【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 APRB28055AZ4
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1405PH ×2
（室外機） ROA-AP2805Z2
（分岐管） RBC-TWP101

厨房用天吊
冷専1
同時ツイン

東芝パッケージエアコン （空冷式厨房用天井吊形）

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	25.0〈6.0～28.0〉
		顕熱比	-	0.76
	冷房エネルギー消費効率		-	1.97
	中間標準能力		kW	12.5
	中間中温能力		kW	13.3
	最小中温能力		kW	-
通年エネルギー消費効率(注6)	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	3.6
	APF (JIS B 8616：2006)		-	3.6
電気特性	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	12.7 / 12.7
		中間標準	kW	3.88 / 3.88
		中間中温	kW	3.17 / 3.17
		最小中温	kW	- / -
	運転電流		A	38.6 / 38.6
		(最大)		38.6 / 38.6
	力率		%	95 / 95
(注2)	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP1405PH
	外装			ｽﾃﾝﾚｽ鋼板ﾍｱﾗｲﾝ仕上
	外形寸法	高さ	mm	300
		幅	mm	1,600
		奥行	mm	650
	総質量		kg	60
	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 ・ ポリフネン
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量(注11) 急/強/弱	m3/min	36.7 / 28.8 / 22.5
		電動機	kW	0.100
	エアフィルタ			不織布（ｵｲﾙﾐｽﾄﾌｨﾙﾀ）付
	運転調整装置		(注5)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル(注7) 急/強/弱	dB(A)	69 / 67 / 63
		音圧レベル(注8) 急/強/弱	dB(A)	54 / 52 / 48
(注4)	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP2805Z2
	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	1,540
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	133
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	5.50
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御			電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m3/min	150.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	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(注10)	音響パワーレベル(注9)	dB	74
		音圧レベル(注8)	dB	57
	IPコード			IPX4
	設計圧力	高圧部	MPa	4.15
		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：80 分岐配管：40

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	70
	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12)	50A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	50
		配線用遮断器	A	50
	電源配線(注13)	20m以下		撚線14mm2
		50m以下		撚線22mm2
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 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）：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
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) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

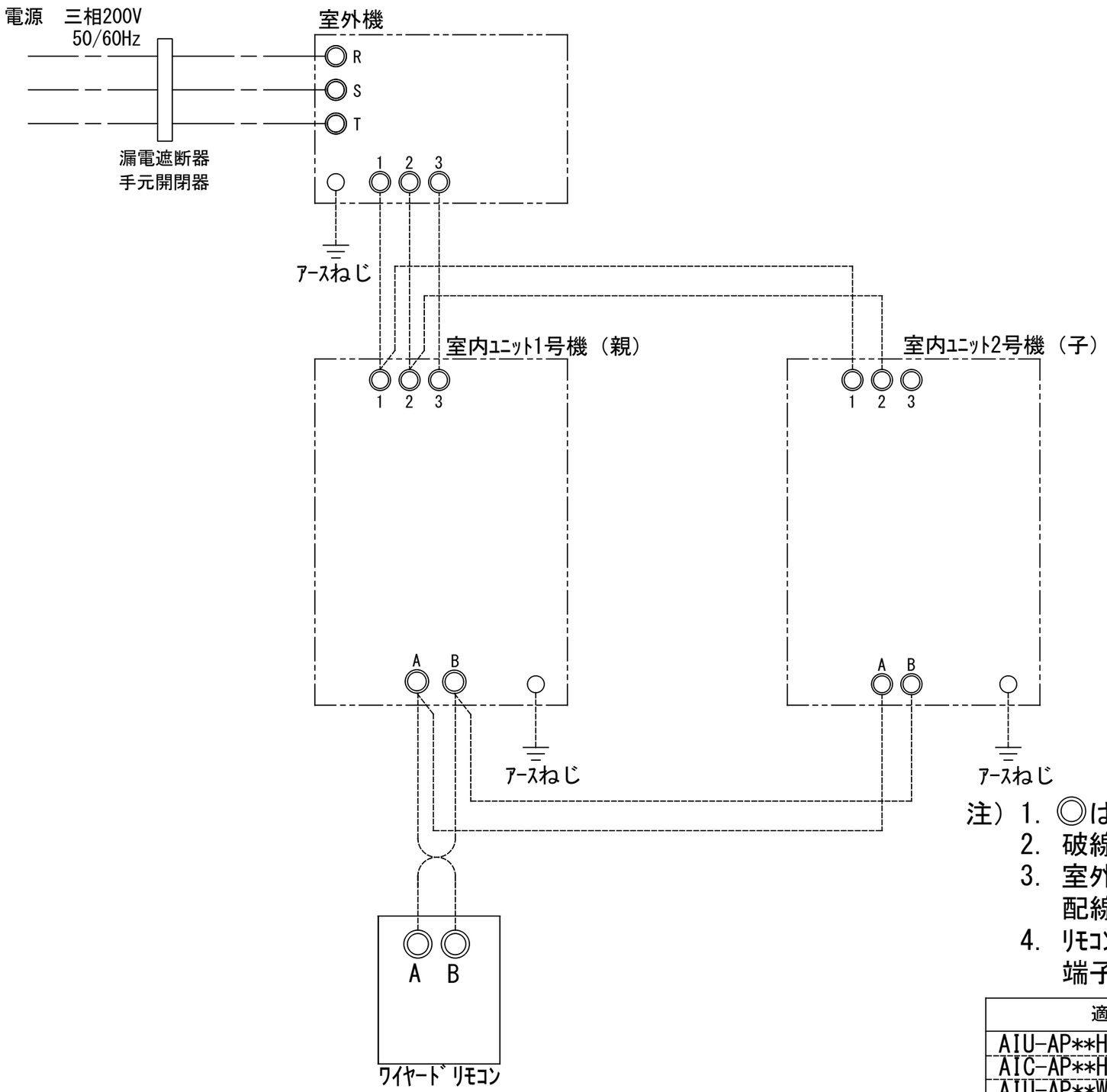
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF （JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注7) 音響パワーレベルは、JIS 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	4
単線2.0mm	7
撚線3.5mm^2	8
撚線5.5mm^2	13
撚線8.0mm^2	19
撚線14.0mm^2	34
撚線22.0mm^2	53
撚線38.0mm^2	92

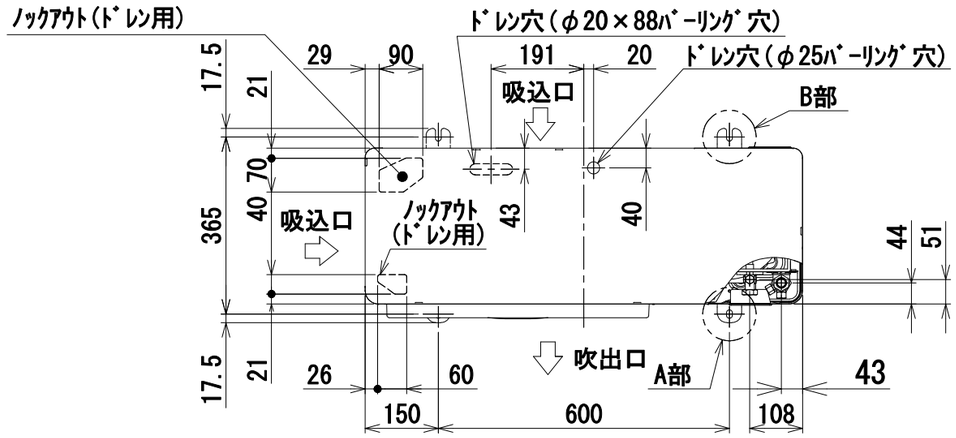
T2515634Z - 03

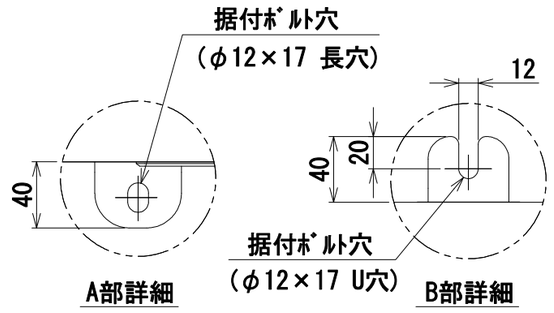
東芝キヤリア株式会社



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	

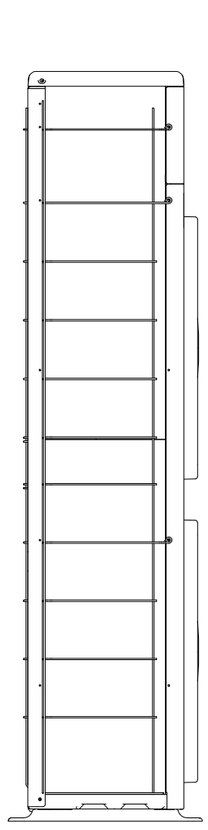


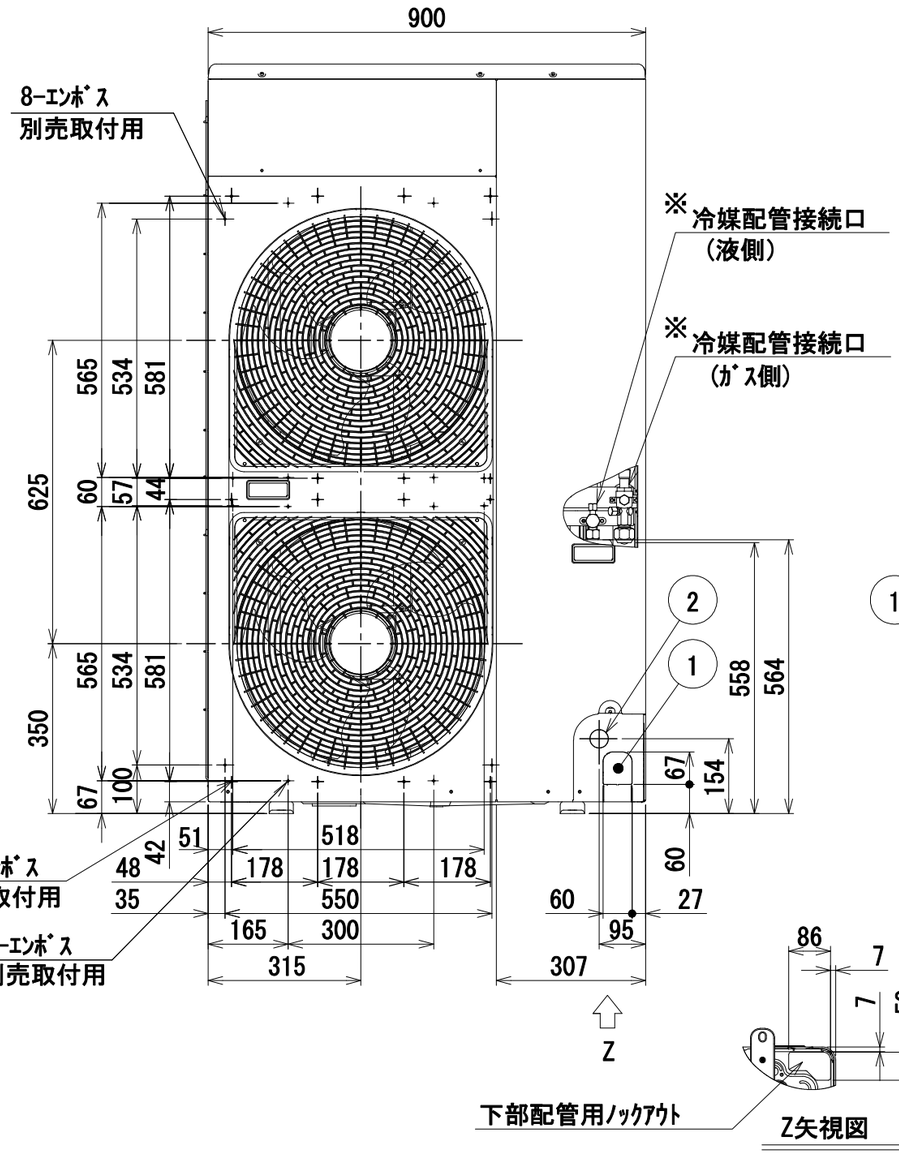


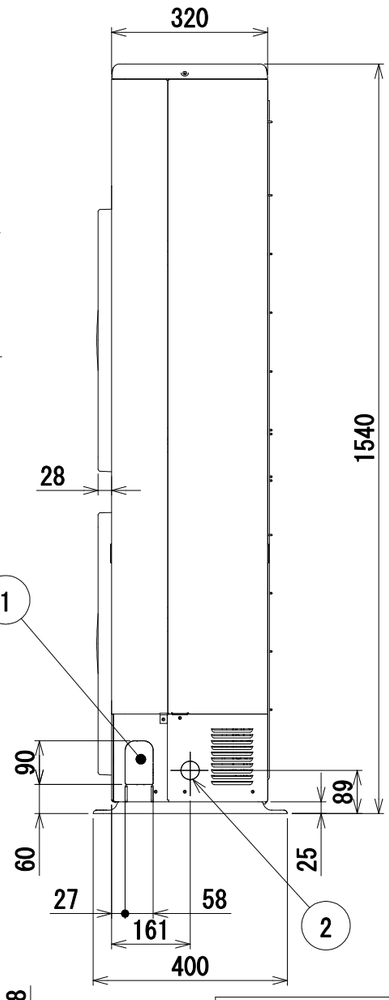
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

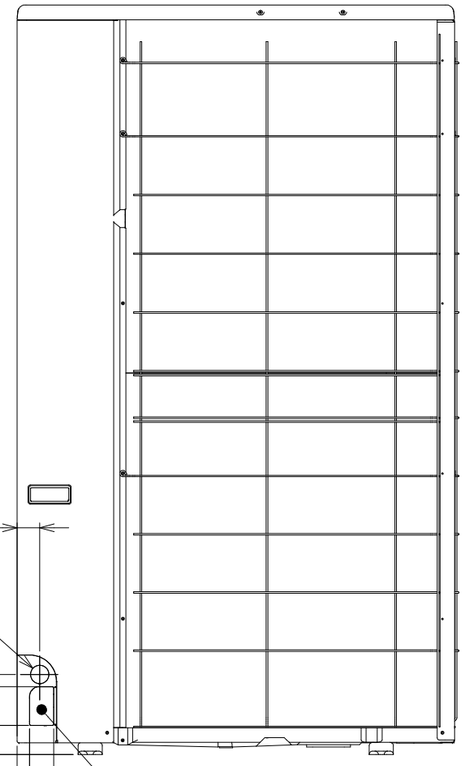
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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。

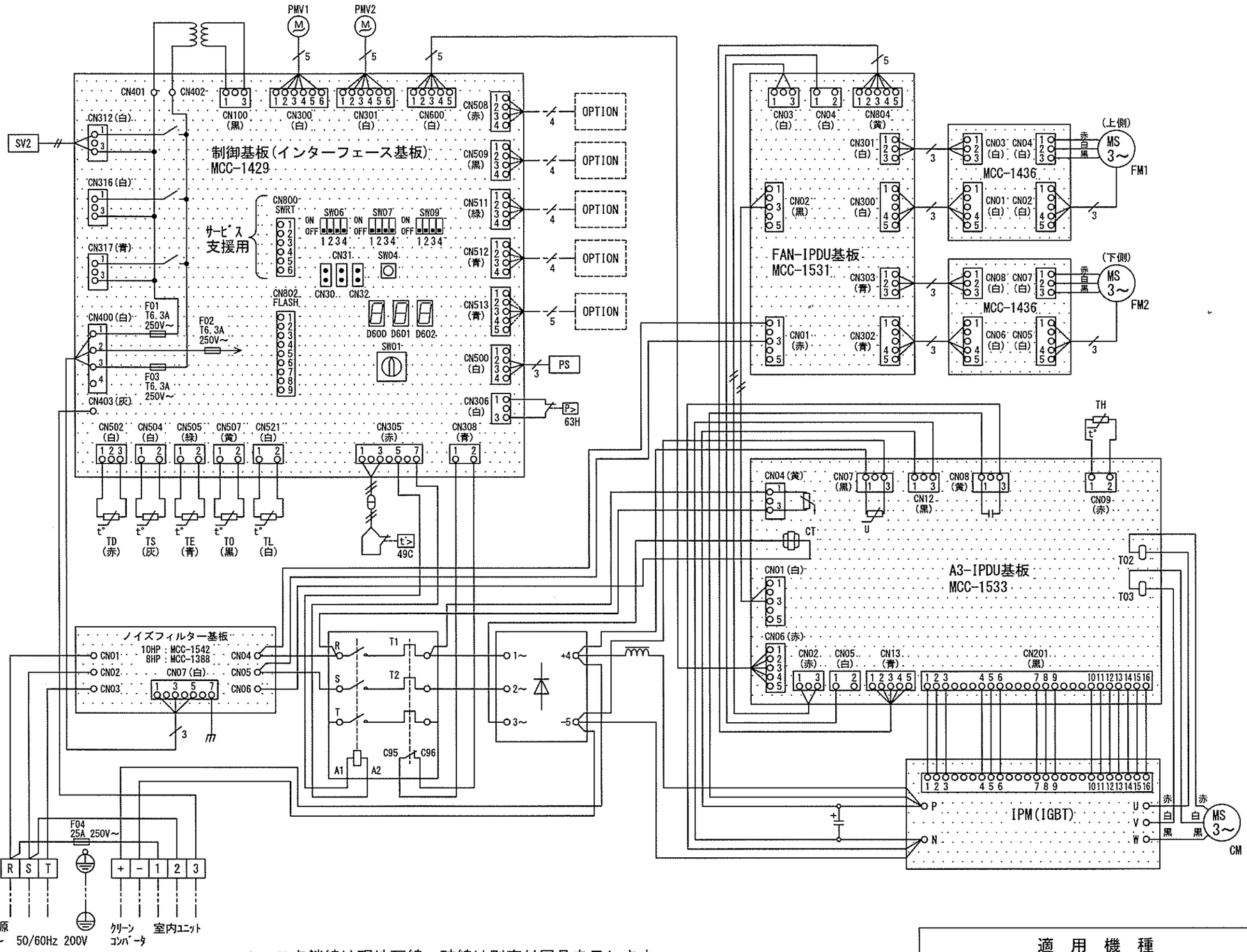








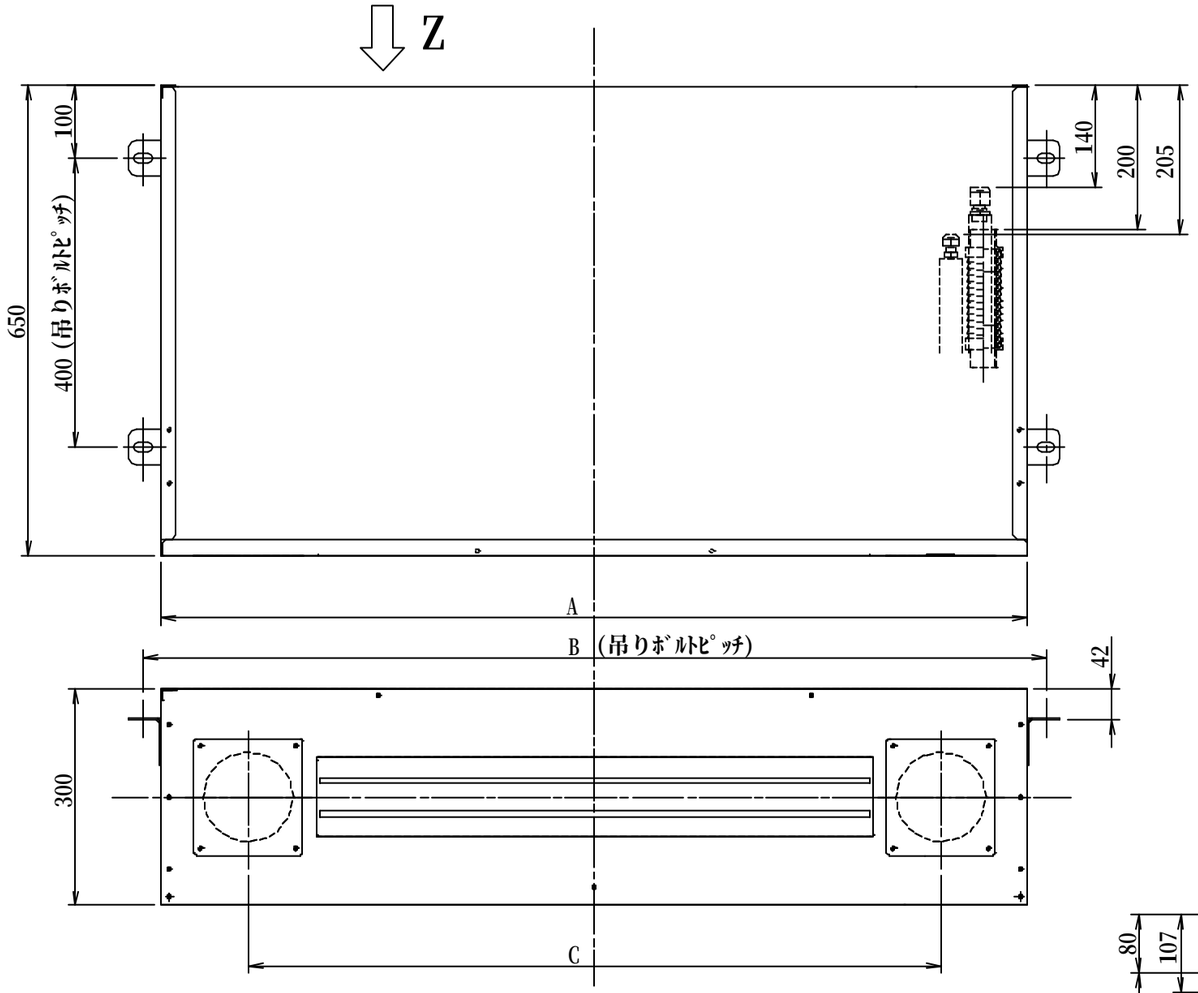
適　用　機　種	図面番号	T26C1002-02
ROA-AP2245, (Z), (ZG) ROA-AP2805, (Z), (ZG) ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

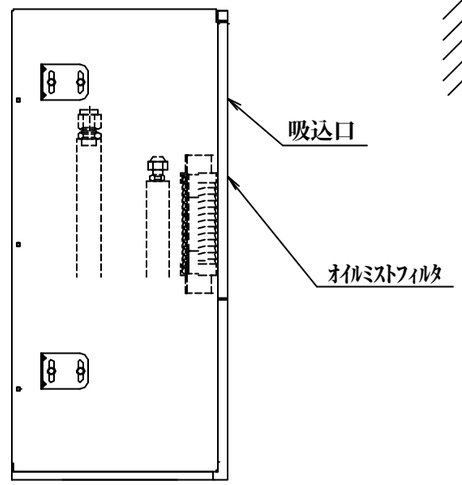


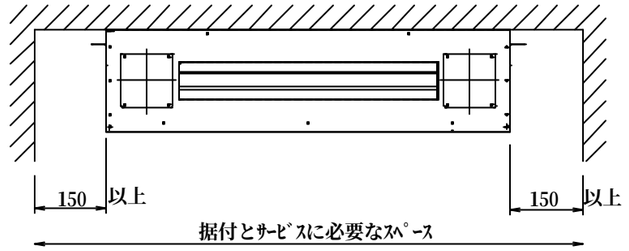
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

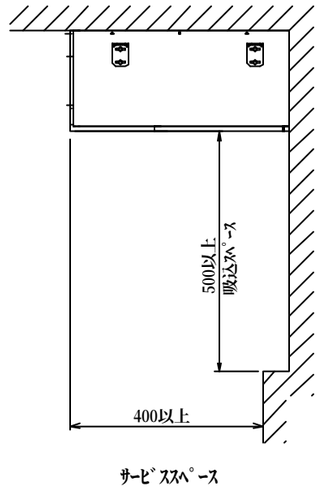
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

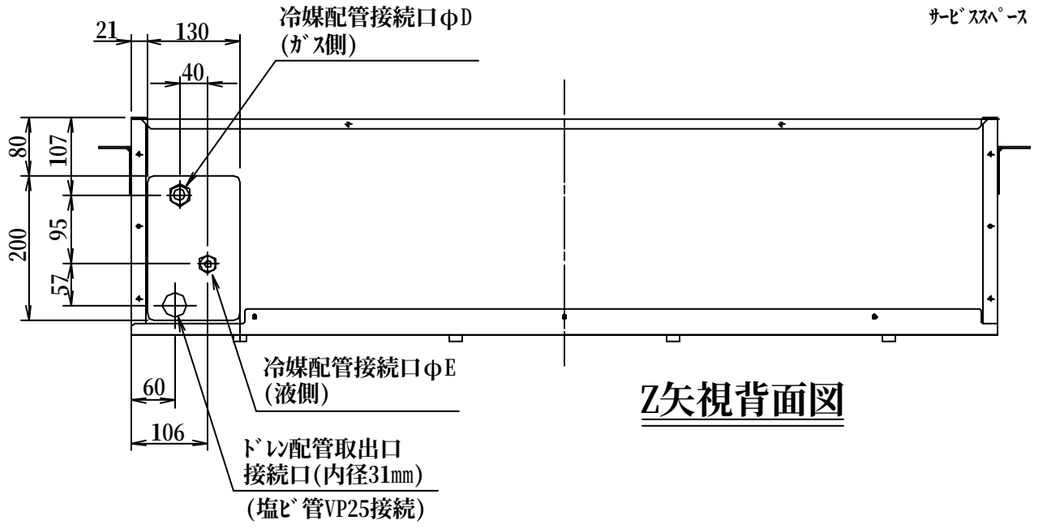
適　用　機　種	図面番号	T26D1003-05
ROA-AP2245,(Z),(ZG) ROA-AP2805,(Z),(ZG) ROA-AP2245-2,ROA-AP2245Z2,ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2,ROA-AP2805Z2,ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	











Z矢視背面図

機　種　名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

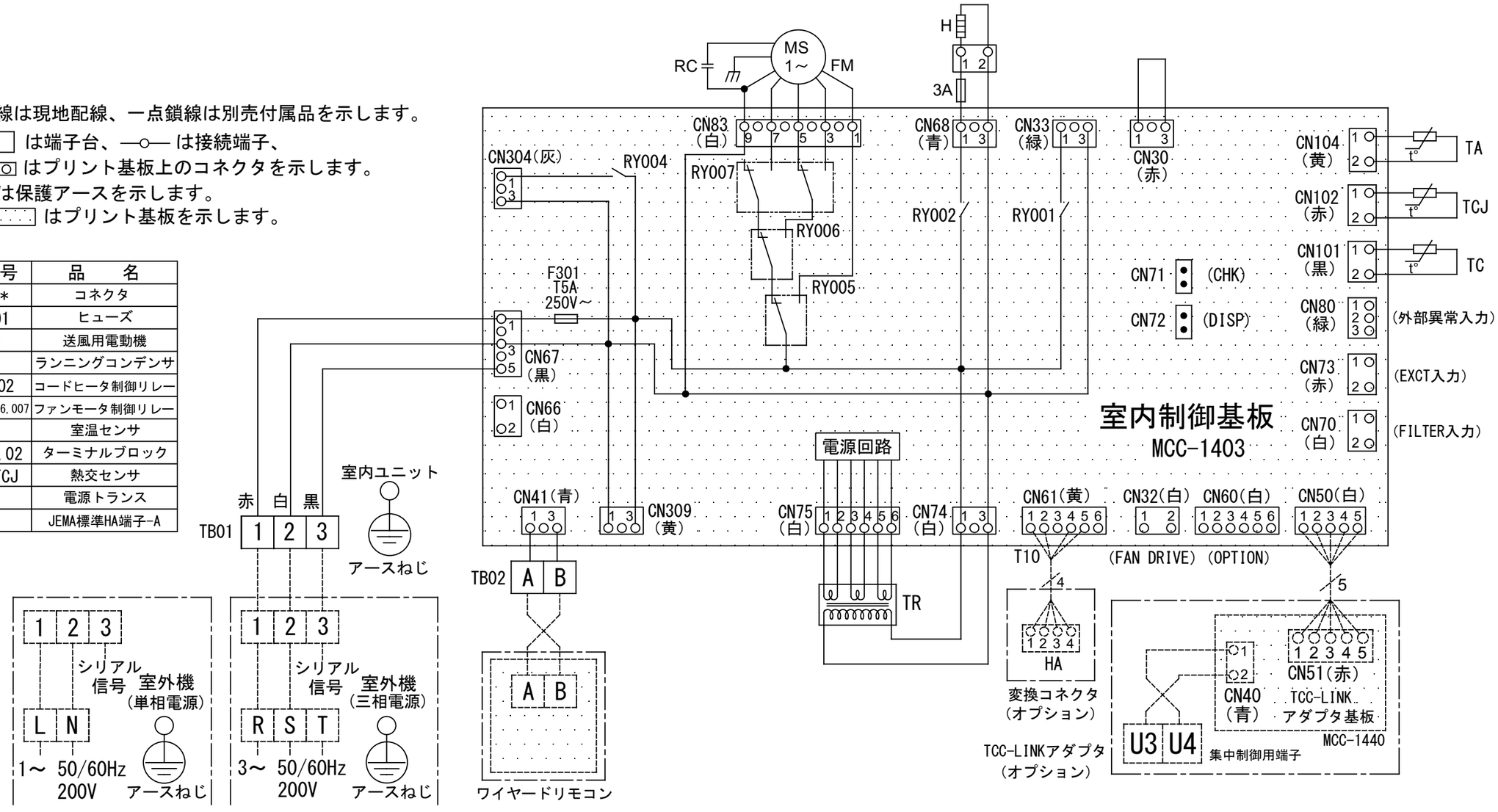
(単位：㎜)

適　用　機　種		図面番号	T25A1024-01			
AIC-AP805PH		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
AIC-AP1405PH						
			東芝キヤリア株式会社			

T25A1024-07

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。

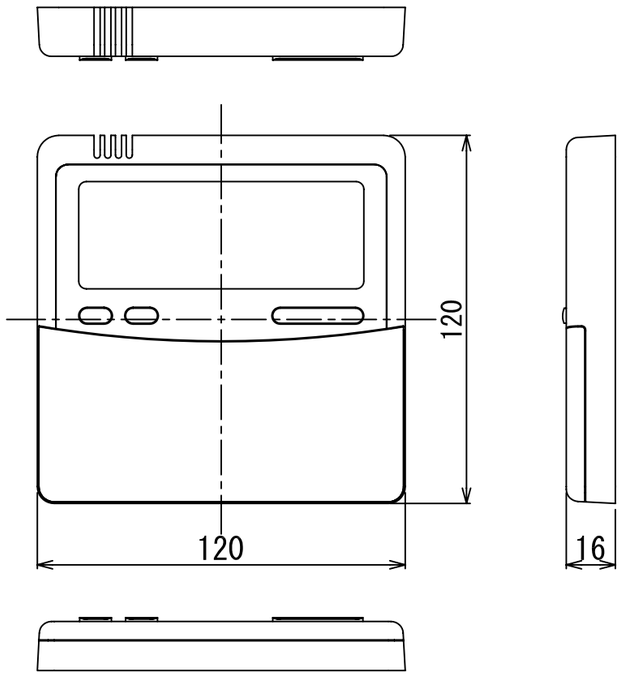
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適　用　機　種	
AIC-AP805PH	
AIC-AP1405PH	

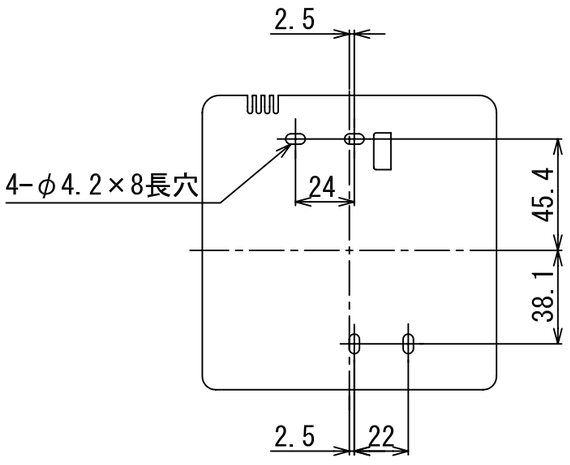
図面番号	T25B1010-03
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

東芝キヤリア株式会社



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）または、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。

＜リモコン取付け寸法＞



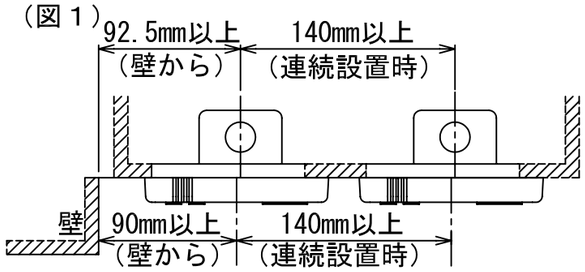
リモコンコード（現地手配）

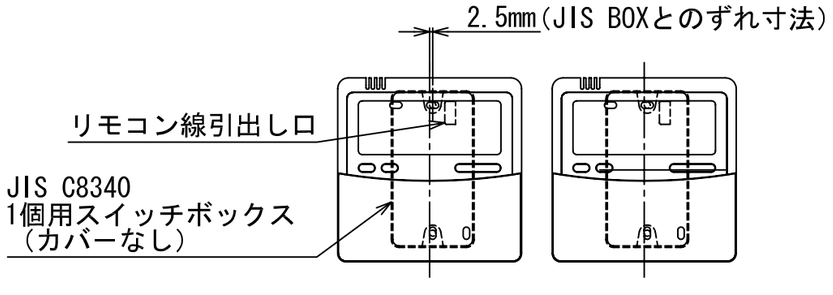
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

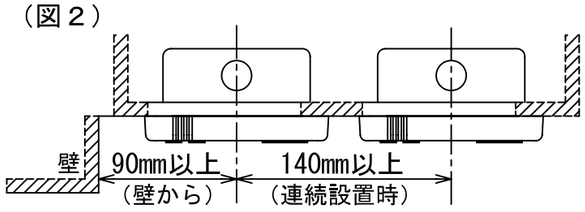
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

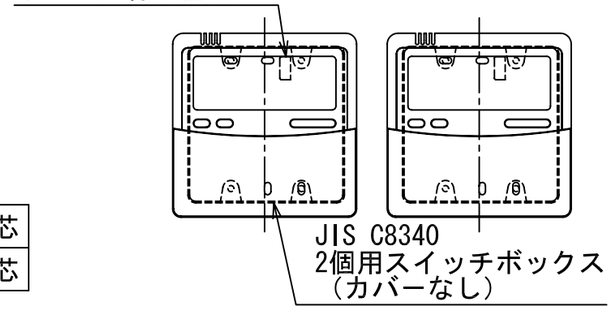
（図１）



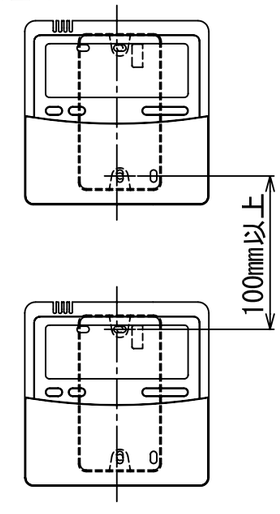


（図２）



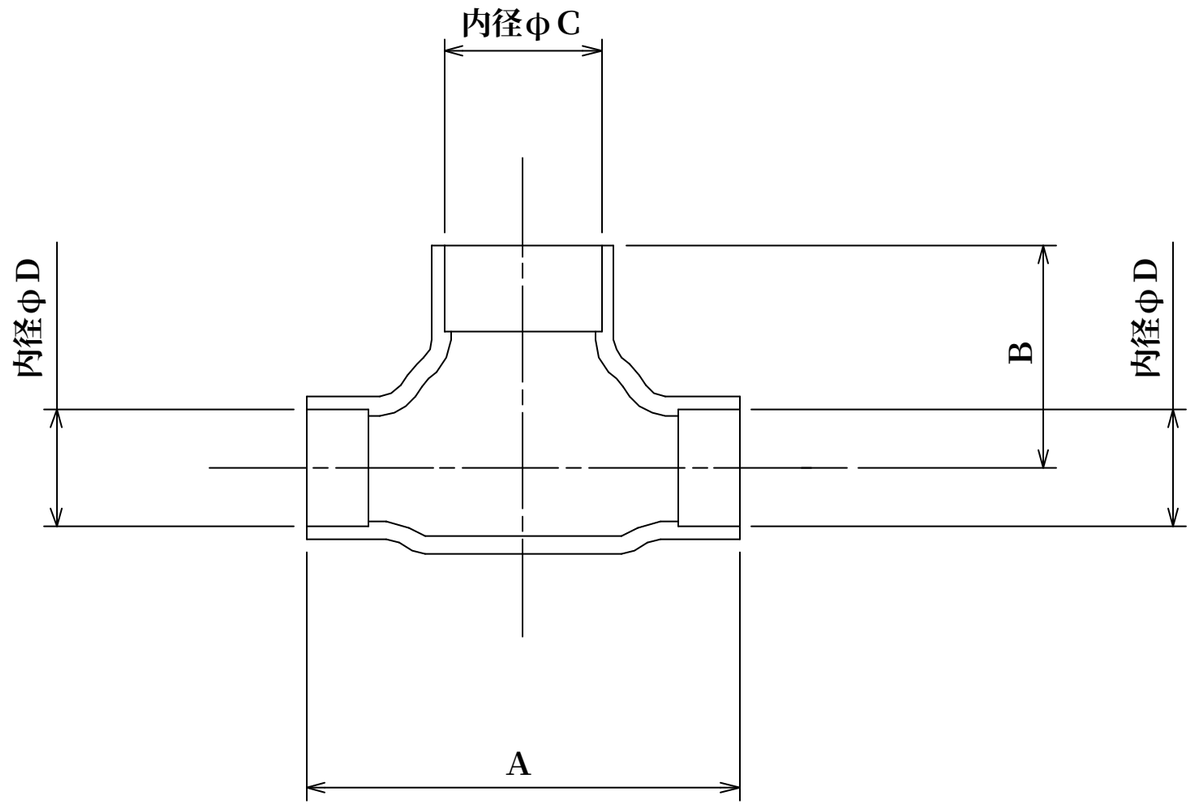


（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	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



	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				