セット名称　ABEA08057JM
仕様表　（室内ユニット） AID-AP805BH
（室外機） ROA-AP807HJ

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〉
		顕熱比	-	0.68
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.87
	中間冷房標準能力		kW	3.2
	中間冷房中温能力		kW	-
	最小冷房中温能力		kW	-
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	7.1〈1.3～10.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.32
	中間暖房標準能力		kW	3.4
	最小暖房標準能力		kW	2.0
	最大暖房低温能力		kW	7.4
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.8 / 4.8
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.6
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.10 / 3.10
電気特性(注1)	電源		(注2)	単相　200V　50/60 Hz
	消費電力	冷房 定格冷房標準	kW	2.47 / 2.47
		冷房 中間冷房標準	kW	0.621 / 0.621
		冷房 中間冷房中温	kW	- / -
		冷房 最小冷房中温	kW	- / -
		暖房 定格暖房標準	kW	2.14 / 2.14
		暖房 中間暖房標準	kW	0.658 / 0.658
		暖房 最小暖房標準	kW	0.410 / 0.410
		暖房 最大暖房低温	kW	3.08 / 3.08
	運転電流	(冷)	A	13.1 / 13.1
		(暖)		11.5 / 11.5
		(最大)		18.0 / 18.0
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		93 / 93
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AID-AP805BH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	320
		幅	mm	1,000
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	39
	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
		風量 (注7) 急/強/弱	m^3/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
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強/弱		dB(A)	55 / 52 / 49
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強/弱		dB(A)	40 / 37 / 34
	電熱装置（補助電気ヒータ）			取付不可

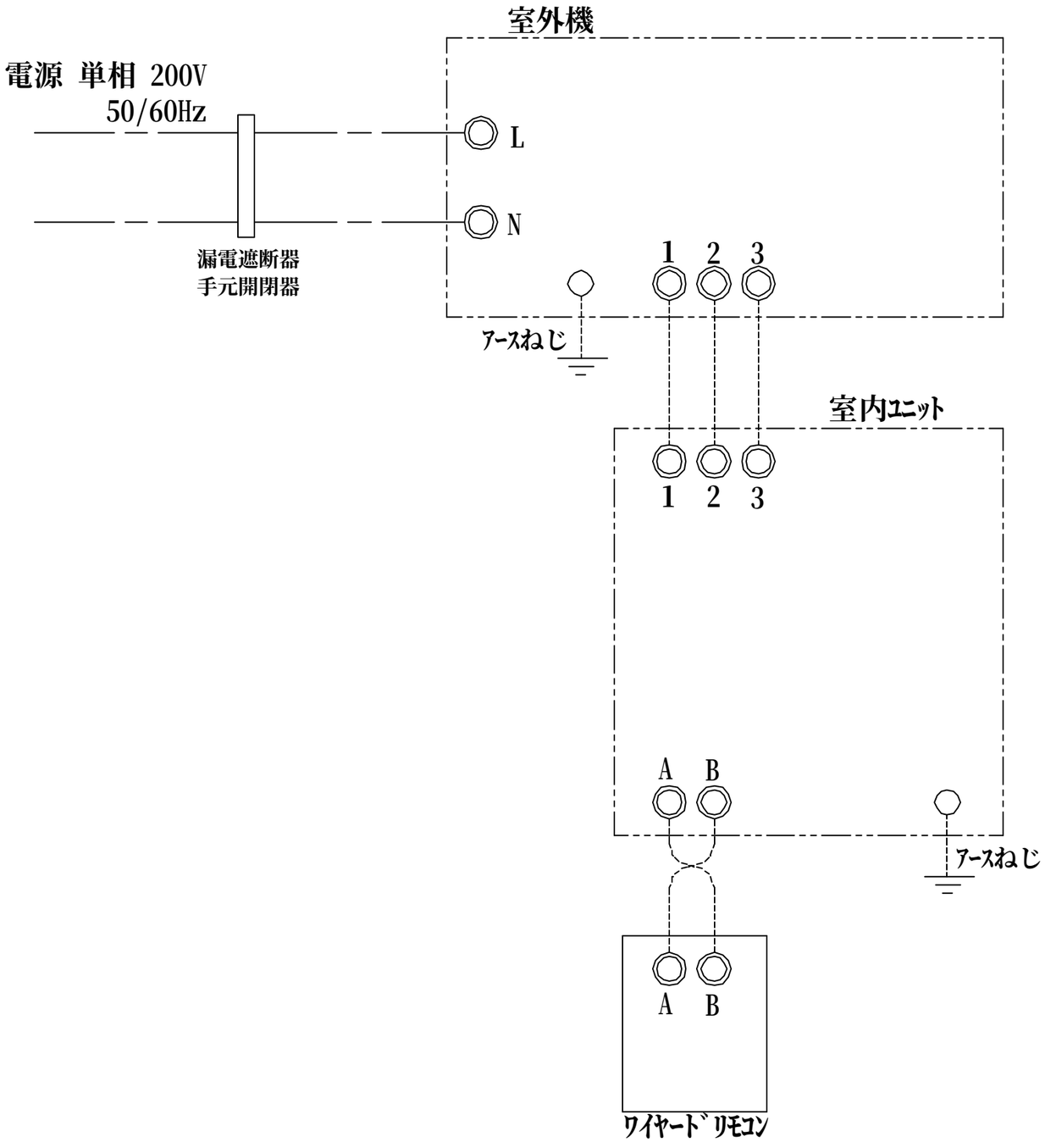
室外機	形名			ROA-AP807HJ
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	714
		幅	mm	859
		奥行	mm	309
	総質量		kg	49
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50
		極数		6
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	55.0
		電動機	kW	0.071
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ		W	-
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB	69
		(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		(暖)	dB	53
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.80
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	40
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	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8)	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			線径 / 電源線こう長(最大)
				単線1.6mm　- / -
				単線2.0mm　- / -
				撚線3.5mm^2　14 / 14
				撚線5.5mm^2　23 / 23
				撚線8.0mm^2　- / -
				撚線14.0mm^2　- / -
				撚線22.0mm^2　- / -
				撚線38.0mm^2　- / -
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。

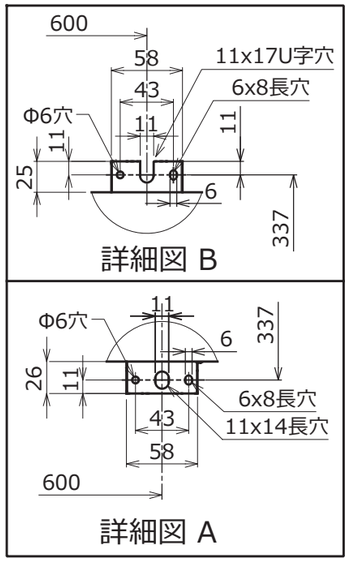
T2516063 - 08

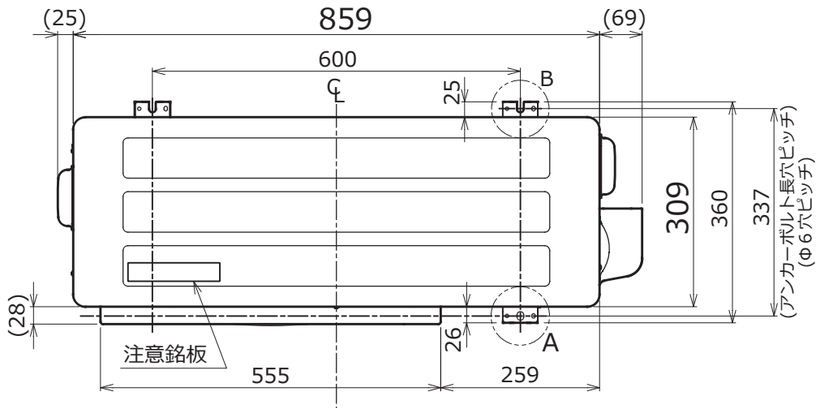
東芝キヤリア株式会社



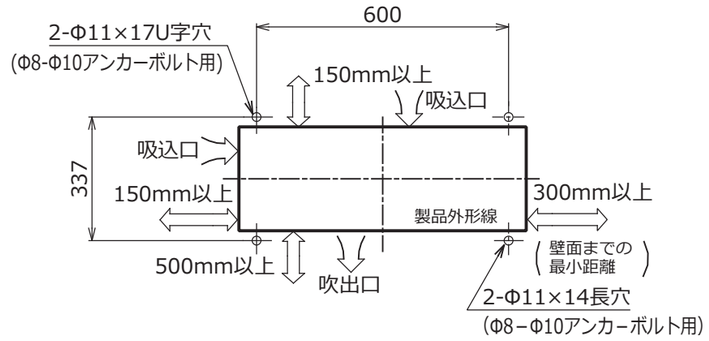
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

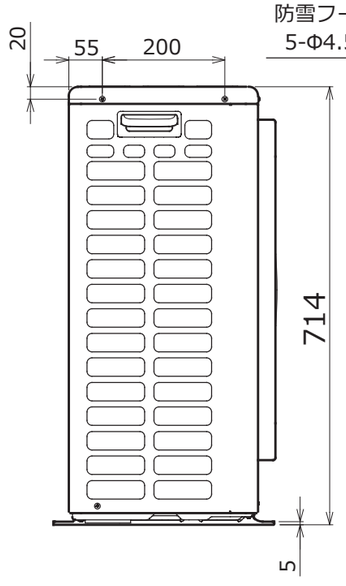
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

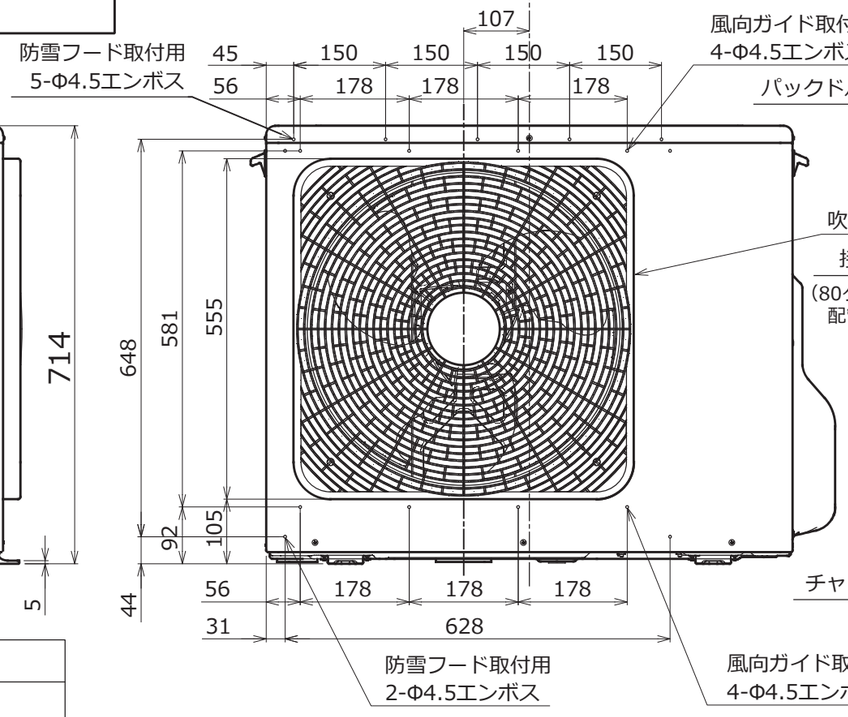


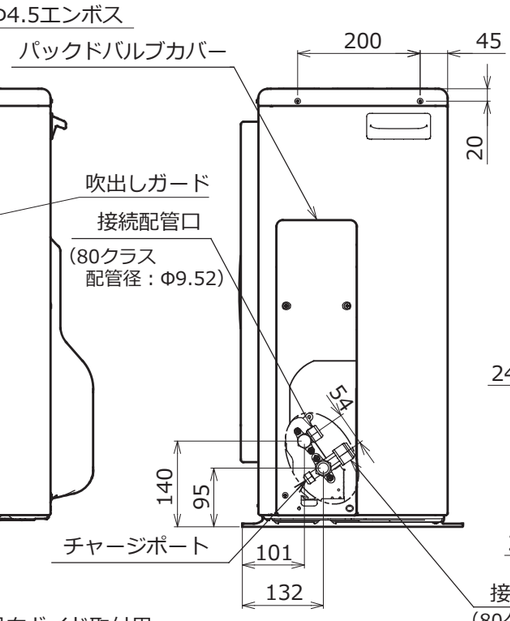


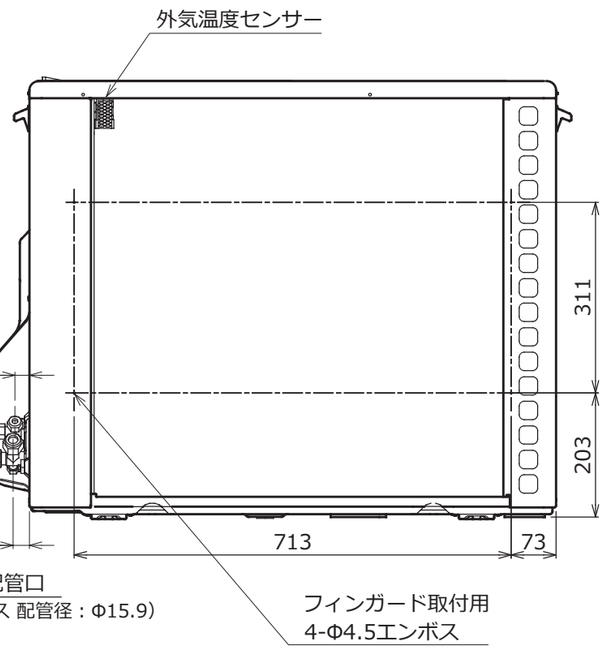
アンカーボルト取付寸法

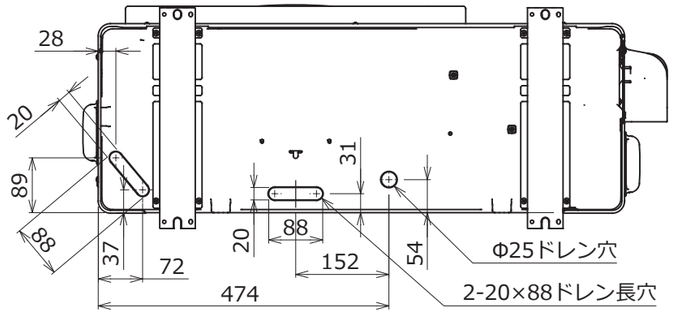












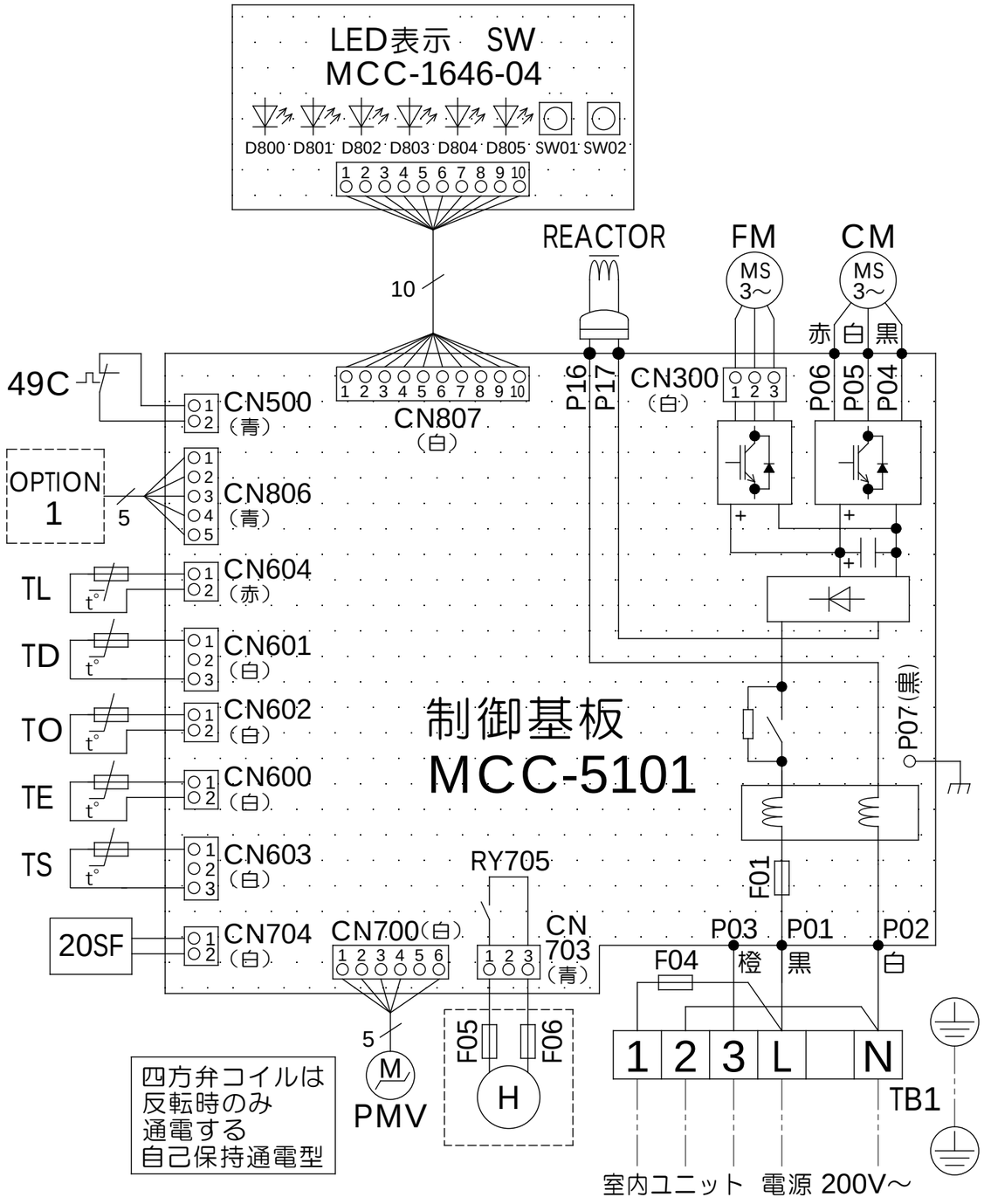
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（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



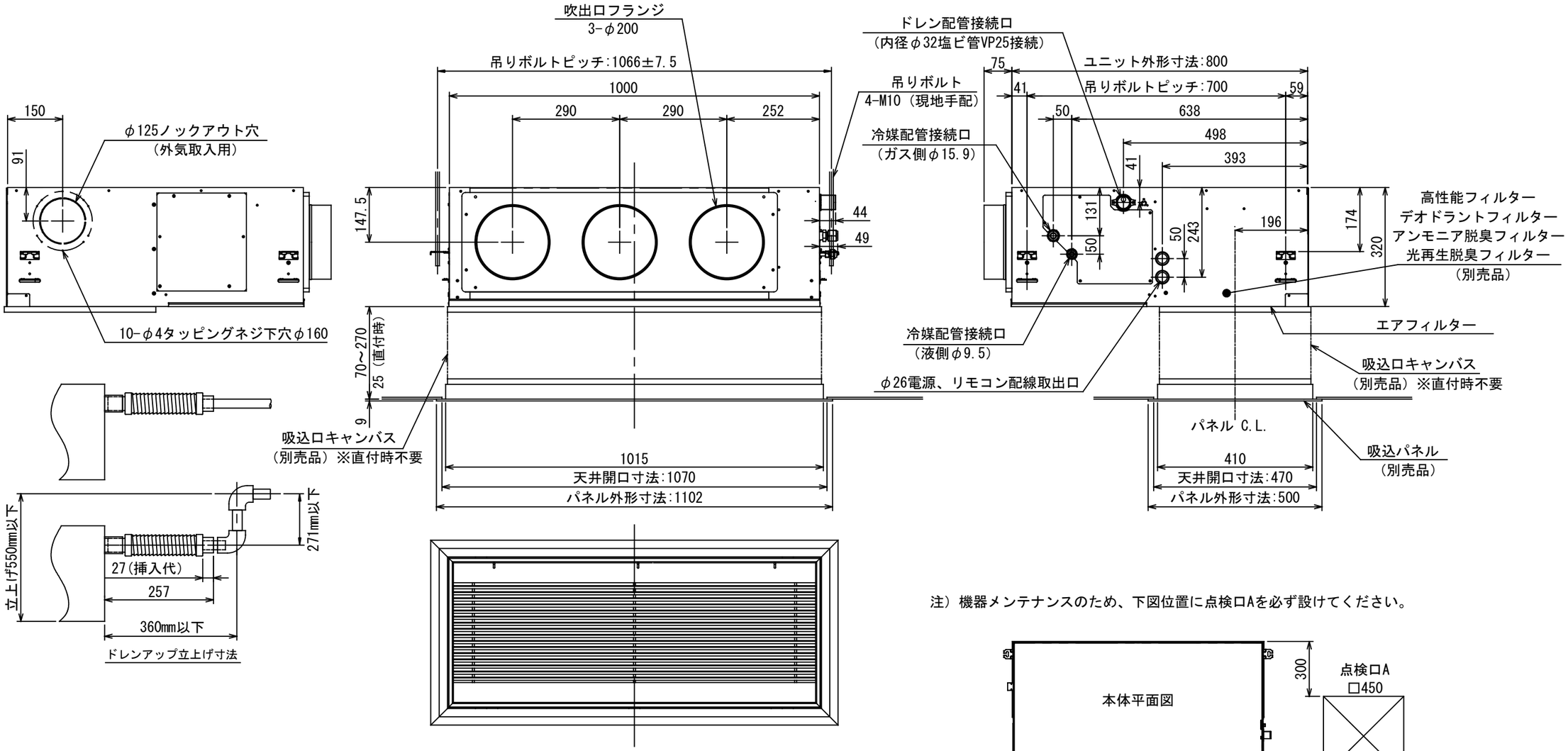
記号	品　名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE （メイン電源用） T25A AC250V～
F04	FUSE（室内-室外 渡り保護用） T10A AC250V～
F05 F06	FUSE（別売底板 凍結防止ヒータ用） T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ （吐出）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ （吸込）
TB1	端子台
SW	LED表示

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。

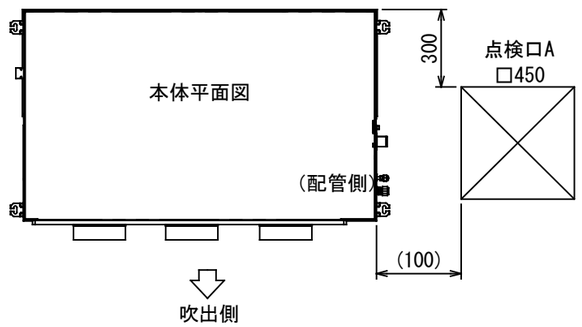
適用機種	
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG

図面番号	T26D1602-02
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。

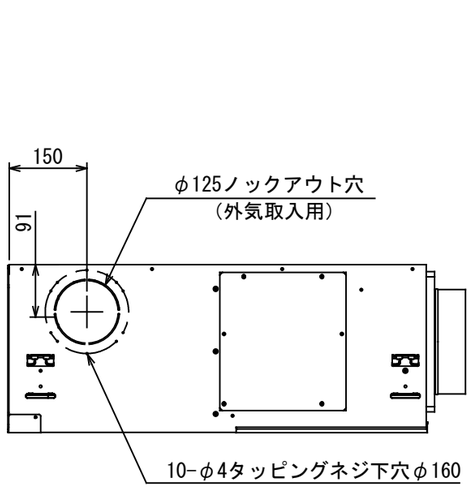


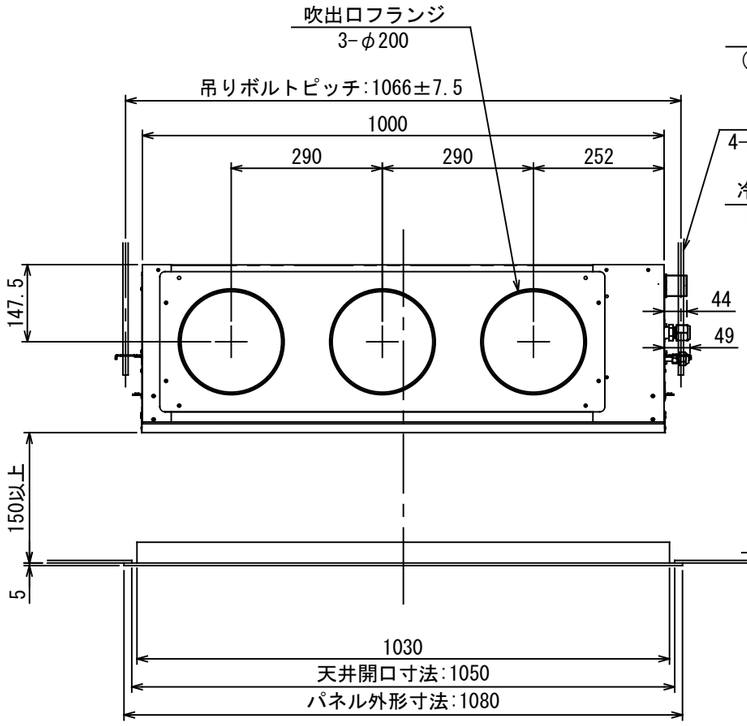
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD801P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×1102×500
		総質量(kg)	5
	吸込口キャンパス		TCB-CAB801B

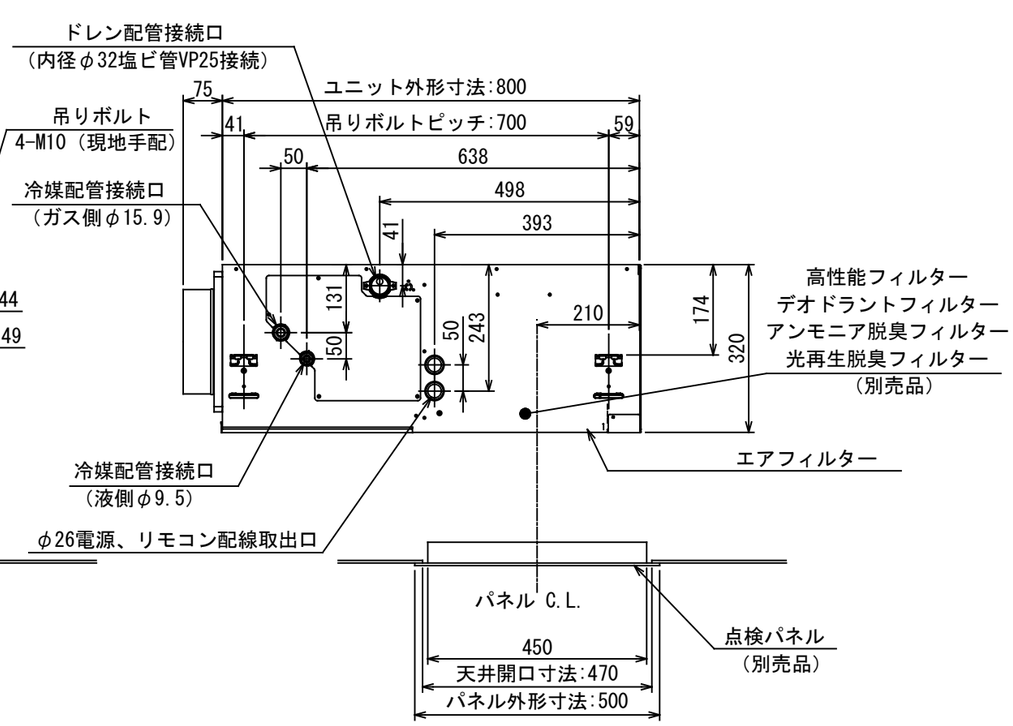
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

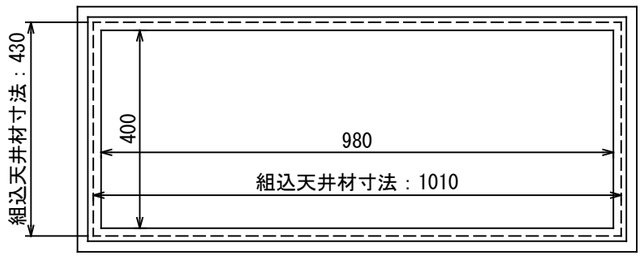
【下面吸込方式】

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	

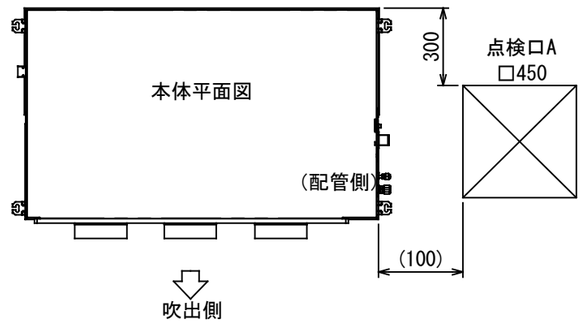








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

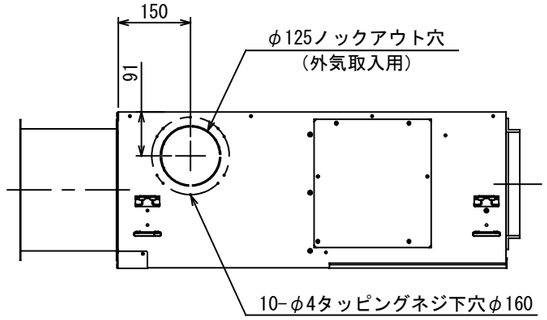


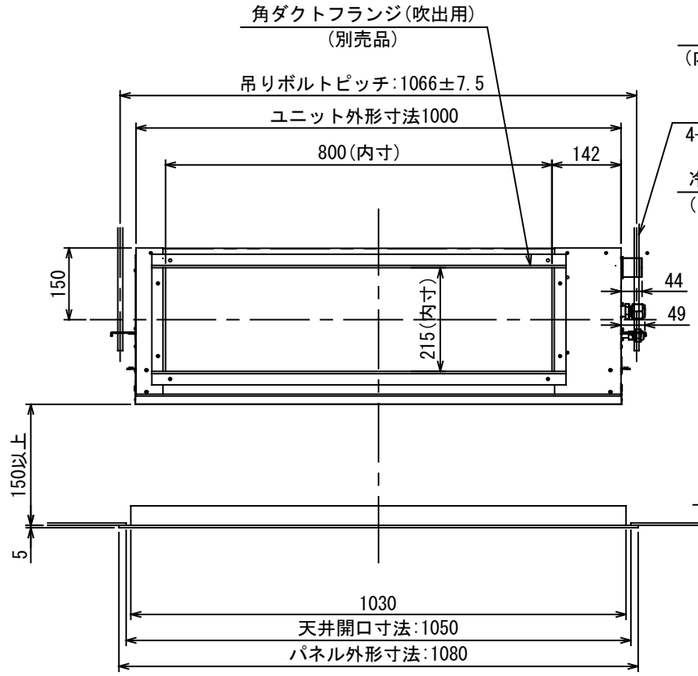
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		TCB-TD801P(W)
	外　　装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
高性能フィルター(65%)			TCB-UFM31B

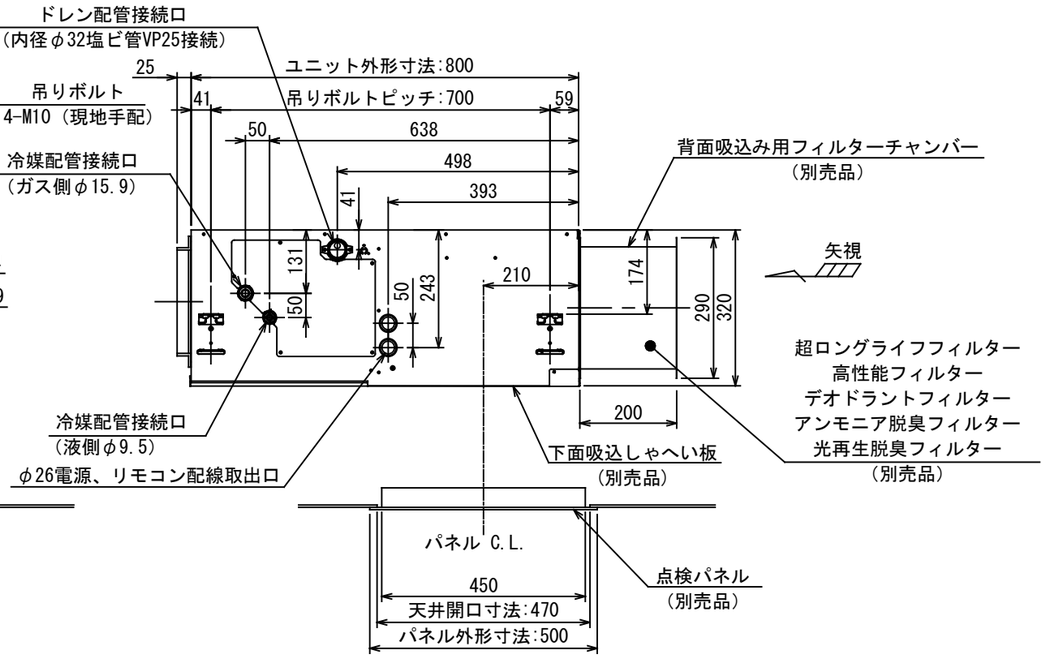
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

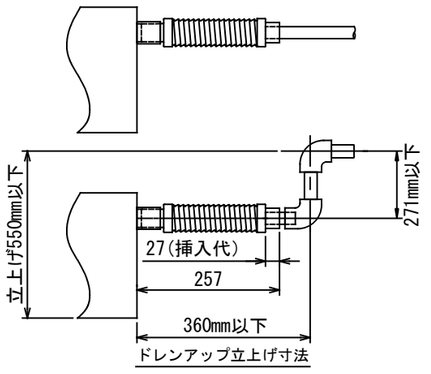
【天井リターン方式】

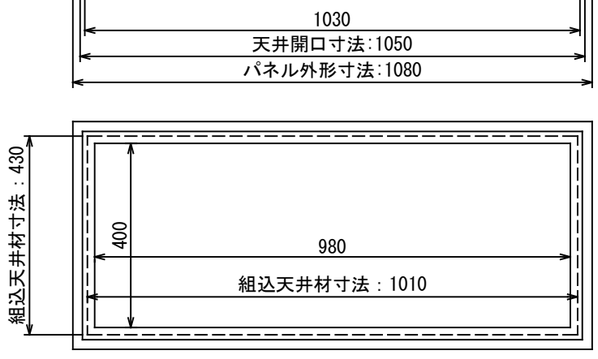
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

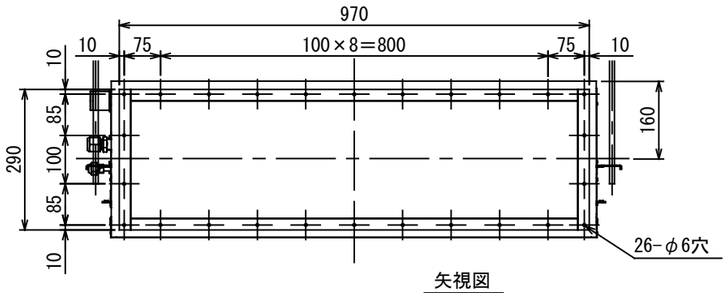






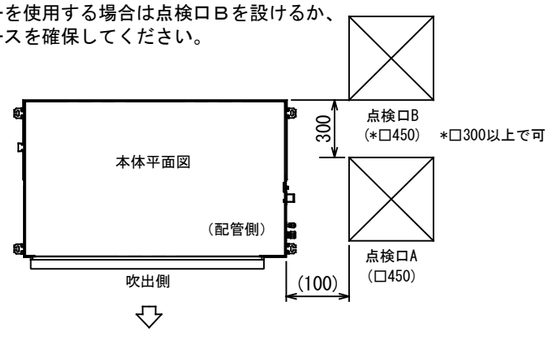






矢視図

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。

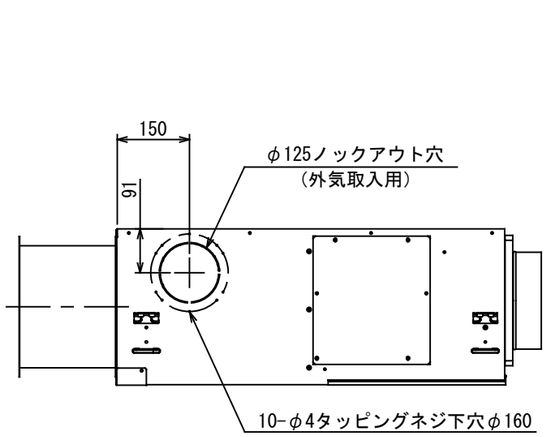


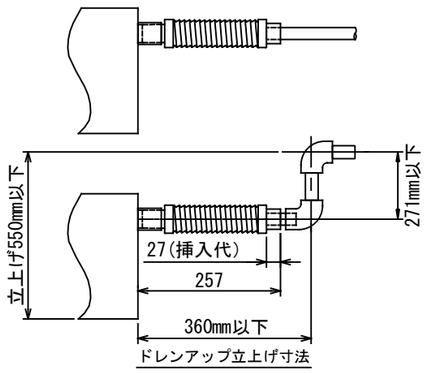
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

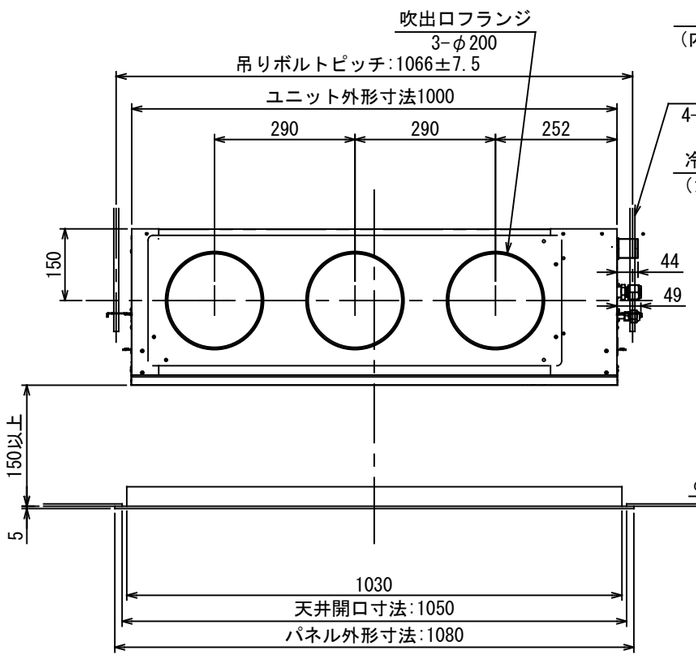
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

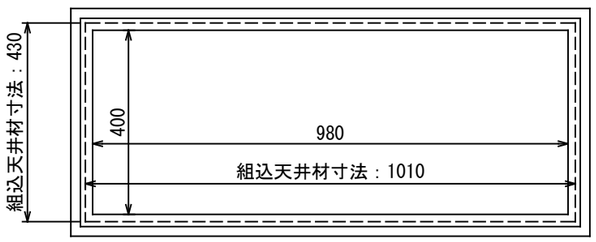
【背面吸込方式(角ダクト)】

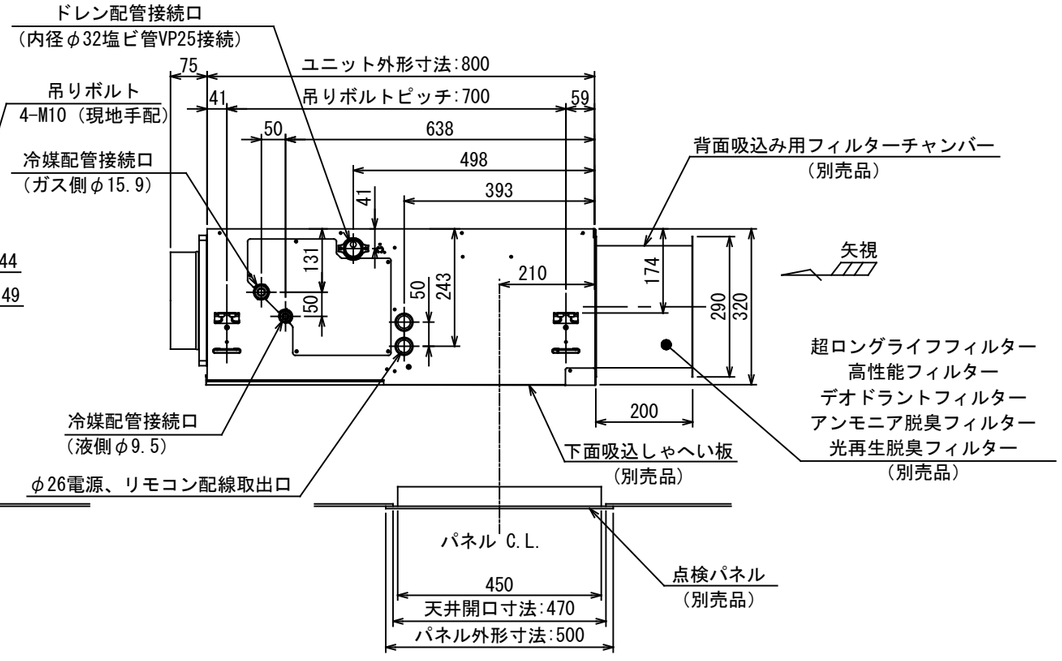
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

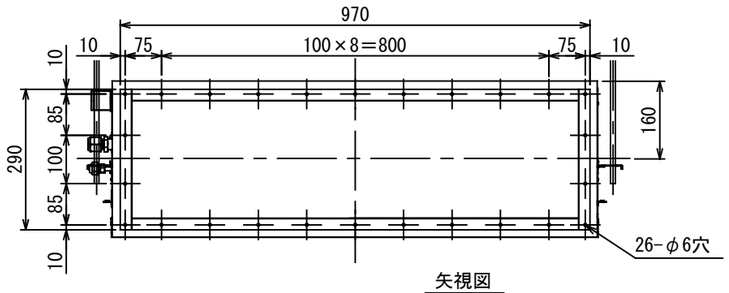






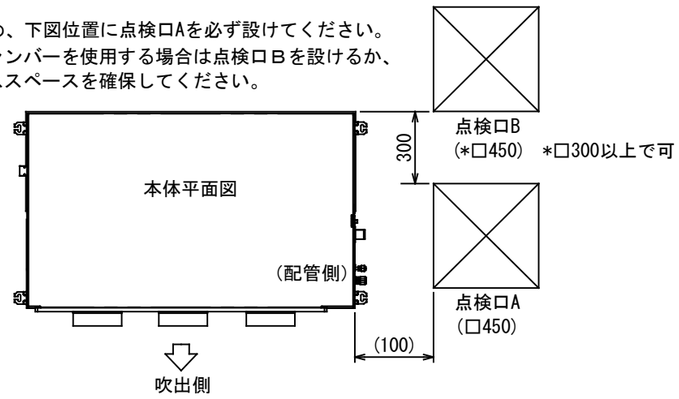






矢視図

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。

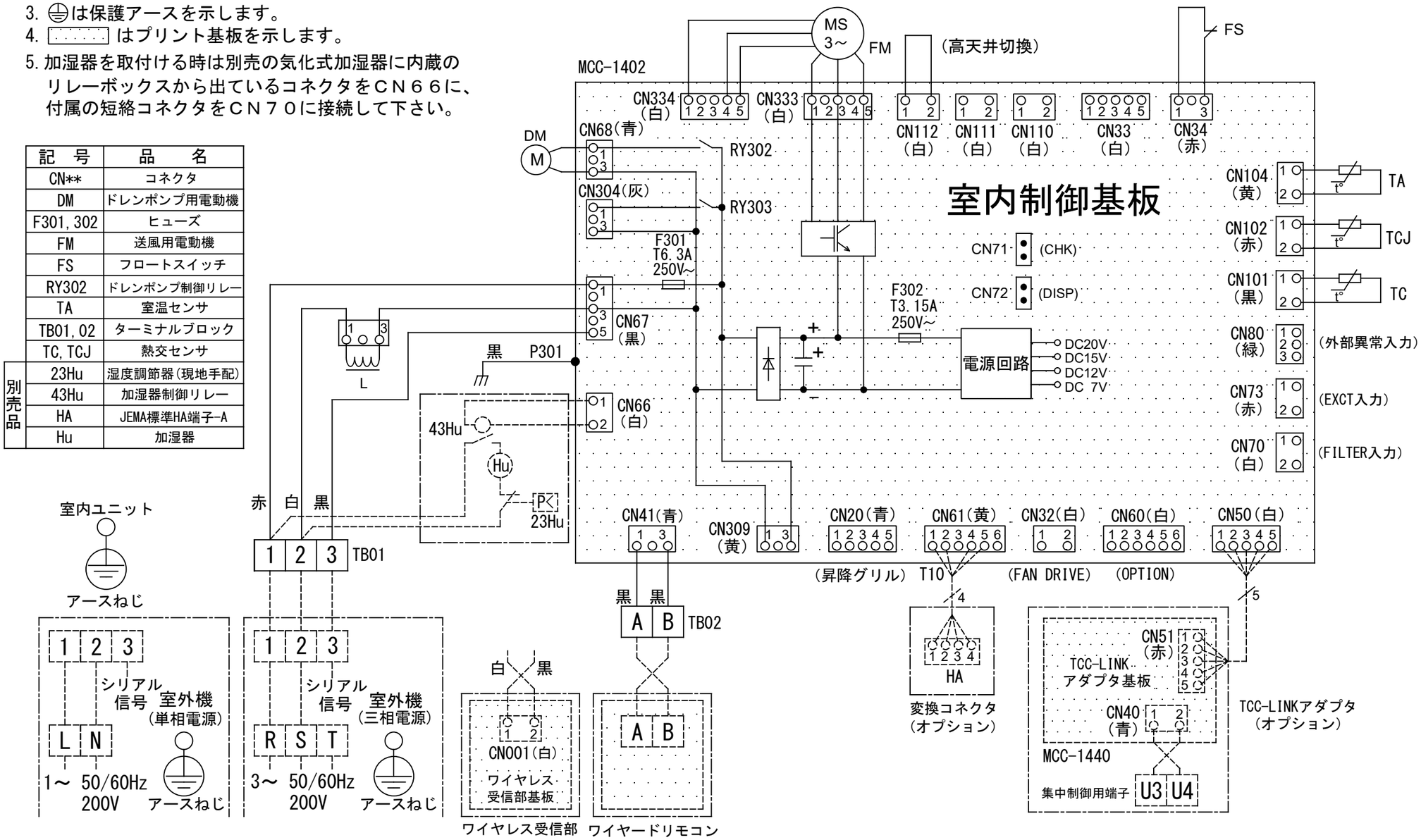
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

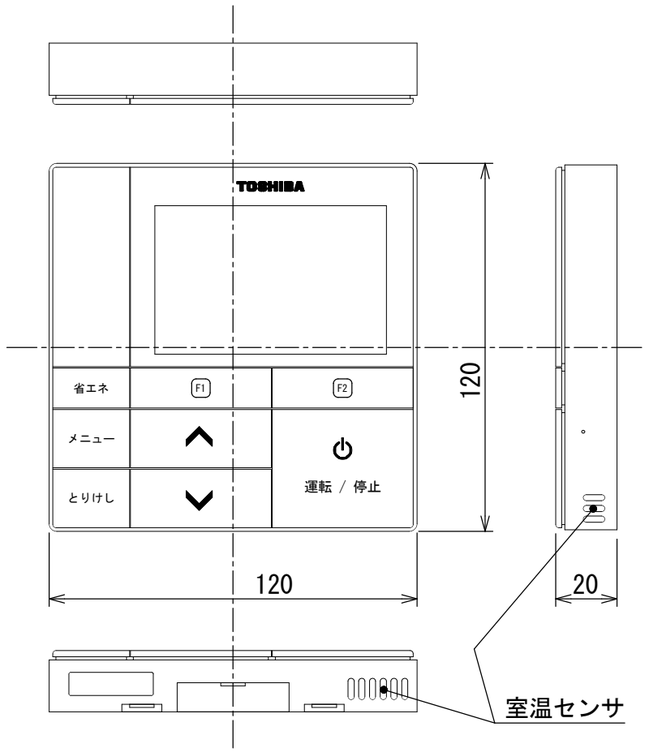
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

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



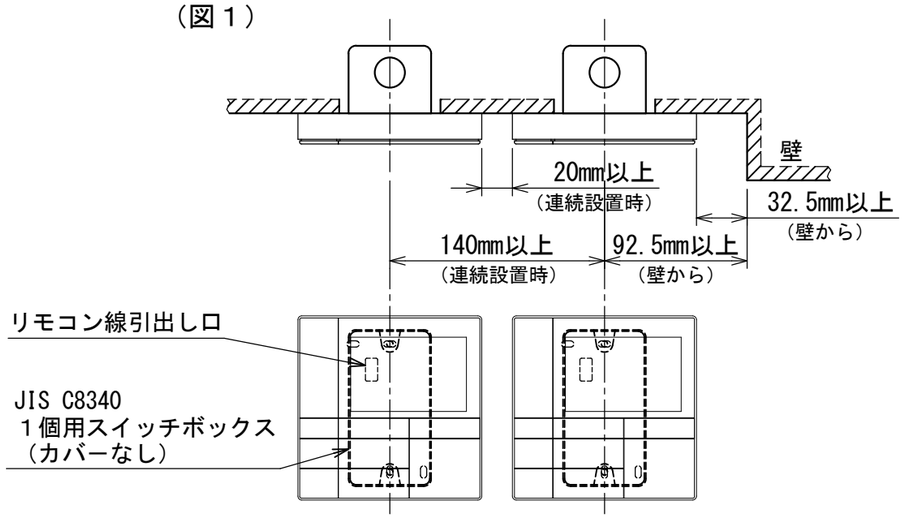
図番	T25B1004-AID-AP805BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	



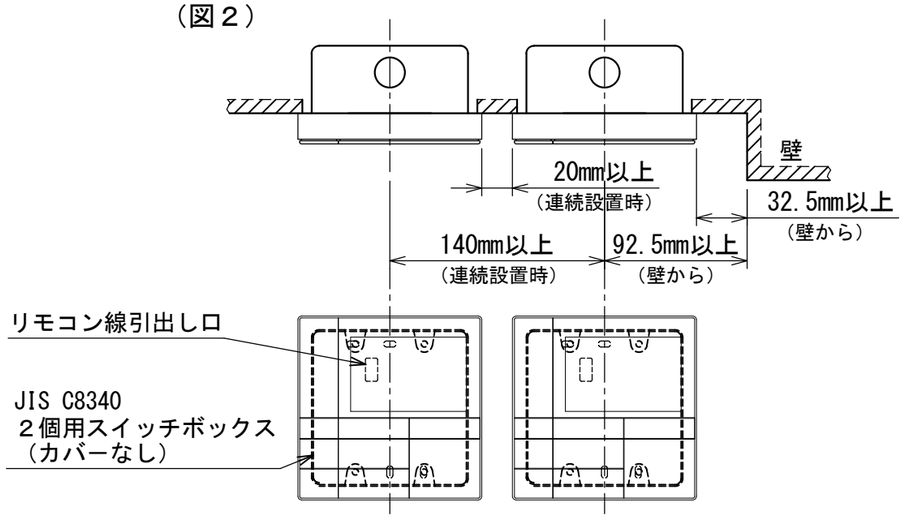
連続設置の場合の取付方法

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。

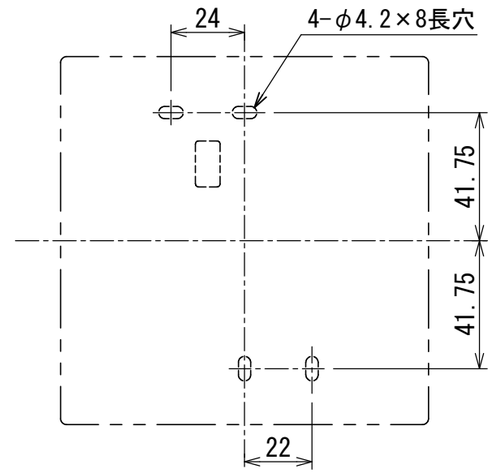
（図１）



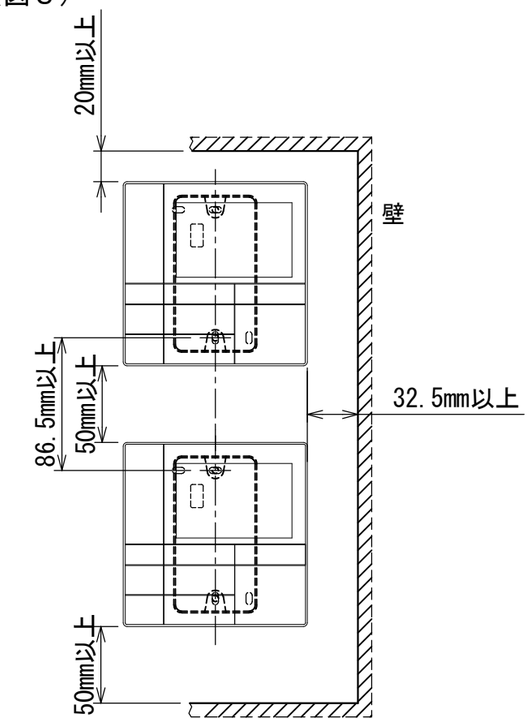
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



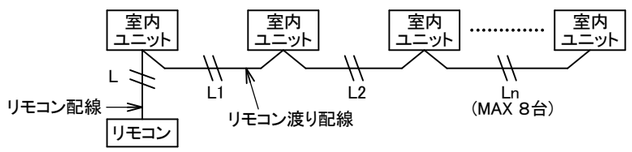
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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