【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AWSA08057MZG
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP805WH
(室外機) ROA-AP807HSZG

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	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	-	2.92	
	中間冷房標準能力	kW	3.2	
	中間冷房中温能力	kW	3.4	
	最小冷房中温能力	kW	2.0	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	8.0〈1.3～10.6〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.25	
	中間暖房標準能力	kW	3.6	
	最小暖房標準能力	kW	2.0	
	最大暖房低温能力	kW	8.6	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.7 / 5.7	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.9	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.09 / 3.09	
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	2.43 / 2.43	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.608 / 0.608	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.505 / 0.505	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.250 / 0.250	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.46 / 2.46	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.649 / 0.649	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.317 / 0.317	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	3.79 / 3.79	
	運転電流 (冷)	A	7.46 / 7.46	
	運転電流 (暖)	A	7.56 / 7.56	
	運転電流 (最大)	A	14.7 / 14.7	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-AP805WH	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	345	
	外形寸法 幅	mm	1,180	
	外形寸法 奥行	mm	570	
	総質量	kg	25	
	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	m³/min	17.5 / 14.0 / 12.3	
	送風装置 電動機	kW	0.040	
	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)	53 / 50 / 48	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱	dB(A)	38 / 35 / 33	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル(注3)	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	
	外形寸法 幅	mm	1,415	
	外形寸法 奥行	mm	680	
	総質量	kg	14.0	

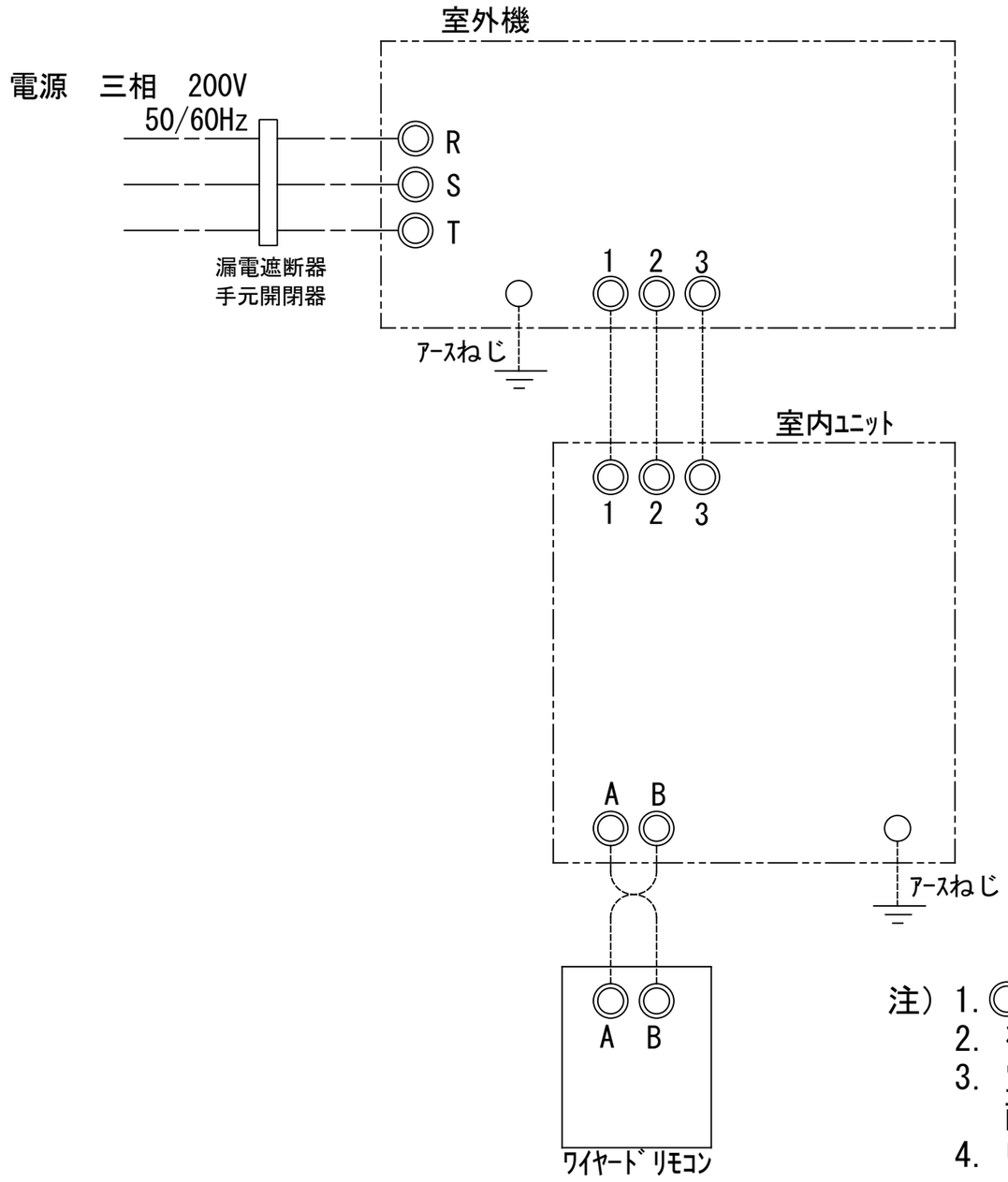
室外機	形名		ROA-AP807HSZG	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	890	
	外形寸法 幅	mm	900	
	外形寸法 奥行	mm	320	
	総質量	kg	60	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.59	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	50.0	
	送風装置 電動機	kW	0.060	
	高圧スイッチ	MPa	- -	
	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	63	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) (暖)	dB	65	
	運転音(音圧レベル) (注6) (冷)	dB	46	
	運転音(音圧レベル) (注6) (暖)	dB	48	
	IPコード		IPX4	
	設計圧力 高圧部	MPa	4.15	
	設計圧力 低圧部	MPa	2.21	
	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.10	
	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	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	50	
	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	30	
	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		18 / 18	
	撚線3.5mm²		21 / 21	
	撚線5.5mm²		33 / 33	
	撚線8.0mm²		48 / 48	
	撚線14.0mm²		84 / 84	
	撚線22.0mm²		132 / 132	
	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

T2517090ZG - 04

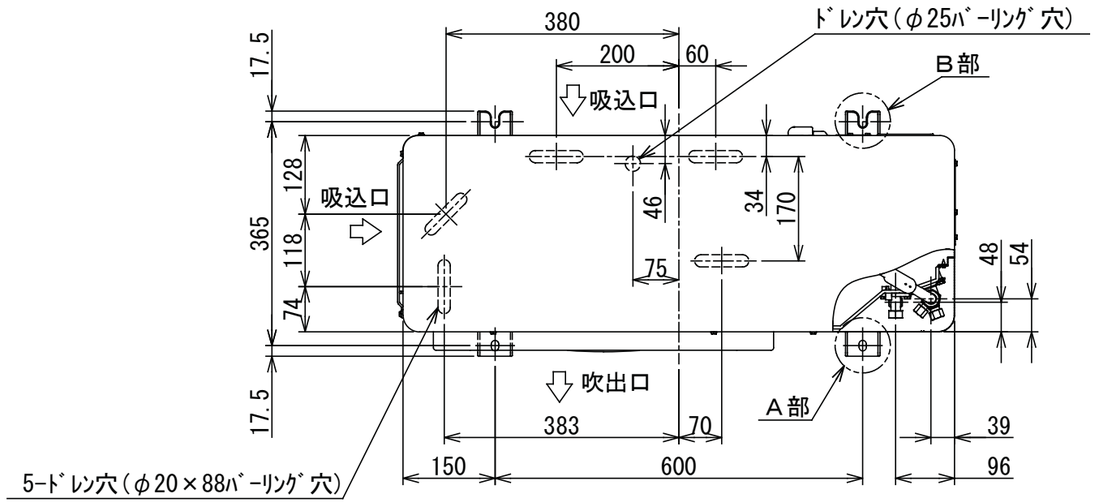


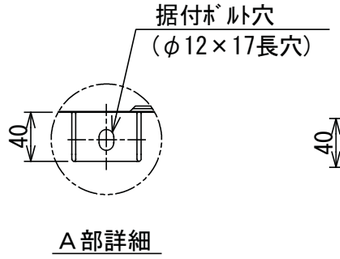
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	

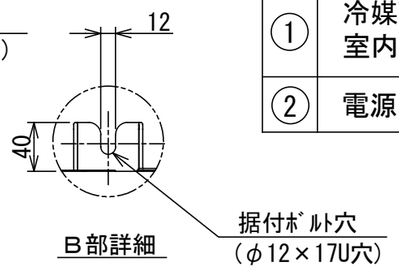
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

東芝キヤリア株式会社



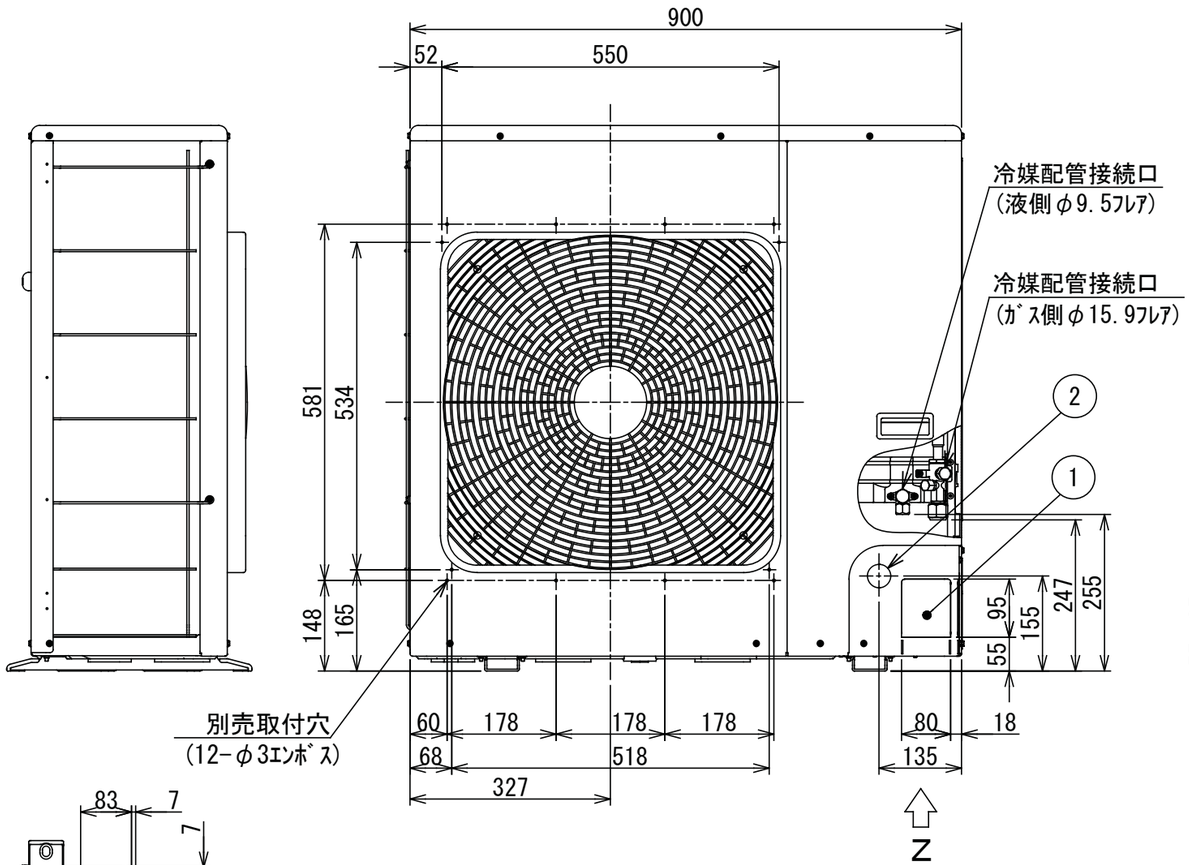


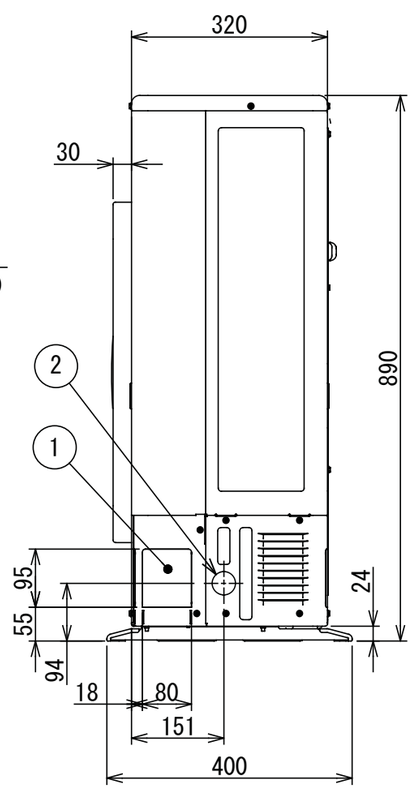
A部詳細

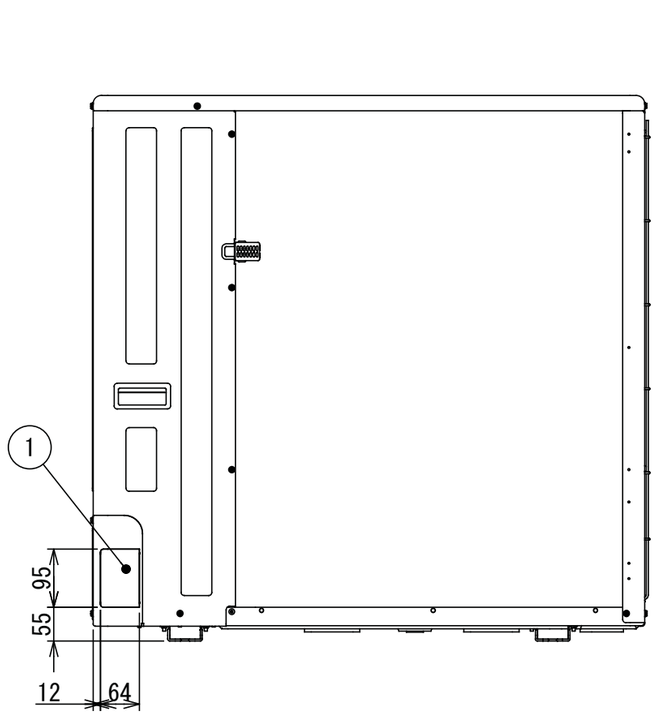


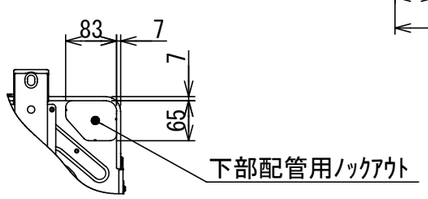
B部詳細

	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







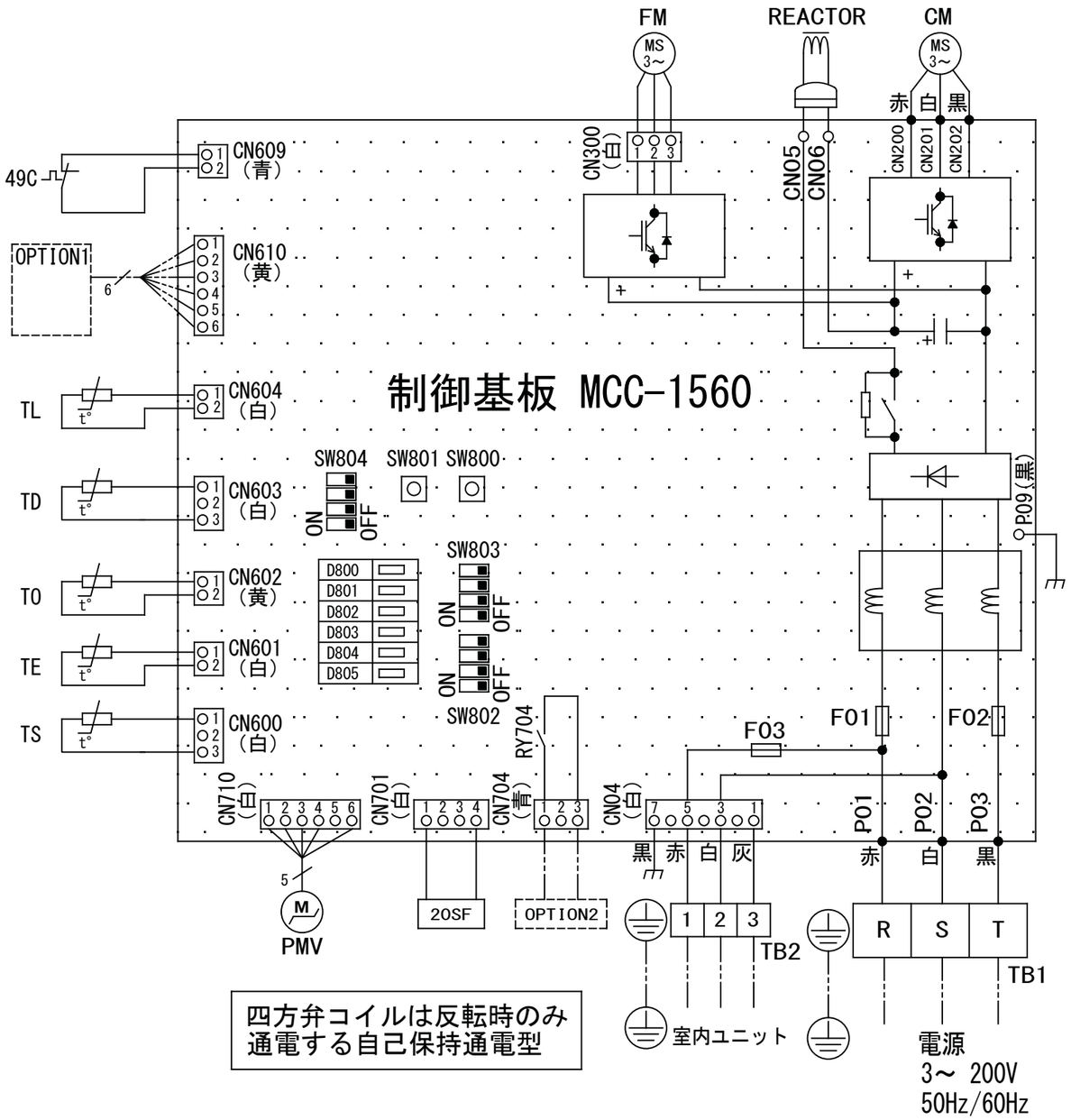


Z矢視図

適用機種	
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG

図面番号	T26C1705-01			
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

東芝キヤリア株式会社



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 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
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(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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。

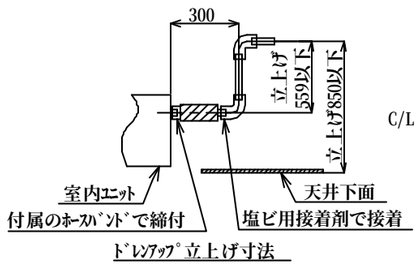
適用機種	
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG

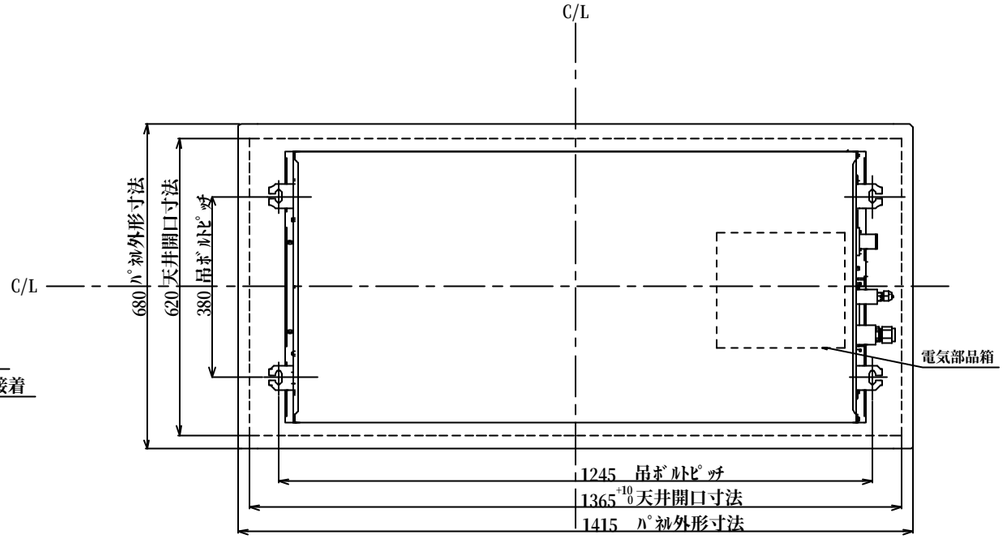
図面番号 T26D1707-01

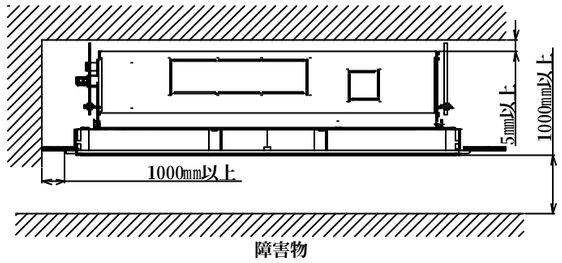
品名：東芝パッケージエアコン 配線図（適用機種は左記）　尺度　図法

東芝キヤリア株式会社

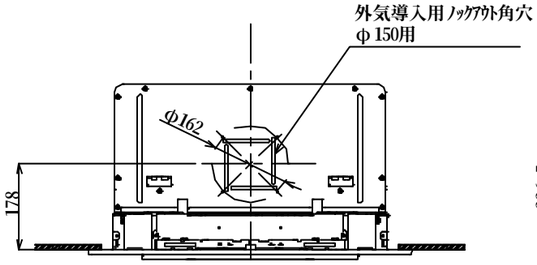
T26D1707-71

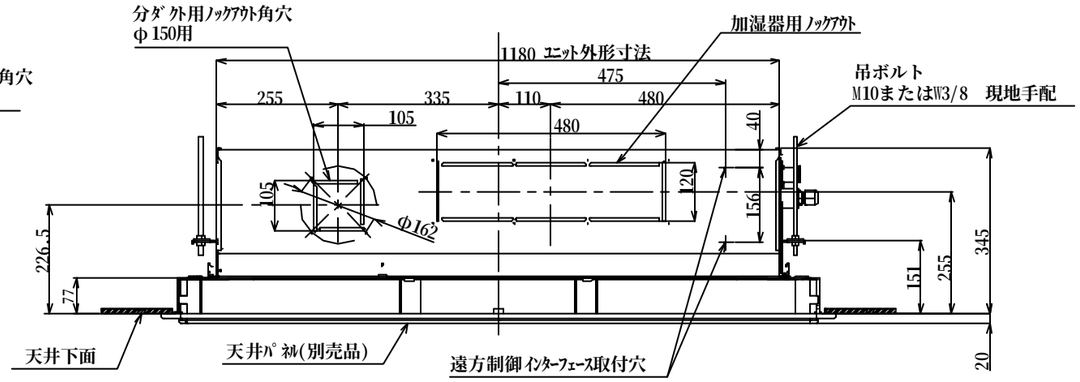


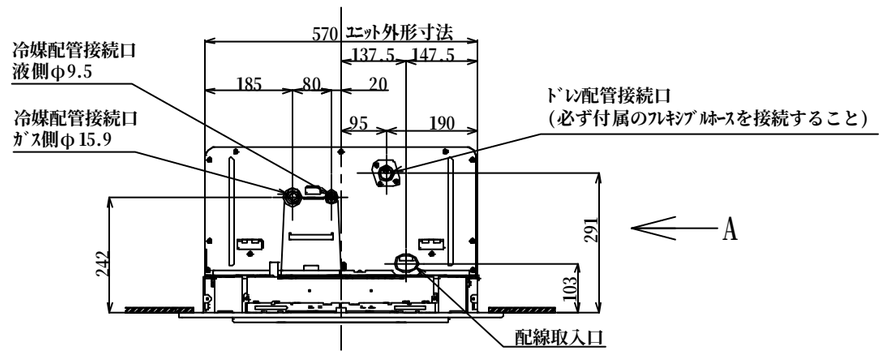


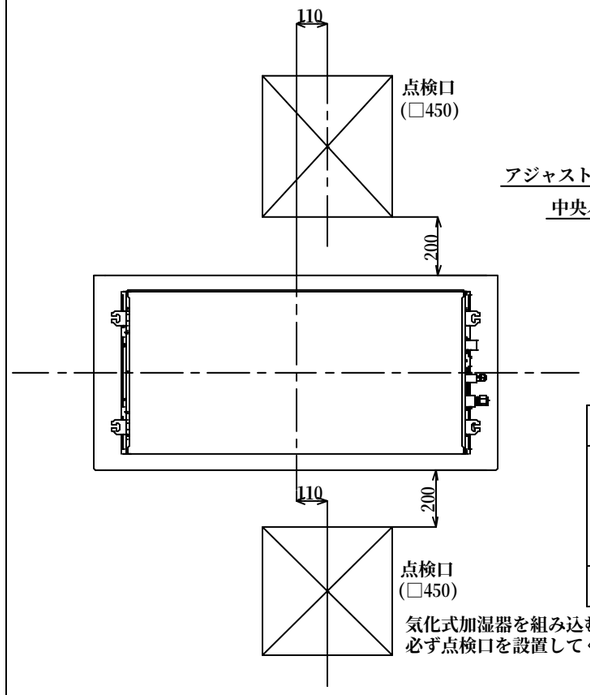


据え付けとサービスに必要なスペース

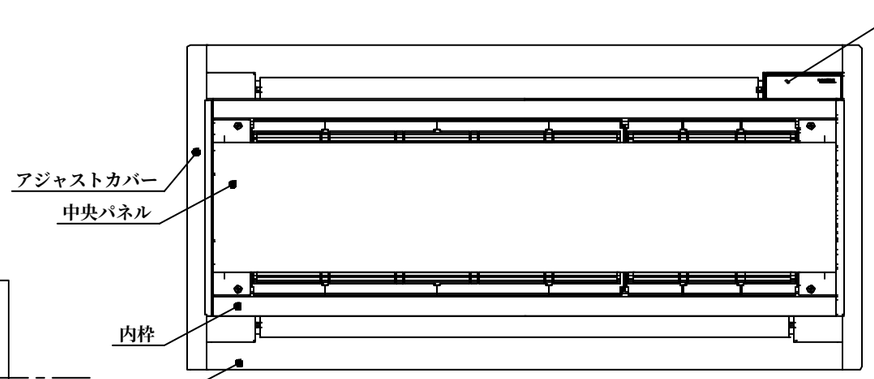




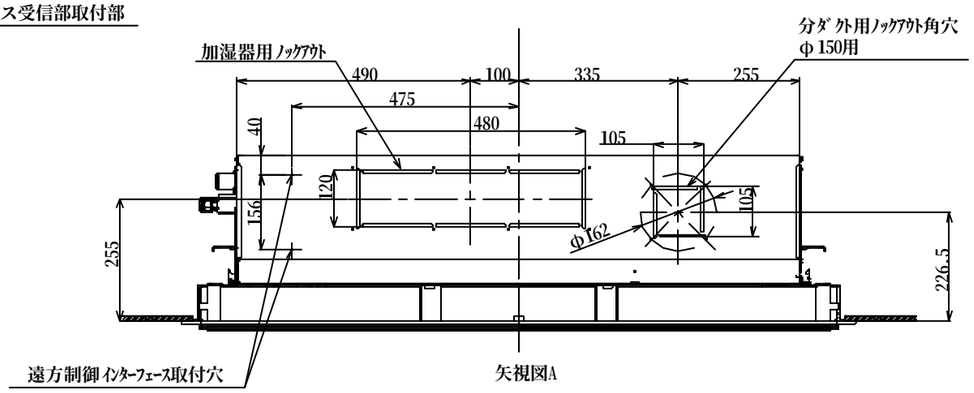




気化式加湿器を組み込む場合は
必ず点検口を設置してください



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）

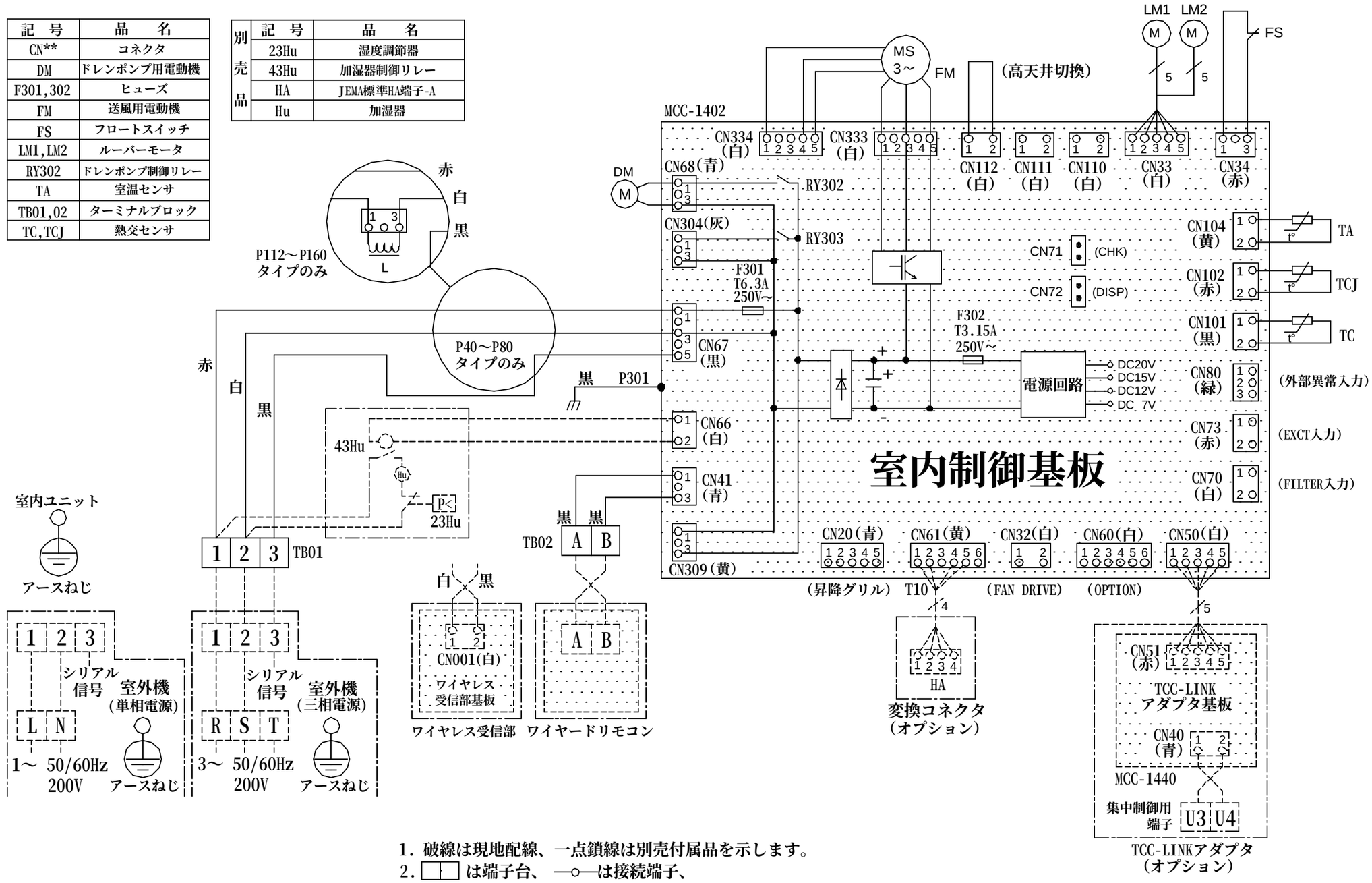


（単位：㎜）

適用機種		図面番号	T25A1005-01
AIU-AP715WH		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 （適用機種は左記）
AIU-AP805WH		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

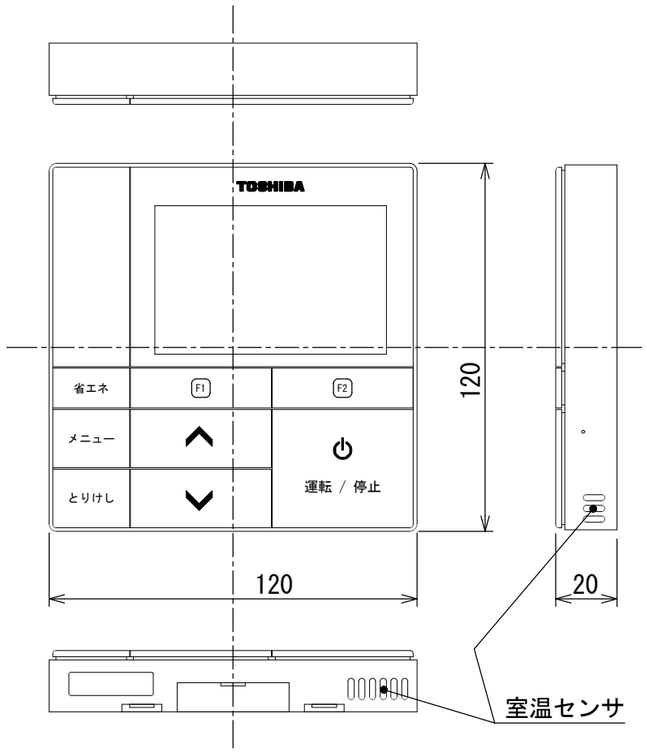
別売品	記　号	品　　名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



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. 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	
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH

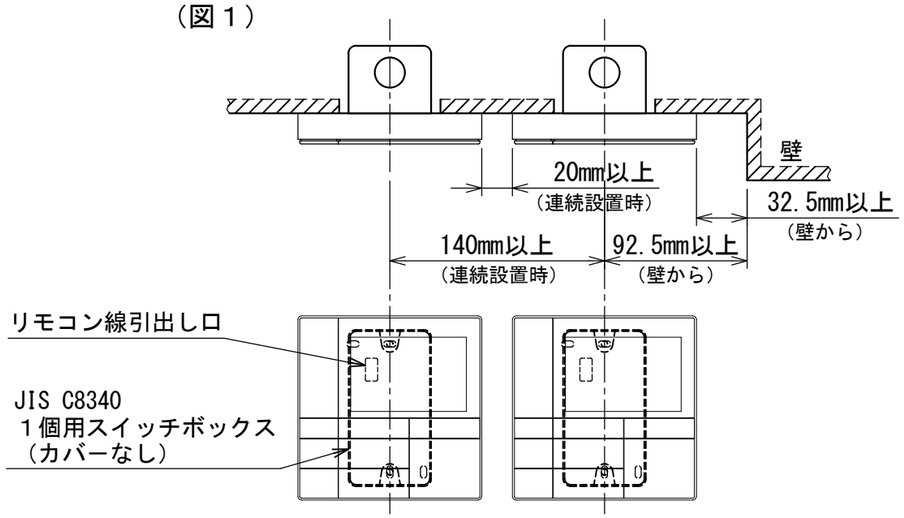
図面番号	T25B1003-02		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			



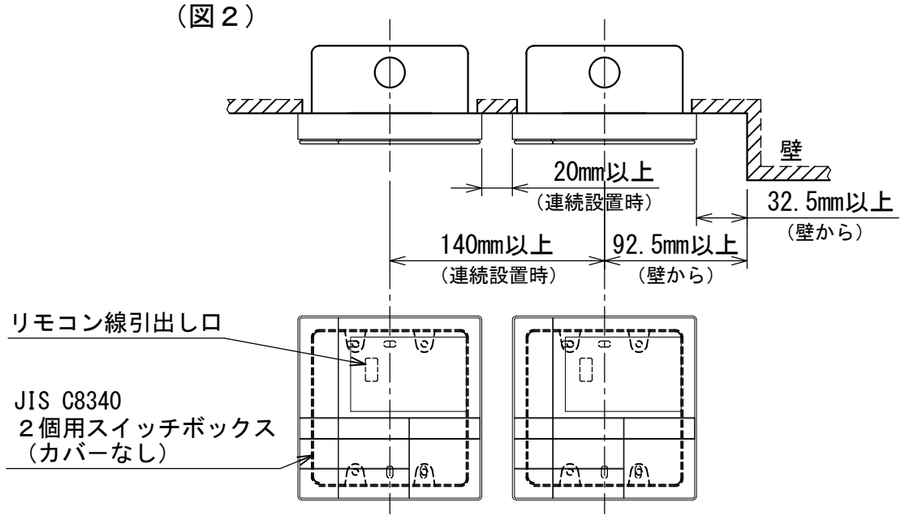
連続設置の場合の取付方法

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。

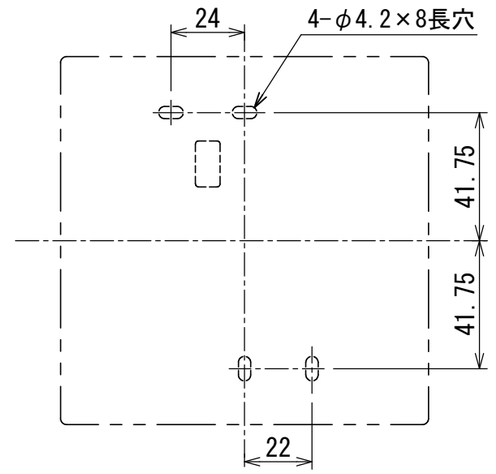
（図１）



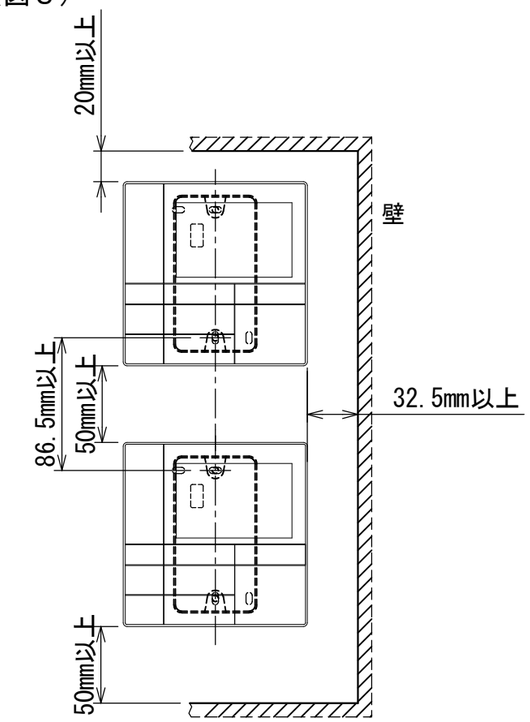
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



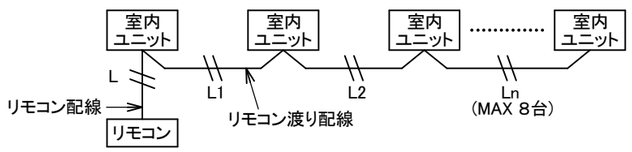
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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