セット名称　ABEF28055M
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP715BH　×4
（室外機）　ROA-AP2805H
（分岐管第1）　RBC-TWP101
（分岐管第2）　RBC-TWP50　×2

天埋ビルトイン
ダブルツイン

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）

【平成２５年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	25.0 〈6.0～28.0〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.68
定格暖房標準能力 (注1)	kW	28.0 〈6.0～31.5〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	24.0
冷房Ｉネルギー消費効率	-	2.54 / 2.54
暖房Ｉネルギー消費効率	-	3.59 / 3.59
冷暖平均Ｉネルギー消費効率	-	3.07 / 3.07
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	12.5
中間冷房消費電力	kW	3.11 / 3.11
中間冷房Ｉネルギー消費効率	-	4.02 / 4.02
中間暖房能力 (注1)	kW	13.2
中間暖房消費電力	kW	2.92 / 2.92
中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	4.52 / 4.52
通年Ｉネルギー消費効率	-	4.1
電気特性 (注2) 電源 (注3)		三相　200V　50/60　Hz
定格冷房消費電力	kW	9.84 / 9.84
定格暖房標準消費電力	kW	7.80 / 7.80
定格暖房低温消費電力	kW	9.59 / 9.59
運転電流 (冷)	A	29.9 / 29.9
(暖)	A	23.7 / 23.7
(最大)	A	35.1 / 35.1
力率 (冷)	%	95 / 95
(暖)	%	95 / 95
始動電流	A	- / -

室内ユニット (注4)			
形名			AID-AP715BHA
外装			ｼﾙﾊﾞｰ(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			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ
送風装置	送風機		シロッコファン
	標準風量	m³/min	19.0
	電動機	kW	0.120
	出荷時機外静圧	Pa	40
	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	40 - 37 - 34

室外機			
形名			ROA-AP2805H
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	1,540
	幅	mm	900
	奥行	mm	320
総質量		kg	133
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	5.50
	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
	標準風量	m³/min	150.0
	電動機	kW	0.100+0.100
高圧スイッチ		MPa	作動 : 4.15　復帰 : 3.20
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	57 / 57
		(暖) dB	57 / 57
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90
冷媒追加不要の最大実長		m	30
冷媒追加量		g/m	主配管：80 分岐配管：40

冷媒配管			
室外機・第1分岐管間		mm	ガス側：φ25.4　液側：φ12.7
第1分岐管・第2分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
第2分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
最大実長		m	70
最大落差		m	室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
分岐配管最大長さ		m	20
分岐配管長さの最大差		m	6

電源設計			
漏電遮断器 (注10)			50A、30mA 0.1sec以下
手元開閉器	開閉器容量	A	60
	ヒューズ	A	50
	配線用遮断器	A	50
電源配線 (注9)	20m 以下		撚線14mm2
	50m 以下		撚線22mm2

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 (注7)	70 m以下		単線1.6mm×3本
	120m以下	別ケーブル	撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本
室内A・室内B間 室内B・室内C間 室内C・室内D間			(電源線) ：単線1.6mm×2本 (信号線) ：VCTF0.5-2.0mm2　2芯
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)			VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注9) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

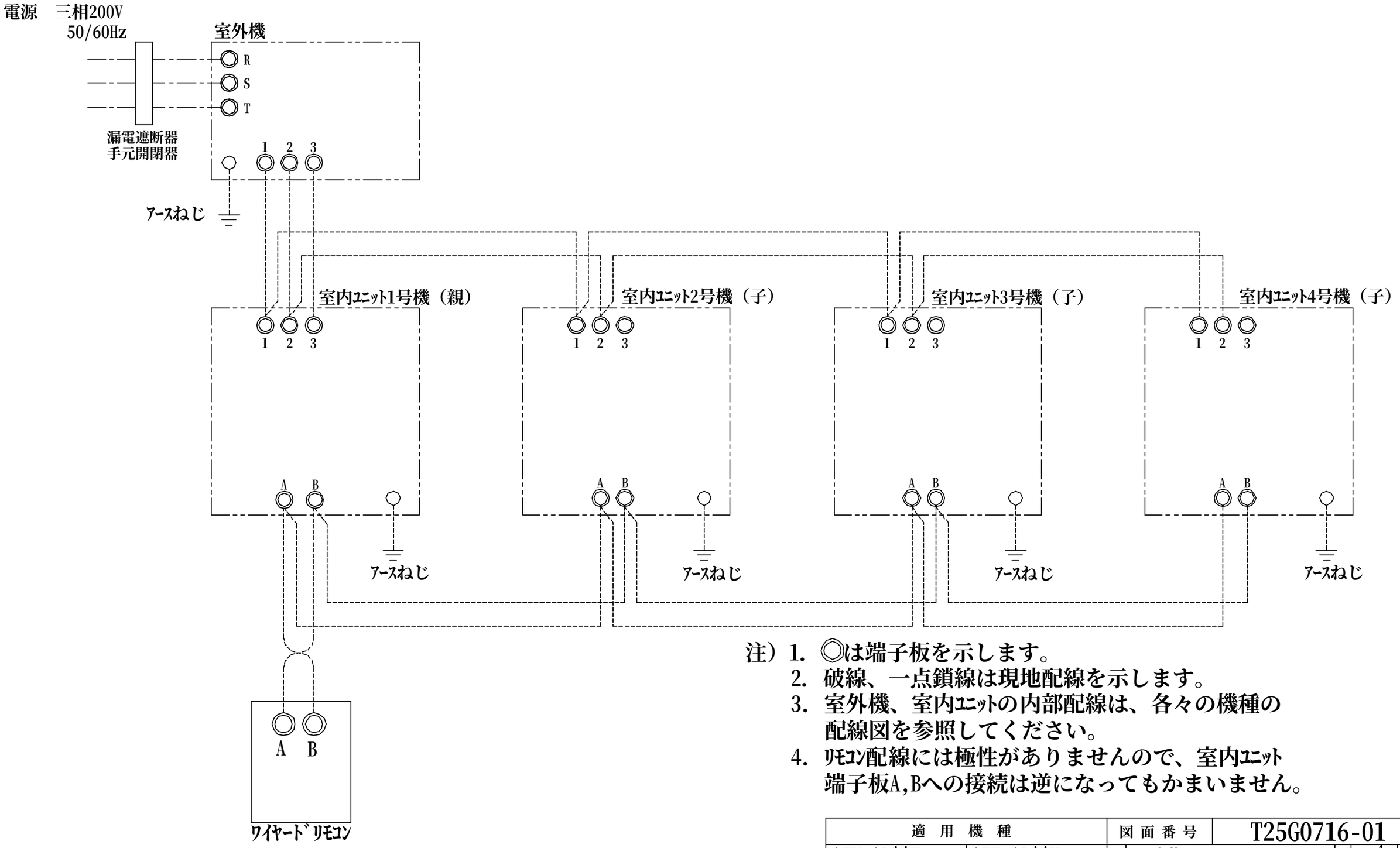
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	-
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	34
撚線22.0mm²	54
撚線38.0mm²	93

(注10) 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±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを４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。

(注7) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

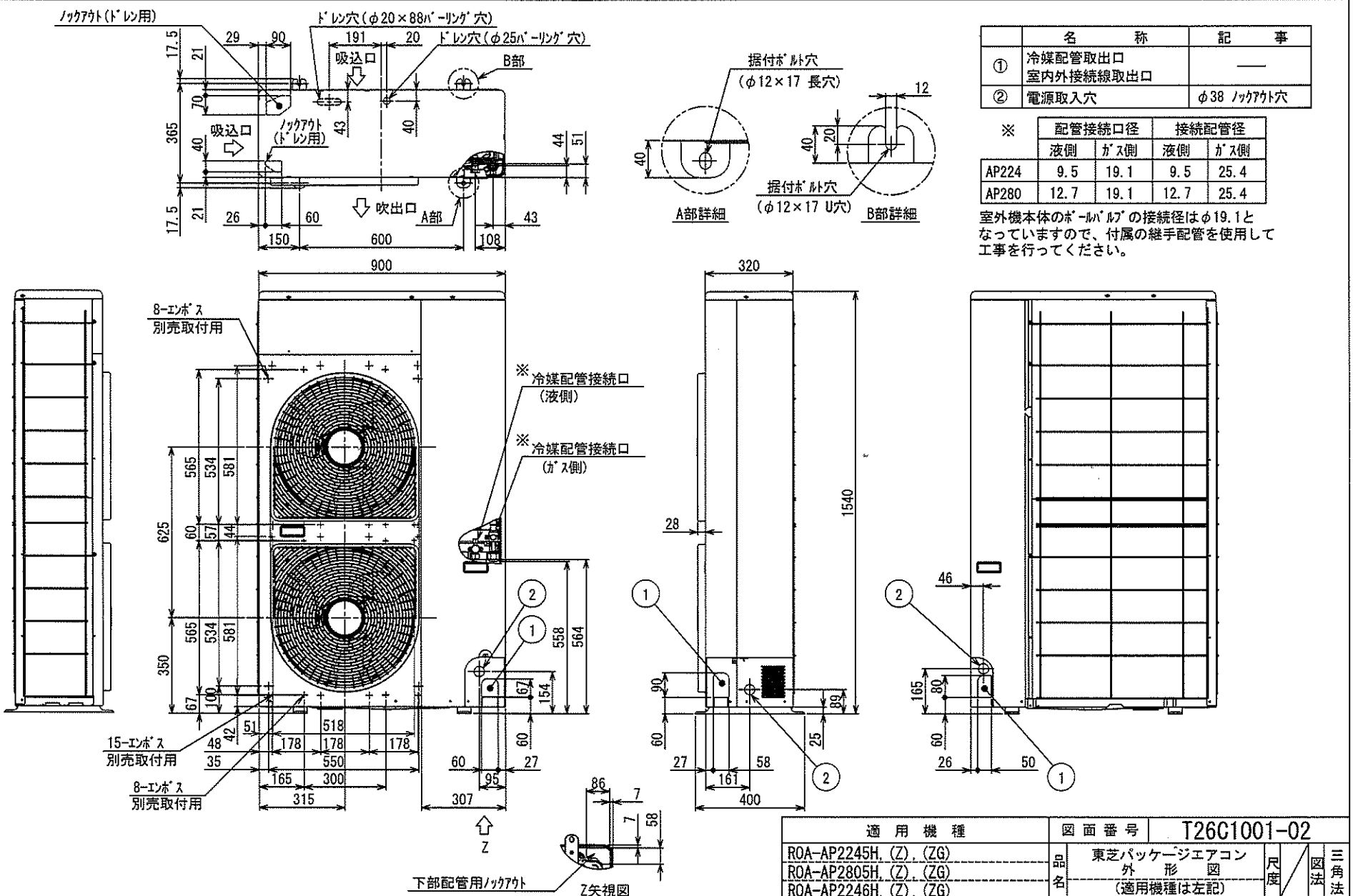
東芝キヤリア株式会社



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	T25G0716-01
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ダブルツインタイプ
AIU-AP**WH			外部結線図
AIC-AP**H		尺度	／
AIU-AP**SH,SH-1		図法	／
AID-AP**BH,BH-1		東芝キヤリア株式会社	

T25G0716-7X



	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

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

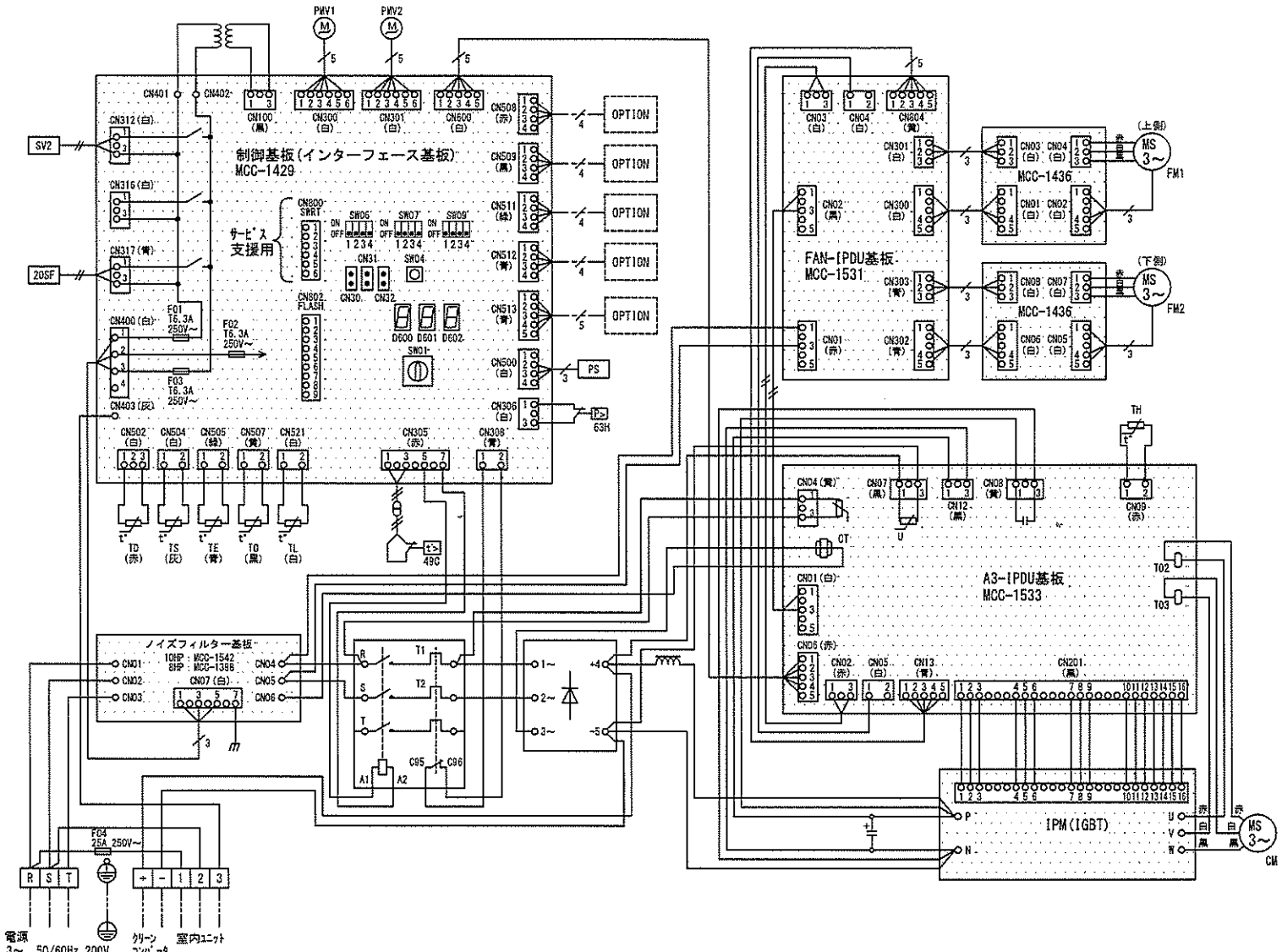
室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。

適用機種
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)

図面番号	T26C1001-02		
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

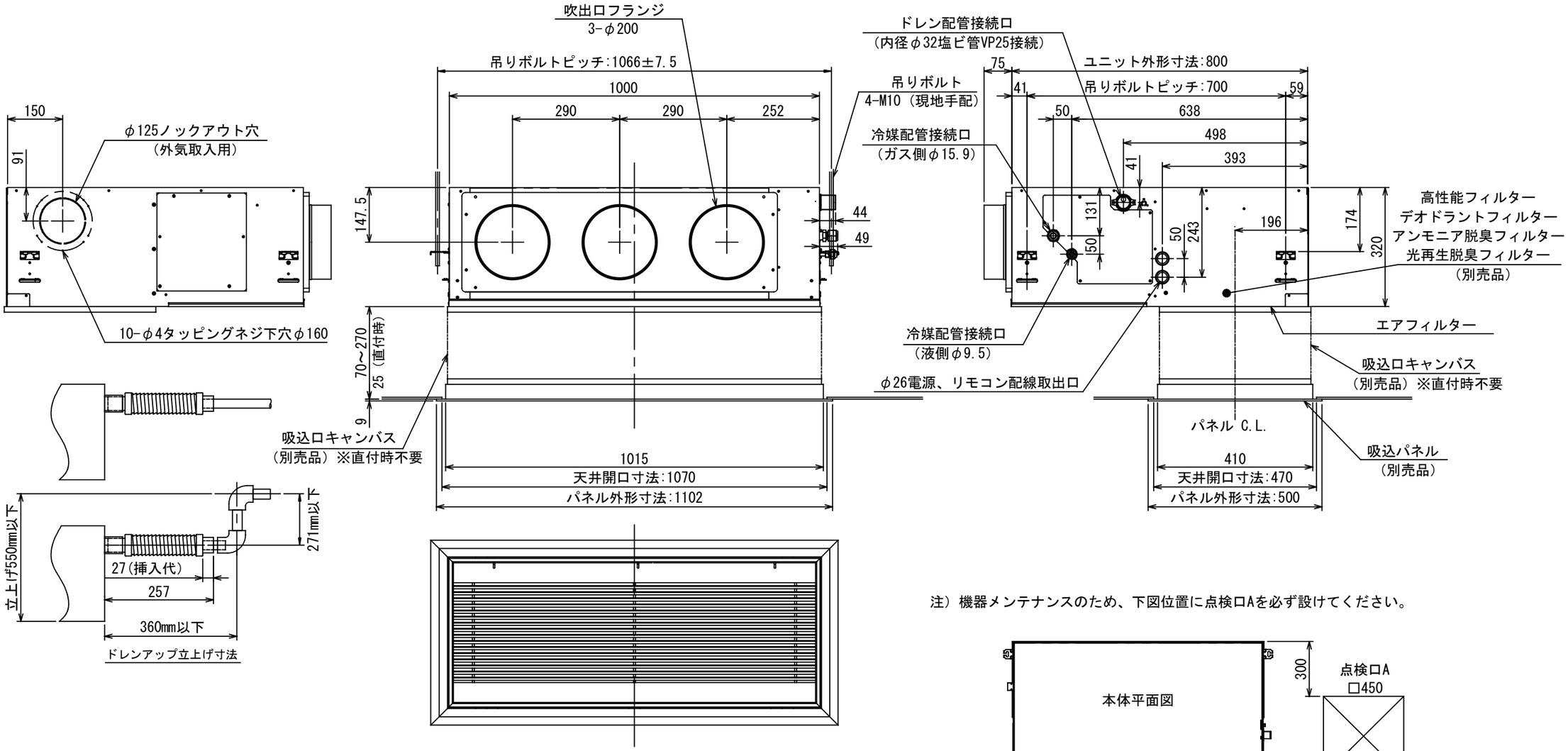
T26C1001-58



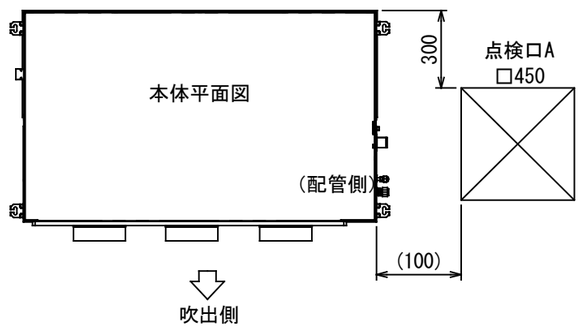
記号	品名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

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	T26D1001-04
R0A-AP2245H,(Z),(ZG) R0A-AP2805H,(Z),(ZG) R0A-AP2246H,(Z),(ZG) R0A-AP2806H,(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。

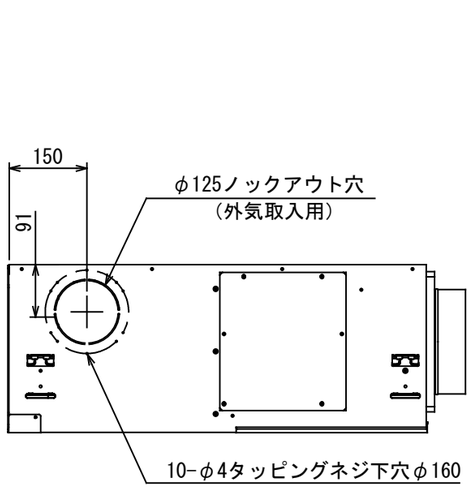


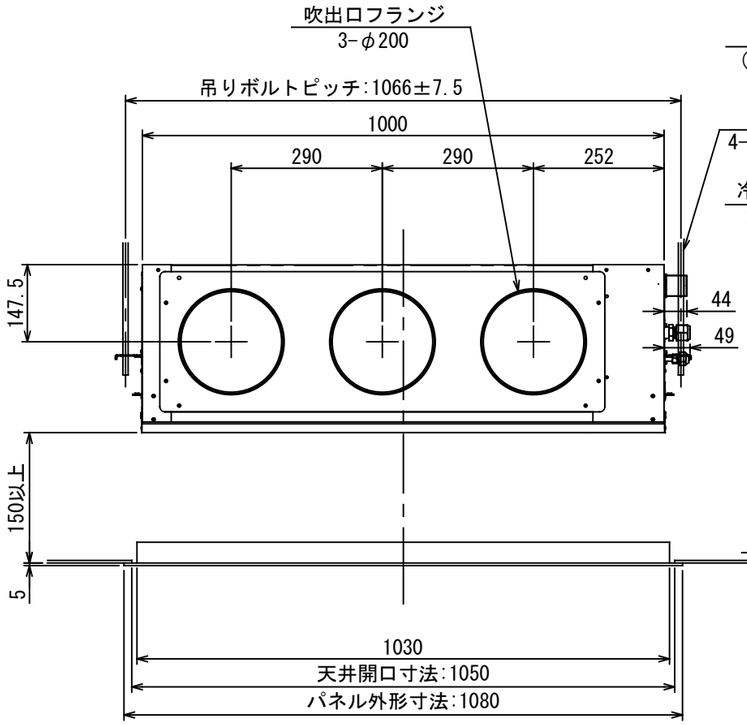
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形名		RBC-UD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×1102×500
	総質量(kg)		5
吸込口キャンパス			TCB-CAB801B

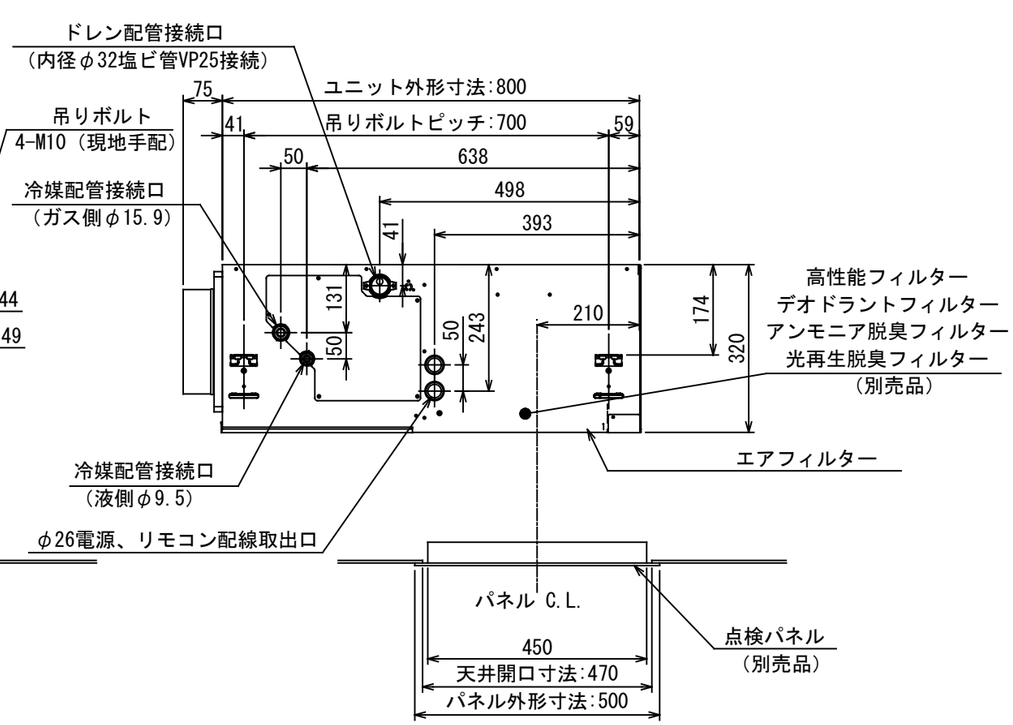
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

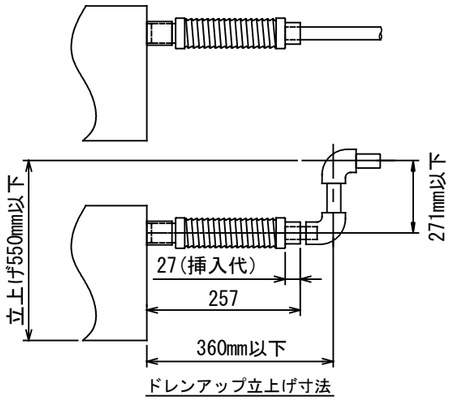
【下面吸込方式】

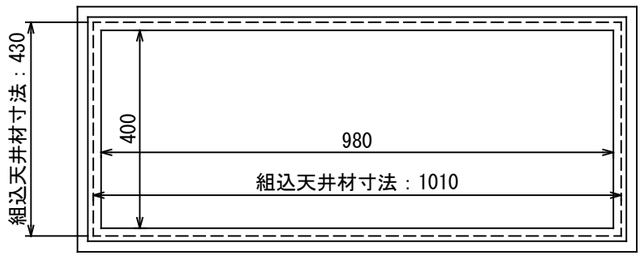
図番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図（天井埋込形ビルトインタイプ） (1/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP715BH	東芝キヤリア株式会社	



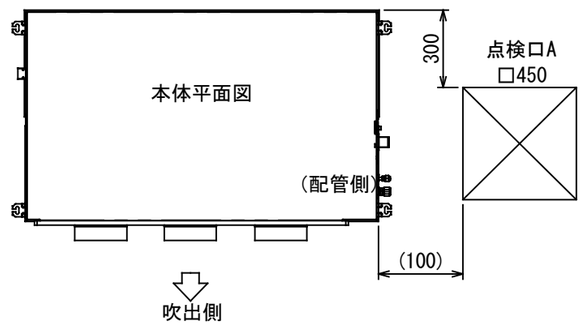








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

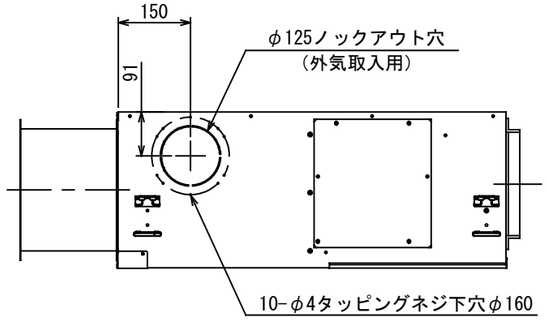


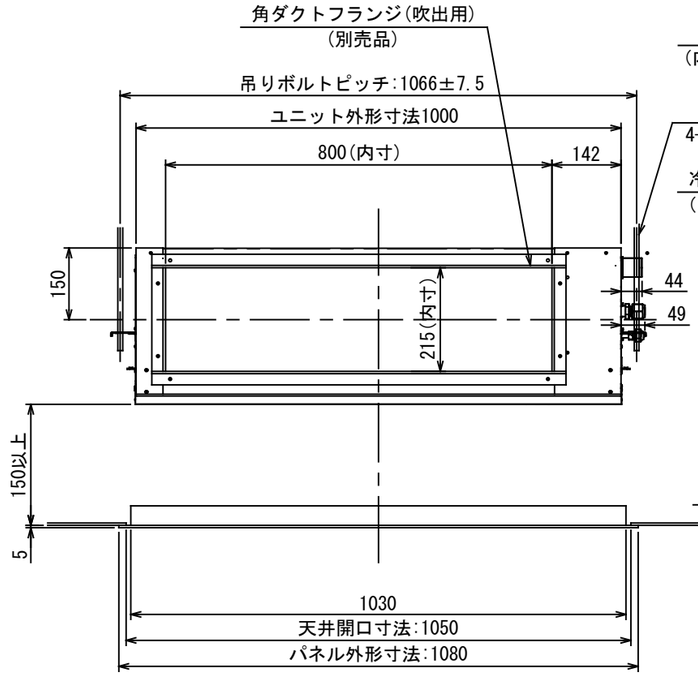
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD801P(W)
		外　　装	(W)：ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ：2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM31B

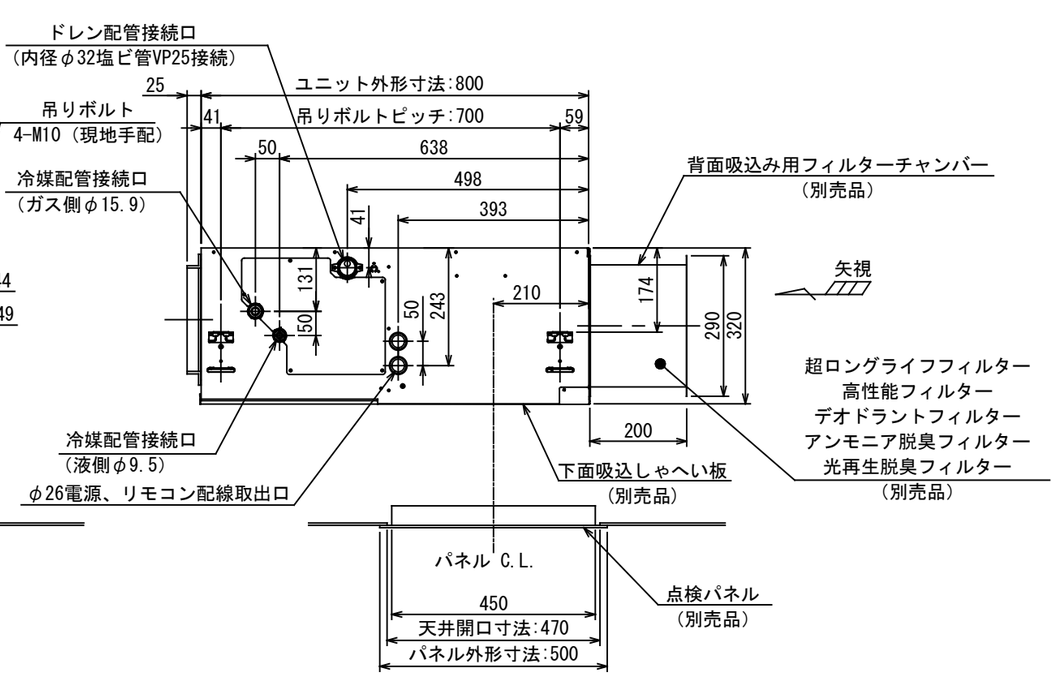
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

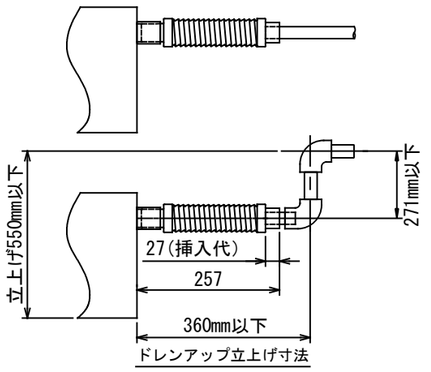
【天井リターン方式】

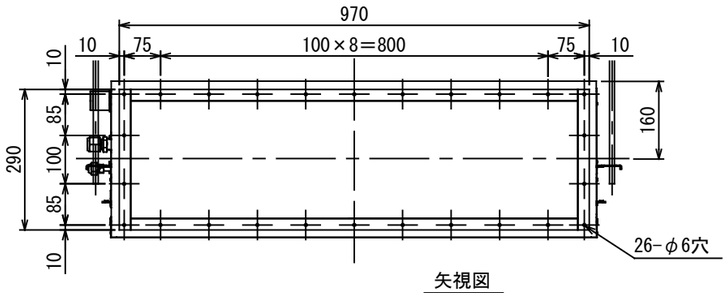
図番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
		／	mm
形名	AID-AP715BH	東芝キヤリア株式会社	





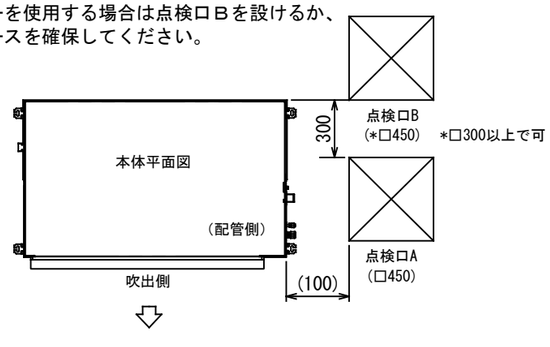






矢視図

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。

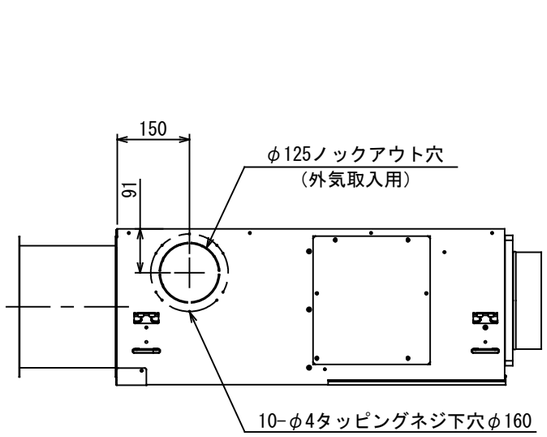


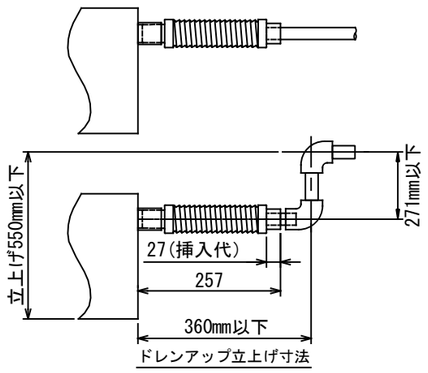
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

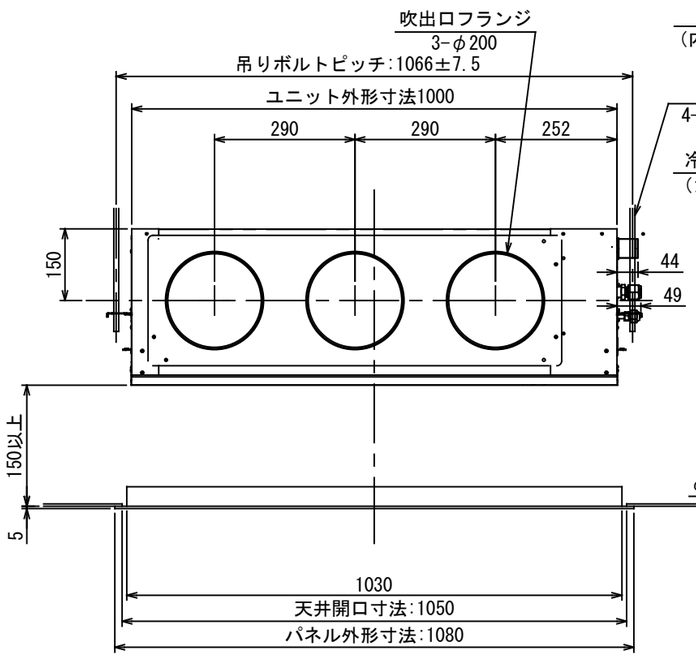
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD801P(W)
		外　　装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

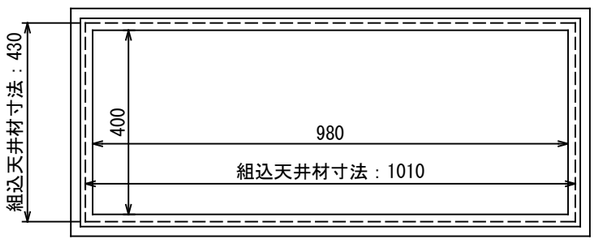
【背面吸込方式(角ダクト)】

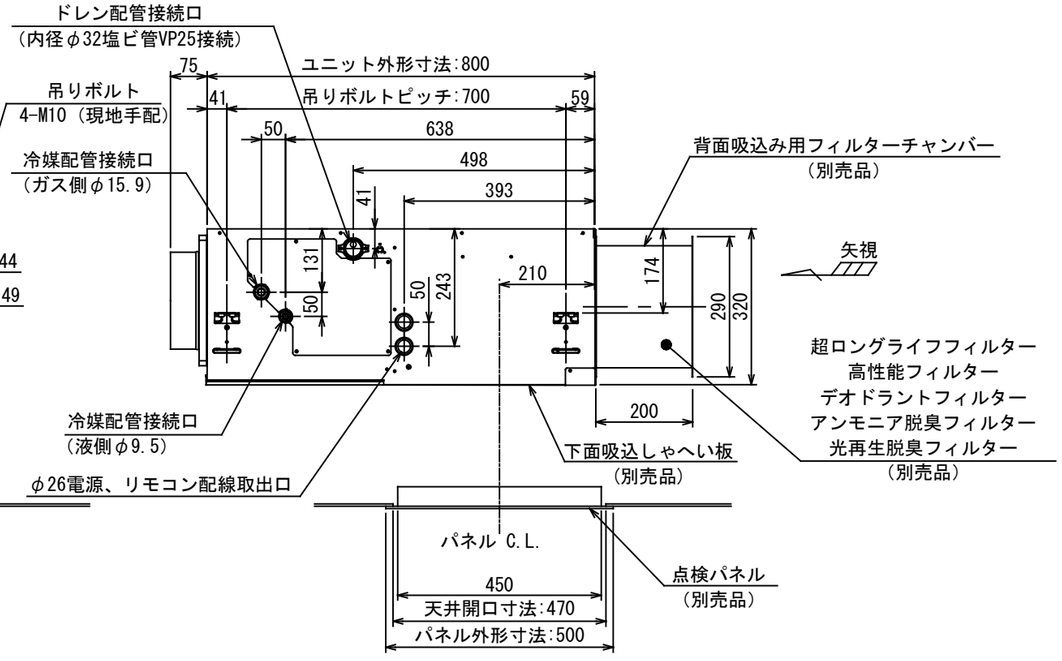
図番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP715BH	東芝キヤリア株式会社	

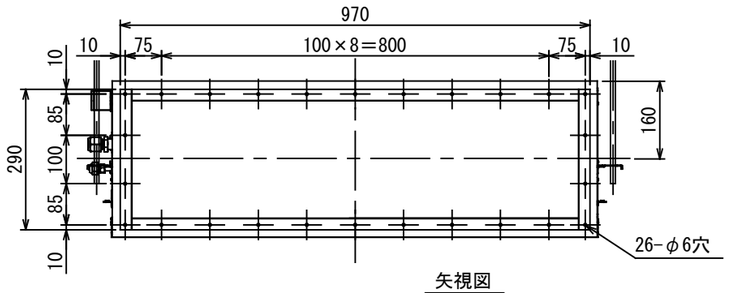






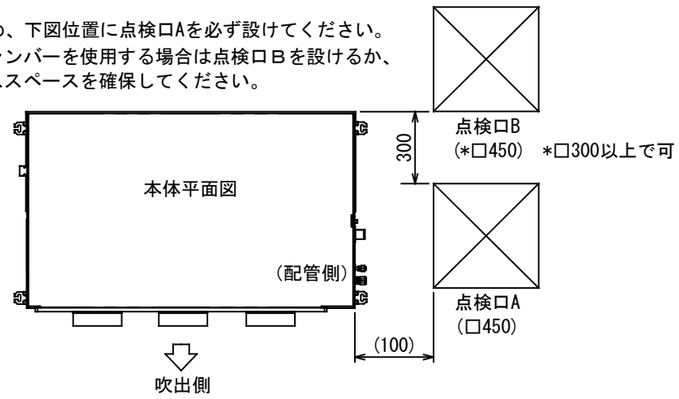






矢視図

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。

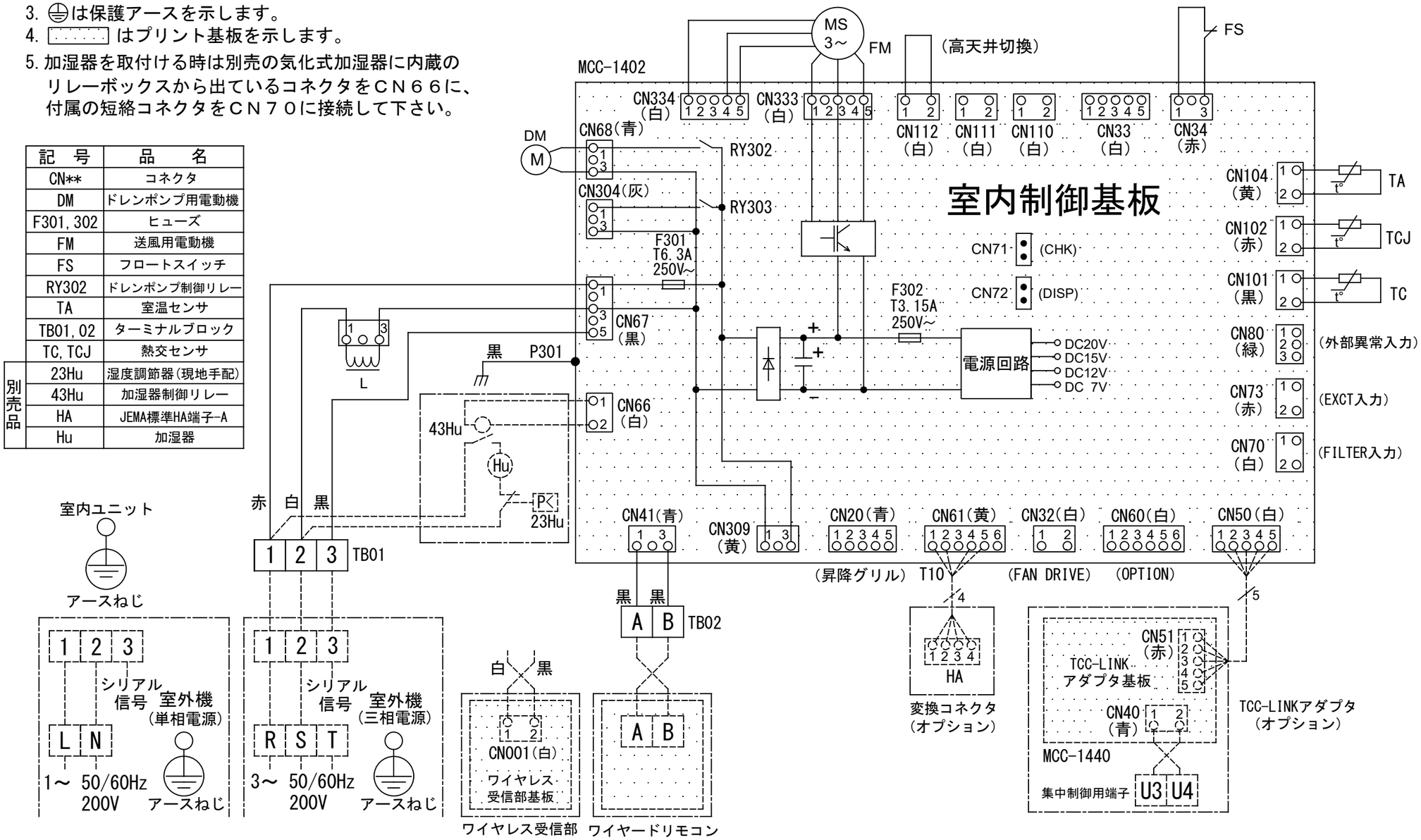
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

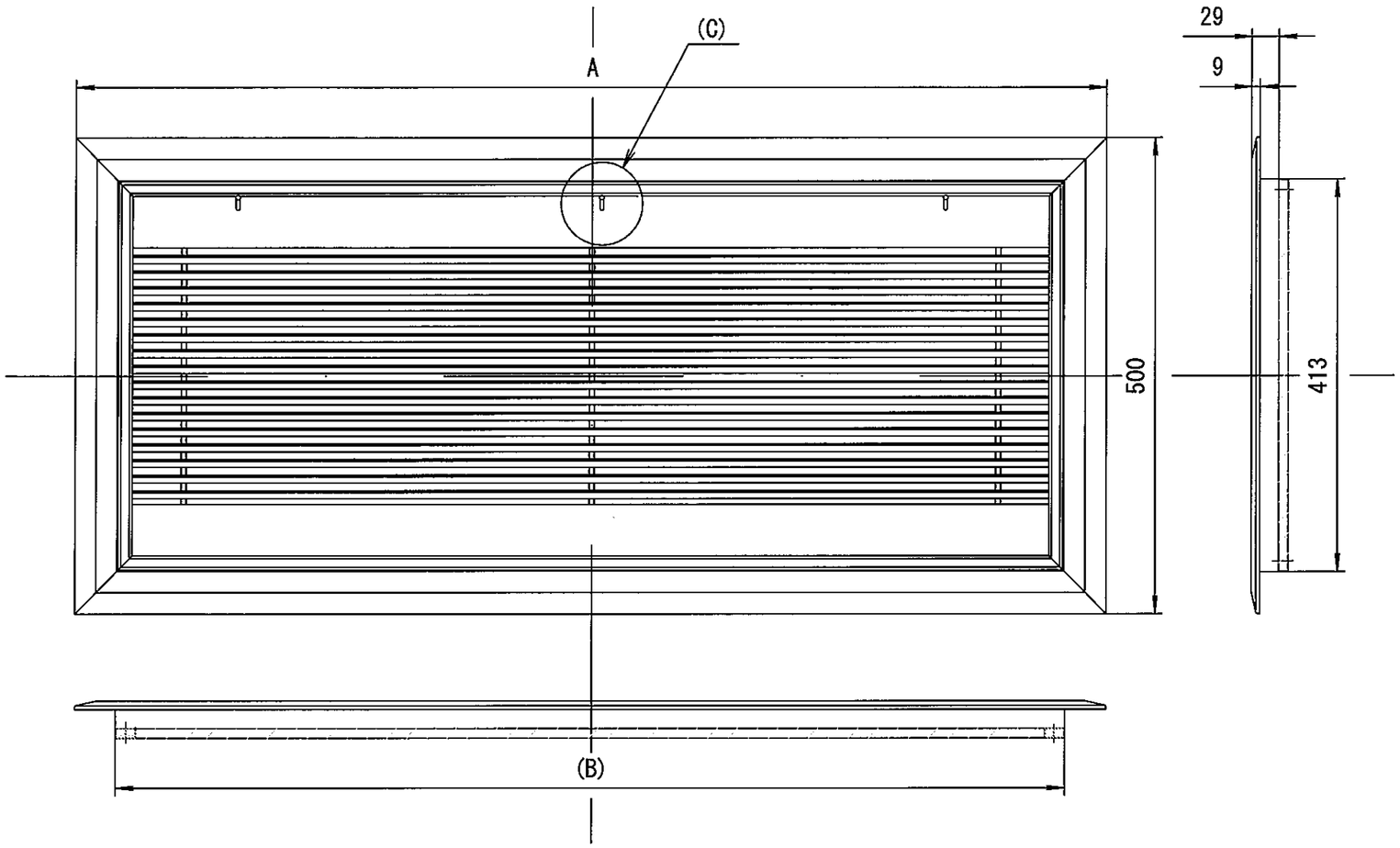
図番	T25A1008-AID-AP715BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP715BH	東芝キヤリア株式会社	

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



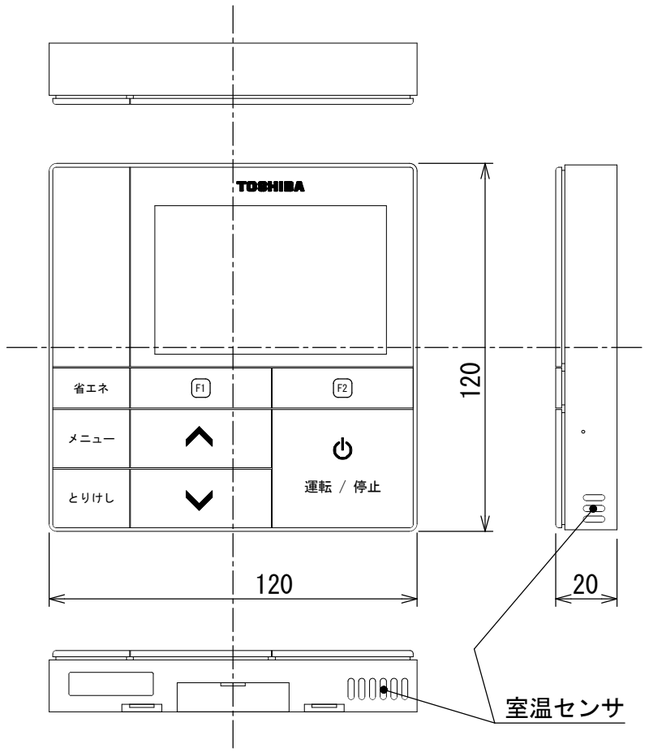
図番	T25B1004-AID-AP715BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP715BH	東芝キヤリア株式会社	



形名	A	B	C
RBC−UD281P（W），−1	652	565	無
RBC−UD501P（W），−1	802	715	無
RBC−UD801P（W），−1	1102	1015	無
RBC−UD1401P（W），−1	1452	1365	有

形名		図面番号	T22H0319-02			
RBC-UD281P(W),-1	RBC-UD501P(W),-1	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度		図法 三角法
RBC-UD801P(W),-1	RBC-UD1401P(W),-1		吸込ハーフパネル			
			東芝キヤリア株式会社			

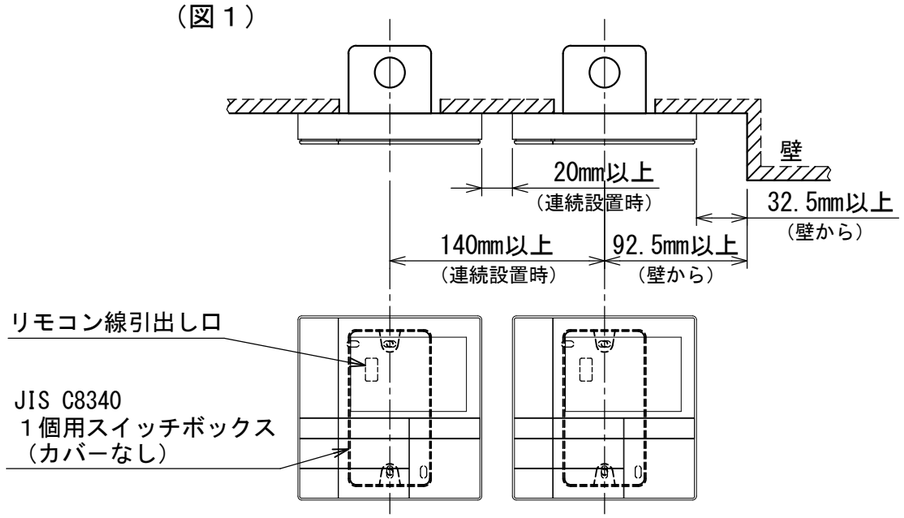
T22H0319-6X



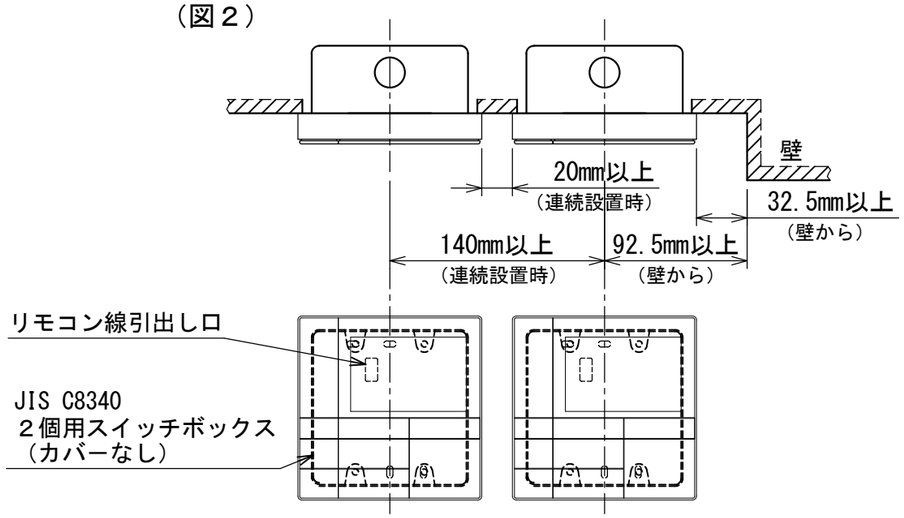
連続設置の場合の取付方法

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。

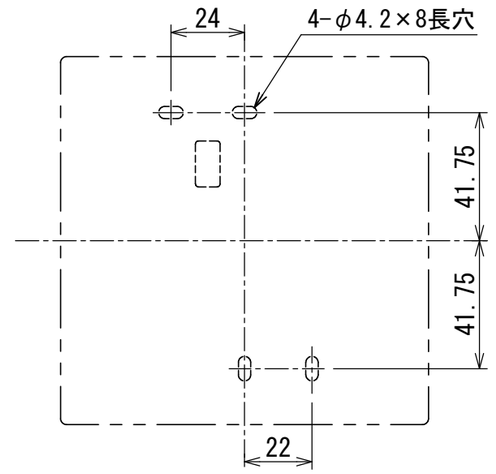
（図１）



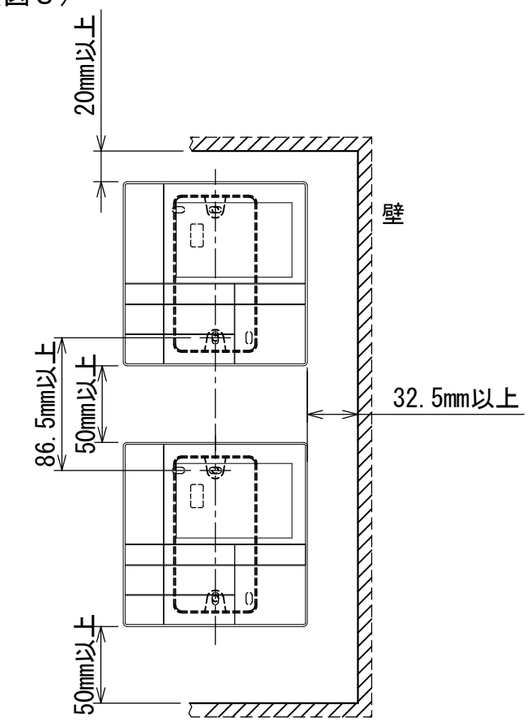
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



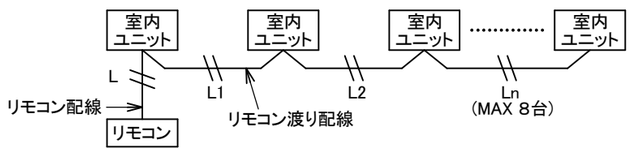
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

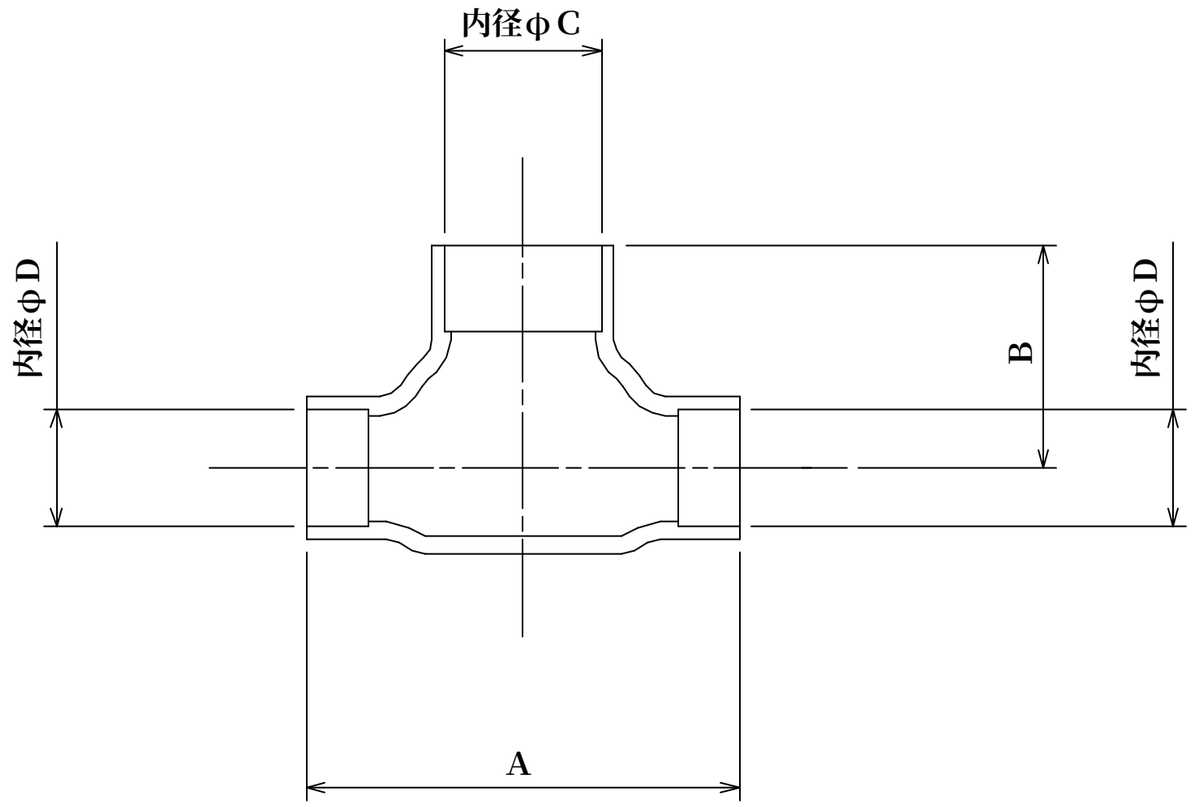
※ご使用のリモコンによって異なります。

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		



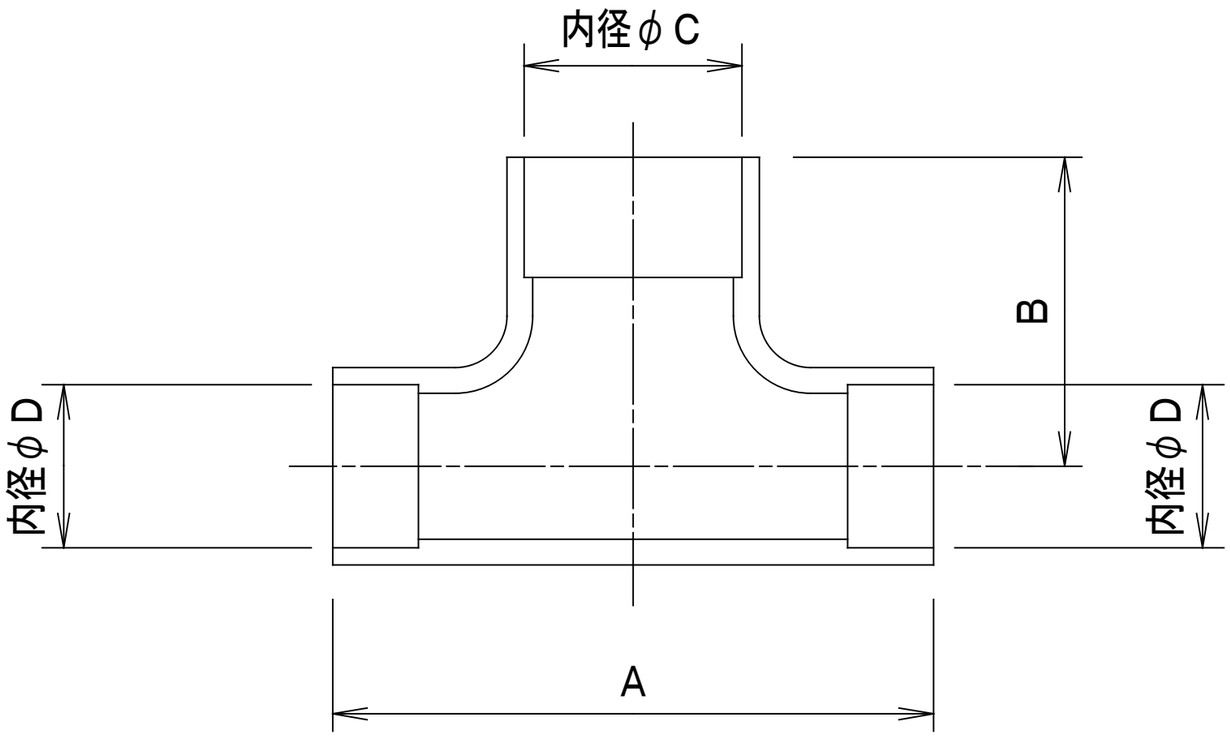
適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y



	A	B	C	D	P224用	P280用
液　側	35	18	φ12.7	φ9.5	—	○
	34	14	φ9.5	φ9.5	○	—
ガス側	74	37	φ25.4	φ15.9	○	○

適用機種		図面番号	T29E0501-01			
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	／	図法 三角法
		東芝キヤリア株式会社				



	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				