【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ASSB08056MZ
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP405SH ×2
(室外機) ROA-AP806HSZ
(分岐管) RBC-TWP30

天カセ
インバータ
同時ツイン

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）

【グリーン購入法適合】

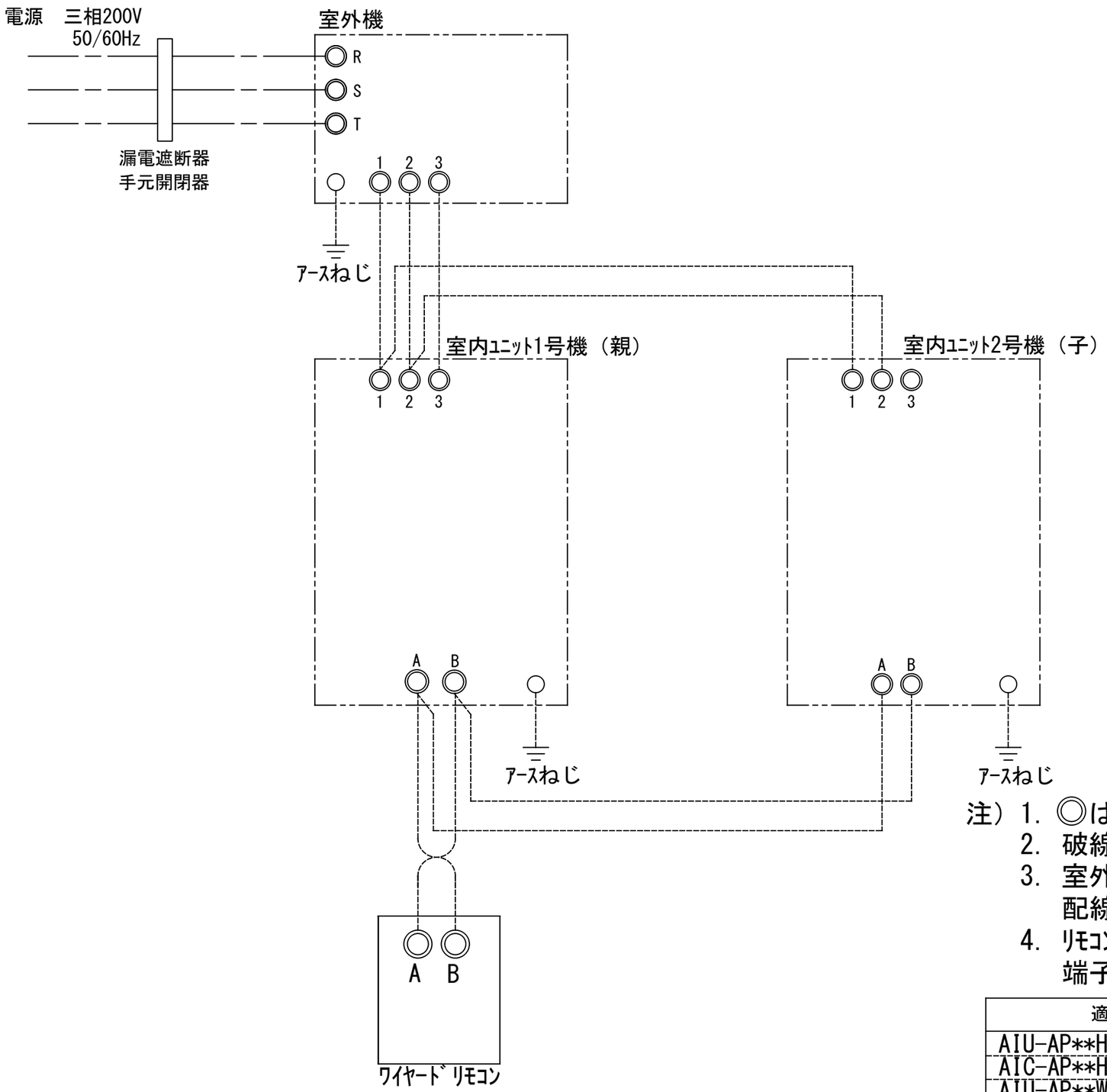
冷房性能(注1)	定格標準能力			kW	7.1 〈1.9～8.0〉	室外機	形名			ROA-AP806HSZ
	顕熱比			-	0.74		外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	冷房エネルギー消費効率			-	2.80		外形寸法	高さ	mm	890
	中間標準能力			kW	3.2			幅	mm	900
	中間中温能力			kW	3.3			奥行	mm	320
	最小中温能力			kW	2.0		総質量		kg	60
暖房性能(注1)	定格標準能力			kW	8.0 〈1.3～10.6〉		圧縮機	形式		全密閉形
	暖房エネルギー消費効率			-	3.56			電動機	kW	1.40
	中間標準能力			kW	3.6			極数		4
	最小標準能力			kW	2.0		空気熱交換器			フィンドチューブ
	最大低温能力			kW	8.6		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率				(注6)					(暖)	電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	5.5		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	m^3/min	50.0
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.18 / 3.18			電動機	kW	0.060
電気特性(注2)	電源			(注3)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ		MPa	- -
	消費電力 冷房	定格標準		kW	2.54 / 2.54		低圧スイッチ		MPa	- -
		中間標準		kW	0.598 / 0.598		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
		中間中温		kW	0.501 / 0.501					
		最小中温		kW	0.265 / 0.265					
	暖房	定格標準		kW	2.25 / 2.25		ケースヒータ		W	-
		中間標準		kW	0.651 / 0.651		定格騒音(注10)	音響パワーレベル(注9) (冷)	dB	63
		最小標準		kW	0.332 / 0.332			(暖)	dB	65
		最大低温		kW	3.98 / 3.98			音圧レベル(注8) (冷)	dB	46
	運転電流		(冷)	A	7.80 / 7.80			(暖)	dB	48
			(暖)		6.9 / 6.91		IPコード			IPX4
			(最大)		15.2 / 15.2	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	力率		(冷)	%	94 / 94		低圧部		MPa	2.21
			(暖)		94 / 94	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.10
	始動電流			A	- / -	冷媒追加不要の最大実長			m	30
室内ユニット	形名				AIU-AP405SH	冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：20
	外装				ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板）					
	外形寸法	高さ		mm	200	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
		幅		mm	1,000					
		奥行		mm	710		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	総質量			kg	20		最大実長		m	50
	空気熱交換器				フィンドチューブ		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	防音・断熱材				難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ		分岐配管最大長さ		m	15
	送風装置	送風機			シロッコファン		分岐配管長さの最大差		m	10
		風量(注11) 急/強/弱		m3/min	13.0 / 11.5 / 10.5					
		電動機		kW	0.030					
	エアフィルタ				天井パネルに付属	電源設計	漏電遮断器(注12)			20A、30mA 0.1sec以下
	運転調整装置(注5)				リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	30
	ドレン口径 (呼び径)				25(塩ビ管)			ヒューズ	A	20
(注4)	騒音値	音響パワーレベル(注7) 急/強/弱		dB(A)	52 / 50 / 47			配線用遮断器	A	20
		音圧レベル(注8) 急/強/弱		dB(A)	37 / 35 / 32		電源配線	20m以下		撚線5.5mm2
	電熱装置				取付不可		(注13)	50m以下		撚線14mm2
天井パネル(注5)	形名				RBC-US21PG(W)-1	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本
	外装				(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)		室内A・室内B間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
	外形寸法	高さ		mm	20	リモコンコード（室内Aにのみ接続します）			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など
		幅		mm	1,230					
		奥行		mm	800					
	総質量			kg	5.5					

(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±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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。

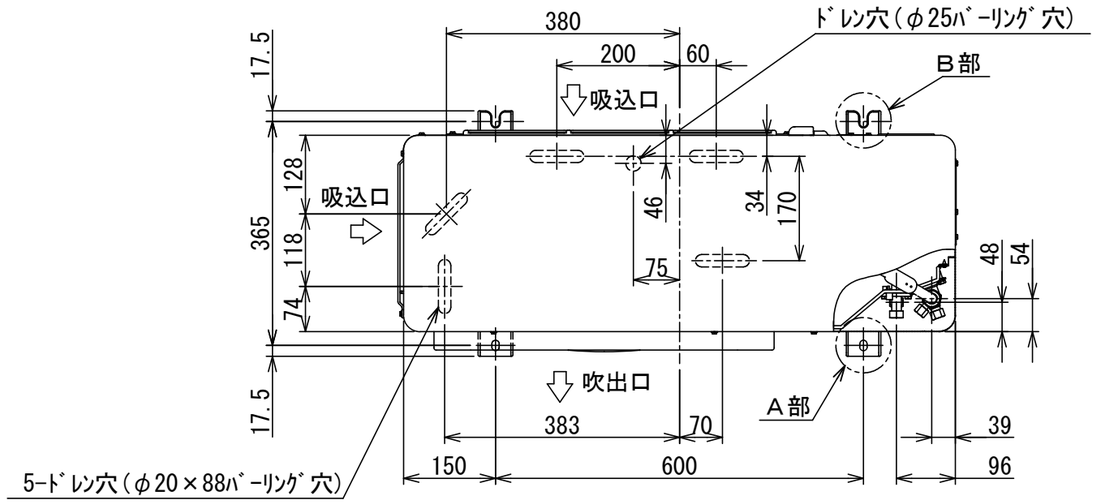
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	18
撚線3.5mm^2	20
撚線5.5mm^2	32
撚線8.0mm^2	46
撚線14.0mm^2	81
撚線22.0mm^2	128
撚線38.0mm^2	-

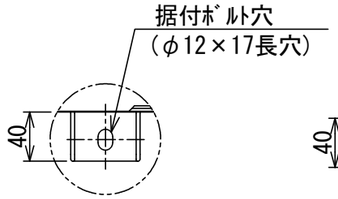
東芝キヤリア株式会社



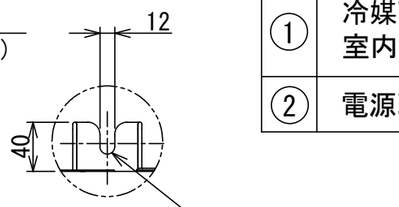
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	



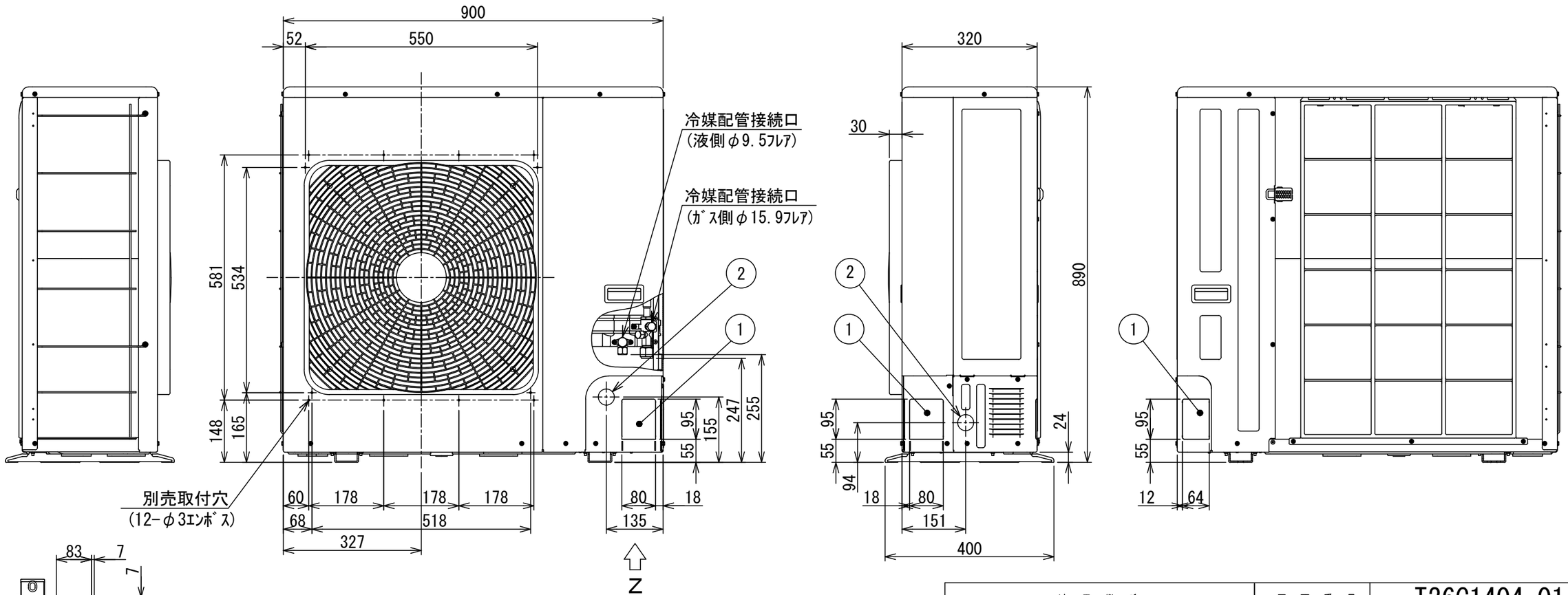


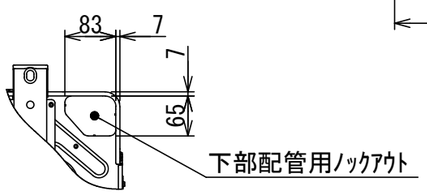
A部詳細



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





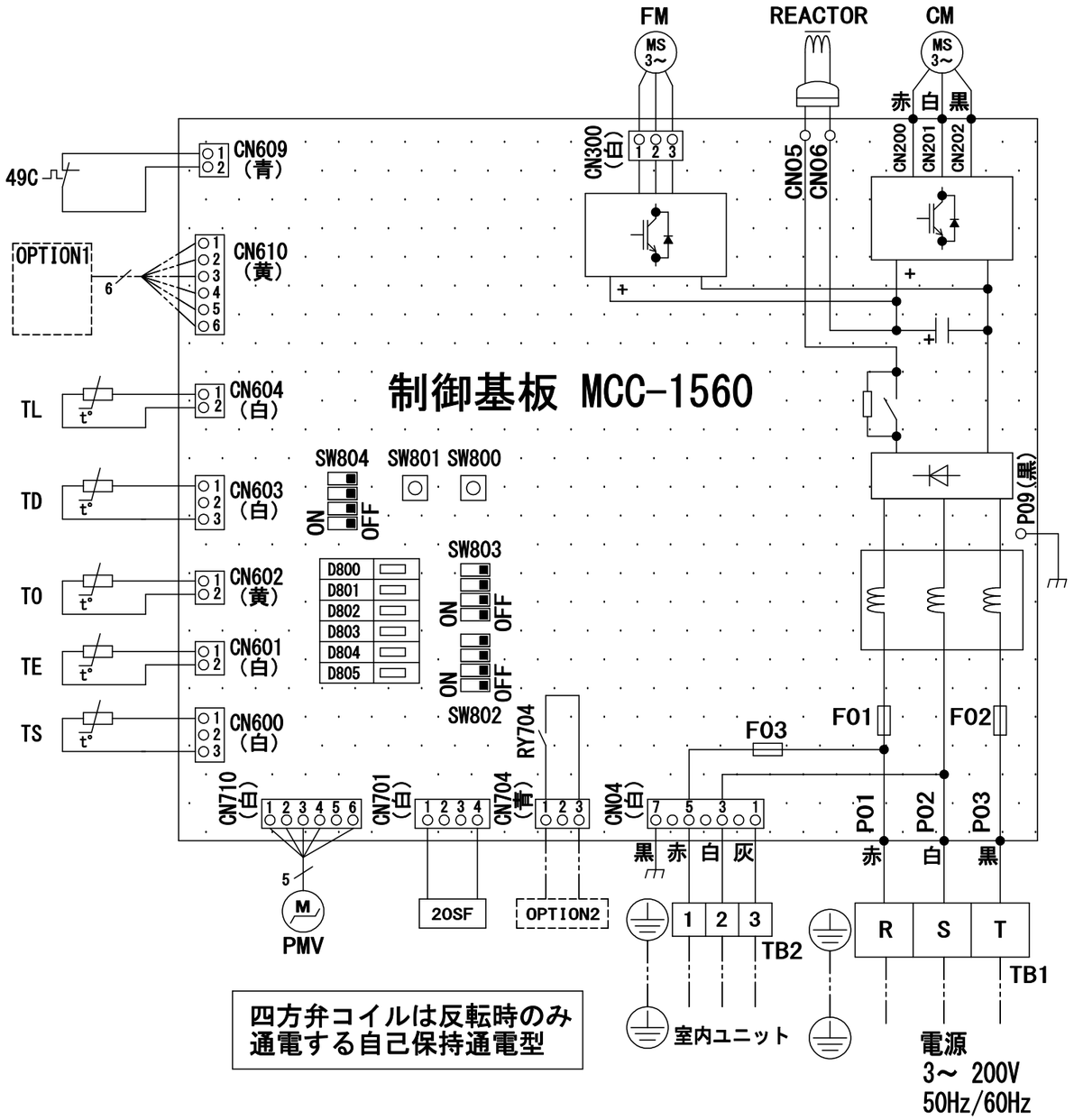
Z矢視図

適用機種	
ROA-AP806HSJ	ROA-AP806HS
ROA-AP806HSJZ	ROA-AP806HSZ
ROA-AP806HSJZG	ROA-AP806HSZG
ROA-AP806HSJPG	ROA-AP806HSPG

図面番号	T26C1404-01		
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

T26C1404-4X



四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

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)

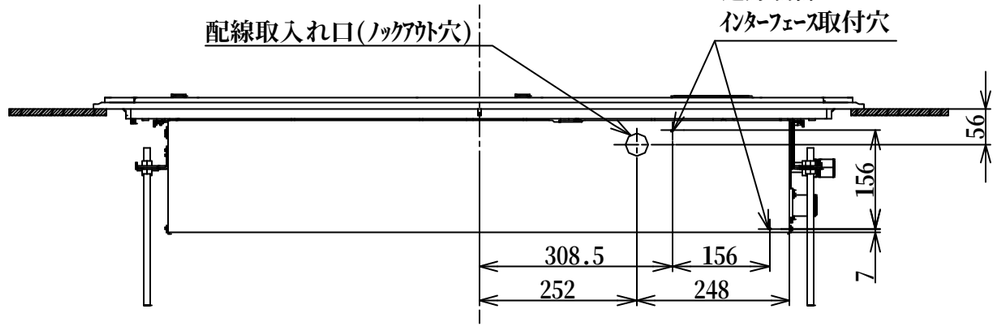
１．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
２．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　　□ はプリント基板のコネクタを示します。
３．⏚ は保護アースを示します。
４．▨ はプリント基板を示します。

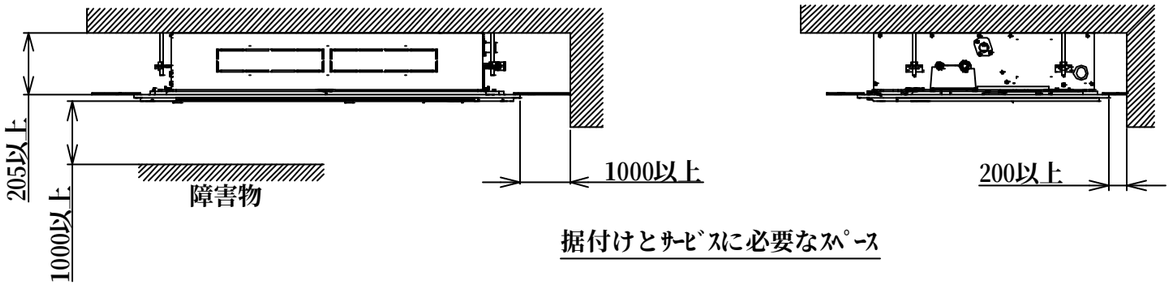
適用機種	
ROA-AP636HS	ROA-AP806HS
ROA-AP636HSZ	ROA-AP806HSZ
ROA-AP636HSZG	ROA-AP806HSZG
ROA-AP636HSPG	ROA-AP806HSPG

図面番号	T26D1404-01
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	

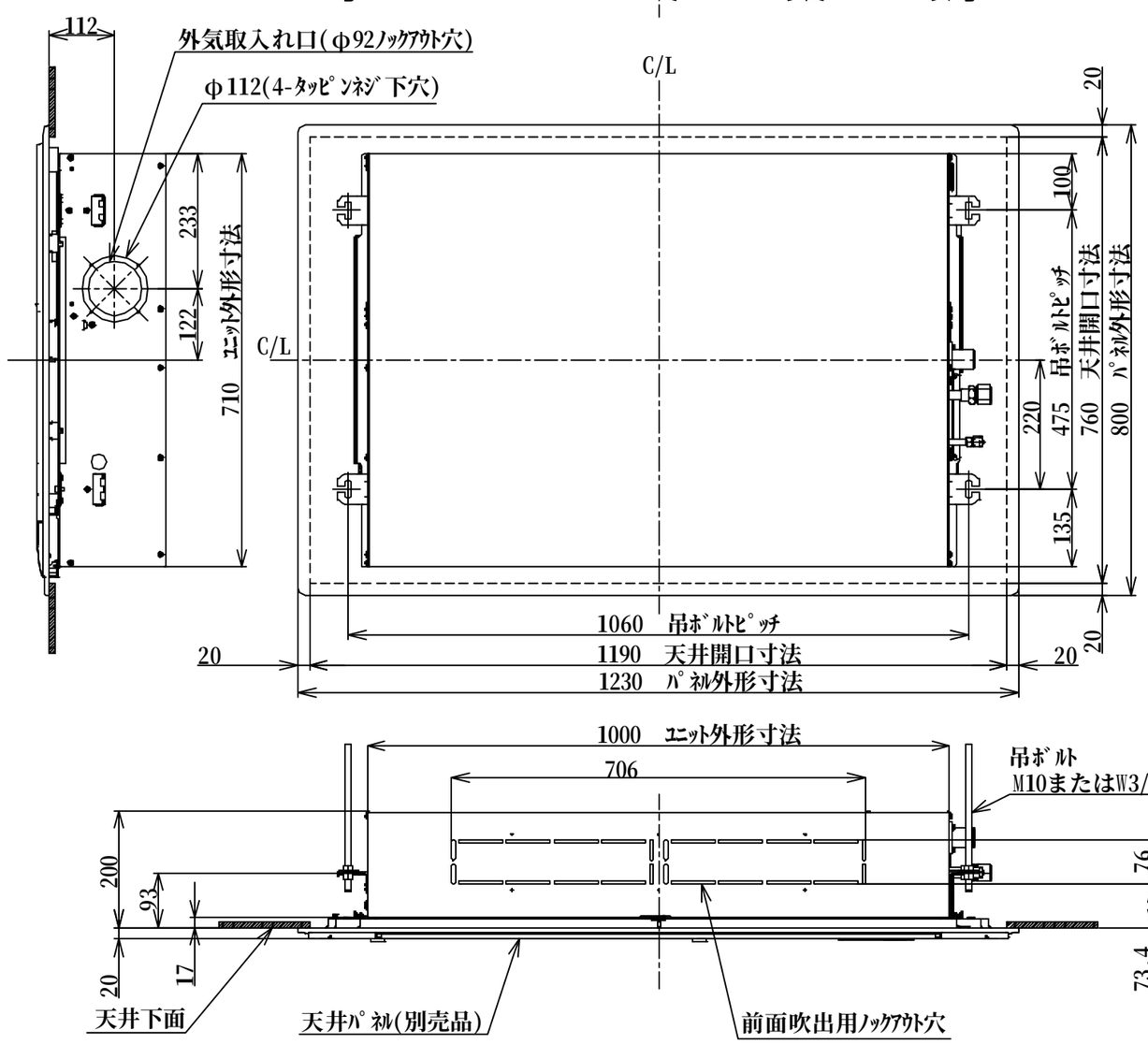
東芝キヤリア株式会社

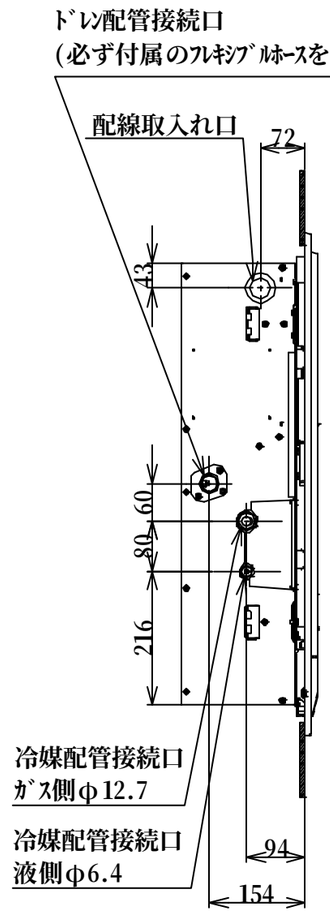
T26D1404-4X

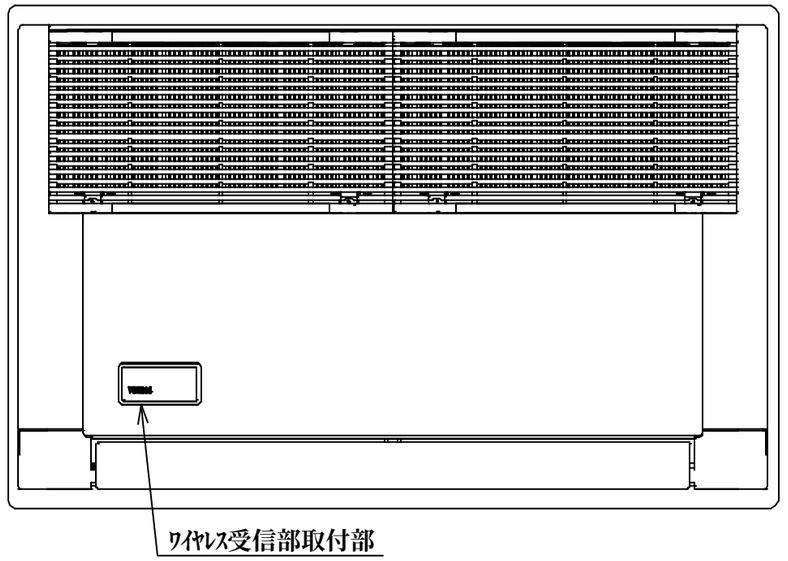


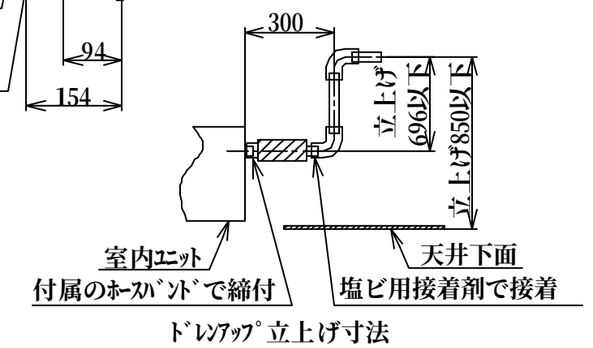


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









(単位：㎜)

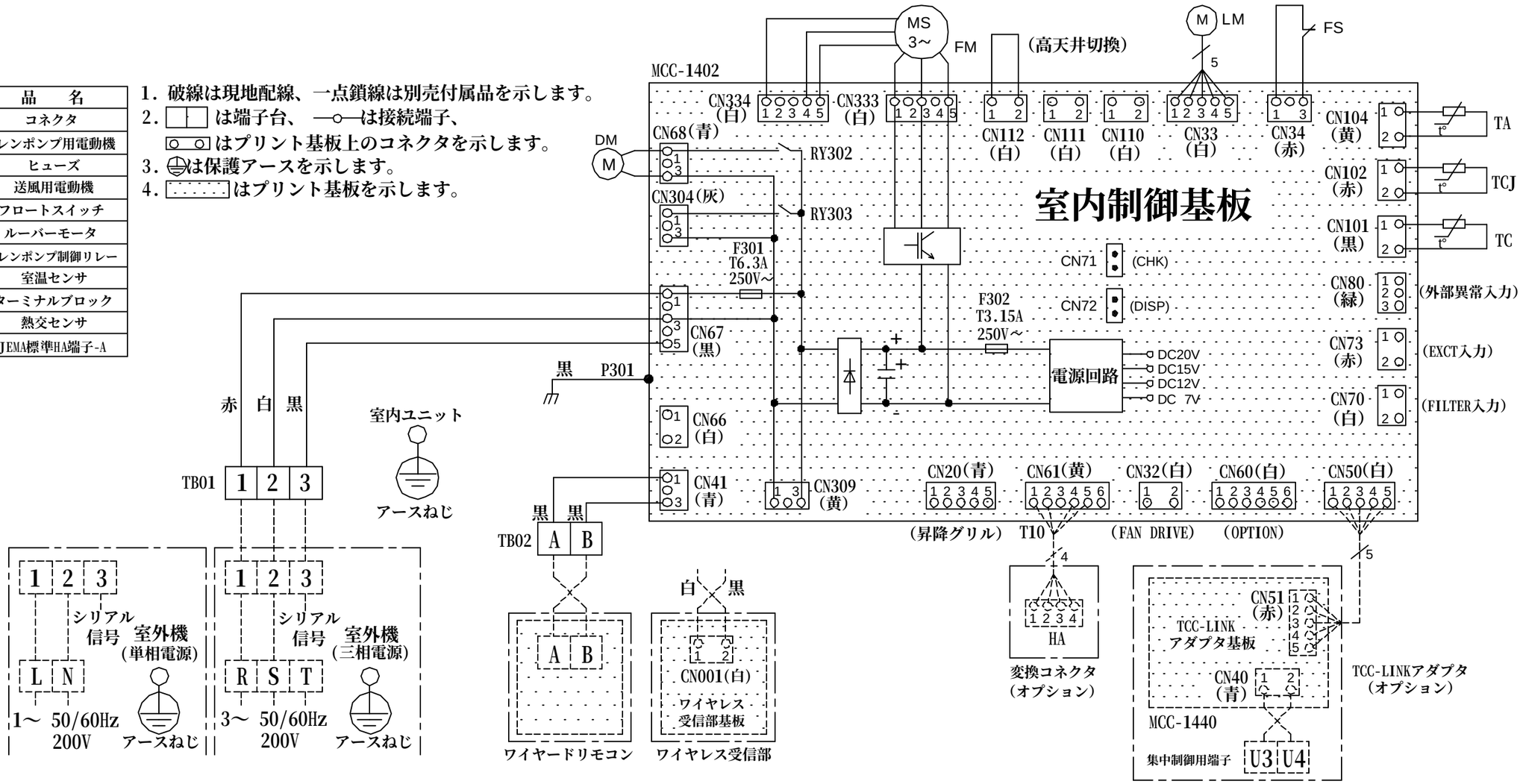
適用機種			図面番号	T25A1027-01
AIU-AP405SH			品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIU-AP455SH			尺度	/
AIU-AP505SH			図法	三角法
AIU-AP565SH				
AIU-AP635SH				

東芝キヤリア株式会社

T25A1027-07

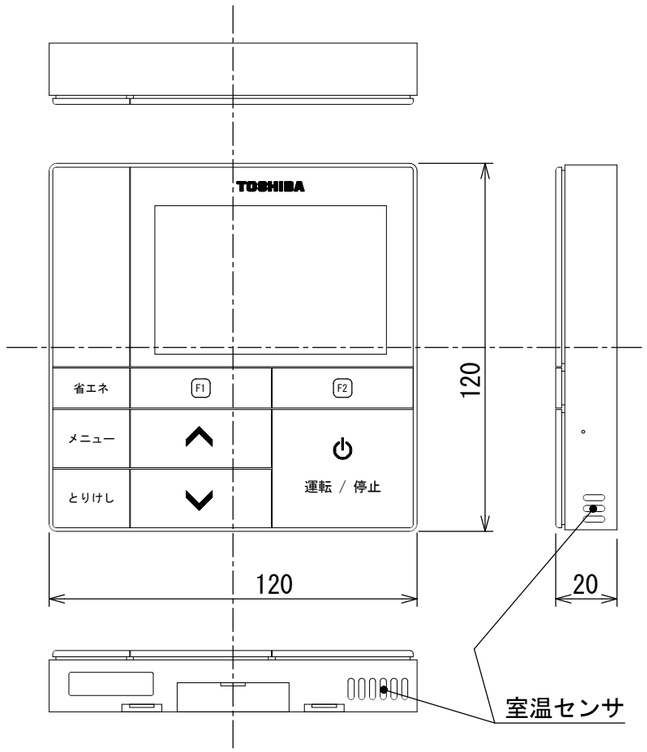
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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							

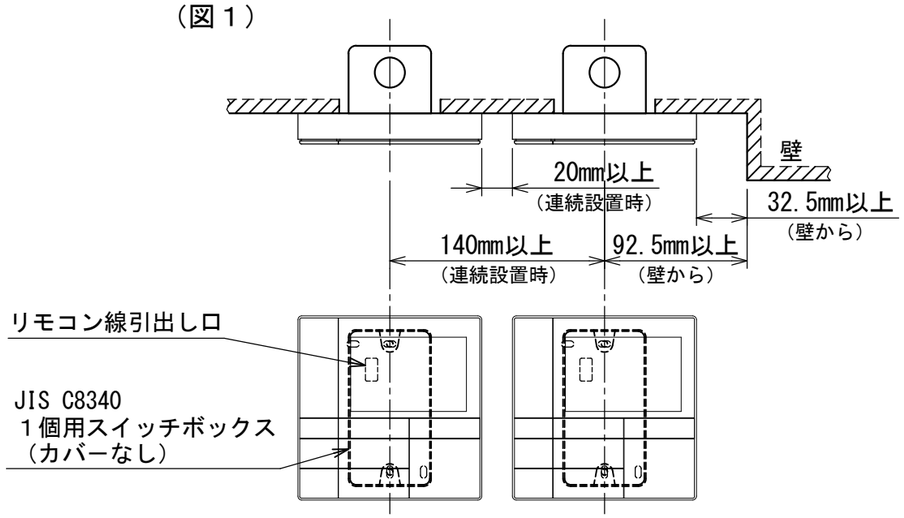
東芝キヤリア株式会社



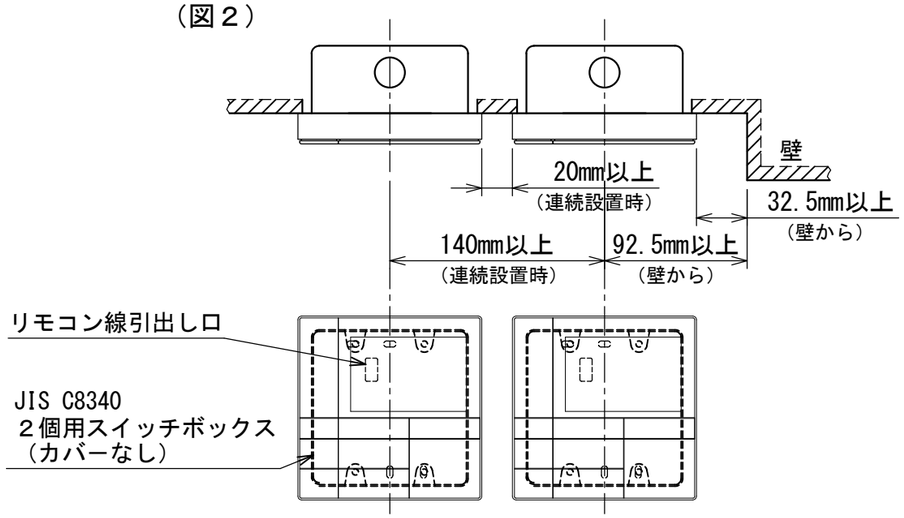
連続設置の場合の取付方法

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。

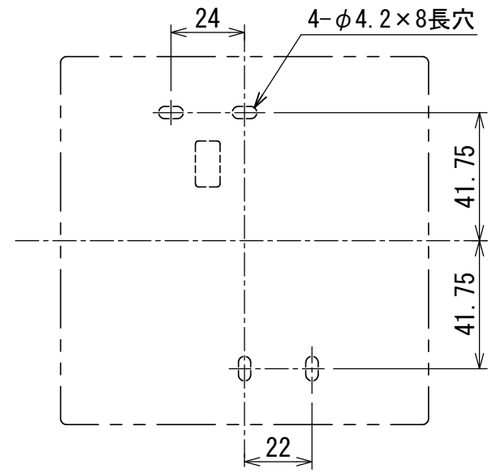
（図１）



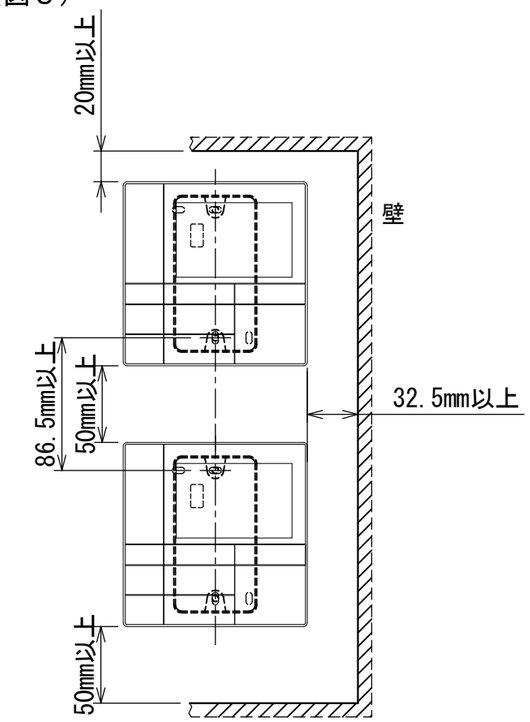
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



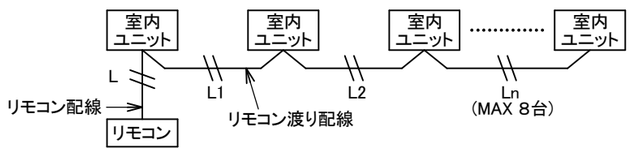
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

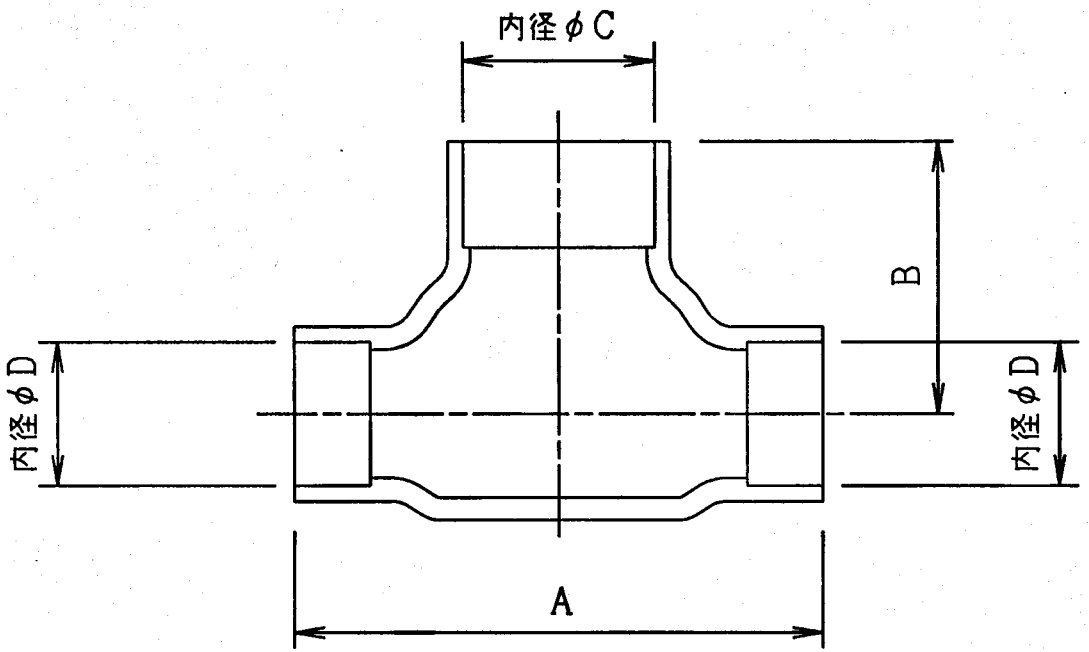
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



	A	B	C	D
液　側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	