

東芝パッケージエアコン (空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >
	顕 熱 比		-	0.88
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.68
	中間冷房標準能力		kW	3.2
	中間冷房中温能力		kW	3.3
最小冷房中温能力		kW	1.8	
通年エネルギー消費効率 (注4)	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	6.7 / 6.7
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	7.1
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	1.93 / 1.93
		中間冷房標準	kW	0.500 / 0.500
		中間冷房中温	kW	0.430 / 0.430
		最小冷房中温	kW	0.230 / 0.230
運 転 電 流		A	5.89 / 5.89	
(最大)			11.9 / 11.9	
力 率		%	94 / 94	
始 動 電 流		A	- / -	
室内機	形 名		AIU-AP807H	
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法	高 さ	mm	256
		幅	mm	840
		奥 行	mm	840
総 質 量		kg	21	
ユニット	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		
		風 量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0
	電 動 機		kW	0.060
トップ	エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属	
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)	
	定格騒音(音響パワーレベル) 急/強+/強/弱+/弱		(注5) dB(A)	57 / 52 / 50 / 47 / 43
	運転音(音圧レベル) 急/強+/強/弱+/弱		(注6) dB(A)	42 / 37 / 35 / 32 / 27
電 熱 装 置		取付不可		
天井パネル	形 名		RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)	
	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	
室外機	形 名		ROA-AP807ZG	
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	714
		幅	mm	859
		奥 行	mm	309
総 質 量		kg	49	
室内機	圧 縮 機	形 式	全密閉形	
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.61
	圧 縮 機	極 数	6	
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
冷 媒 制 御		電子制御弁		
室外機	送風装置	送 風 機	プロペラファン	
		標 準 風 量	m³/min	55.0
		電 動 機	kW	0.071
	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 圧縮機サーモ		
機	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB	69
	運転音(音圧レベル) (注6)		dB	54
	IPコード		IPX4	
	設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15
低 圧 部		MPa	2.21	
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.80	
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20	
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	30
	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8)	20A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	20
		ヒ ュ ー ズ	A	20
		配 線 用 遮 断 器	A	20
	電源配線		線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm			- / -	
単線2.0mm			23 / 23	
燃線3.5mm ²			26 / 26	
燃線5.5mm ²			40 / 40	
燃線8.0mm ²			- / -	
燃線14.0mm ²			- / -	
燃線22.0mm ²			- / -	
燃線38.0mm ²			- / -	
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		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷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) 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4) 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5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

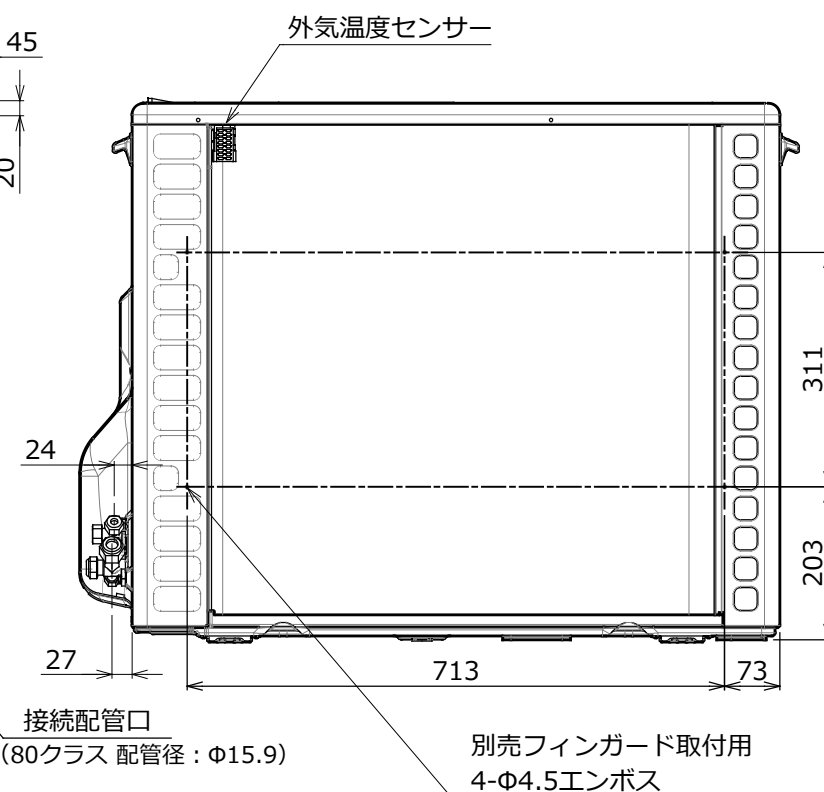
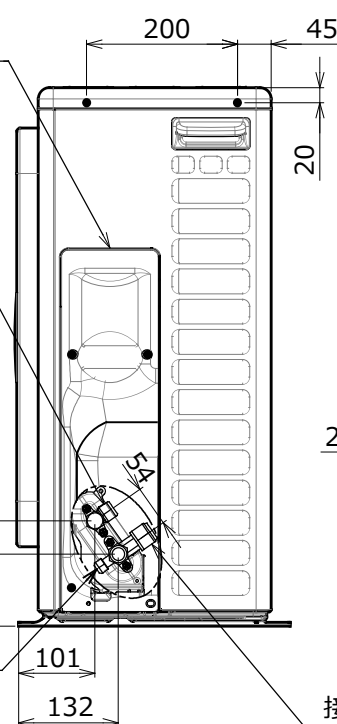
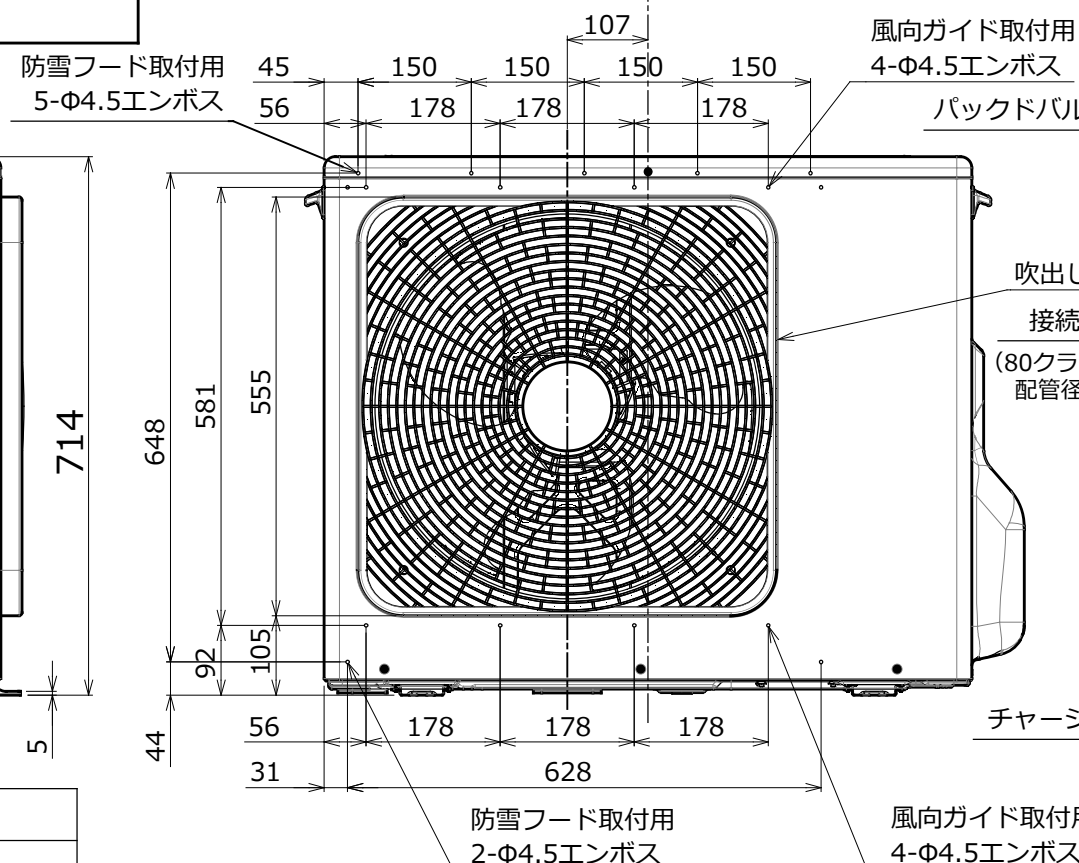
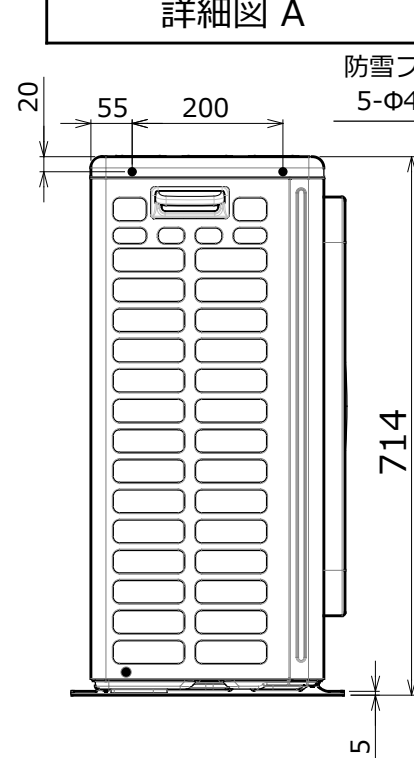
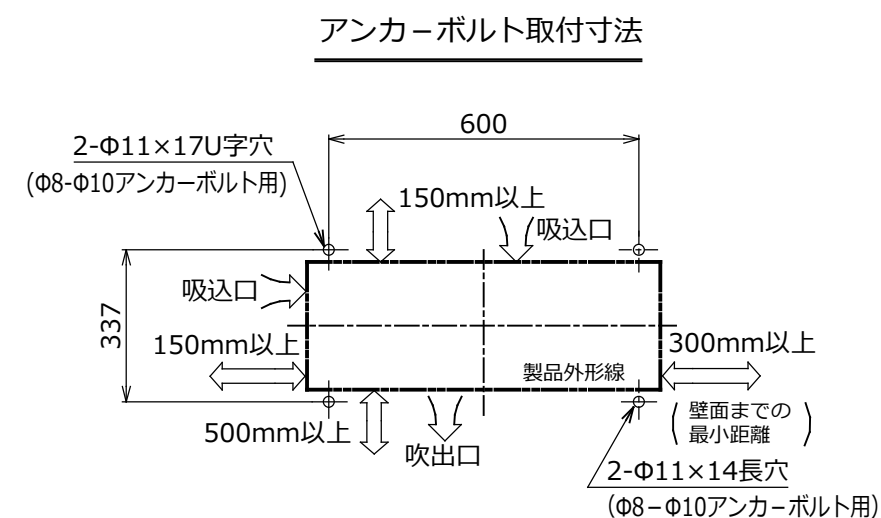
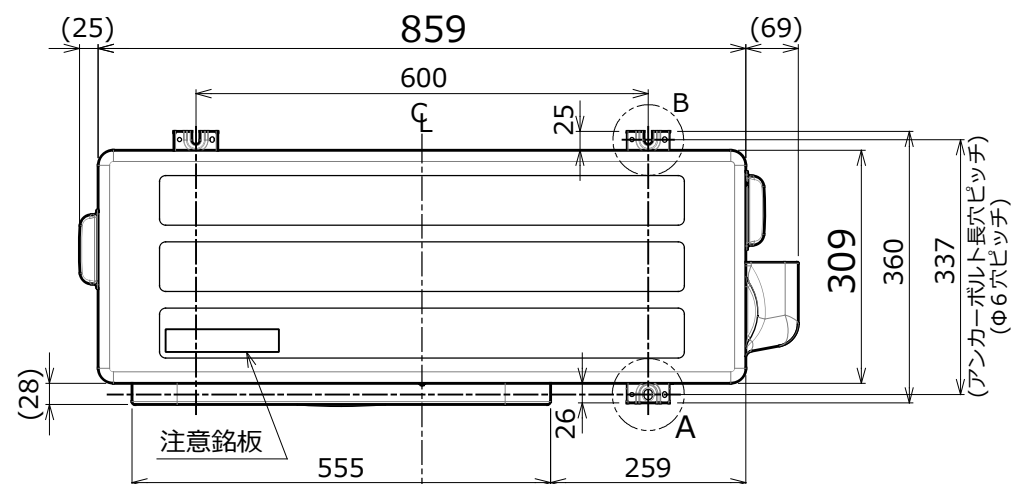
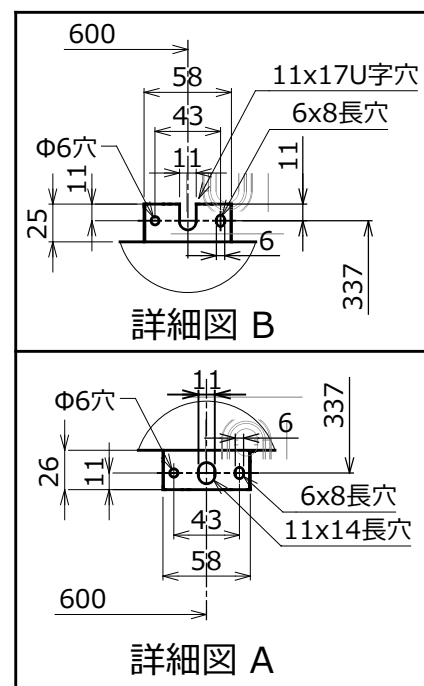
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。



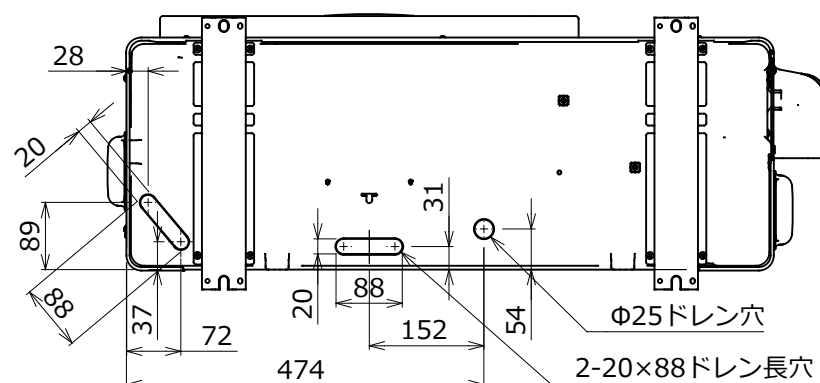
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		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							



外観色

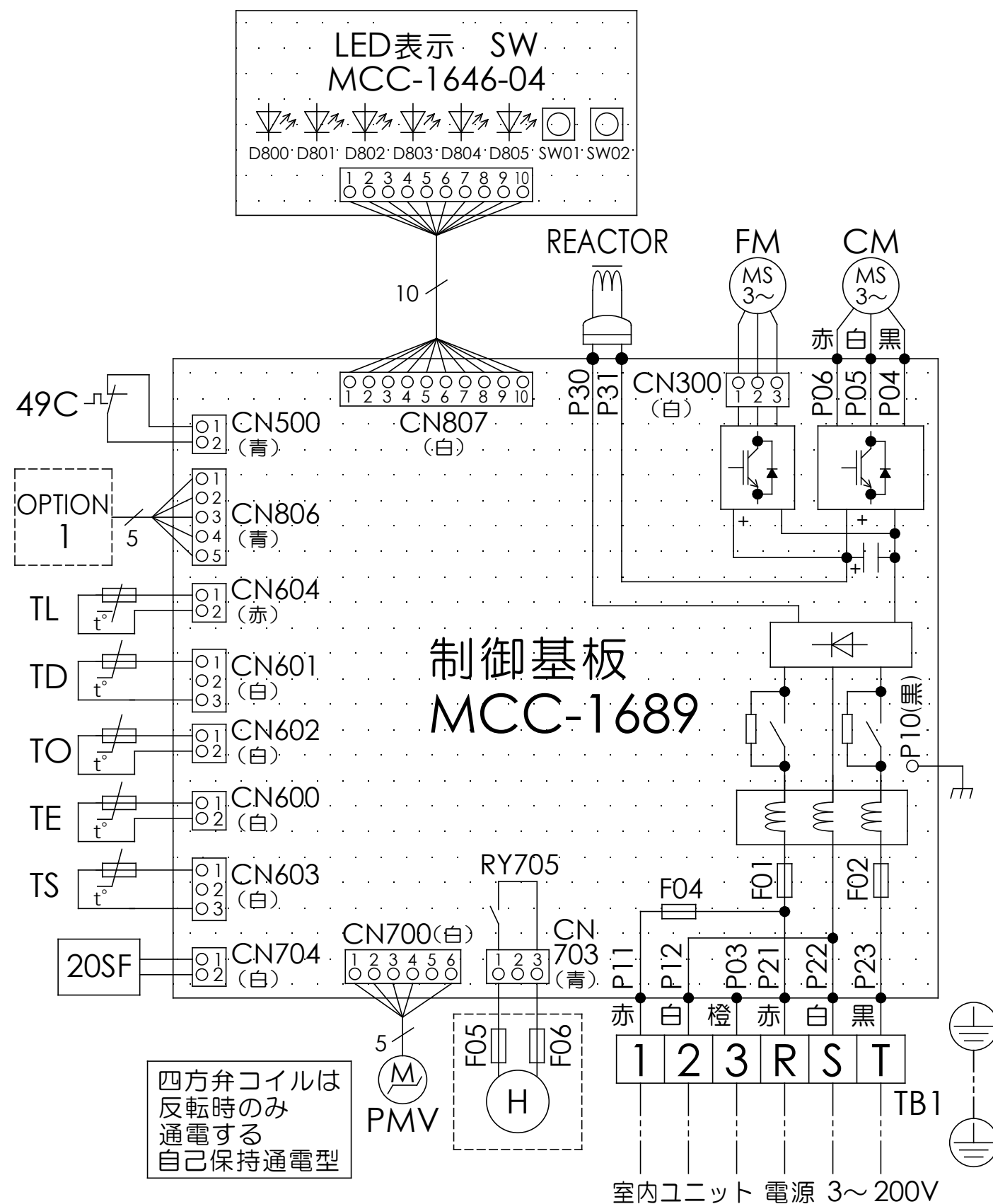
シルキーシェード
(マンセル記号: 1Y8.5/0.5)



(単位: mm)

適用機種		図面番号		T26C1711-02		
ROA-AP807		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-AP807Z						
ROA-AP807ZG						
		東芝キヤリア株式会社				

T26C1711-8Z



記号	品 名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

- 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		T26D1716-01		
ROA-AP637	ROA-AP807	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-AP637Z	ROA-AP807Z					
ROA-AP637ZG	ROA-AP807ZG					
		東芝キヤリア株式会社				



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

室内ユニット
アースねじ

1 2 3
シリアル信号
L N
単相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

1 2 3
シリアル信号
R S T
三相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

黒 黒
TB02 A B
ワイヤードリモコン
(別売)

白 黒
CN001 (白)
ワイヤレス受信部
(別売)

CN51 (赤)
TCC-LINK
アダプタ基板
MCC-1440
集中制御用端子 U3 U4
TCC-LINKアダプタ
(別売)

変換コネクタ
(別売)
HA

- 破線は現地配線、一点鎖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。
- 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。

図番	T25B1401-AIU-AP807H	04	図法
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	東芝キャリア株式会社	



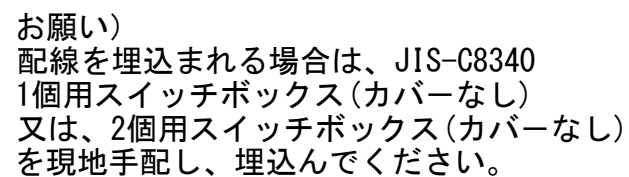
注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



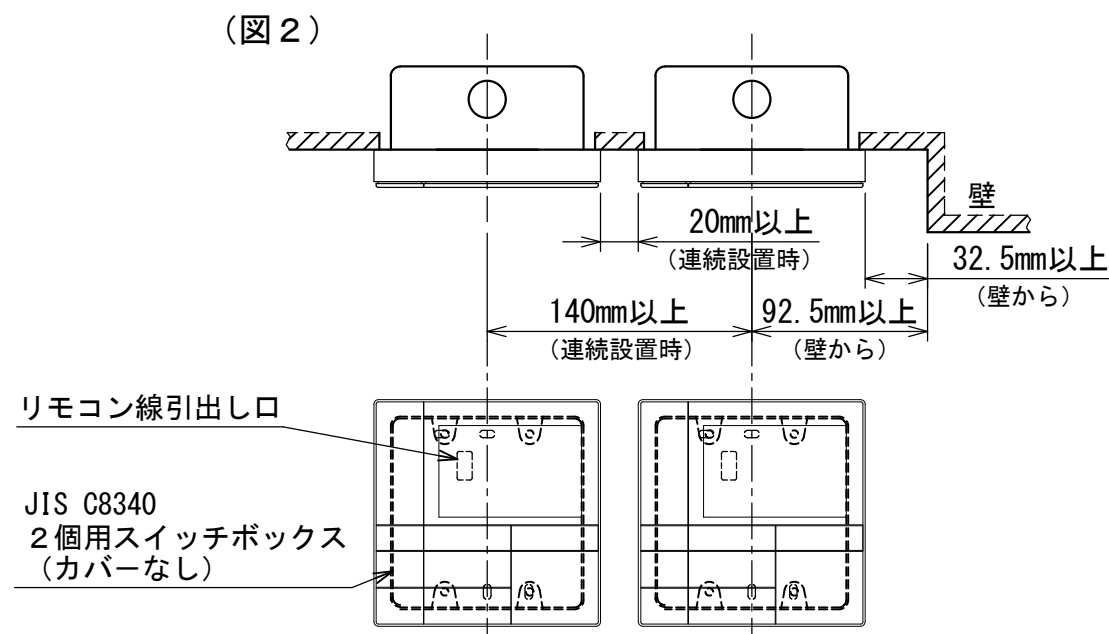
形名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 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							

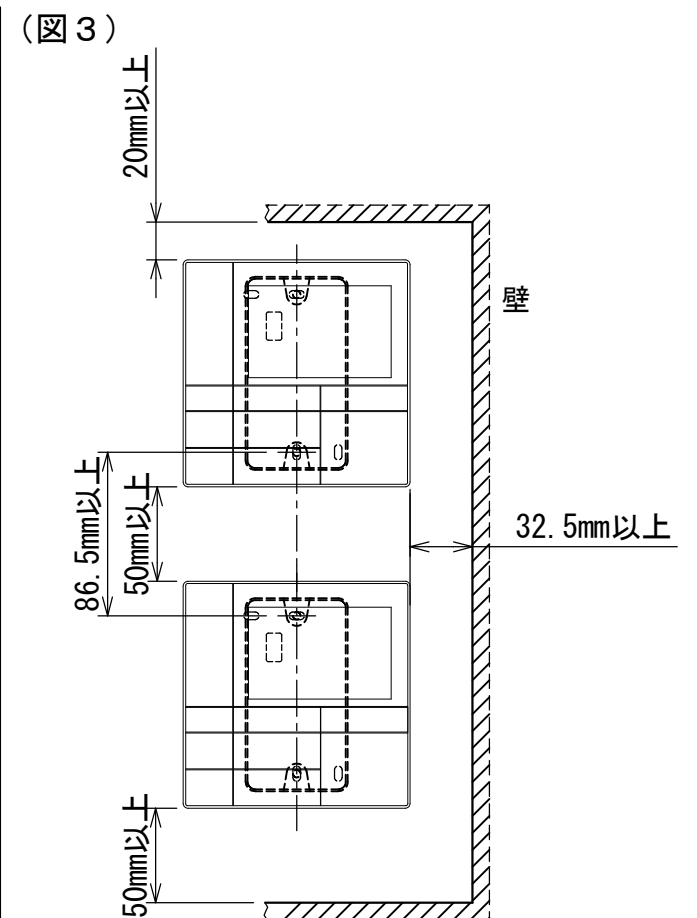


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



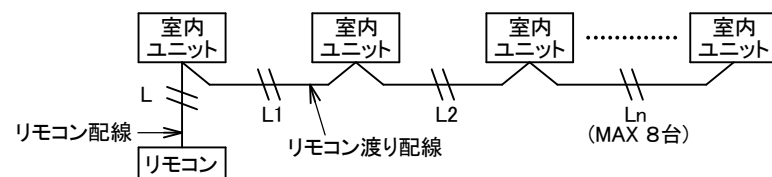
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Internal height: 41.75
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter $\phi 4.2$, length 8)
- Dimensions are indicated by arrows and dashed lines.



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。

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	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
	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		



T29E1405-4Y