セット名称　AWHB08053M

仕様表　(室内ユニット) AIU-AP405WH　×2

(室外機) ROA-HAP803HS

(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)	定格標準能力		kW	7.1 〈2.7～8.0〉
	顕熱比		-	0.72
	冷房エネルギー消費効率		-	3.10
	中間標準能力		kW	3.8
	中間中温能力		kW	4.0
	最小中温能力		kW	-
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	8.0 〈2.7～12.3〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.24
	中間標準能力		kW	3.8
	最小標準能力		kW	-
	最大低温能力		kW	11.3
	最大極低温能力(-7℃)		kW	10.0 / 10.0
最大極低温能力(-15℃)			kW	11.3 / 11.3
最大極低温能力(-20℃)			kW	10.2 / 10.2
通年エネルギー消費効率			(注6)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.3
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.3
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	3.17 / 3.17
電気特性(注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	2.29 / 2.29
		中間標準	kW	1.01 / 1.01
		中間中温	kW	0.845 / 0.845
		最小中温	kW	- / -
	消費電力 暖房	定格標準	kW	2.47 / 2.47
		中間標準	kW	0.722 / 0.722
		最小標準	kW	- / -
		最大低温	kW	5.55 / 5.55
		最大極低温(-7℃)	kW	5.75 / 5.75
	運転電流	(冷)	A	7.43 / 7.43
		(暖)		7.92 / 7.92
		(最大)		18.6 / 18.6
	力率	(冷)	%	89 / 89
		(暖)		90 / 90
	始動電流		A	- / -
室内ユニット(注4)	形名			AIU-AP405WH
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	外形寸法	高さ	mm	295
		幅	mm	815
		奥行	mm	570
	総質量		kg	18
	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		ターボファン
		風量 (注11) 急/強/弱	m3/min	10.0 / 8.9 / 7.5
		電動機	kW	0.020
	エアフィルタ			天井パネルに付属
	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)	50 / 48 / 45
		音圧レベル (注8) 急/強/弱	dB(A)	35 / 33 / 30
	電熱装置			取付不可
天井パネル(注5)	形名			RBC-UW283PG(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
		幅	mm	1,050
		奥行	mm	680
	総質量		kg	10.0

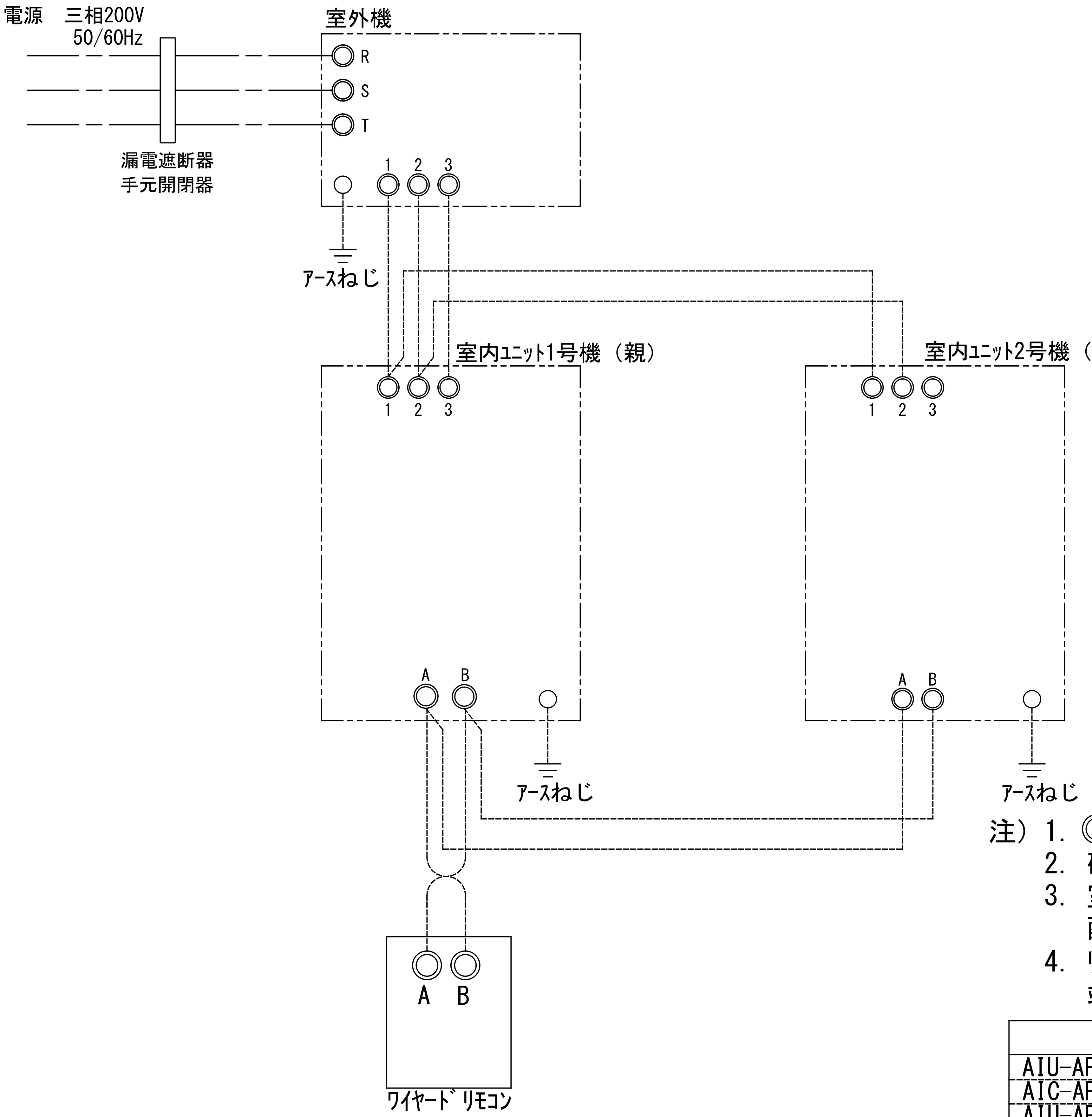
室外機	形名			ROA-HAP803HS
	外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	95
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	1.40
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御		(冷)	電子制御弁
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m3/min	80.0
		電動機	kW	0.060+0.060
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置			吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ		W	−
	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9) (冷)	dB	64
		(暖)		66
		音圧レベル (注8) (冷)	dB	47
		(暖)		49
	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・2.95
冷媒追加不要の最大実長			m	20
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：20
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	分岐管・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
	分岐配管最大長さ		m	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	漏電遮断器		(注12)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
	配線用遮断器		A	30

電源配線 線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	- / -
単線2.0mm	14 / 14
撚線3.5mm²	16 / 16
撚線5.5mm²	26 / 26
撚線8.0mm²	38 / 38
撚線14.0mm²	66 / 66
撚線22.0mm²	104 / 104
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
	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。
　〈 〉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) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、
　外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

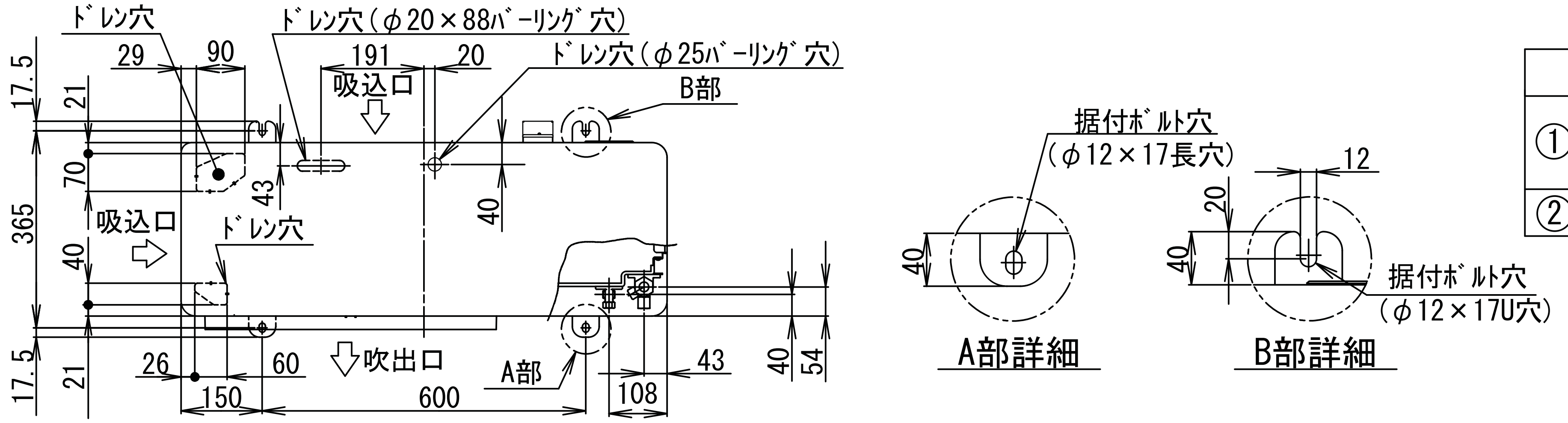
東芝キヤリア株式会社



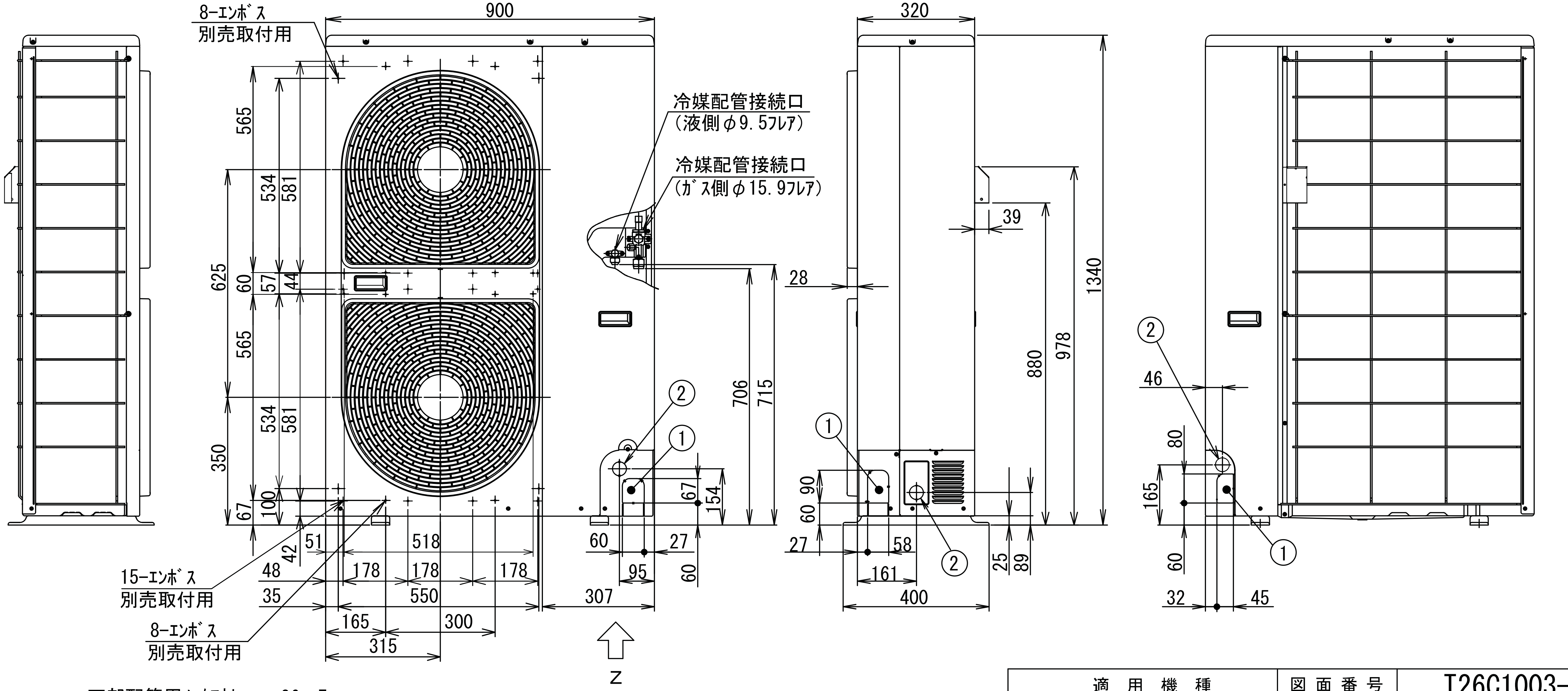
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

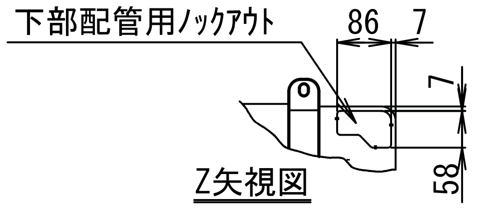
適用機種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図
AIC-AP**H	AIC-AP**PH	尺度	図法
AIU-AP**WH			
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社	
AIU-AP**SH, SH-1			

T25G0708-03



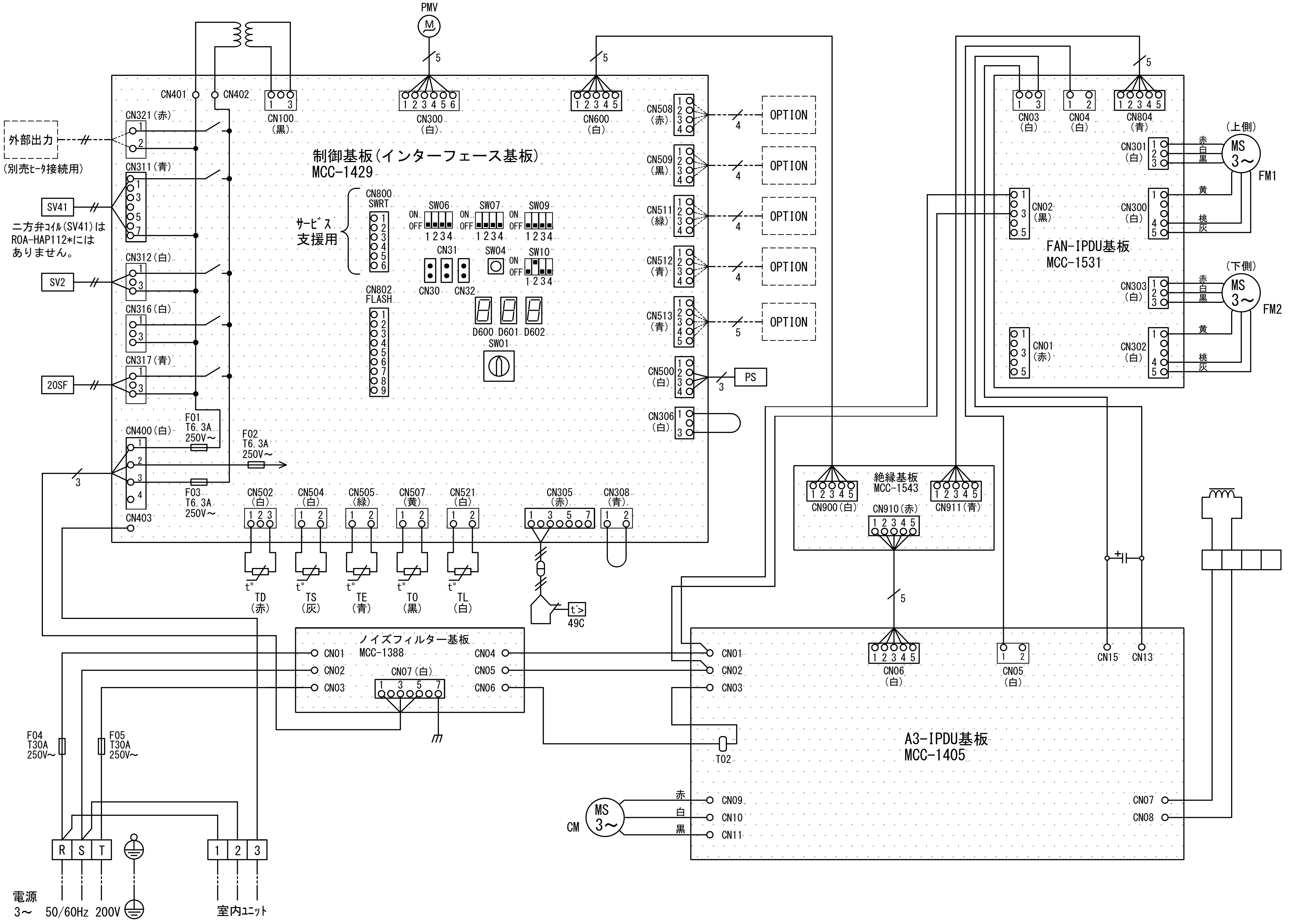
	名　　称	記　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	―
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴





適　用　機　種	図 面 番 号	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG) ROA-HAP803HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)	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			

T26C1003-55



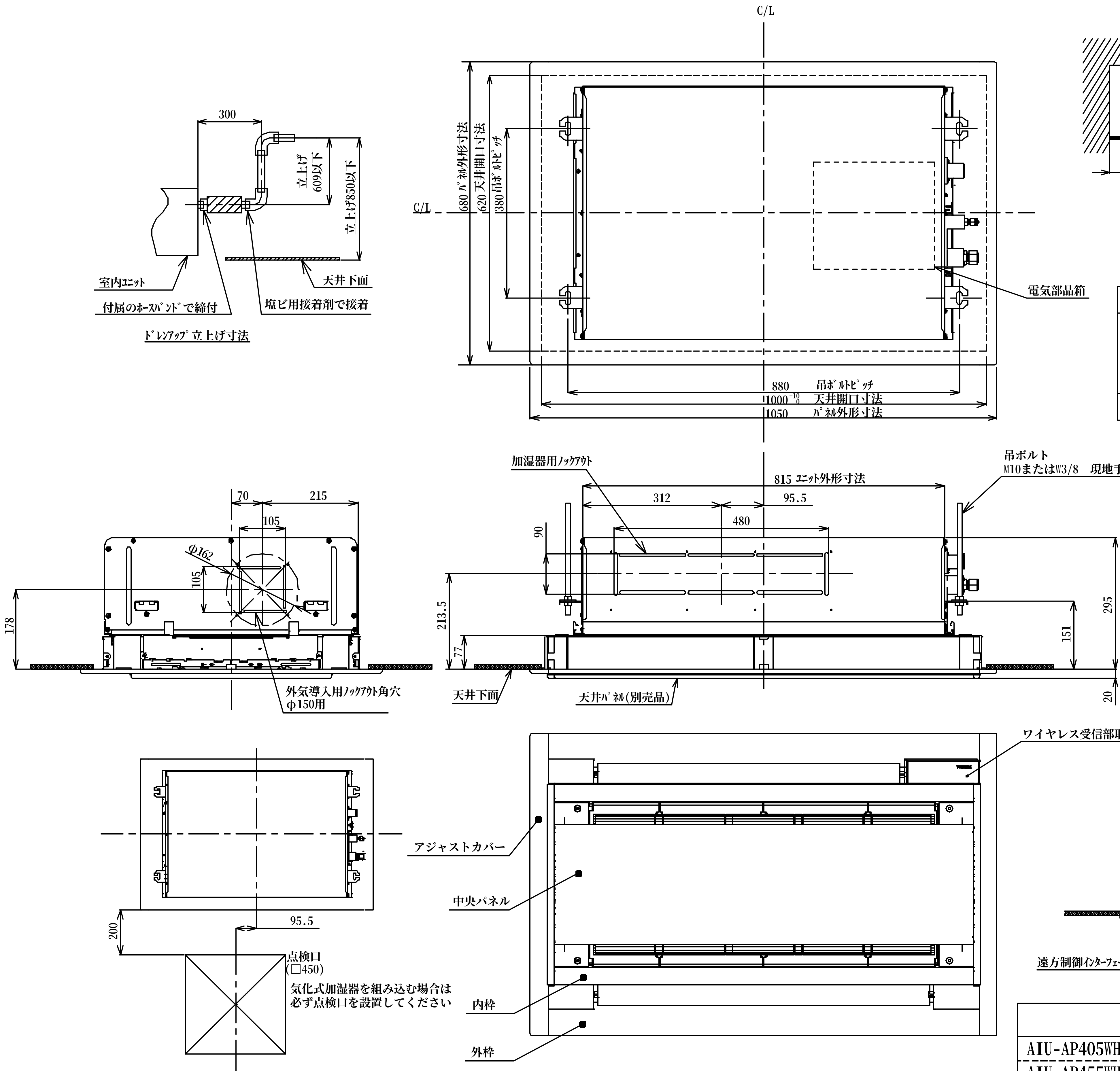
記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

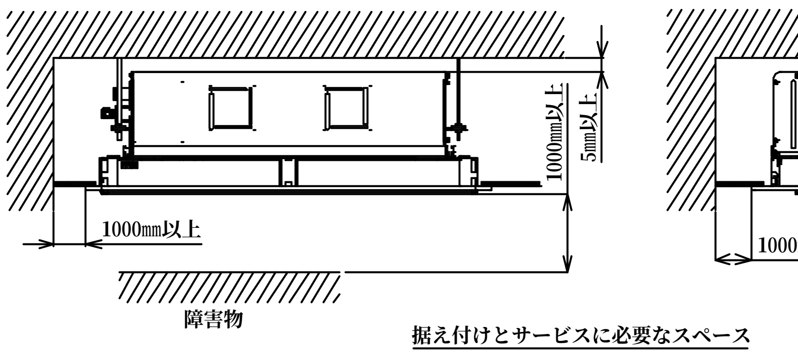
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、─○─ は接続端子、□○ ○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ░ はプリント基板を示します。

適　用　機　種	図　面　番　号	T26D1504-01
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)	尺度	図法

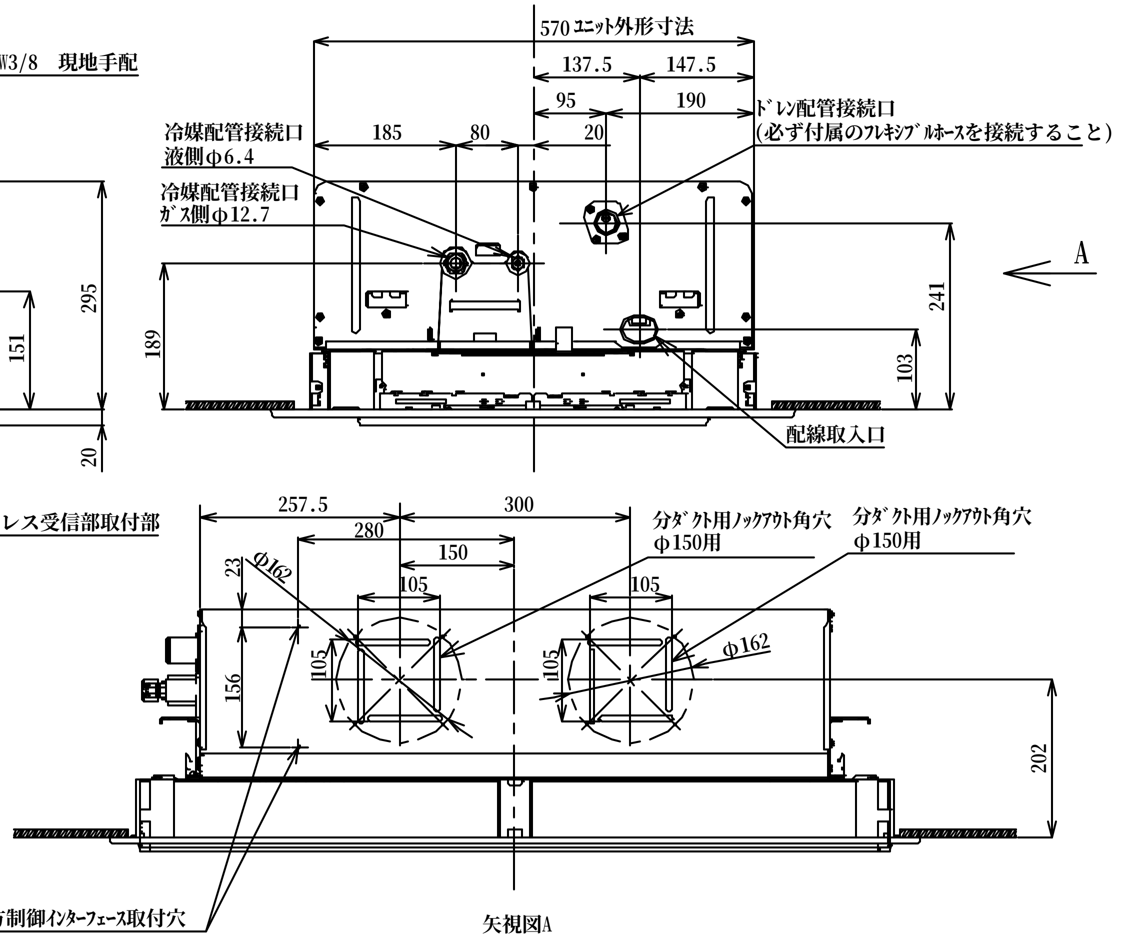
東芝キャリア株式会社

T26D1504-55





標準パネル質量	１０（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）

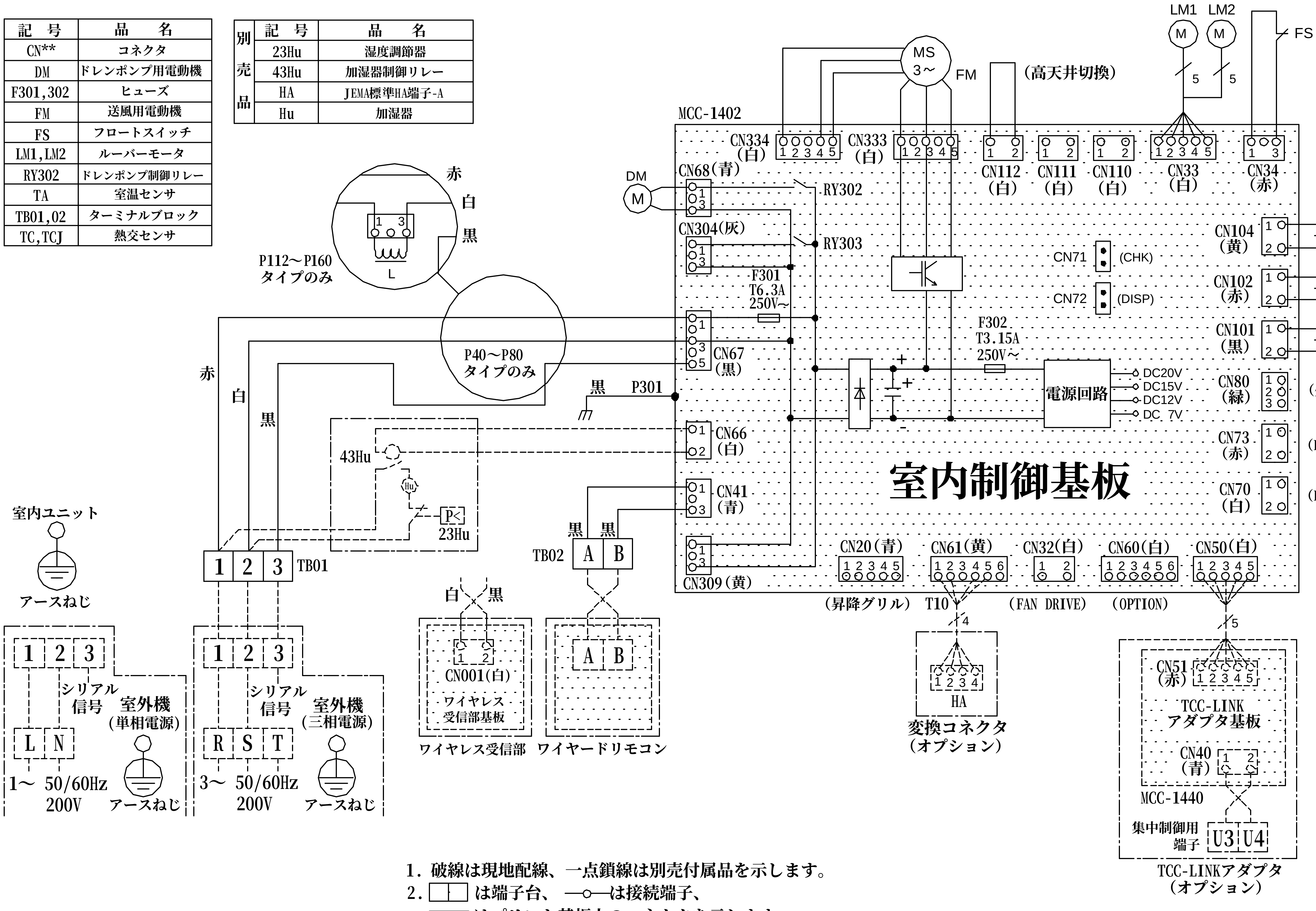
適 用 機 種	図 面 番 号	T25A1003-01
AIU-AP405WH	品名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 （適用機種は左記）
AIU-AP455WH	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

T25A1003-07

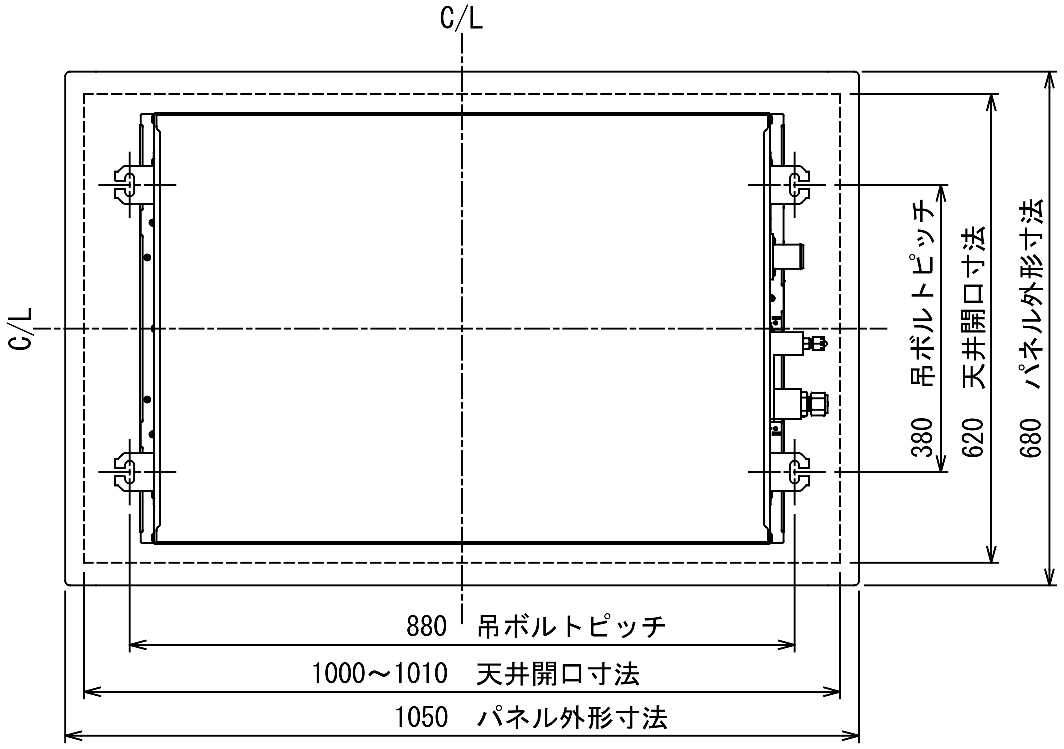
記　号	品　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーバーモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

	記　号	品　名
別売品	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

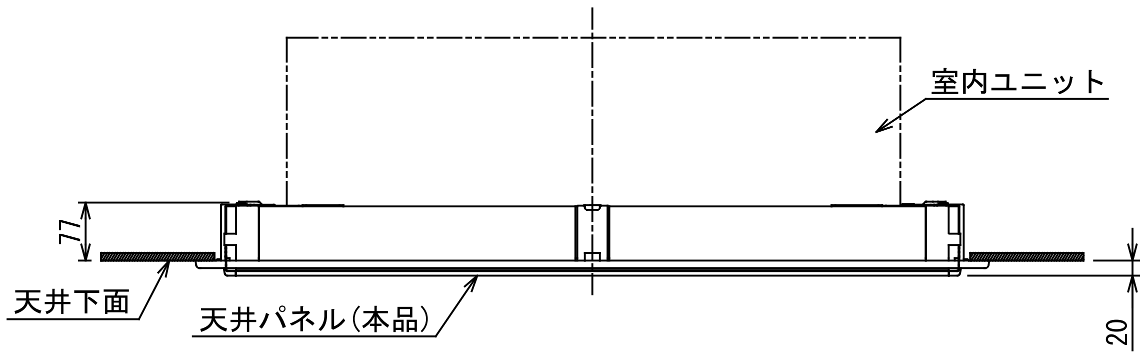


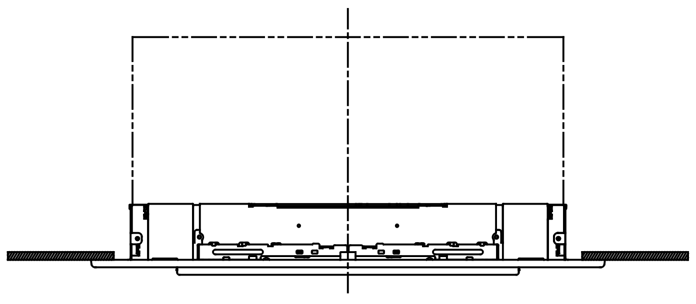
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 ─○─は接続端子、
   ○ ○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┌┈┈┐ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN６６に、付属の短絡コネクタをCN７０に接続して下さい。

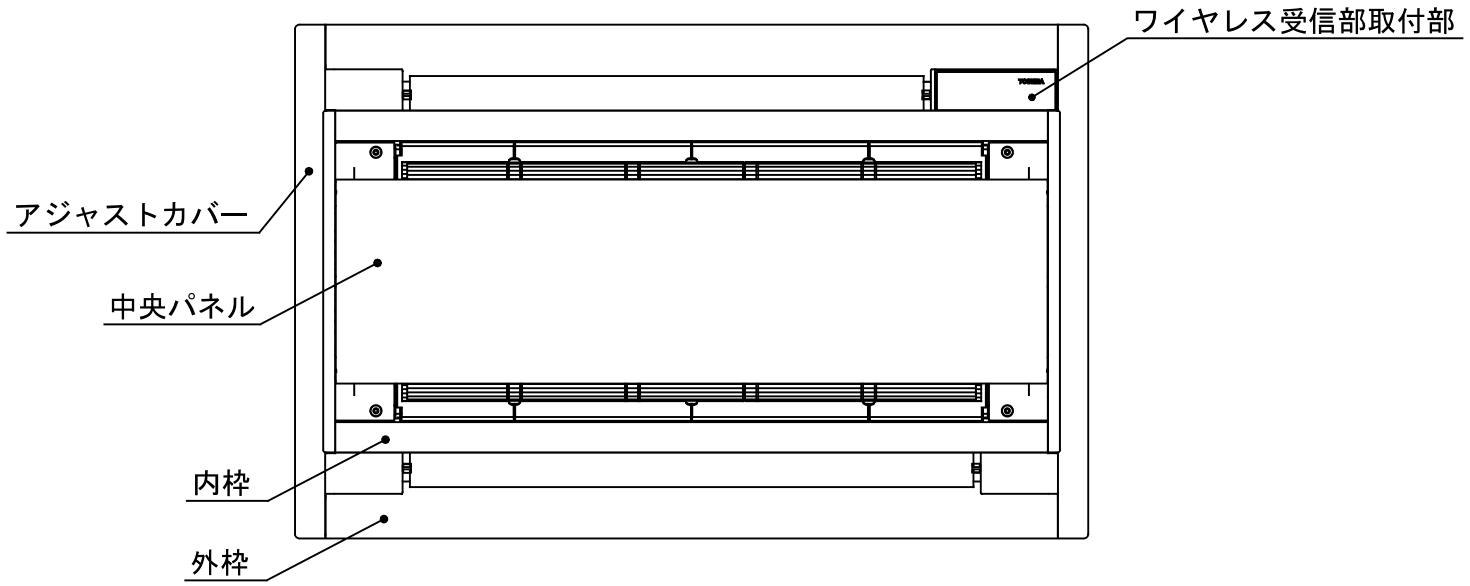
適　用　機　種		図　面　番　号	T25B1003-02
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH	尺度 ／	図法 ／
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		東芝キヤリア株式会社
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH		
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH		



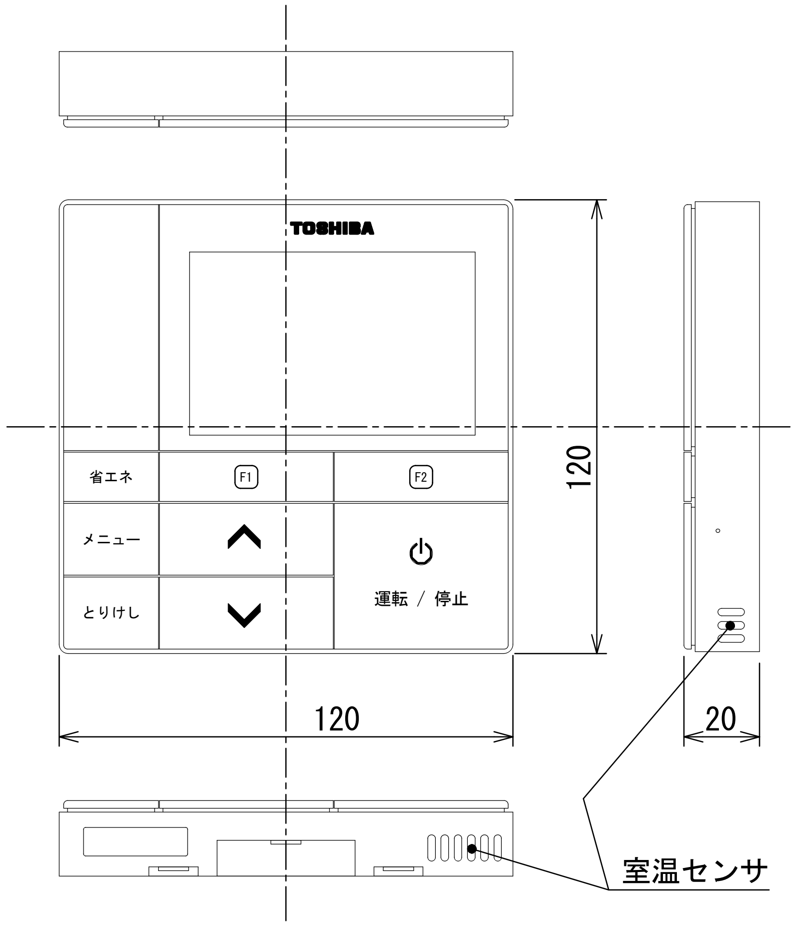
適用機種	天井カセット形 ２方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形
		マルチ用 MMU-	P22形,P28形,P36形,P45形
パネル質量	１０ｋｇ		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







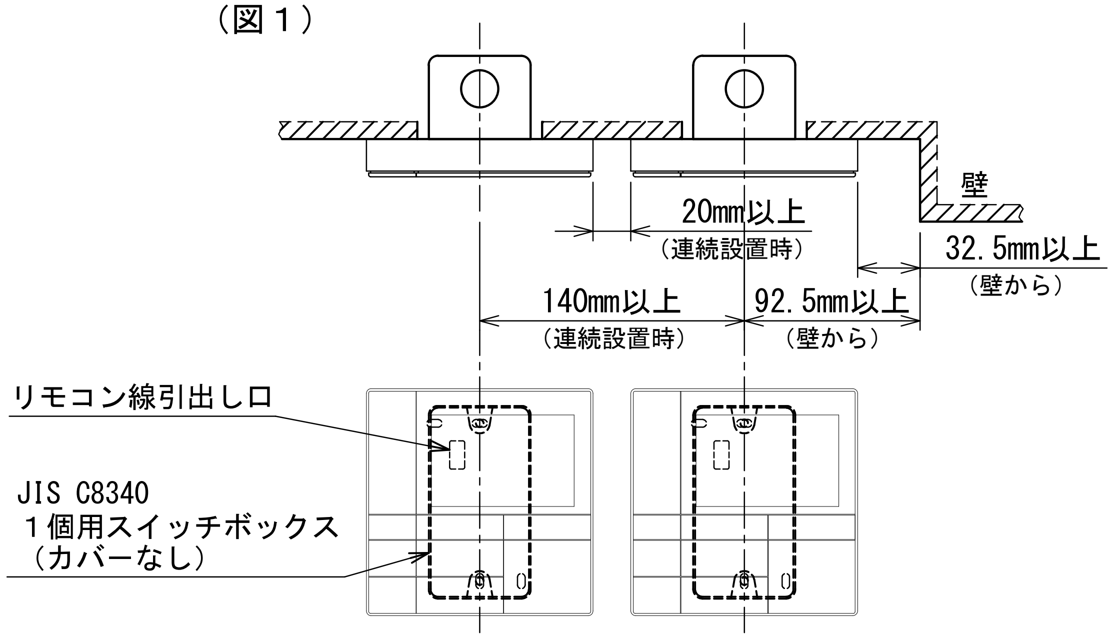
図番	T24H2122-RBC-UW283PG(W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形２方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			ｍｍ
形名	RBC-UW283PG(W)	東芝キヤリア株式会社	



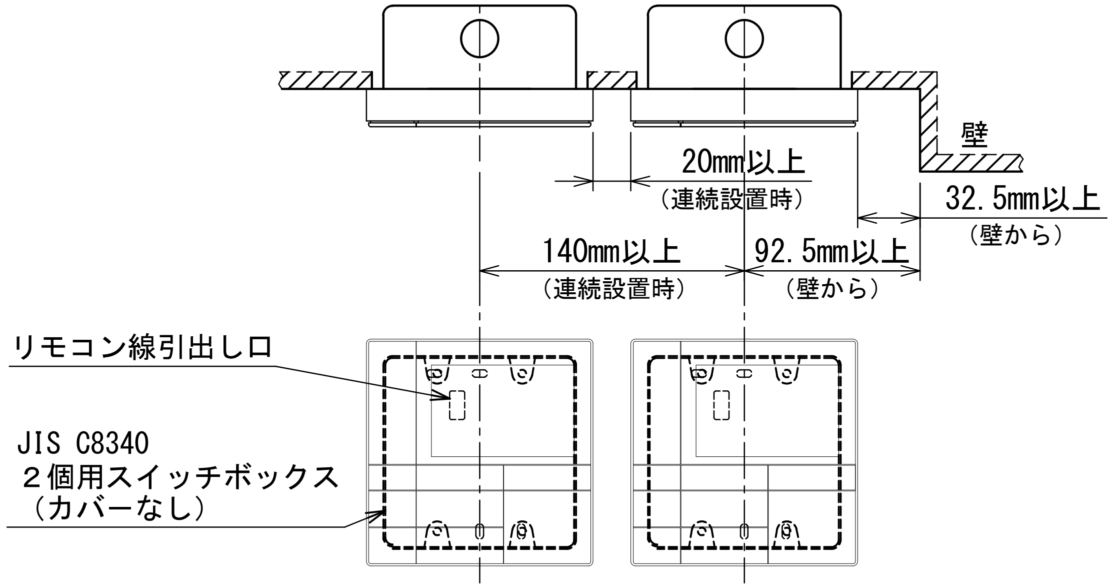
連続設置の場合の取付方法

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。

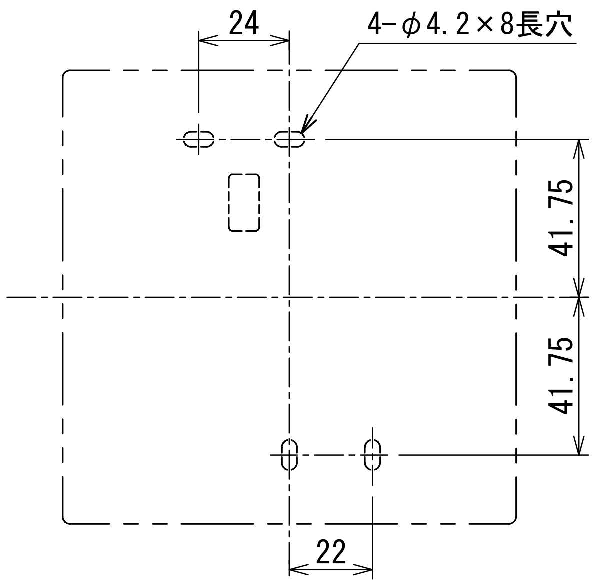
（図１）



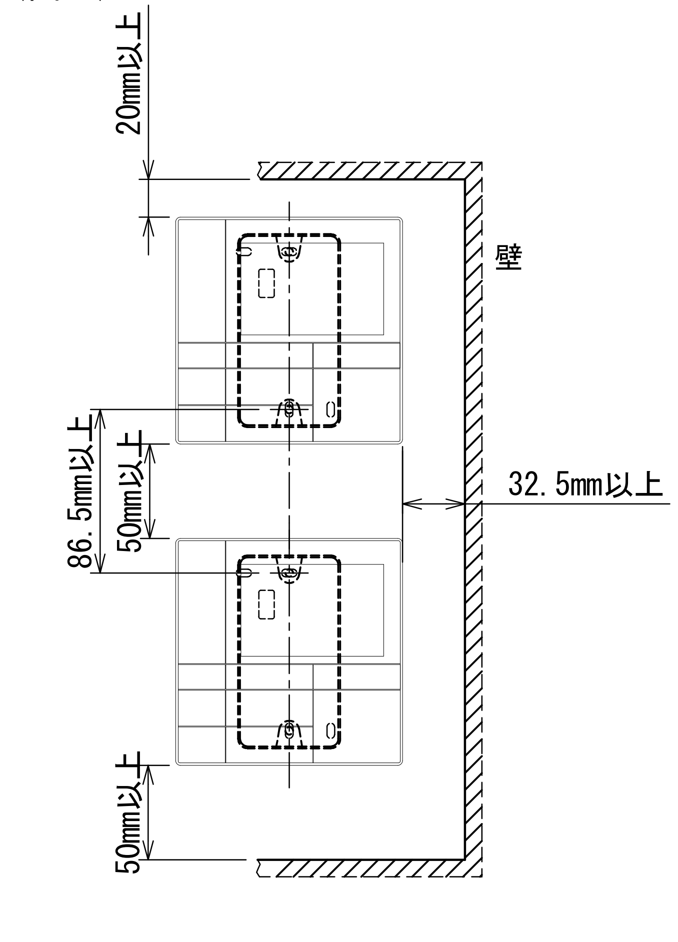
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



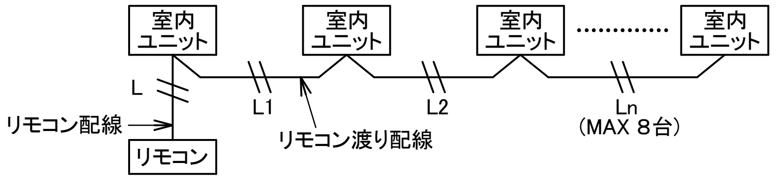
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

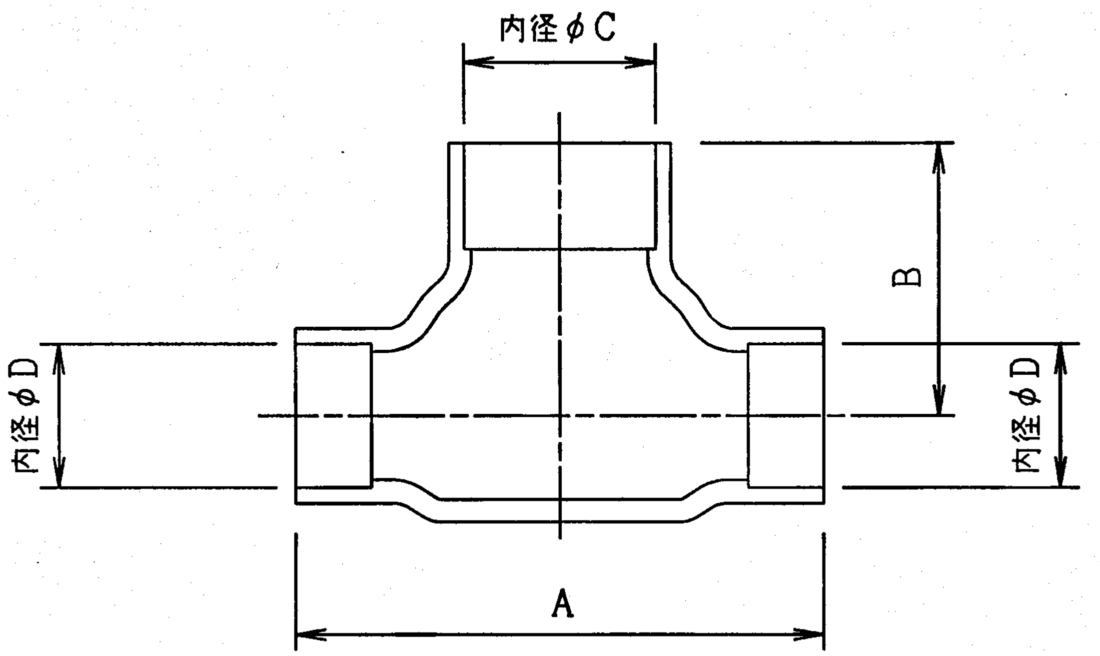
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※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
		東芝キャリア株式会社



	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

T25F0101-13