

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カセット形4方向吹出シタイプ)

【平成27年度グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	14.0 < 4.0 ~ 16.0 >	室 外 機	形 名		ROA-HAP1603HS				
	顕 熱 比		-	0.78		外 装		シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)				
	冷房エネルギー消費効率		-	2.80		外形寸法	高 さ	mm	1,540			
	中間標準能力		kW	6.7			幅	mm	900			
	中間中温能力		kW	7.1			奥 行	mm	320			
暖房性能 (注1)	最小中温能力		kW	4.7	機	総 質 量		kg	116			
	定格標準能力		kW	16.0 < 4.0 ~ 20.7 >		圧 縮 機	形 式	全密閉形				
	暖房エネルギー消費効率		-	3.73			電 動 機	kW	3.10			
	中間標準能力		kW	7.8			極 数	4				
	最小標準能力		kW	4.2		空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ				
最大低温能力	最大低温能力		kW	16.8	外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	(注1) 最大極低温能力(-7℃)		kW	14.6 / 14.6		(暖)		電子制御弁				
	最大極低温能力(-15℃)		kW	16.8 / 16.8		送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	最大極低温能力(-20℃)		kW	14.6 / 14.6			標 準 風 量	m³/min	100.0			
	通年エネルギー消費効率		(注6)				電 動 機	kW	0.100+0.100			
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.5	機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20			
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.0		低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-			
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.26 / 3.26		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 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz		ケースヒータ		W	-			
	電 気 特 性 (注2)	消費電力	冷 房	定格標準		kW	5.00 / 5.00	定 格 騒 音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	(冷)	dB	66
中間標準				kW	1.35 / 1.35	(暖)	dB			68		
中間中温				kW	1.12 / 1.12	音圧レベル (注8)	(冷)			dB	49	
最小中温				kW	0.629 / 0.629		(暖)			dB	51	
定格標準				kW	4.29 / 4.29		I P コー ド			IPX4		
運 転 電 流 (注2)	率	(冷)	中間標準	kW	1.42 / 1.42	設 計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15		
			最小標準	kW	0.728 / 0.728		低 圧 部		MPa	2.21		
			最大低温	kW	5.99 / 5.99		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.90		
			最大極低温(-7℃)	kW	6.00 / 6.00		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
			率	(暖)	%		95 / 95	冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40	
室 外 機 (注4)	始 動 電 流		A	- / -	冷 媒 配 管	冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40			
	形 名		AIU-AP807H			電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注12)	30A、30mA 0.1sec以下		
	室 外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量		A	30	
	外形寸法	高 さ	mm	256				配 線 用 遮 断 器	ヒ ュ ー ズ		A	30
		幅	mm	840					配 線 用 遮 断 器		A	30
奥 行		mm	840	電 源 配 線					20m以下	燃線5.5mm2		
ユ ニ ッ ト (注4)	総 質 量		kg	21	計 画	(注14)			50m以下	燃線14mm2		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			連 絡 線	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン				リ モ コ ン コ ー ド (室内A内のみ接続します)	(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯		
	送風装置	送 風 機	(注11) m³/min	27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0				(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		
		電 動 機	kW	0.060								
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属										
ト ロ ン 口 径 (注4)	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) dB(A)	57 / 52 / 50 / 47 / 43									
		急/強+/強/弱+/弱										
		音圧レベル (注8) dB(A)	42 / 37 / 35 / 32 / 27									
電 熱 装 置 (注5)	急/強+/強/弱+/弱											
	電 熱 装 置		取付不可									
	形 名		RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)									
	井 外 装	(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)										
		外形寸法	高 さ	mm	30							
幅			mm	950								
奥 行	mm		950									
総 質 量		kg	5.0									

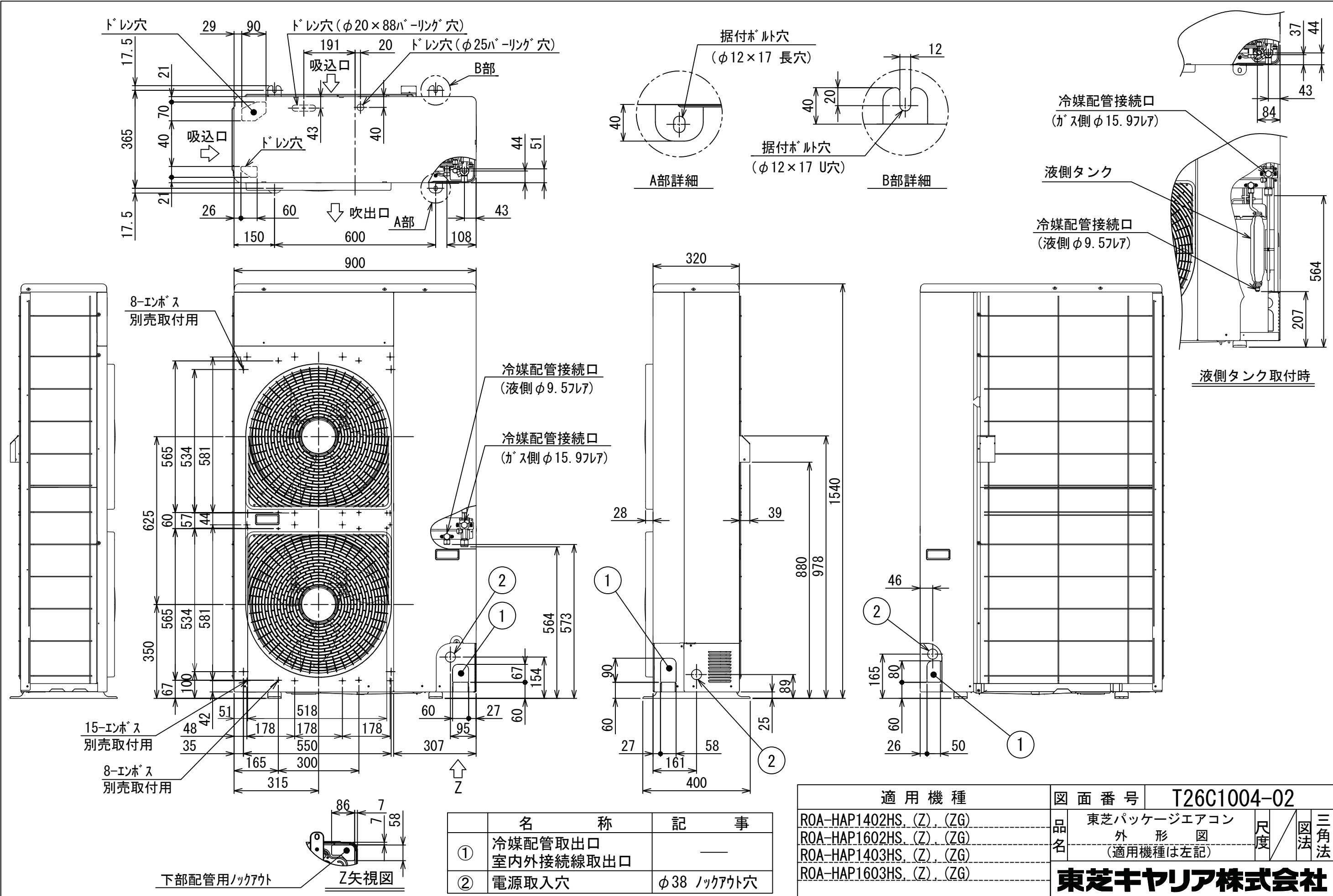
(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、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。
(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	11
燃線3.5mm ²	12
燃線5.5mm ²	20
燃線8.0mm ²	29
燃線14.0mm ²	51
燃線22.0mm ²	80
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。

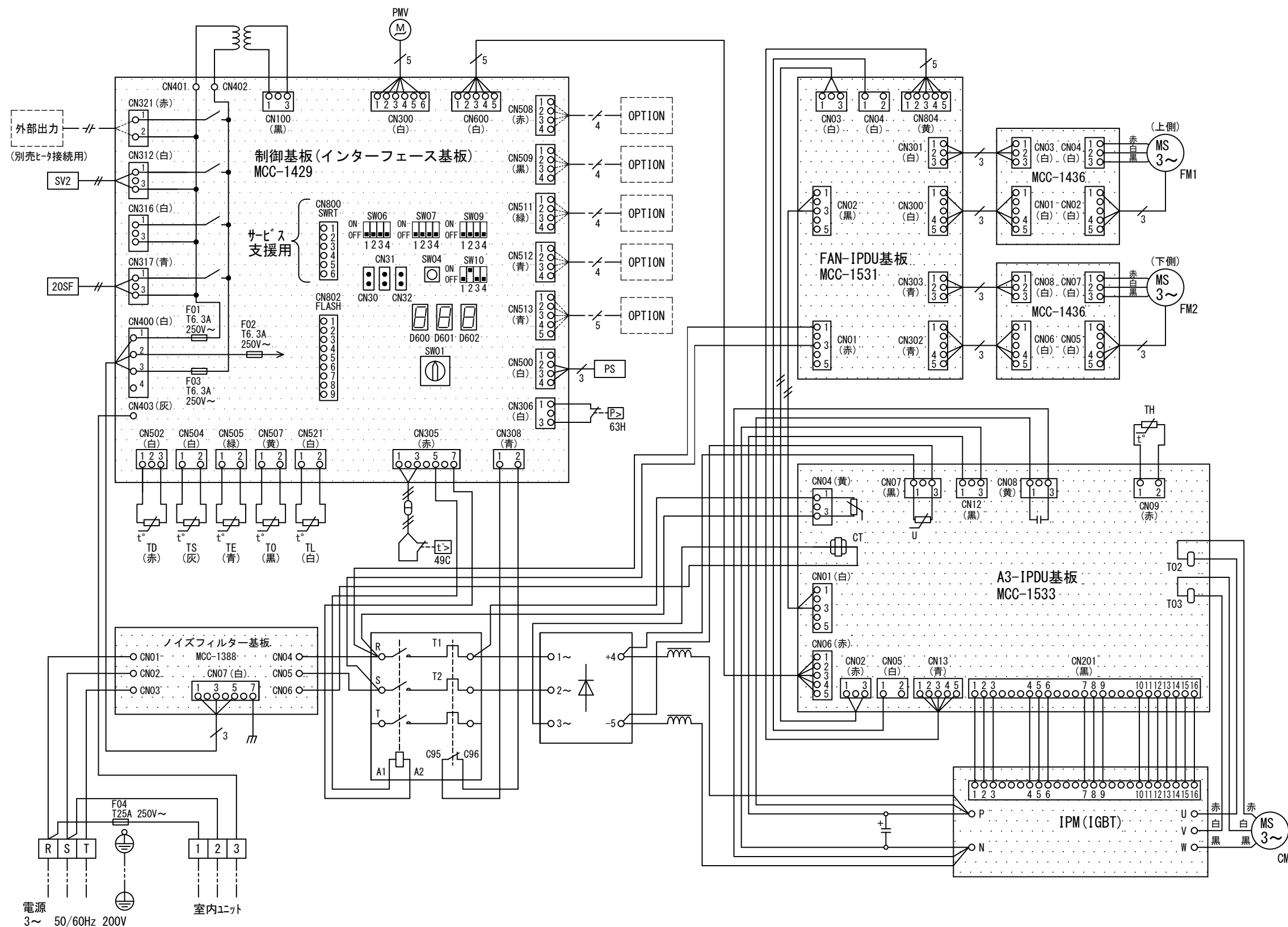
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社					



	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	φ38 ノックアウト穴

適用機種		図面番号		T26C1004-02		
ROA-HAP1402HS. (Z). (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-HAP1602HS. (Z). (ZG)		外形図				
ROA-HAP1403HS. (Z). (ZG)		(適用機種は左記)				
ROA-HAP1603HS. (Z). (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				

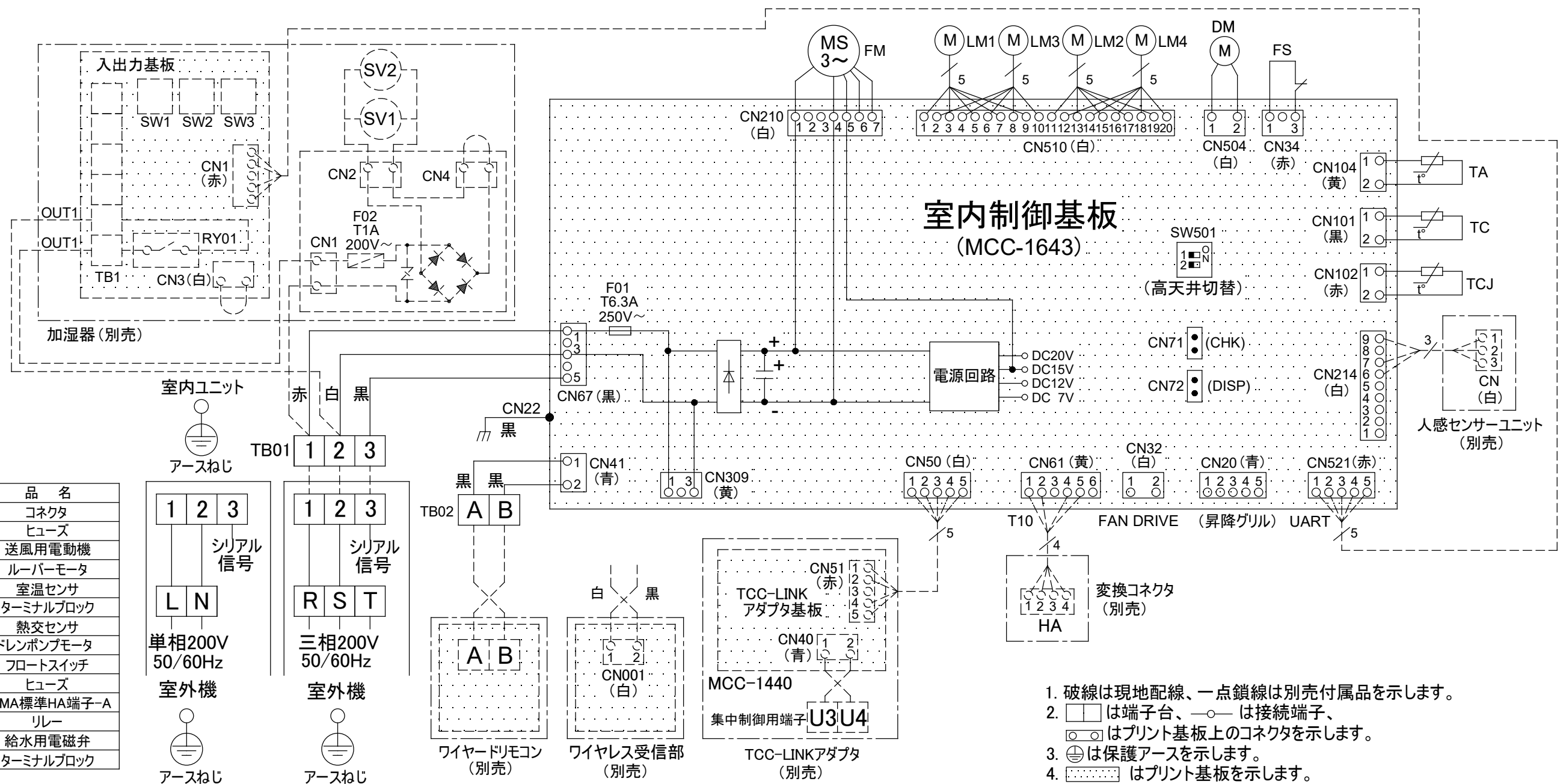
東芝キヤリア株式会社



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. 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		T26D1505-01			
ROA-HAP1403HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-HAP1603HS, (Z), (ZG)			配線図				
		(適用機種は左記)					
		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. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

記号	品名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品

図番	T25B1401-AIU-AP807H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP807H	東芝キヤリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

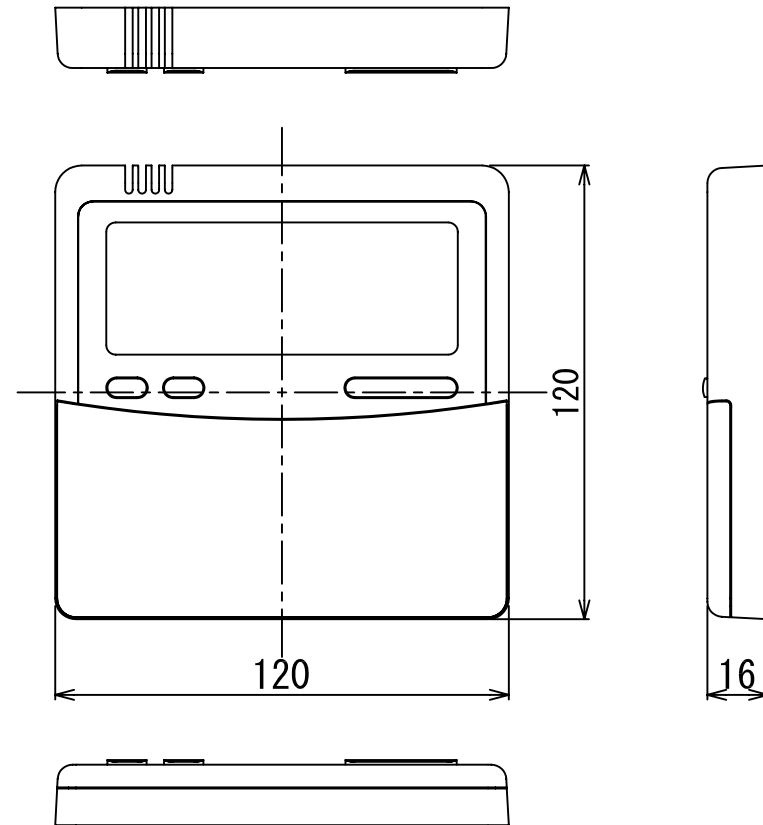


形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率 (質量法)		12%			
		50%			

(単位 : mm)

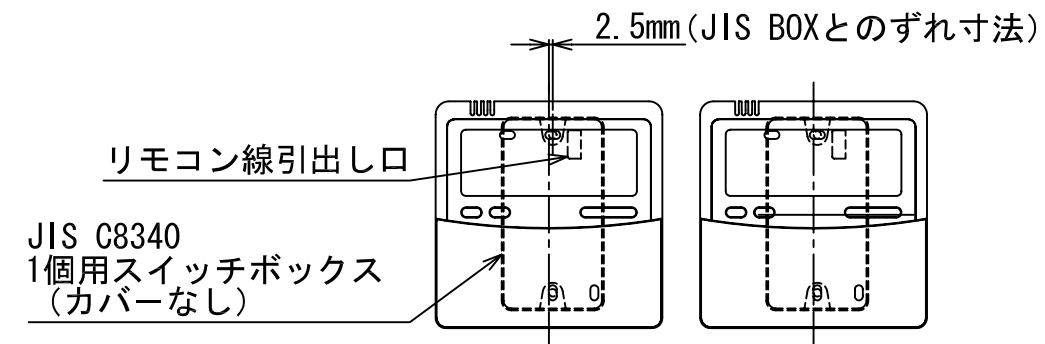
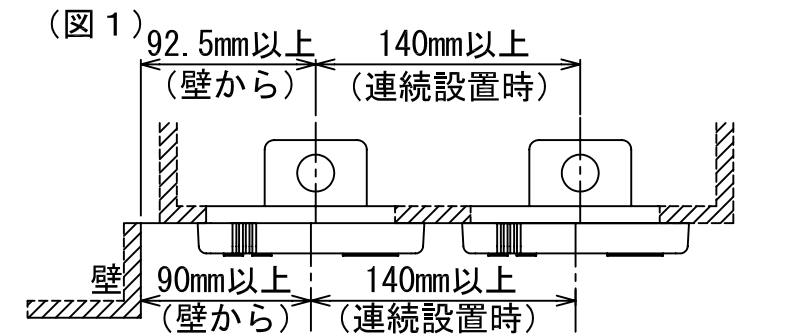
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04				
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品			尺度	図法	三角法
RBC-U41PG (C)			外 形 図					
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルガードパネル					
RBC-U41PG (K)			東芝キヤリア株式会社					
RBC-UP41PG (W)								

T24H1405-07



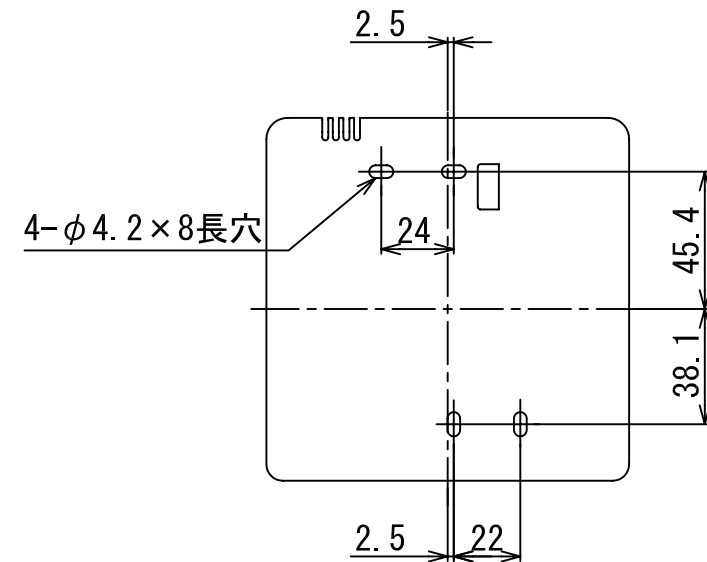
連続設置の場合の取付方法

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。



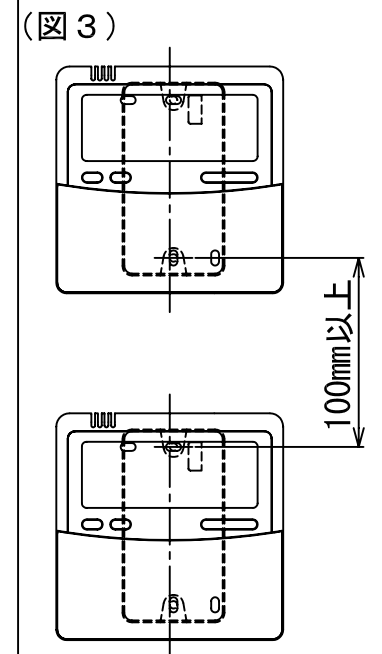
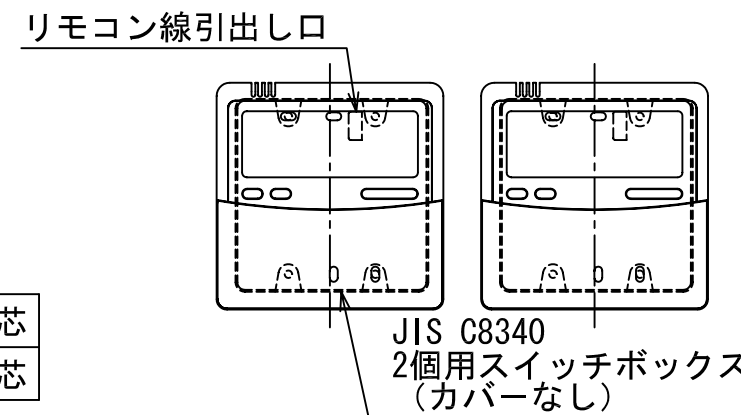
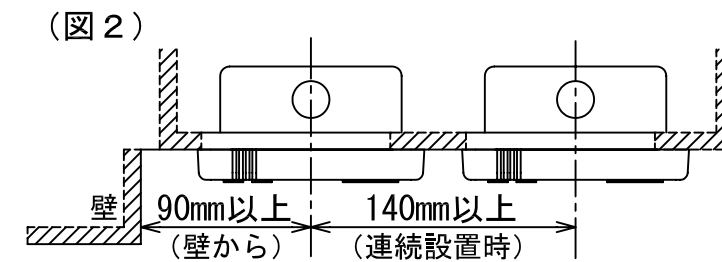
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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					



	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					