

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	<2.6～16.0>
定格冷房時の顕熱比			-	0.68	
定格暖房標準能力		(注1)	kW	16.0	<2.4～20.0>
定格暖房低温能力		(注1)	kW	15.7	
冷房エネルギー消費効率				2.99 / 2.99	
暖房エネルギー消費効率			-	3.71 / 3.71	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.35 / 3.35	
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	6.3	
	中間冷房消費電力		kW	1.36 / 1.36	
	中間冷房エネルギー消費効率		-	4.63 / 4.63	
	中間暖房能力	(注1)	kW	7.2	
	中間暖房消費電力		kW	1.47 / 1.47	
	中間暖房エネルギー消費効率		-	4.90 / 4.90	
通年エネルギー消費効率			-	4.6	
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			4.68 / 4.68	
	定格暖房標準消費電力			4.31 / 4.31	
	定格暖房低温消費電力		kW	6.77 / 6.77	
	運転電流	(冷) (暖)  (最大)	A	14.2 / 14.2 13.1 / 13.1 24.8 / 24.8	
	力率	(冷) (暖)	%	95 / 95 95 / 95	
室内ユニット (注4)	始動電流		A	- / -	
	形名	AID-AP805BH			
	外装	別パナ(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		フィンチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリイソフォーム・ポリウレタン		
	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	

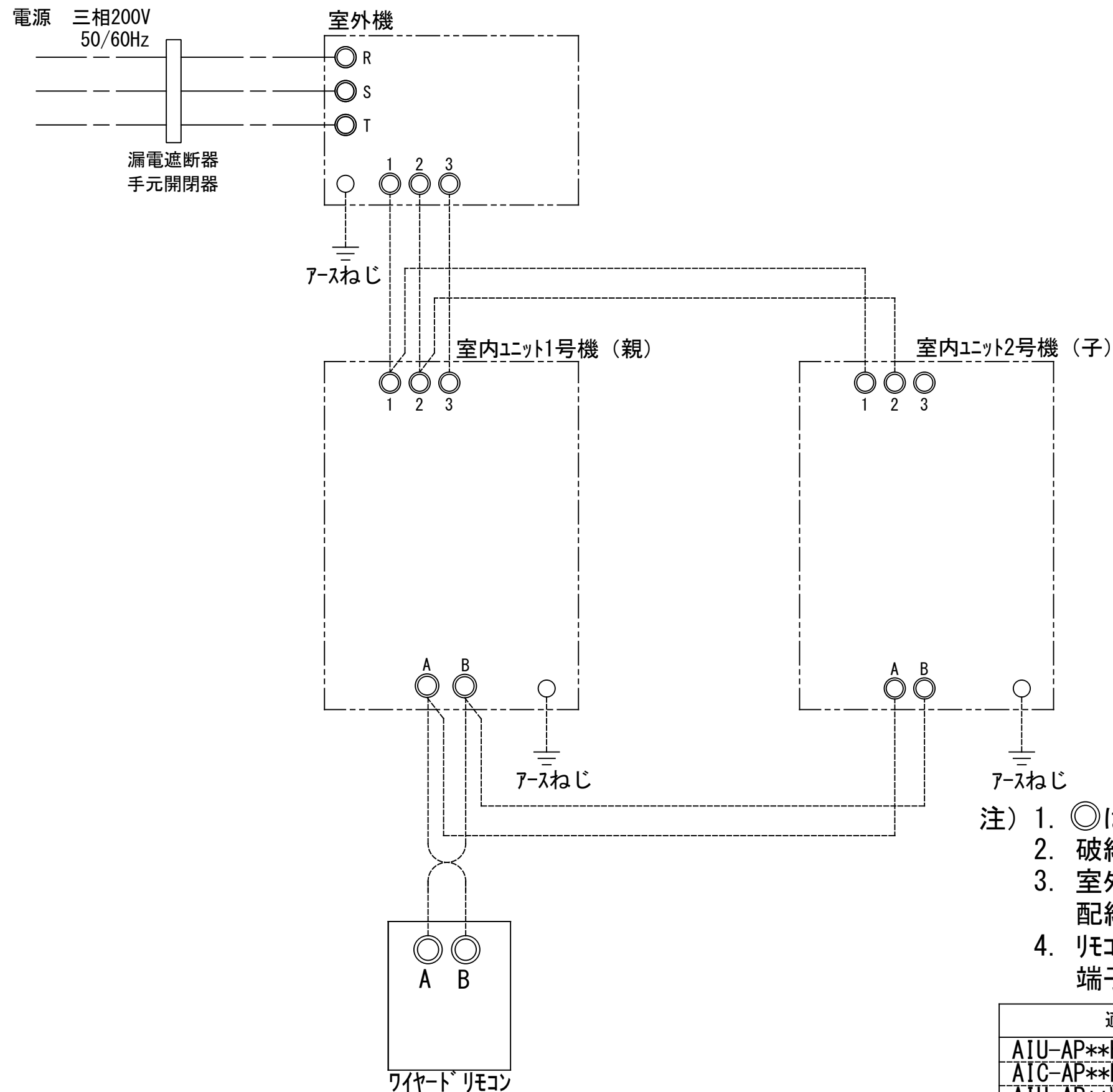
室外機	形名		ROA-AP1605HSZG	
	外装		シルキーシェード(マツカ1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	90
	圧縮機	形式	全密閉形	
		電動機	kW	3.10
		極数	4	
	空気熱交換器		フィンチューブ	
	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁
	送風装置	送風機	プロペラファン	
		標準風量	m³/min	103.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機カモ	
	ケースヒータ		W	-
	騒音値 (冷) (暖)		dB	49 / 49 51 / 51
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
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
		ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	A	30
	電源配線		20m 以下 (注9) 50m 以下	燃線5.5mm² 燃線14mm²
連絡線	室外機・室内ユニット間		75 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	-
燃線5.5mm²	21
燃線8.0mm²	31
燃線14.0mm²	54
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

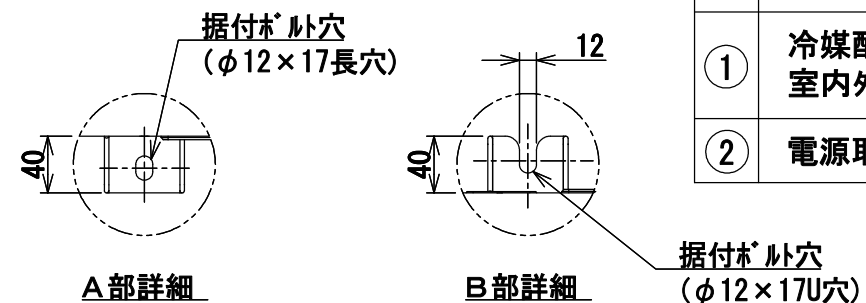
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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±1.0%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。

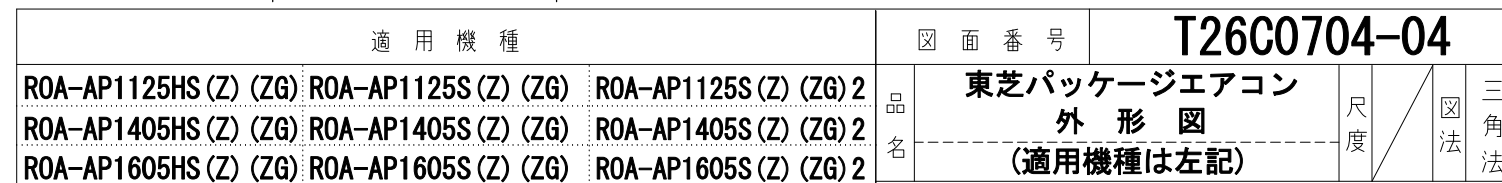


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

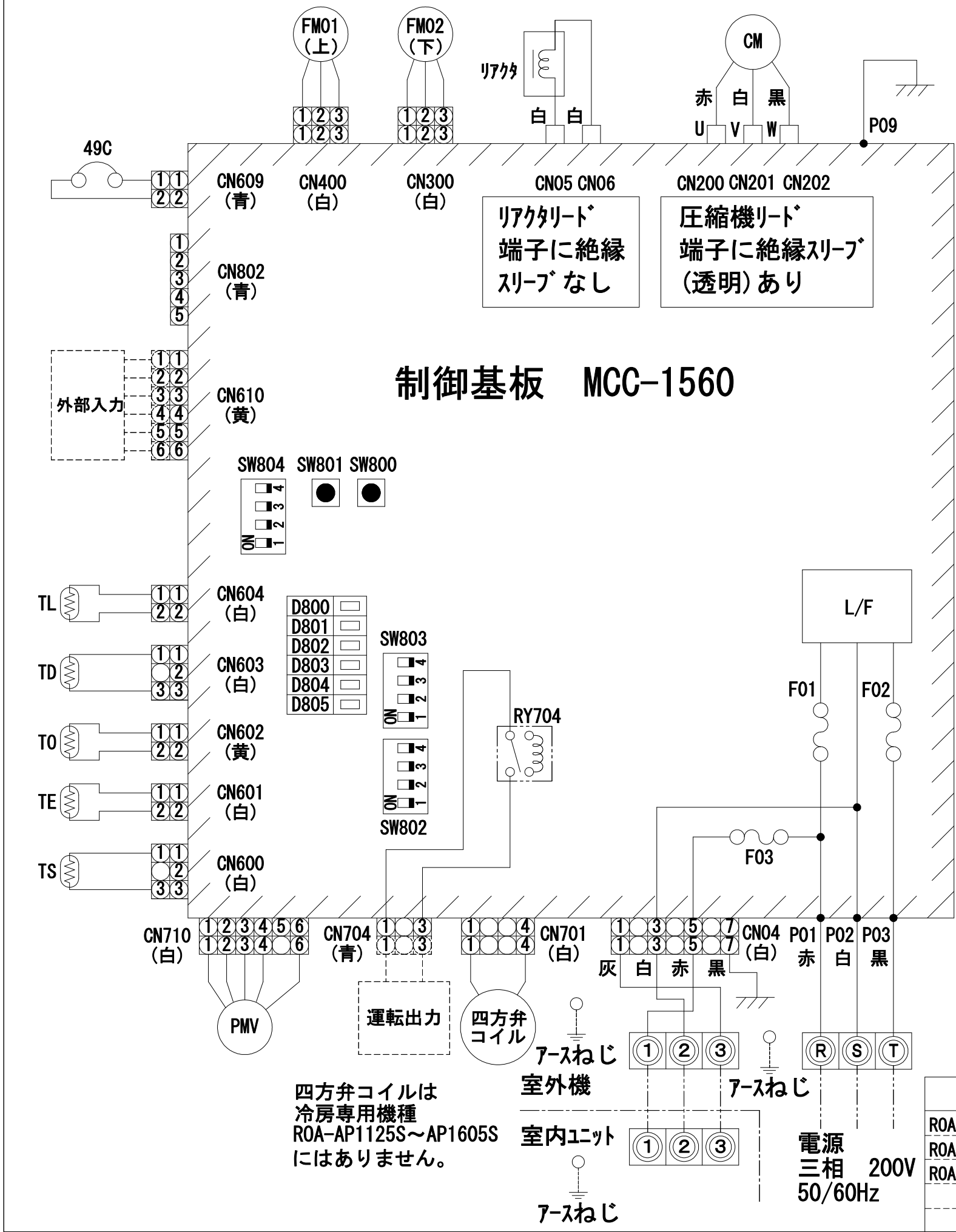


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ 38/ツクアウト穴



**東芝キャリア株式会社**

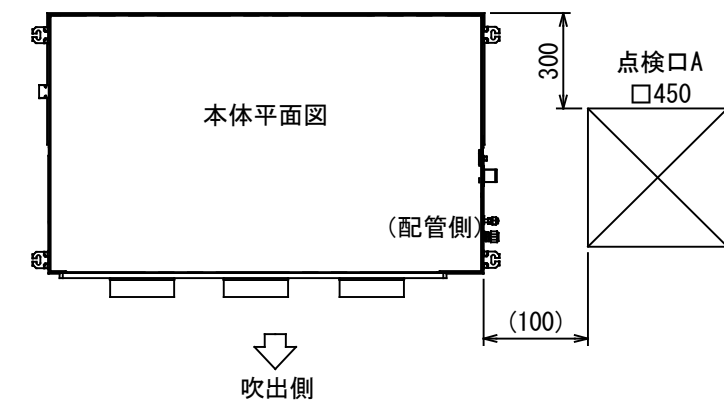
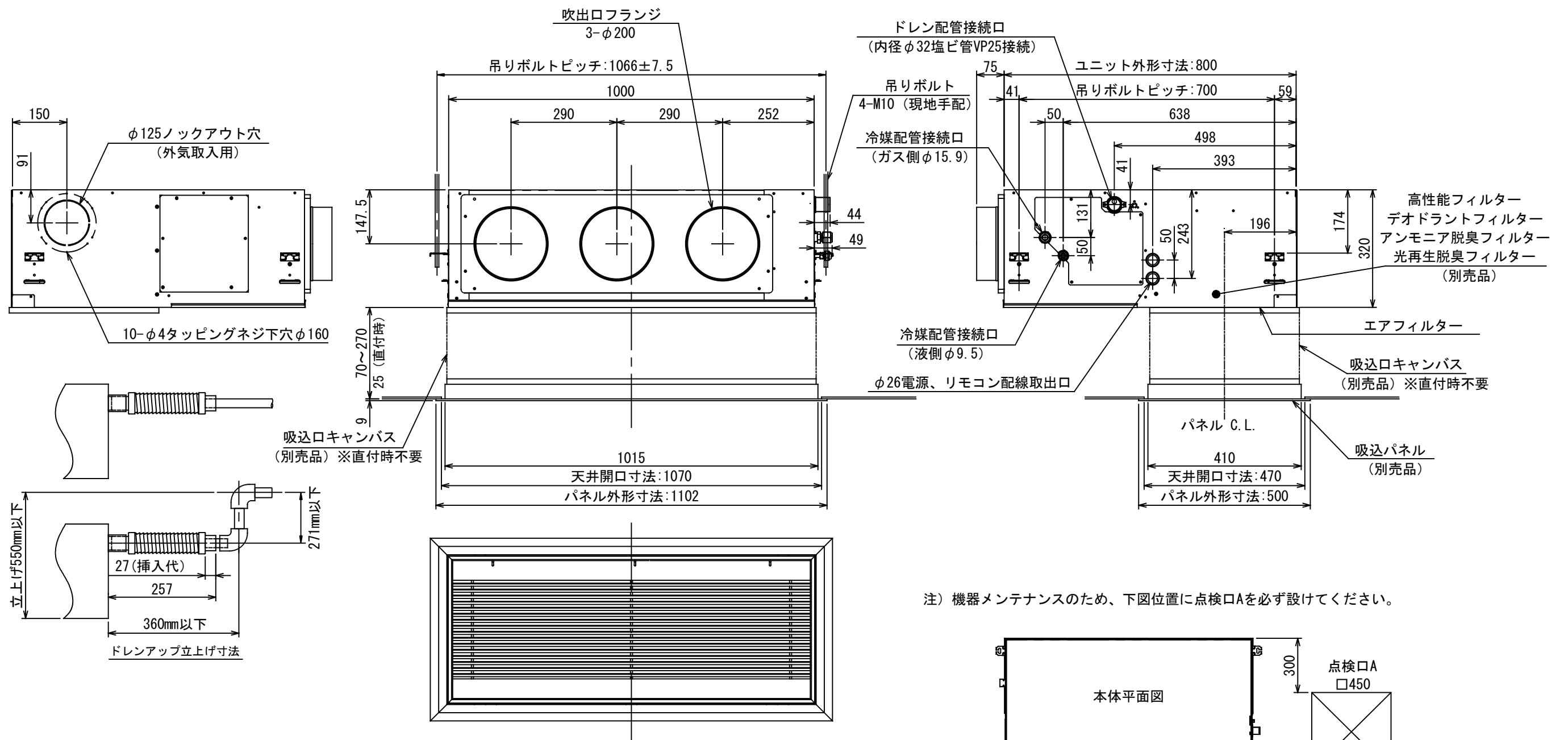
T26C0704-54



記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
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
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	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	三 角 法	
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					

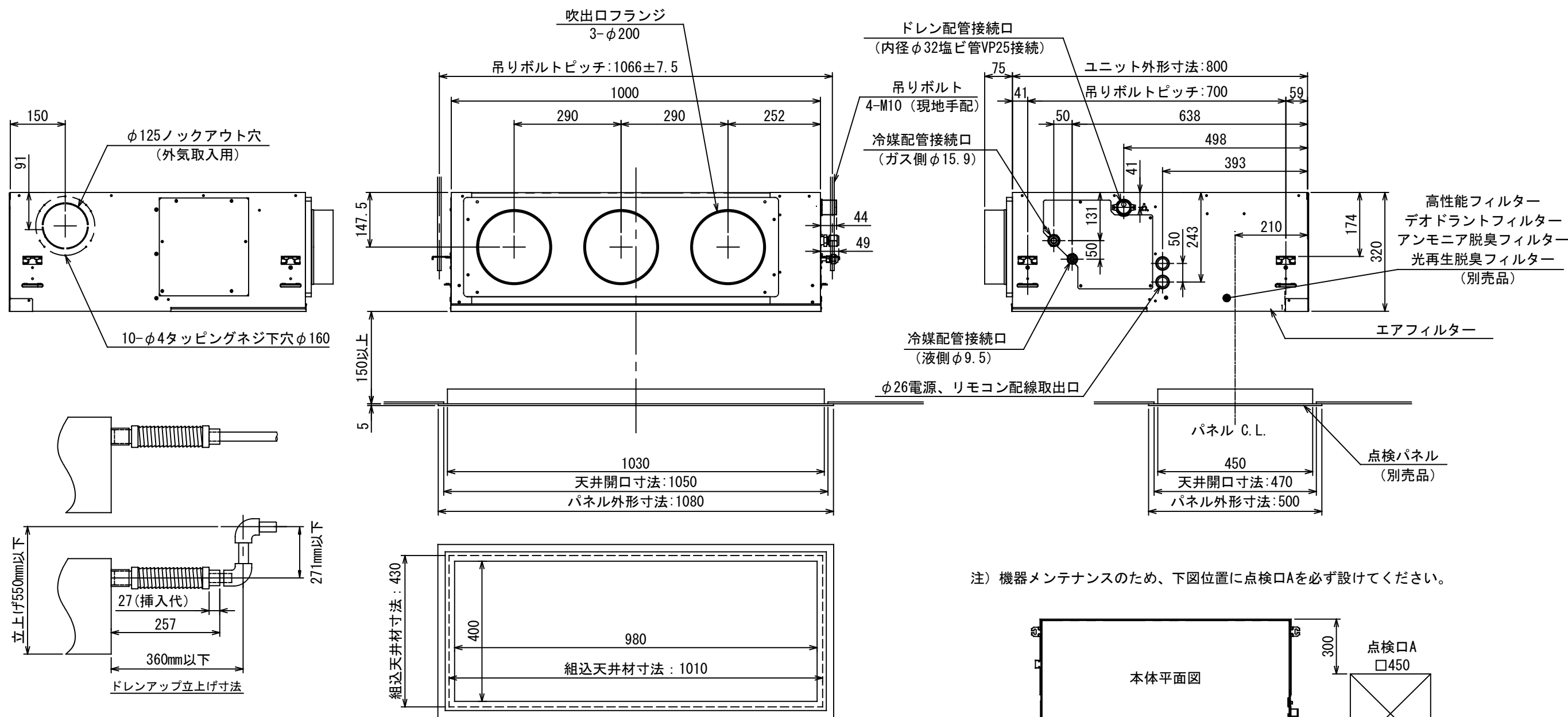


【下面吸込方式】

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。

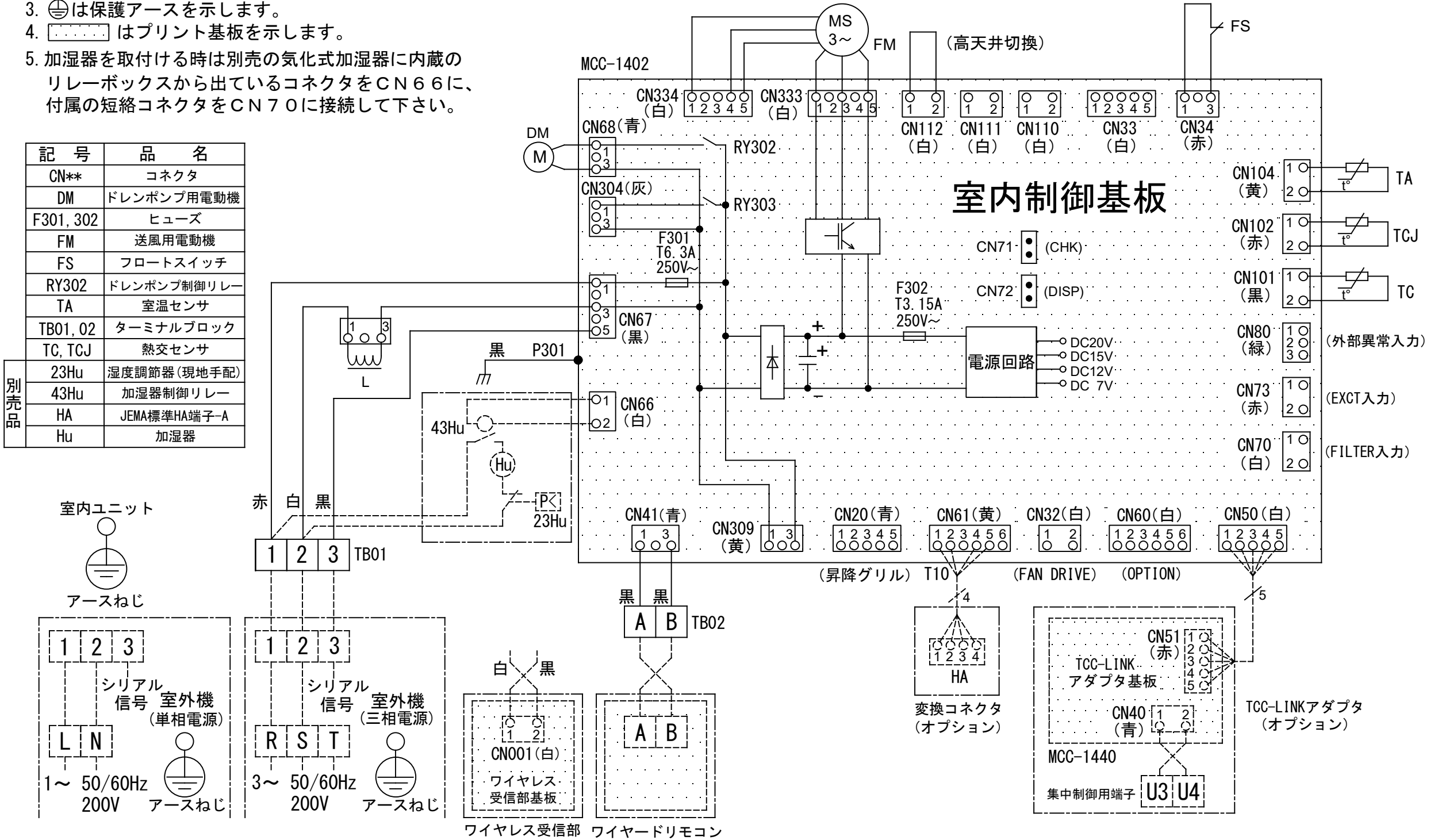
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

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

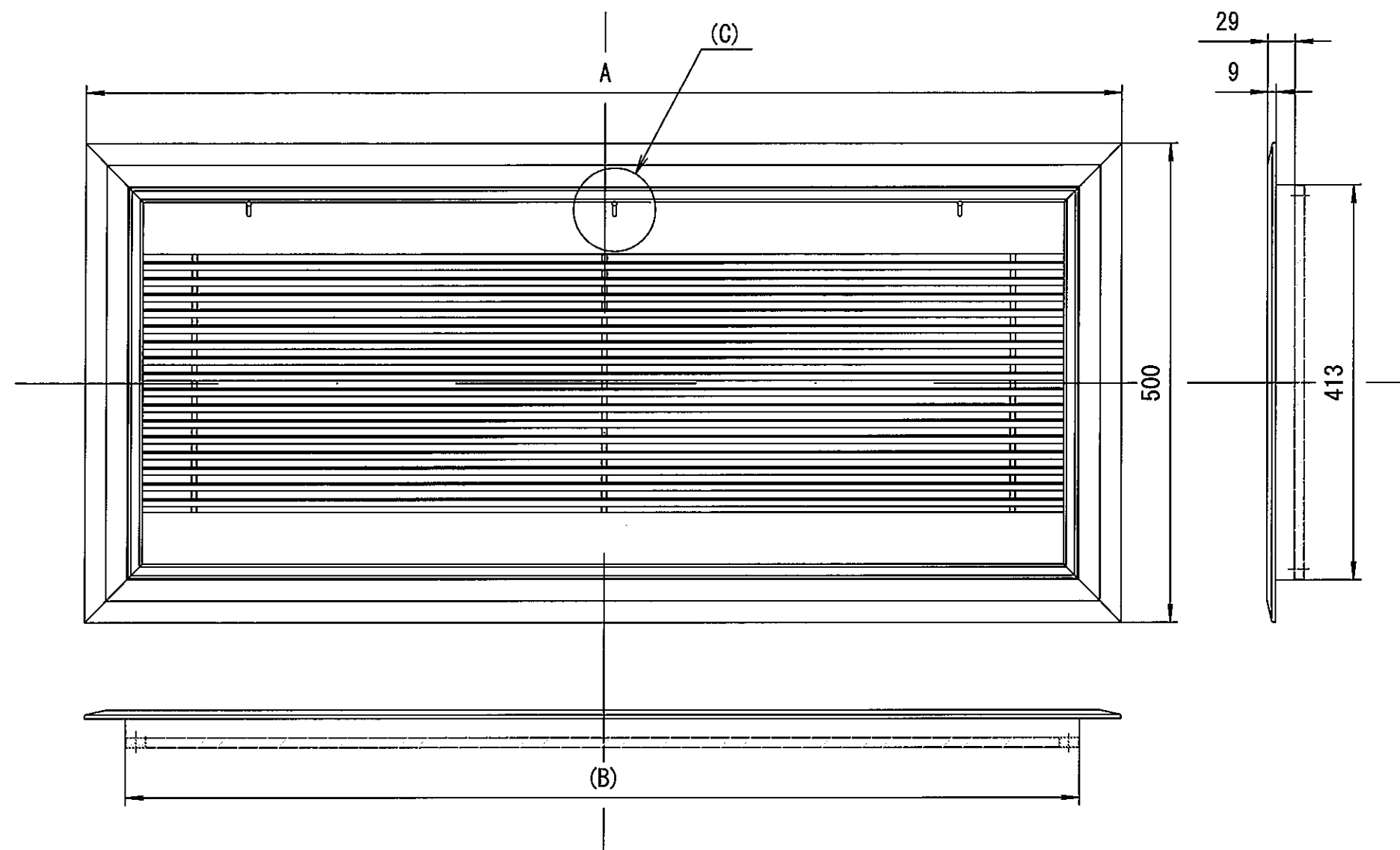


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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

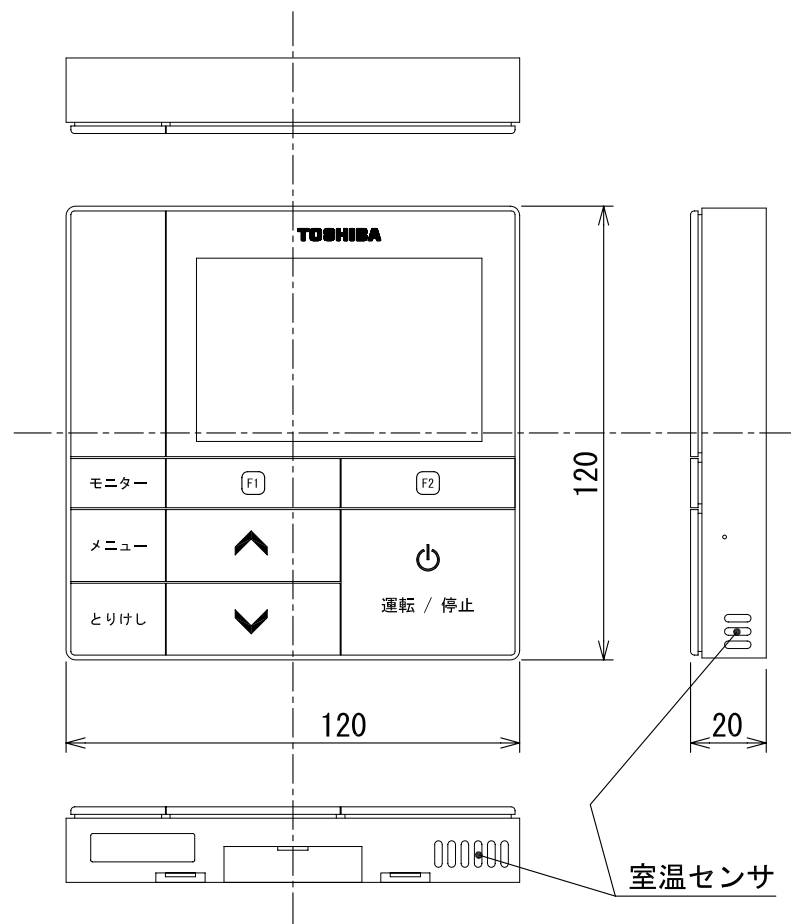


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



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				
				尺度	図法 三角法
東芝キャリア株式会社					



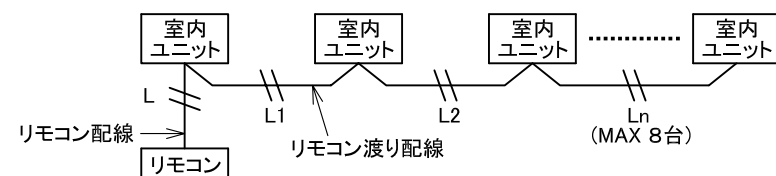
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

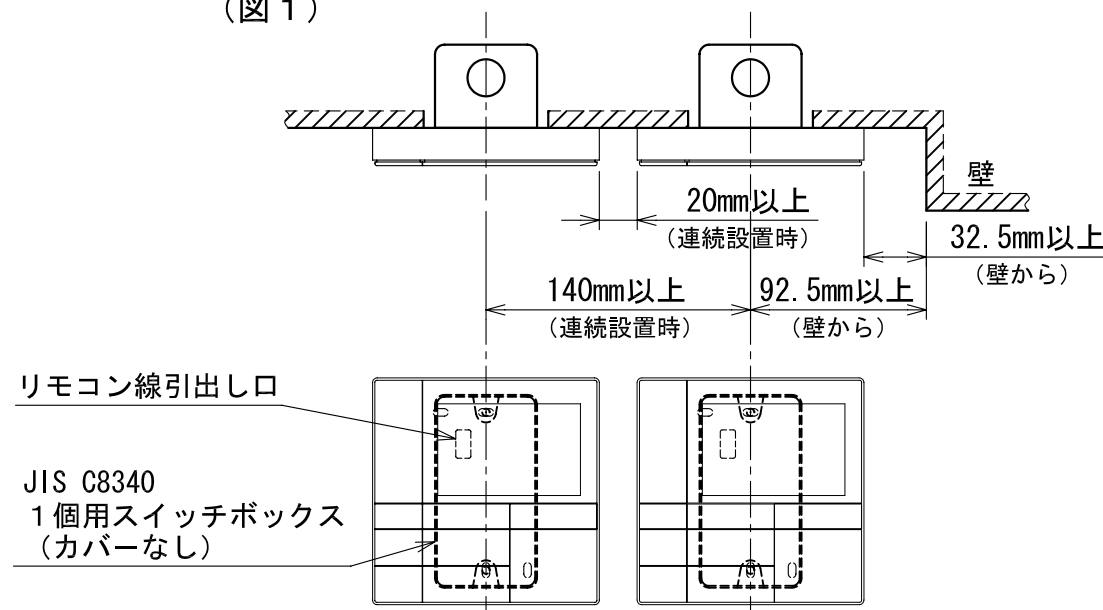
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



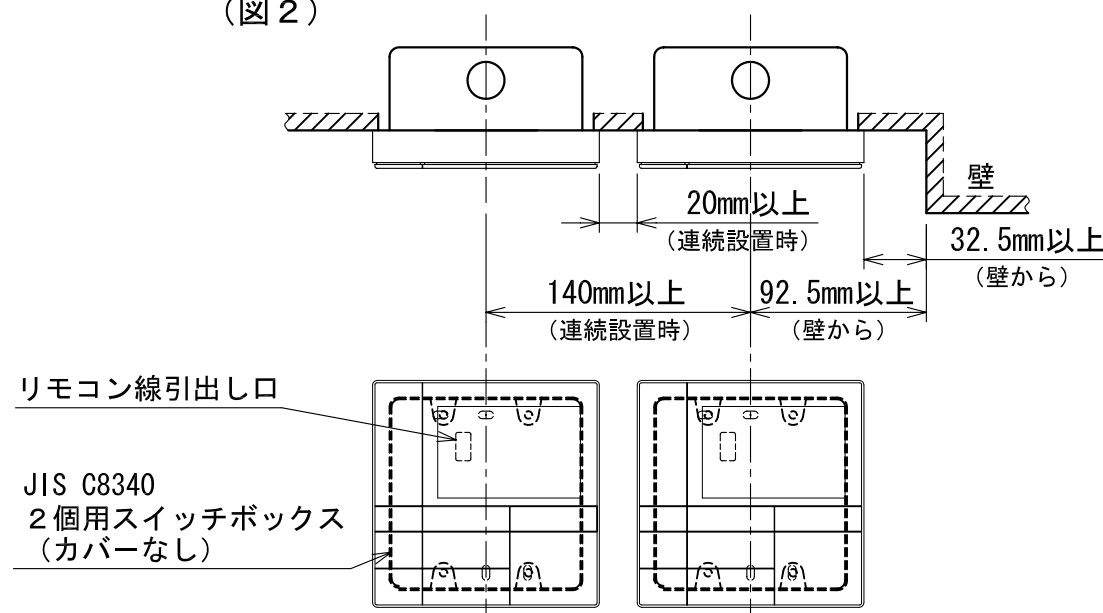
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

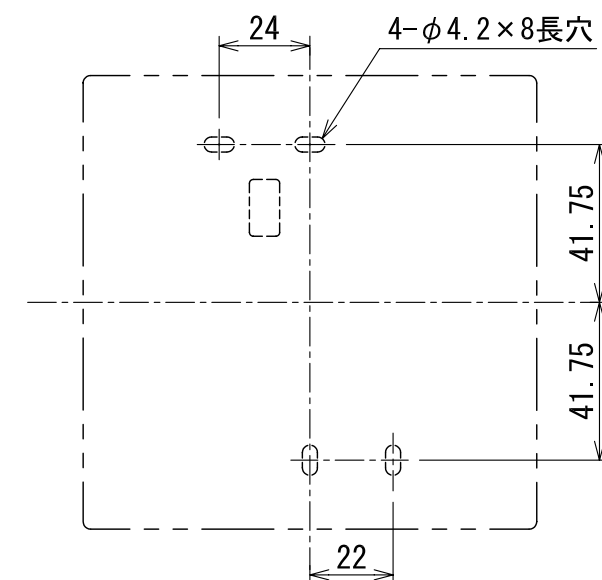
(図1)



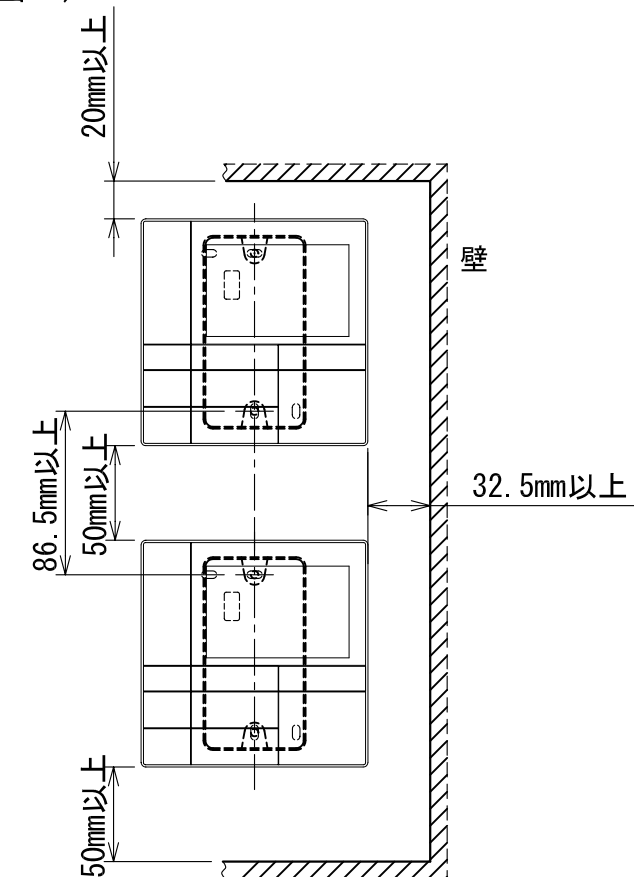
(図2)



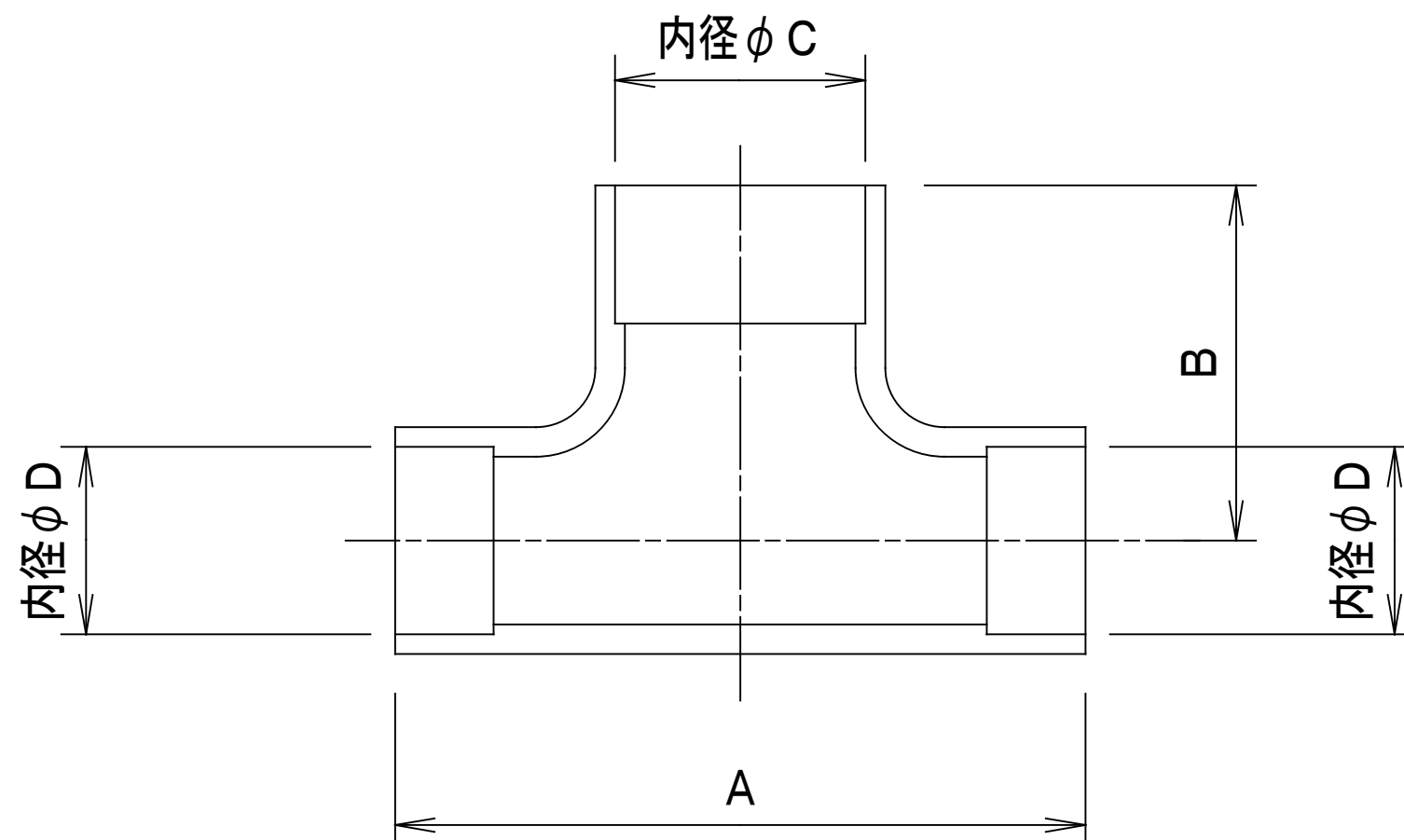
#### <リモコン取付け寸法>



(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					



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

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						