【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACSE16065MZG
仕様表

（室内ユニット） AIC-AP406H ×2
AIC-AP806H ×1
（室外機） ROA-AP1605HSZG
（分岐管） RBC-TRP100

天吊
インバータ
同時トリプル

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吊形）

【平成２４年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	14.0 <2.6～16.0>	
定格冷房時の顕熱比	-	0.78	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	15.0 <2.4～20.0>	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	15.5	
冷房エネルギー消費効率	-	2.64 / 2.64	
暖房エネルギー消費効率	-	3.46 / 3.46	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.05 / 3.05	
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	6.3	
中間冷房消費電力	kW	1.43 / 1.43	
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.41 / 4.41	
中間暖房能力 (注1)	kW	6.8	
中間暖房消費電力	kW	1.36 / 1.36	
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.00 / 5.00	
通年エネルギー消費効率	-	4.4	
電気特性 (注2) 電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz	
定格冷房消費電力	kW	5.30 / 5.30	
定格暖房標準消費電力	kW	4.33 / 4.33	
定格暖房低温消費電力	kW	6.66 / 6.66	
運転電流 (冷)	A	16.1 / 16.1	
(暖)	A	13.2 / 13.2	
(最大)	A	24.7 / 24.7	
力率 (冷)	%	95 / 95	
(暖)	%	95 / 95	
始動電流	A	- / -	

室内ユニット (注4)					
形名				AIC-AP406H	AIC-AP806H
外装	側面･吸込みグリル			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
	吹出しグリル			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
	下面			ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)	
外形寸法	高さ		mm	210	210
	幅		mm	910	1,180
	奥行		mm	680	680
総質量			kg	20	25
空気熱交換器				フィンドチューブ	
防音・断熱材				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	シロッコファン
	標準風量		m^3/min	14.5	21.5
	電動機		kW	0.030	0.040
エアフィルタ				室内ユニットに付属	
運転調整装置		(注5)		リモコンスイッチ	
ドレン口径 (呼び径)				20(塩ビ管)	
騒音値 (急-強-弱)			dB	41 - 32 - 30	44 - 36 - 33

室外機			
形名			ROA-AP1605HSZG
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	90
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	3.1
	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	m^3/min	103.0
	電動機	kW	0.100+0.100
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	49 / 49
	(暖)	dB	51 / 51
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10
冷媒追加不要の最大実長		m	30
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐管(2台接続側) ：20 分岐管(1台接続側) ：40

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	AIC-AP406H	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
	AIC-AP806H	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
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13)	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		20m 以下		撚線5.5mm2
		(注12) 50m 以下		撚線14mm2

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	75 m以下		単線1.6mm×3本
室内A・室内B間 室内B・室内C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)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

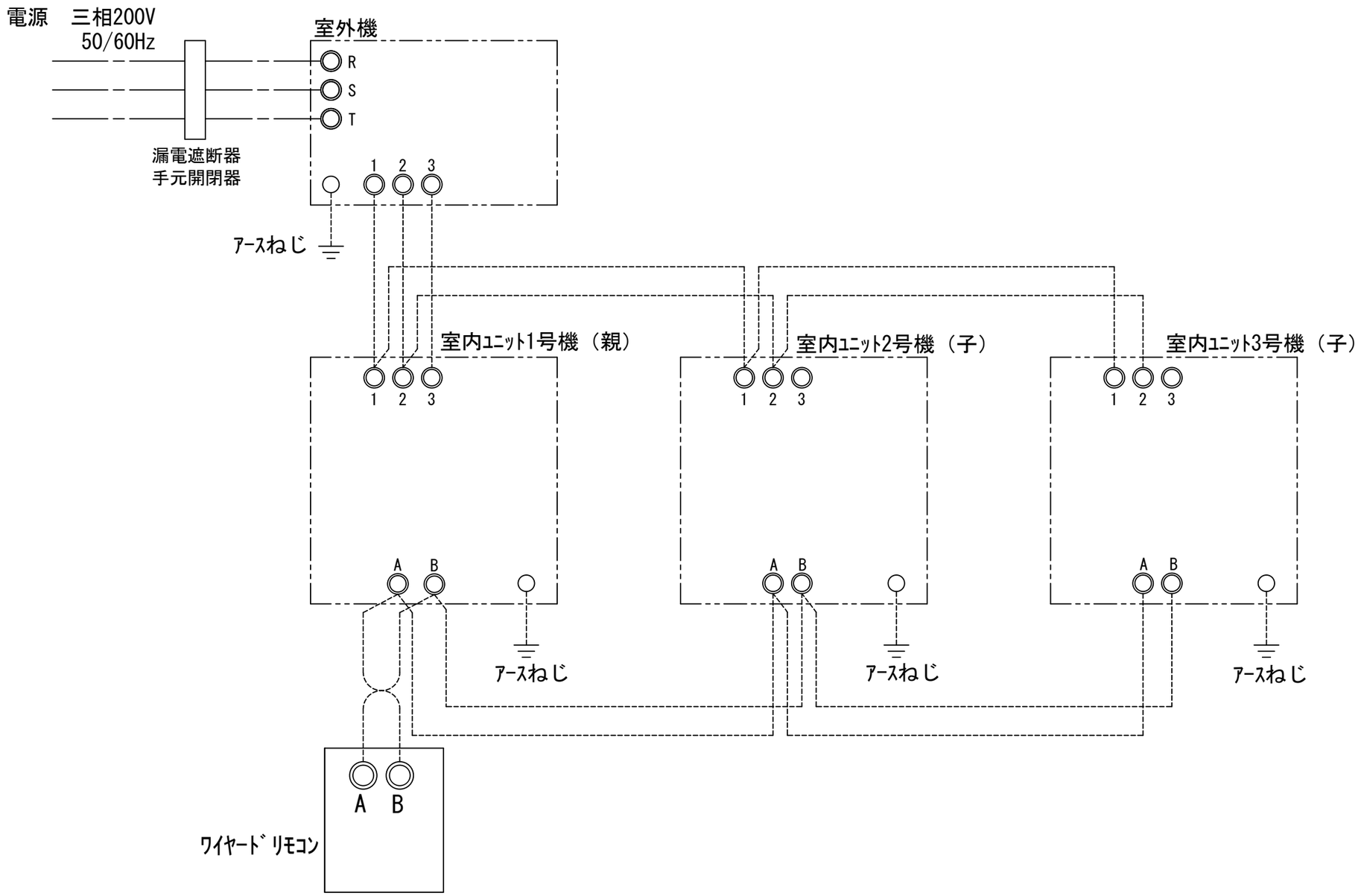
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	21
撚線8.0mm^2	31
撚線14.0mm^2	54
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(注13) 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±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 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。

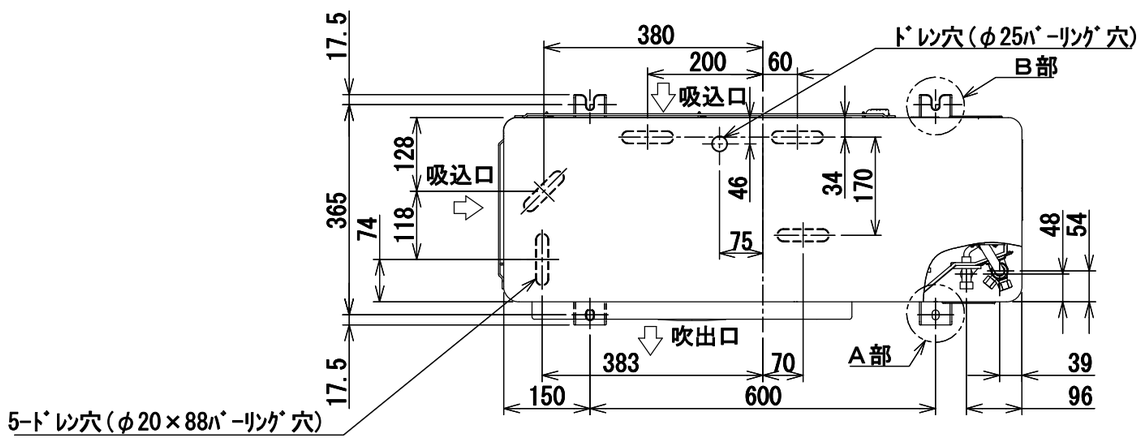
東芝キヤリア株式会社

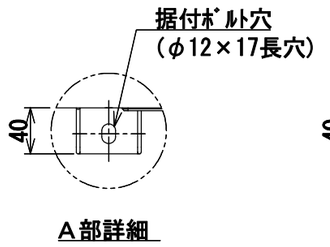


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

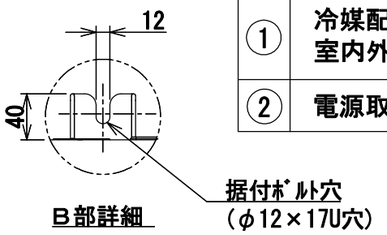
適用機種		図面番号	T25G0712-02
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ
AIU-AP**WH			外部結線図
AIC-AP**H, H-1		尺度	/
AIU-AP**SH, SH-1		図法	/
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社	

T25G0712-4X



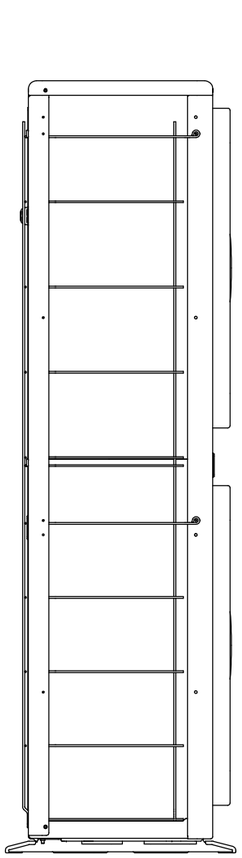


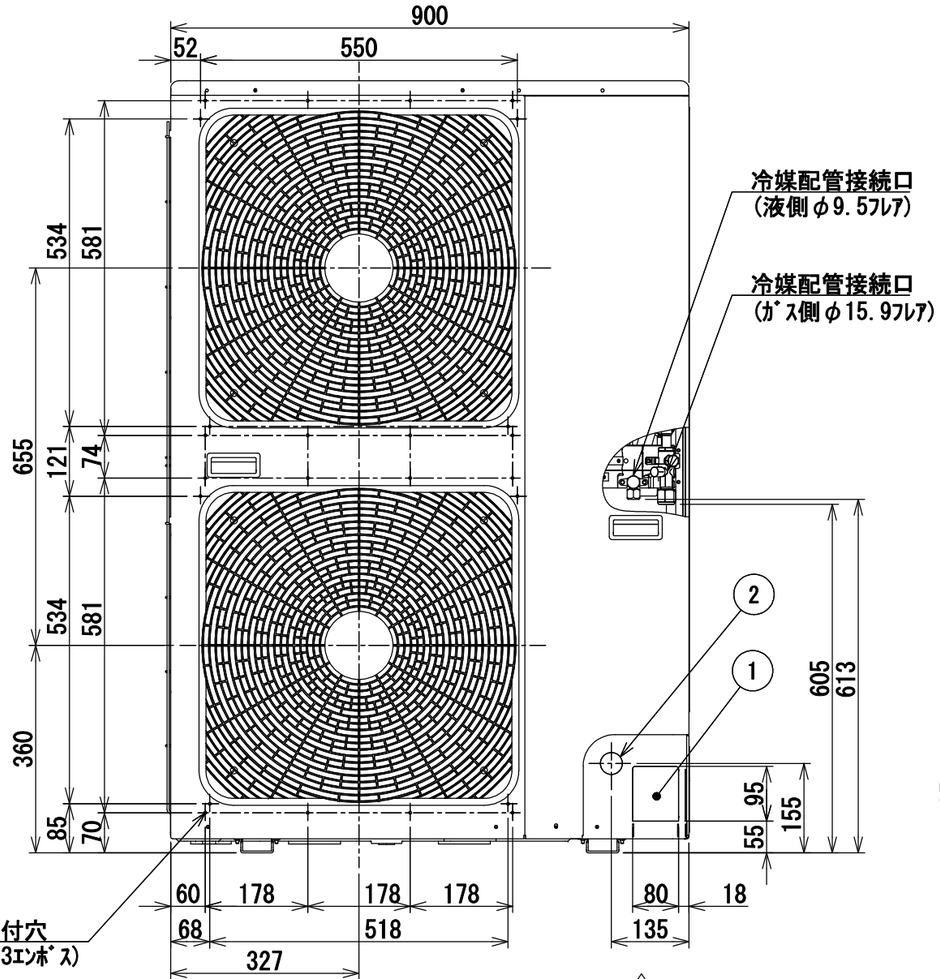
A部詳細

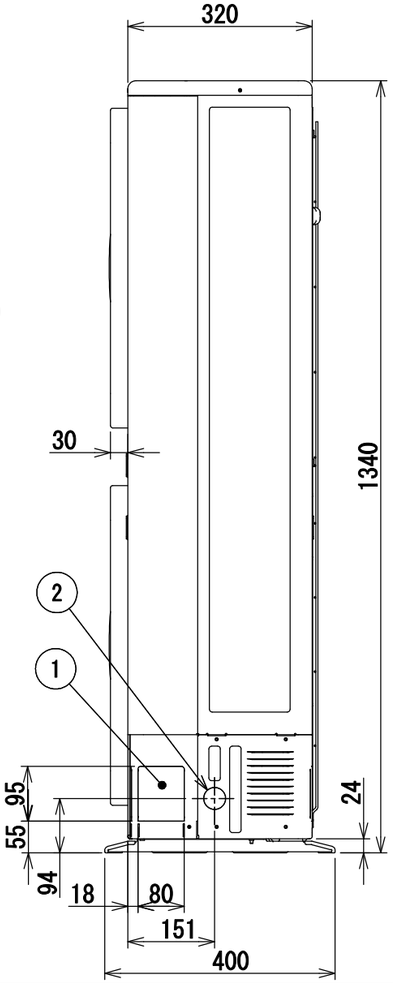


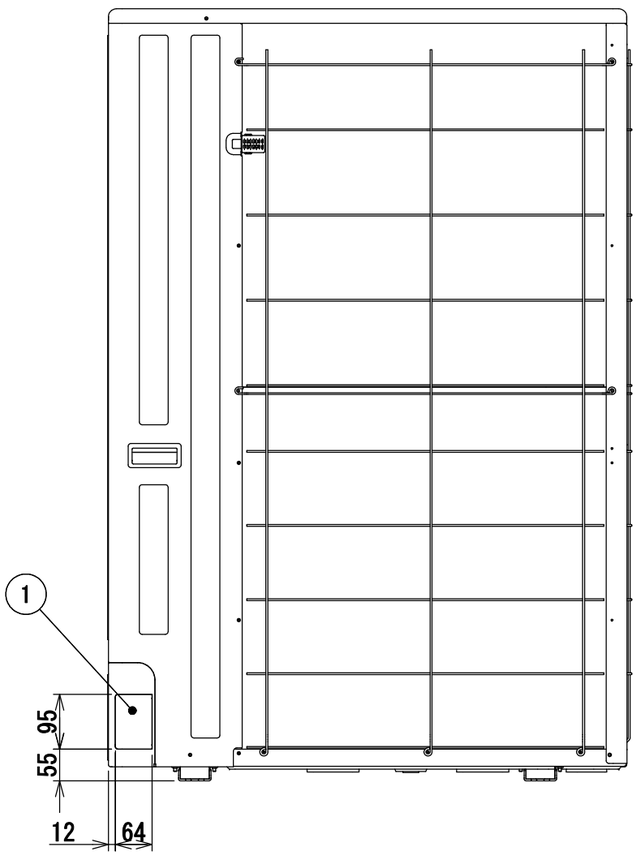
B部詳細

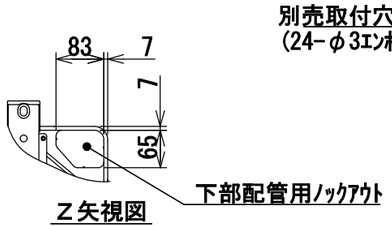
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









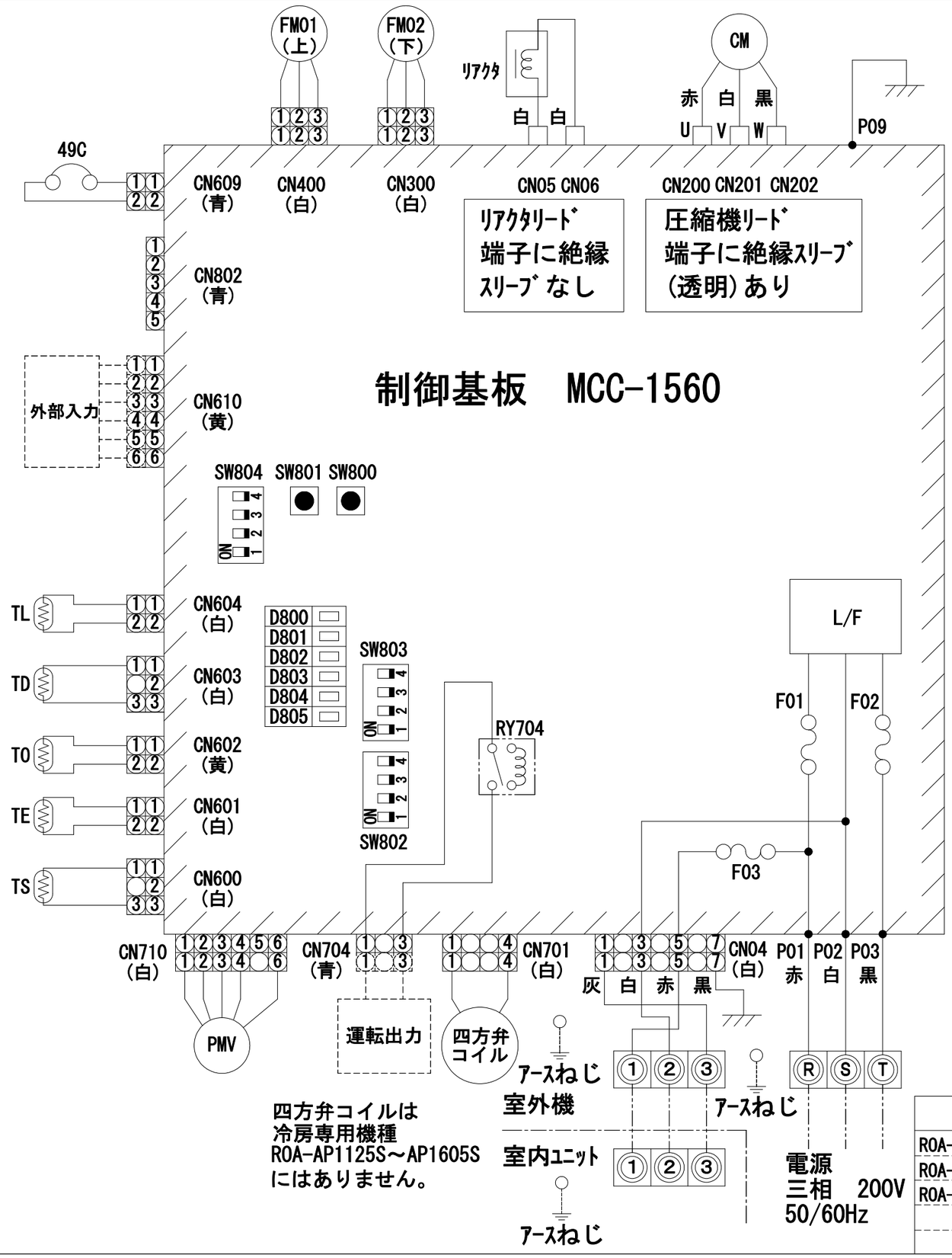


Z矢視図

適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26C0704-04		
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



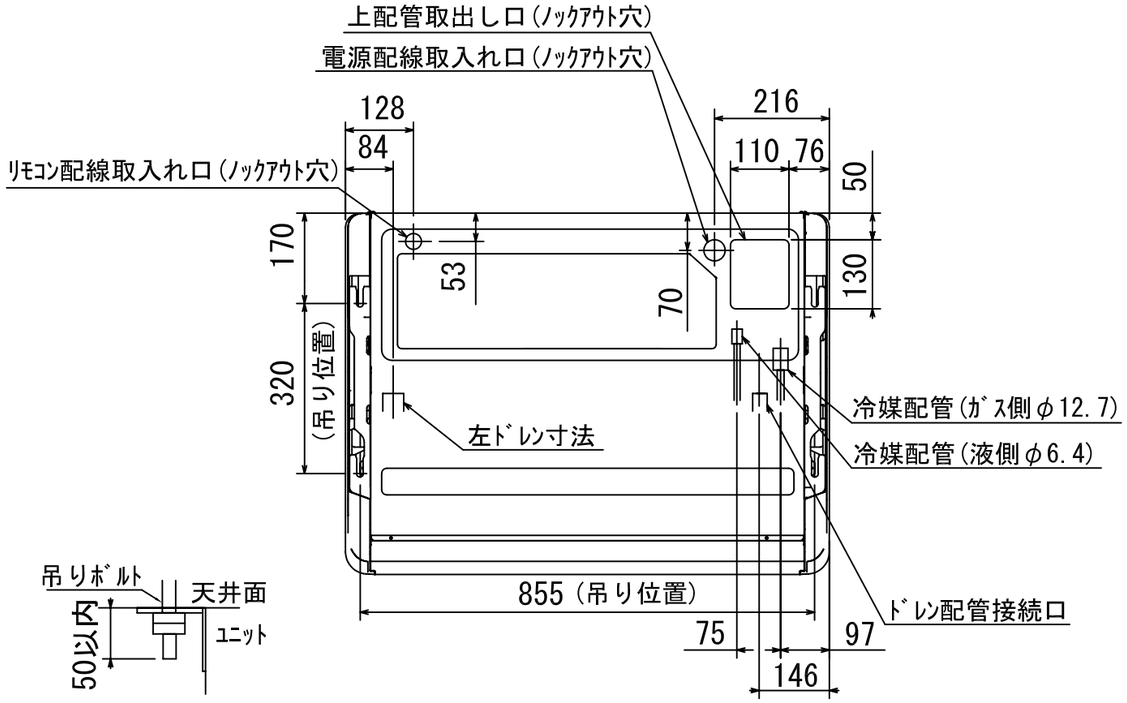
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

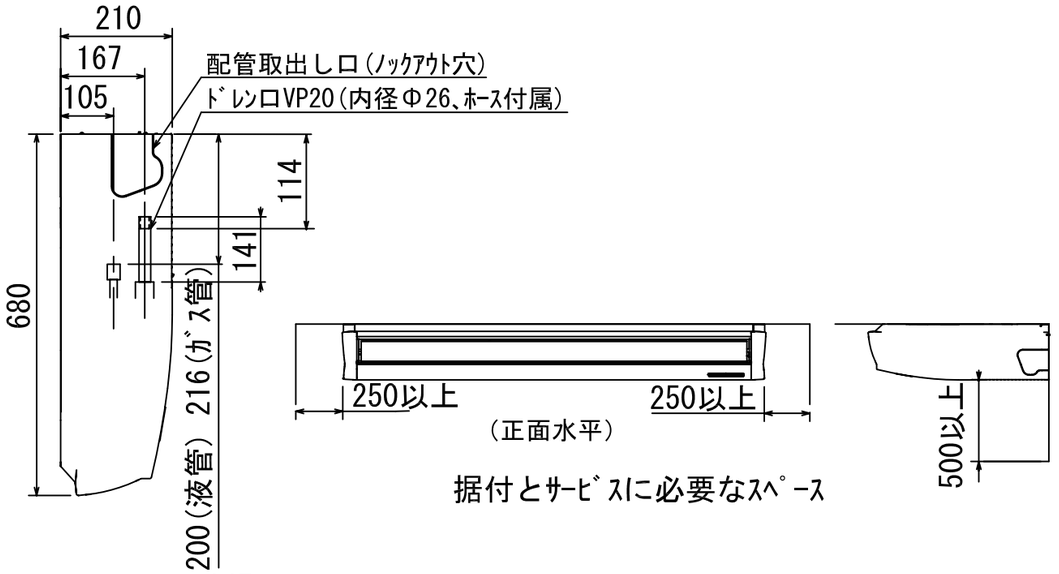
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

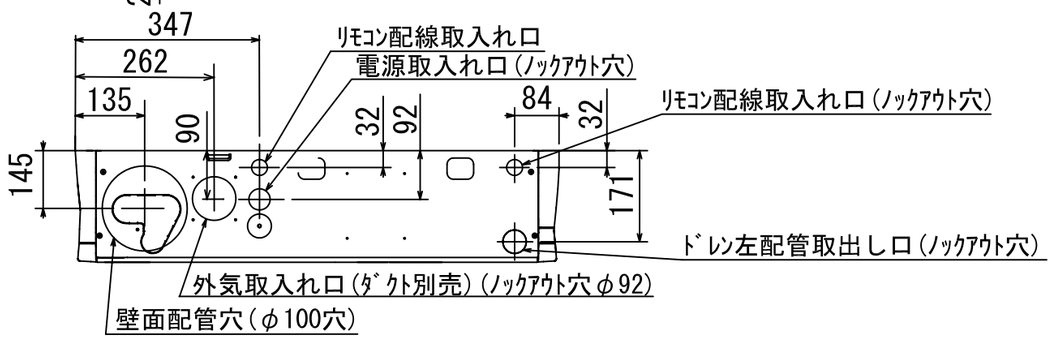
適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

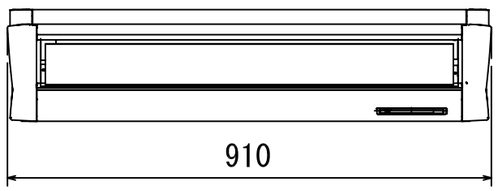
図面番号	T26D0701-04
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	三角法

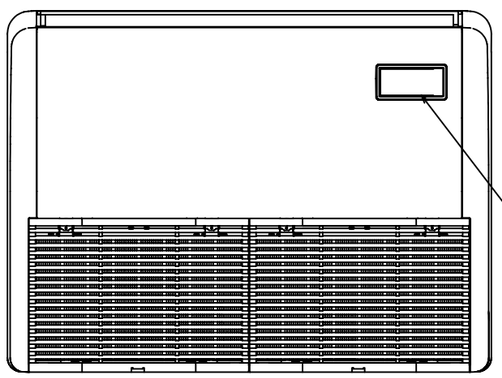
東芝キヤリア株式会社











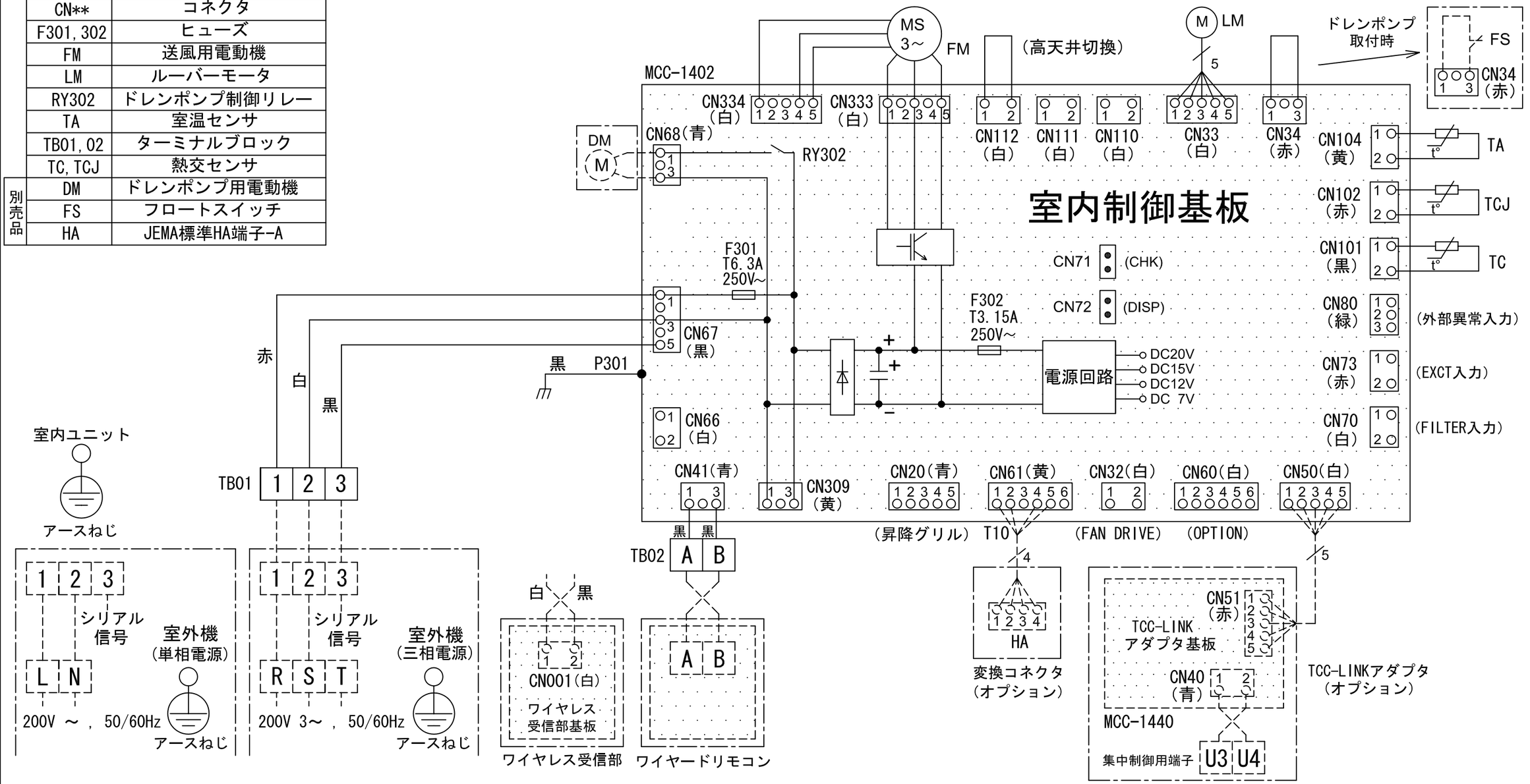
(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1020-02
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP455H	AIC-AP456H		
AIC-AP505H	AIC-AP506H		
AIC-AP565H	AIC-AP566H		
		尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

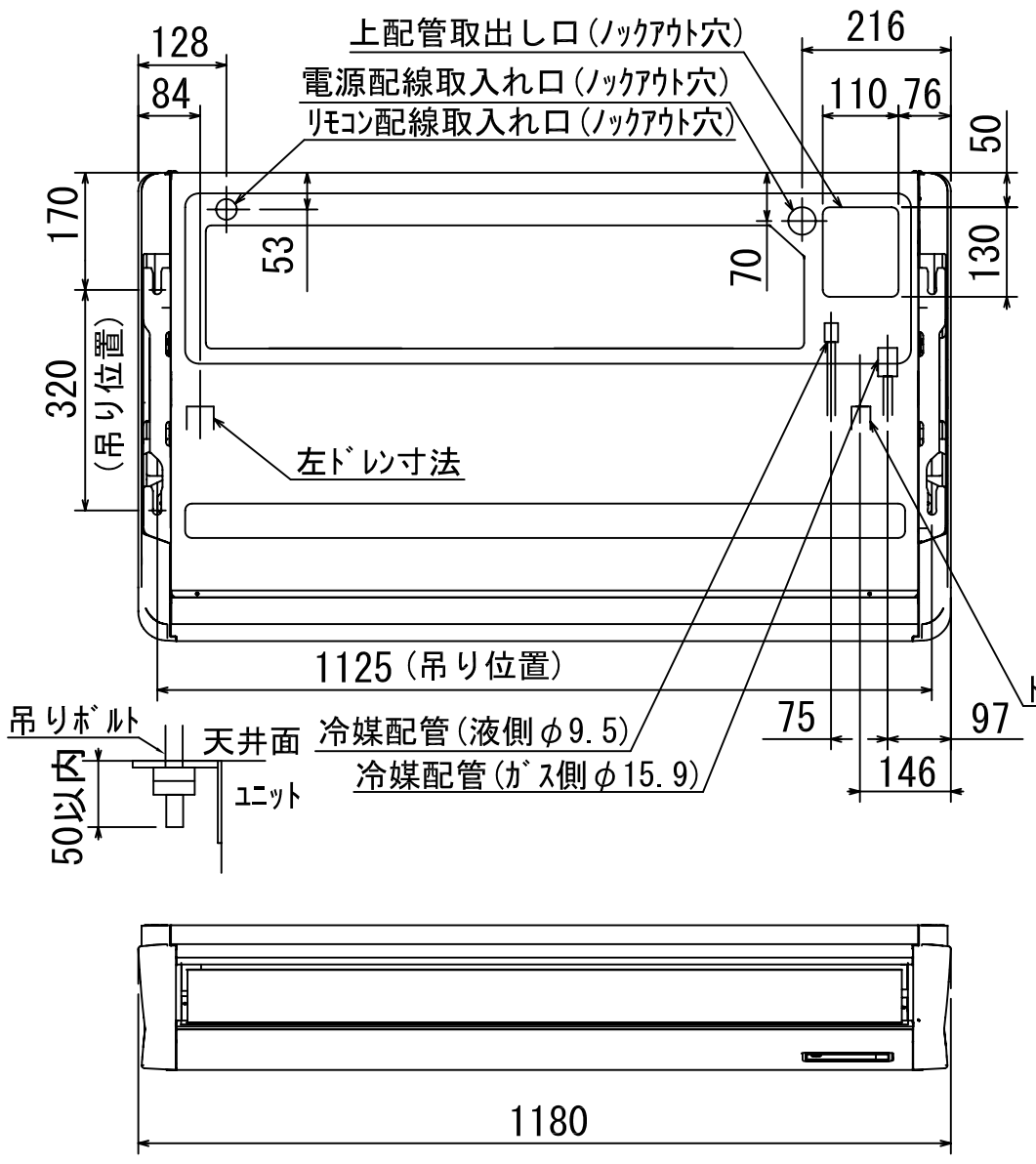
T25A1020-23

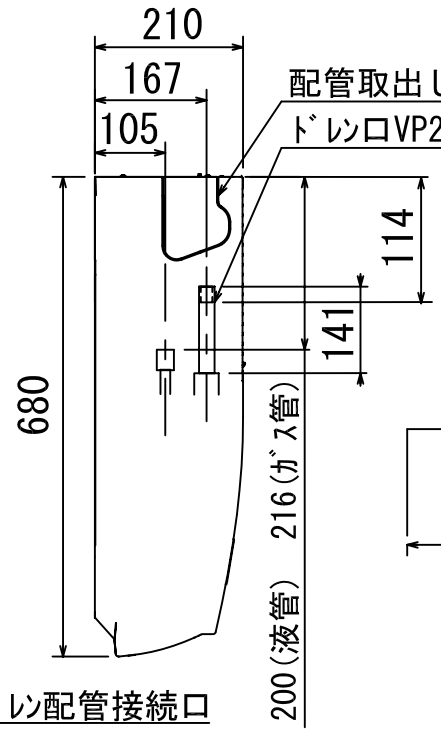
	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	LM	ルーバーモータ
	RY302	ドレンポンプ制御リレー
	TA	室温センサ
	TB01,02	ターミナルブロック
	TC,TCJ	熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

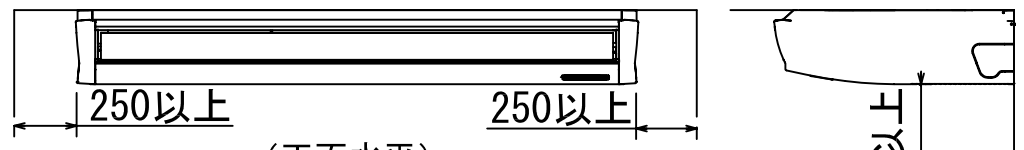


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。

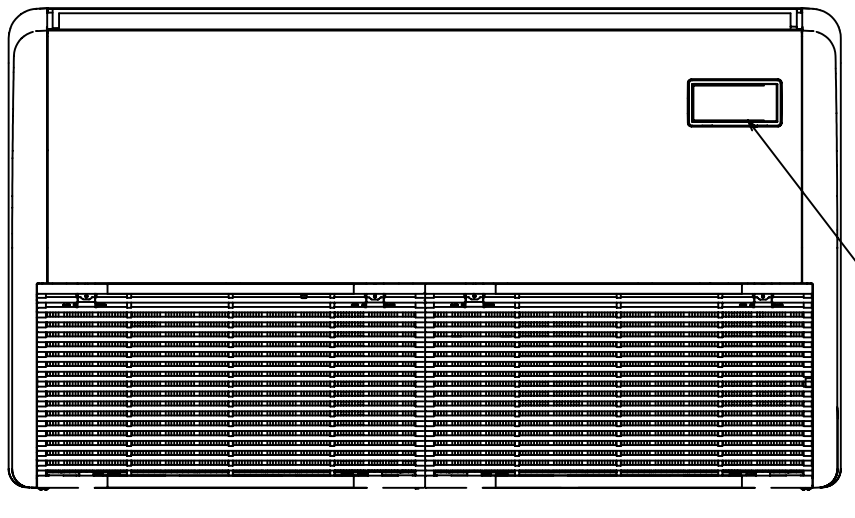
適　用　機　種				図面番号	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）	尺度		図法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		東芝キヤリア株式会社			







据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ



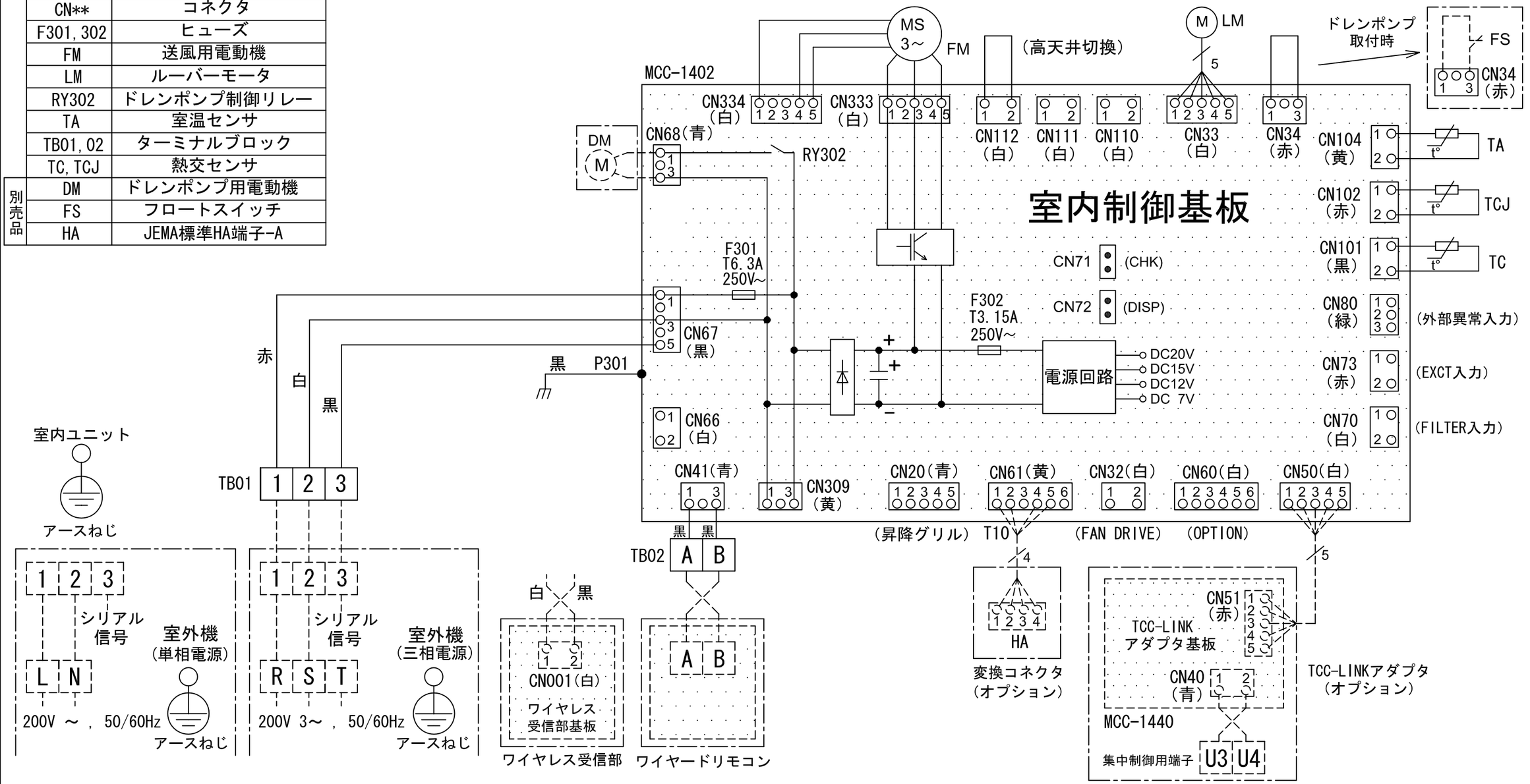
(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1022-02
AIC-AP715H	AIC-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP805H	AIC-AP806H	尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

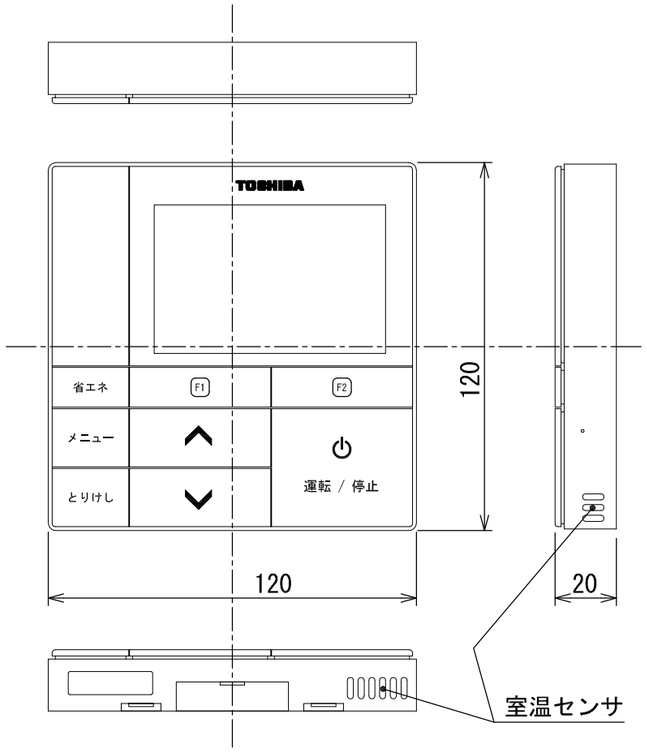
T25A1022-23

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	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	DM	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
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	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		東芝キヤリア株式会社			



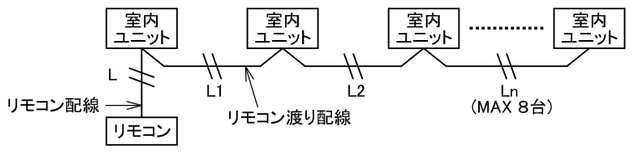
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

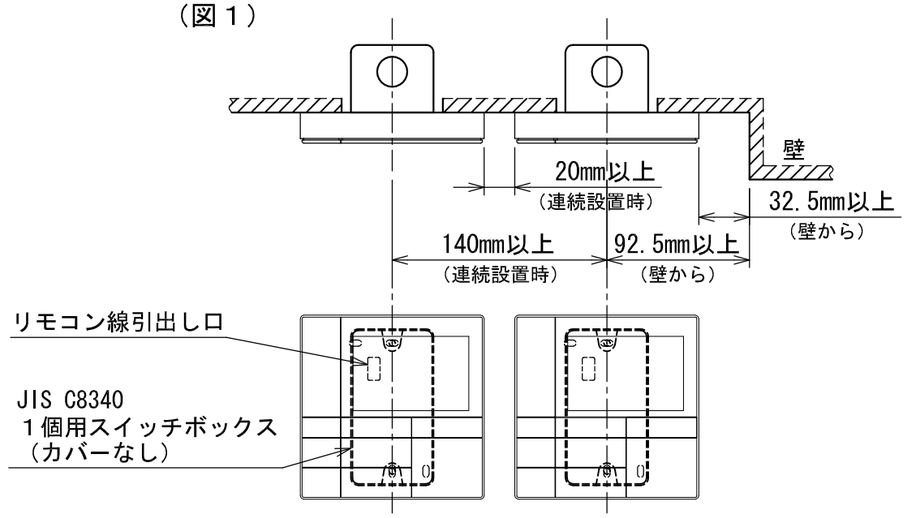
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



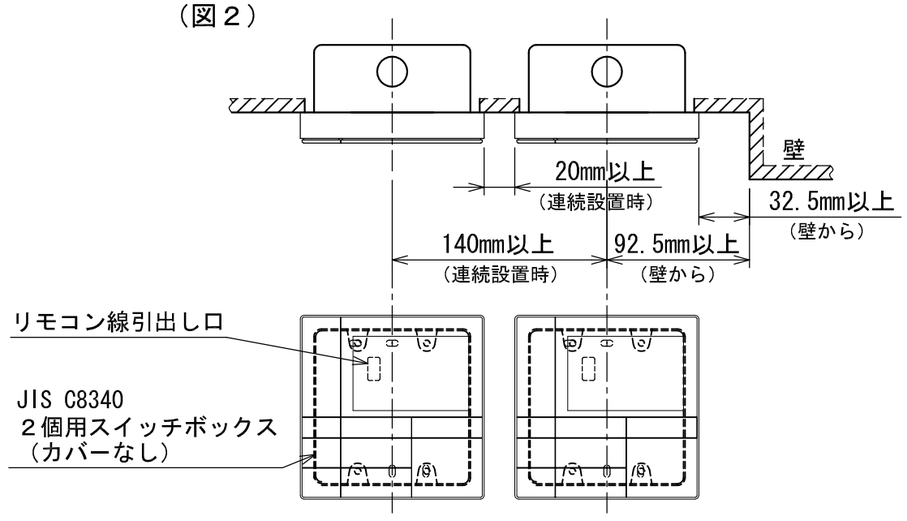
連続設置の場合の取付方法

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。

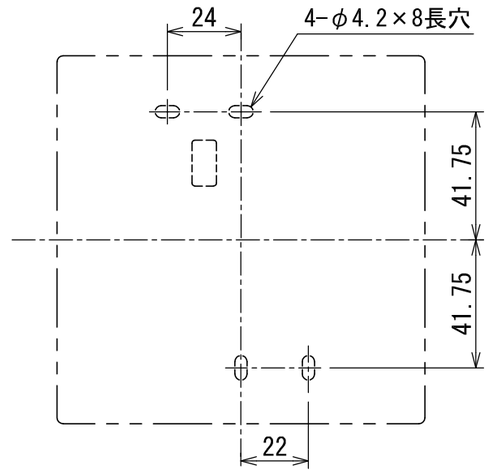
(図１)



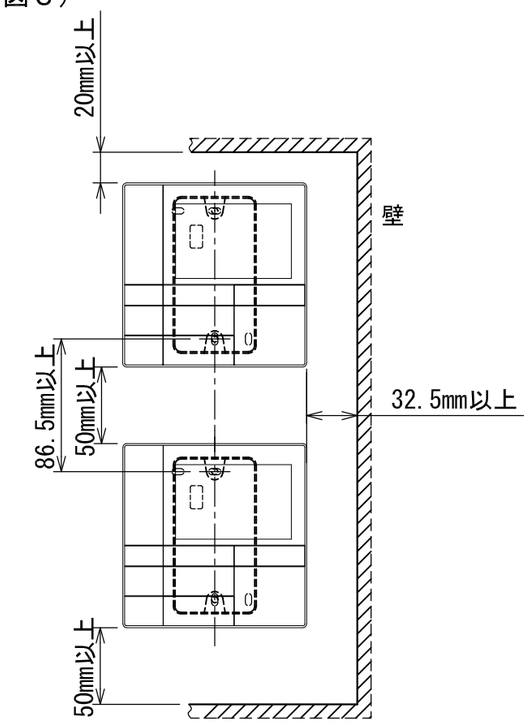
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)

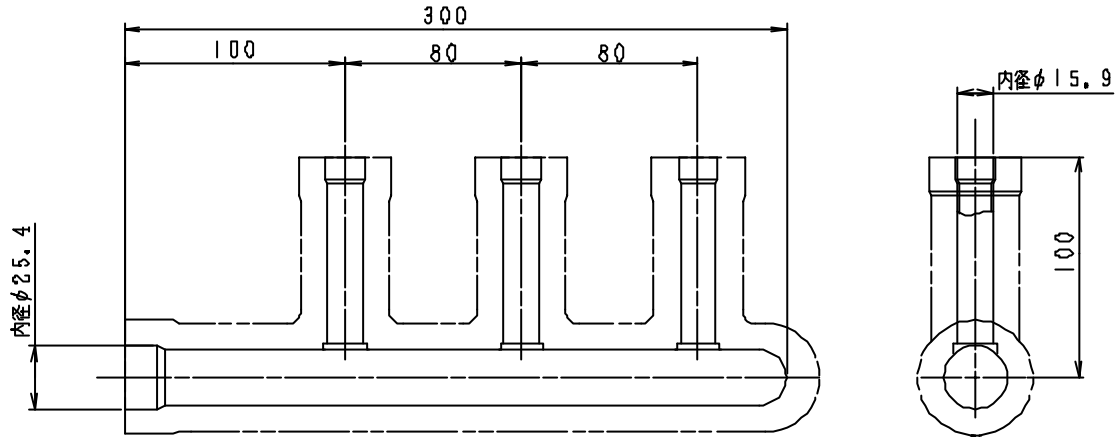


適用機種	図面番号	T29E1201-01
RBC-AMS52	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図
		ワイヤードリモコン
	尺度	図法 三角法

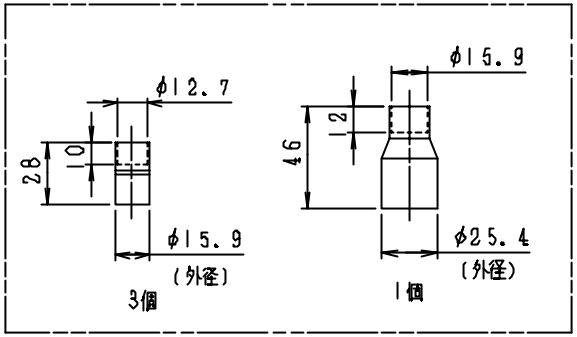
東芝キヤリア株式会社

<ガス側>

ヘッダー組立

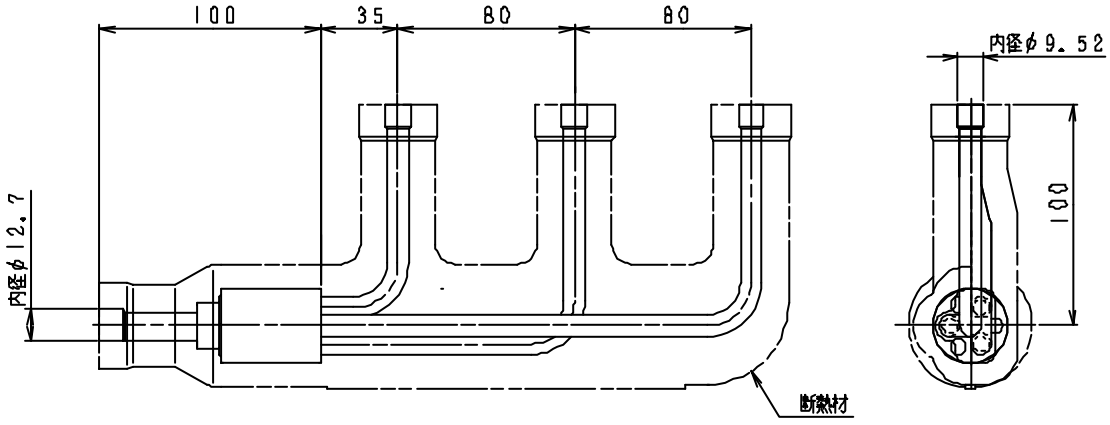


ガス側ソケット

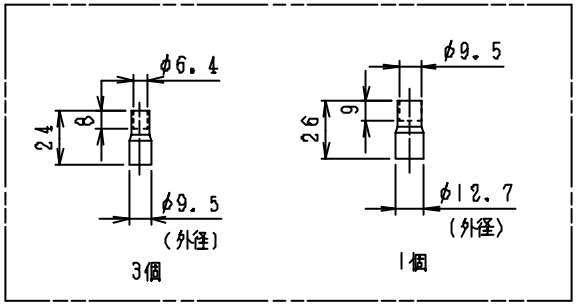


<液側>

分岐管組立



液側ソケット



注）

1．（外径）表示は表示位置の径を示し、それ以外は
接続される配管の径を示します。

2．2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種	
RBC-TRP100	

図面番号	T22H0202-01			
品名	東芝トリプルシステム 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				