【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ABHB16054MZ
仕様表 （室内ユニット）AID-AP805BH ×2
（室外機） ROA-HAP1604HSZ
（分岐管） RBC-TWP50

天埋ビルトイン
インバータ
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）

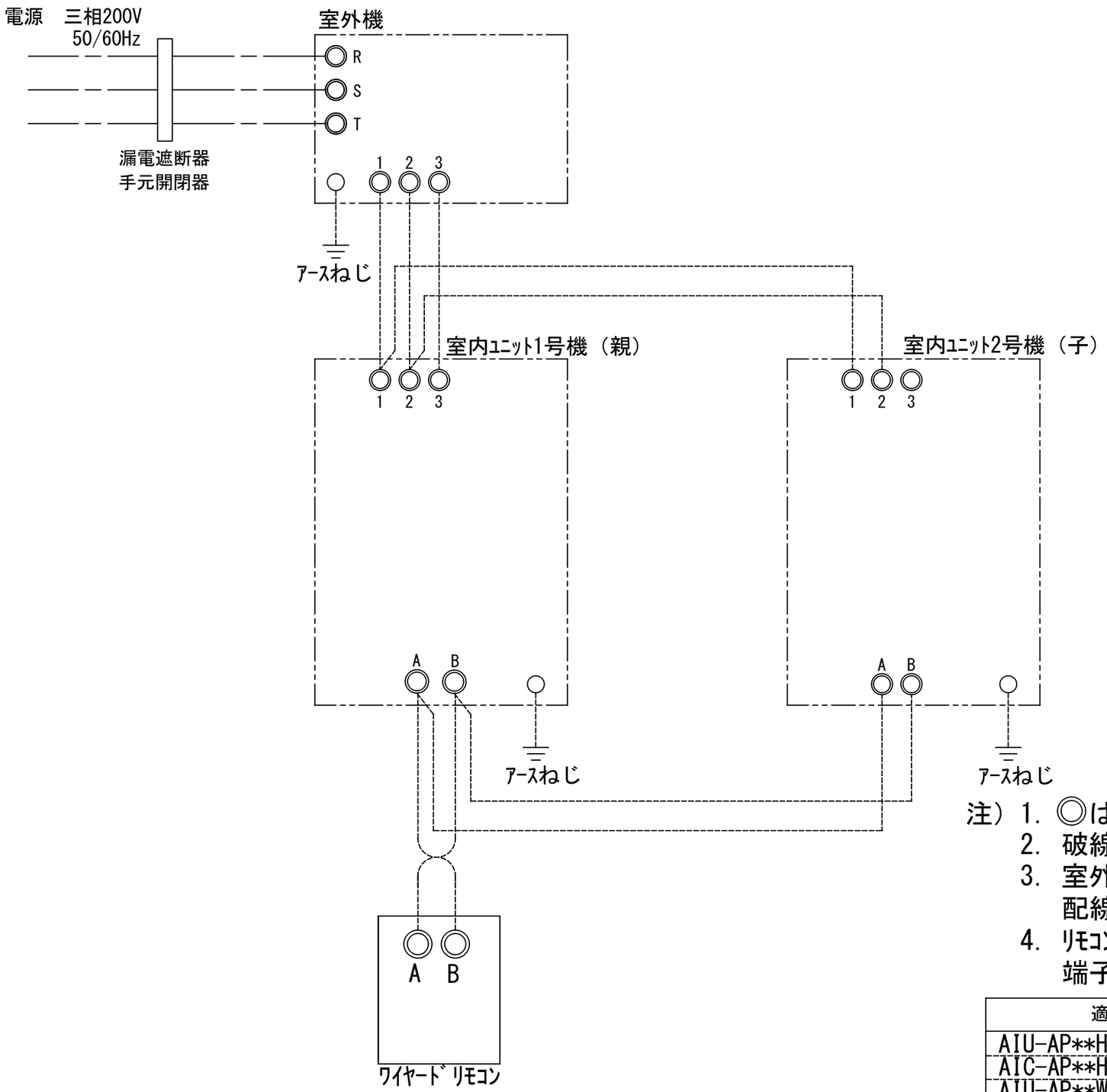
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	14.0〈4.0～16.0〉	室外機	形名		ROA-HAP1604HSZ
		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			-	2.64		外形寸法	高さ	1,540 mm
	中間冷房標準能力			kW	6.7			幅	900 mm
	中間冷房中温能力			kW	7.1			奥行	320 mm
	最小冷房中温能力			kW	4.7		総質量		116 kg
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力			kW	16.0〈4.0～20.0〉		圧縮機	形式	全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率			-	3.27			圧縮機用電動機定格出力	4.23 kW
	中間暖房標準能力			kW	7.8			極数	4
	最小暖房標準能力			kW	4.2		空気熱交換器		フィンドチューブ
	最大暖房低温能力			kW	16.5		冷媒制御	(冷)	電子制御弁
	最大暖房極低温能力(-7℃)			kW	14.4 / 14.4			(暖)	電子制御弁
最大極低温能力(-15℃)				kW	16.5 / 16.5		送風装置	送風機	プロペラファン
最大極低温能力(-20℃)				kW	14.5 / 14.5			標準風量 m³/min	100.0
通年エネルギー消費効率				(注5)				電動機 kW	0.100+0.100
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	4.6 / 4.6		高圧スイッチ		MPa 作動：4.15 復帰：3.20
	APF (JIS B 8616：2006)			-	4.2		低圧スイッチ		MPa - -
冷暖平均エネルギー消費効率				-	2.96 / 2.96		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
電気特性(注1)	電源			(注2)	三相 200V 50/60 Hz		ケースヒータ		W -
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	5.30 / 5.30		定格騒音(音響パワーレベル)(注6)	(冷)	dB 70
			中間冷房標準	kW	1.54 / 1.54			(暖)	68
			中間冷房中温	kW	1.28 / 1.28		運転音(音圧レベル)(注7)	(冷)	dB 52
			最小冷房中温	kW	0.719 / 0.719			(暖)	51
		暖房	定格暖房標準	kW	4.90 / 4.90		IPコード		IPX4
			中間暖房標準	kW	1.74 / 1.74	設計圧力	高圧部		MPa 4.15
			最小暖房標準	kW	0.892 / 0.892		低圧部		MPa 2.21
			最大暖房低温	kW	6.63 / 6.63	冷媒・出荷時封入量			kg R410A・3.90
			最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.58 / 6.58	冷媒追加不要の最大実長			m 20
	運転電流	(冷)		A	16.1 / 16.1	冷媒追加量			g/m 主配管：40 分岐配管：40
		(暖)			14.9 / 14.9				
		(最大)			24.8 / 24.8				
	力率	(冷)		%	95 / 95				
		(暖)			95 / 95				
	始動電流			A	- / -				
室内ユニット	形名				AID-AP805BH	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	外装				シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		分岐管・室内ユニット間		mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	外形寸法	高さ		mm	320		最大実長		m 50
		幅		mm	1,000		最大落差		m 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
		奥行		mm	800(+75)		分岐配管最大長さ		m 15
	総質量			kg	39		分岐配管長さの最大差		m 10
	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	電源設計	漏電遮断器(注9)		30A、30mA 0.1sec以下
		風量(注8) 急／強／弱		m³/min	19.0 / 16.5 / 14.5		手元開閉器	開閉器容量	A 30
		電動機		kW	0.120			ヒューズ	A 30
		出荷時機外静圧		Pa	40			配線用遮断器	A 30
		最大機外静圧		Pa	100		電源配線		線径 / 電源線こう長(最大)
	エアフィルタ				室内ユニットに付属				単線1.6mm - / -
	運転調整装置			(注4)	リモコンスイッチ				単線2.0mm - / -
	ドレン口径(呼び径)				25(塩ビ管)				撚線3.5mm² 12 / 12
	定格騒音(音響パワーレベル)(注6) 急／強／弱			dB(A)	55 / 52 / 49				撚線5.5mm² 20 / 20
									撚線8.0mm² 28 / 28
(注3)	運転音(音圧レベル)(注7) 急／強／弱			dB(A)	40 / 37 / 34				撚線14.0mm² 50 / 50
									撚線22.0mm² 78 / 78
									撚線38.0mm² - / -
	電熱装置(補助電気ヒータ)				取付不可	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 （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) 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4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

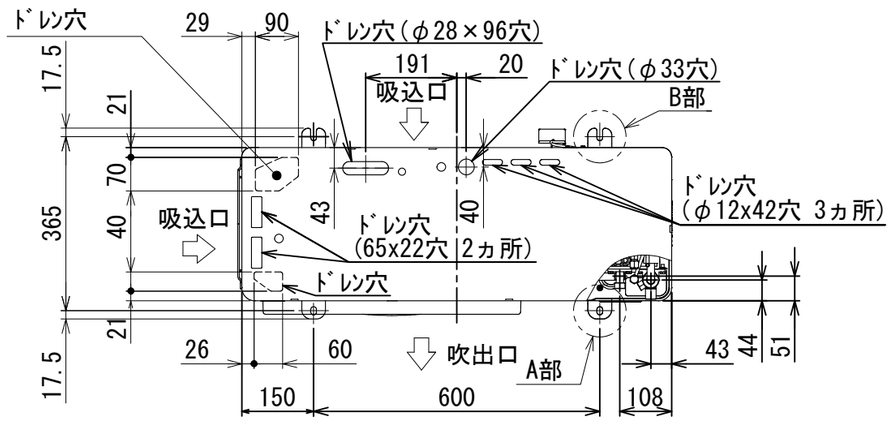
T2517576Z - 04

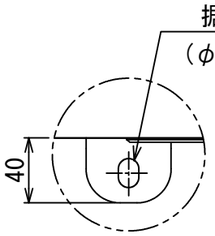
東芝キヤリア株式会社



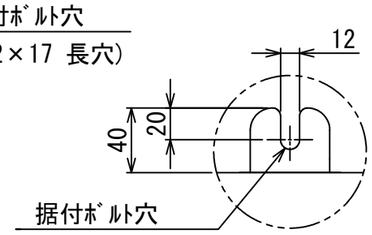
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	

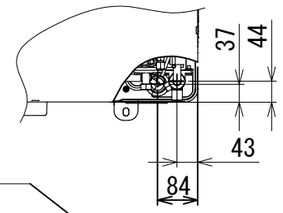




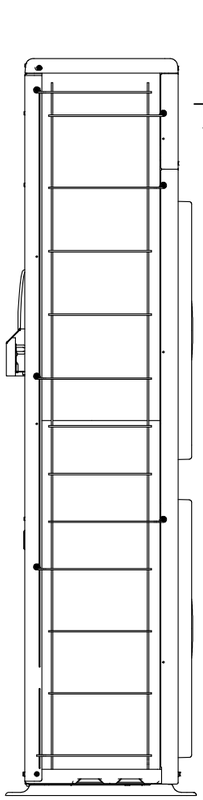
A部詳細

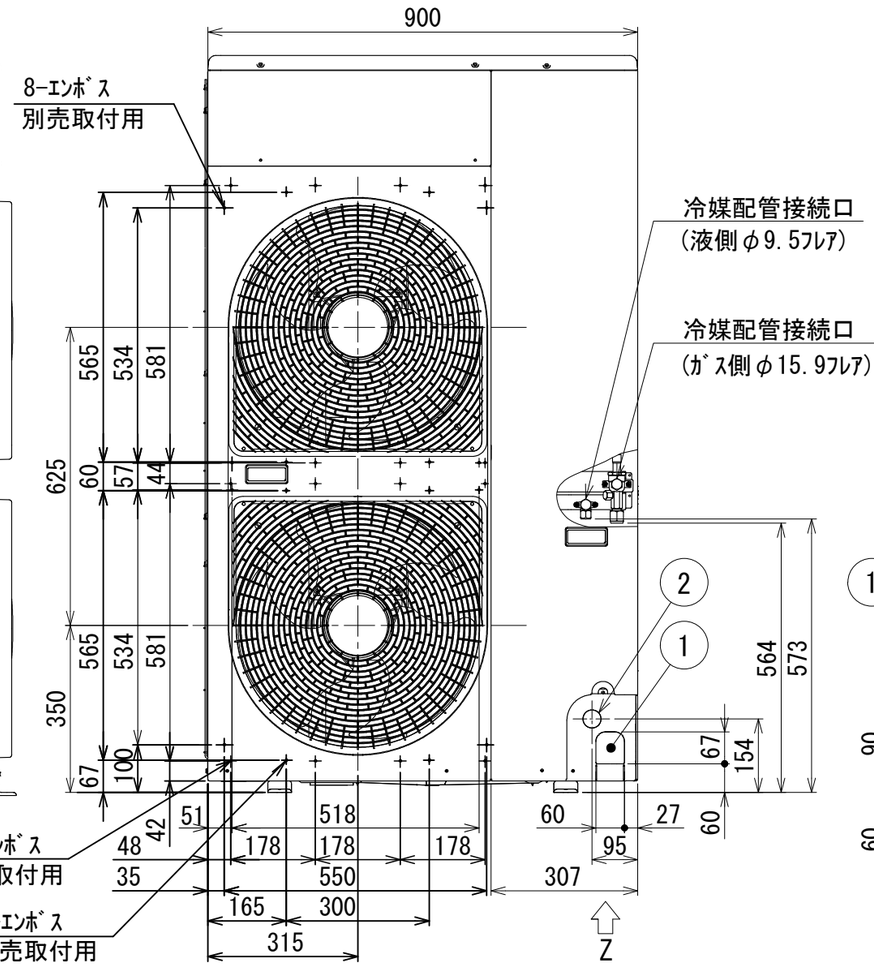


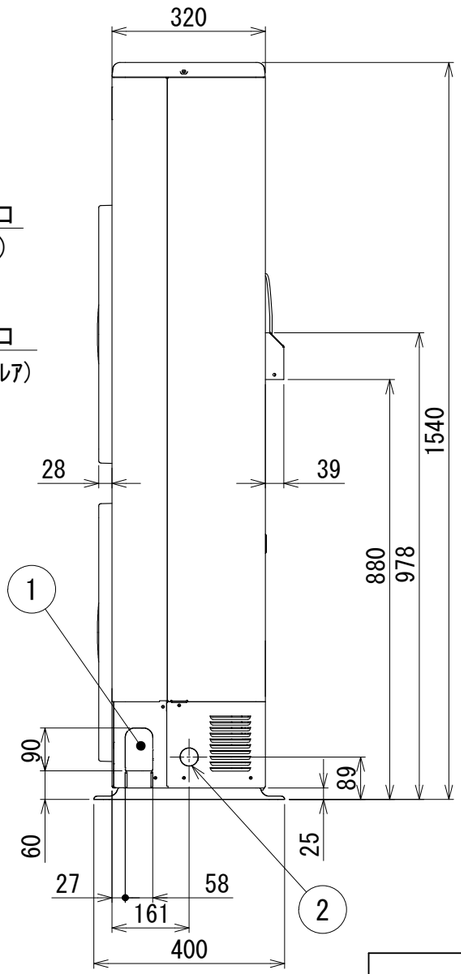
B部詳細

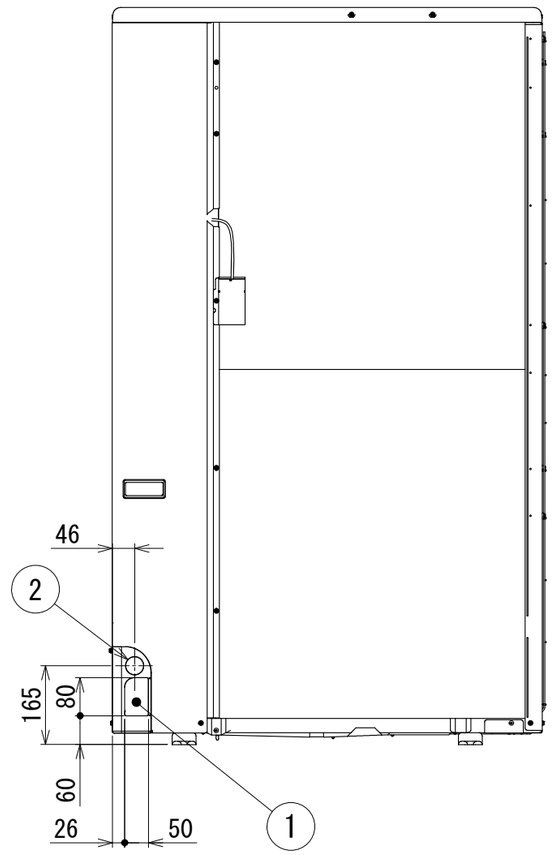


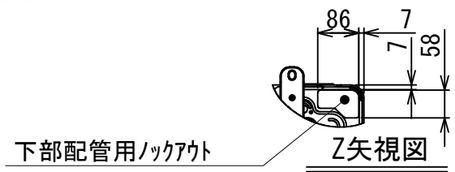
液側タンク取付時







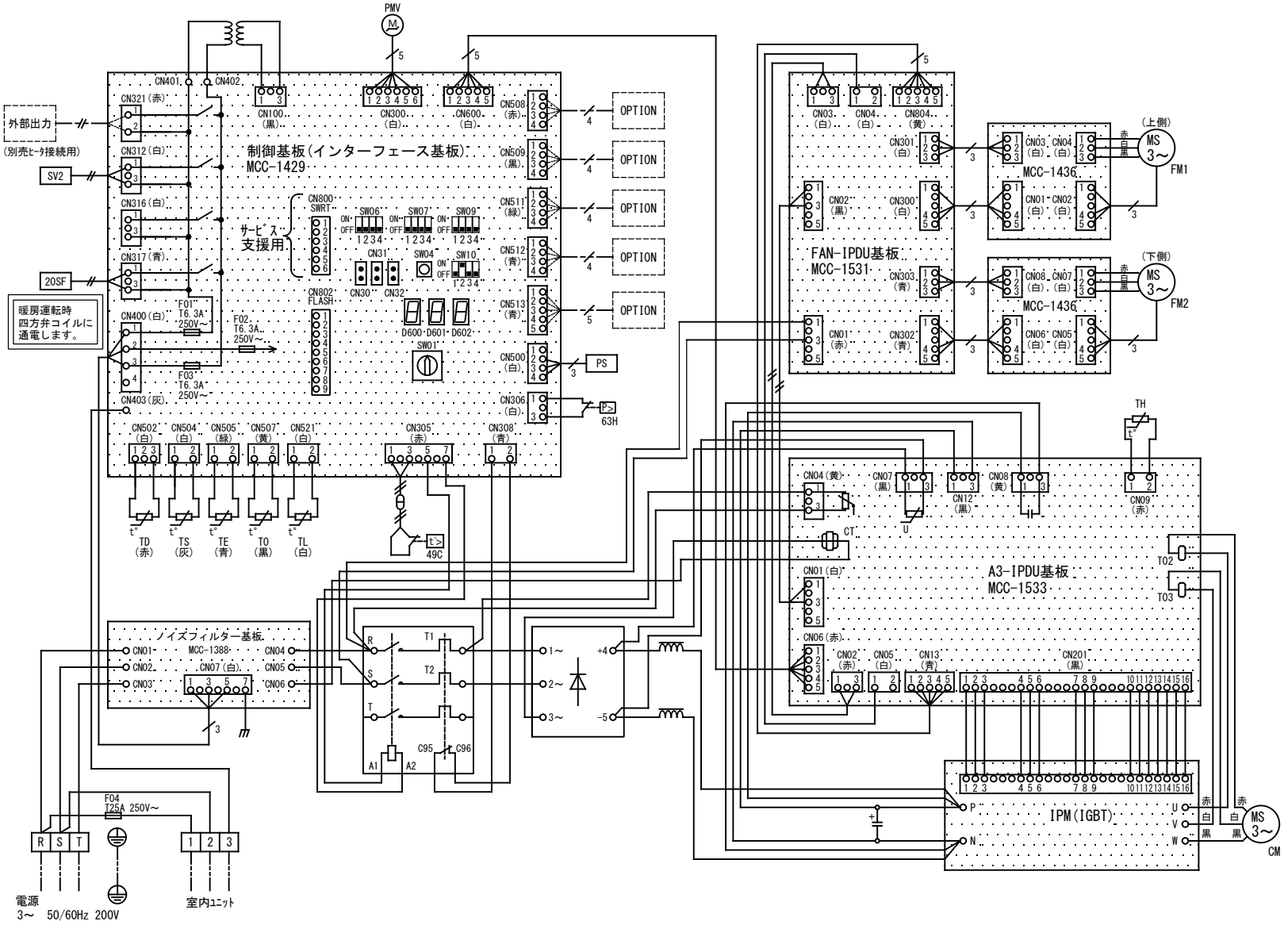




Z矢視図

	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

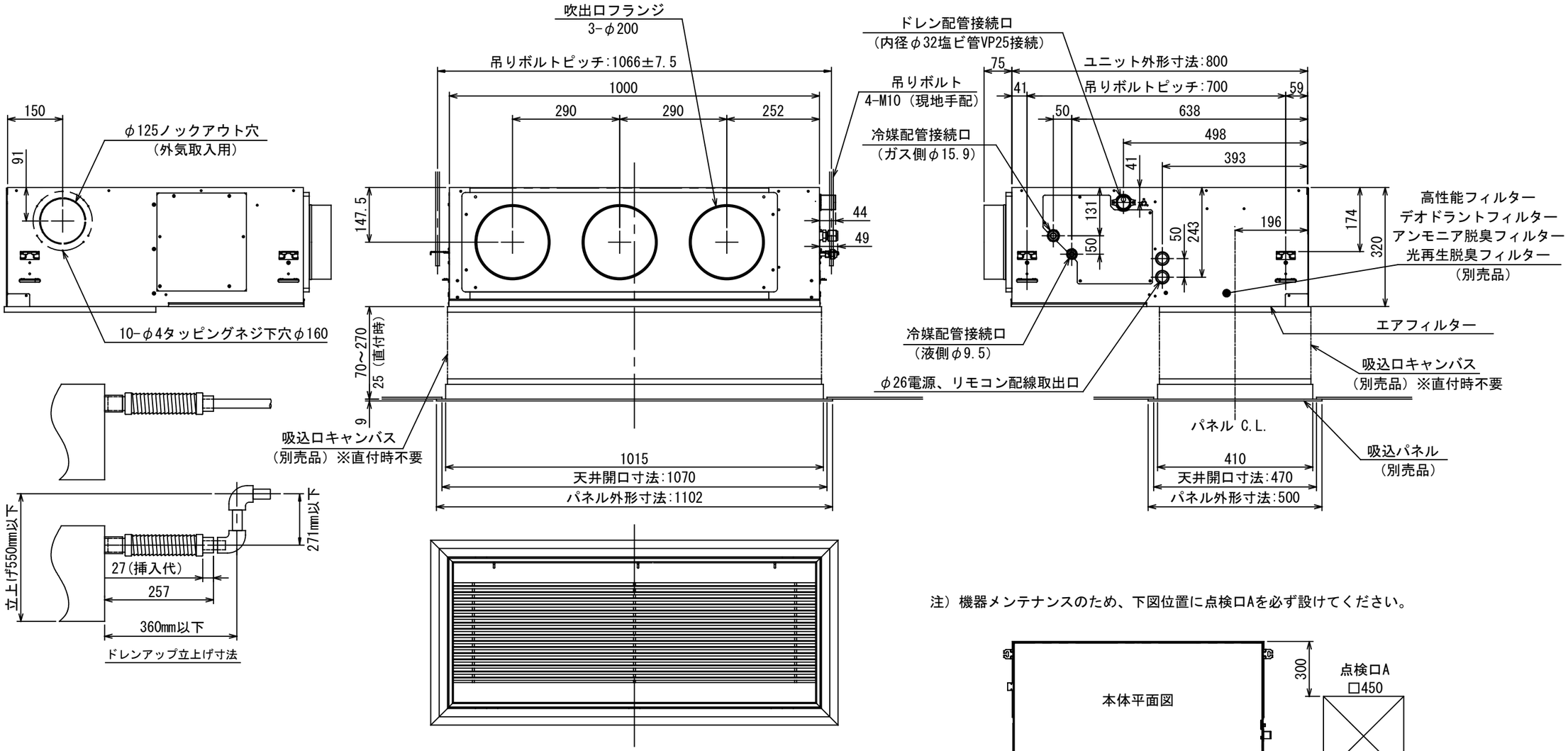
適用機種	図面番号	T26C1715-01
ROA-HAP1404HS(Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1604HS(Z) (ZG)	尺度	／
ROA-HAP1404HS(Z) (ZG)R	図法	三角法
ROA-HAP1604HS(Z) (ZG)R	東芝キヤリア株式会社	



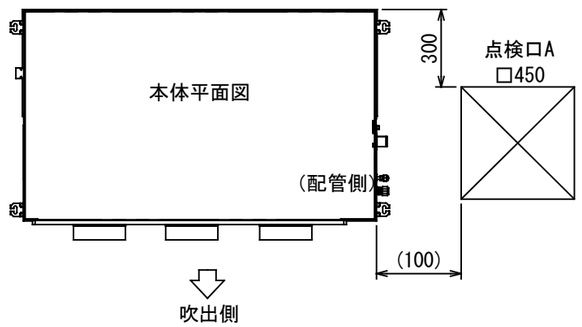
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

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。

適　用　機　種	図面番号	T26D1721-01
ROA-HAP1404HS(Z)(ZG) ROA-HAP1604HS(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	



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。

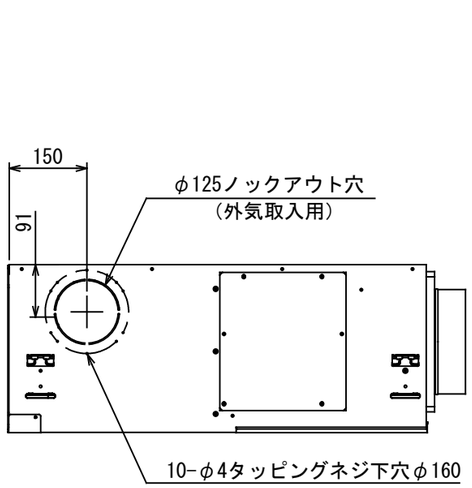


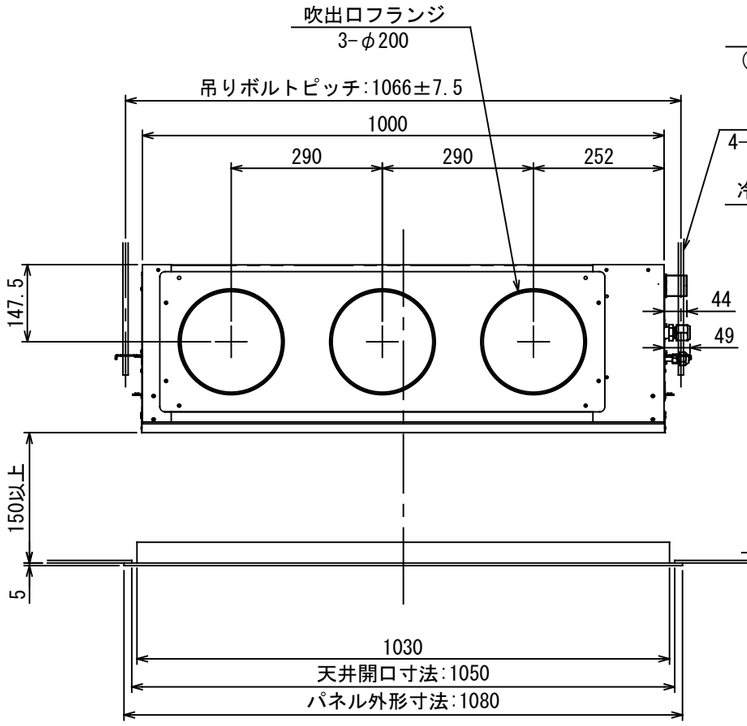
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD801P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×1102×500
		総質量(kg)	5
	吸込口キャンパス		TCB-CAB801B

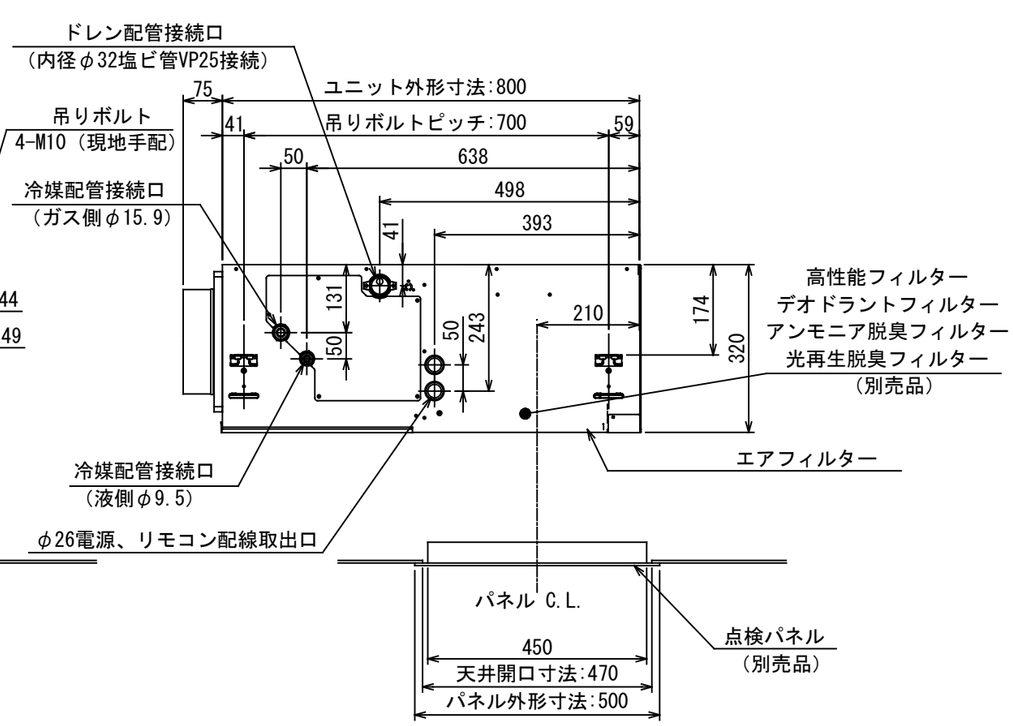
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

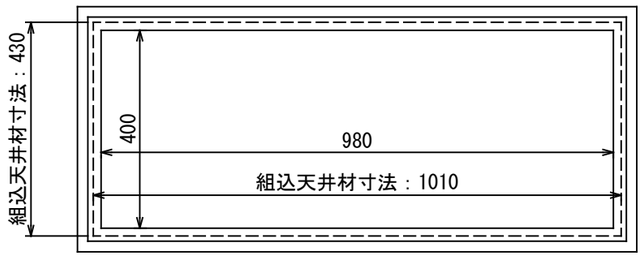
【下面吸込方式】

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	

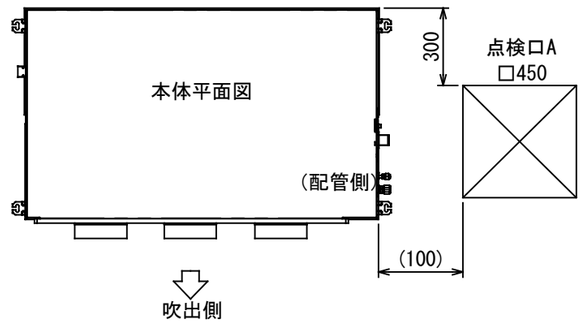








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

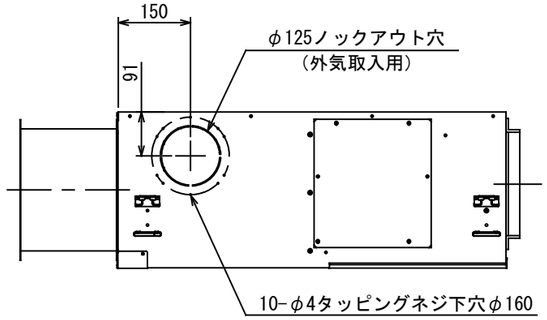


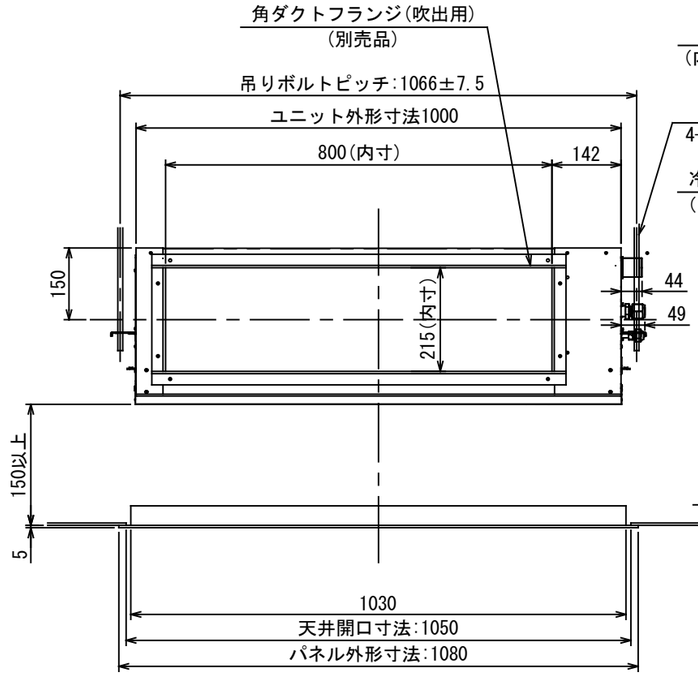
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		TCB-TD801P(W)
	外　　装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
高性能フィルター(65%)			TCB-UFM31B

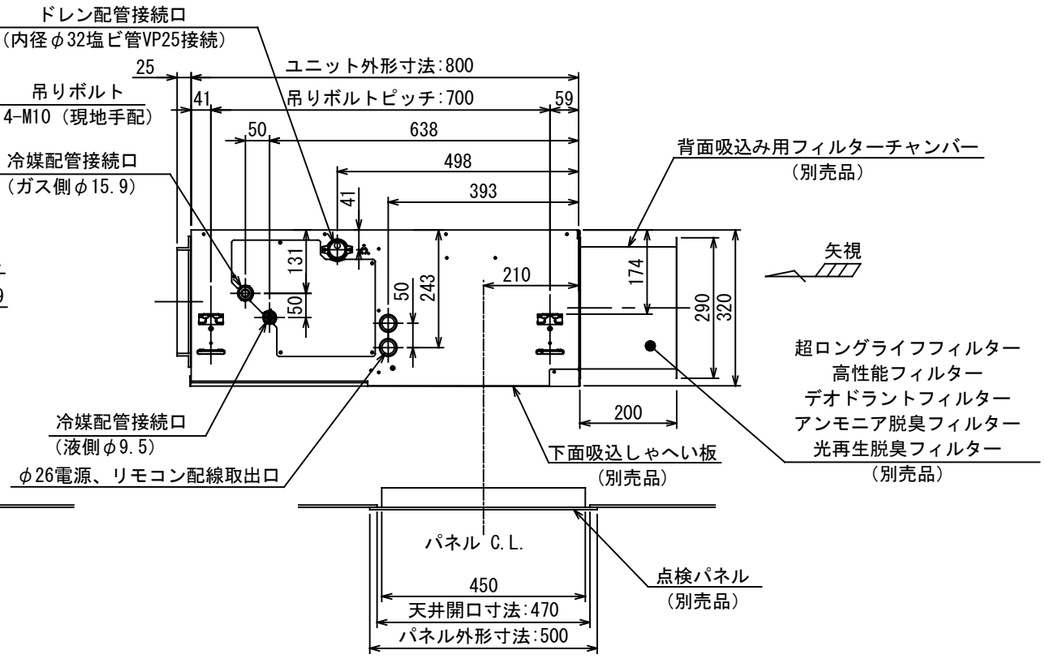
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

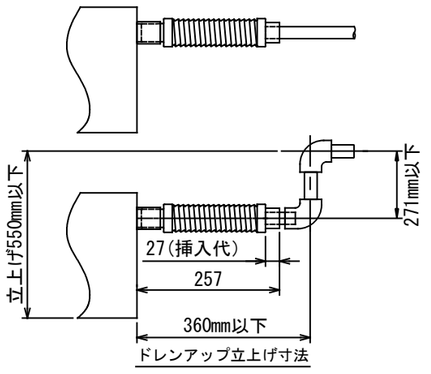
【天井リターン方式】

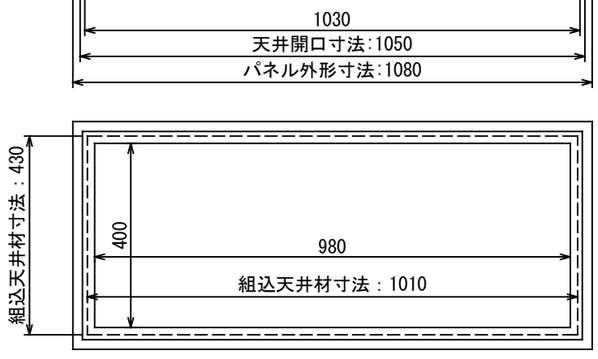
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

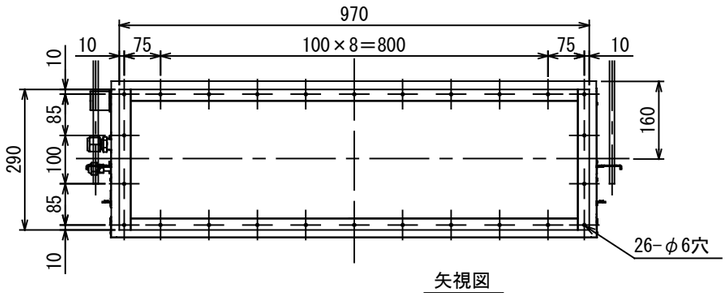






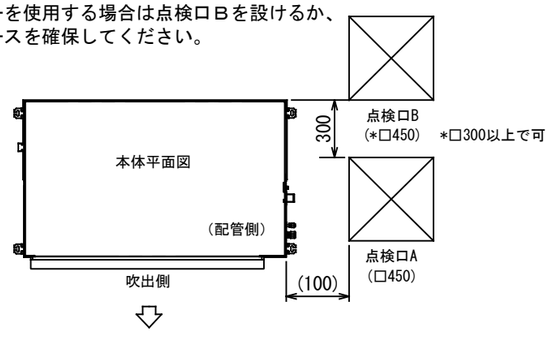






矢視図

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。

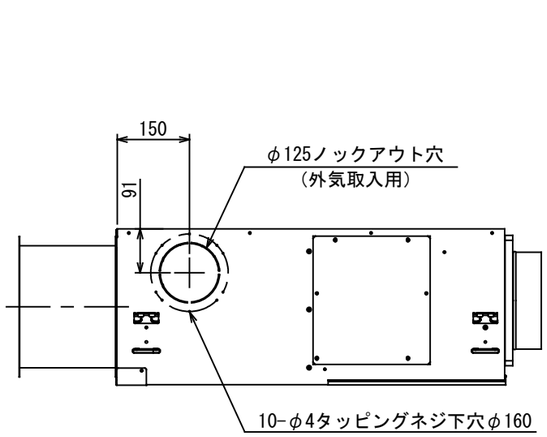


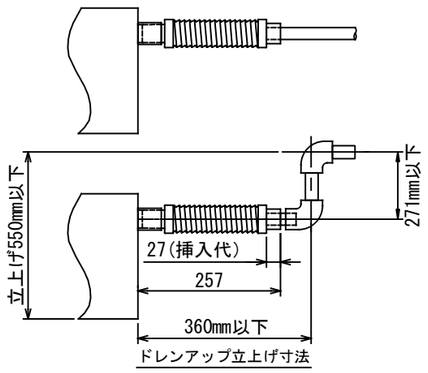
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

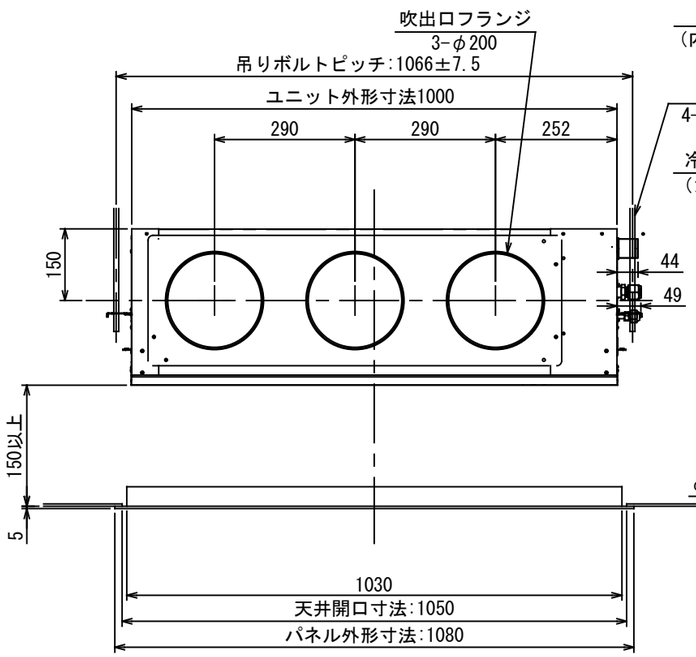
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

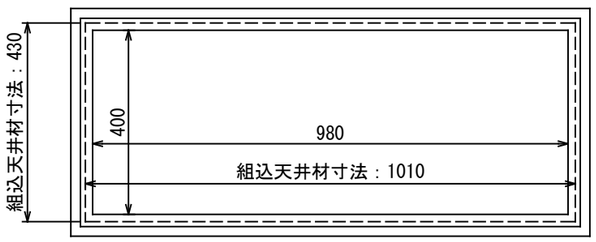
【背面吸込方式(角ダクト)】

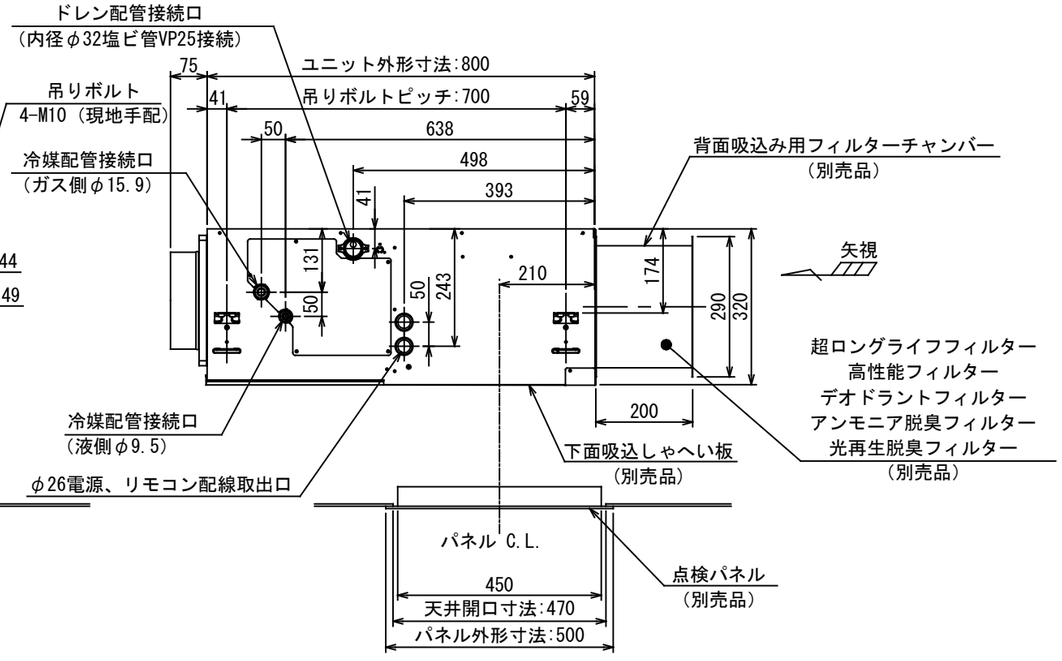
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

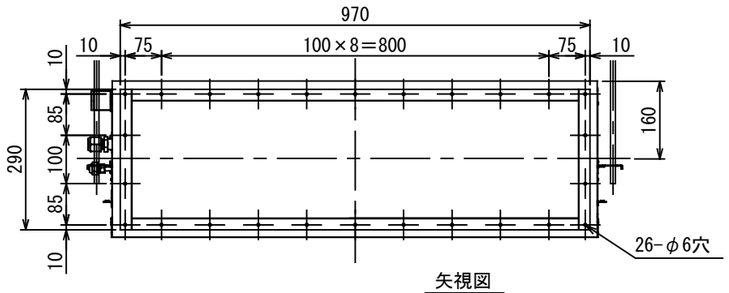






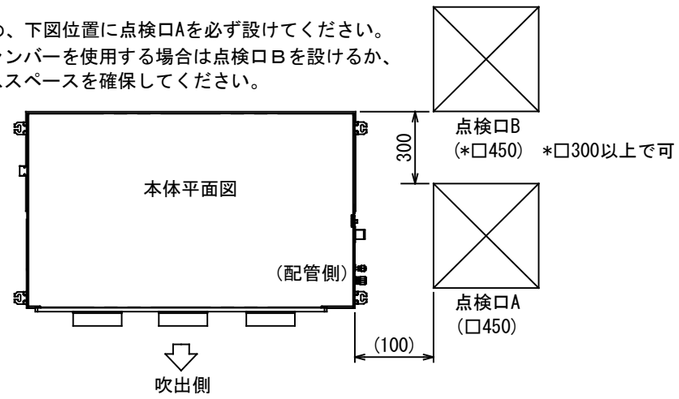






矢視図

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。

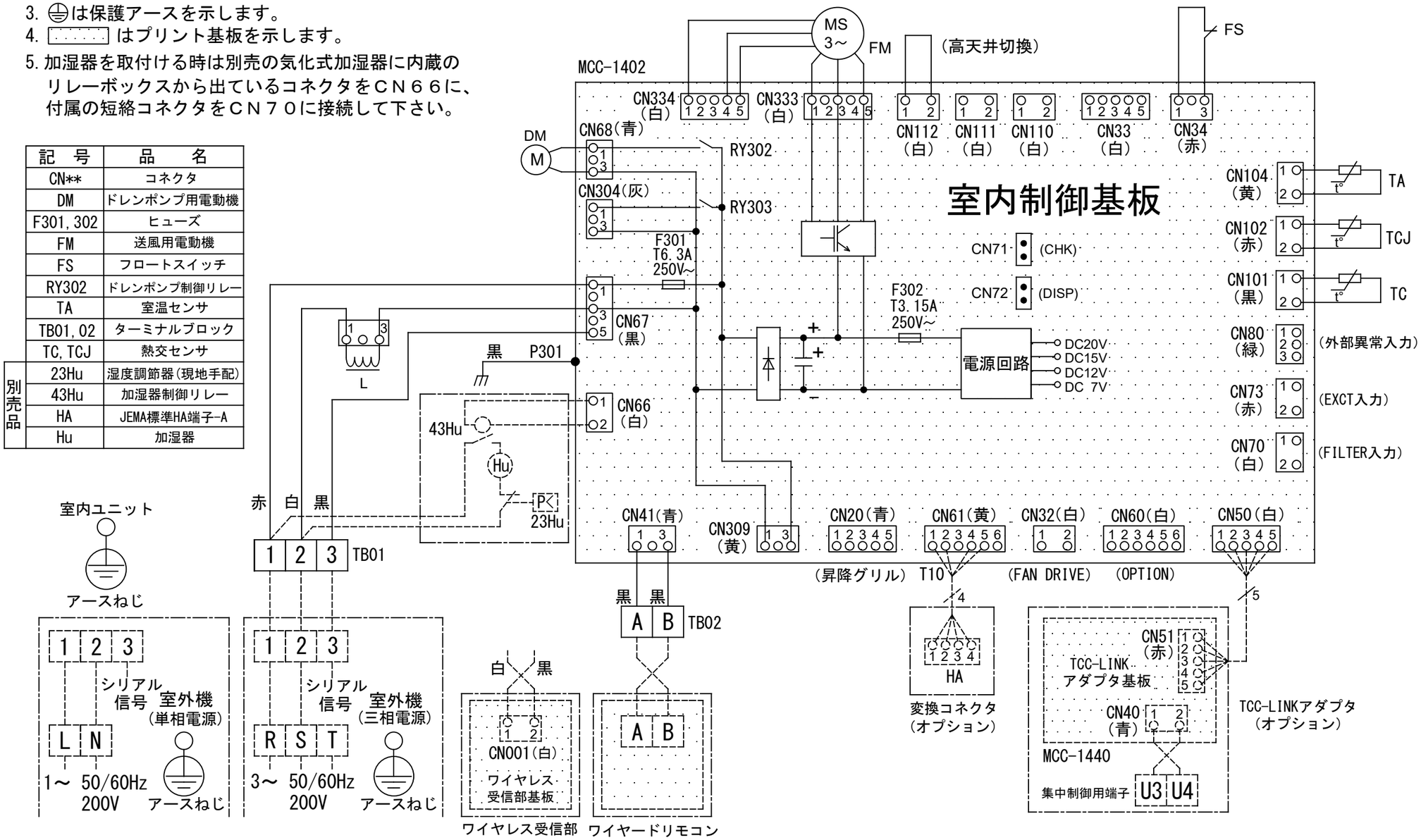
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

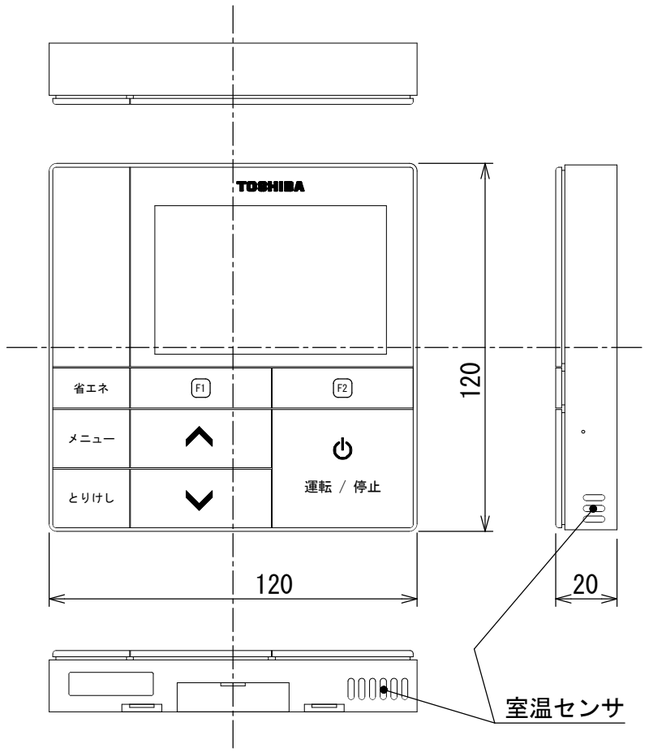
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

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



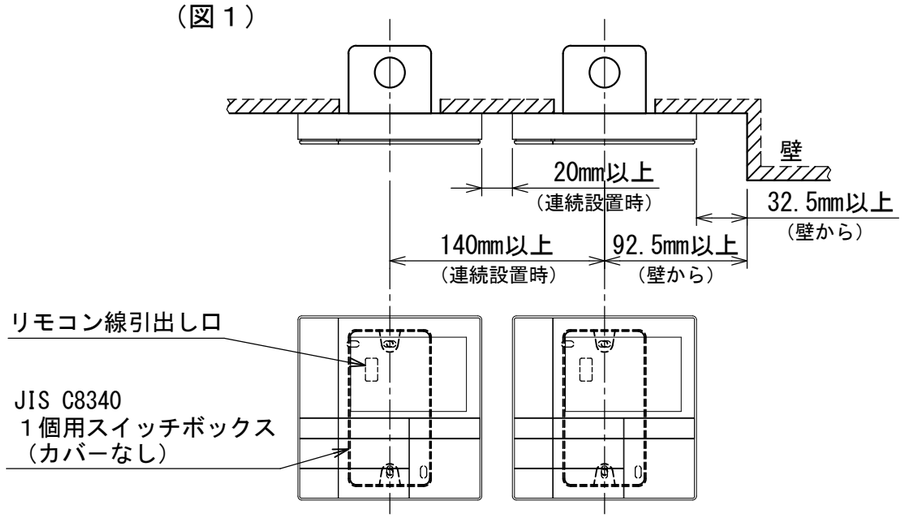
図番	T25B1004-AID-AP805BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	



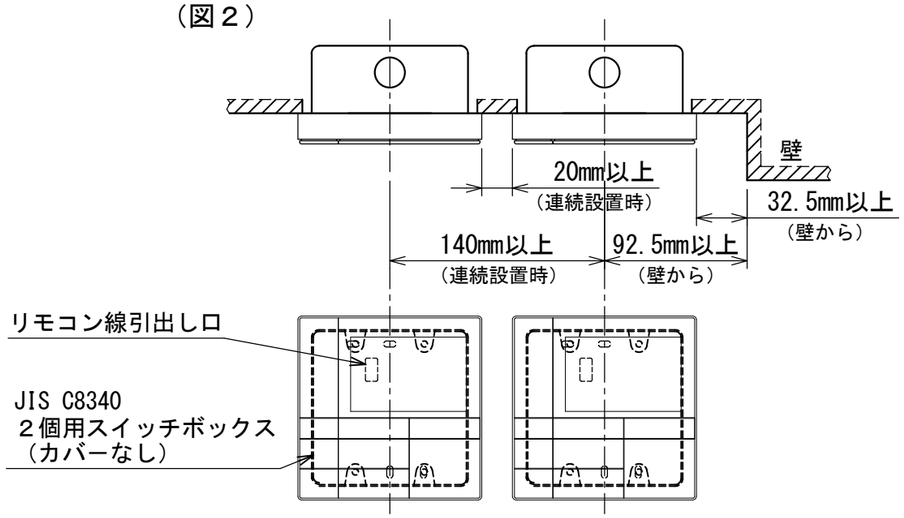
連続設置の場合の取付方法

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。

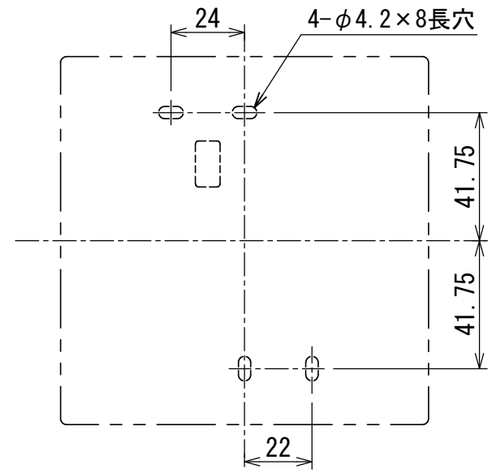
（図１）



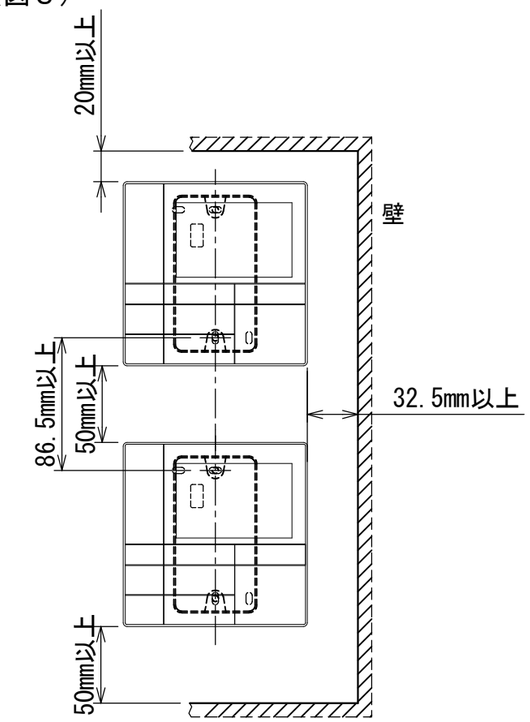
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



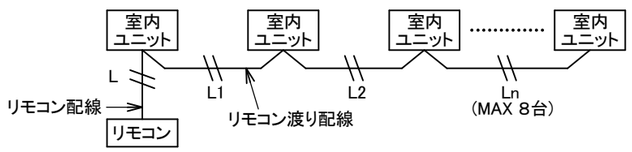
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

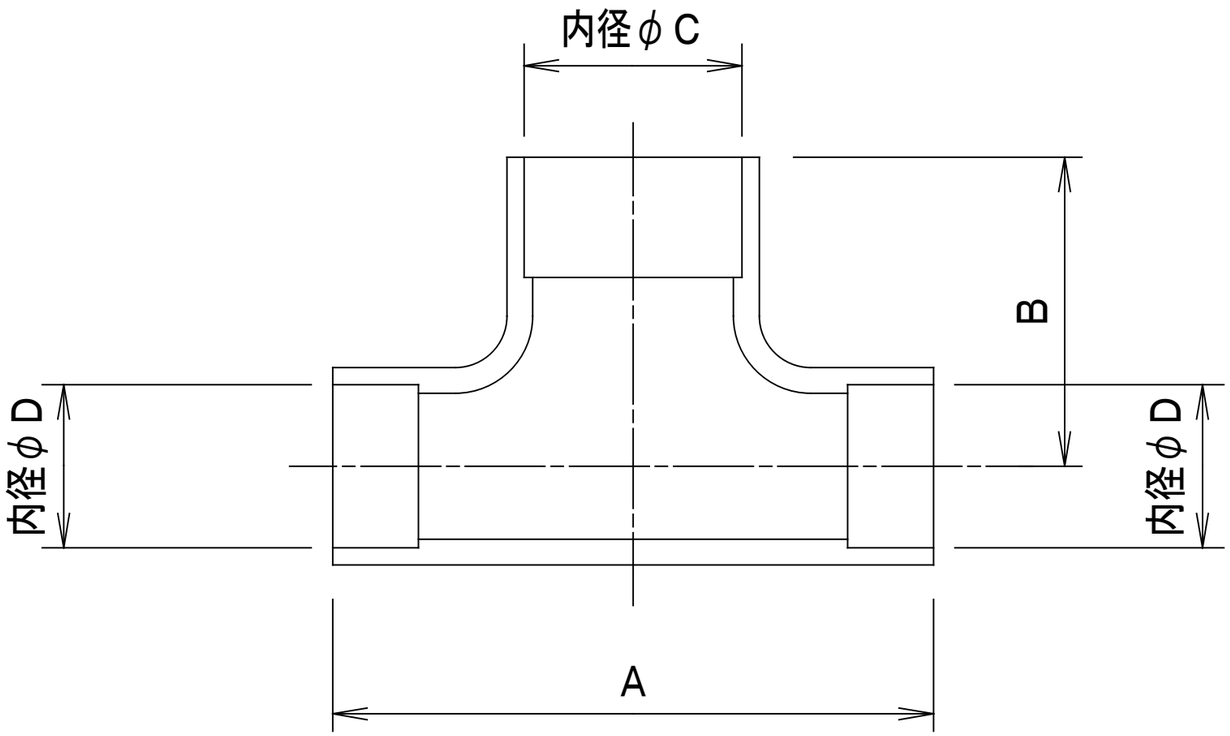
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
RBC－TWP５０		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				