



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2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	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >		室 外 機	形名	ROA-AP637HJZ			
	顕熱比	-	0.70			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	-	3.33			外形寸法	高さ	mm	714	
	中間冷房標準能力	kW	2.6				幅	mm	859	
	中間冷房中温能力	kW	-				奥行	mm	309	
	最小冷房中温能力	kW	-			総質量	kg	49		
	定格暖房標準能力	kW	5.6 < 1.3 ~ 8.0 >			圧縮機	形式	全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.61				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
	中間暖房標準能力	kW	2.6				極数	6		
	最小暖房標準能力	kW	1.5			空気熱交換器	フィンドチューブ			
	最大暖房低温能力	kW	6.1			冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
	通年エネルギー消費効率	(注4)	-			(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.2 / 5.2			送風装置	送風機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0			標準風量	m³/min	500		
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.47 / 3.47			電動機	kW	0.071		
電気特性 (注1)	電源	(注2)	単相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	MPa	-	-		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.68 / 1.68		低圧スイッチ	MPa	-	-
			中間冷房標準	kW	0.465 / 0.465		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		
		暖房	中間冷房中温	kW	- / -		ケースヒータ	W		
			最小冷房中温	kW	- / -		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	64
	運転電流	冷房	定格暖房標準	kW	1.55 / 1.55		(注5)(暖)	dB	64	
			中間暖房標準	kW	0.465 / 0.465		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	49
		暖房	最小暖房標準	kW	0.285 / 0.285		(注6)(暖)	dB	49	
			最大暖房低温	kW	2.38 / 2.38		IPコード	IPX4		
	力率	(冷)	%	91 / 91		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
始動電流	(暖)	A	8.52 / 8.52		低圧部	MPa	2.21			
室内機	形名	AIU-AP635WH		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.70				
	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	20				
	外形寸法	高さ	mm	345		冷媒追加量	g/m	20		
		幅	mm	1,180		冷配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側:φ12.7 液側:φ6.4	
		奥行	mm	570			最大実長	m	30	
	総質量	kg	25		最大落差	m	室外機が上の場合:30 室外機が下の場合:30			
	ユニット	空気熱交換器	フィンドチューブ		漏電遮断器	(注8)	20A、30mA 0.1sec以下			
		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		開閉器容量	A	20			
		送風装置	送風機	シロッコファン		ヒューズ	A	20		
			風量	(注7)	16.0 / 12.5 / 10.3		配線用遮断器	A	20	
電動機		kW	0.030		電源配線	線径		電源線(線径最大)		
エアフィルタ	天井パネルに付属		燃線3.5mm²	21 / 21		燃線5.5mm²		32 / 32		
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		燃線8.0mm²		- / -		燃線14.0mm²	- / -	
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		燃線22.0mm²	- / -		燃線38.0mm²	- / -			
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	51 / 48 / 45		燃線38.0mm²		- / -		燃線38.0mm²		
天井パネル	運転音(音圧レベル)	(注6)	36 / 33 / 30		連	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
	電熱装置	取付不可		線						
	形名	RBC-UW803PG(W)								
	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					
幅		mm	1,415							
奥行		mm	680							
(注3)総質量	kg	14.0		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」

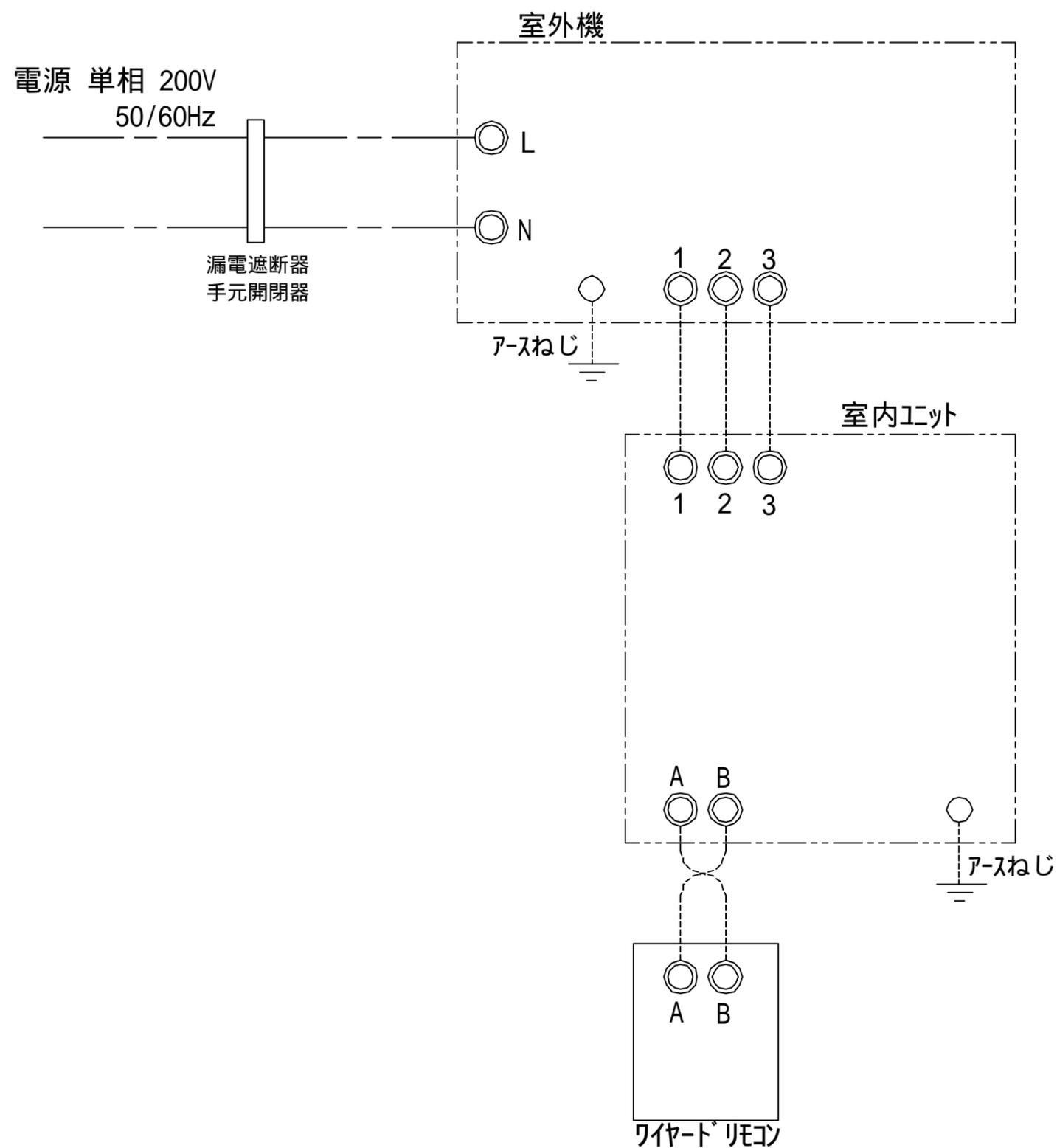
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

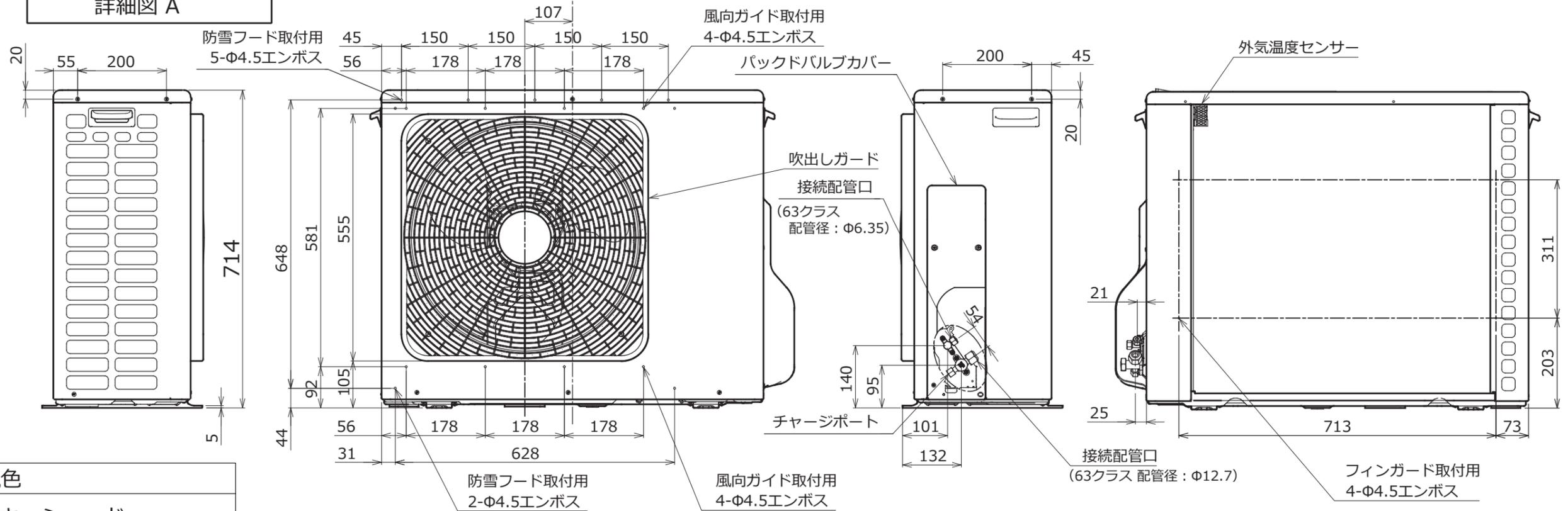
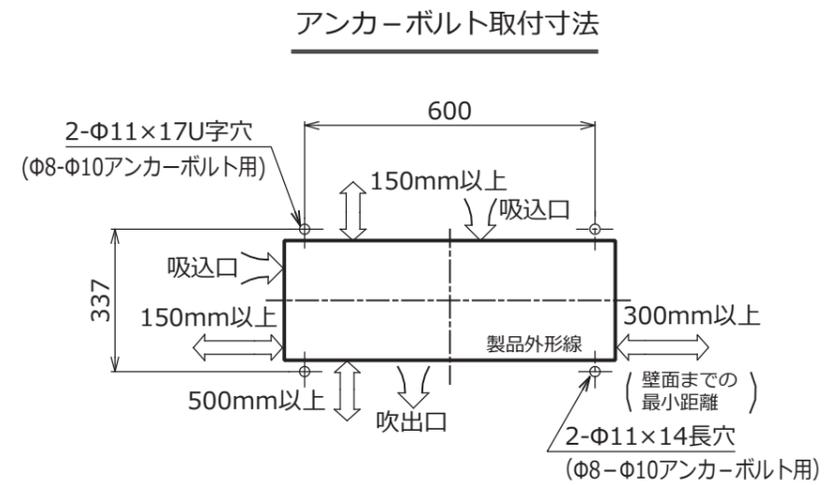
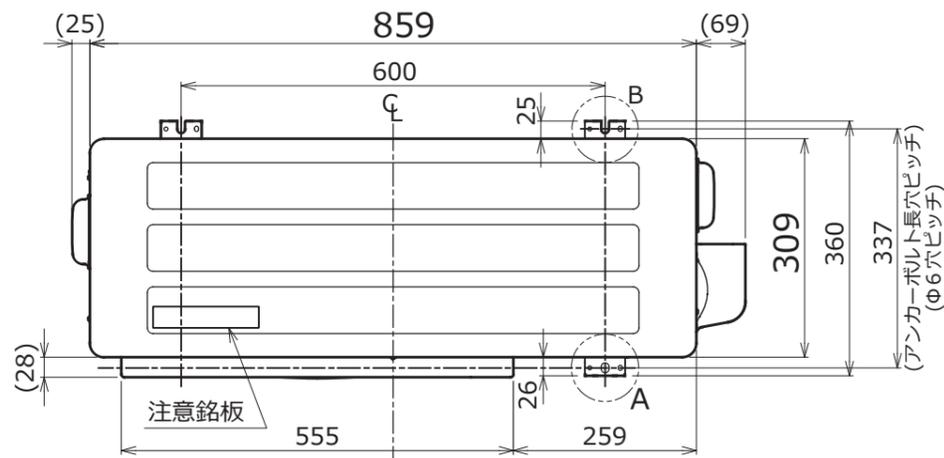
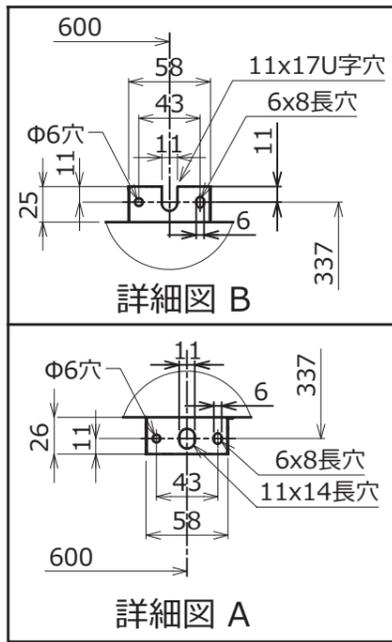
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

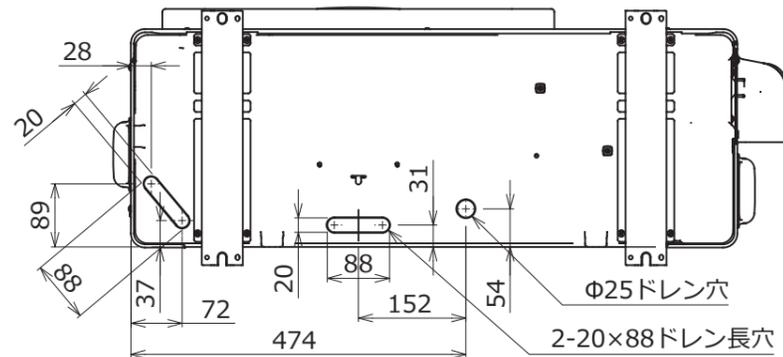


- 注) 1. ○は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0701-01	
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	尺度
AIC-AP**H	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		図法
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				

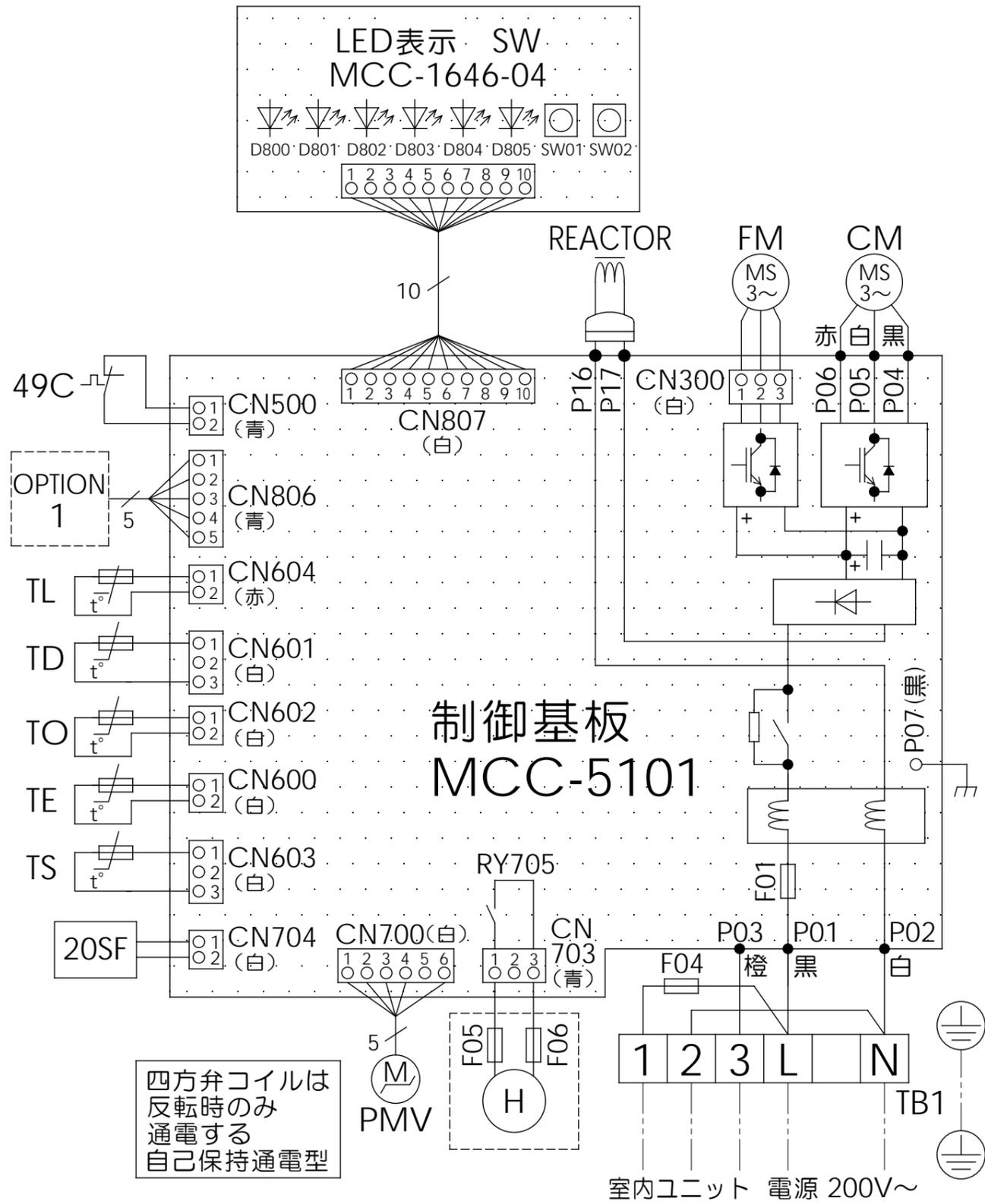


外観色
シルキーシェード
(マンセル記号: 1Y8.5/0.5)



(単位: mm)

適用機種		図面番号	T26C1601-03		
ROA-AP637H	ROA-AP637HJ	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP637HZ	ROA-AP637HJZ		外形図		
ROA-AP637HZG	ROA-AP637HJZG		(適用機種は左記)		
ROA-AP637HPG	ROA-AP637HJPG		尺度	図法	三角法
			東芝キャリア株式会社		

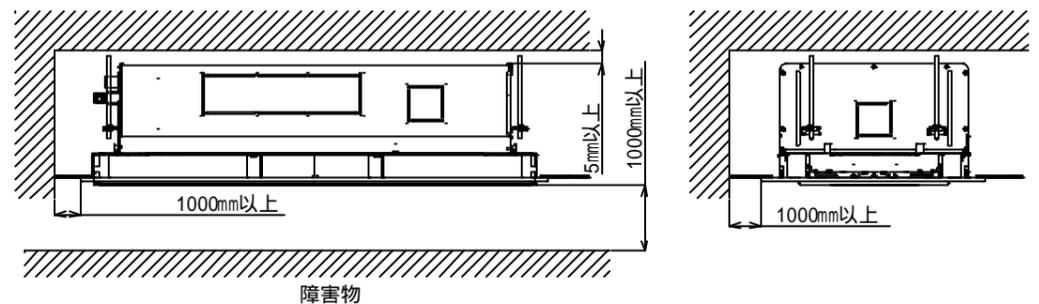
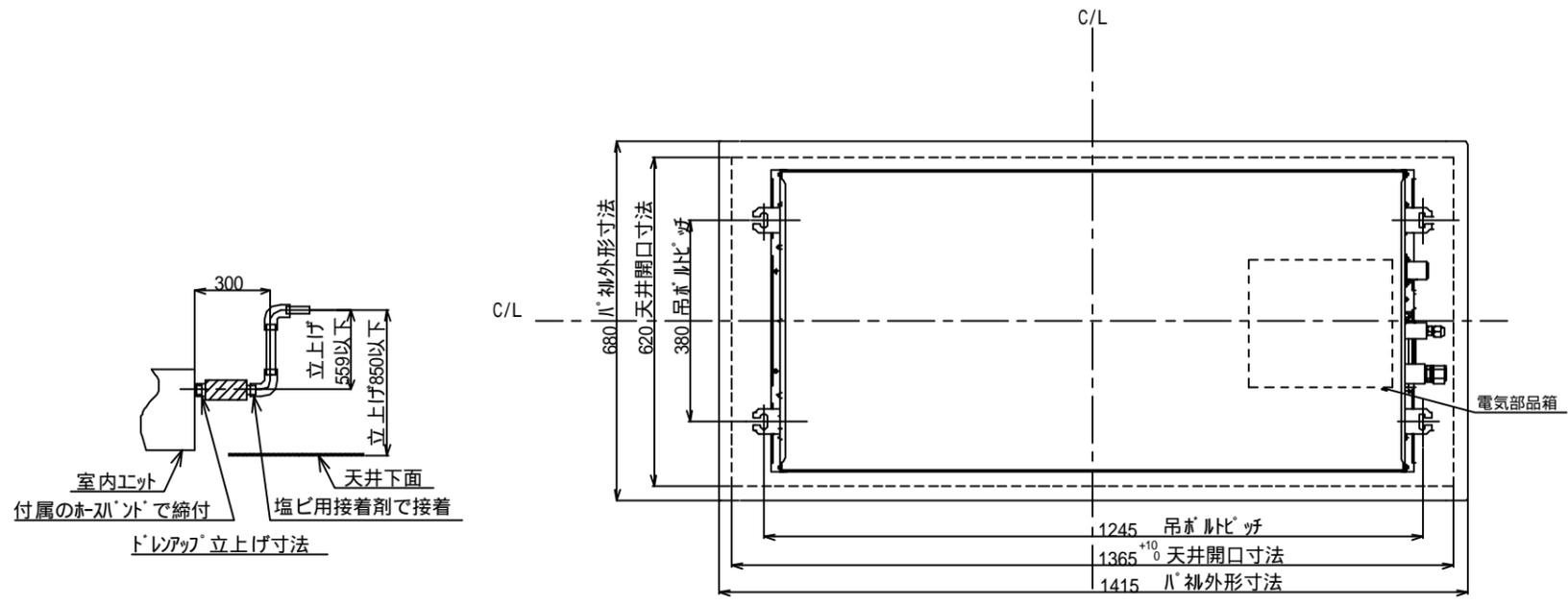


記号	品名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE (室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

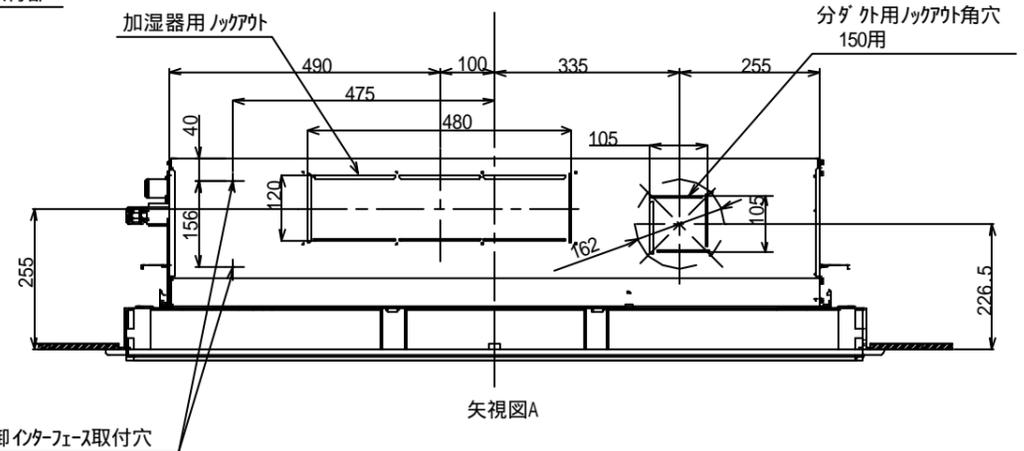
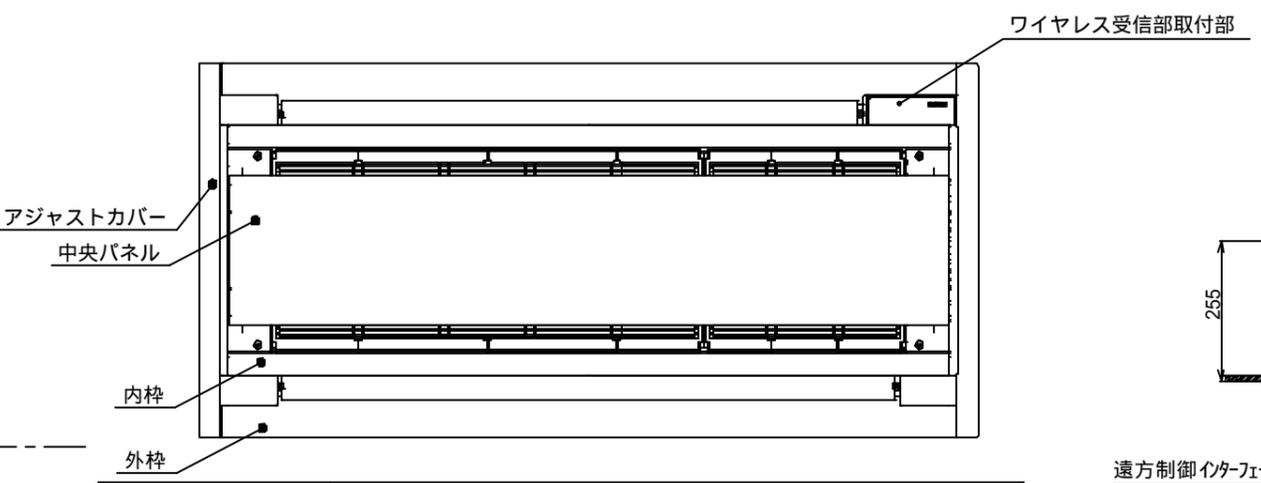
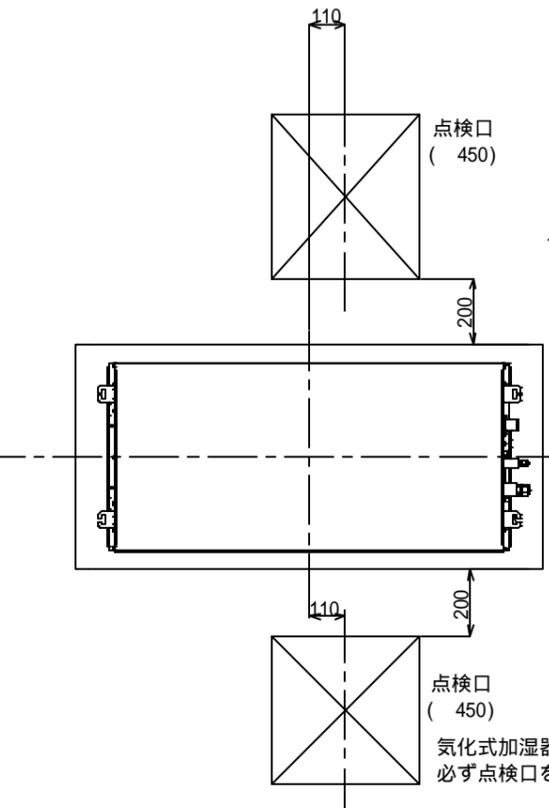
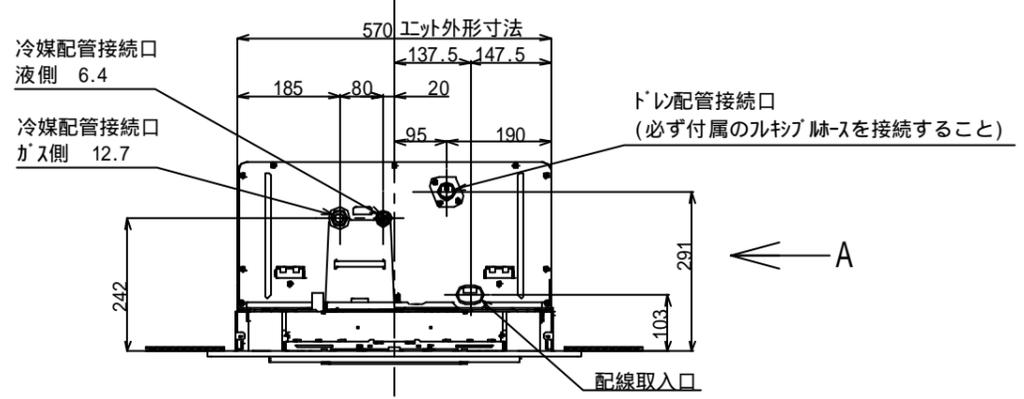
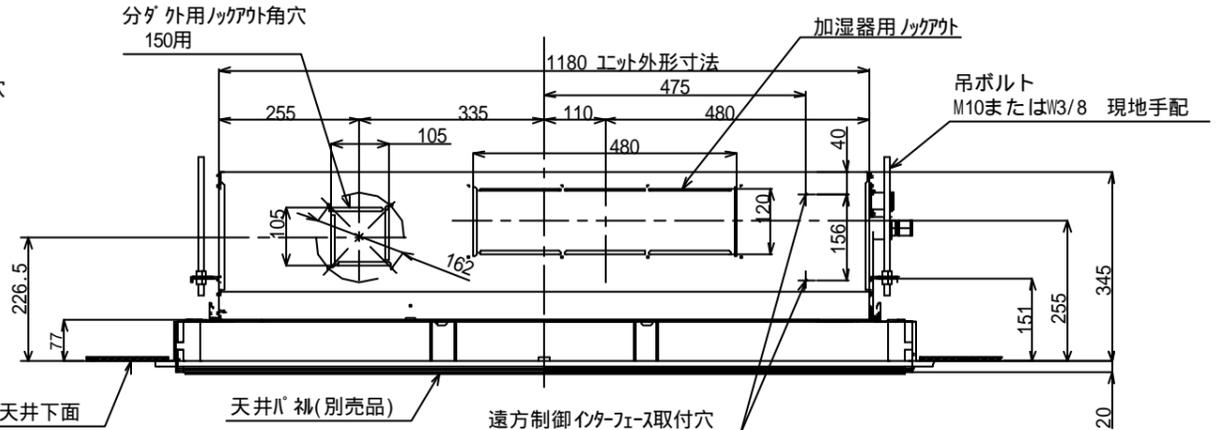
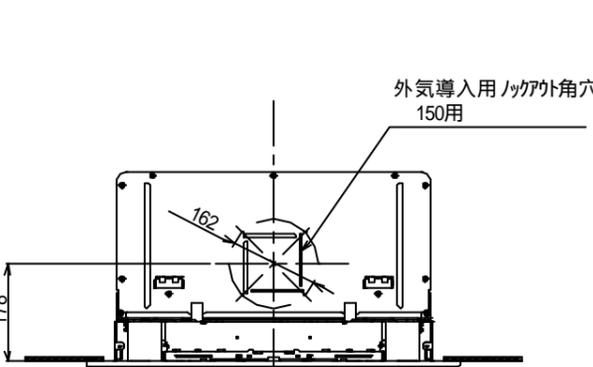
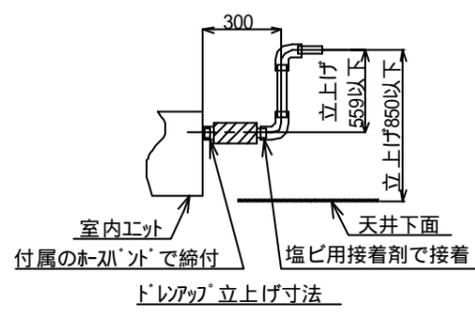
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1602-02	
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	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-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ			
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG			
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG			

東芝キャリア株式会社



据え付けとサービスに必要なスペース



(単位: mm)

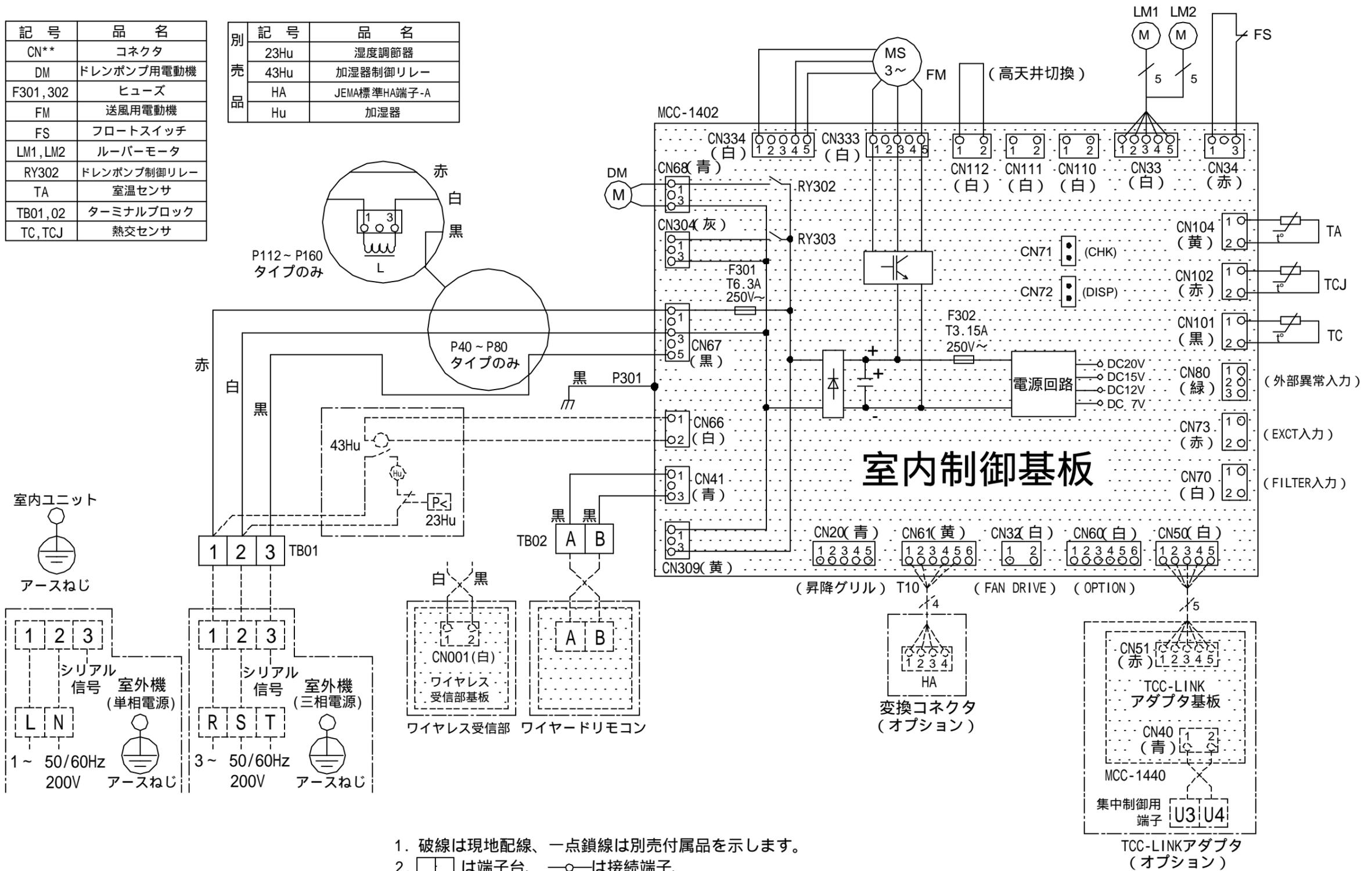
標準パネル質量	14 (kg)
標準パネル材質	中央パネル: 鉄 (塗装)
	内枠: アルミニウム (塗装)
	外枠・アジャストカバー: 樹脂 (PS)
標準パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2.5GY9.0/0.5)

適用機種		図面番号	T25A1004-01		
AIU-AP505WH		品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP565WH			外形図		
AIU-AP635WH			(適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	

東芝キヤリア株式会社

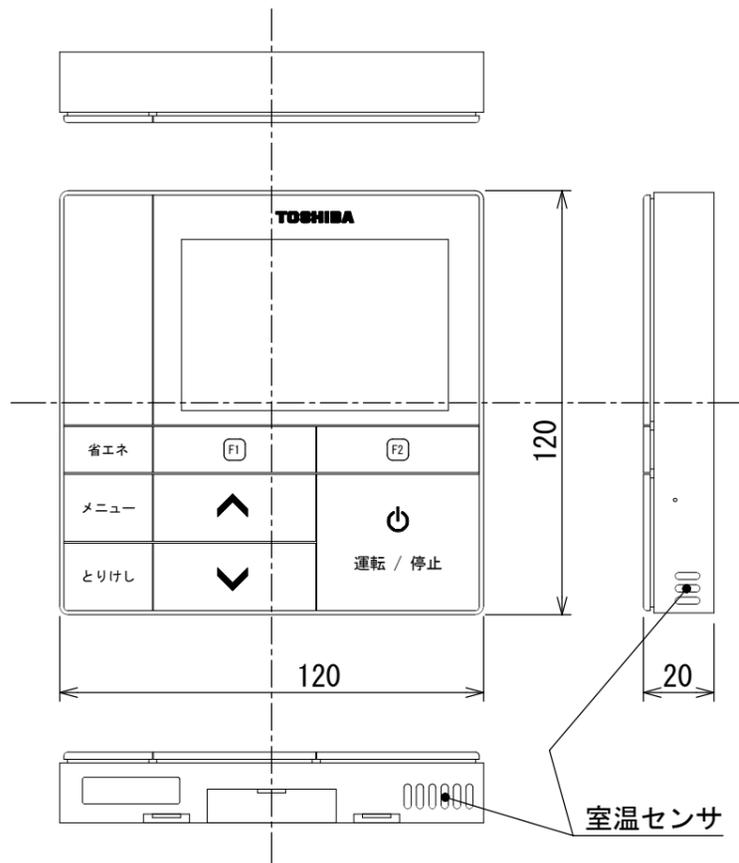
記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

別売品	記号	品名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



- 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、□○はプリント基板上的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。
- 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。

適用機種		図面番号	T25B1003-02	
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品名	東芝パッケージエアコン	
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配線図	
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)	
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH		尺度	図法
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH			
			東芝キャリア株式会社	



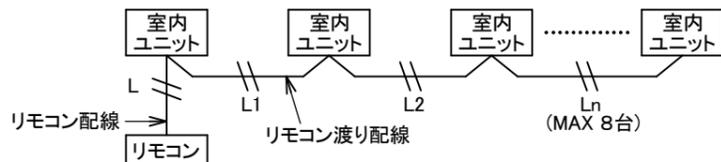
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

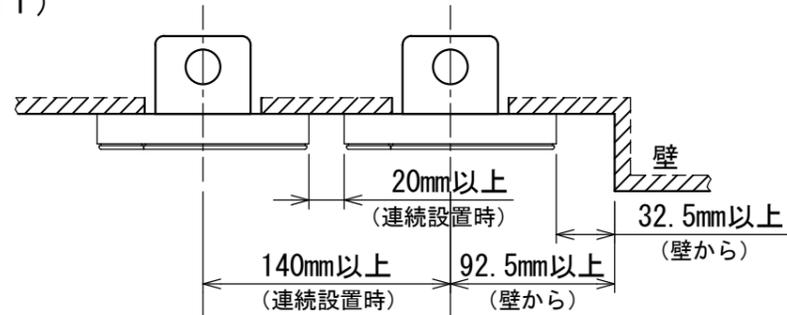
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

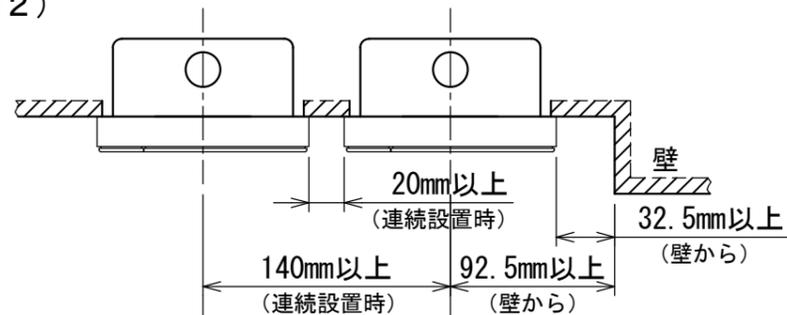
(図1)



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)

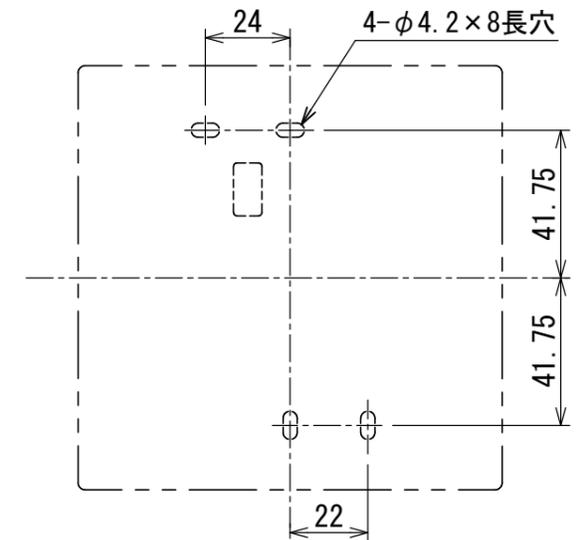
(図2)



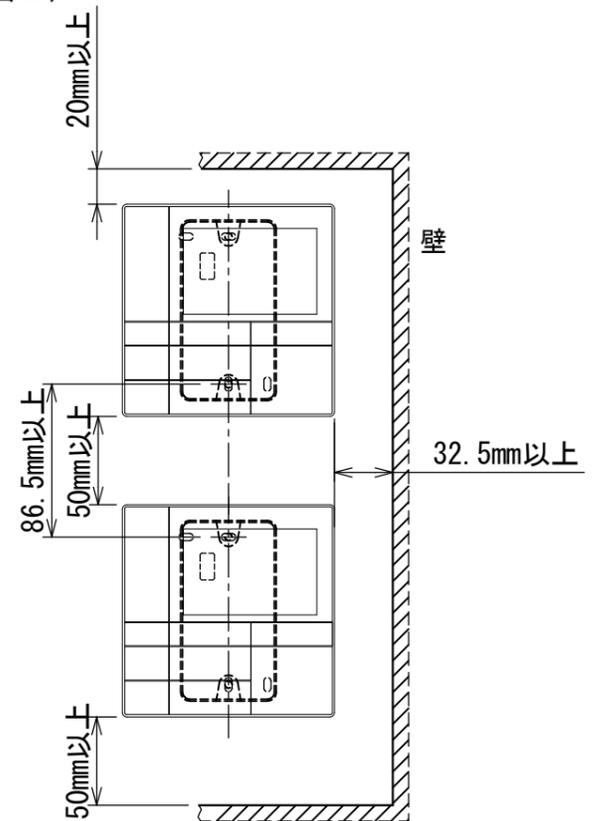
リモコン線引出し口

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)



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 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				