

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	7.1	<1.9～8.0>
定格冷房時の顕熱比	-	-	0.68	
定格暖房標準能力	(注1)	kW	8.0	<1.3～10.6>
定格暖房低温能力	(注1)	kW	8.8	
冷房エネルギー消費効率	-	-	2.97	/ 2.97
暖房エネルギー消費効率	-	-	3.46	/ 3.46
冷暖平均エネルギー消費効率	-	-	3.22	/ 3.22
中間冷房能力	(注1)	kW	3.2	
中間冷房消費電力	-	kW	0.632	/ 0.632
中間冷房エネルギー消費効率	-	-	5.06	/ 5.06
中間暖房能力	(注1)	kW	3.6	
中間暖房消費電力	-	kW	0.788	/ 0.788
中間暖房エネルギー消費効率	-	-	4.57	/ 4.57
通年エネルギー消費効率	-	-	4.5	
電気特性	(注2)	-	-	-
電源	(注3)	-	単相	200V 50/60 Hz
定格冷房消費電力	-	kW	2.39	/ 2.39
定格暖房標準消費電力	-	kW	2.31	/ 2.31
定格暖房低温消費電力	-	kW	3.75	/ 3.75
運転電流	(冷) (暖)	A	12.7	/ 12.7 12.3 / 12.3
(最大)	-	-	20.6	/ 20.6
力率	(冷) (暖)	%	94	/ 94 94 / 94
始動電流	-	A	-	/ -
形名	-	-	AID-AP805BH	
外装	-	-	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
外形寸	-	-	-	-
高さ	mm	-	320	
幅	mm	-	1,000	
奥行	mm	-	800(+75)	
総質量	kg	-	39	
空気熱交換器	-	-	フィンチューブ	
防音・断熱材	-	-	難燃性ポリチレンフォーム・ポリuret	
送風装置	-	-	シロココファン	
送風機	-	-	-	-
標準風量	m³/min	-	19.0	
電動機	-	-	-	-
電機	-	-	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)	-	-	40 - 37 - 34	

形名	-	-	ROA-AP805HSJZ1	
外装	-	-	シルキーシェード(77ル1Y8.5/0.5)	
外形寸法	-	-	-	-
高さ	mm	-	890	
幅	mm	-	900	
奥行	mm	-	320	
総質量	kg	-	64	
圧縮機	-	-	-	-
形式	-	-	全密閉形	
電動機	-	-	-	-
電機	-	-	1.40	
極数	-	-	4	
空気熱交換器	-	-	フィンチューブ	
冷媒制御	(冷) (暖)	-	電子制御弁 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	-	50.0	
電動機	-	-	0.060	
高圧スイッチ	-	-	-	-
低圧スイッチ	-	-	-	-
保護装置	-	-	吐出温度リセ 過電流リセ 圧縮機リセ	
ケースヒータ	-	-	-	-
騒音値	(冷) (暖)	-	46 / 46 48 / 48	
冷媒・出荷時封入量	-	-	R410A・2.10	
冷媒追加不要の最大実長	-	-	30	
冷媒追加量	-	-	40	
冷媒配管	-	-	-	-
室外機・室内ユニット間	-	-	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
最大実長	-	-	50	
最大落差	-	-	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10)	-	30A、30mA 0.1sec以下	
手元開閉器	-	-	-	-
開閉器容量	-	-	30	
ヒューズ	-	-	30	
配線用遮断器	-	-	30	
電源配線	-	-	-	-
20m以下	-	-	燃線5.5mm²	
(注9) 50m以下	-	-	燃線14mm²	
連絡線	-	-	-	-
室外機・室内ユニット間	-	-	70 m以下	単線1.6mm×3本
リモコンコード	-	-	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	-
燃線5.5mm²	24
燃線8.0mm²	34
燃線14.0mm²	61
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

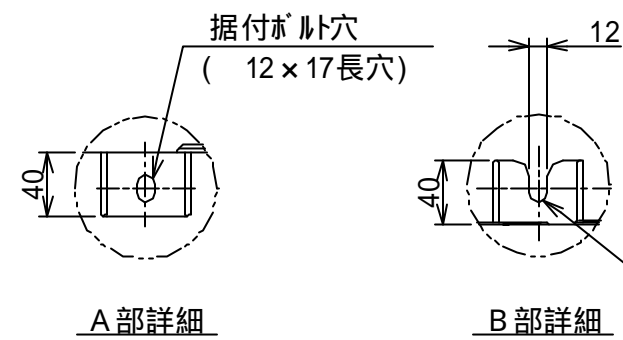
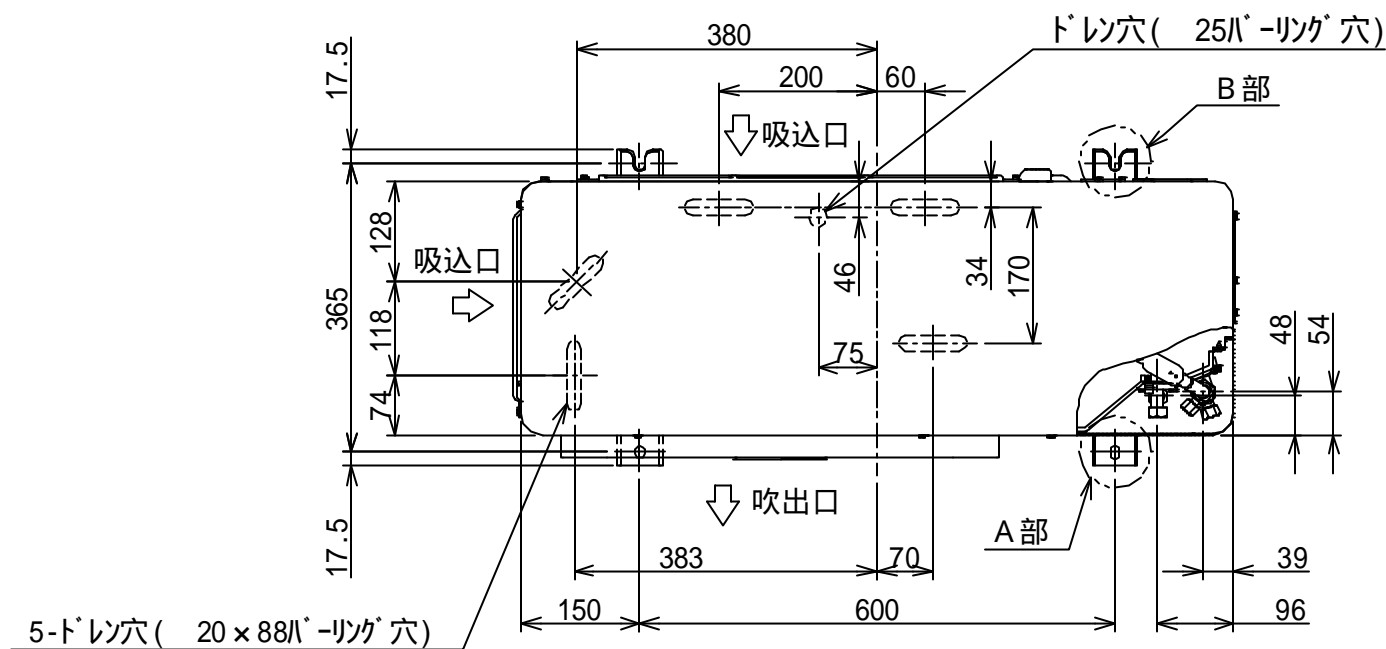
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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±6%を超えないようにしてください。  
(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。

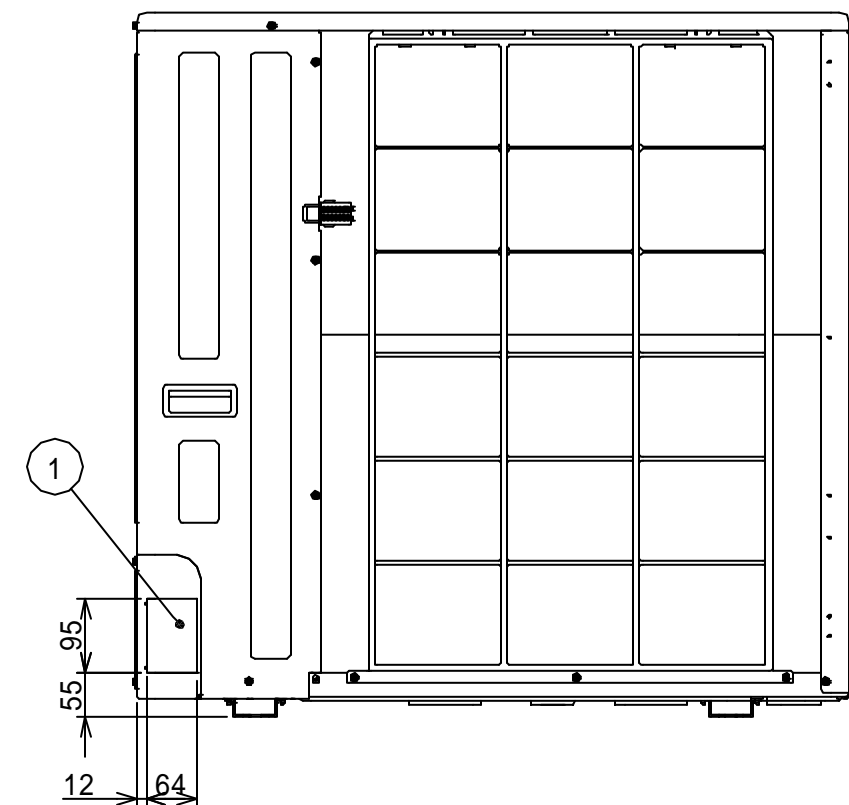
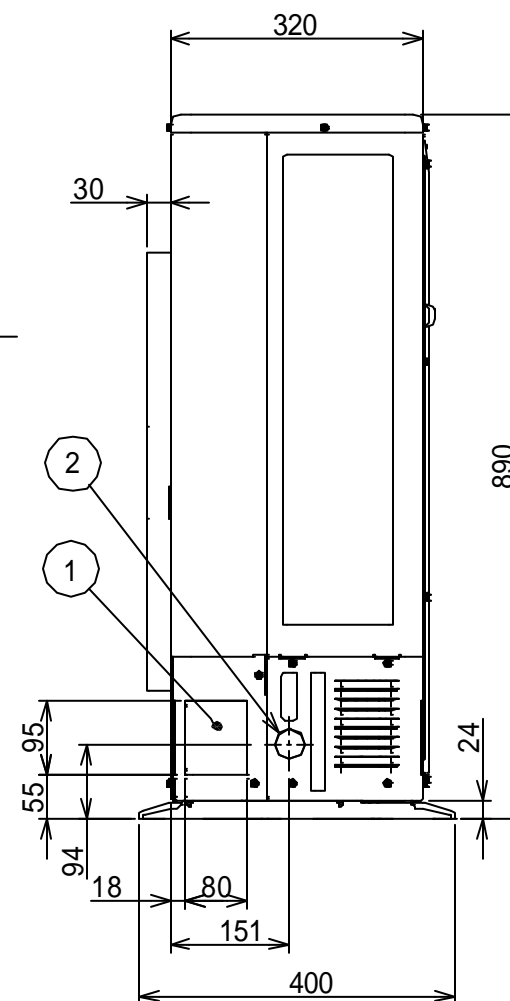
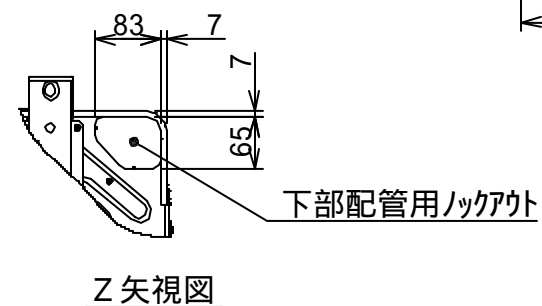
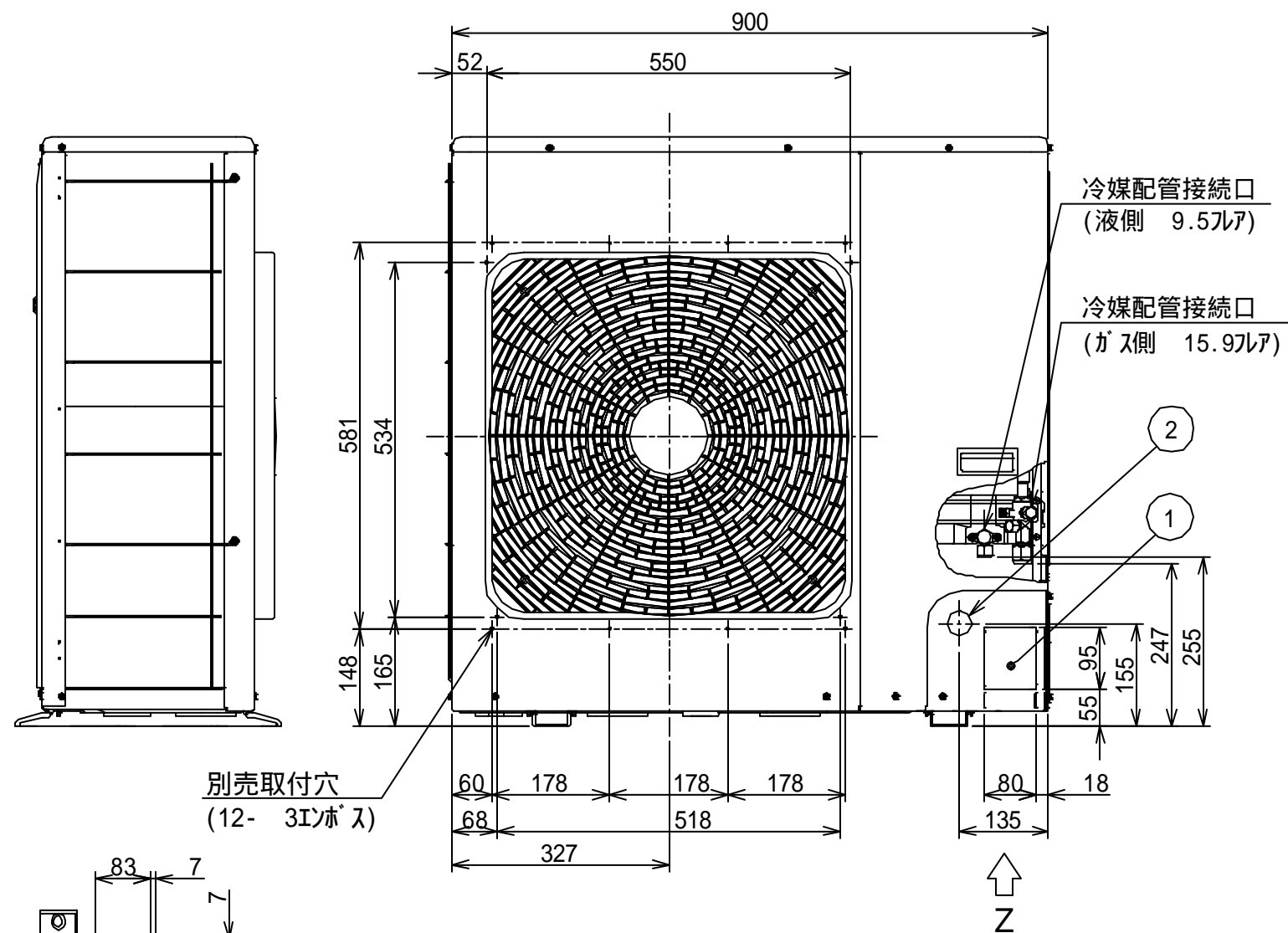


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

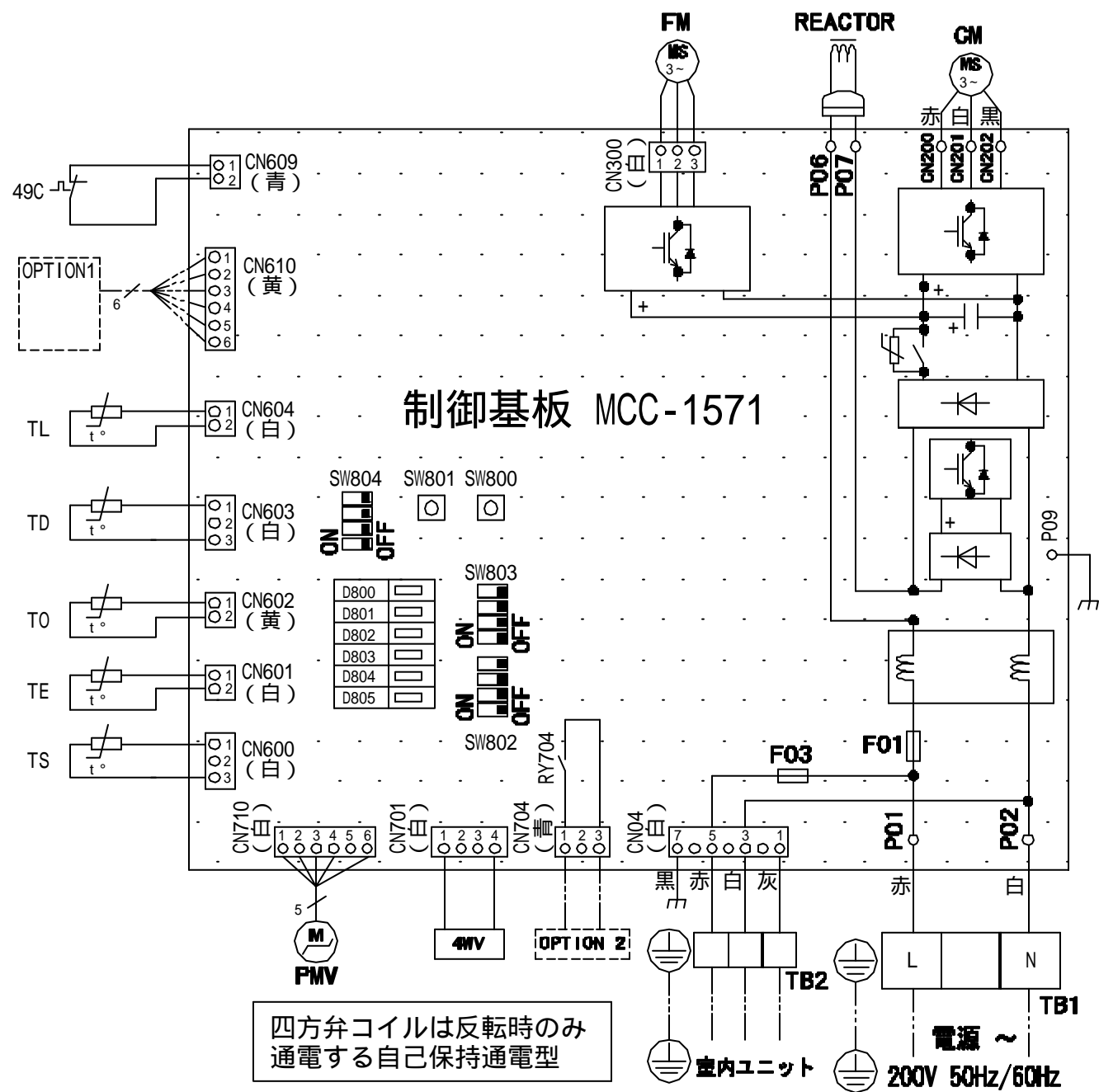
適用機種		図面番号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							



	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	38ノックアウト穴



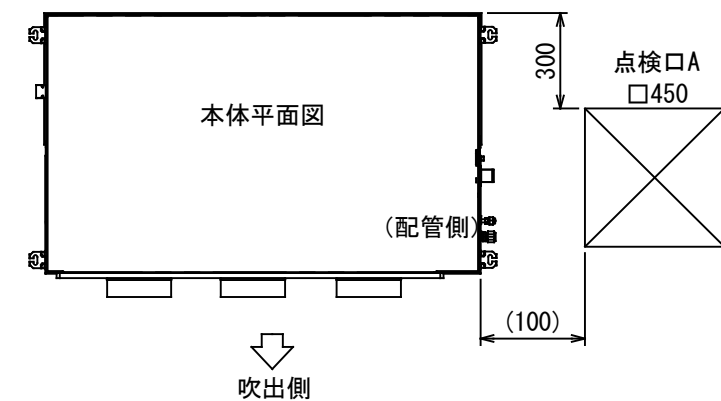
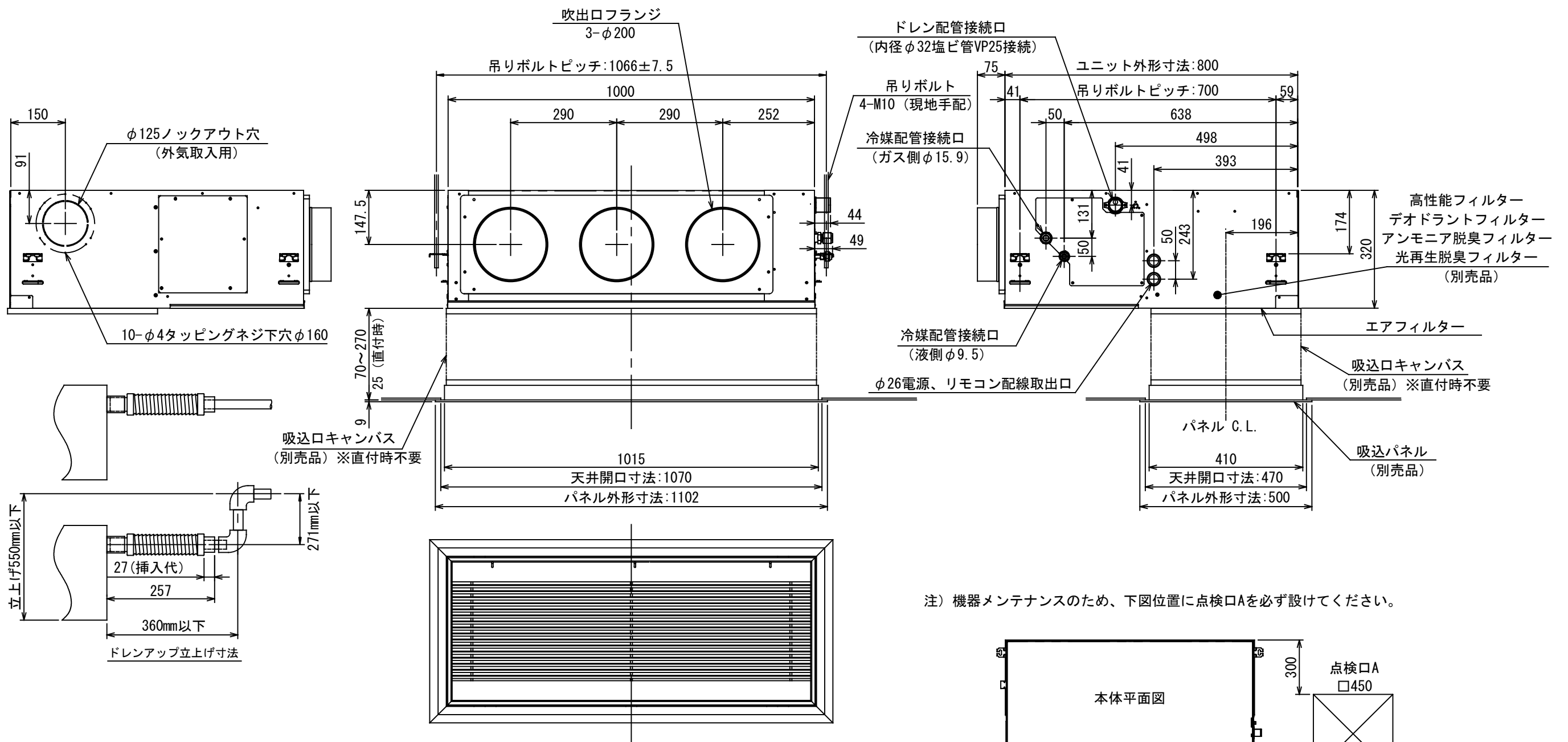
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1103-01			
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1		外 形 図				
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	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) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
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
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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		図 面 番 号	T26D1107-01		
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP805HSJ1	品 名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP805HSJZ1		配 線 図		
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP805HSJZG1		(適用機種は左記)		
			東芝キヤリア株式会社		

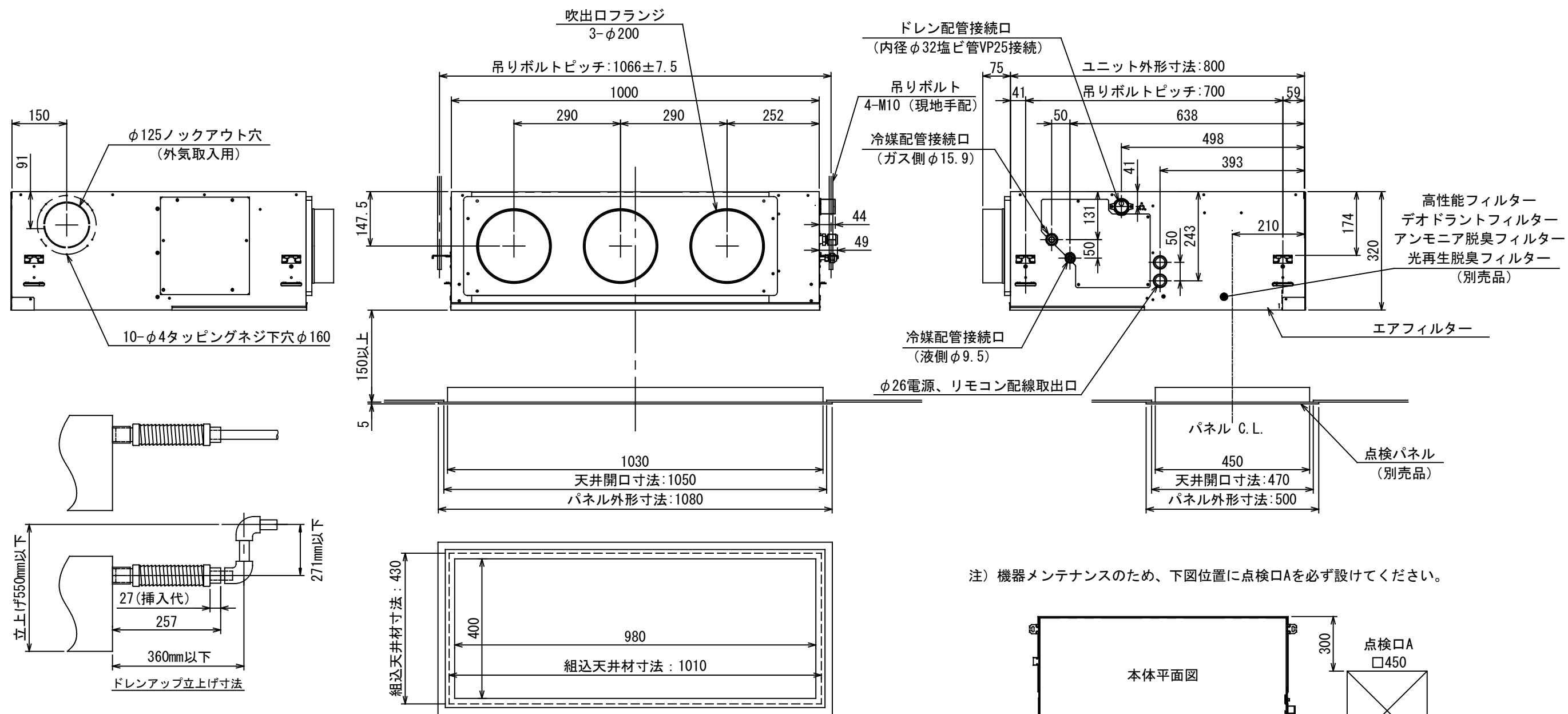


【下面吸込方式】

組合 せ 別 売 部 品	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
	吸込口キャンバス	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。

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
			m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



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
		1/	m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

(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。

図 番	T25A1008-AID-AP805BH		03	図 注
			215	三角注
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
				m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社		

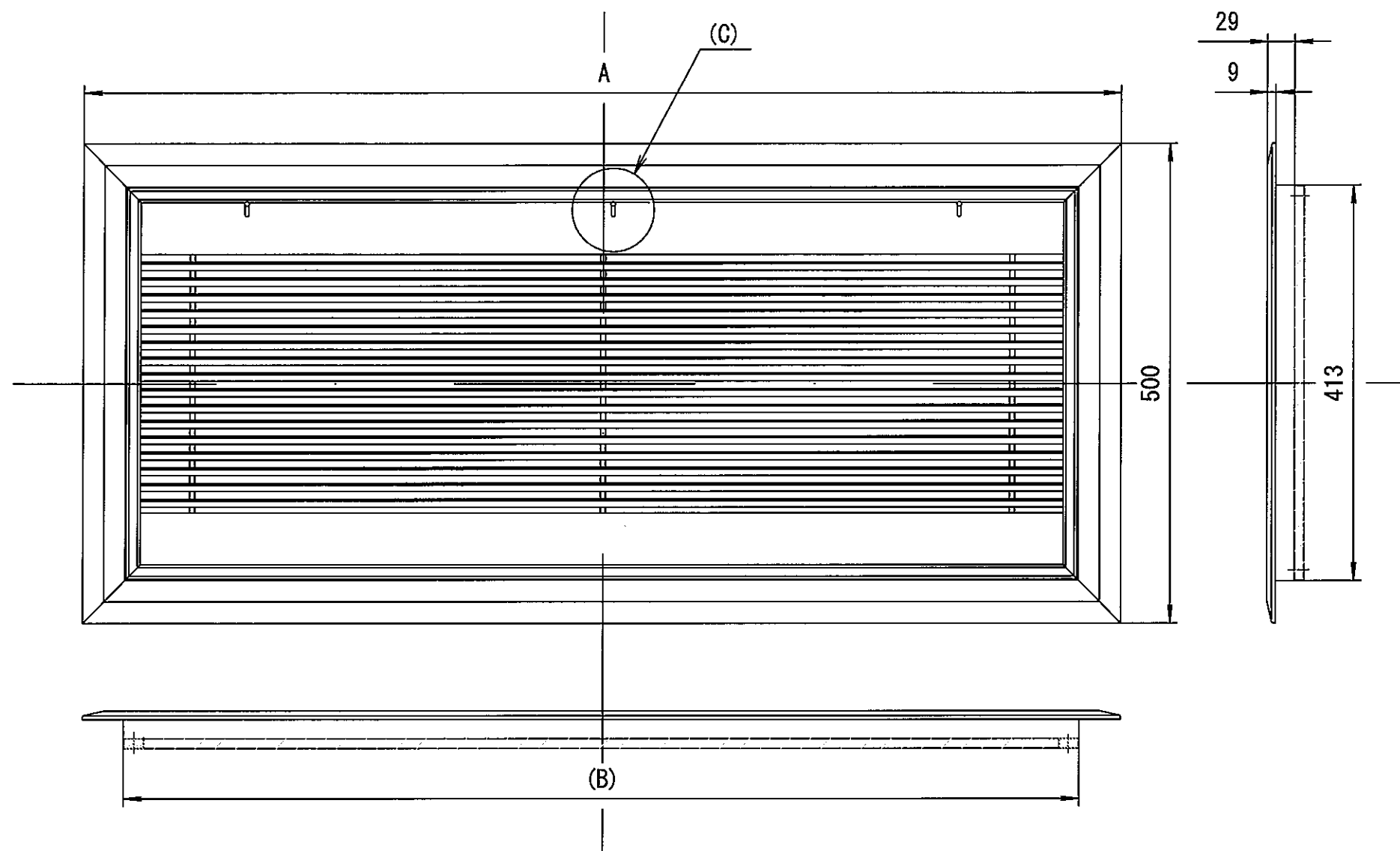


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、  
○□○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	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)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

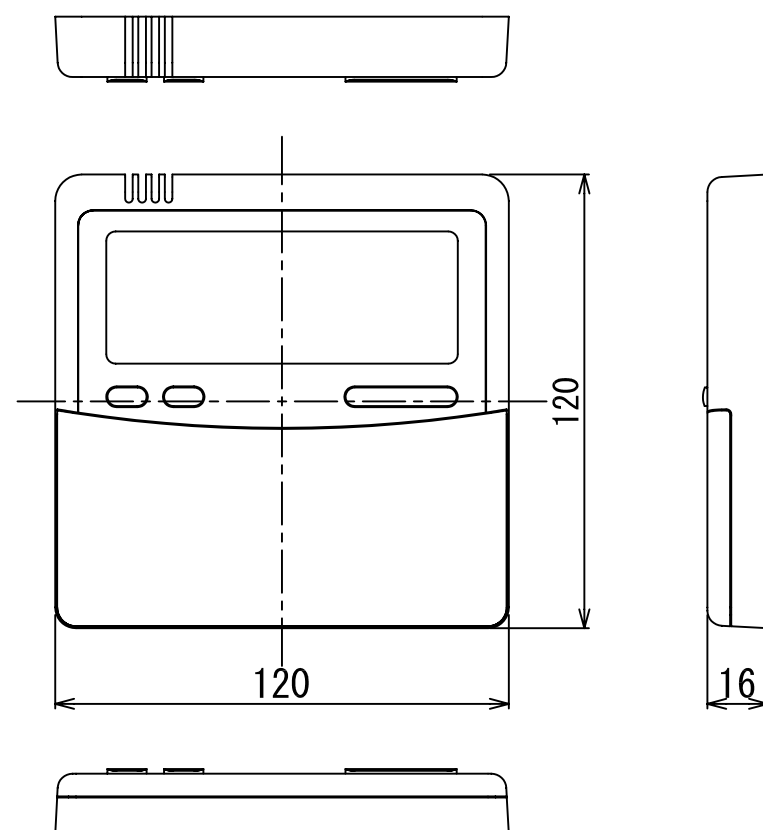


形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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 吸込ハーフパネル		
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1				

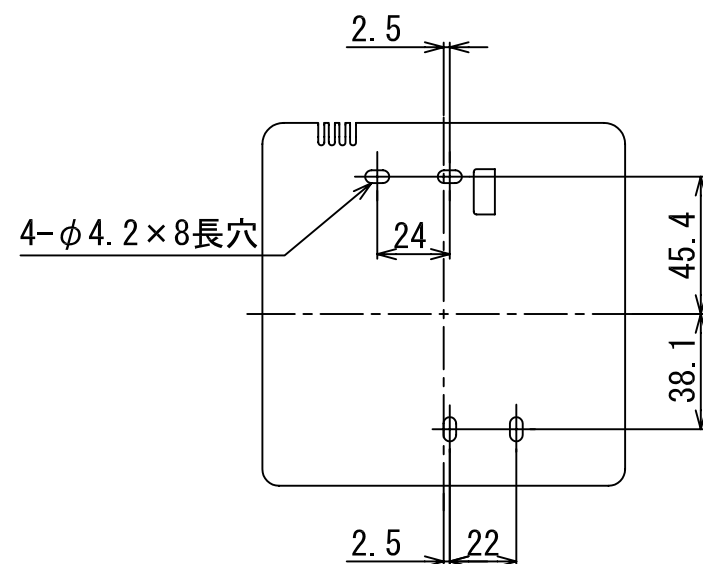
東芝キャリア株式会社

T22H0319-6X



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) または、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。

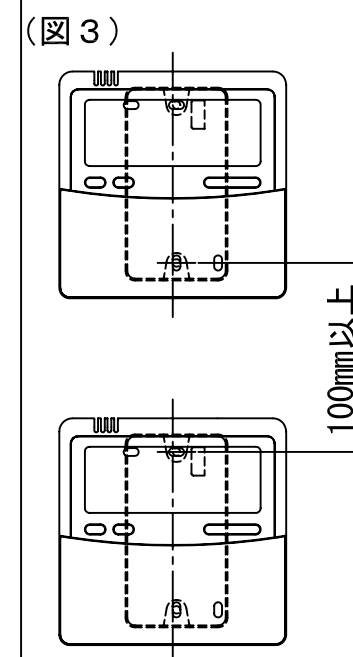
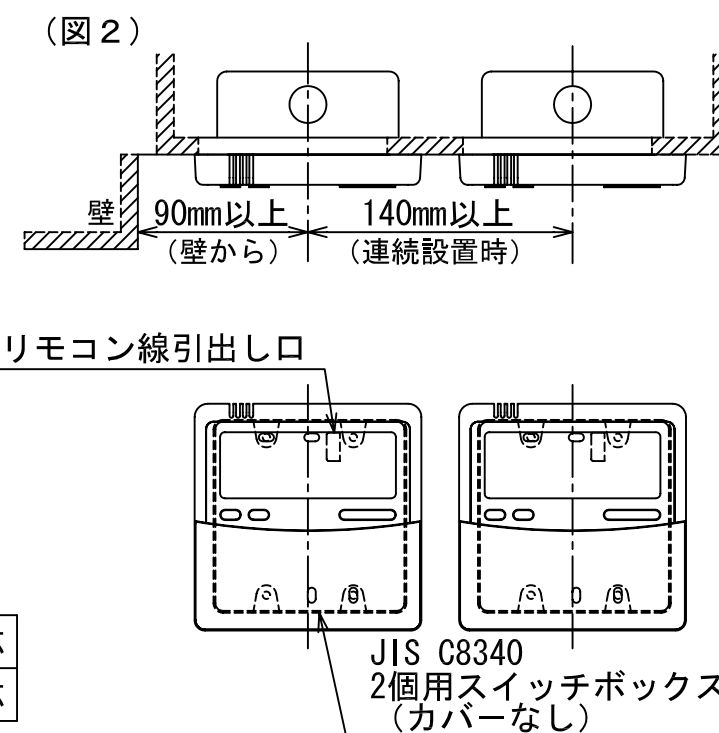
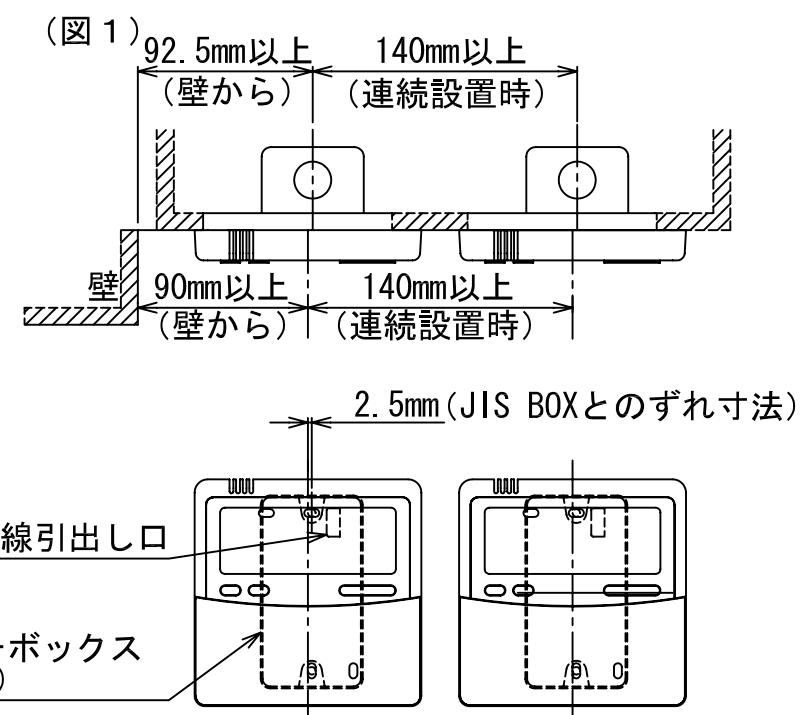
### ＜リモコン取付け寸法＞



リモコンコード（現地手配）		
200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm <sup>2</sup>	2 芯

## 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。



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				