

セット名称
仕様表

ACSE16055M

(室内ユニット)	AIC-AP405H	×2
	AIC-AP805H	×1
(室外機)	ROA-AP1605HS	
(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23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 >	室外機	形名	ROA-AP1605HS
定格冷房時の顕熱比	-	0.70	外形寸法	高さ	mm 1340
定格暖房標準能力 (注1)	kW	16.0		幅	mm 900
定格暖房低温能力 (注1)	kW	16.0		奥行	mm 320
冷房エネルギー消費効率		3.06 / 3.06	総質量	kg	90
暖房エネルギー消費効率		3.70 / 3.70	圧縮機	形式	全密閉形
冷暖平均エネルギー消費効率		3.38 / 3.38		電動機	kW 3.1
中間冷房能力 (注1)	kW	6.3		極数	4
中間冷房消費電力	kW	1.22 / 1.22	空気熱交換器		フィンチューブ
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.16 / 5.16	冷媒制御	(冷)	電子制御弁
中間暖房能力 (注1)	kW	7.2		(暖)	電子制御弁
中間暖房消費電力	kW	1.34 / 1.34	送風装置	送風機	プロペラファン
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.37 / 5.37		標準風量	m ³ /min 103.0
送風装置				電動機	kW 0.100+0.100
高圧スイッチ	MPa	-	高圧スイッチ	MPa	-
低圧スイッチ	MPa	-	保護装置		吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ
ケースヒータ	W	-	騒音値 (冷)	dB	49 / 49
騒音値 (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	30
冷媒追加量	g/m	30	冷媒追加工数		分岐管(2台接続側) : 40 分岐管(1台接続側) : 20 分岐管(1台接続側) : 40
電気特性 (注2)			冷媒配管	室外機・分岐管間	mm ガス側 : 15.9 液側 : 9.5
電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			分岐管・室内ユニット間	mm ガス側 : 12.7 液側 : 6.4
定格冷房消費電力	kW	4.57 / 4.57		最大実長	m 50
定格暖房標準消費電力	kW	4.32 / 4.32		最大落差	m 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
定格暖房低温消費電力	kW	6.56 / 6.56		分岐配管最大長さ	m 15
運転電流 (冷)	A	13.9 / 13.9		分岐配管長さの最大差	m 10
運転電流 (暖)	A	13.1 / 13.1	電源設計	漏電遮断器 (注13)	30A、30mA 0.1sec以下
運転電流 (最大)	A	24.7 / 24.7		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
力率 (冷)	%	95 / 95		電源配線	20m以下 燃線5.5mm ² (注12) 50m以下 燃線14mm ²
力率 (暖)	%	95 / 95	室内ユニット	形名	AIC-AP405H AIC-AP805H
始動電流	A	- / -	外形装	側面・吸込みグリル	フィン初付(燃線)10Y9.3/0.4
室内ユニット (注4)				吹出しグリル	フィン初付(燃線)10Y9.3/0.4
				下面	フィン初付(燃線)10Y9.3/0.4
			外形寸法	高さ	mm 210
				幅	mm 910
				奥行	mm 680
			総質量	kg	20
				kg	25
			空気熱交換器		フィンチューブ
			防音・断熱材		ポリソルフォーム・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 12.0 19.0
				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		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	35 - 32 - 30 39 - 36 - 33
			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	(電源線) : 単線1.6mm×2本
				室内B・室内C間	(信号線) : 燃線0.3mm ² ×2本
			リモコンコード	(室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 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	-
燃線5.5mm ²	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線22.0mm ²	-
燃線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。

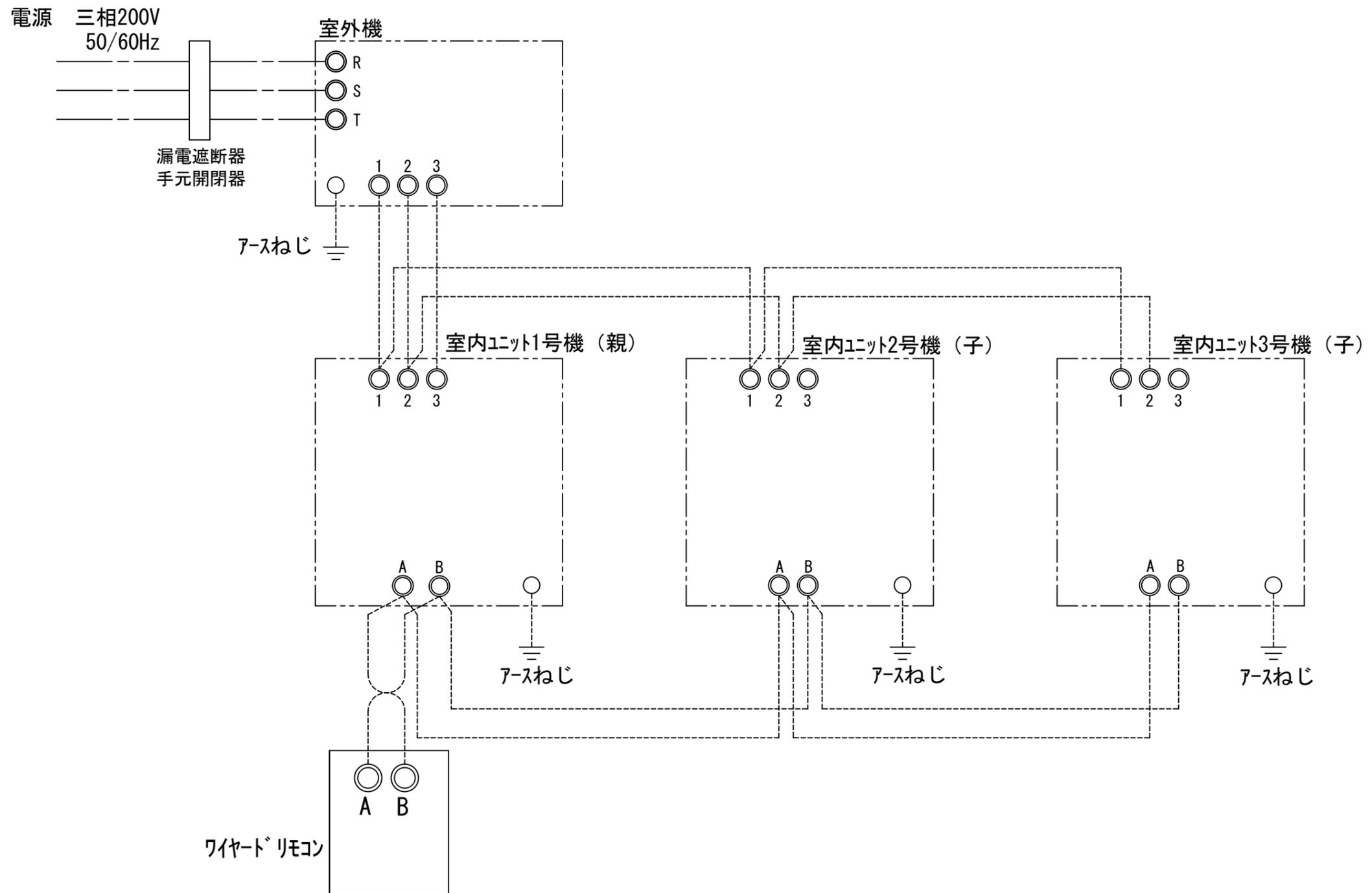
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。内は能力範囲を示します。

(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。

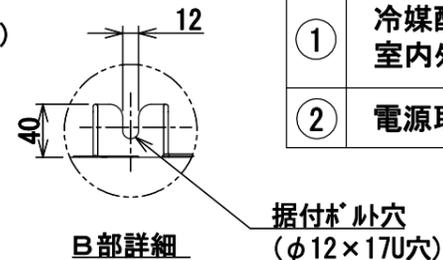
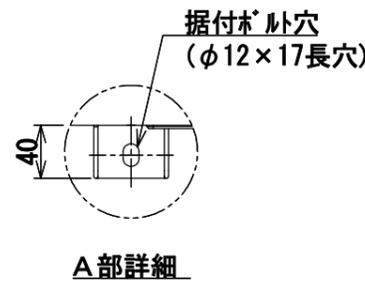
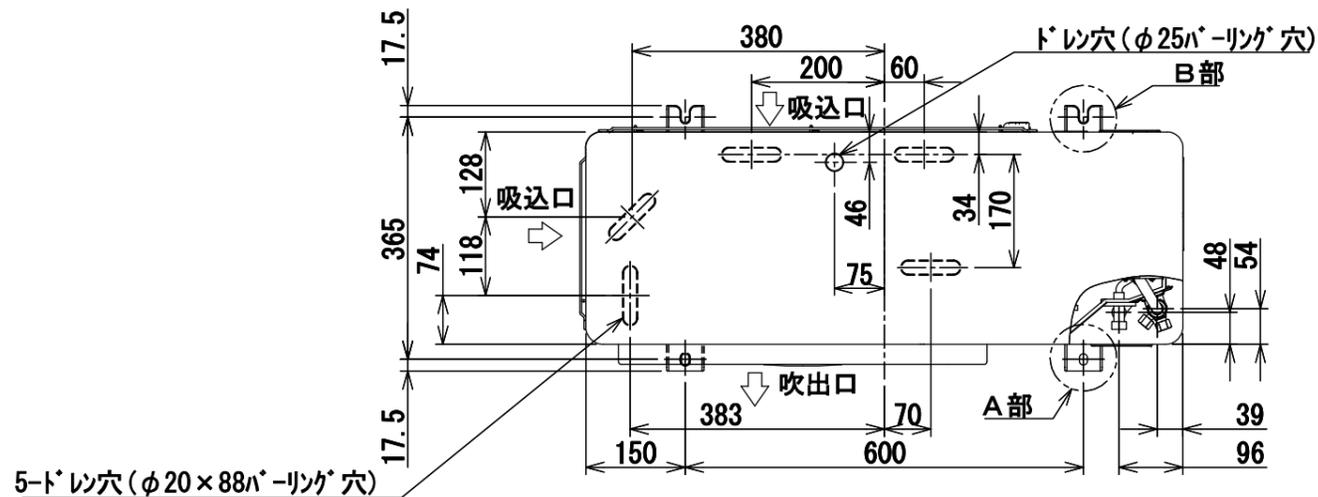
(注4) 室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売品です。



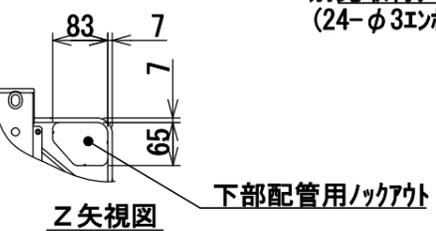
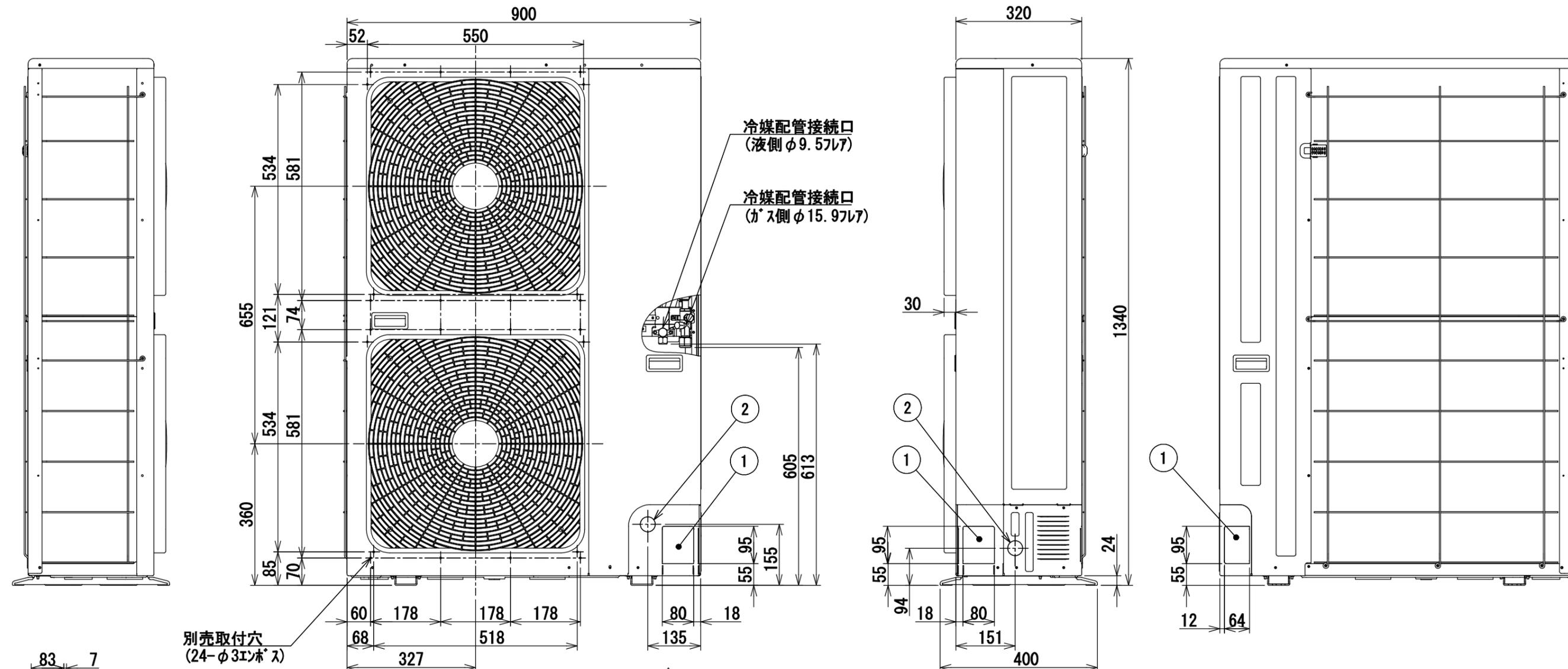
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	図法	
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				



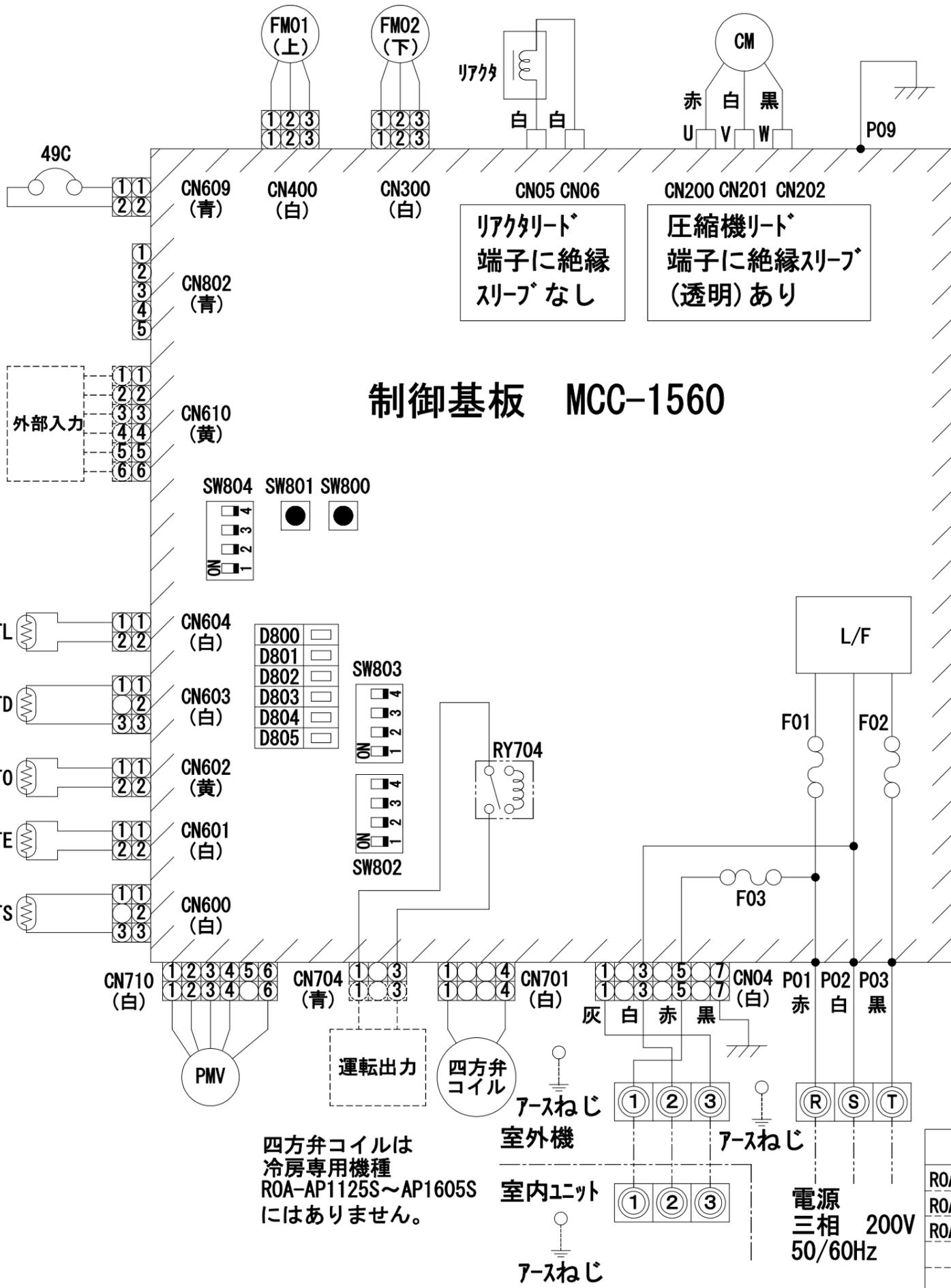
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

5-ドレン穴 (φ20×88ハ-リング穴)



適用機種			図面番号	T26C0704-04	
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	三角法
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			

東芝キヤリア株式会社



制御基板 MCC-1560

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
T0	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

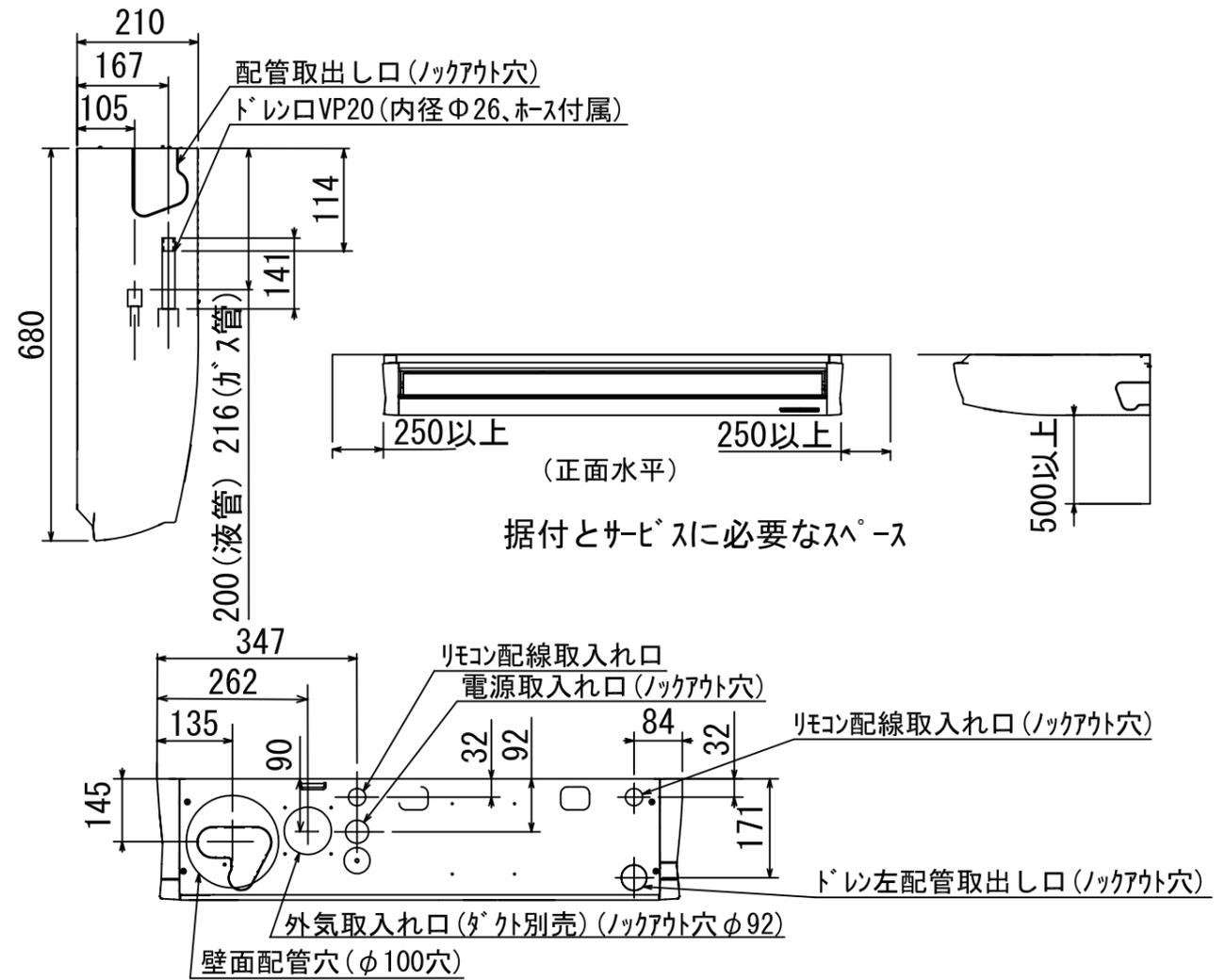
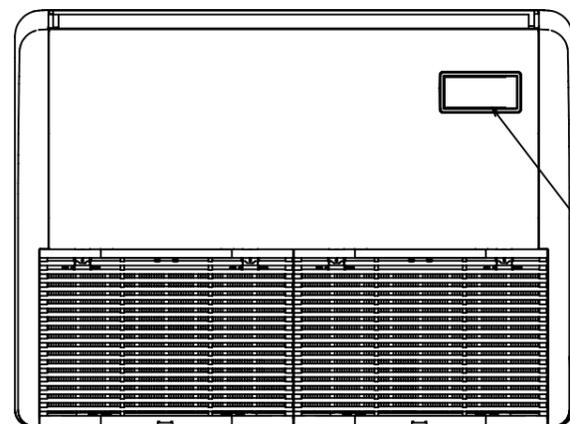
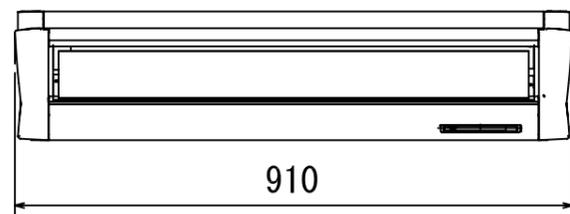
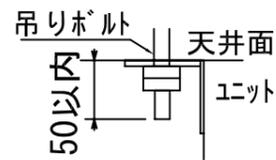
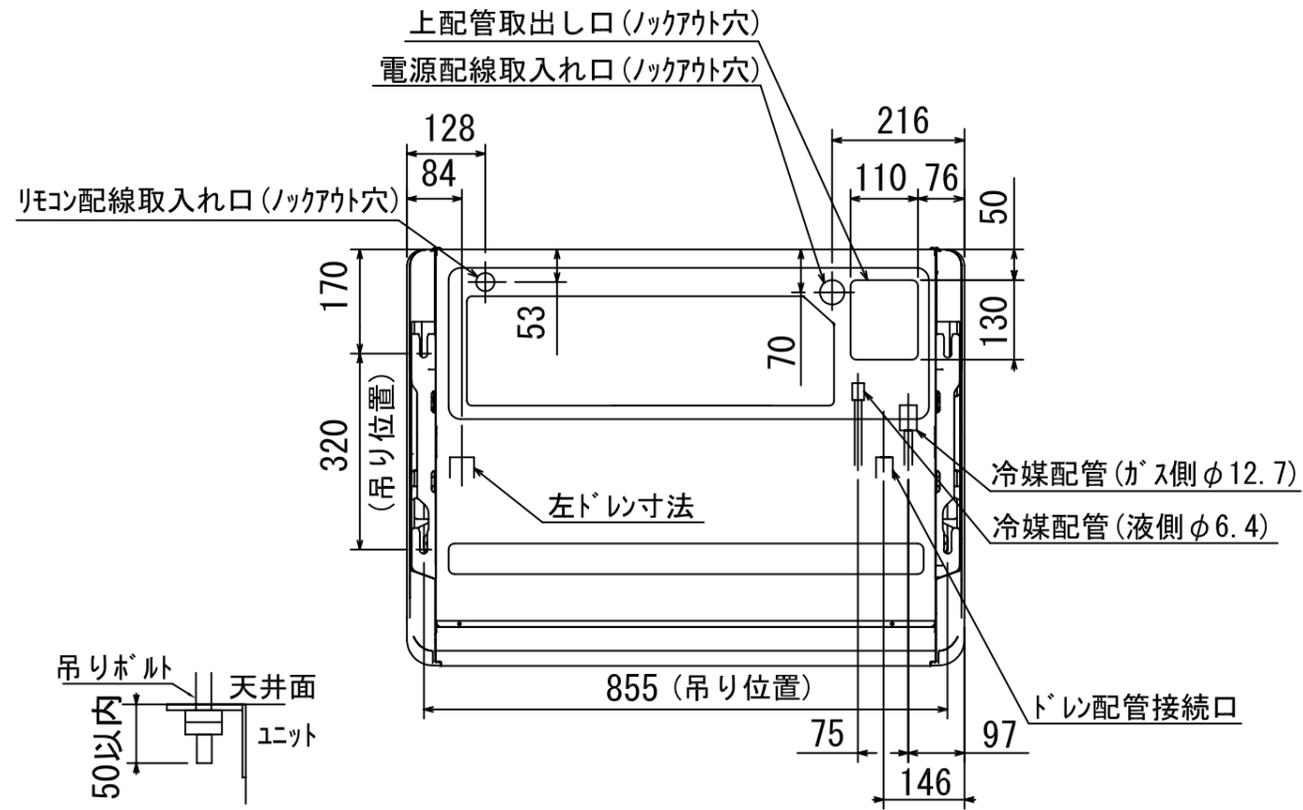
- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- ▨はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

四方弁コイルは冷房専用機種 ROA-AP1125S~AP1605S にはありません。

適用機種			図面番号
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	T26D0701-04
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	

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
----	---------------------------------	----	----	-----

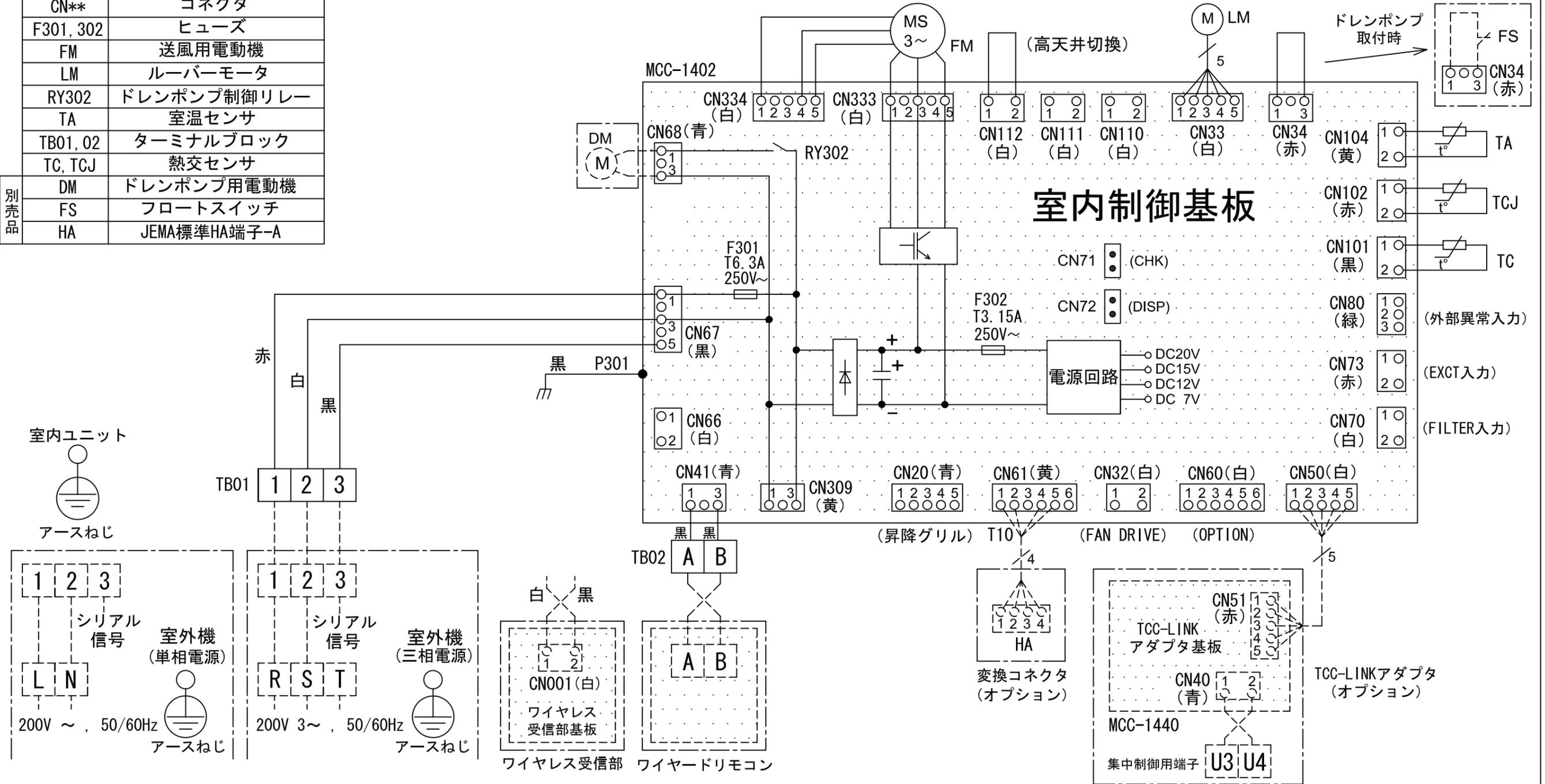
東芝キヤリア株式会社



(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	
AIC-AP455H	AIC-AP456H		外形図	
AIC-AP505H	AIC-AP506H		(適用機種は左記)	
AIC-AP565H	AIC-AP566H			
			尺度	三角法
東芝キャリア株式会社				

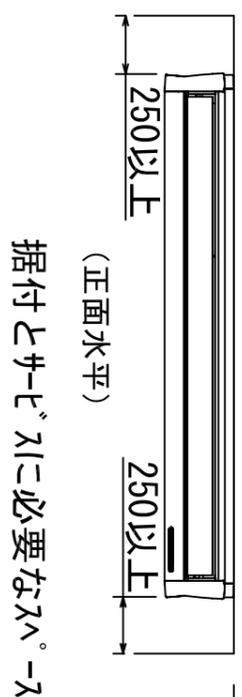
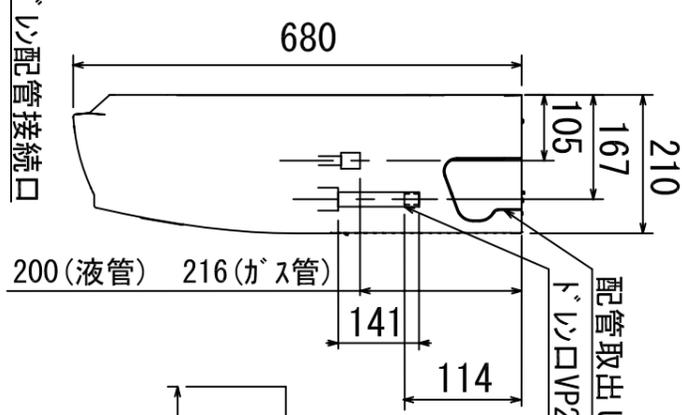
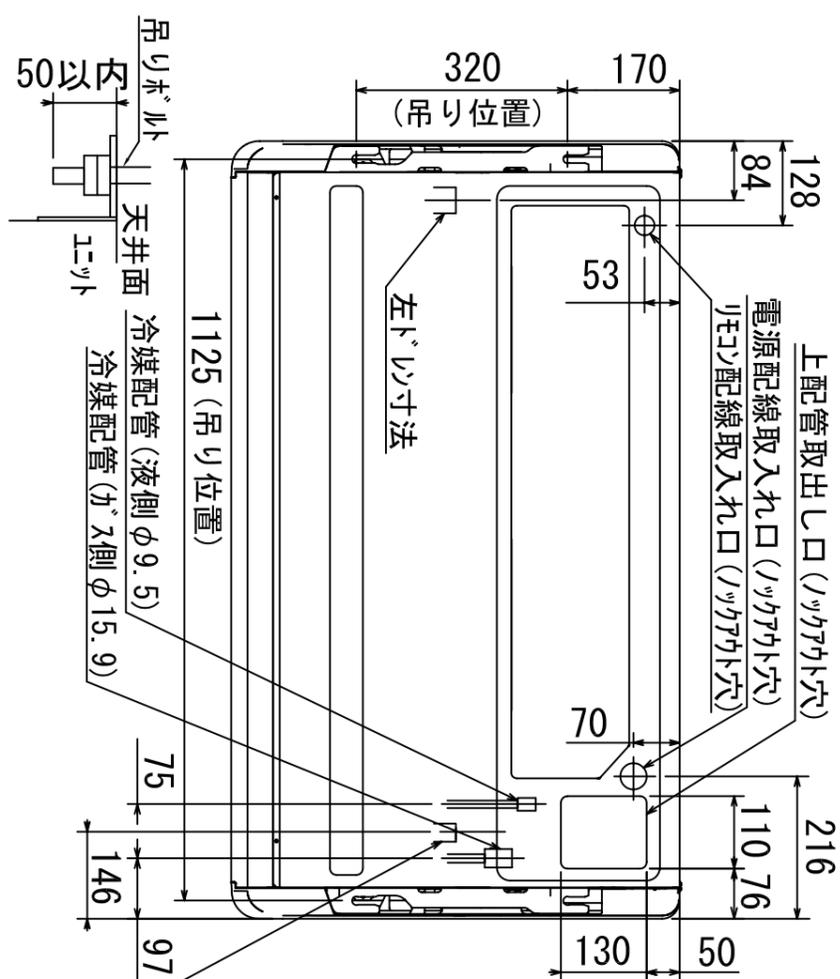
記号	品名	
CN**	コネクタ	
F301, 302	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
LM	ルーバーマータ	
RY302	ドレンポンプ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
別売品	DM	ドレンポンプ用電動機
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A



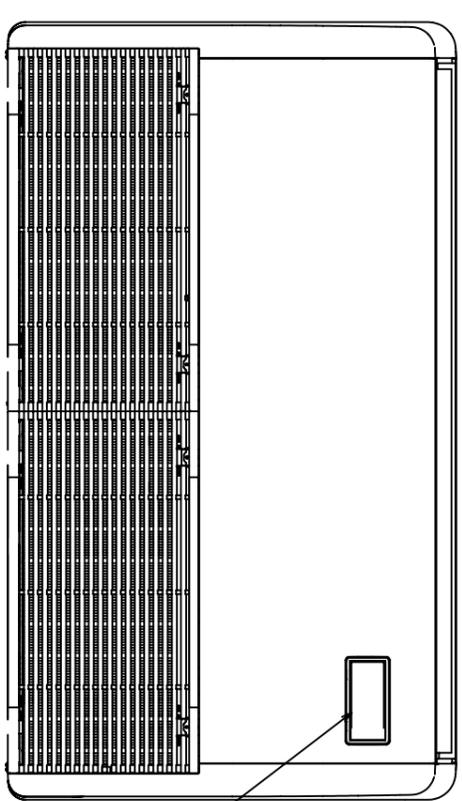
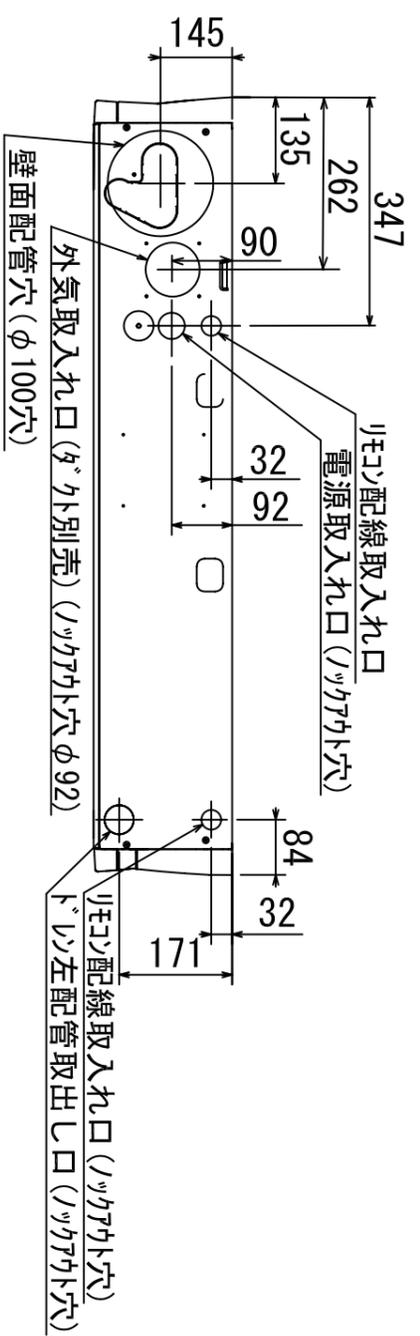
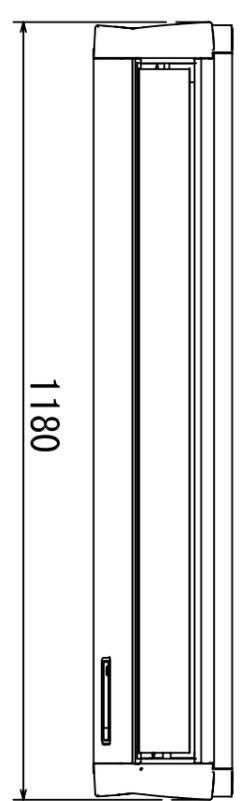
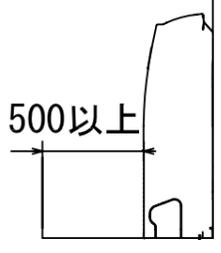
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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	
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配線図	
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)	
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H		尺度	図法
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H			

東芝キャリア株式会社



据付とサービシに必要なスペース



(単位 : mm)

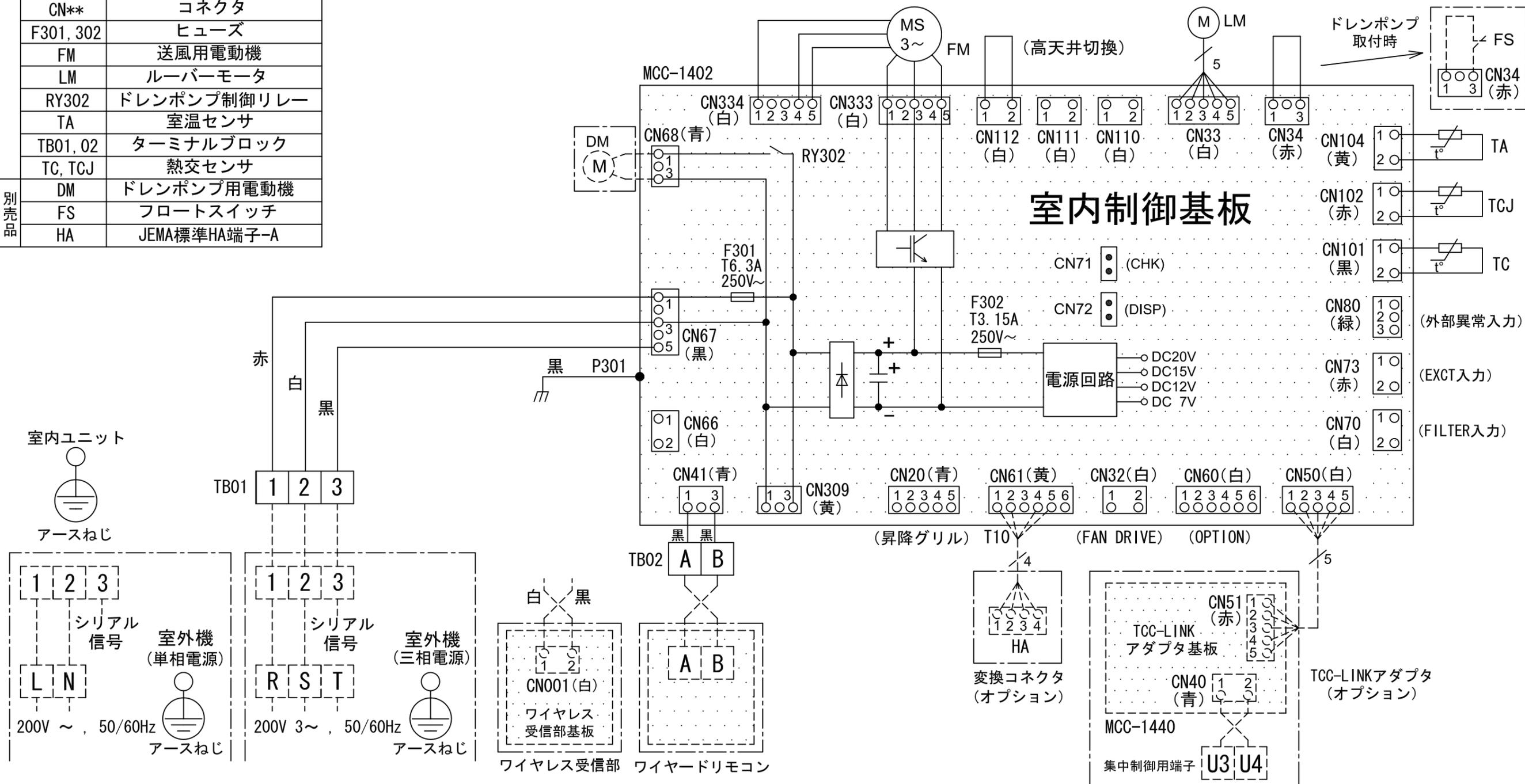
適用機種	A1C-AP715H	A1C-AP716H	図面番号	T25A1022-02
	A1C-AP805H	A1C-AP806H	東芝パッケージエアコン	
			外形図	
			(適用機種は左記)	
			品名	
			尺	
			図法	三角法

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	ルーバーマータ
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
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

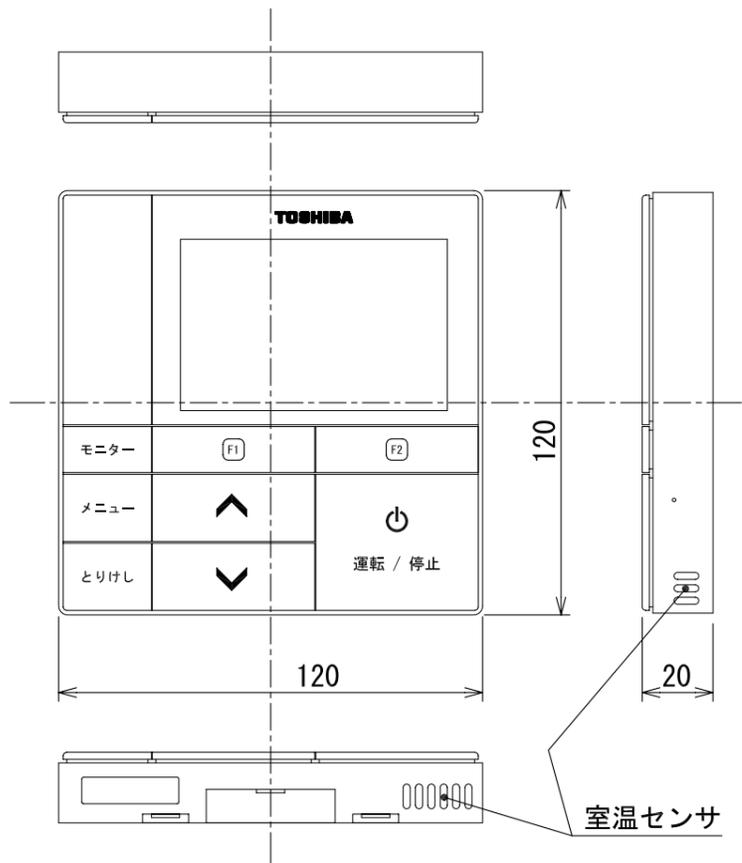
別売品



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- 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	
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配線図	
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)	
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H		尺度	図法
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H			

東芝キャリア株式会社



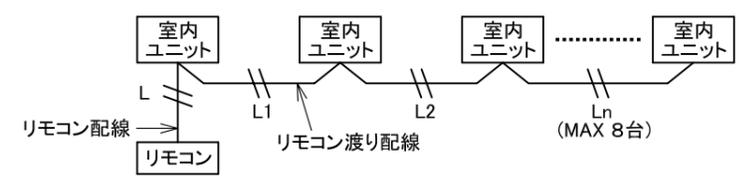
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

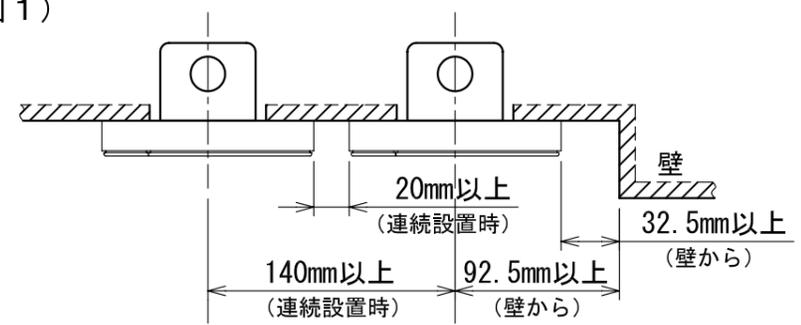
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

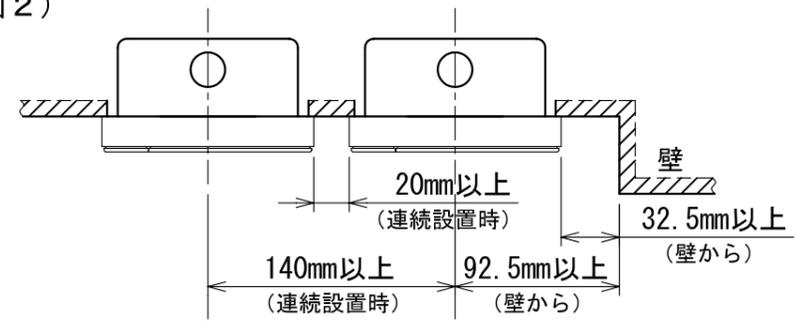
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

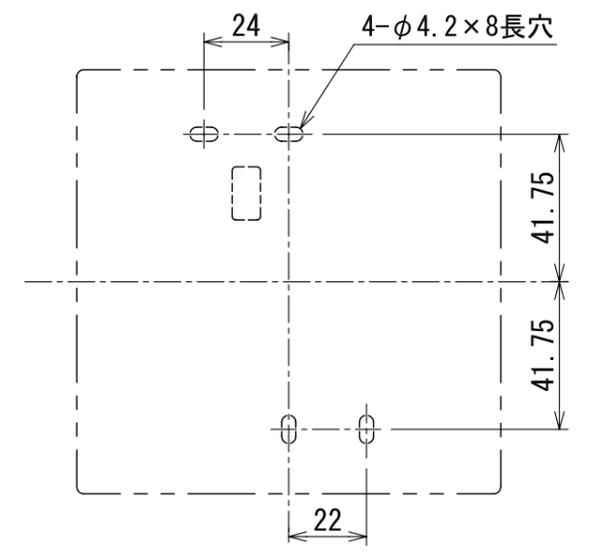
(図2)



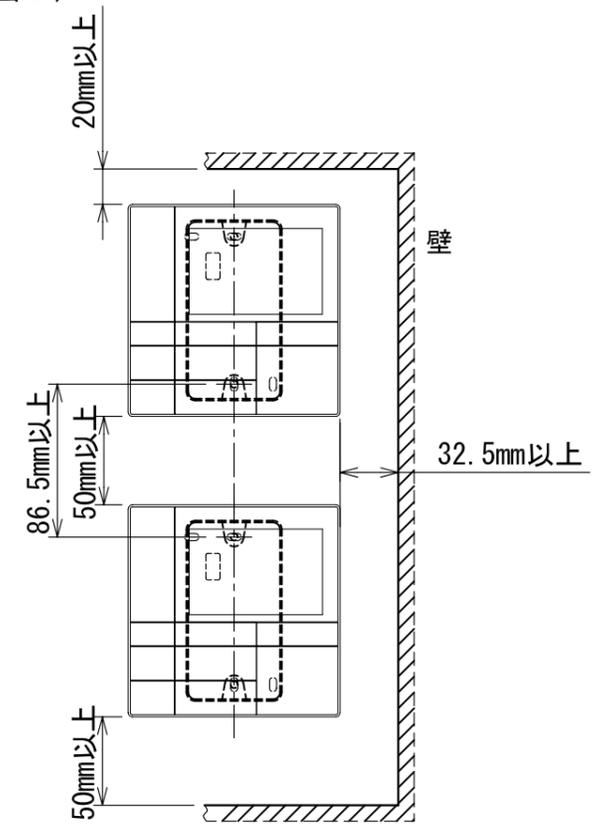
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<リモコン取付け寸法>

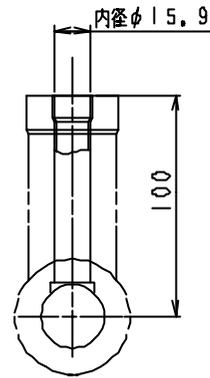
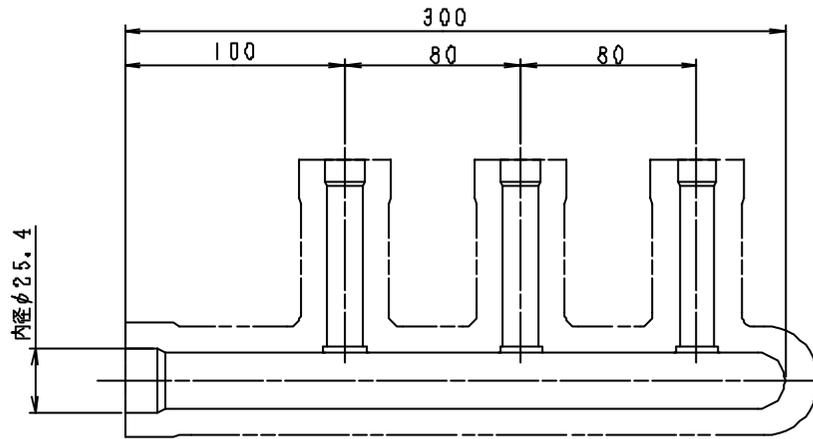


(図3)

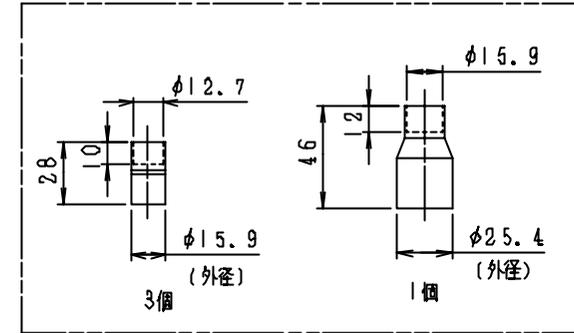


適用機種	図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キャリア株式会社				

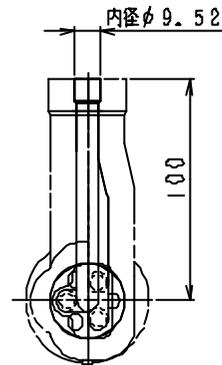
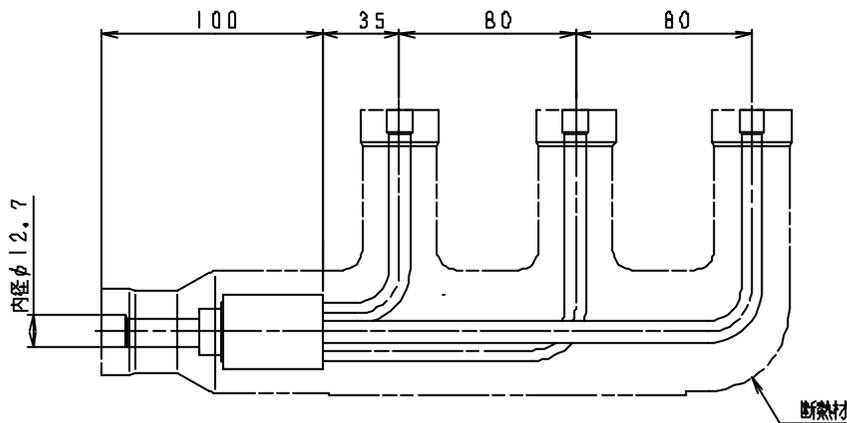
<ガス側>
ヘッダー組立



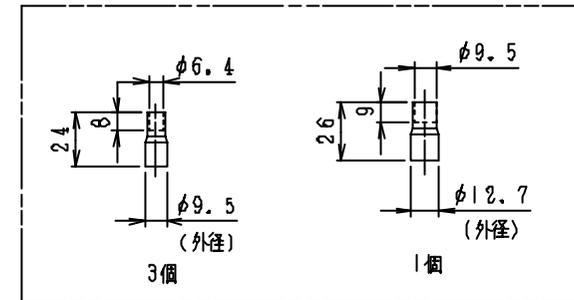
ガス側ソケット



<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		図面番号	T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	三角法
東芝キャリア株式会社					