セット名称 ASEA08057M

仕様表 (室内ユニット) AIU-AP805SH

(室外機) ROA-AP807H

天カセ
インバータ

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１方向吹出しタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	7.1〈1.9～8.0〉	
	顕熱比	-	0.68	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.86	
	中間冷房標準能力	kW	3.2	
(注1)	中間冷房中温能力	kW	-	
	最小冷房中温能力	kW	-	
暖房性能	定格暖房標準能力	kW	7.1〈1.3～10.0〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.40	
	中間暖房標準能力	kW	3.2	
	最小暖房標準能力	kW	2.0	
(注1)	最大暖房低温能力	kW	7.4	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.1 / 5.1	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.9	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13	
電気特性	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	2.48 / 2.48	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.593 / 0.593	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.09 / 2.09	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.517 / 0.517	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.400 / 0.400	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	3.56 / 3.56	
	運転電流 (冷)	A	7.56 / 7.56	
	運転電流 (暖)	A	6.47 / 6.47	
	運転電流 (最大)	A	10.3 / 10.3	
(注1)	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-AP805SH	
	外装		グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）	
	外形寸法 高さ	mm	200	
	外形寸法 幅	mm	1,000	
	外形寸法 奥行	mm	710	
	総質量	kg	21	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム，発泡ポリスチレン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注7) 急 / 強 / 弱	m^3/min	19.0 / 16.0 / 13.5	
	送風装置 電動機	kW	0.030	
	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	
	ドレン口径 (呼び径)		25(塩ビ管)	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急 / 強 / 弱	dB(A)	60 / 56 / 52	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱	dB(A)	45 / 41 / 37	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル	形名		RBC-US21PG(W)-1	
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	20	
	外形寸法 幅	mm	1,230	
	外形寸法 奥行	mm	800	
(注3)	総質量	kg	5.5	

室外機	形名		ROA-AP807H	
	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	
	外形寸法 幅	mm	859	
	外形寸法 奥行	mm	309	
	総質量	kg	49	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
	圧縮機 極数		6	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	55.0	
	送風装置 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	
	ケースヒータ	W	-	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) (冷)	dB	69	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) (暖)	dB	68	
	運転音(音圧レベル) (注6) (冷)	dB	54	
	運転音(音圧レベル) (注6) (暖)	dB	53	
	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	
	手元開閉器 ヒューズ	A	20	
	手元開閉器 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：26 / 26	
			撚線3.5mm²：30 / 30	
			撚線5.5mm²：47 / 47	
			撚線8.0mm²：- / -	
			撚線14.0mm²：- / -	
			撚線22.0mm²：- / -	
			撚線38.0mm²：- / -	
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	(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) 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。

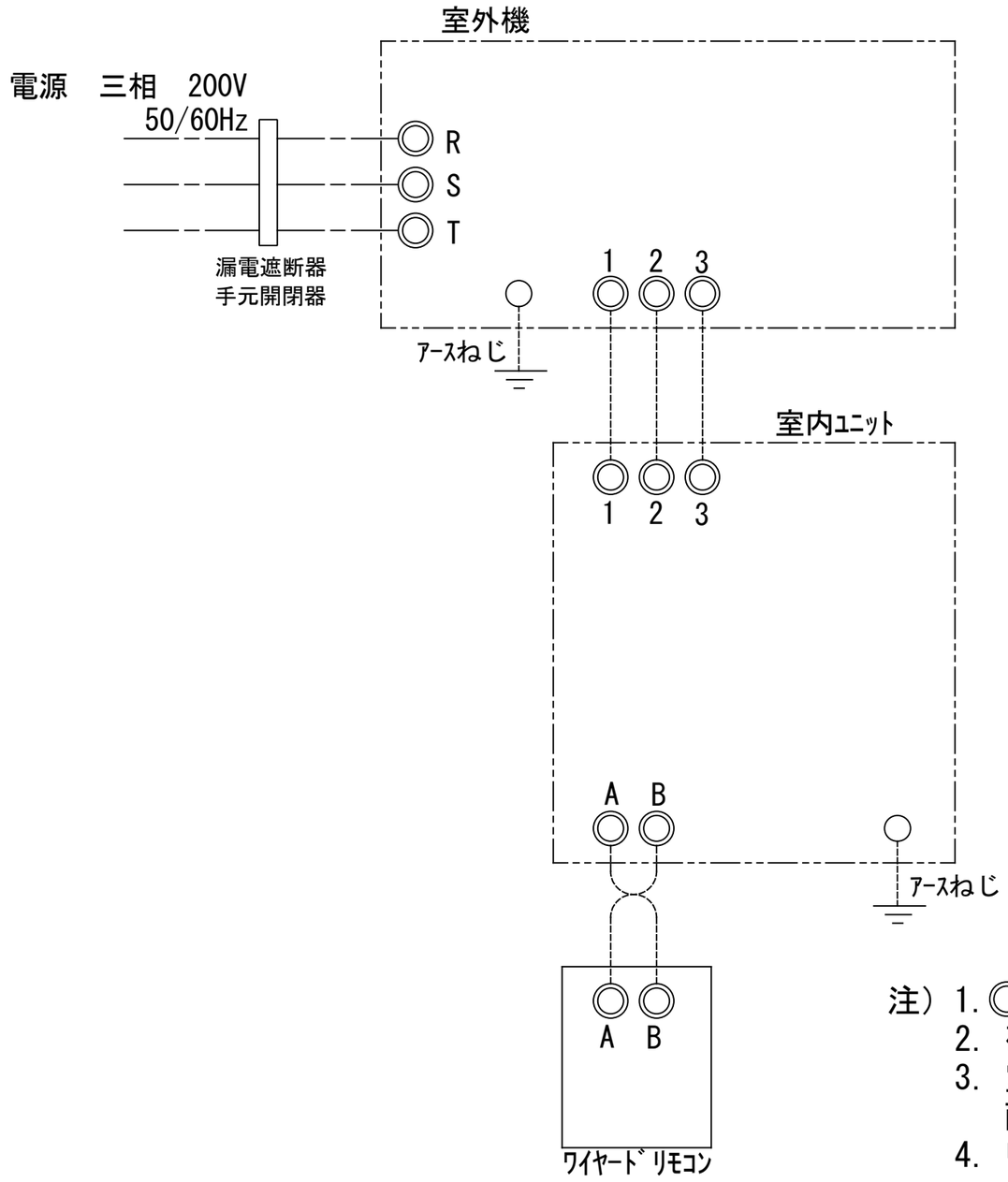
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

(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。

東芝キヤリア株式会社

T2516046 - 07

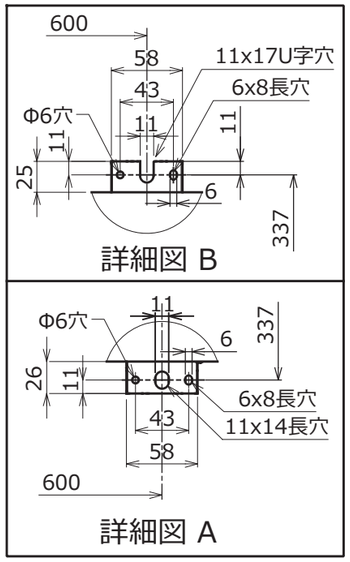


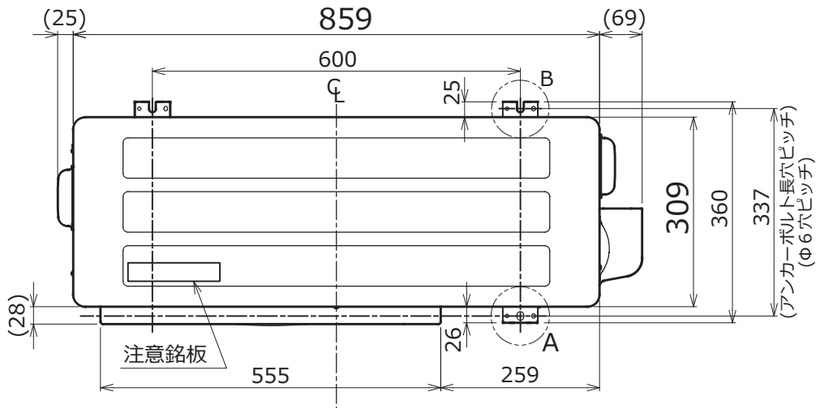
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

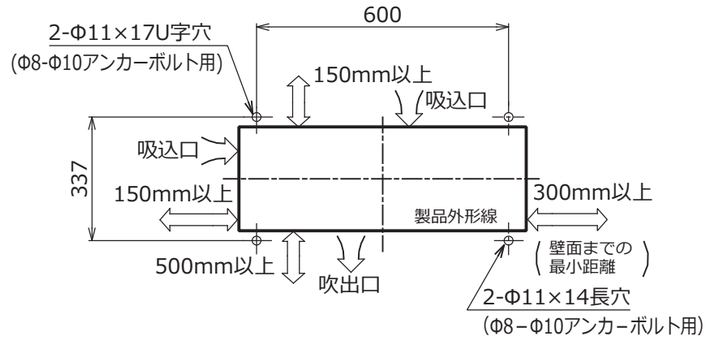
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

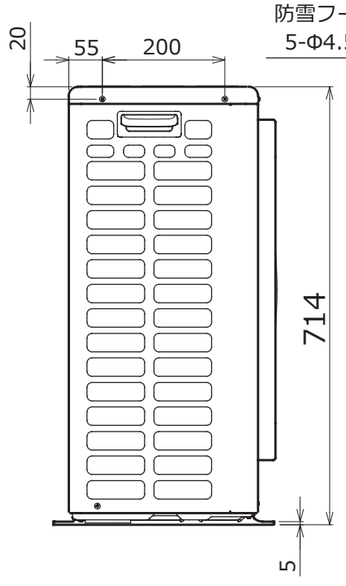
東芝キヤリア株式会社

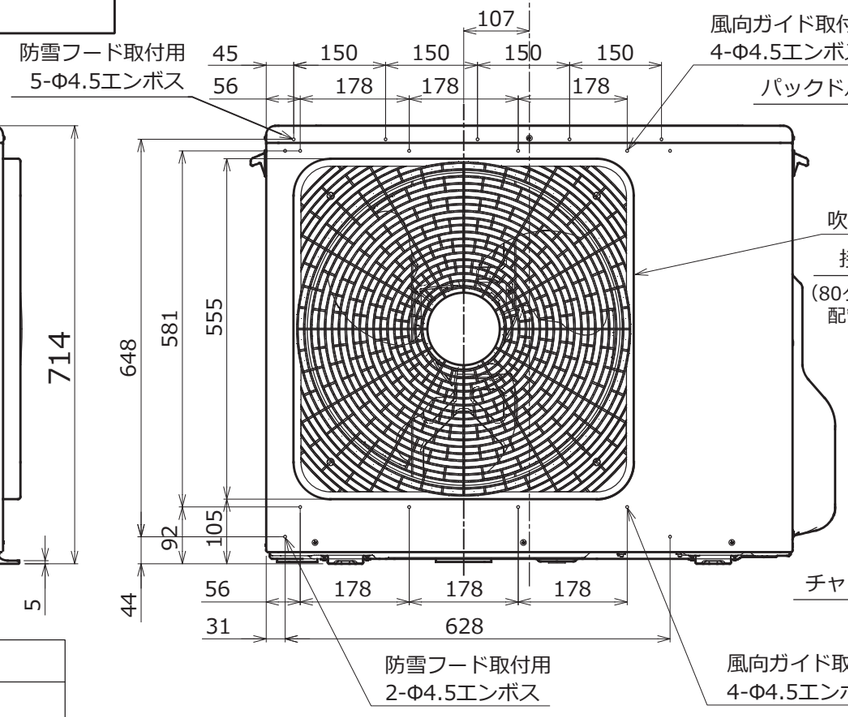


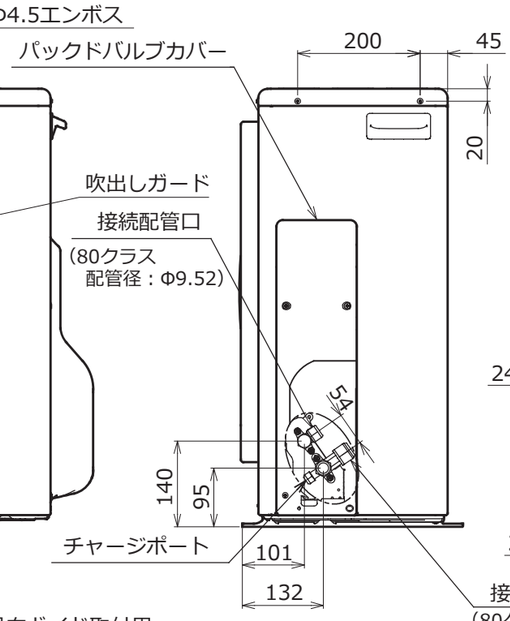


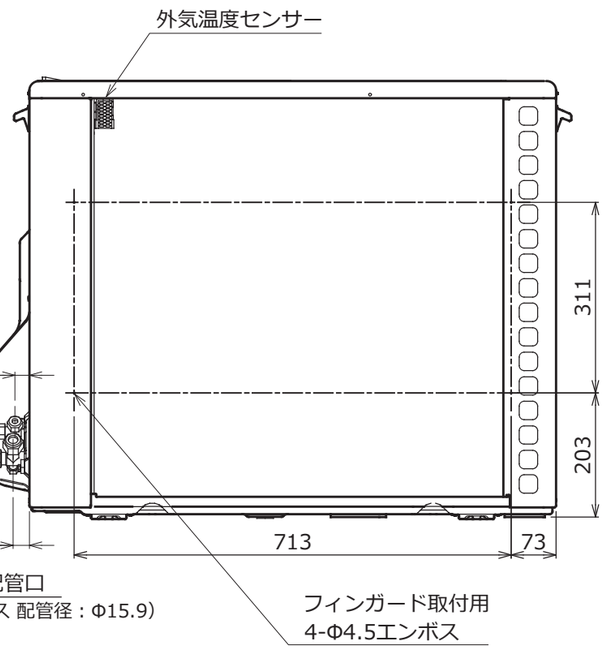
アンカーボルト取付寸法

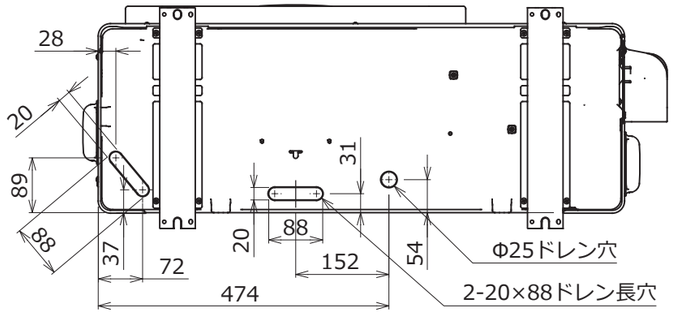












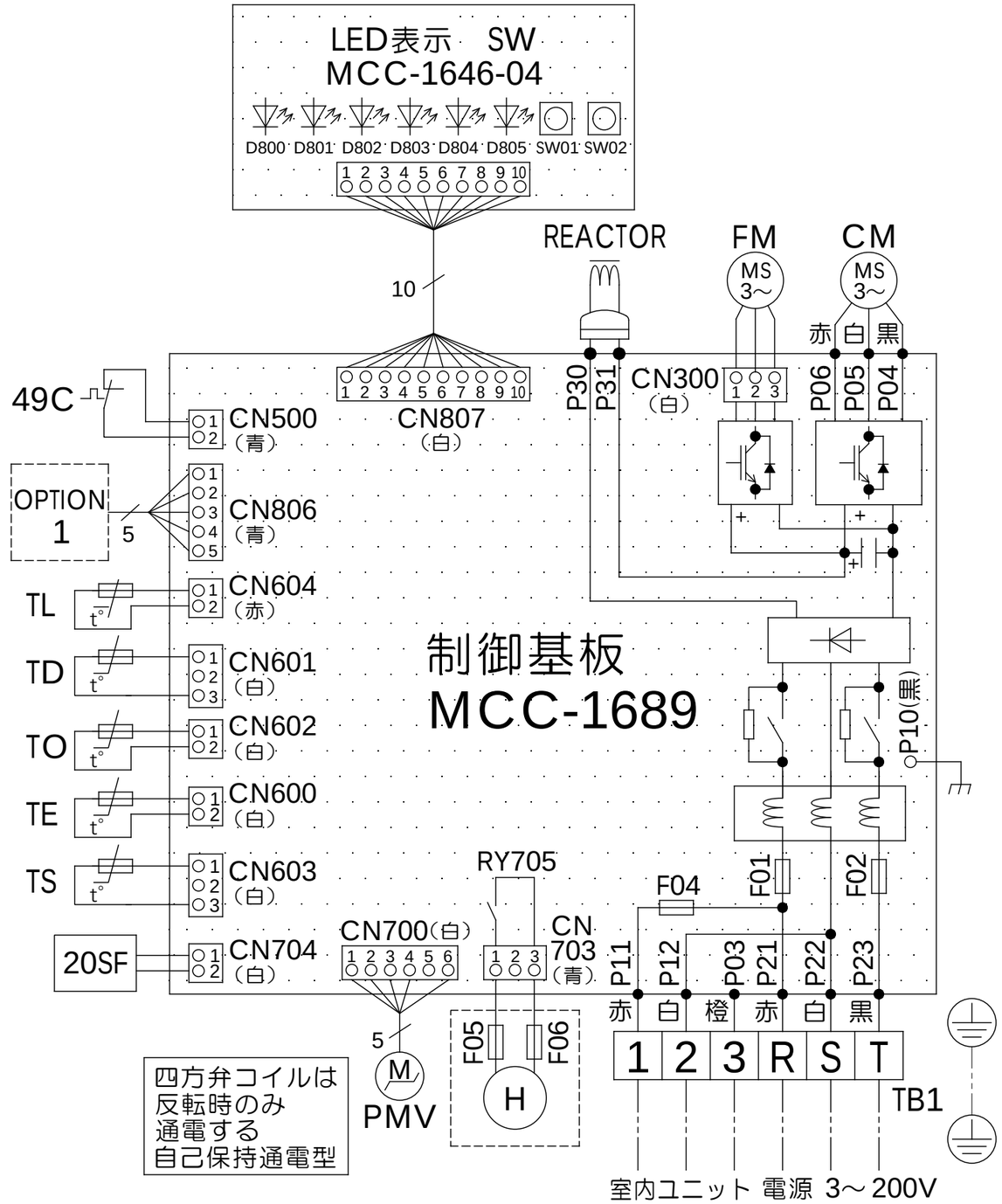
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（単位：mm）

適用機種		図面番号	T26C1602-03
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ		
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG		
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG		
		尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社

T26C1602-8Z



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

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。

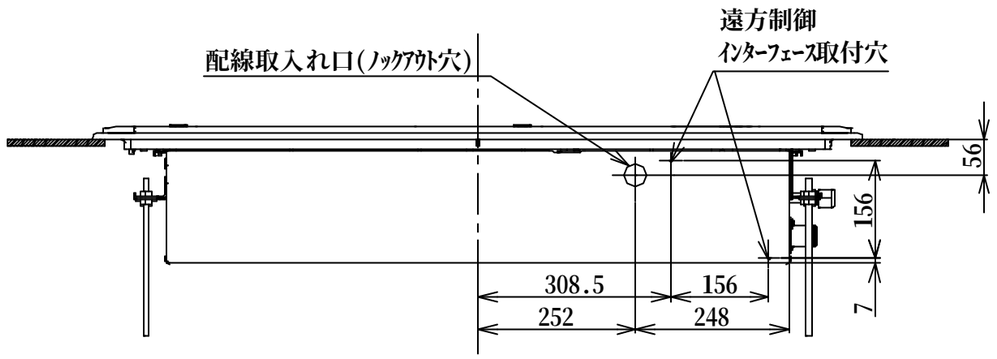
適　用　機　種	
ROA-AP637H	ROA-AP807H
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG

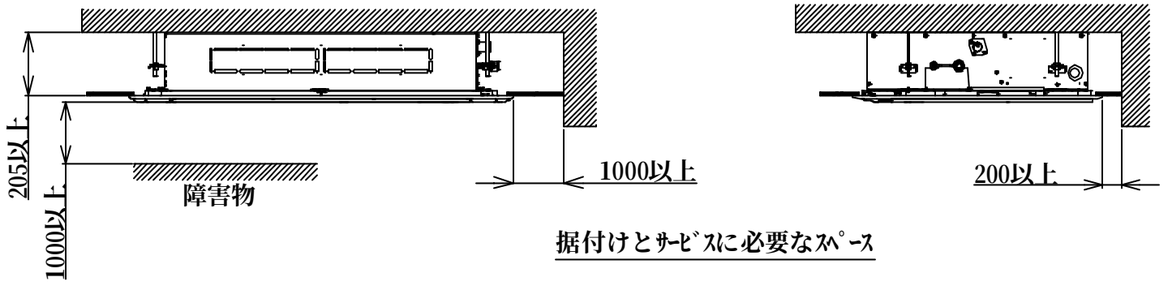
図面番号　T26D1601-02

品名　東芝パッケージエアコン
配線図
（適用機種は左記）

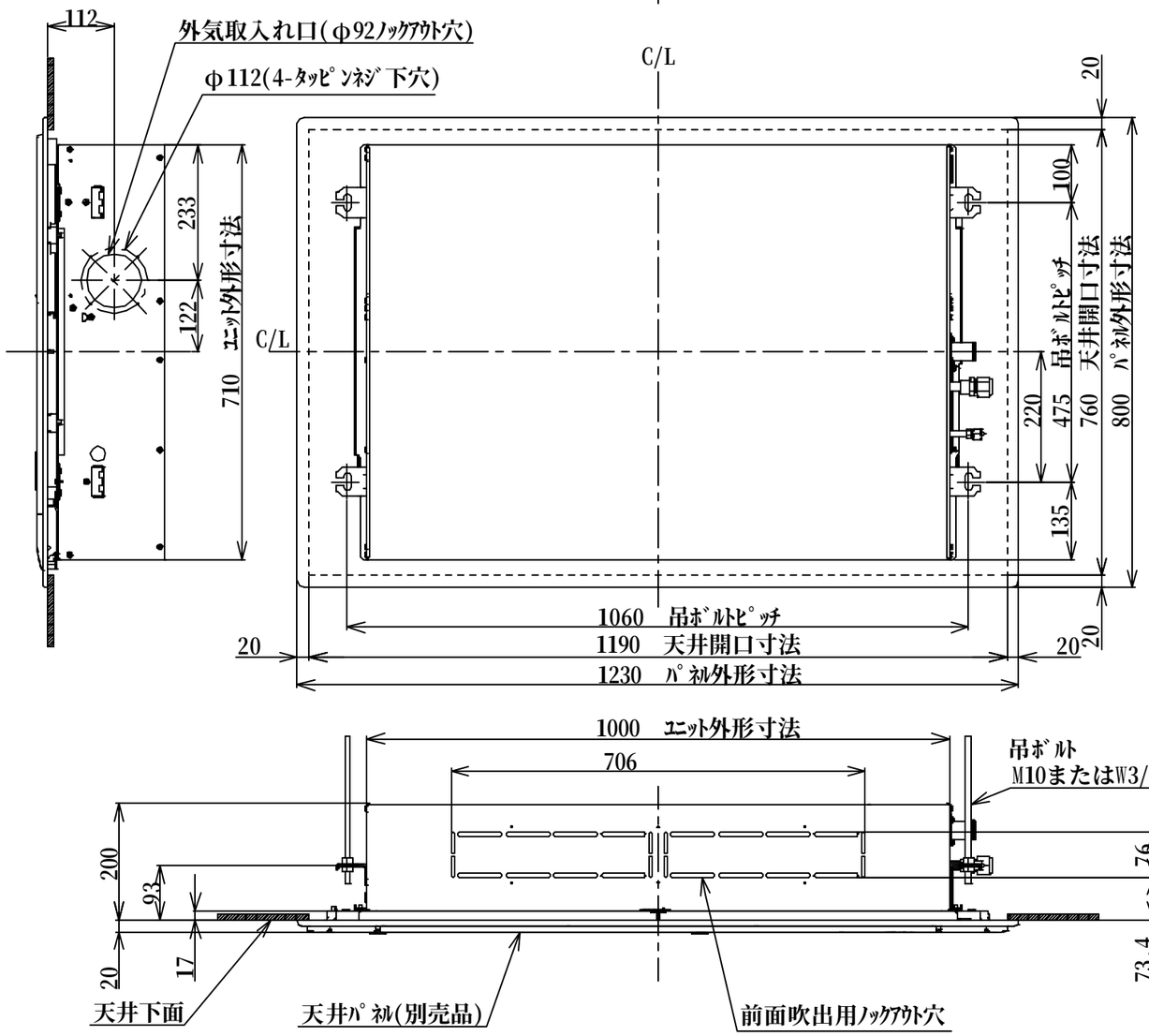
尺度　／　図法　三角法

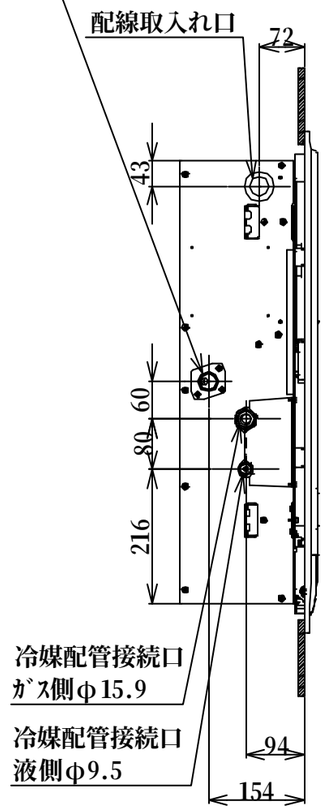
東芝キヤリア株式会社

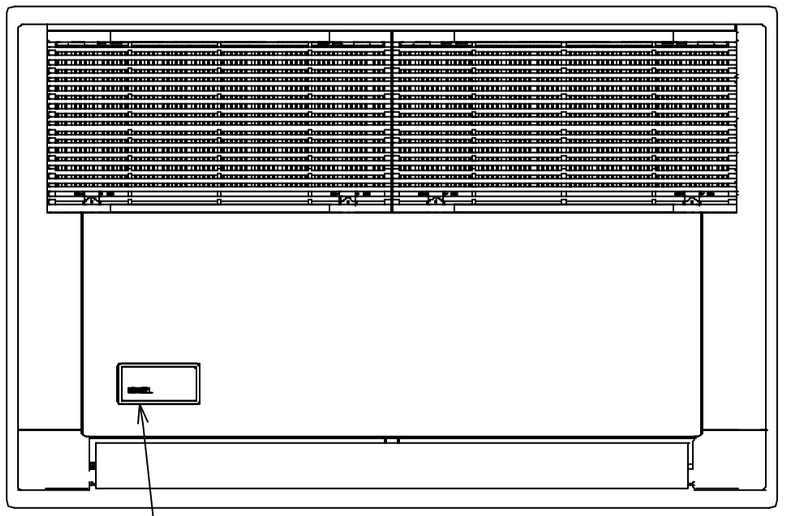


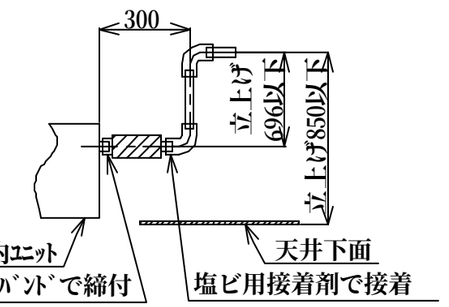


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









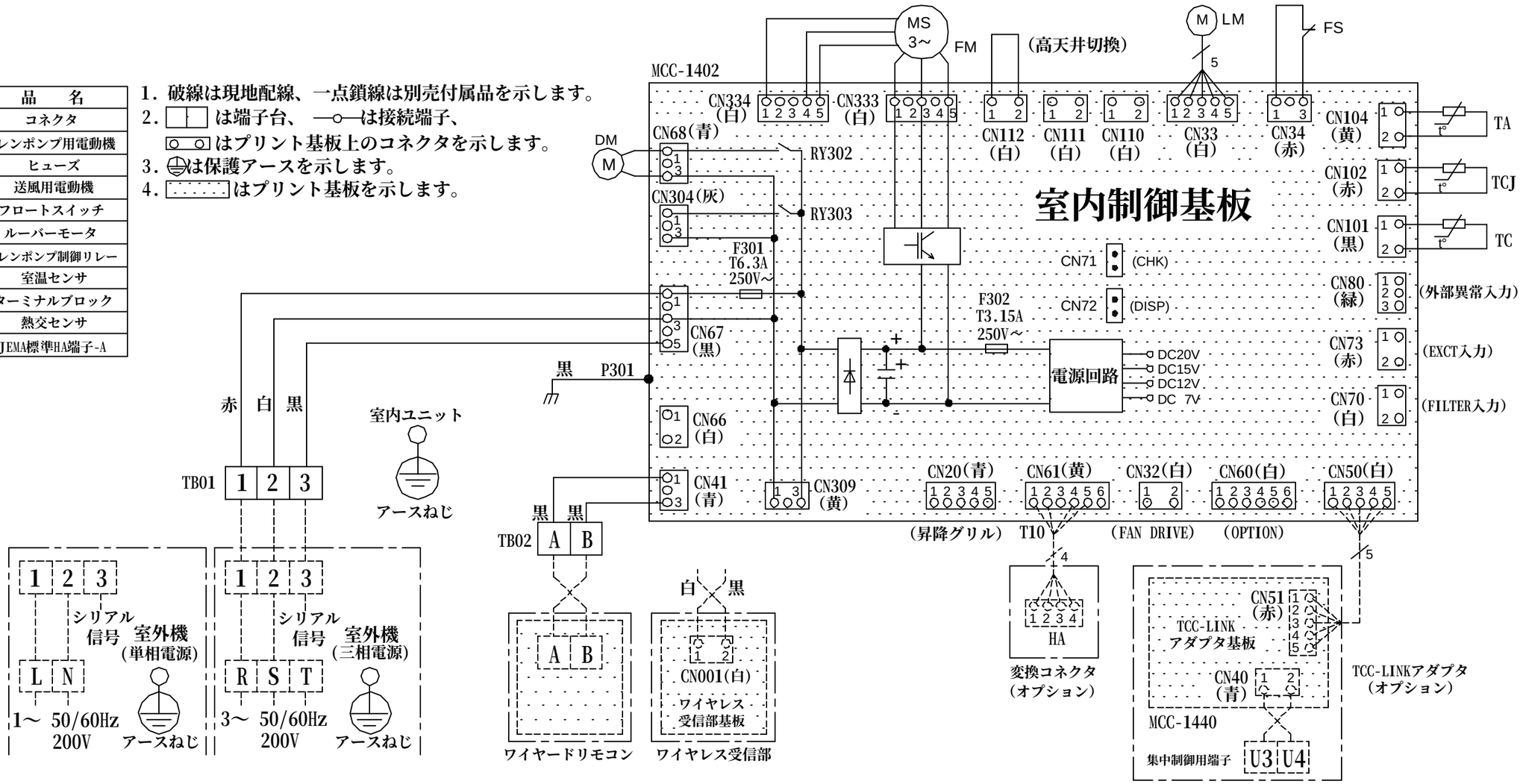
(単位：㎜)

適用機種		図面番号	T25A1002-01
AIU-AP715SH		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP805SH		尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

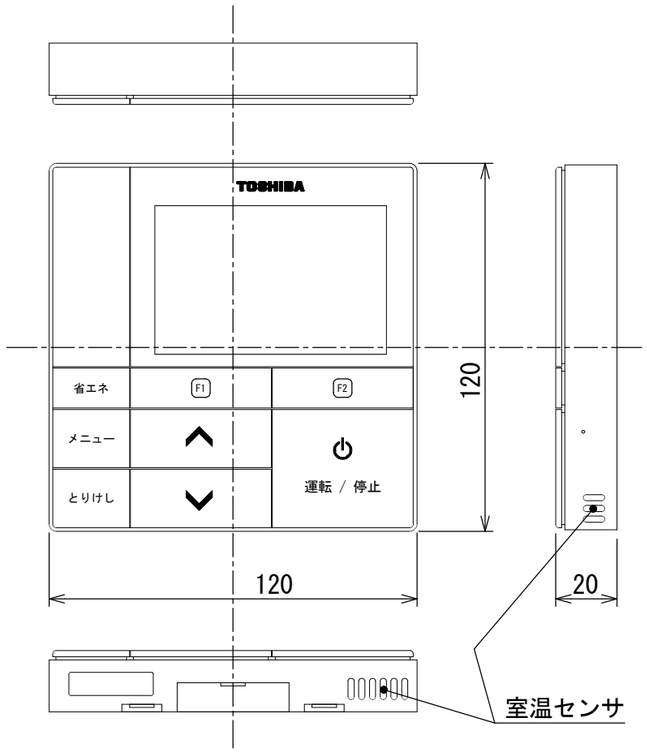
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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。



適　用　機　種		図面番号	T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	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
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH						
AIU-AP505SH							
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							

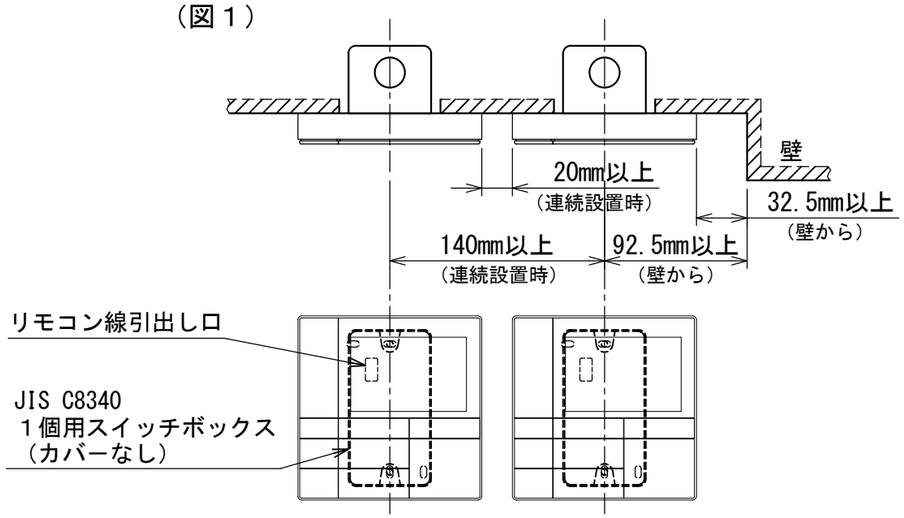
東芝キヤリア株式会社



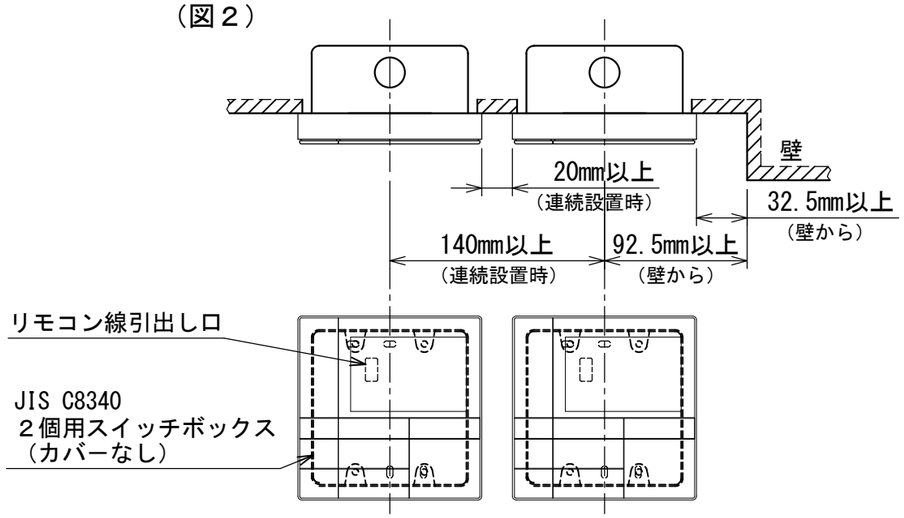
連続設置の場合の取付方法

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。

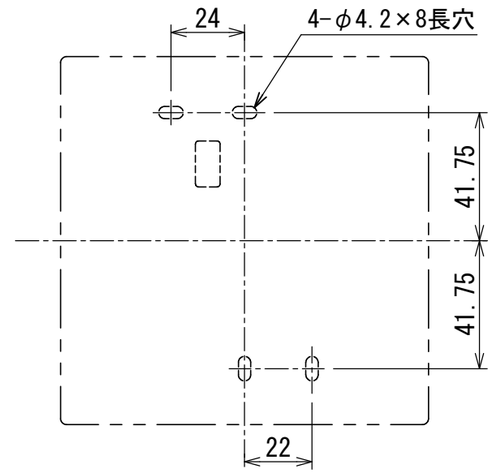
（図１）



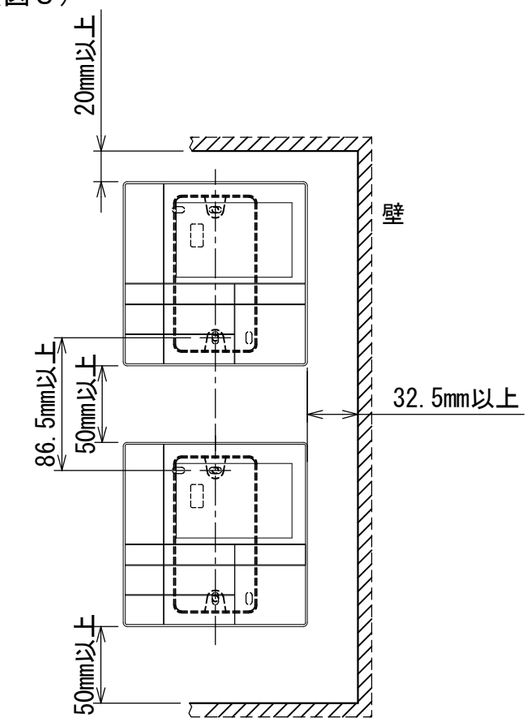
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



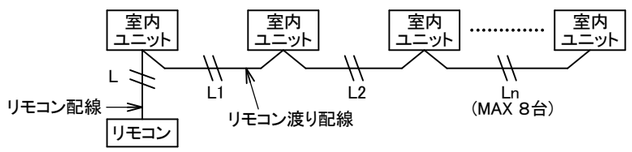
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×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		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y