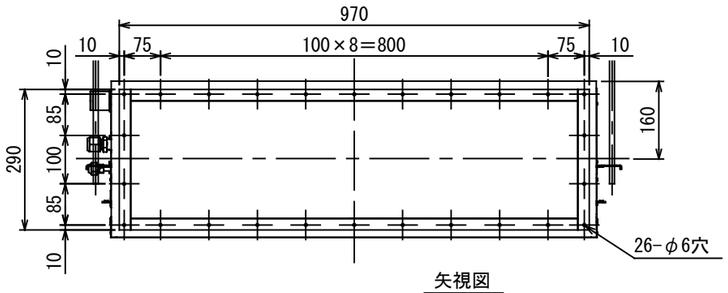






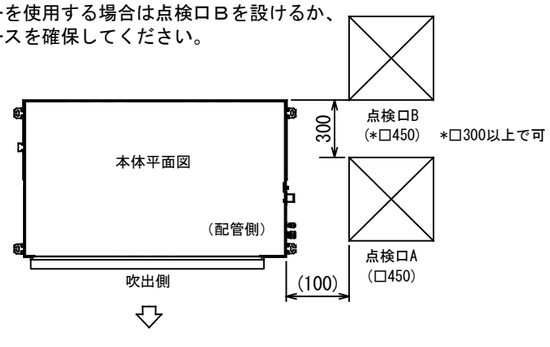






矢視図

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。

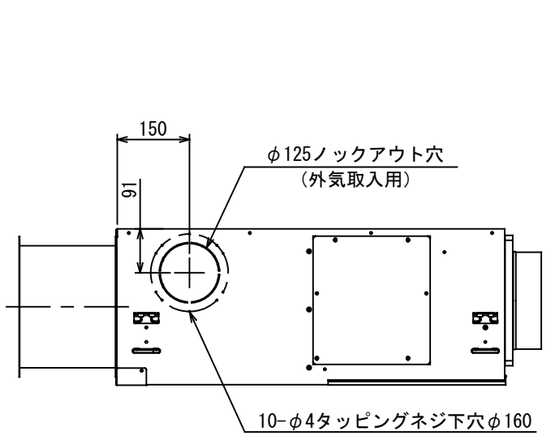


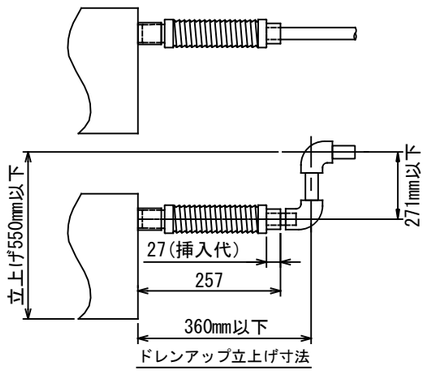
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

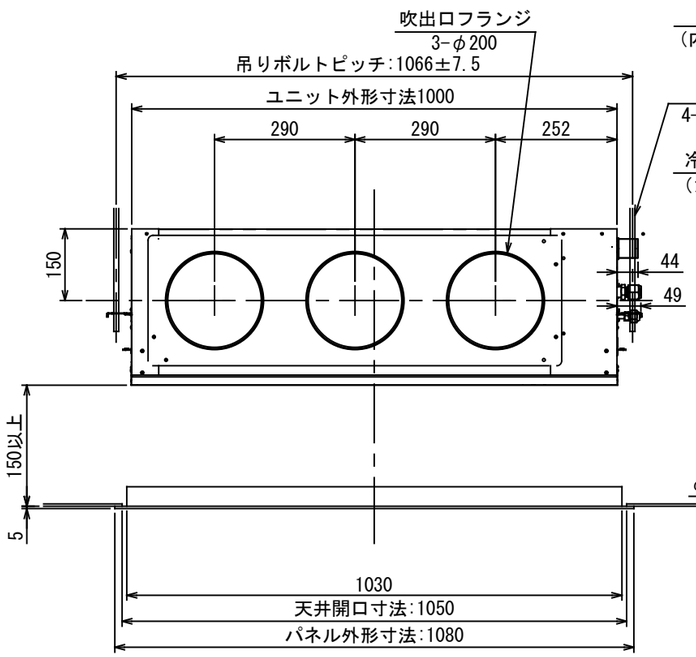
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

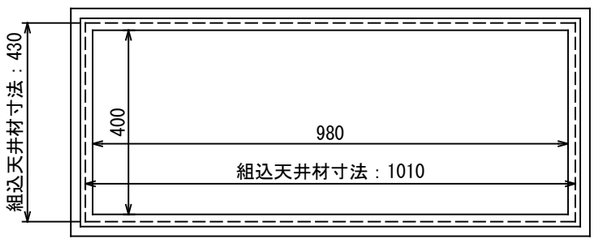
【背面吸込方式(角ダクト)】

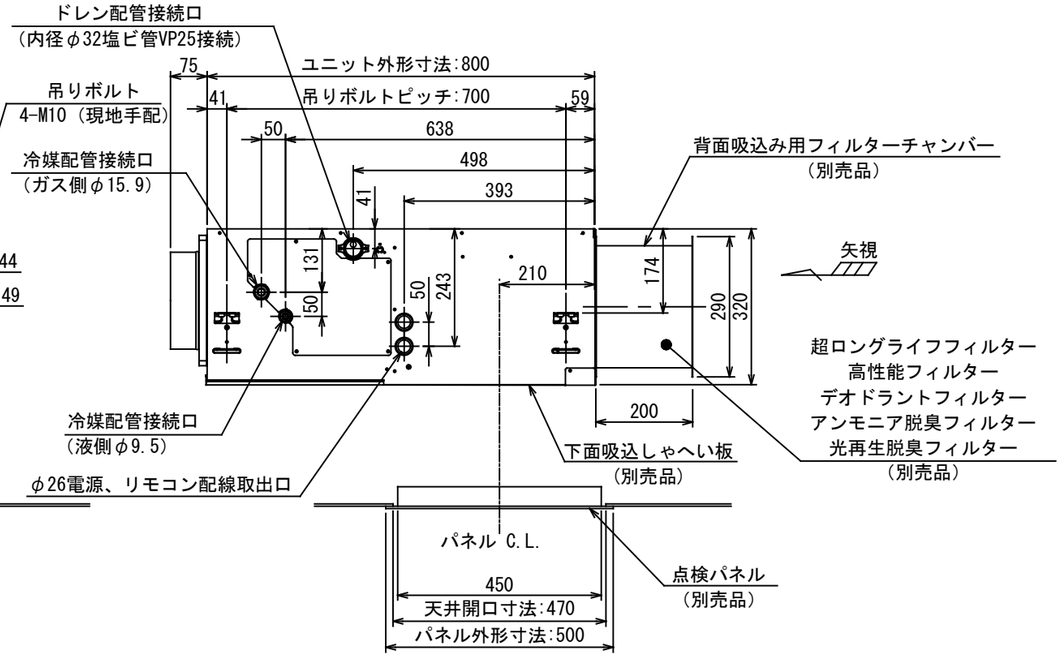
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

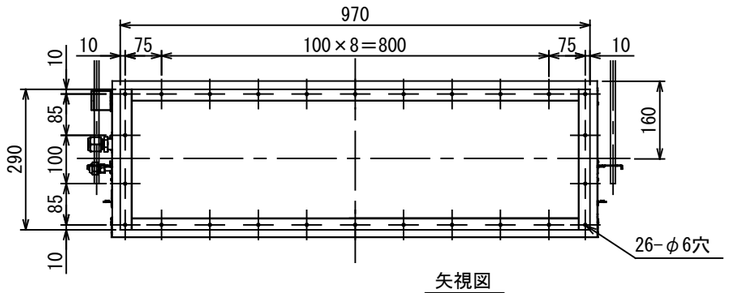






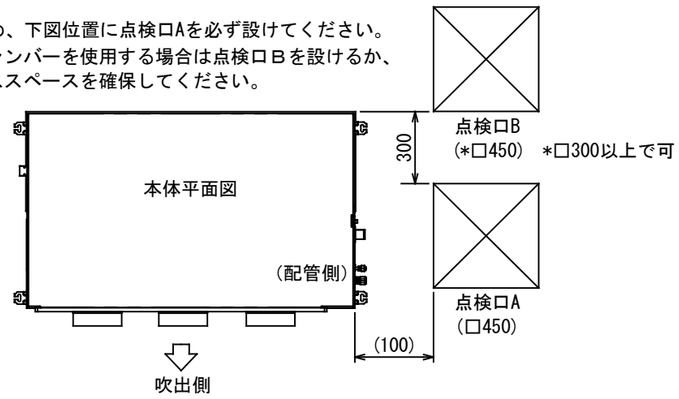






矢視図

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出来ません。
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。

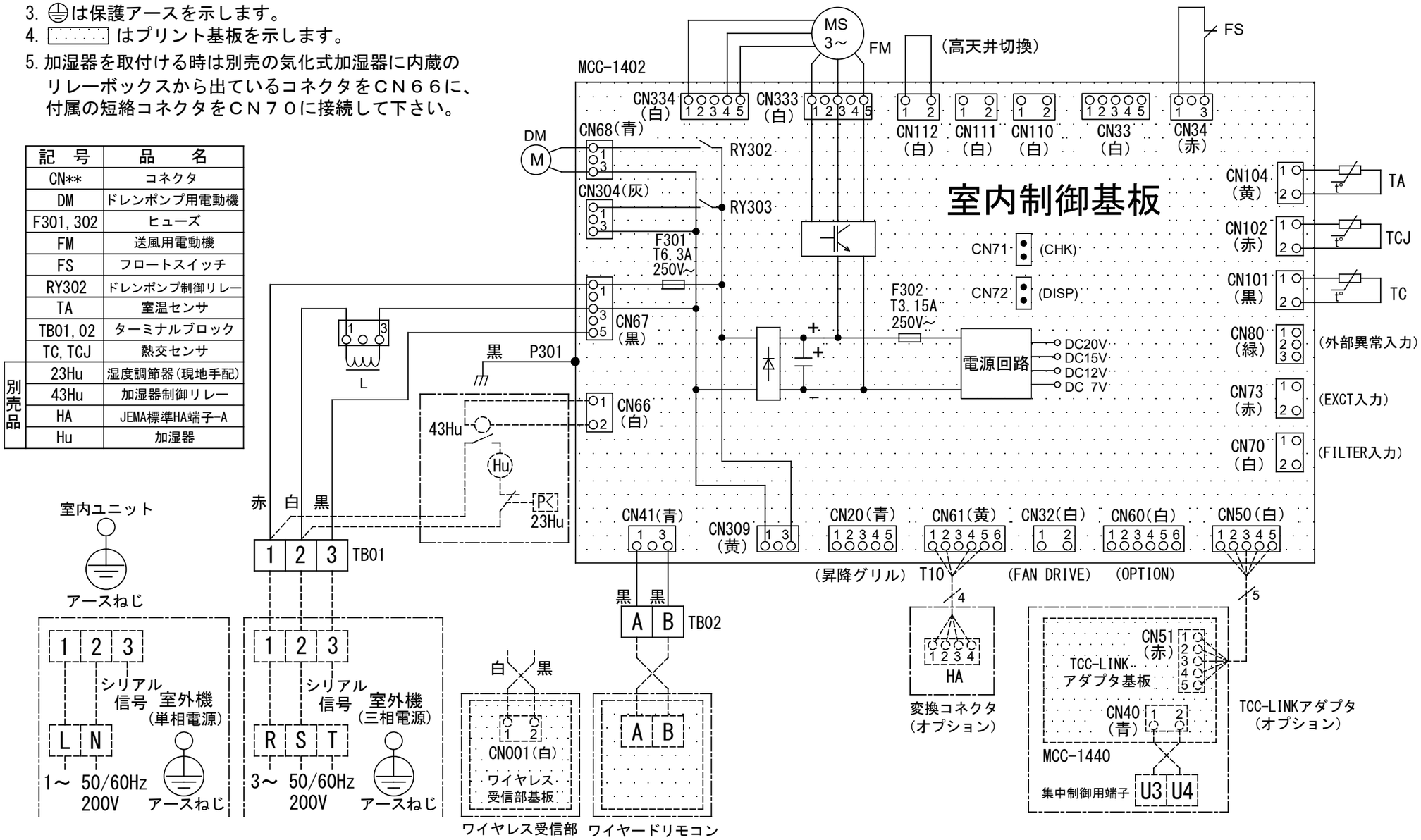
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

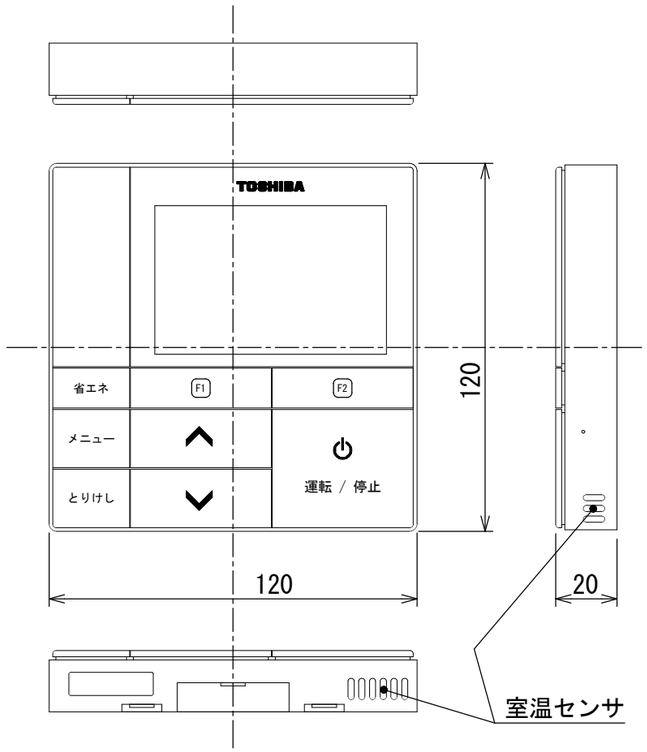
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

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



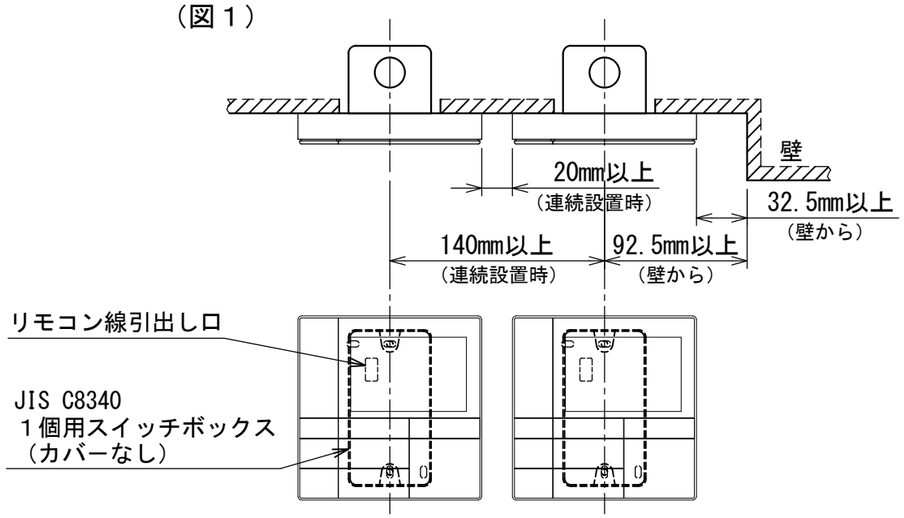
図番	T25B1004-AID-AP805BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	



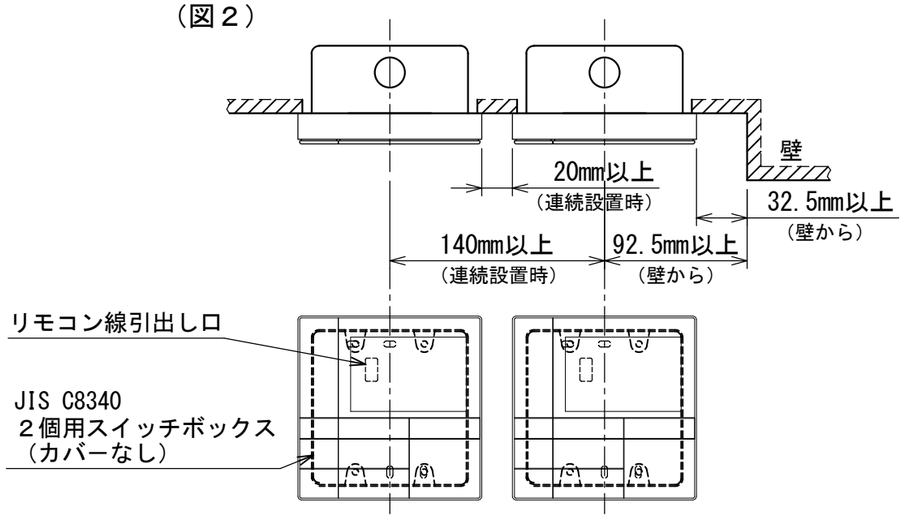
連続設置の場合の取付方法

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。

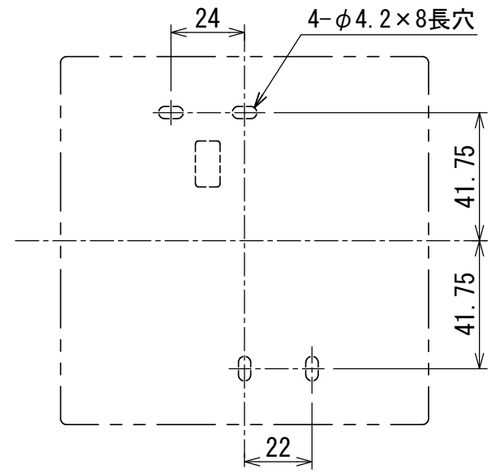
（図１）



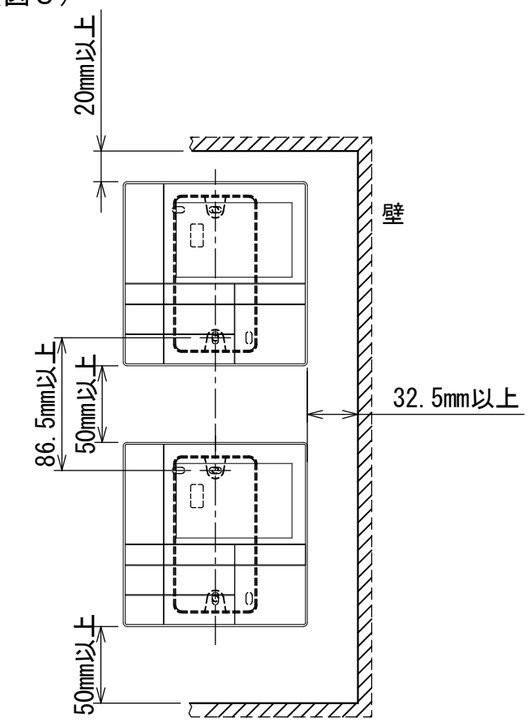
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



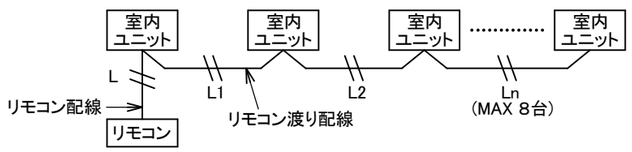
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y