【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AWSB28057MZG
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP1405WH ×2

(室外機) ROA-AP2807HSZG
(分岐管) RBC-TWP101

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２方向吹出しタイプ）

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力	kW	25.0〈4.6～28.0〉	
	顕熱比	-	0.69	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.12	
	中間冷房標準能力	kW	11.3	
	中間冷房中温能力	kW	11.6	
	最小冷房中温能力	kW	6.3	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	28.0〈4.6～31.5〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.04	
	中間暖房標準能力	kW	12.6	
	最小暖房標準能力	kW	7.0	
	最大暖房低温能力	kW	21.8	
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	4.7 / 4.7	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.2	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.58 / 2.58	
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	11.8 / 11.8	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	2.64 / 2.64	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	2.28 / 2.28	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.830 / 0.830	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	9.21 / 9.21	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	2.44 / 2.44	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	1.34 / 1.34	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	10.8 / 10.8	
	運転電流 (冷)	A	35.9 / 35.9	
	運転電流 (暖)	A	28.0 / 28.0	
	運転電流 (最大)	A	37.0 / 37.0	
(注1)	力率 (冷)	%	95 / 95	
	力率 (暖)	%	95 / 95	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-AP1405WH	
	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	1,600	
	外形寸法 奥行	mm	570	
	総質量	kg	35	
	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8) 急/強/弱	m^3/min	30.0 / 24.7 / 20.5	
	送風装置 電動機	kW	0.070	
	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)	
(注3)	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強/弱	dB(A)	58 / 55 / 52	
(注3)	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強/弱	dB(A)	43 / 40 / 37	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル(注4)	形名		RBC-UW1403PG(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	1,835	
	外形寸法 奥行	mm	680	
	総質量	kg	14.0	

室外機	形名		ROA-AP2807HSZG	
	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	1,550	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	141	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	7.16	
	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	m^3/min	181.5	
	送風装置 電動機	kW	0.200+0.200	
	高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20	
	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) (冷)	dB	78	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) (暖)	dB	80	
	運転音(音圧レベル) (冷)	dB	61	
	運転音(音圧レベル) (注7) (暖)	dB	63	
	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・5.90	
	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
	冷媒追加量	g/m	主配管：90 分岐配管：45	

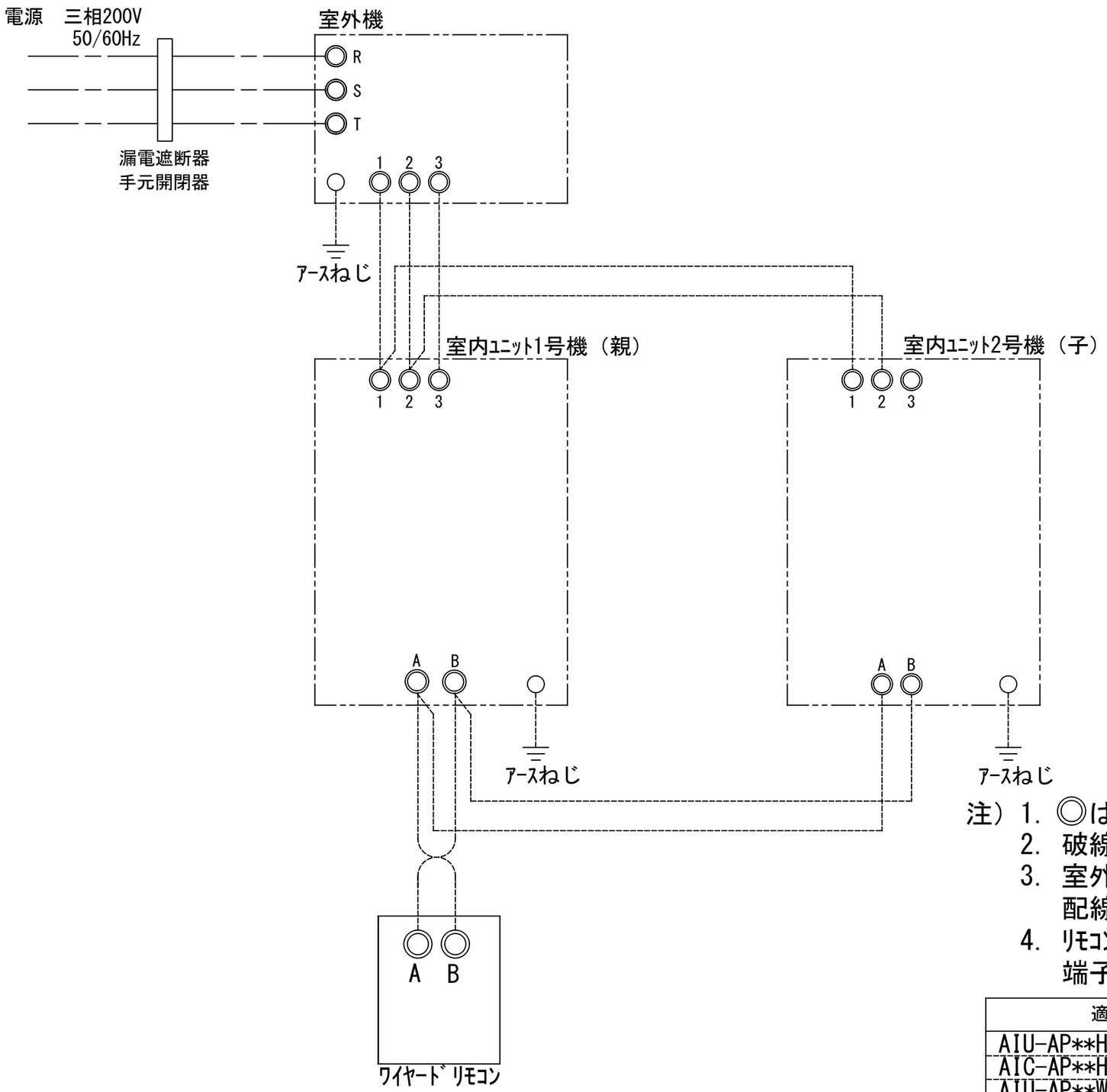
冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ25.4	液側：φ12.7
	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
	最大実長	m	100	
	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分岐配管最大長さ	m	20	
	分岐配管長さの最大差	m	10	
電源設計	漏電遮断器 (注9)		50A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	60	
	手元開閉器 ヒューズ	A	50	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	50	

電源配線 線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	- / -
単線2.0mm	- / -
撚線3.5mm^2	- / -
撚線5.5mm^2	- / -
撚線8.0mm^2	- / -
撚線14.0mm^2	33 / 33
撚線22.0mm^2	52 / 52
撚線38.0mm^2	90 / 90

連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本
		120 m以下	別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本
	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：撚線0.3mm2×2本
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

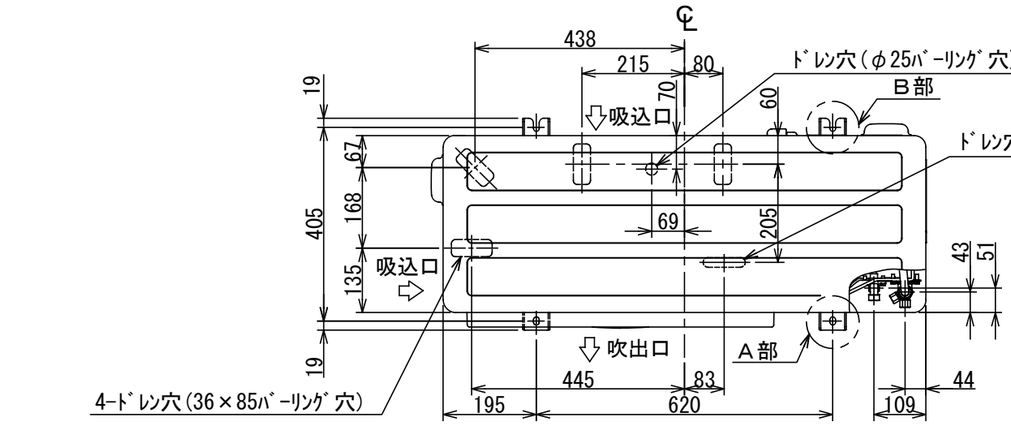
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注4) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

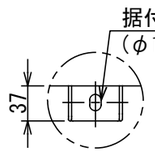
東芝キヤリア株式会社



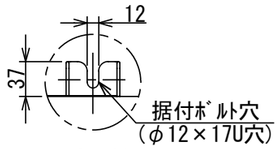
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

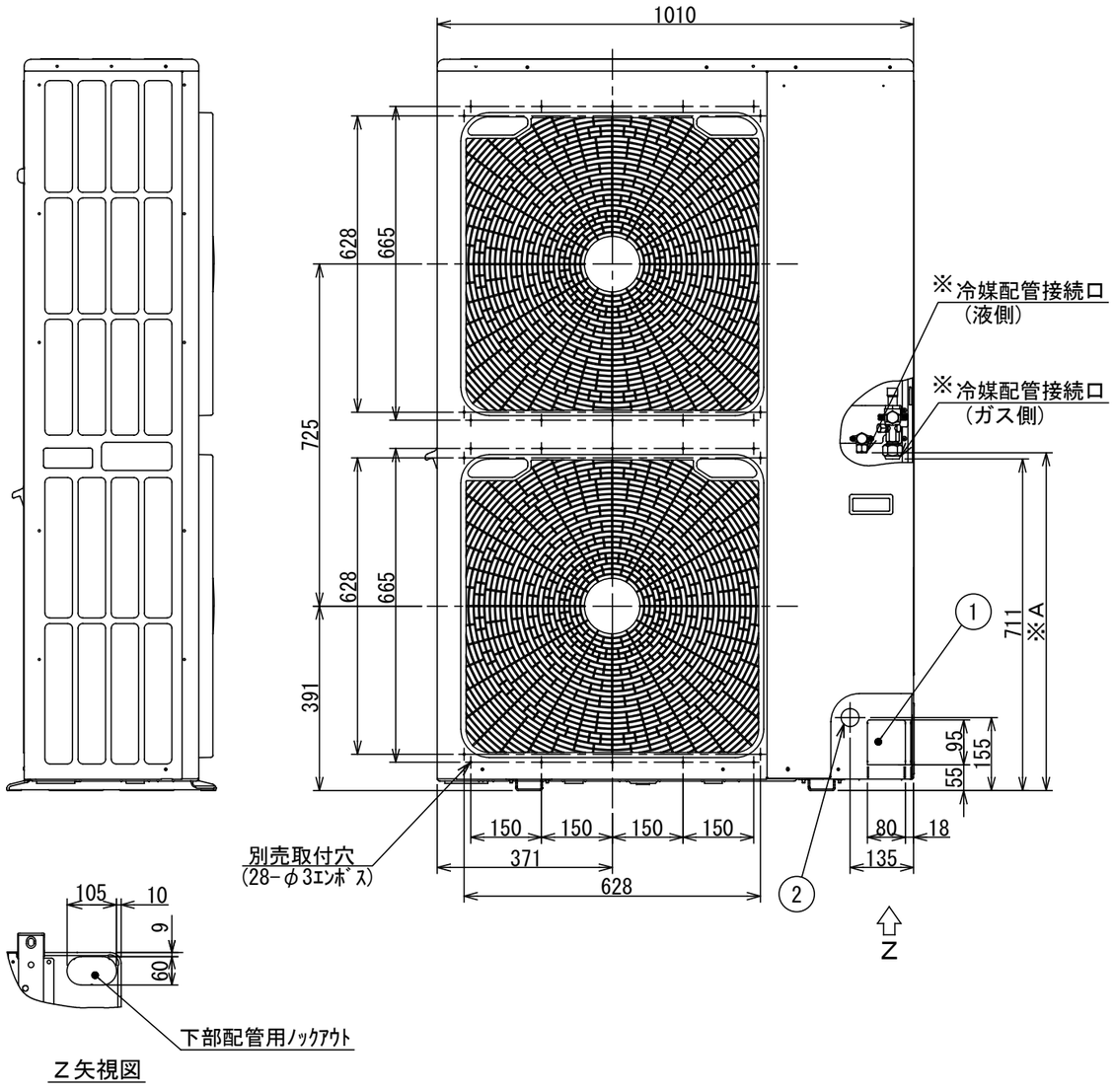


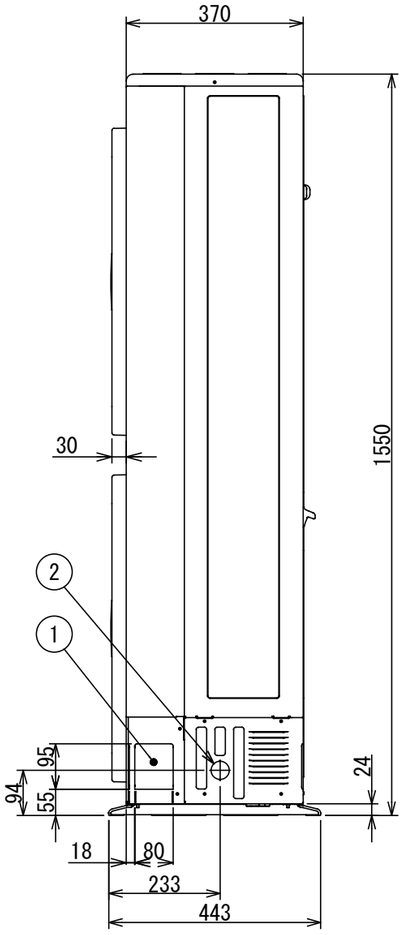
B部詳細

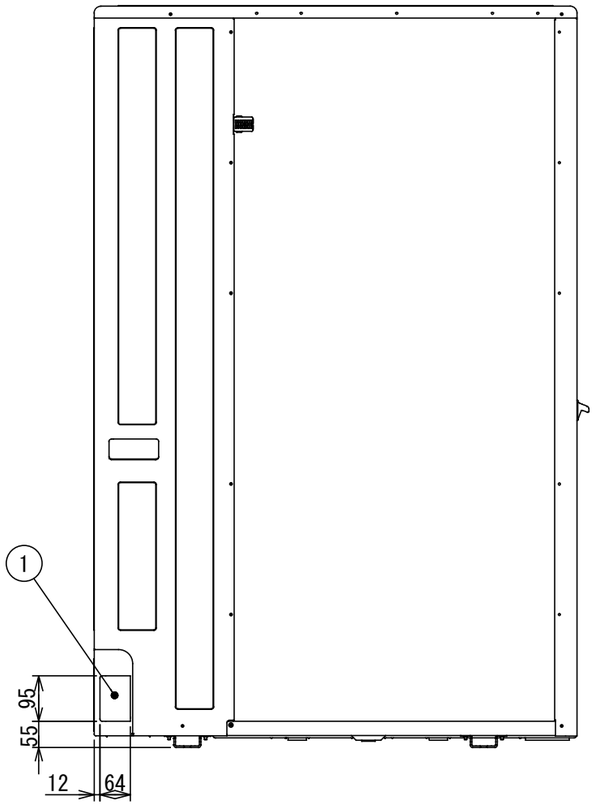
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

※	配管接続口径		接続配管径		寸法A
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。

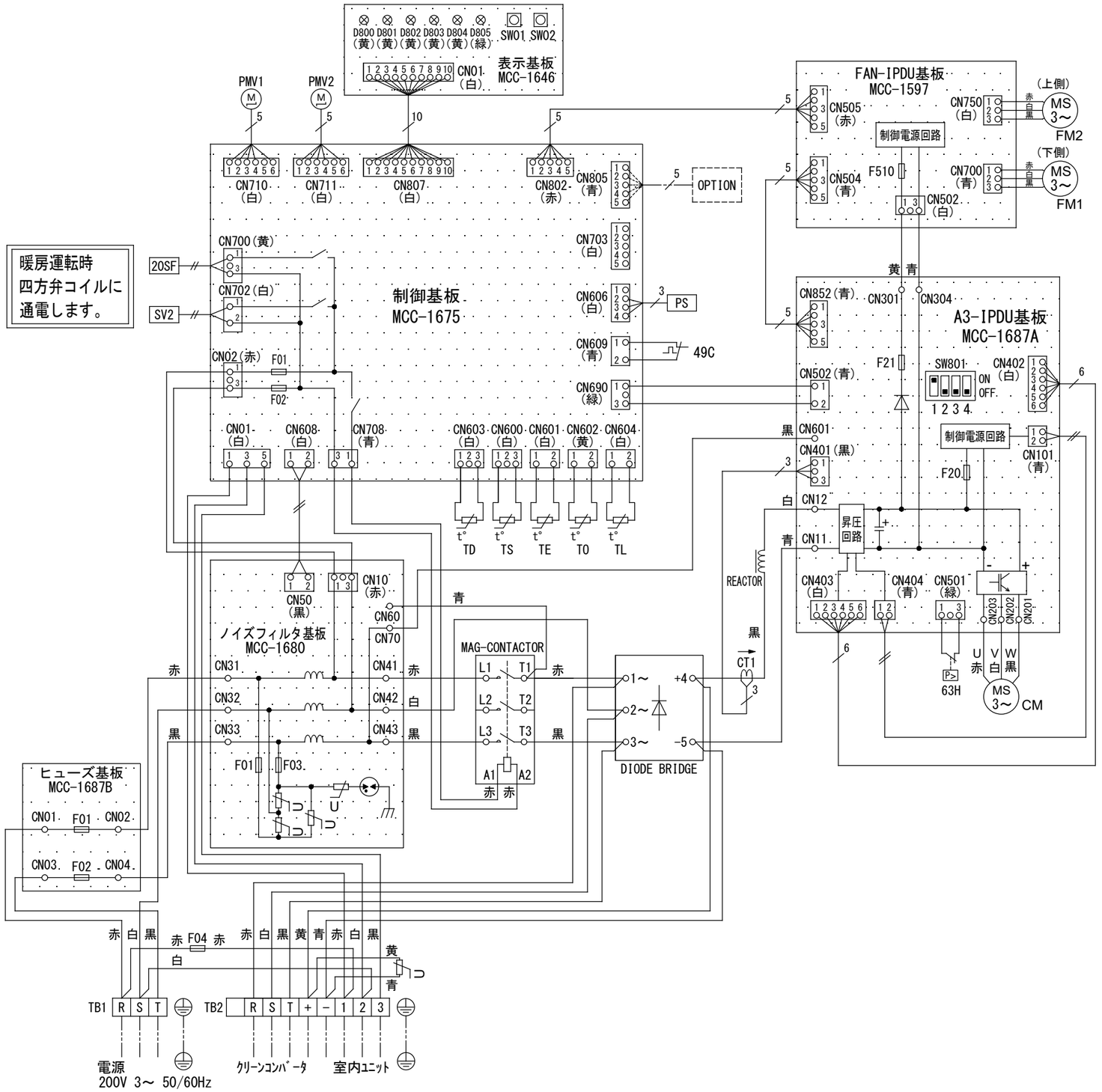






Z矢視図

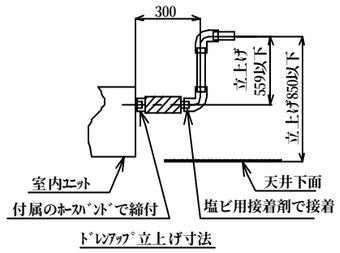
図番	T26C1708-ROA-AP2807HSZG	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-AP2807HSZG	東芝キヤリア株式会社	

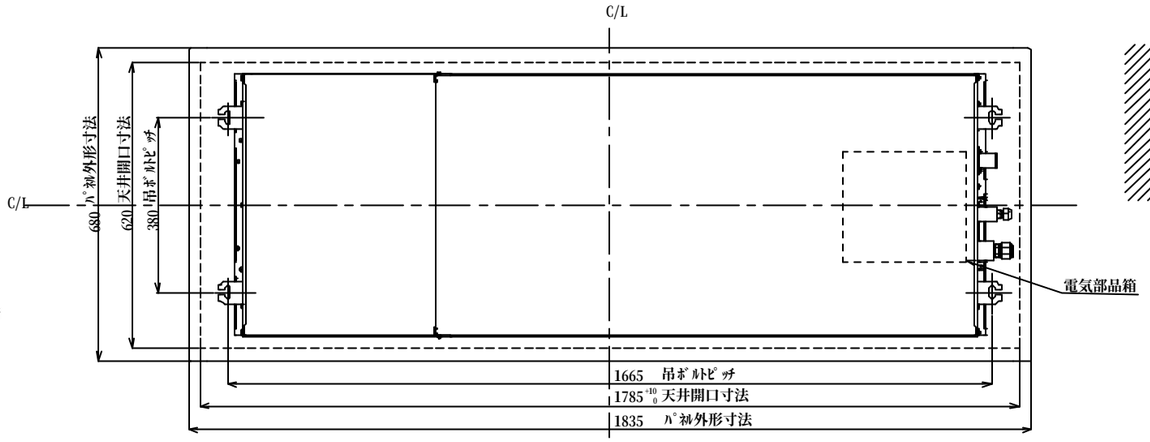


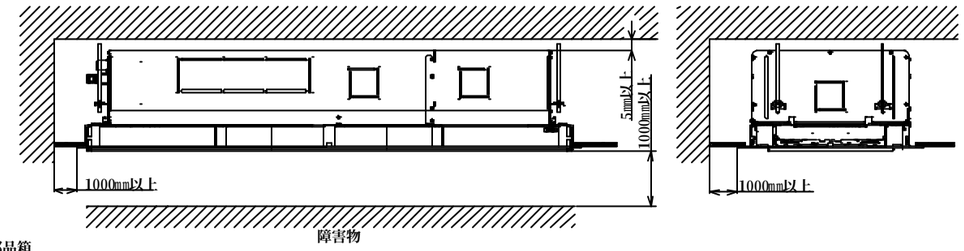
記　号	品　　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597) F510	ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC
(MCC-1675) F01, F02	ヒューズ(CDB) T3.15A 250VAC
(MCC-1680) F01, F03	ヒューズ(ノイズフィルタ) T6.3A 250VAC
(MCC-1687A) F20	ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC
(MCC-1687A) F21	ヒューズ(ファン) 6.3A 650VDC
(MCC-1687B) F01, F02	ヒューズ(メイン) 70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内－室外渡り保護用) T25A 250VAC
FM1、FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ（低圧）
REACTOR	リアクタ
PMV1、PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台（電源）
TB2	端子台（室内－室外接続用）
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）

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。

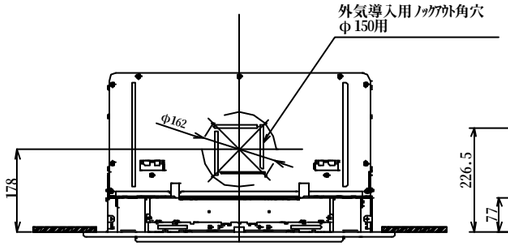
図番	T26D1710-ROA-AP2807HSZG	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-AP2807HSZG	東芝キヤリア株式会社	

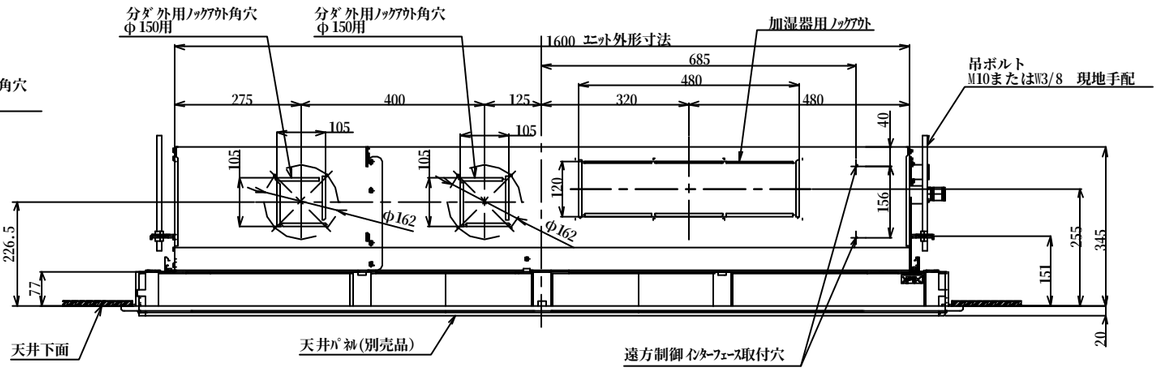


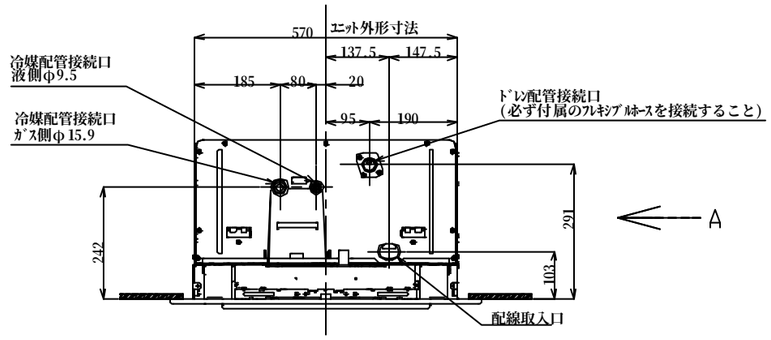


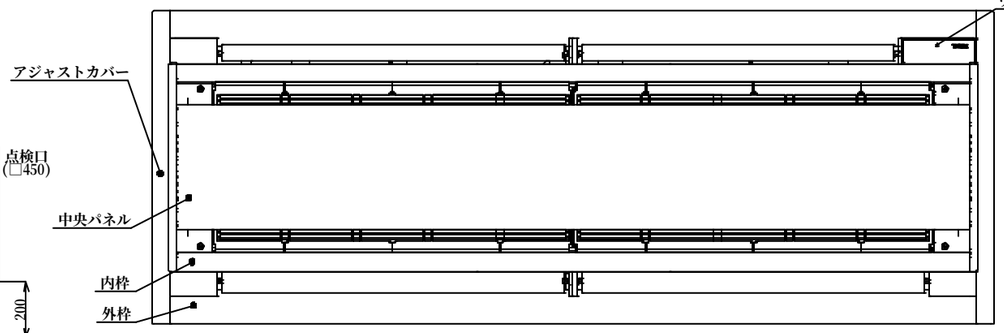


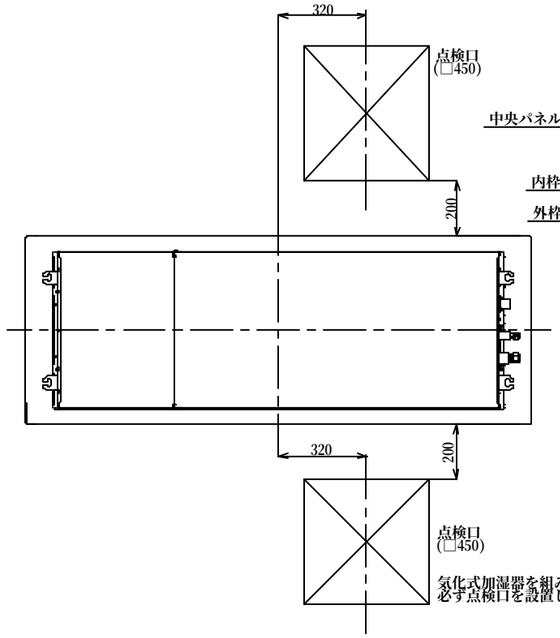
据え付けとサービスに必要なスペース

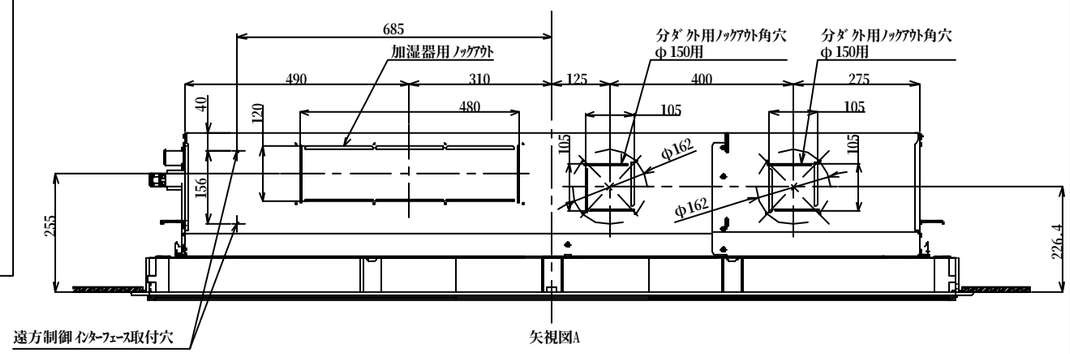












標準パネル質量	１４（ｋｇ）
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）

（単位：㎜）

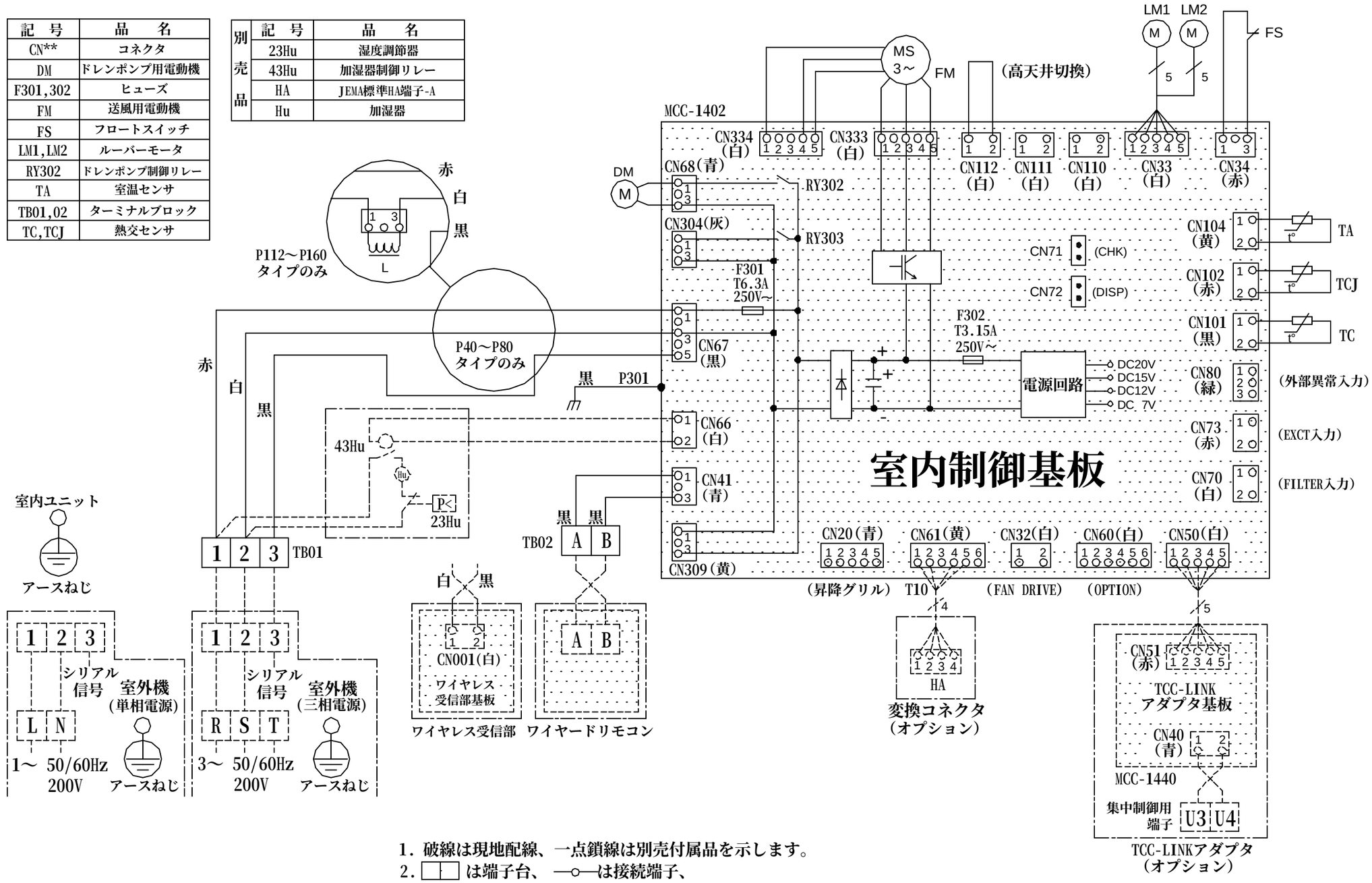
適用機種	
AIU-AP1125WH	
AIU-AP1405WH	
AIU-AP1605WH	

図面番号	T25A1006-01			
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				

T25A1006-07

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

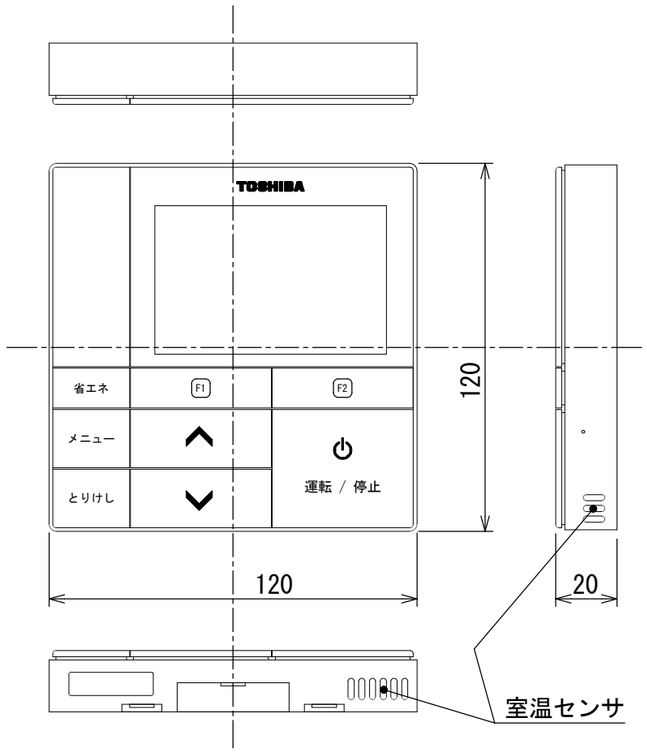
別売品	記　号	品　　名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



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

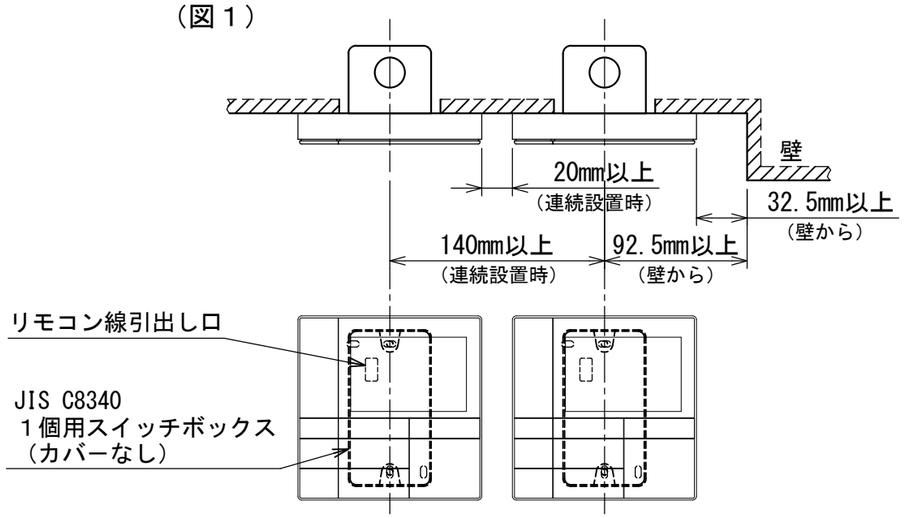
図面番号	T25B1003-02		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			



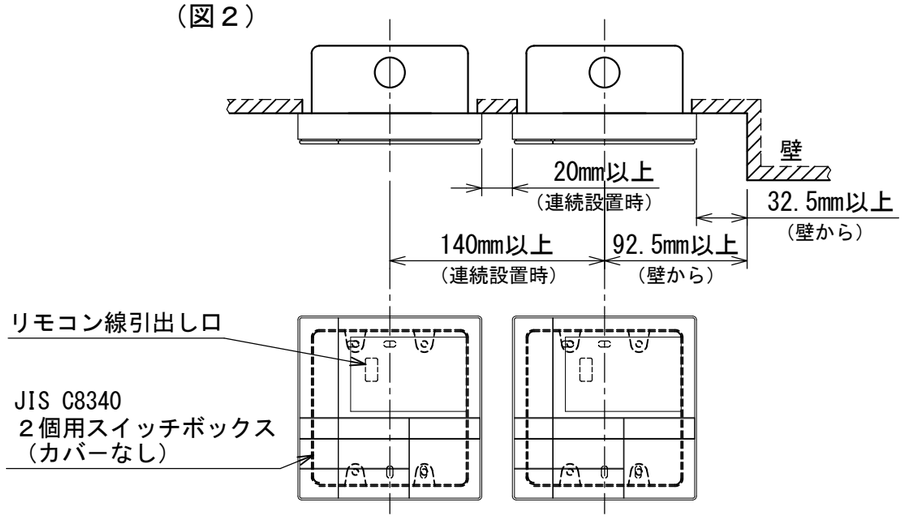
連続設置の場合の取付方法

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。

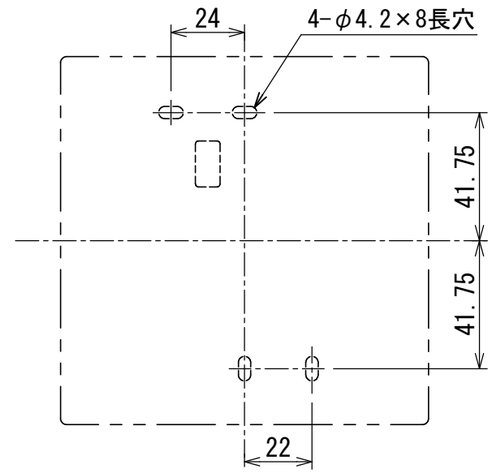
（図１）



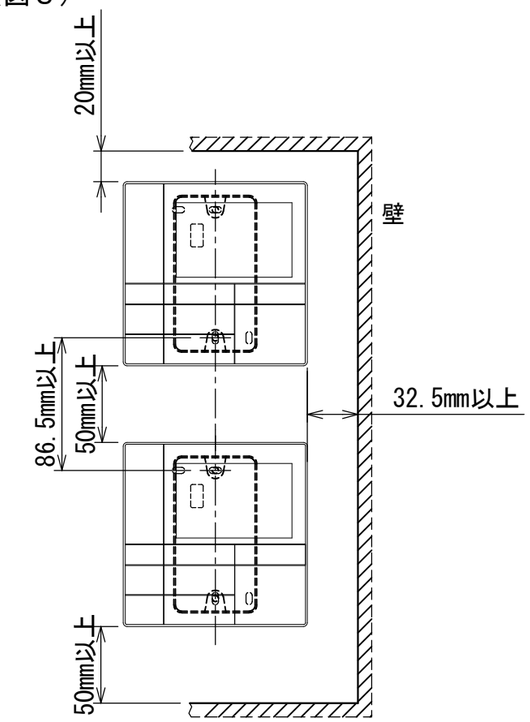
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



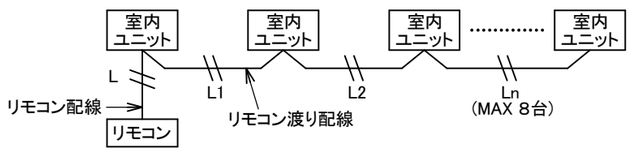
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

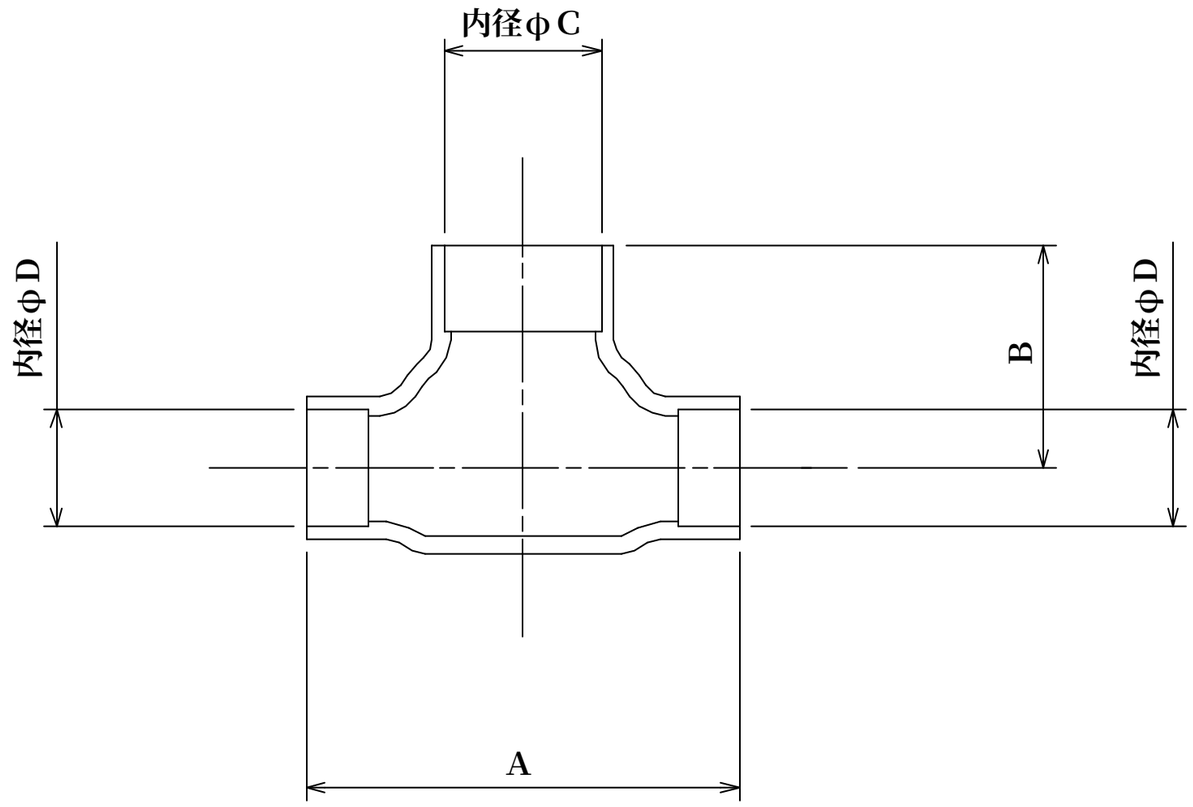
※ご使用のリモコンによって異なります。

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	P224用	P280用
液　側	35	18	φ12.7	φ9.5	—	○
	34	14	φ9.5	φ9.5	○	—
ガス側	74	37	φ25.4	φ15.9	○	○

適用機種		図面番号	T29E0501-01			
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	／	図法 三角法
		東芝キヤリア株式会社				