

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)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1 <4.0～16.0>		室 外 機	形 名		ROA-HAP803HSZ			
	顕 熱 比		-	0.68			外 装		シルキーシェード(ワイド)1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	3.16			外形寸法	高 さ	mm	1,340		
	中間標準能力		kW	3.8				幅	mm	900		
	中間中温能力		kW	4.0				奥 行	mm	320		
	最小中温能力		kW	-			総 質 量		kg	95		
	定格標準能力		kW	8.0 <2.7～12.3>			圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率		-	3.42				電 動 機 極 数	kW	1.40		
	中間標準能力		kW	3.8						4		
	最小標準能力		kW	-			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
暖房性能 (注1)	最大極低温能力(-7℃)		kW	11.3		室 外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
	最大極低温能力(-15℃)		kW	10.0 / 10.0					(暖)	電子制御弁		
	最大極低温能力(-20℃)		kW	11.3 / 11.3			送風装置	送 風 機	プロペラファン			
	通年エネルギー消費効率		-	10.2 / 10.2				標準風量	m³/min	80.0		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	3.9				電 動 機	kW	0.060+0.060		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.1			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.29 / 3.29			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz			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			
	電 気 特 性	消費電力	冷房	定格標準	kW		2.25 / 2.25	機	ケースヒータ		W	-
				中間標準	kW		1.05 / 1.05		定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB
中間中温				kW	0.878 / 0.878	(暖)	dB			66		
最小中温				kW	- / -	音圧レベル (注8)	(冷)		dB	47		
暖房		定格標準	kW	2.34 / 2.34	(暖)	dB	49					
		中間標準	kW	0.849 / 0.849	IPコード		IPX4					
		最小標準	kW	- / -	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15				
		最大低温	kW	5.13 / 5.13		低 圧 部	MPa	2.21				
最大極低温(-7℃)		kW	5.32 / 5.32	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.95					
性 能		運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	7.30 / 7.30		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
	A			7.51 / 7.51		冷 媒 追 加 量		g/m	40			
	A			18.7 / 18.7								
	A			89 / 89								
	力 率	(冷) (暖)	%	90 / 90								
			%	-								
	始 動 電 流		A	-								
	形 名		AID-AP805BH									
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)									
	室 内 ユ ニ ッ ト	外形寸法	高 さ	mm	320			冷 媒 配 管	室外機・室内機間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
幅			mm	1,000			最 大 実 長		m	50		
奥行			mm	800(+75)			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
総 質 量			kg	39								
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ										
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリリソフォーム・ポリウレタン										
送 風 装 置		送 風 機		シロッコファン			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注12)		30A、30mA 0.1sec以下		
		風 量 急 / 強 / 弱 (注11)		19.0 / 16.5 / 14.5				手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	30	
		電 動 機		0.120					ヒューズ	A	30	
		出 荷 時 機 外 静 圧		40					配線用遮断器	A	30	
最 大 機 外 静 圧		100			電 源 配 線 (注14)		20m 以下	燃線5.5mm2				
							50m 以下	燃線14mm2				
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	音響パワーレベル (注7)		55 / 52 / 49			連 絡 線	室外機・室内機間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
	急 / 強 / 弱											
	音圧レベル (注8)		40 / 37 / 34									
	急 / 強 / 弱											
電 熱 装 置		取付不可										
リモコンコード											VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(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6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

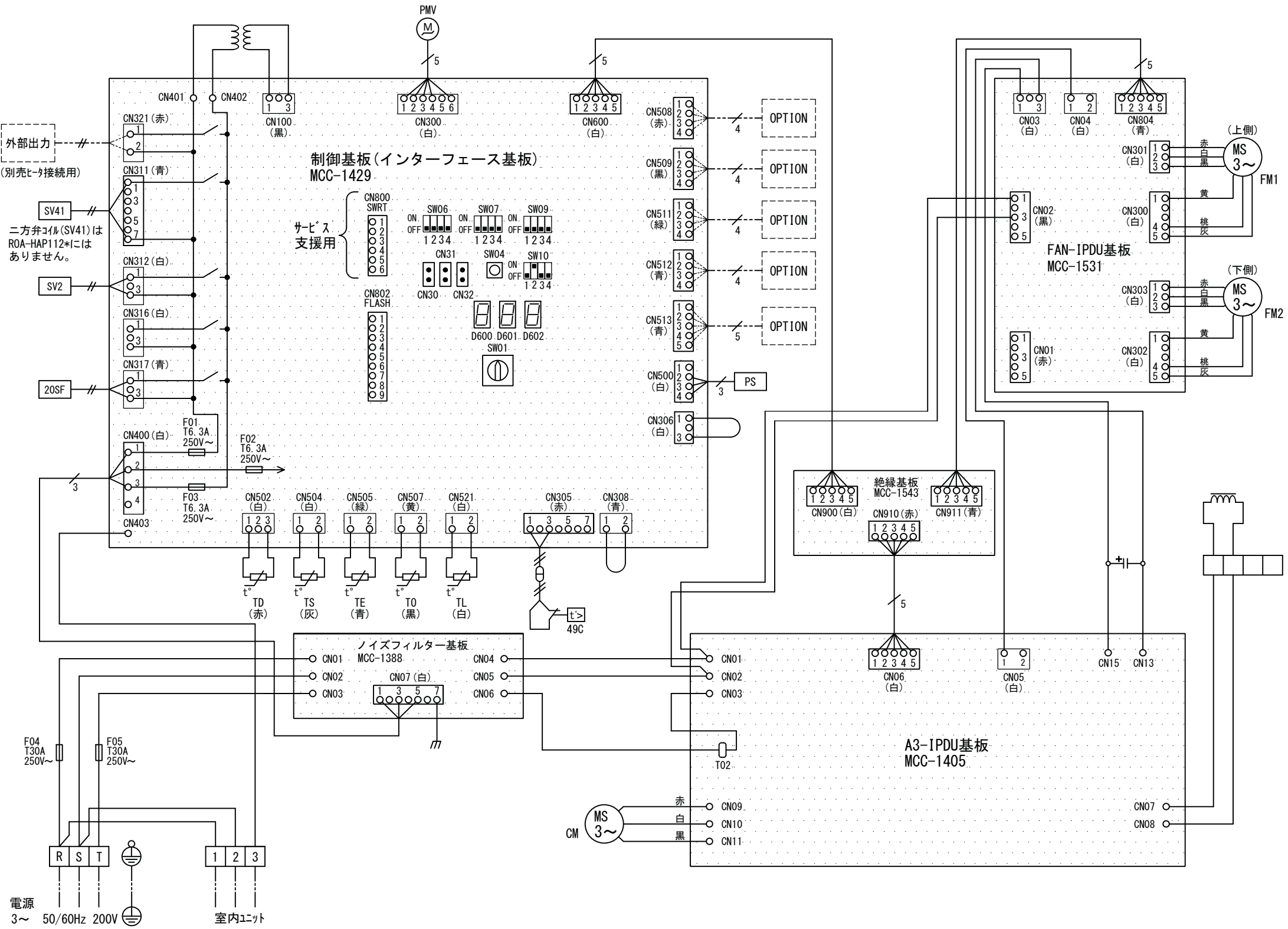
(注14) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	14
燃線3.5mm ²	16
燃線5.5mm ²	26
燃線8.0mm ²	37
燃線14.0mm ²	66
燃線22.0mm ²	104
燃線38.0mm ²	-



- 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。

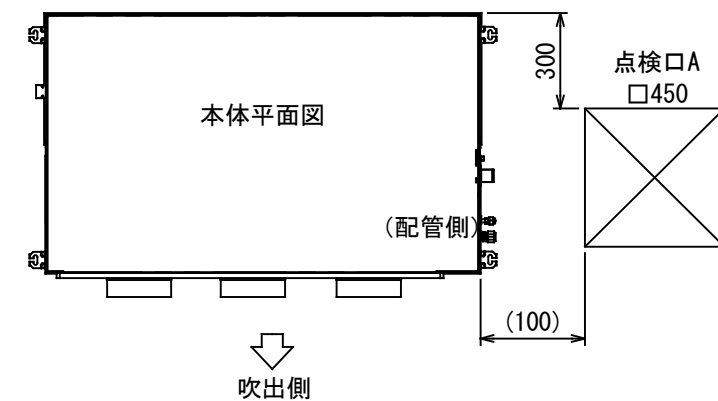
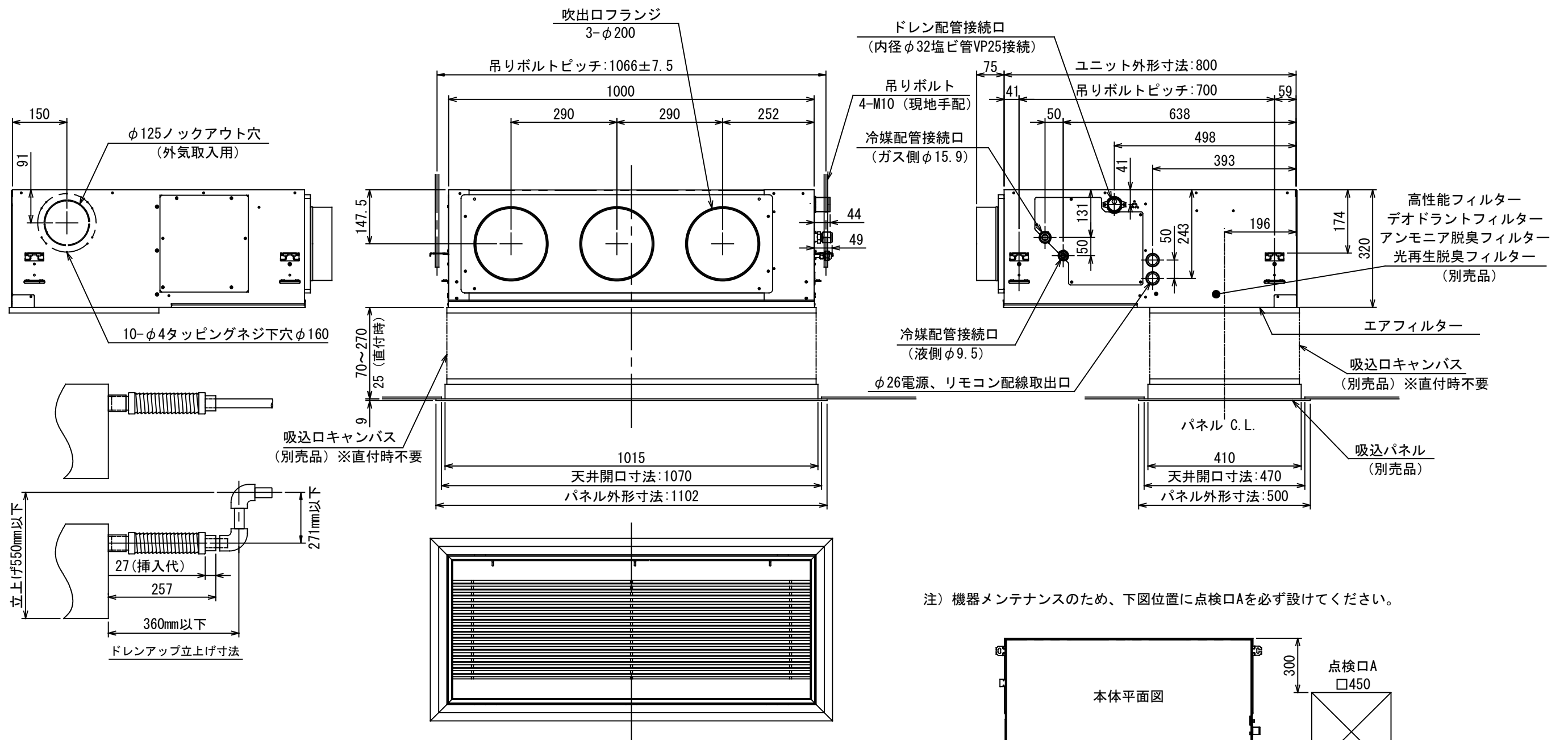
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



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
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1504-01			
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)			配線図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					

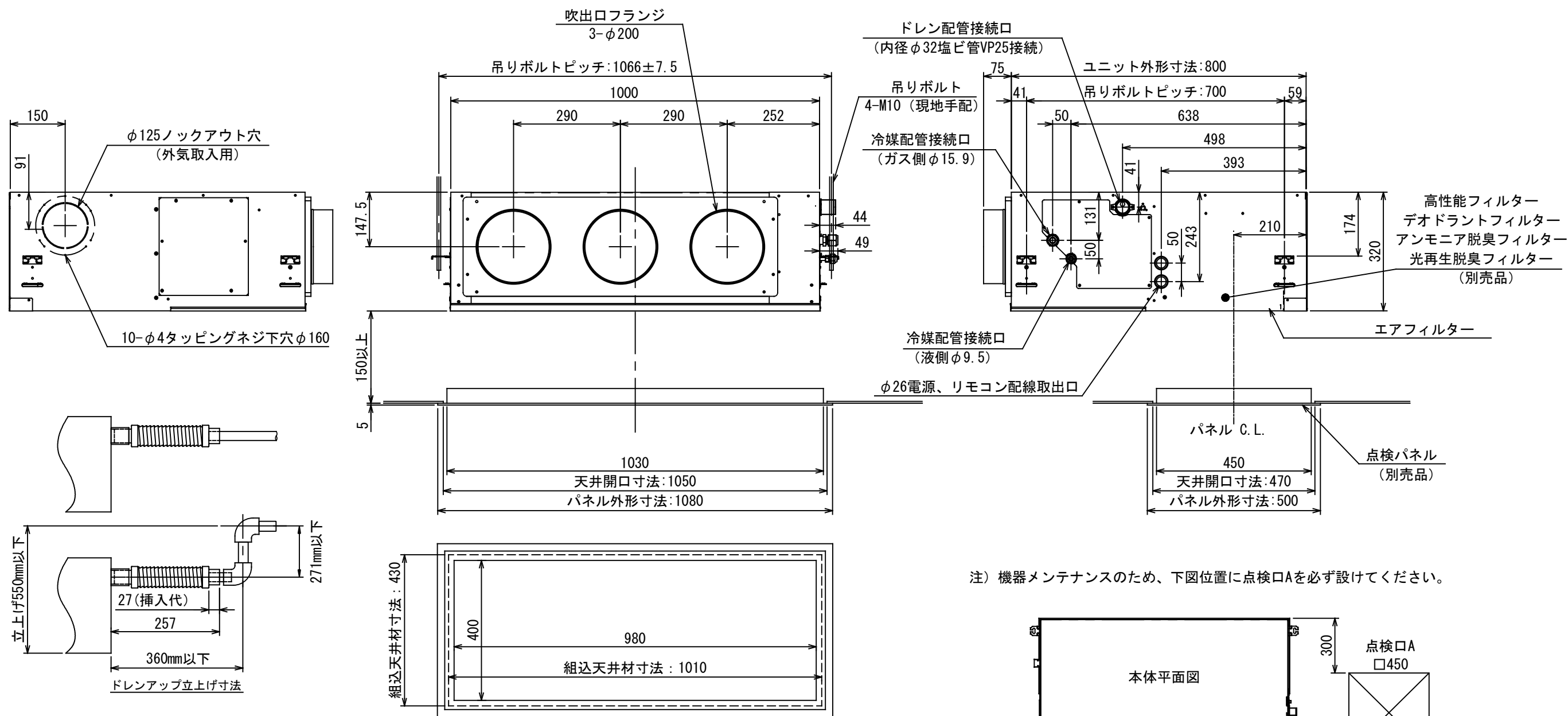


【下面吸込方式】

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。

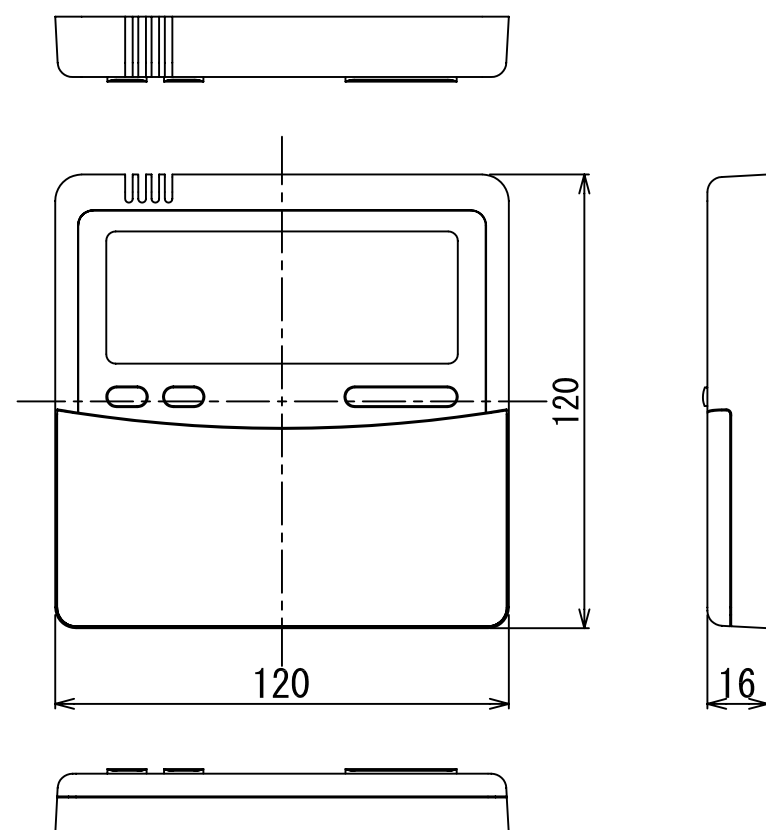
図 番	T25A1008-AID-AP805BH		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社		

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

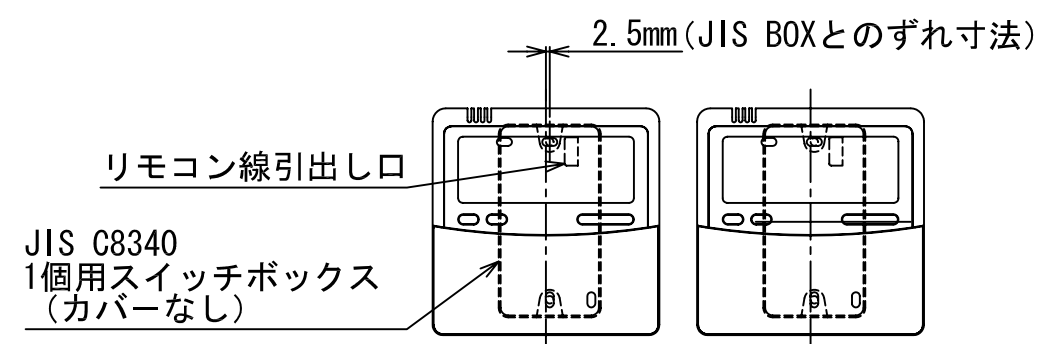
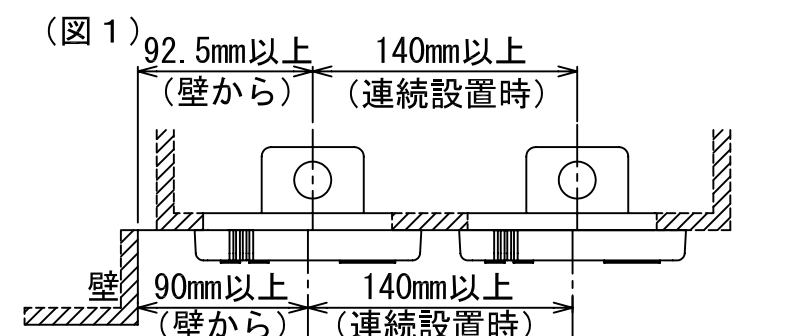


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



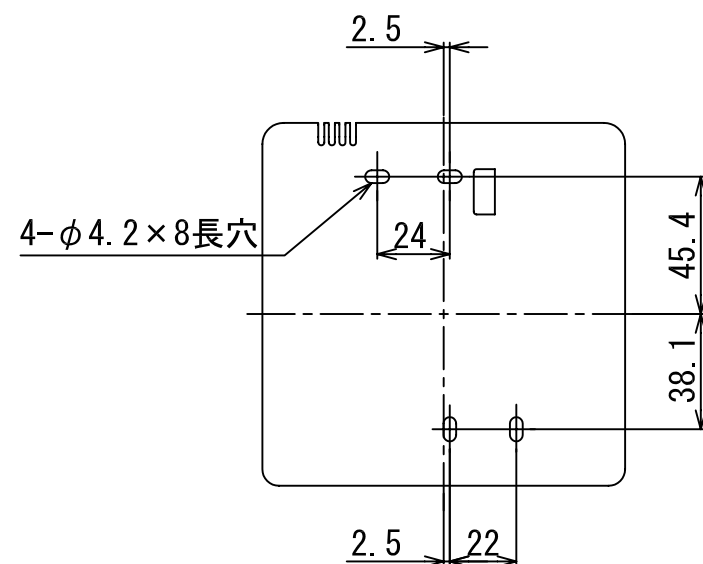
連続設置の場合の取付方法

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。



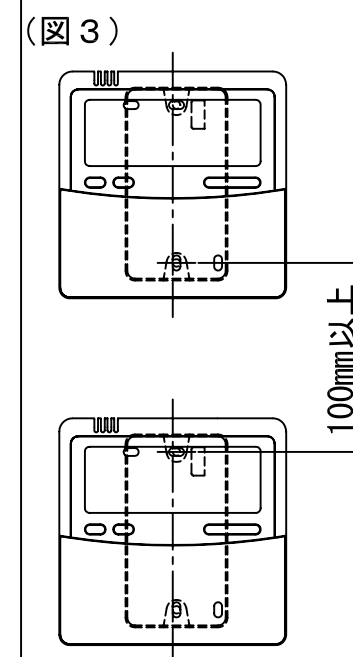
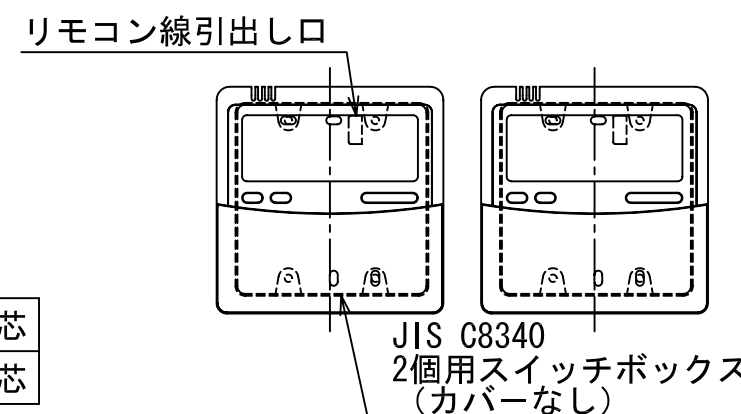
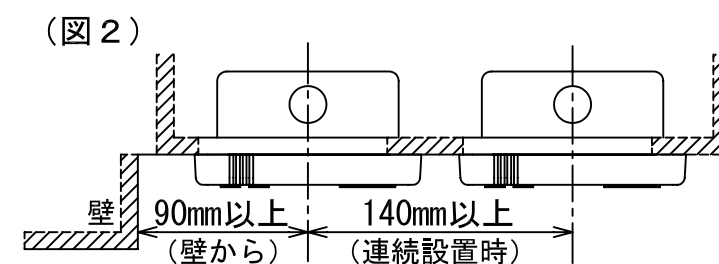
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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 ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



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				