【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ABHB16052MZ
仕様表 （室内ユニット） AID-AP805BH ×2
（室外機） ROA-HAP1602HSZ
（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）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 （注1）	kW	14.0 〈4.0 ～ 16.0〉	
定格冷房時の顕熱比	-	0.68	
定格暖房標準能力 （注1）	kW	16.0 〈4.0 ～ 20.0〉	
定格暖房低温能力 （注1）	kW	16.5	
冷房Ｉネルギー消費効率 暖房Ｉネルギー消費効率 冷暖平均Ｉネルギー消費効率	-	2.90 / 2.90 3.69 / 3.69 3.30 / 3.30	
中間冷暖房性能 中間冷房能力 （注1）	kW	6.7	
中間冷房消費電力	kW	1.54 / 1.54	
中間冷房Ｉネルギー消費効率	-	4.35 / 4.35	
中間暖房能力 （注1）	kW	7.8	
中間暖房消費電力	kW	1.54 / 1.54	
中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	5.06 / 5.06	
通年Ｉネルギー消費効率	-	4.40	
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	4.83 / 4.83	
定格暖房標準消費電力	kW	4.34 / 4.34	
定格暖房低温消費電力	kW	6.14 / 6.14	
運転電流 （冷）	A	14.7 / 14.7	
（暖）	A	13.2 / 13.2	
（最大）	A	24.8 / 24.8	
力率 （冷）	%	95 / 95	
（暖）	%	95 / 95	
始動電流	A	- / -	
暖房極低温能力（注11）			
外気-15℃ （注11）	kW	16.5	
外気-20℃ （注11）	kW	14.5	

室内ユニット（注4） 形名			AID-AP805BH
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-HAP1602HSZ
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		1540
幅	mm		900
奥行	mm		320
総質量	kg		116
圧縮機 形式			全密閉形
電動機	kW		3.10
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		100.0
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		49 / 49
（暖）	dB		51 / 51
冷媒出荷時封入量	kg		R410A・3.90
冷媒追加不要の最大実長	m		20
冷媒追加量	g/m		主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管 室外機・分岐管間	mm		ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
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		50
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		15
分岐配管長さの最大差	m		10
電源設計 漏電遮断器 （注10）			30A、30mA 0.1sec以下
手元開閉器 開閉器容量	A		30
手元開閉器 ヒューズ	A		30
手元開閉器 配線用遮断器	A		30
電源配線 （注9） 20m 以下			撚線5.5mm2
電源配線 （注9） 50m 以下			撚線14mm2
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）：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	20
撚線8.0mm²	29
撚線14.0mm²	52
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

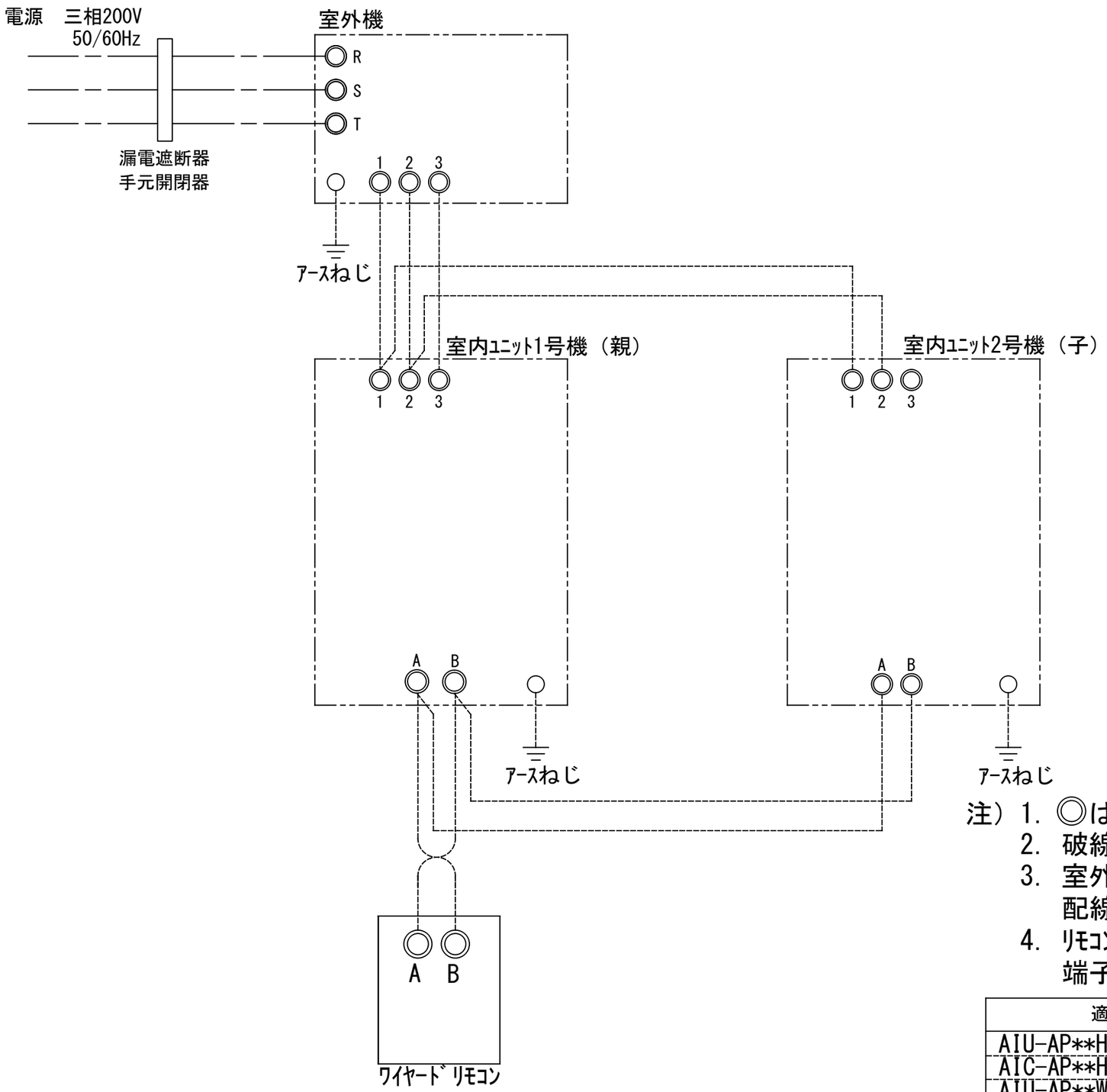
（注10）漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

（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11）暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

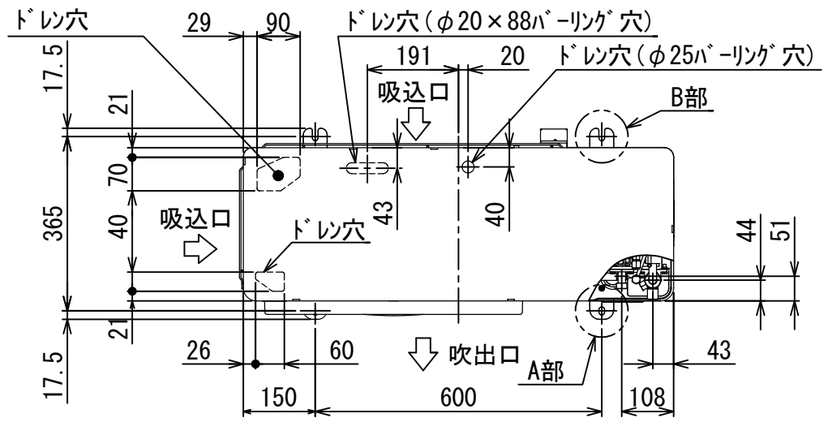
東芝キヤリア株式会社

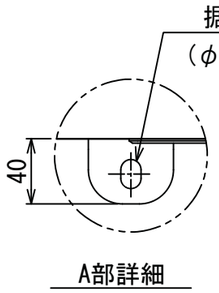
T2511752Z - 06



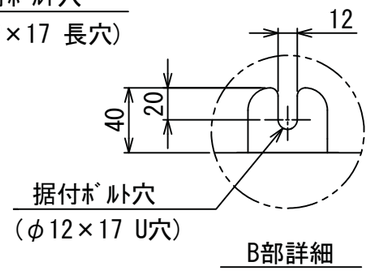
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	

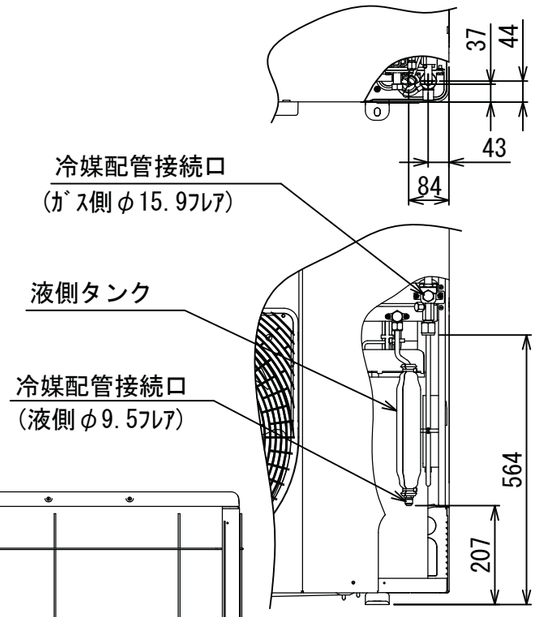




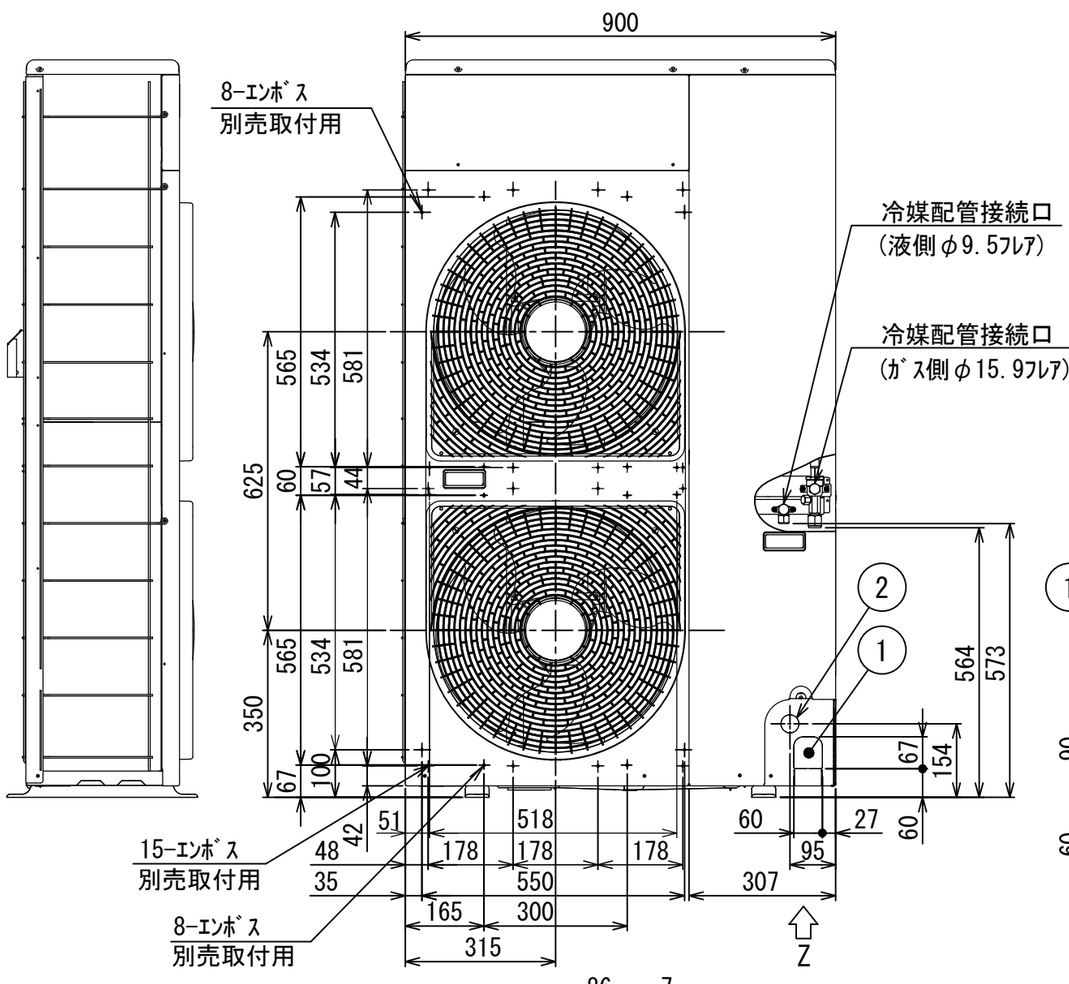
A部詳細

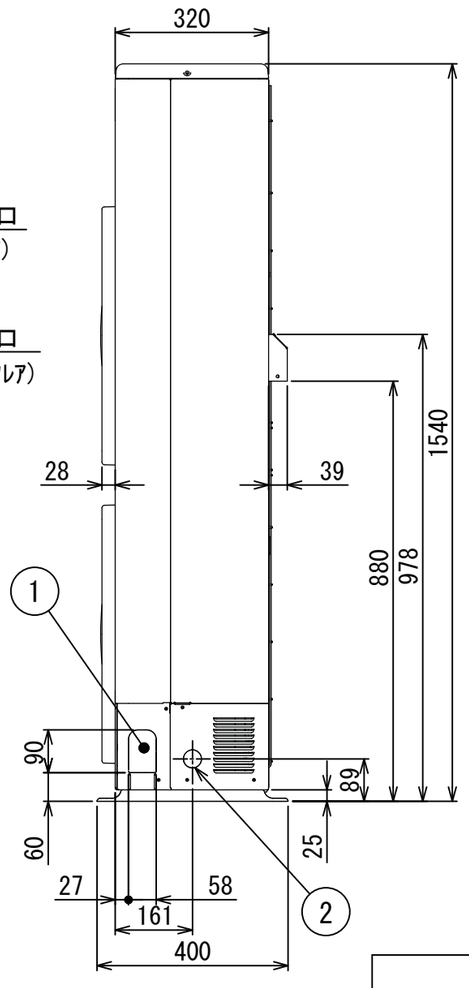


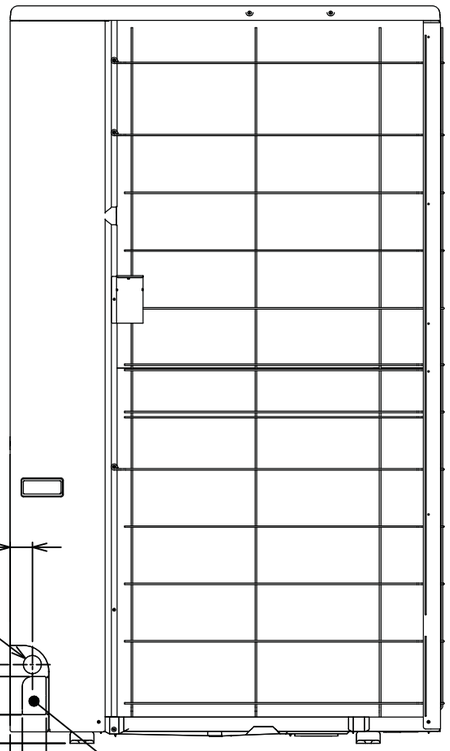
B部詳細

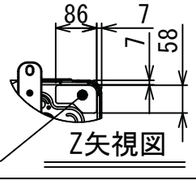


液側タンク取付時









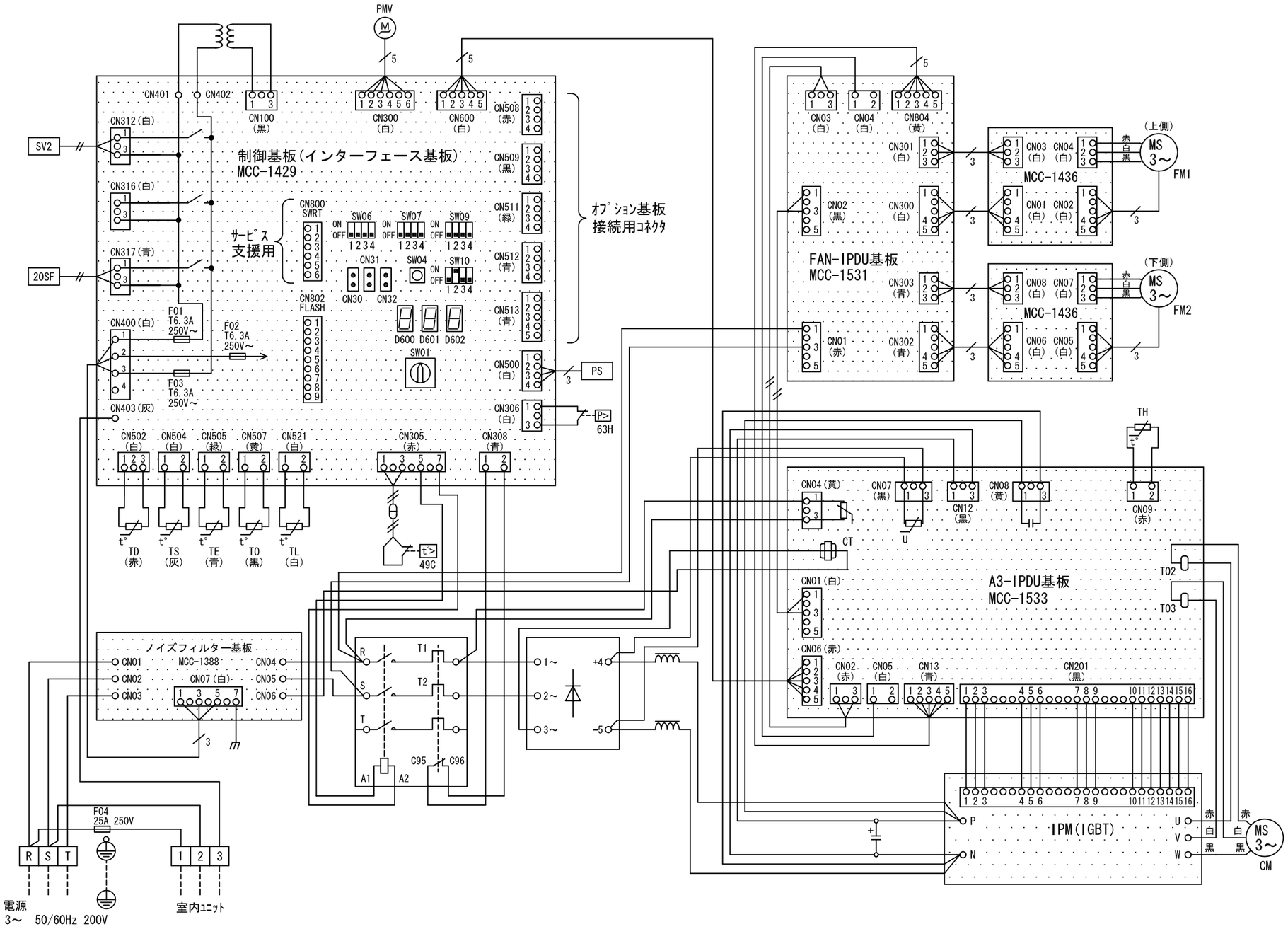
Z矢視図

	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
ROA-HAP1402HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1602HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1403HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1603HS.(Z),(ZG)

図面番号	T26C1004-02		
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

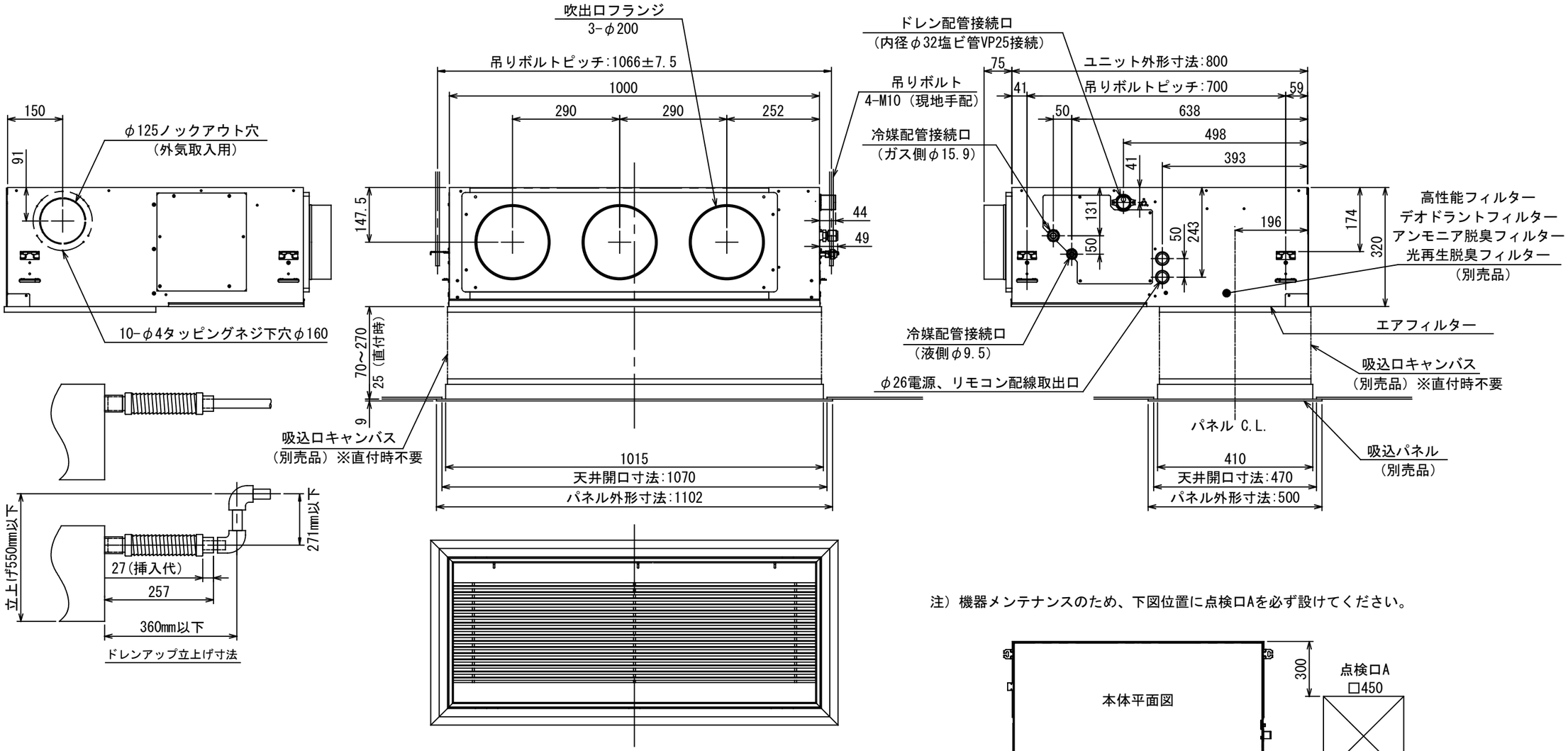


記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

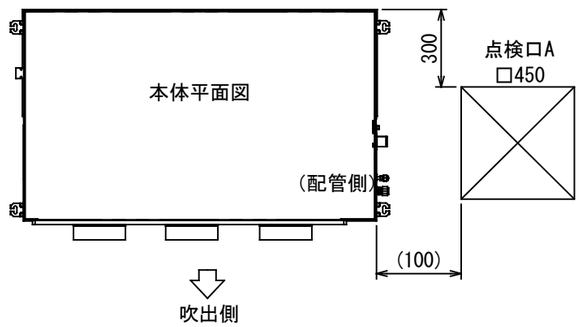
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

適　用　機　種	図面番号	T26D1005-02
ROA-HAP1402HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1602HS,(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	

T26D1005-0Y



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。

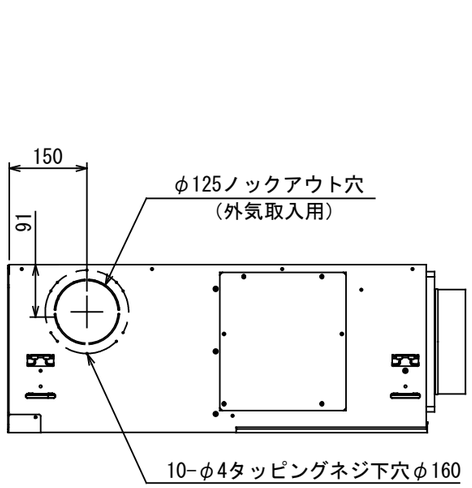


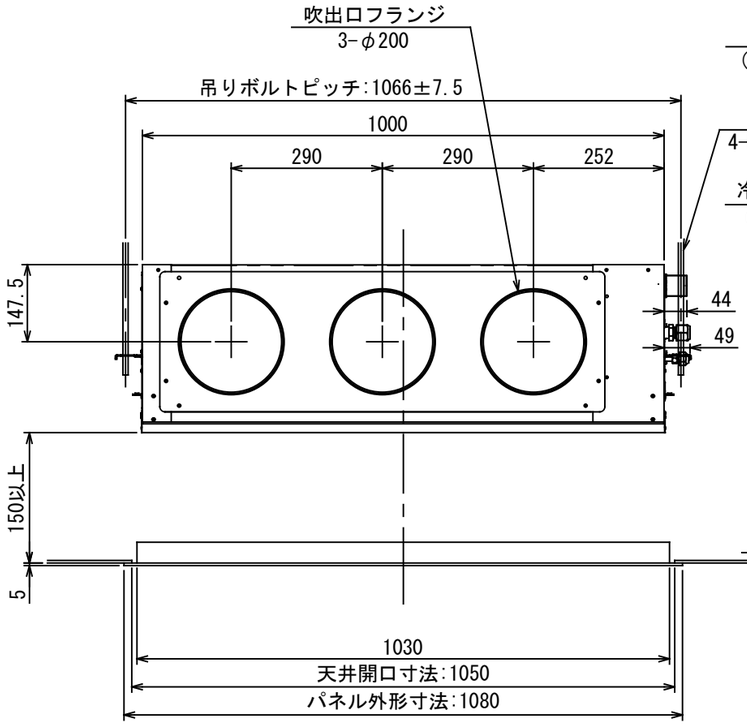
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD801P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×1102×500
		総質量(kg)	5
	吸込口キャンパス		TCB-CAB801B

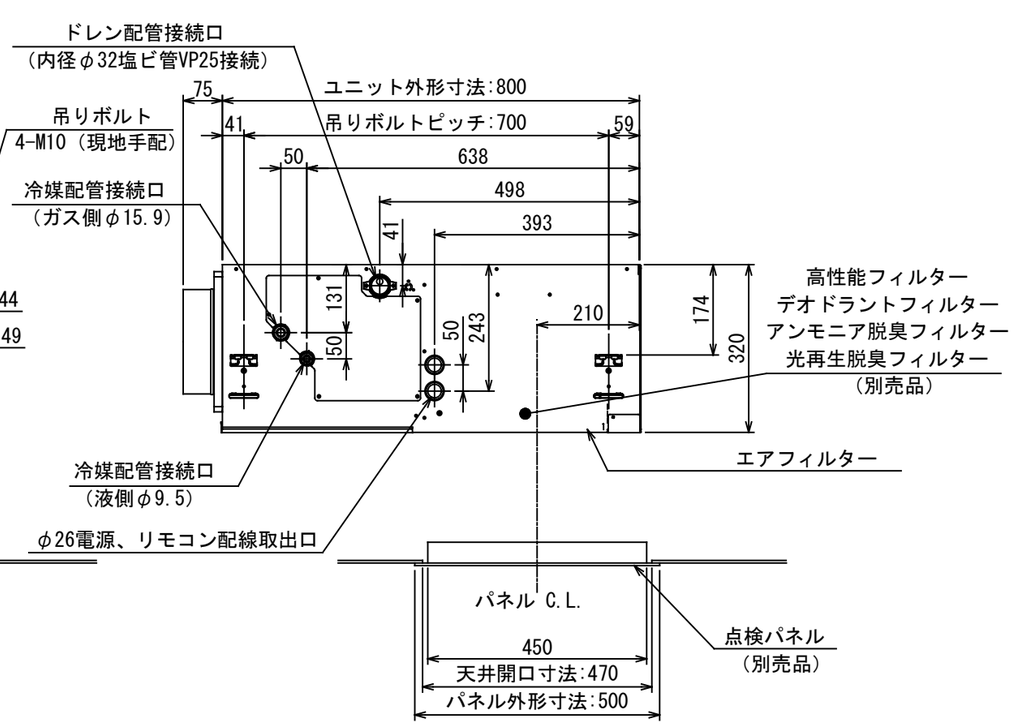
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

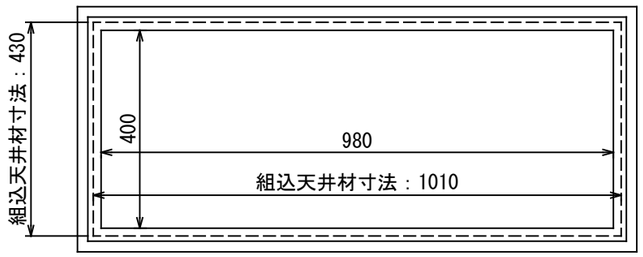
【下面吸込方式】

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	

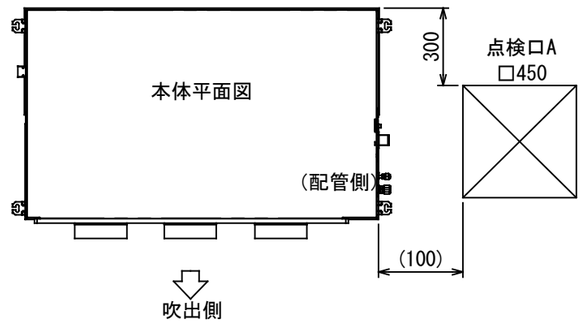








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

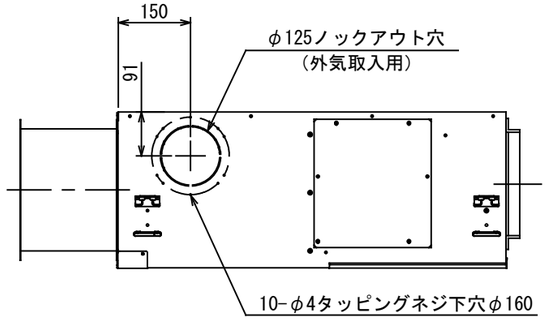


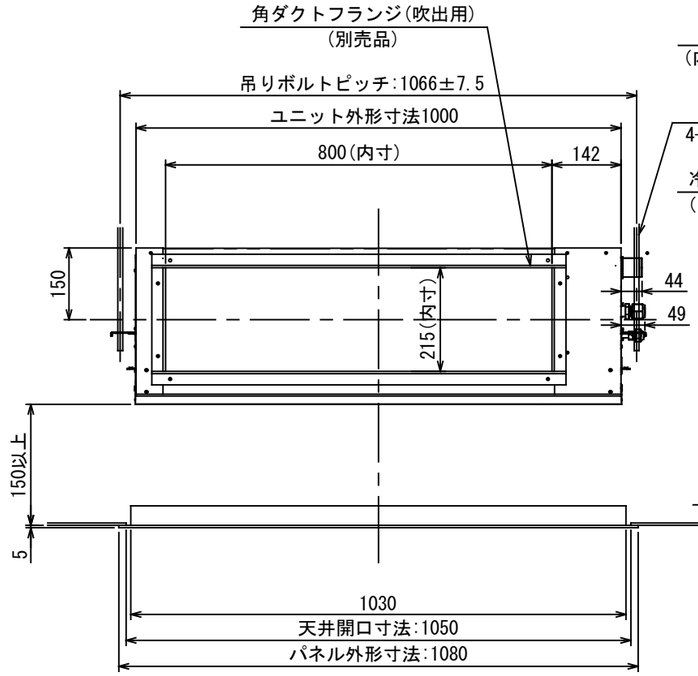
組合せ別売部品			
点検パネル	形　　名		TCB-TD801P(W)
	外　　装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
高性能フィルター(65%)			TCB-UFM31B

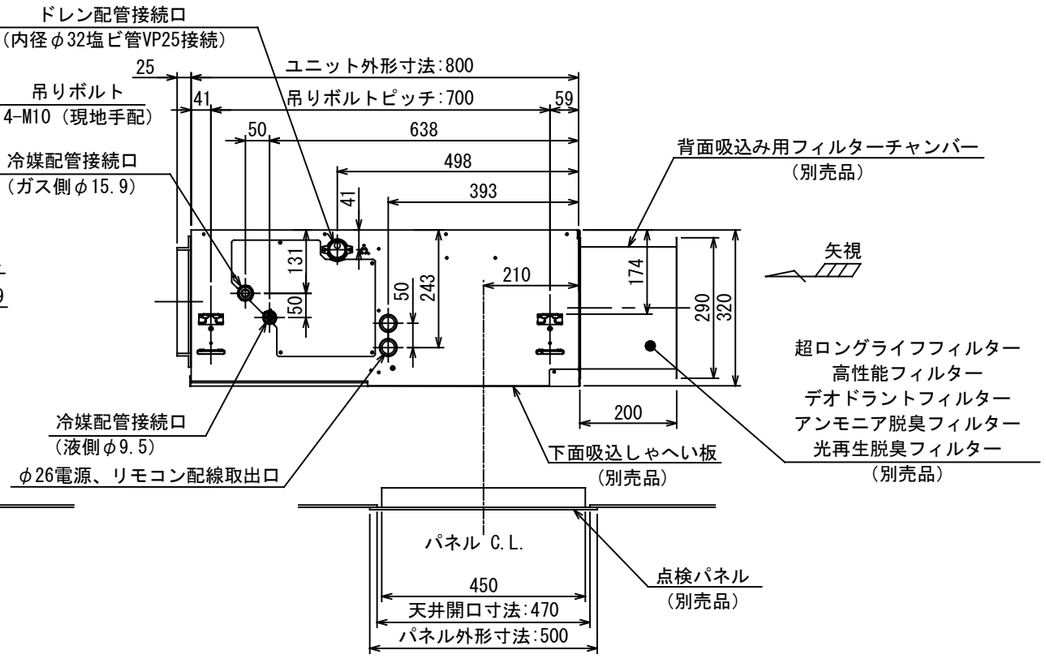
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

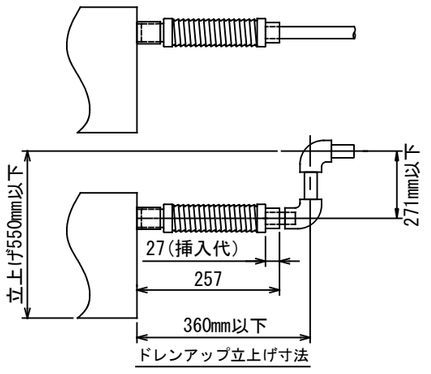
【天井リターン方式】

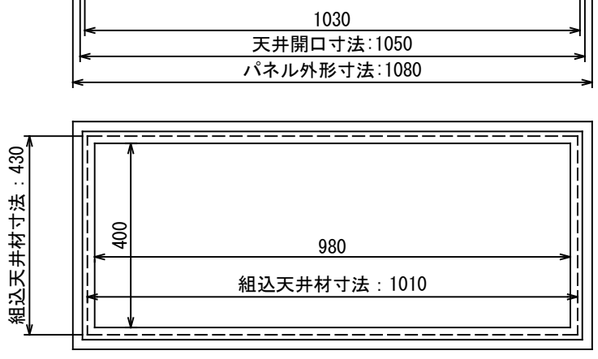
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

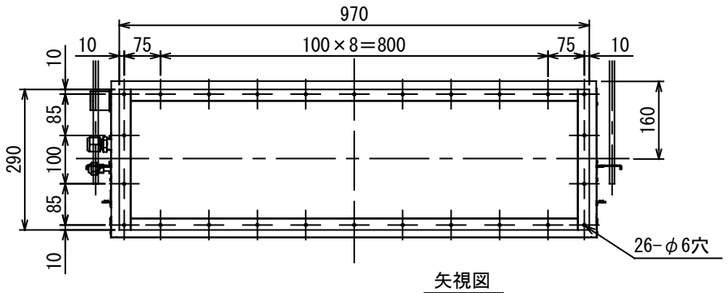






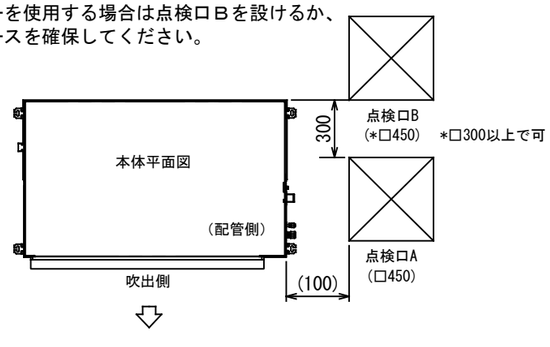






矢視図

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。

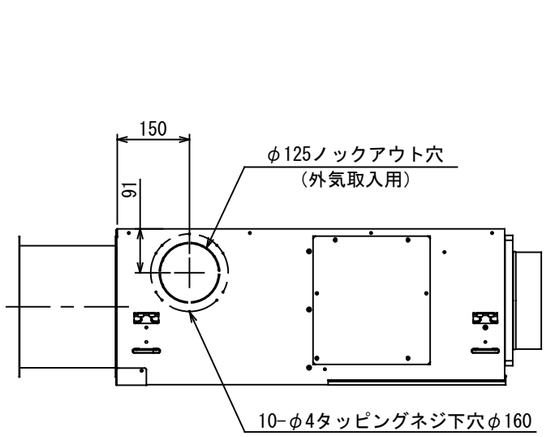


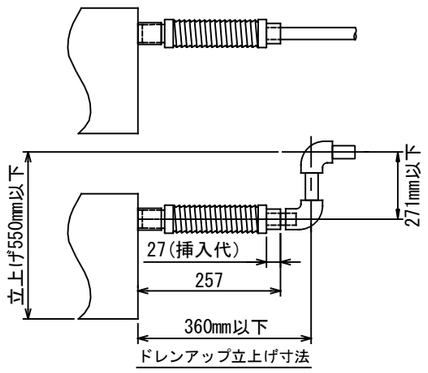
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

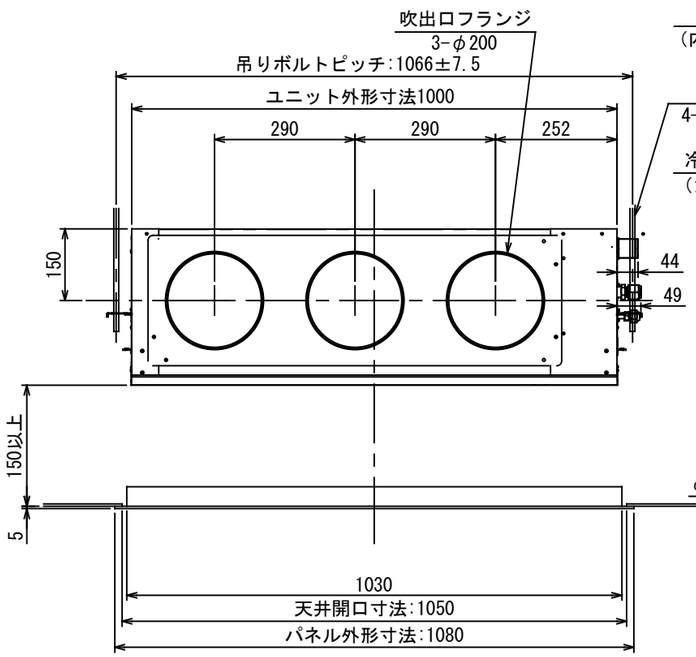
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

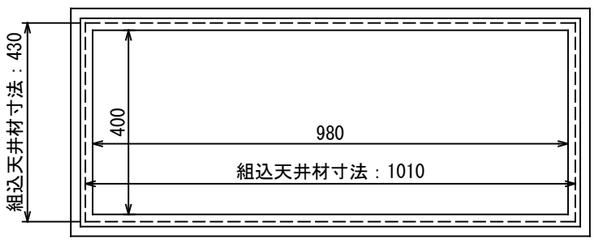
【背面吸込方式(角ダクト)】

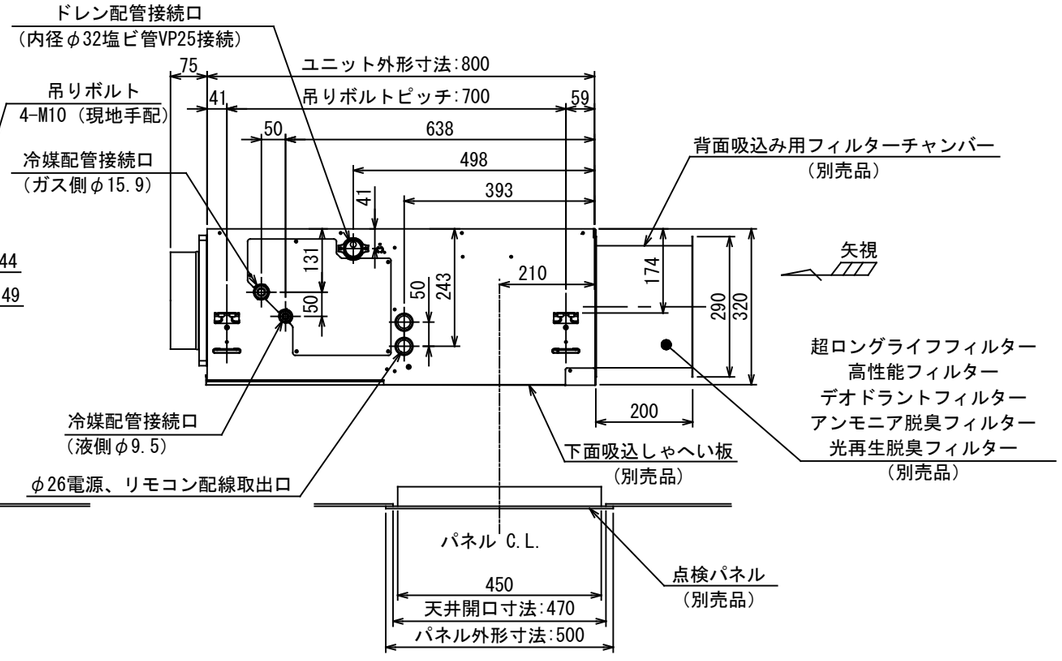
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

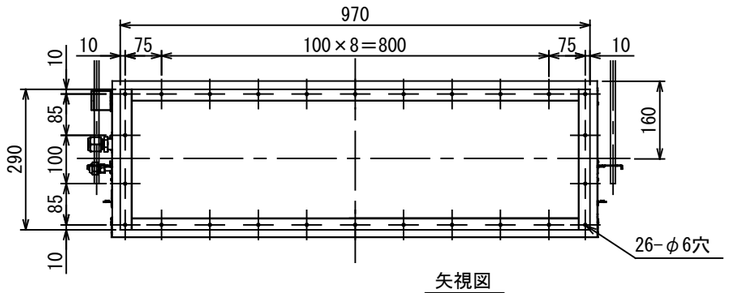






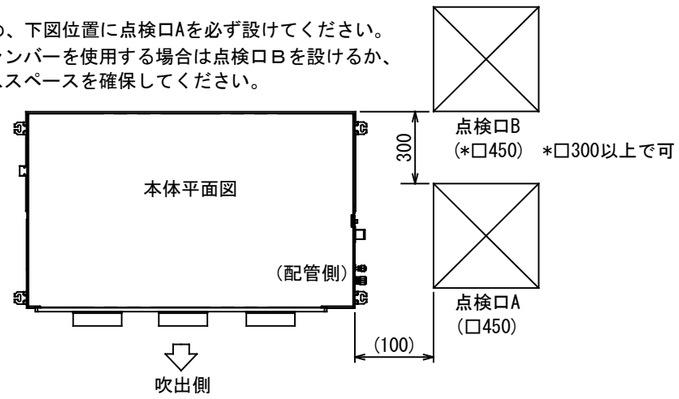






矢視図

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。

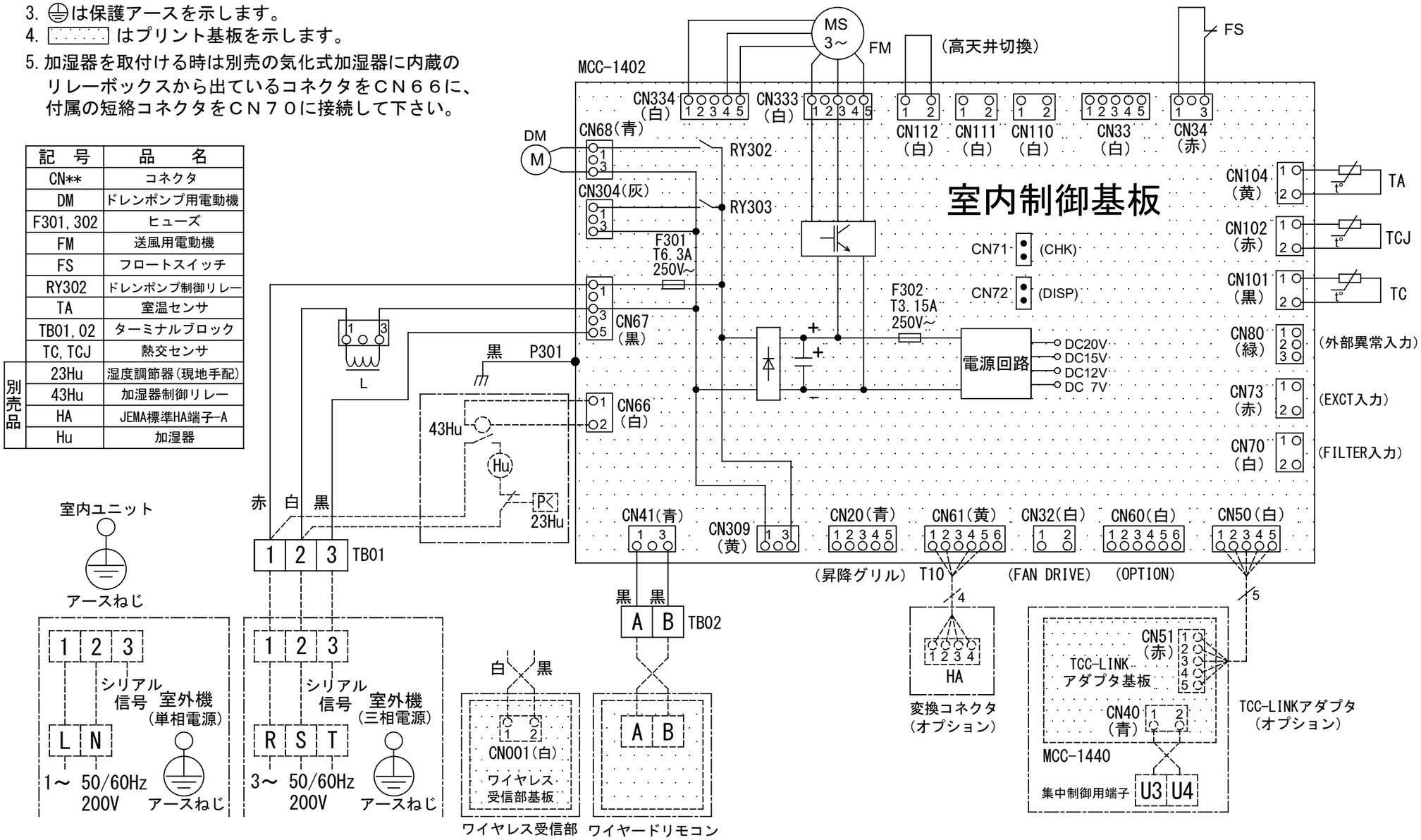
組合せ別売部品			
点検パネル	形名		TCB-TD801P(W)
	外装		(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		5×1080×500
背面チャンバ(フィルター枠)			TCB-FCB801B
角ダクトフランジ(吹出用)			TCB-FL711BS
下面しゃへい板			TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

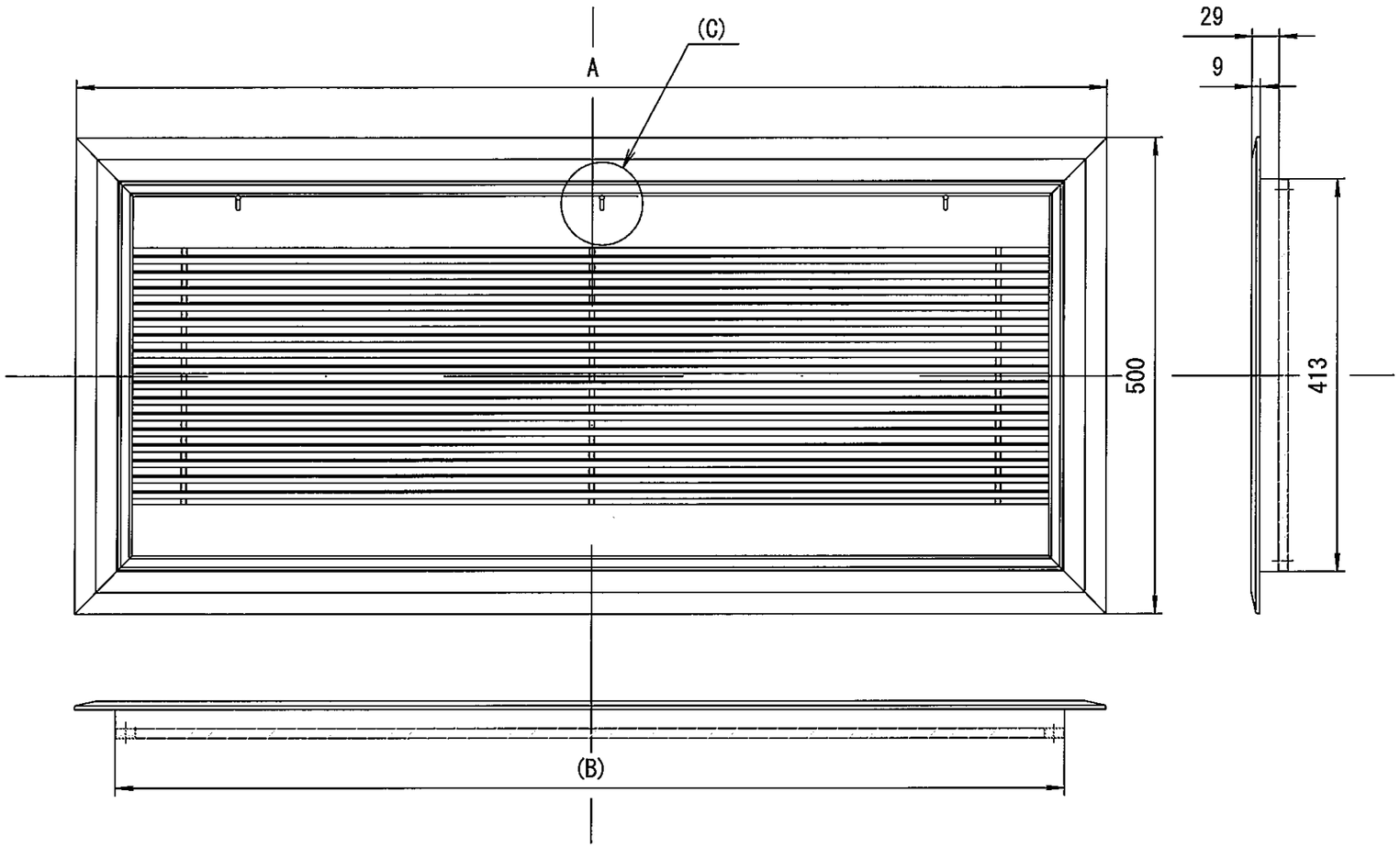
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社	

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	



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