

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	室	形 名	ROA-AP1407HZG					
	顯 熱 比	-	0.89		外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.16		外形寸法	高 さ	mm	1,050			
	中間冷房標準能力	kW	5.7			幅	mm	1,010			
	中間冷房中温能力	kW	5.9			奥 行	mm	370			
	最小冷房中温能力	kW	3.6		総 質 量	kg	86				
	定格暖房標準能力	kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >		形 式	全密閉形					
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.42		圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50			
	中間暖房標準能力	kW	5.7		極 数	4					
	最小暖房標準能力	kW	3.2		空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ					
通年エネルギー消費効率	最大暖房低温能力	kW	14.8	外	冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁				
	(注5)				(暖)	電子制御弁					
APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.9 / 5.9	送風装置		送 風 機	プロペラファン					
APF (JIS B 8616:2006)	-	5.7			標 準 風 量	m³/min	86.7				
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.79 / 3.79	電 動 機		kW	0.100					
電気消費電力	電 源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		機	高 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-		
	消費電力	冷 房	定格冷房標準			kW	3.96 / 3.96	低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-
		中間冷房標準	kW			0.920 / 0.920	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		
		中間冷房中温	kW			0.870 / 0.870		ケースヒータ	W	-	
		最小冷房中温	kW			0.460 / 0.460		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	75
		定格暖房標準	kW	2.83 / 2.83		(注6)		(暖)	dB	75	
		中間暖房標準	kW	0.900 / 0.900		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	54		
	最小暖房標準	kW	0.510 / 0.510	(注7)		(暖)	dB	56			
	最大暖房低温	kW	5.50 / 5.50	IPコード		IPX4					
	運 転 電 流	(冷)	12.2 / 12.2	力 率		(冷)	94 / 94	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15
(暖)		8.69 / 8.69	(暖)		94 / 94	低 圧 部	MPa	2.21			
始 動 電 流	(最大)	23.4 / 23.4									
室外機	形 名	AIU-AP717H		冷 媒 配 管	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・2.90				
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	30				
	外形寸法	高 さ	mm		256	冷 媒 追 加 量	g/m	主配管：40 分岐配管：40			
		幅	mm		840						
		奥 行	mm		840						
	総 質 量	kg	21								
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン、ターボファン									
	送風装置	送 風 機	ターボファン								
		風 量	(注8)		27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0						
急/強+/強/弱+/弱	m³/min		0.060								
電 動 機	kW										
天井パネル	エ ア フ ィ ル タ	天井パネルに付属		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器	(注9)	30A、30mA 0.1sec以下				
	運 転 調 整 装 置	(注4)	リモコンスイッチ		開 閉 器 容 量	A	30				
	ド レ ン 口 径 (呼 び 径)	25(塩ビ管)				手元開閉器	ヒ ュ ー ズ	A	30		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)		配 線 用 遮 断 器		A	30			
	急/強+/強/弱+/弱		57 / 52 / 50 / 47 / 43		電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)				
	運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)				単線1.6mm	- / -			
	急/強+/強/弱+/弱		42 / 37 / 35 / 32 / 27				単線2.0mm	- / -			
	電 熱 装 置	取付不可					燃線3.5mm²	13 / 13			
		形 名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)				燃線5.5mm²	20 / 20			
			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)		燃線8.0mm²	30 / 30	
外形寸法				高 さ	mm	30	燃線14.0mm²	52 / 52			
	幅			mm	950	燃線22.0mm²	83 / 83				
	奥 行	mm		950	燃線38.0mm²	- / -					
	総 質 量	kg	5.0	連 絡 線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本				
総 質 量			線	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本						
総 質 量			線	リモコンコード		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯				
				(室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 天井パネル・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5) 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6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

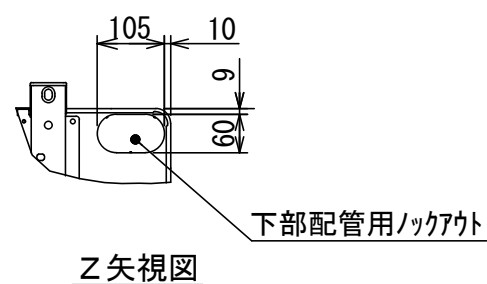
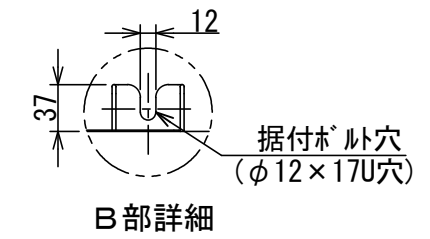
(注8) 定格風量は「急」です。

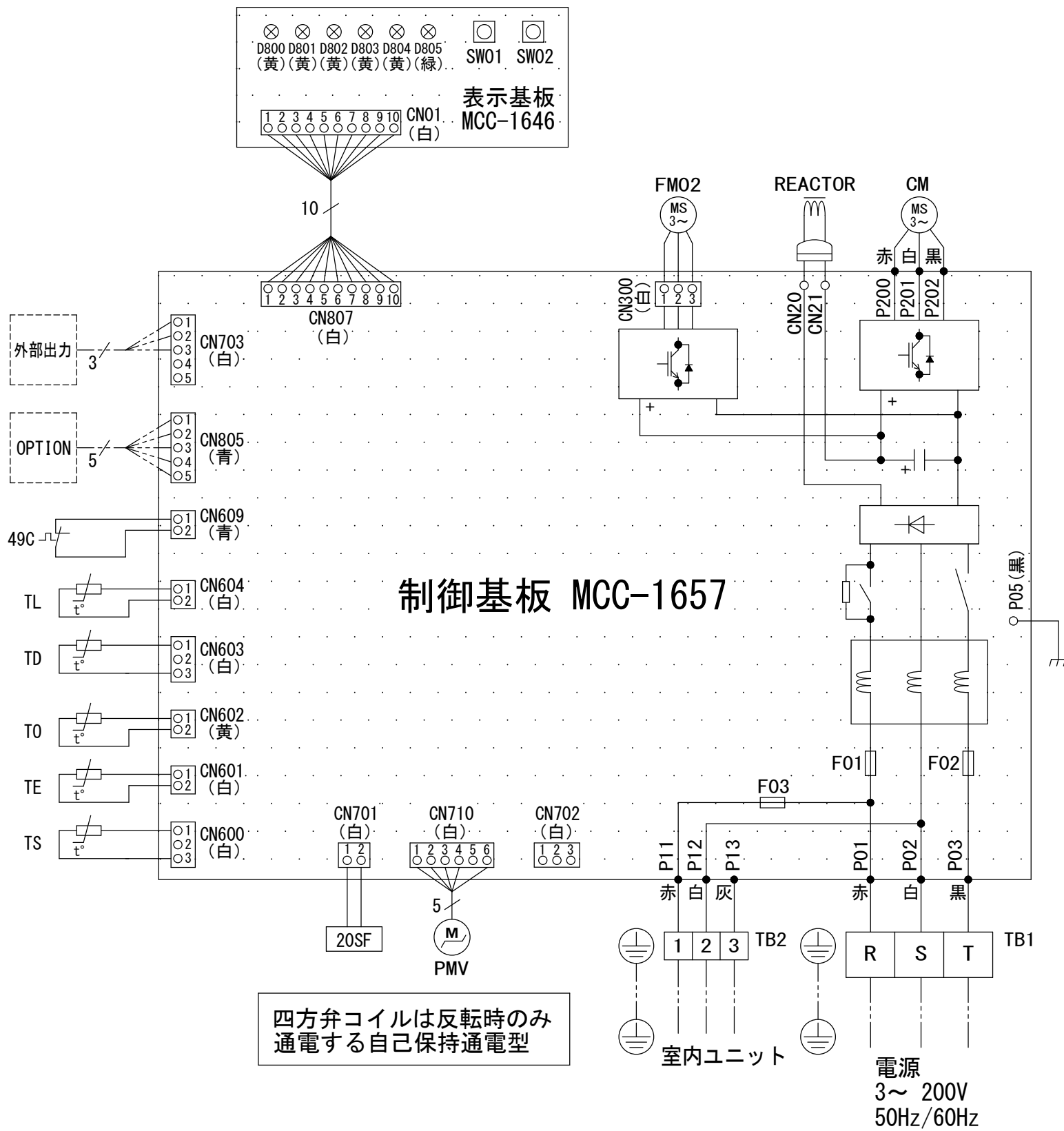
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 注) 1. ◎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							



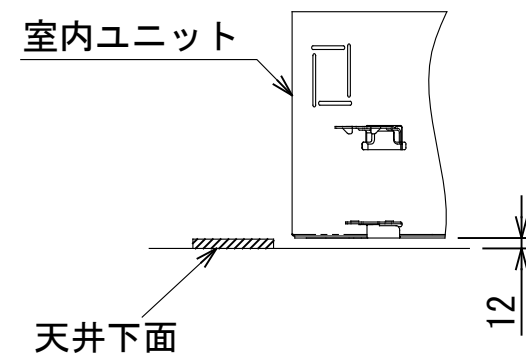
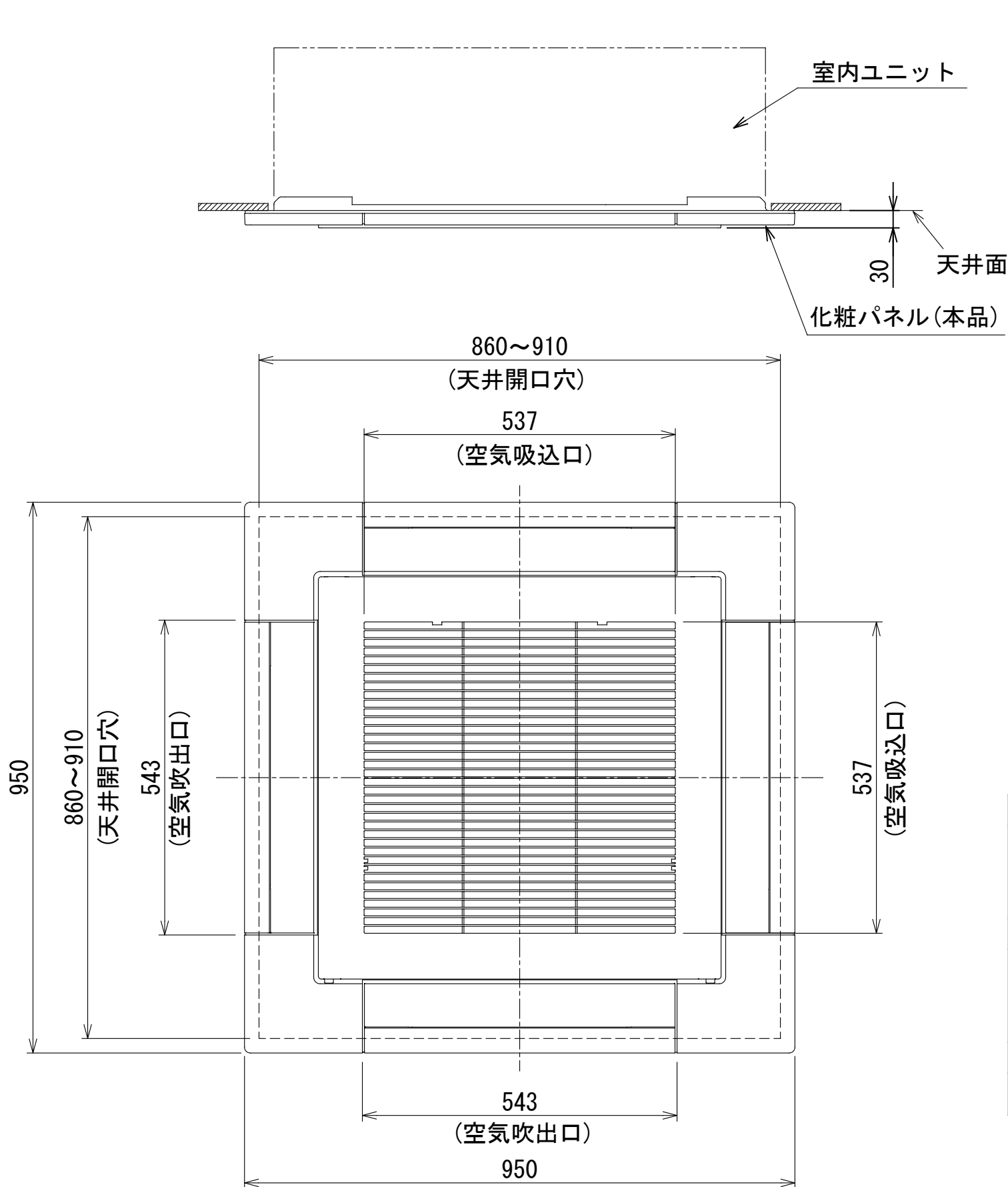


記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

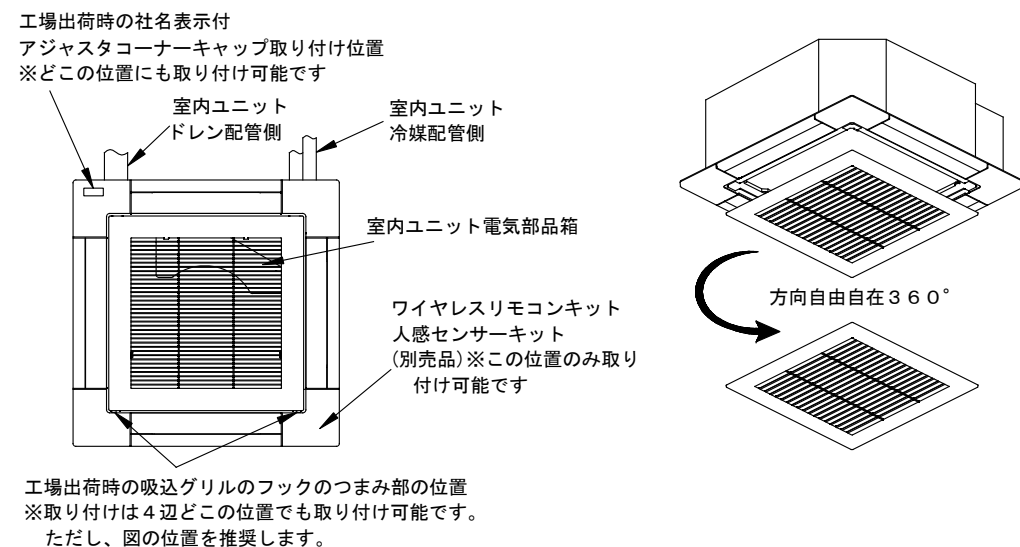
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○ はプリント基板の
コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ... はプリント基板を示します。

四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

適用機種			図面番号		T26D1506-01		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	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	
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ					
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG					
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG					
			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)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キヤリア株式会社							

東芝キャリア株式会社

T24H1405-07

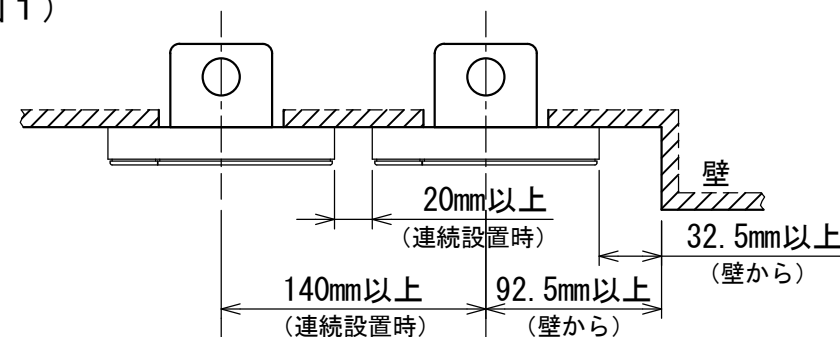


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

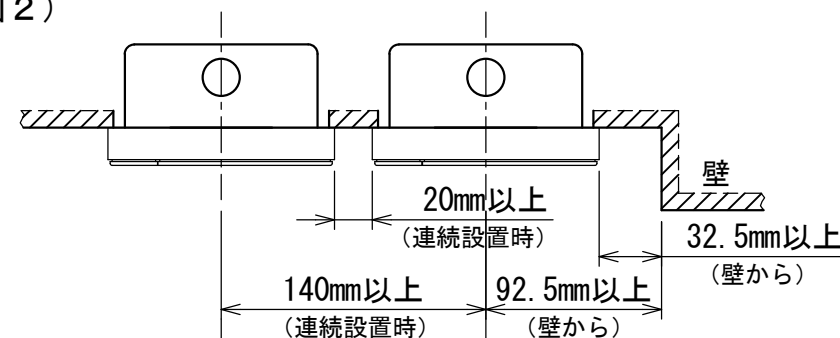
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

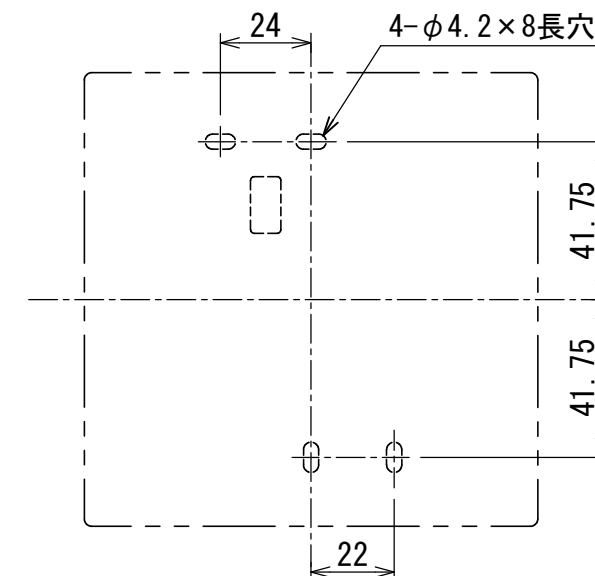
(図2)



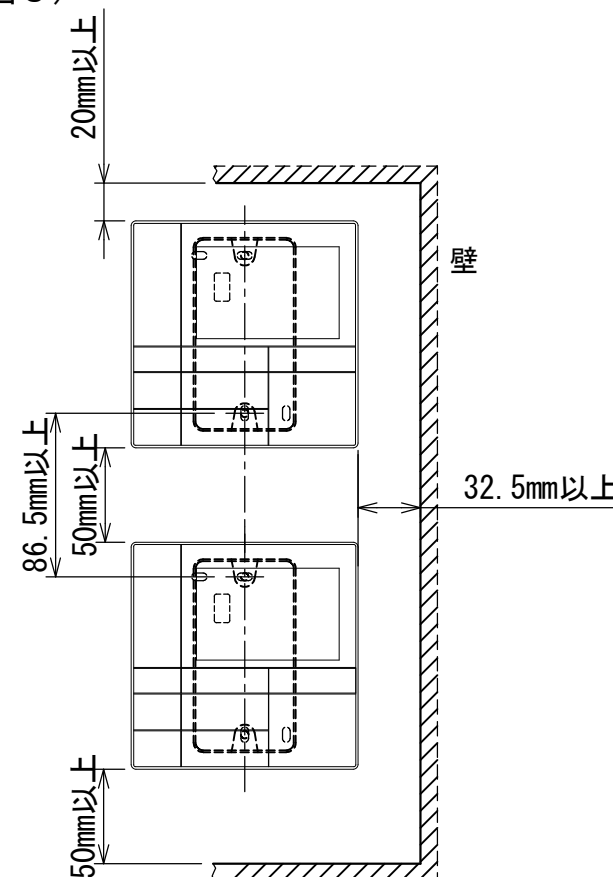
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



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		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	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		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		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	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液 側	3 4	1 4	φ 9. 5	φ 9. 5
ガス側	4 4	2 1	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						