【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　AWSA05055JMZG1
仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP505WH
（室外機）　ROA-AP505HSJZG1

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）

【平成２５年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	4.5 〈1.2～5.0〉	
定格冷房時の顕熱比	-	0.78	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0 〈0.9～7.2〉	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.8	
冷房Ｉネルギー消費効率	-	3.54 / 3.54	
暖房Ｉネルギー消費効率	-	4.39 / 4.39	
冷暖平均Ｉネルギー消費効率	-	3.97 / 3.97	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1
	中間冷房消費電力	kW	0.405 / 0.405
	中間冷房Ｉネルギー消費効率	-	5.19 / 5.19
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.3
	中間暖房消費電力	kW	0.401 / 0.401
	中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	5.74 / 5.74
通年Ｉネルギー消費効率	-	5.3	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相　200V　50/60　Hz
	定格冷房消費電力	kW	1.27 / 1.27
	定格暖房標準消費電力	kW	1.14 / 1.14
	定格暖房低温消費電力	kW	2.50 / 2.50
	運転電流 (冷)	A	6.82 / 6.82
	(暖)	A	6.20 / 6.20
	(最大)	A	13.8 / 13.8
	力率 (冷)	%	93 / 93
	(暖)	%	92 / 92
	始動電流	A	- / -
室内ユニット	形名		AIU-AP505WH
	外装		ｼﾙﾊﾞｰ(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		難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ
	送風装置 送風機		シロッコファン
	送風装置 標準風量	m³/min	15.0
	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4)		リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）		25(塩ビ管)
	騒音値 (急-強-弱)	dB	35 - 33 - 30
天井パネル (注4)	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-AP505HSJZG1
	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	550
	外形寸法 幅	mm	780
	外形寸法 奥行	mm	290
	総質量	kg	41
	圧縮機 形式		全密閉形
	圧縮機 電動機	kW	1.10
	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
	(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	40.0
	送風装置 電動機	kW	0.043
	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	-
	騒音値 (冷)	dB	45 / 45
	(暖)	dB	47 / 47
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.40
冷媒追加不要の最大実長		m	20
冷媒追加量		g/m	20
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
	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14)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量	A	15
	手元開閉器 ヒューズ	A	15
	手元開閉器 配線用遮断器	A	15
	電源配線 (注13) 20m 以下		撚線5.5mm2
	電源配線 (注13) 50m 以下		-
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			VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	20
撚線5.5mm²	35
撚線8.0mm²	51
撚線14.0mm²	-
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(注14) 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。

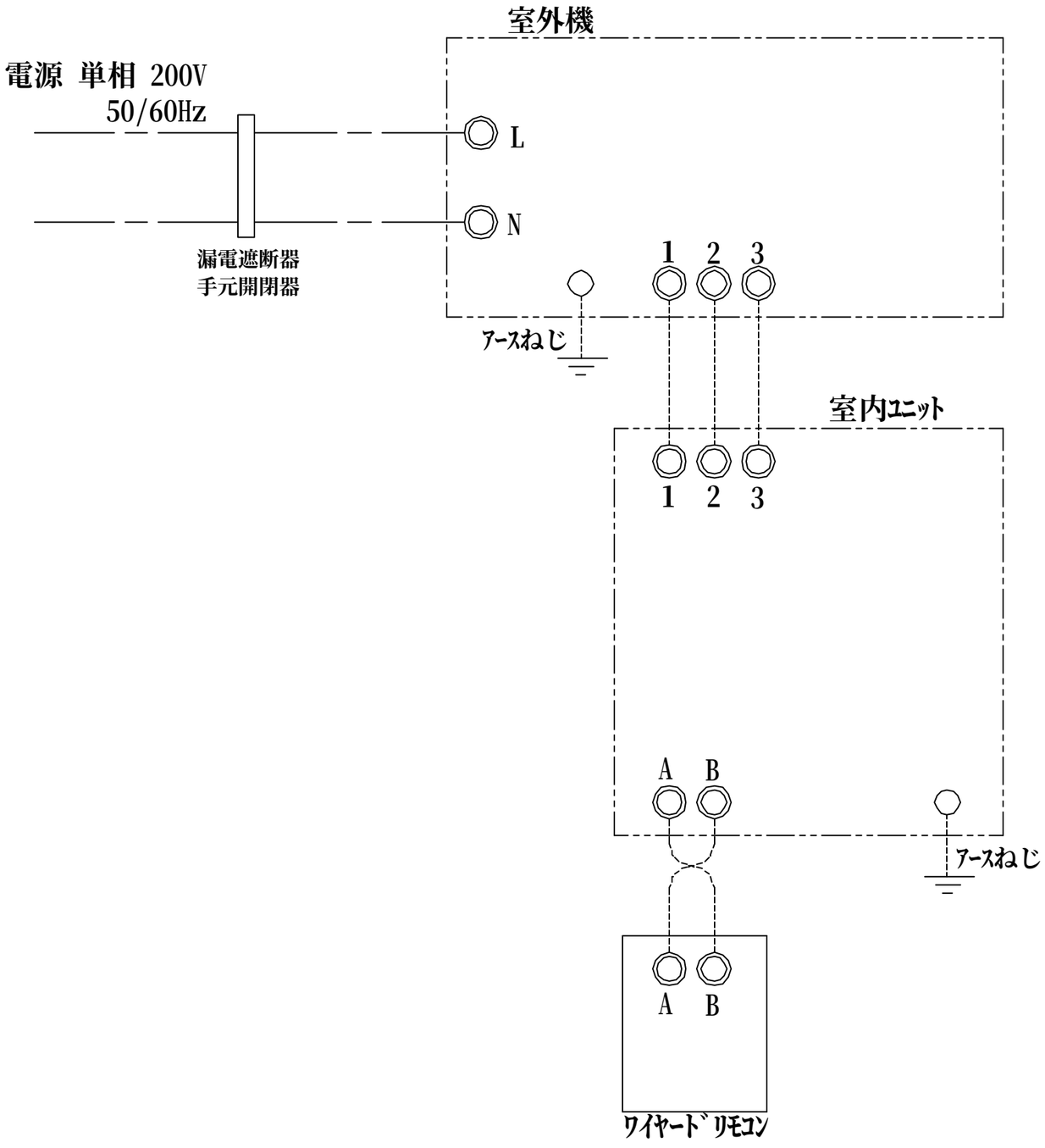
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±６%を超えないようにしてください。

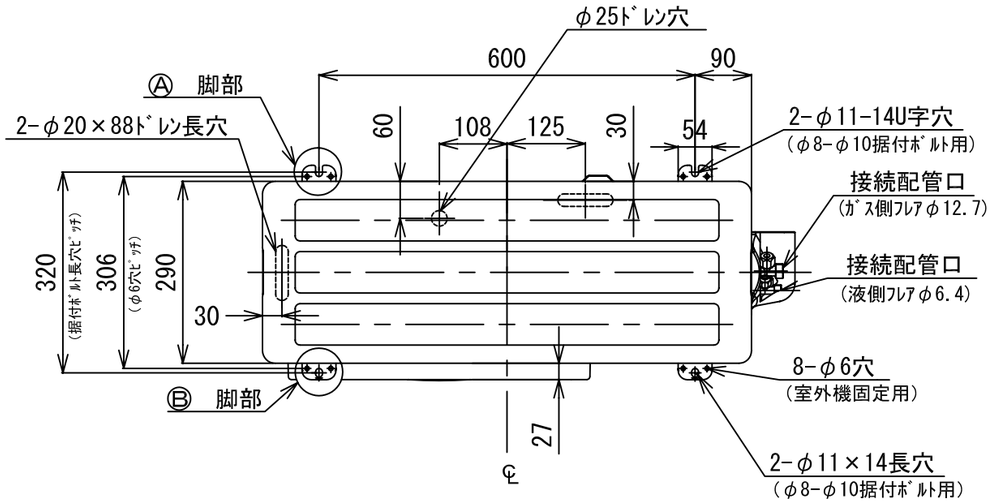
(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

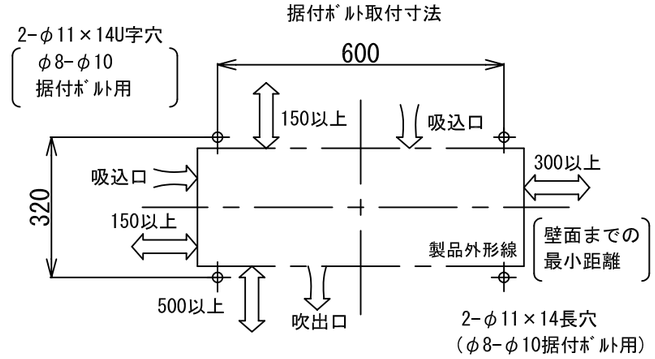
東芝キヤリア株式会社

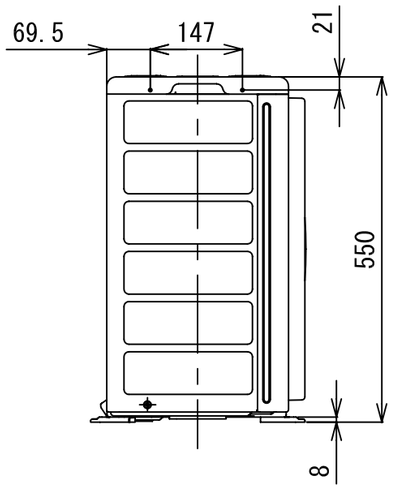


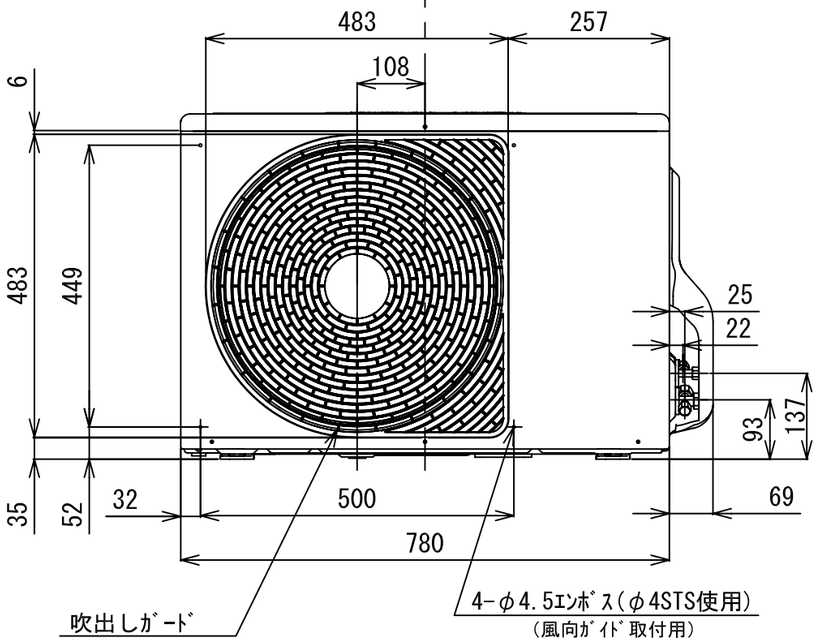
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

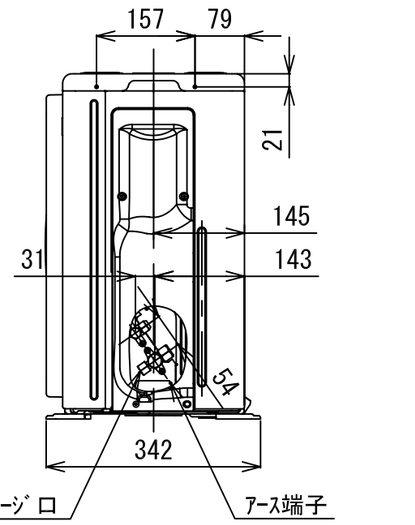
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

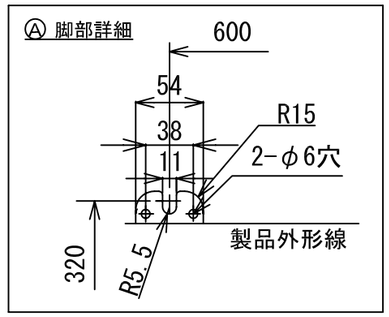


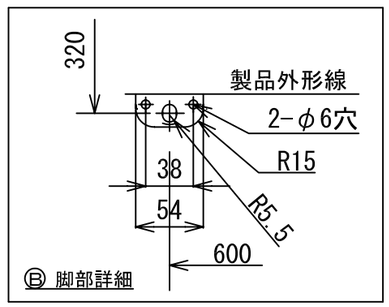










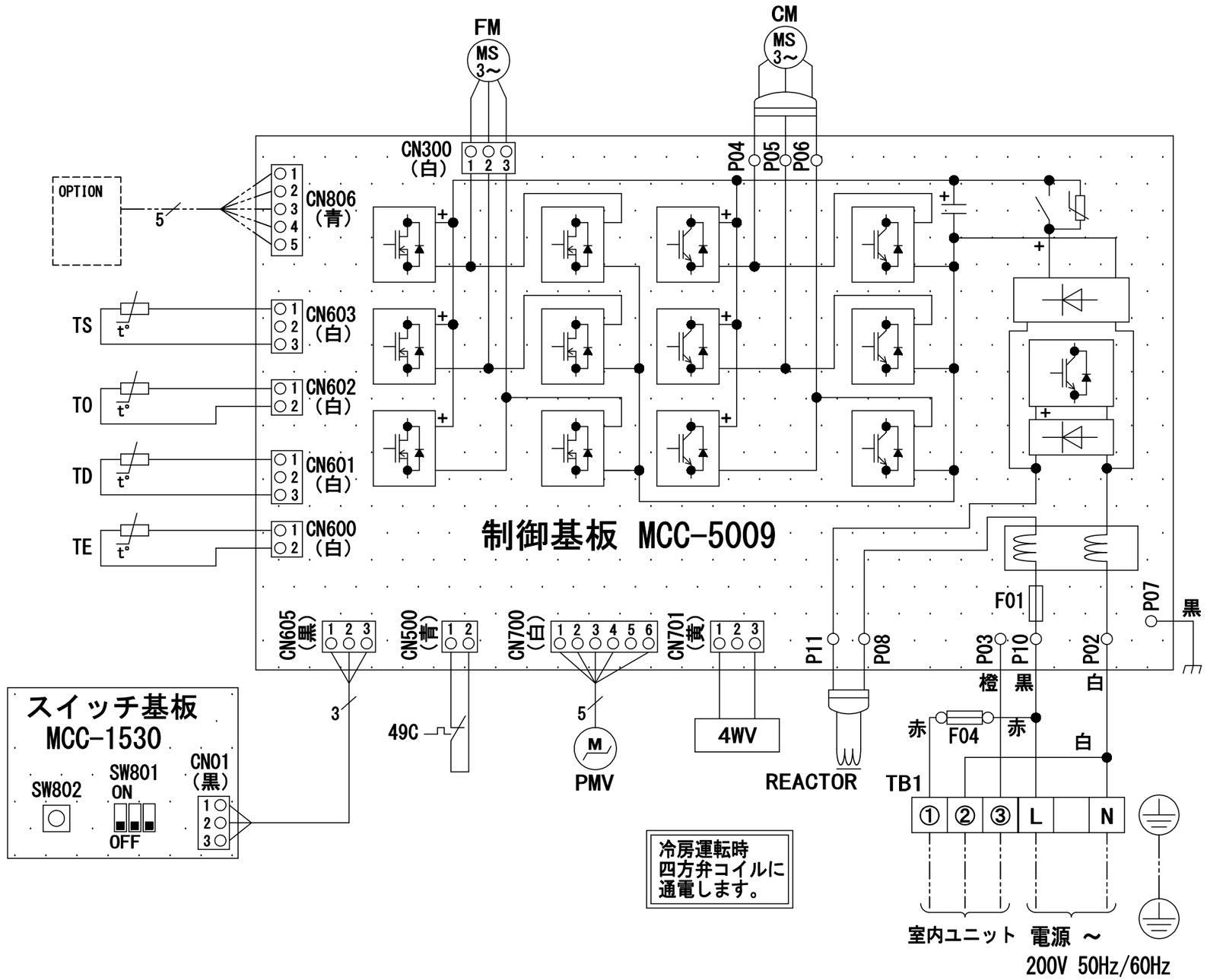


外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図面番号	T26C1104-02			
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



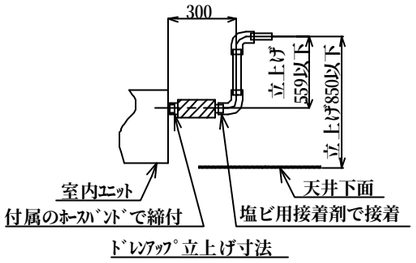
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

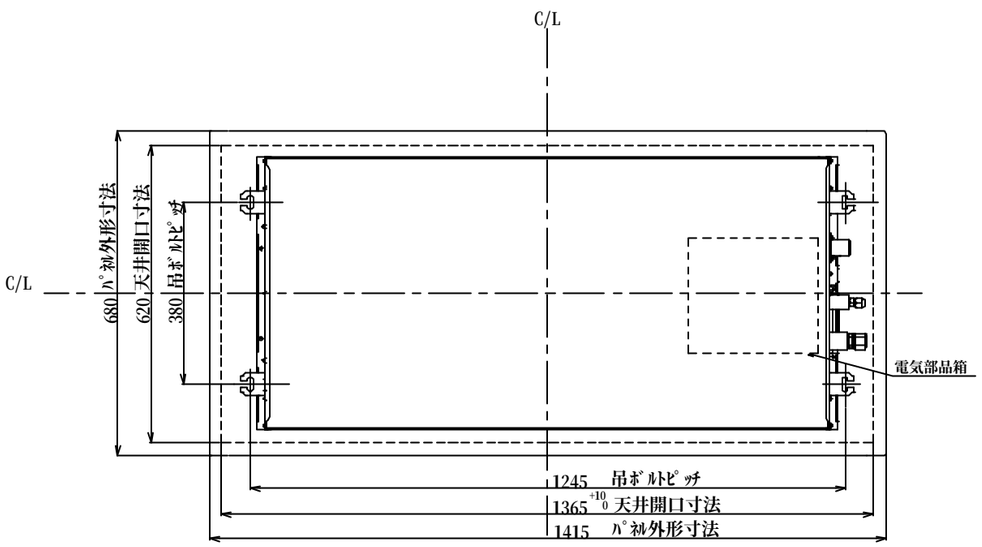
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　○○ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

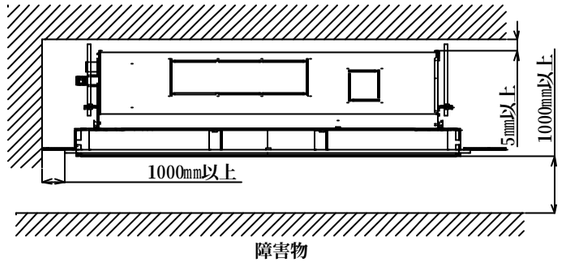
適用機種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2

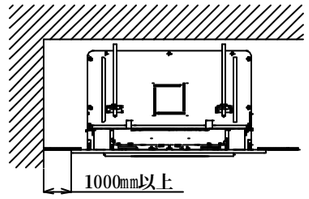
図面番号	T26D1104-03
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

東芝キヤリア株式会社

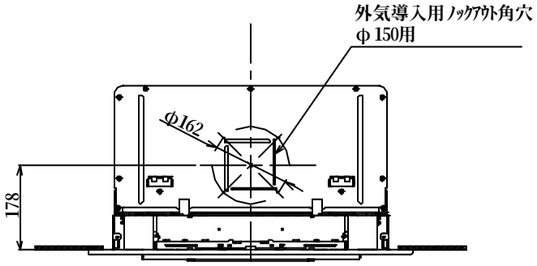


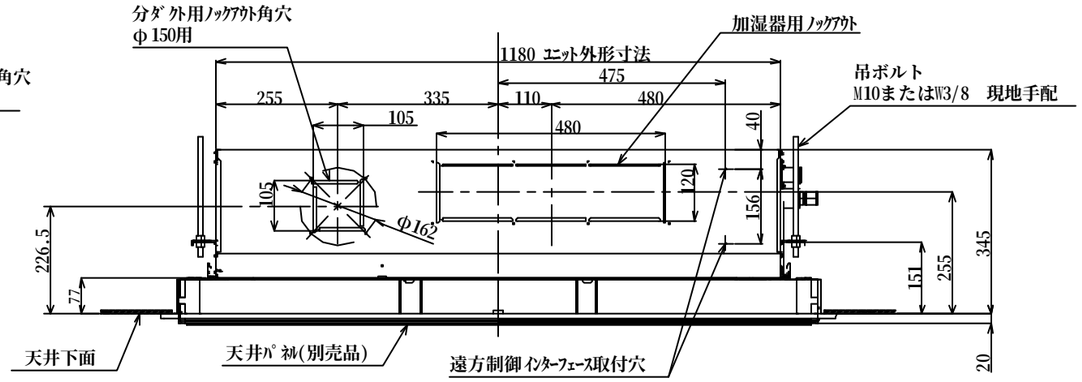


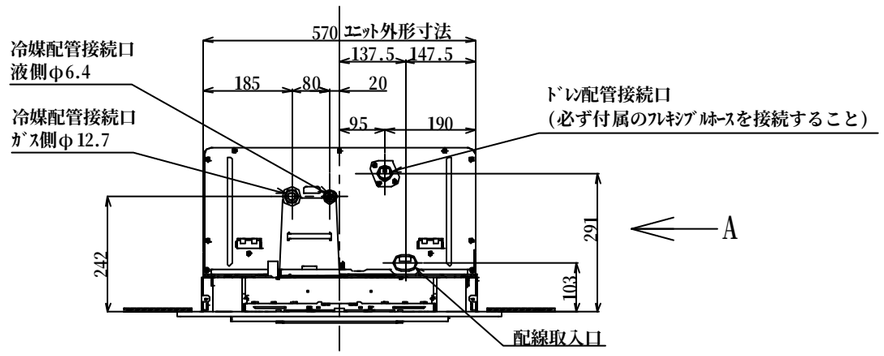


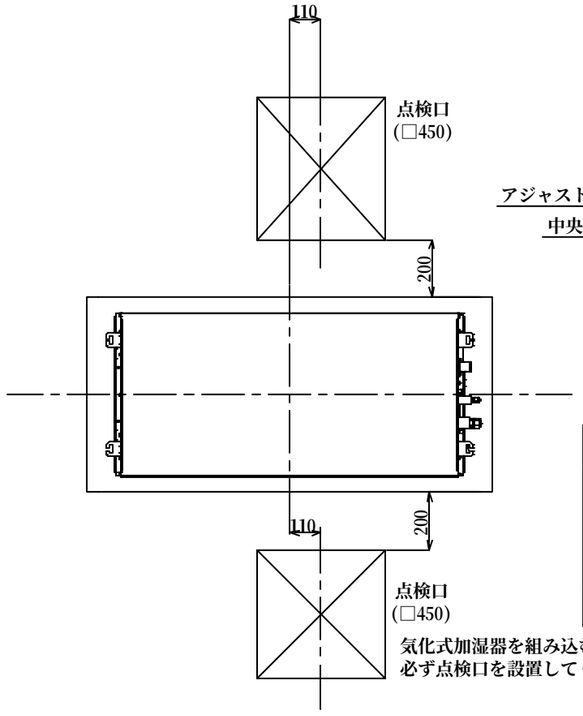


据え付けとサービスに必要なスペース

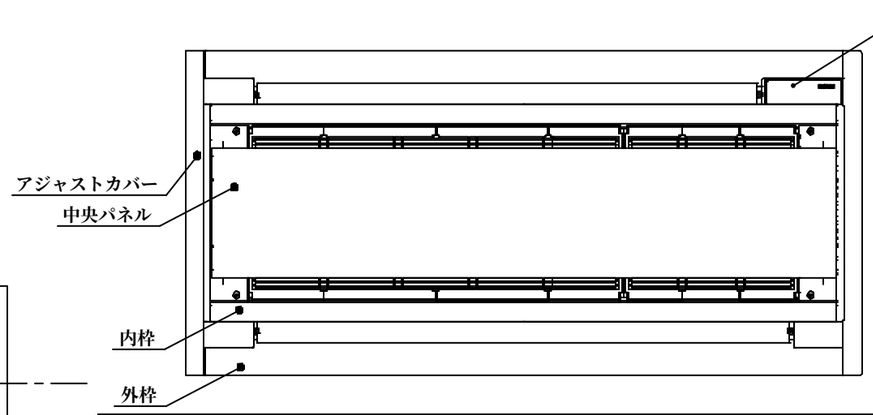




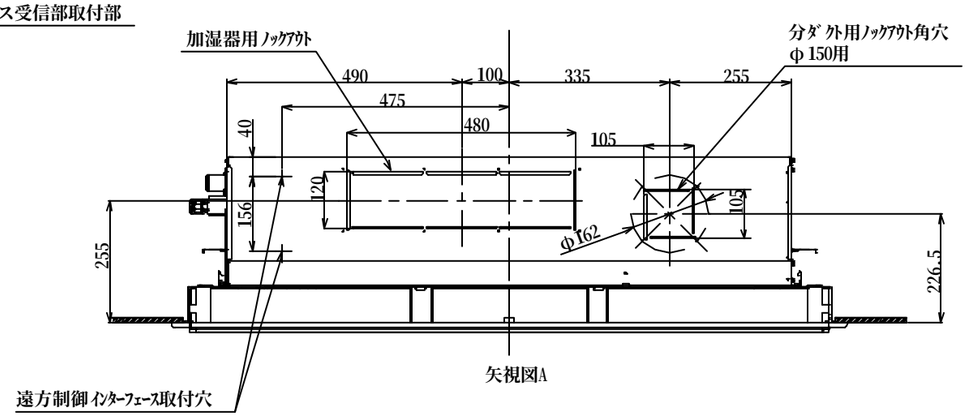




気化式加湿器を組み込む場合は
必ず点検口を設置してください



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：mm）

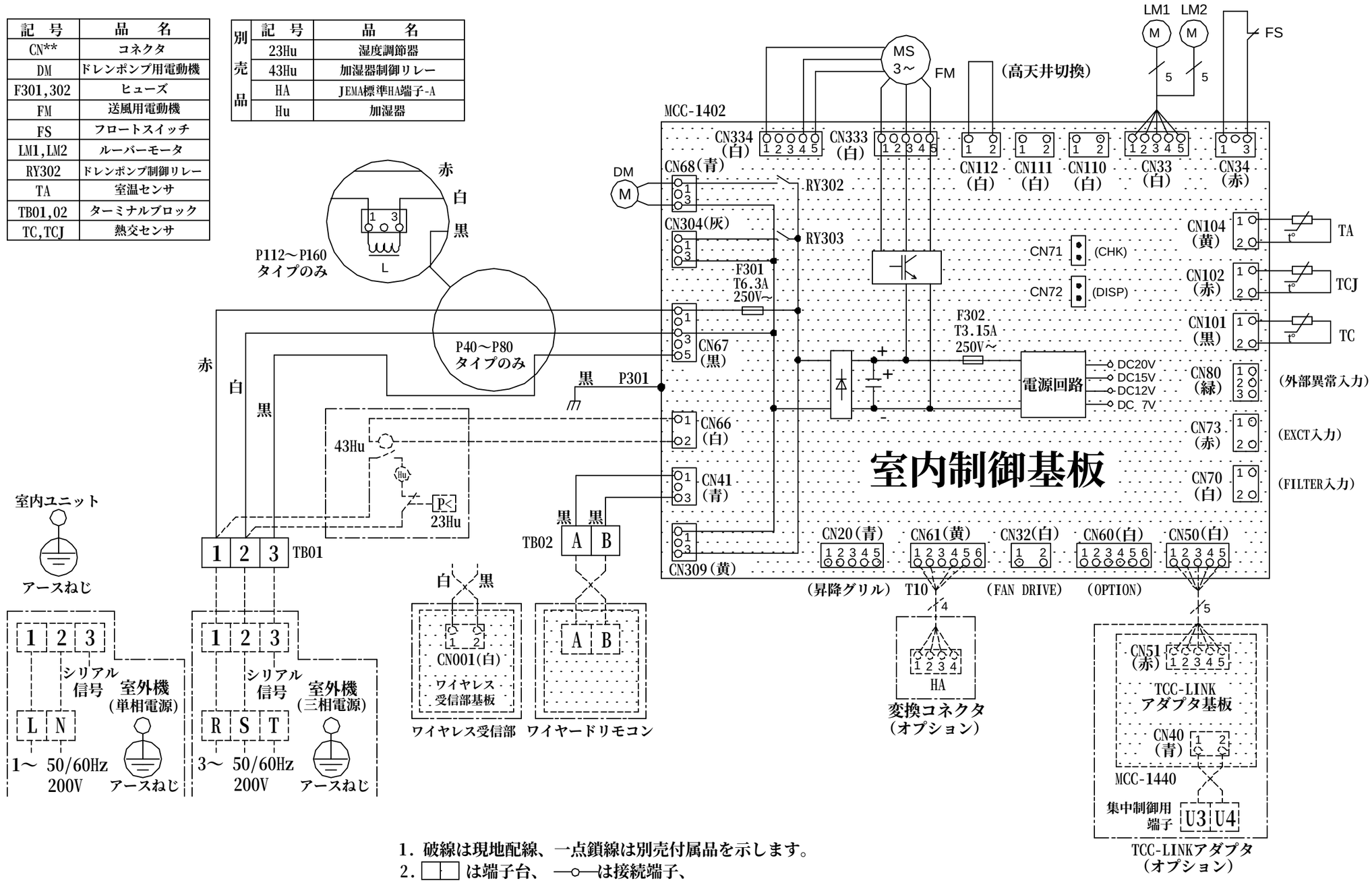
適用機種		図面番号	T25A1004-01
AIU-AP505WH		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 （適用機種は左記）
AIU-AP565WH			
AIU-AP635WH			
		尺度	／
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

T25A1004-07

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

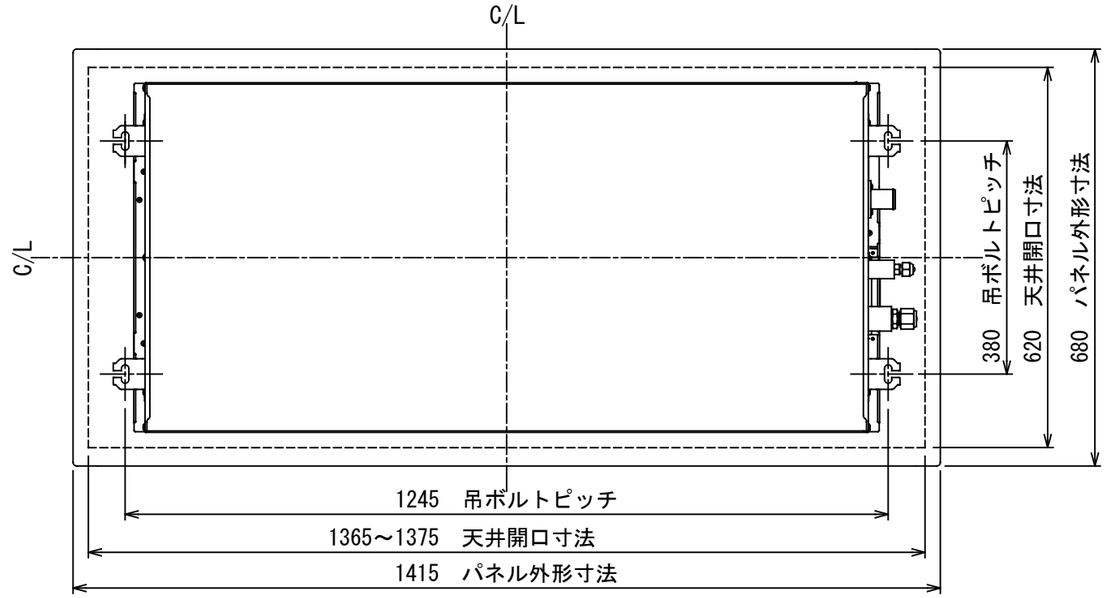
別売品	記　号	品　　名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



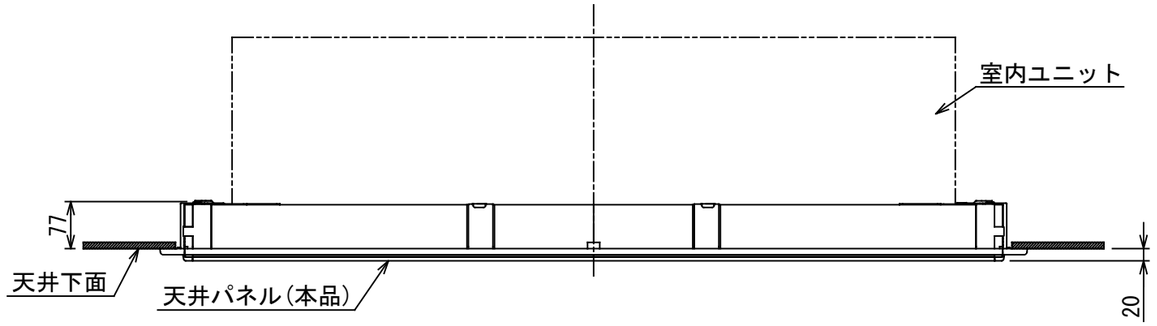
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 —○—は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをＣＮ６６に、付属の短絡コネクタをＣＮ７０に接続して下さい。

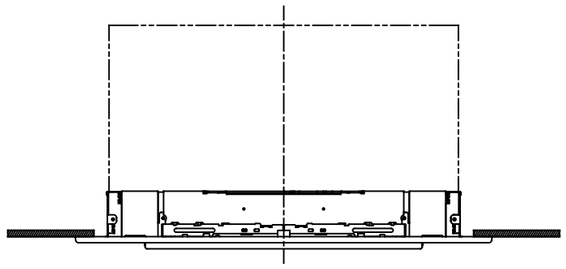
適　用　機　種	
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH

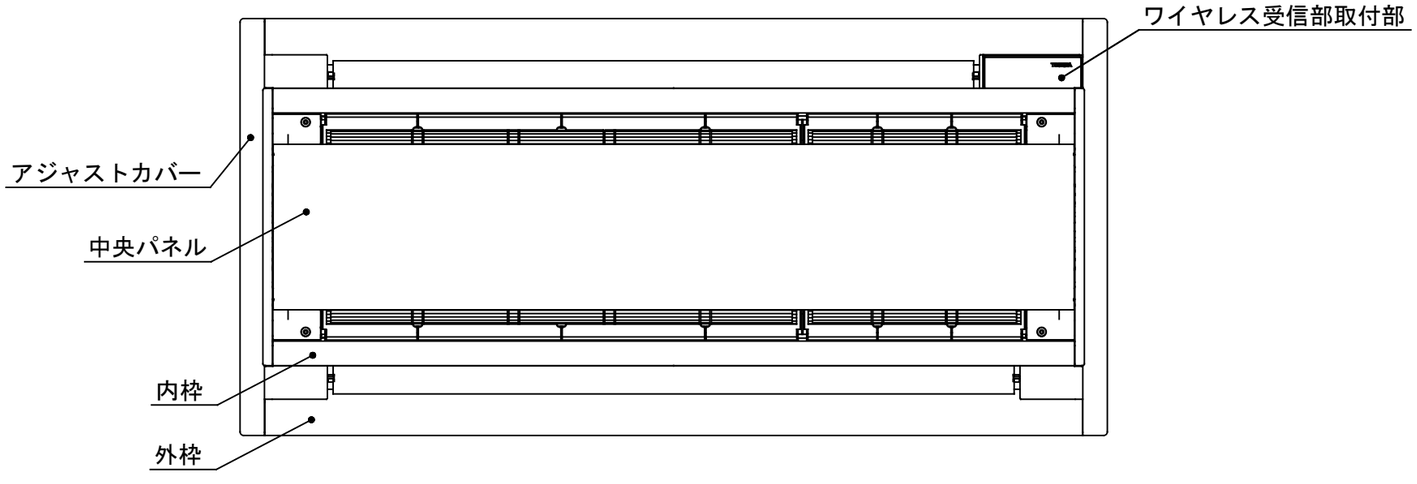
図面番号	T25B1003-02		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			



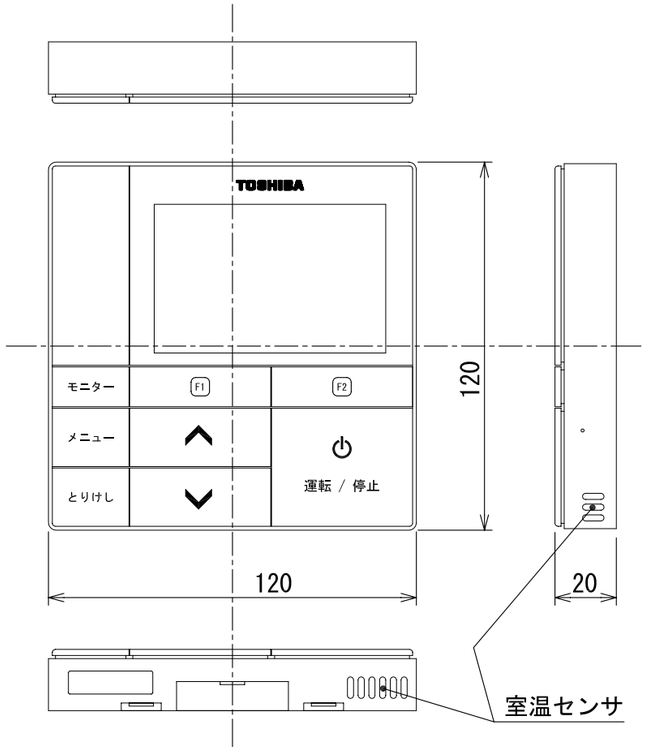
適用機種	天井カセット形 ２方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P50形,P56形,P63形, P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P56形,P71形,P80形,P90形
パネル質量	１４ｋｇ		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







図番	T24H2123-RBC-UW803PG(W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形２方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-UW803PG(W)	東芝キヤリア株式会社	



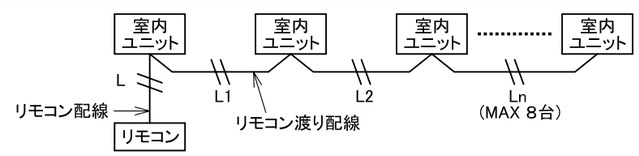
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

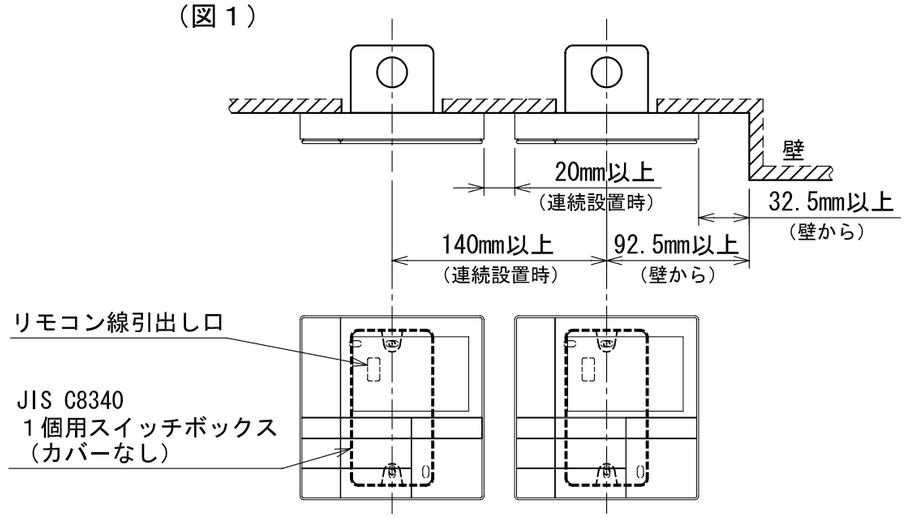
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



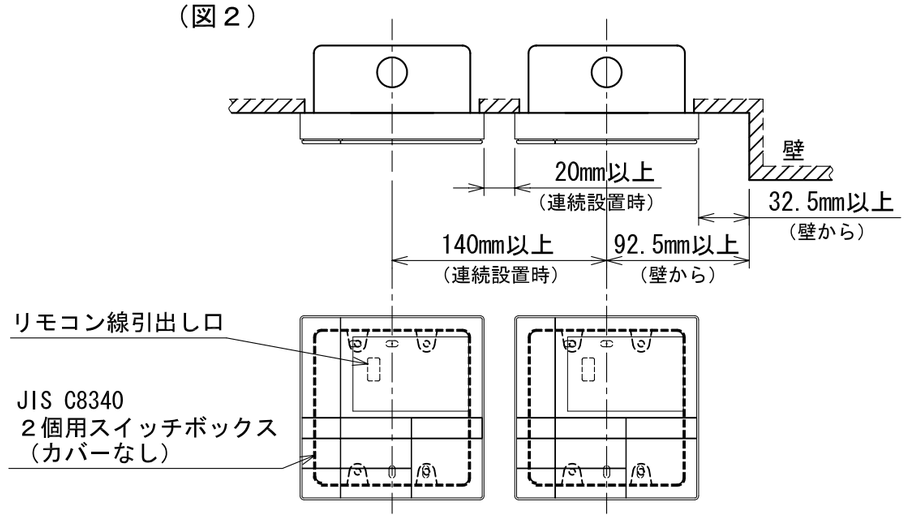
連続設置の場合の取付方法

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。

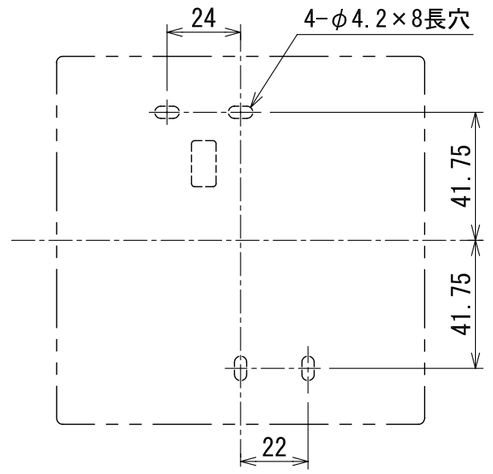
(図１)



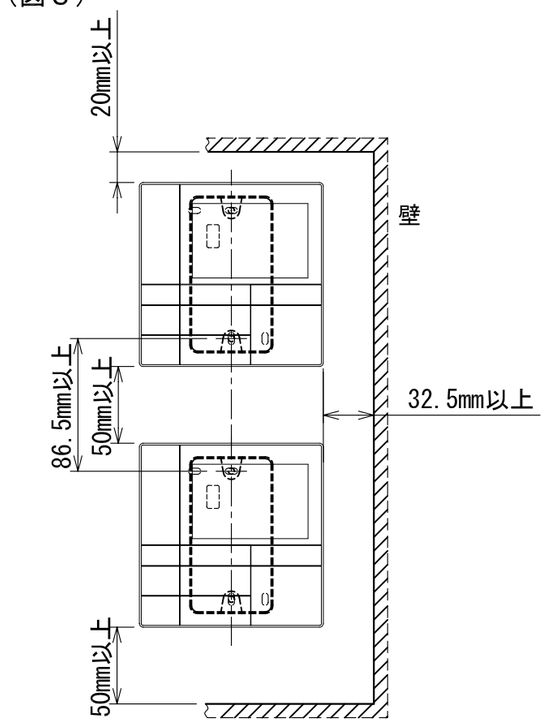
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



適用機種	図面番号	T29E1001-01
RBC-AMS51	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 / ワイヤードリモコン
	尺度	/
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社