

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
中間冷暖房性能	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)	三相 200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力			2.39 / 2.39
	定格暖房標準消費電力			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	7.33 / 7.33 7.09 / 7.09
		(最大)		15.0 / 15.0
力	率	(冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94
	始動電流		A	- / -
	外形名装			AID-AP805BH シリバ-(溶融亜鉛メッキ鋼板)
室内ユニット	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・ポリスチレン
	送風装置	送風機		シロココファン
		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 装			ROA-AP805HSZ1
	外 装			シルキーシェード(7/8吋1Y8.5/O.5)
	外形寸法	高 さ	mm	890
		幅	mm	900
		奥 行	mm	320
	総 質 量		kg	63
	圧 縮 機	形 式		全密閉形
		電 動 機	kW	1.40
		極 数		4
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ
	冷 媒 制 御			(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁
	送風装置	送 風 機		フロベラファン
		標 準 風 量	m ³ /min	50.0
	高 圧 ス イ ッ チ	電 動 機	kW	0.060
			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	-
	騒 音 値		(冷) dB (暖)	46 / 46 48 / 48
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg R410A・2.10	
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m 30	
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	50
	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10)	20A、30mA 0.1sec以下
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30
		ヒューズ	A	20
		配線用遮断器	A	20
	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	33
燃線8.0mm²	48
燃線14.0mm²	84
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

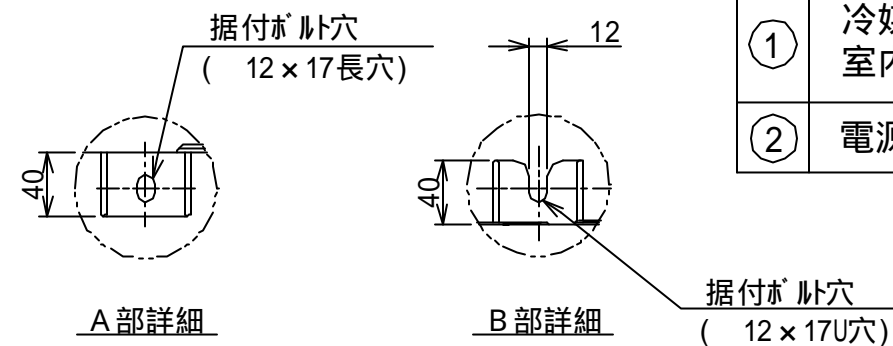
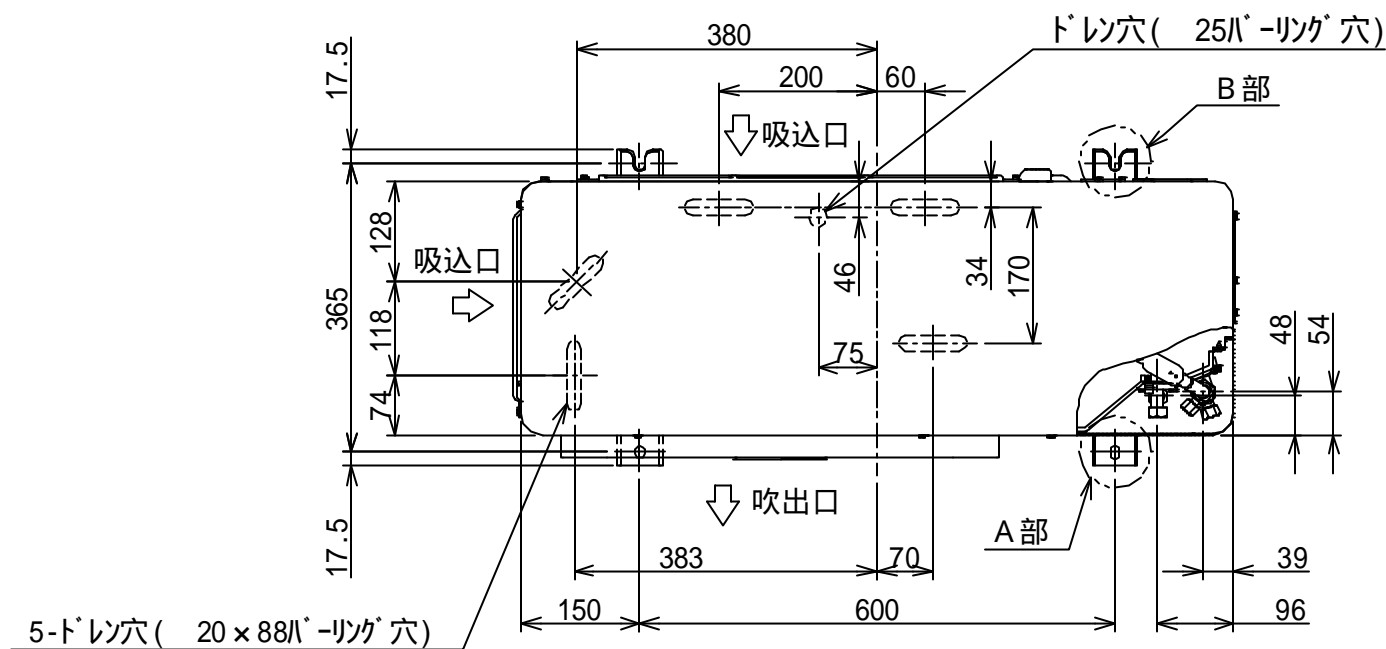
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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±10%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。

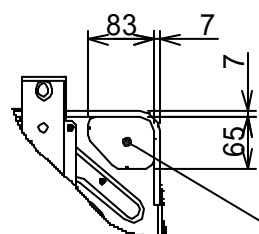
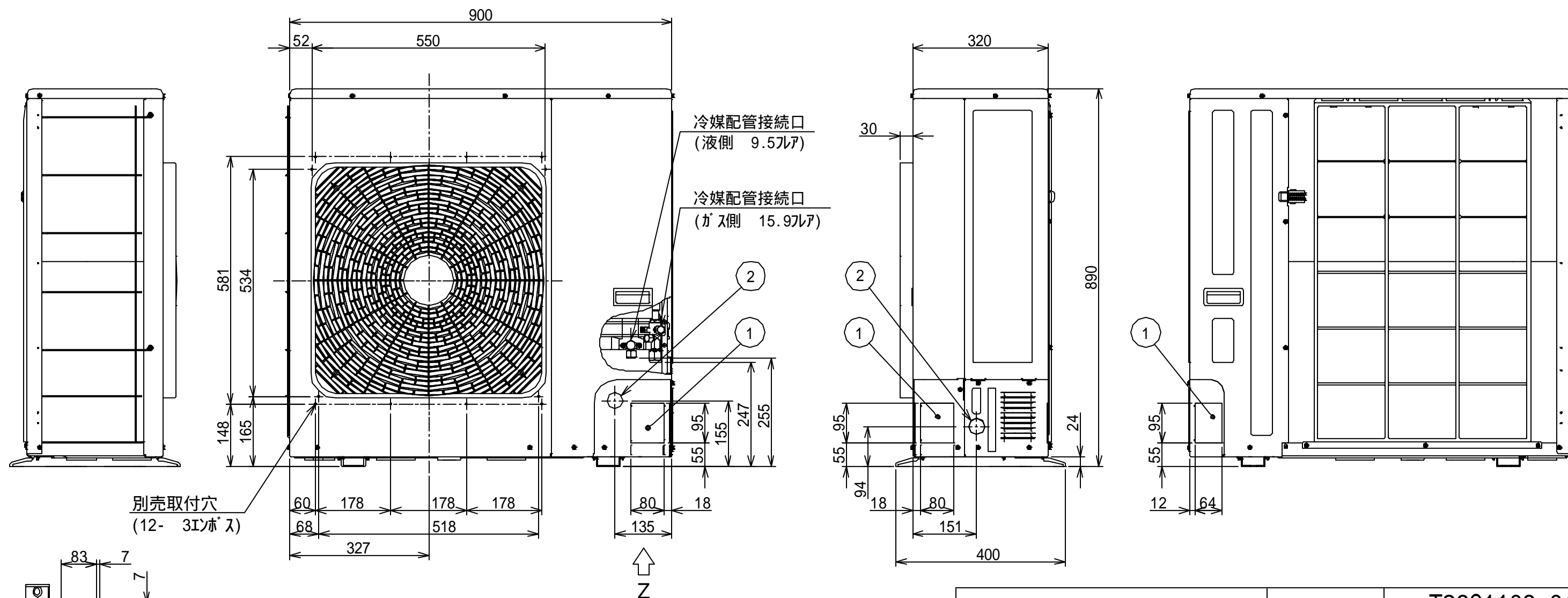


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
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	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						

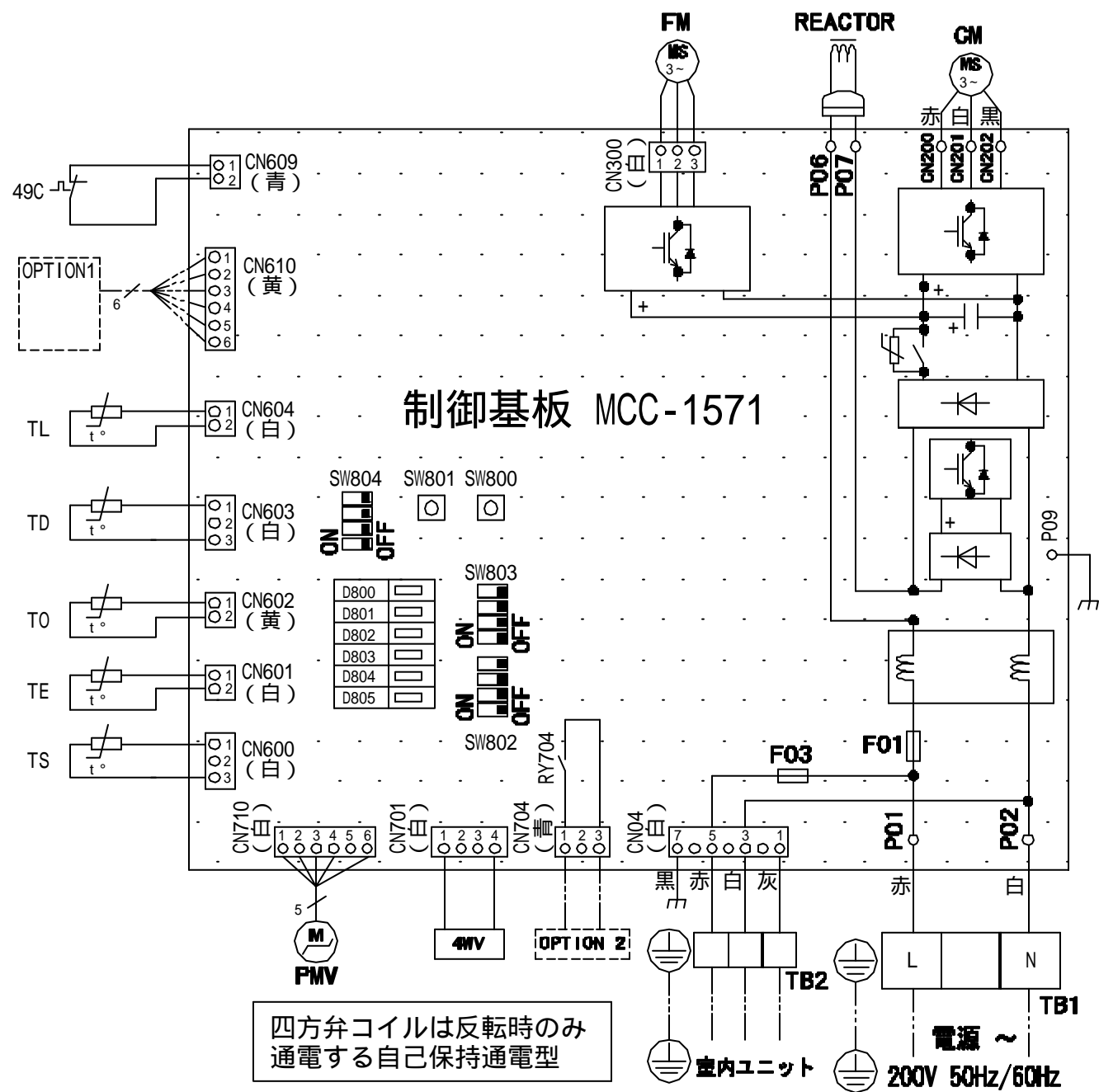


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	38ノックアウト穴



Z 矢視図

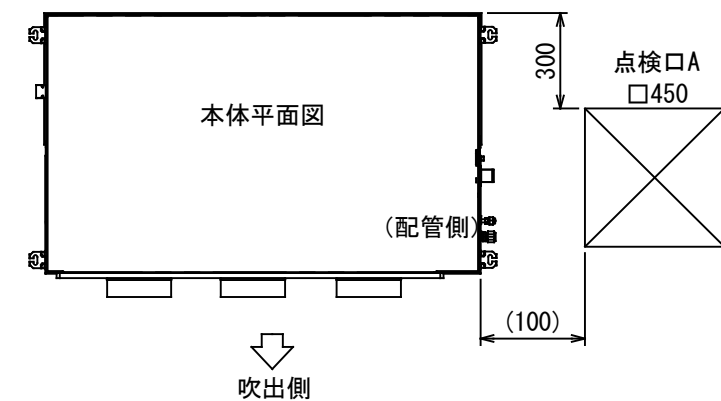
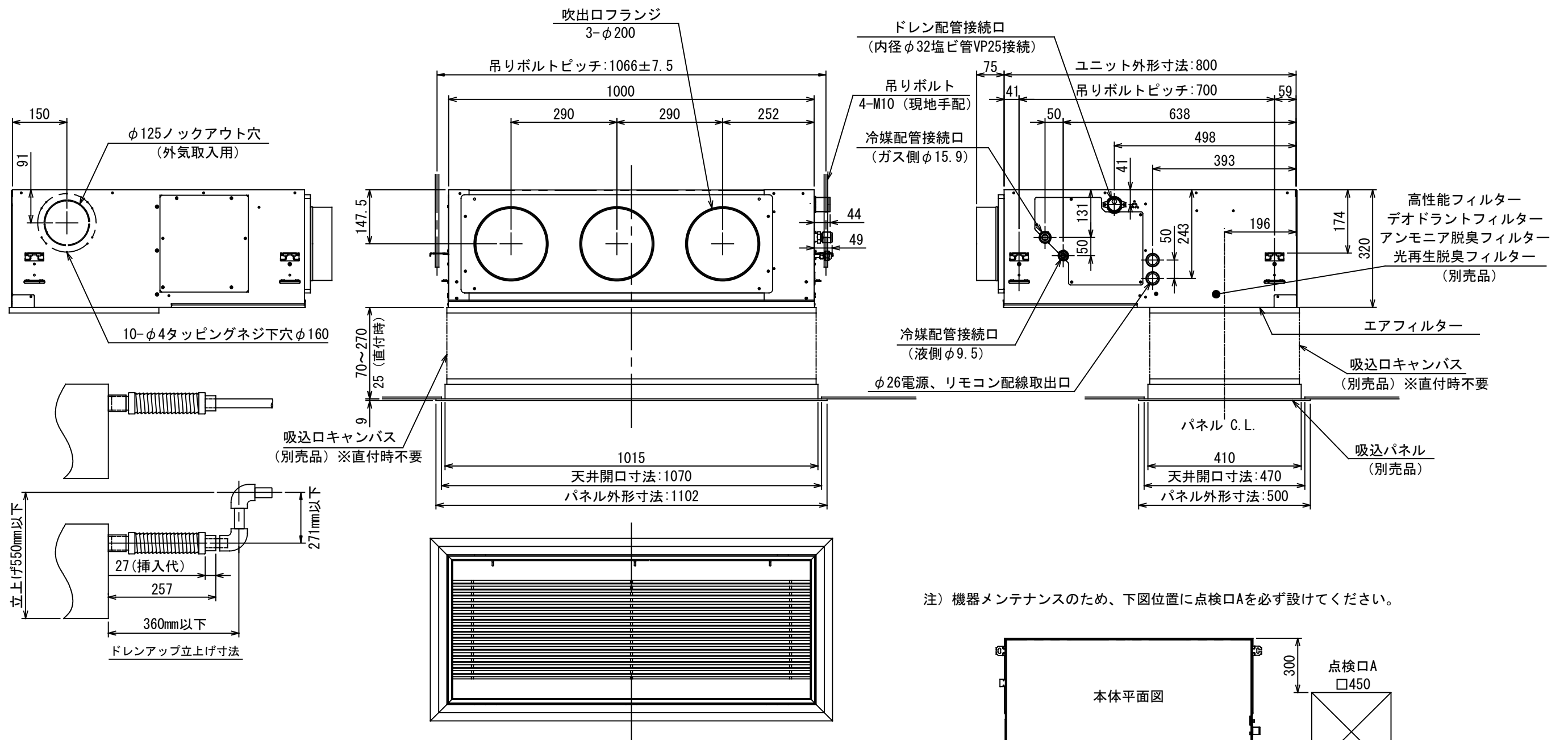
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1103-01			
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1						
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1						
		東芝キヤリア株式会社					



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 配 線 図		尺 度	図 法	
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					

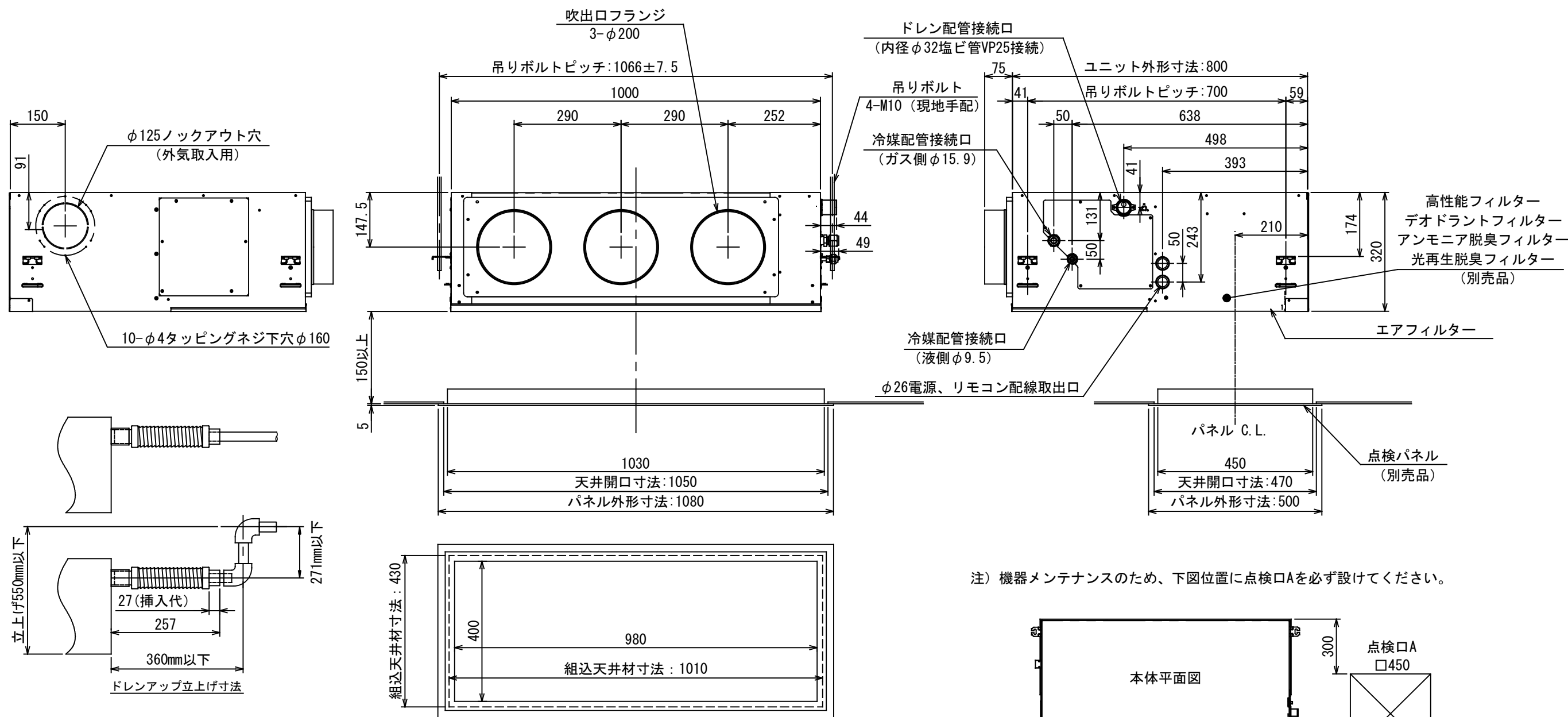


【下面吸込方式】

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。

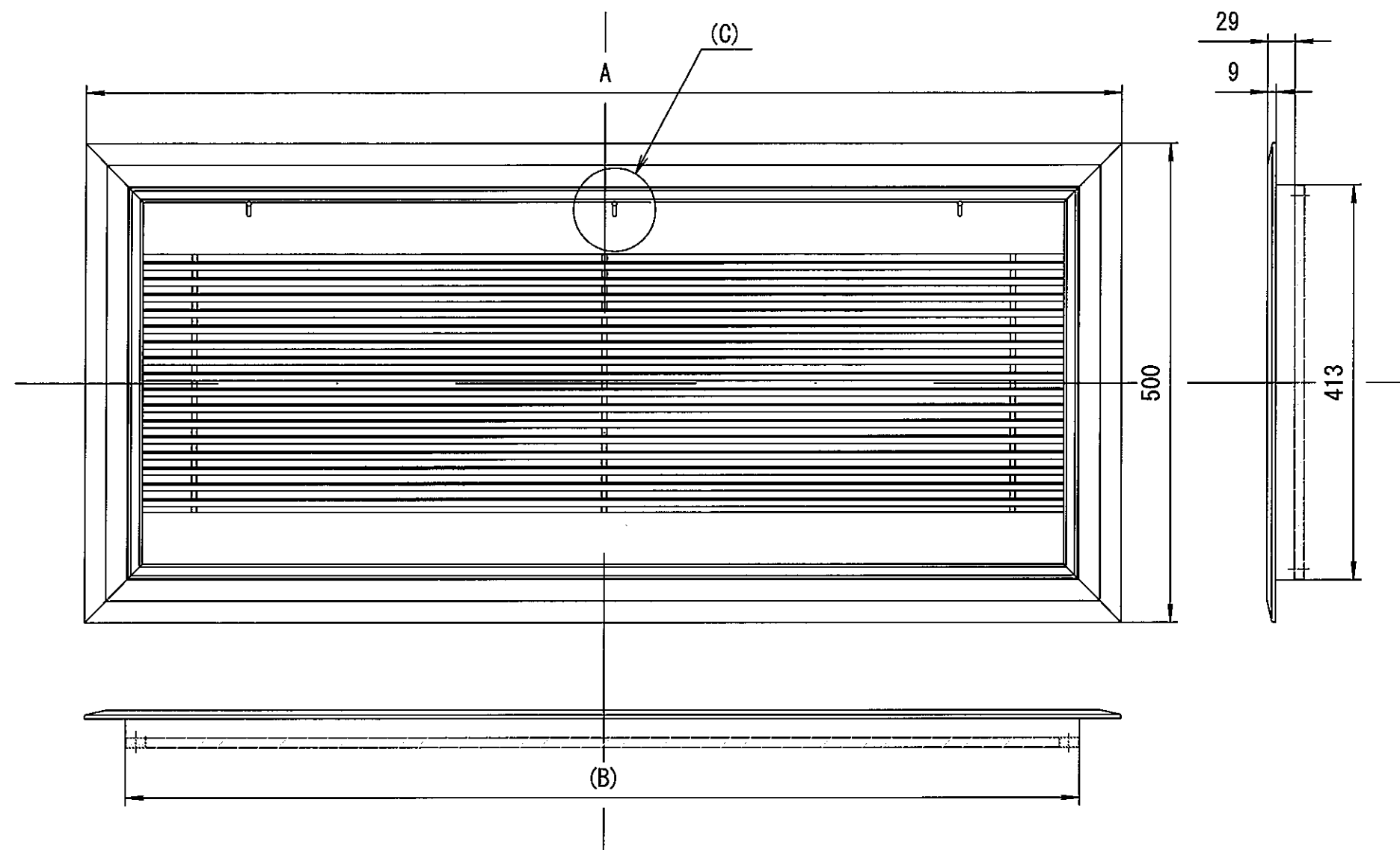
図 番	T25A1008-AID-AP805BH		03	図 注
			215	三角注
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キヤリア株式会社		

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

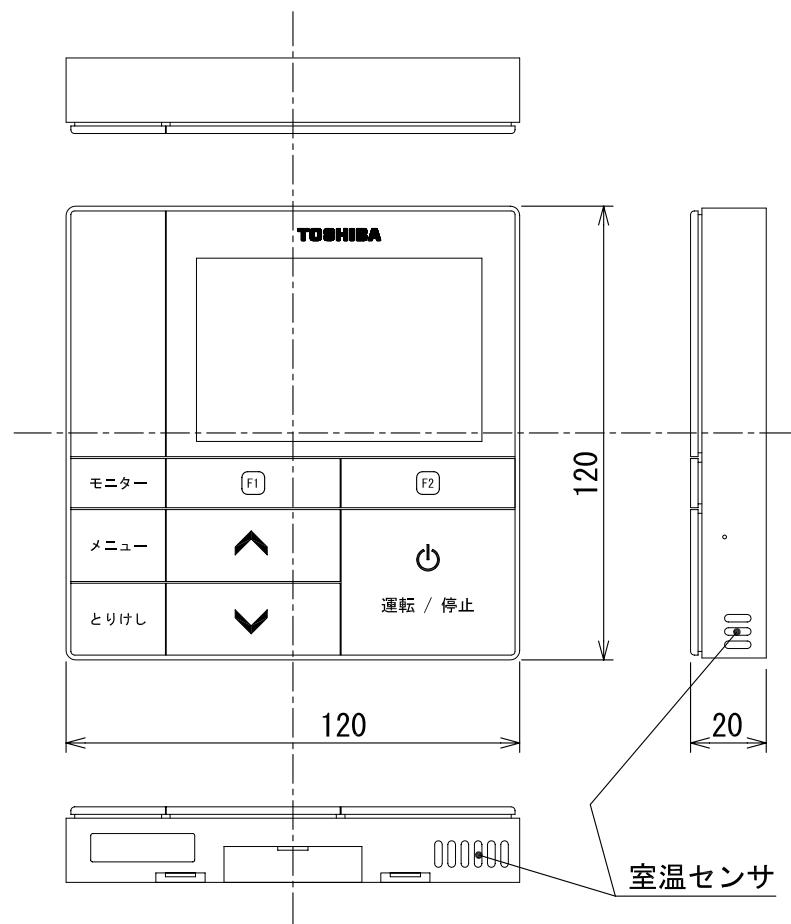


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



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				
			東芝キヤリア株式会社		



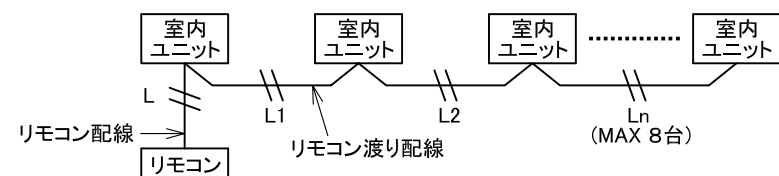
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

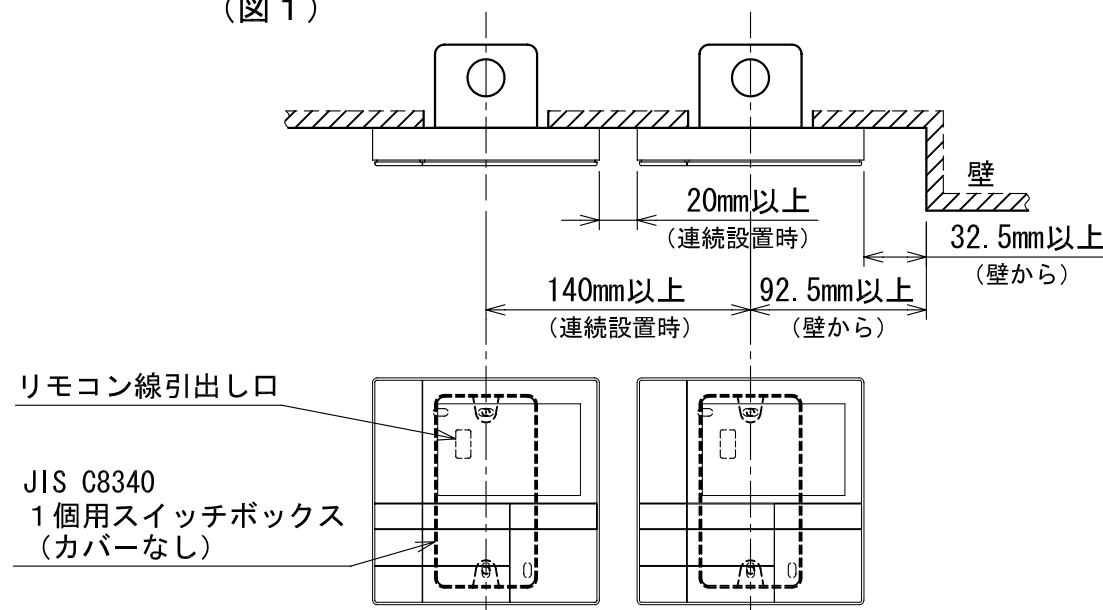
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



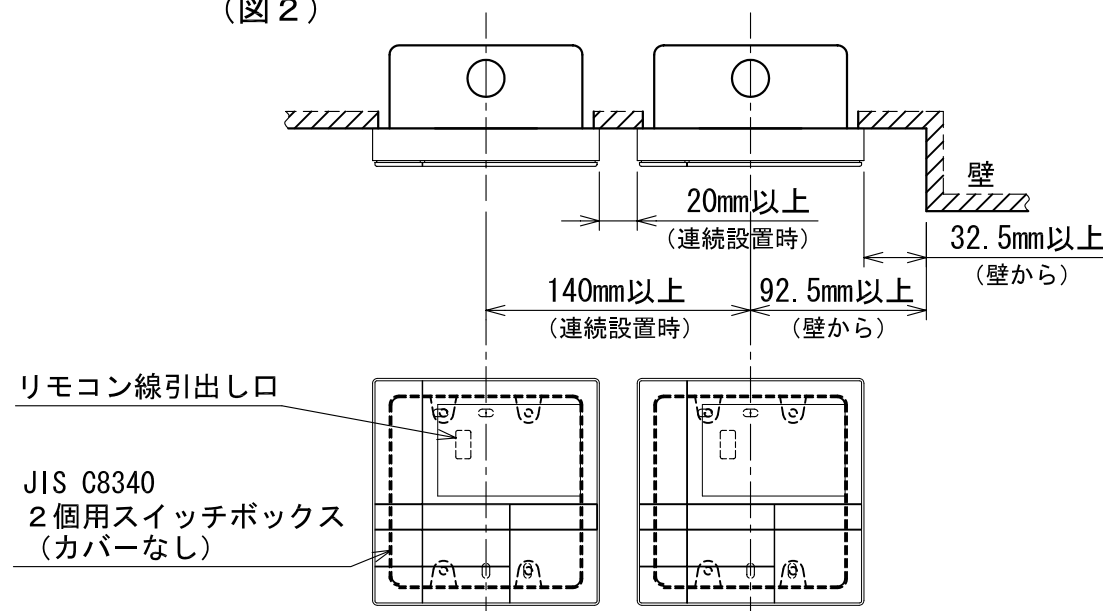
連続設置の場合の取付方法

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。

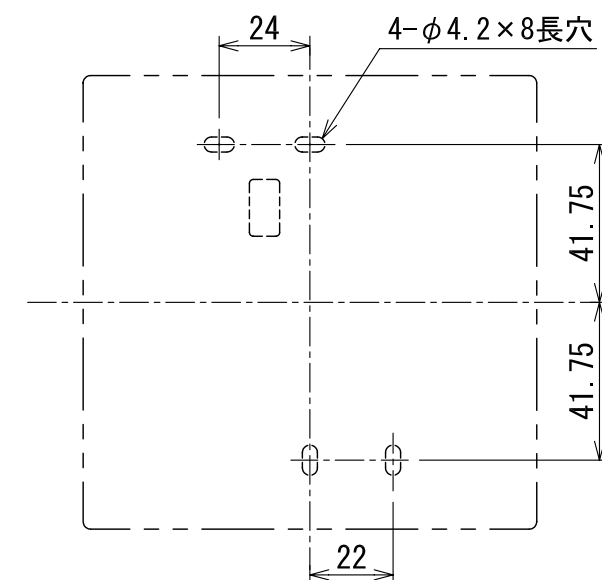
(図1)



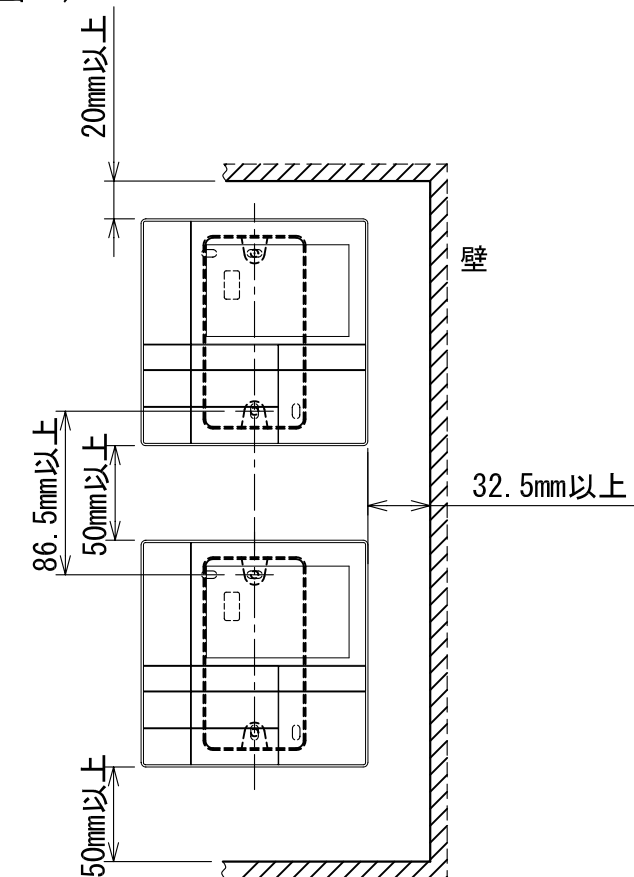
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					