

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壁掛形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	14.0 <3.1~16.0>	室外機	形名	ROA-AP1606HSZG	
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		外形	シルキーシェード(ワッセル1Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	16.0 <2.6~20.0>	外形寸法	高さ	mm	1,550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	15.1		幅	mm	1,010
				奥行	mm	370
			総質量	kg	105	
			形式	全密閉形		
冷房エネルギー消費効率	-	2.76 / 2.76	圧縮機電動機	kW	3.10	
暖房エネルギー消費効率	-	3.35 / 3.35	極数	4		
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.06 / 3.06	空気熱交換器	フィンドチューブ		
			冷媒制御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁	
中間冷房能力 (注1)	kW	6.3	送風機	プロペラファン		
中間冷房消費電力	kW	1.26 / 1.26	送風装置	標準風量	m ³ /min	111.0
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.00 / 5.00	電動機	kW	0.100+0.100	
中間暖房能力 (注1)	kW	7.2	高圧スイッチ	MPa	-	-
中間暖房消費電力	kW	1.32 / 1.32	低圧スイッチ	MPa	-	-
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.45 / 5.45	保護装置	吐出温度ワザ 過電流ワザ 圧縮機ワザ		
			ケースヒータ	W	-	
			騒音値 (冷)	dB	49 / 49	
			騒音値 (暖)	dB	51 / 51	
通年エネルギー消費効率	-	4.8	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.70	
			冷媒追加不要の最大実長	m	30	
			冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20	
電圧	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
定格冷房消費電力	kW	5.07 / 5.07		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
定格暖房標準消費電力	kW	4.78 / 4.78	最大実長	m	50	
定格暖房低温消費電力	kW	6.68 / 6.68	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
運転電流 (冷)	A	15.4 / 15.4	分岐配管最大長さ	m	15	
運転電流 (暖)	A	14.5 / 14.5	分岐配管長さの最大差	m	10	
最大電流 (最大)	A	24.5 / 24.5	電源設計	漏電遮断器 (注14)	30A、30mA 0.1sec以下	
力率 (冷)	%	95 / 95	手元開閉器容量	A	30	
力率 (暖)	%	95 / 95	ヒューズ	A	30	
始動電流	A	- / -	開閉器配線用遮断器	A	30	
室内ユニット (注4)	形名	AIK-AP505H	電源配線	20m以下	燃線5.5mm ²	
	外装	ムーンカット(ワッセル2.5GY9.0/0.5)	(注13)	50m以下	燃線14mm ²	
	高さ	mm	連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本
	幅	mm		室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	
	奥行	mm		室内B・室内C間		
	質量	kg		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など	
	形式	フィンドチューブ				
	防音・断熱材	軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール				
	送風機	横流ファン				
	標準風量	m ³ /min	14.0			
	電動機	kW	0.030			
	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)	16(塩ビ管)				
	騒音値 (急-強-弱)	dB	42-39-36			

(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	-
単線2.0mm	11
燃線5.5mm ²	19
燃線8.0mm ²	28
燃線14.0mm ²	50
燃線22.0mm ²	79
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

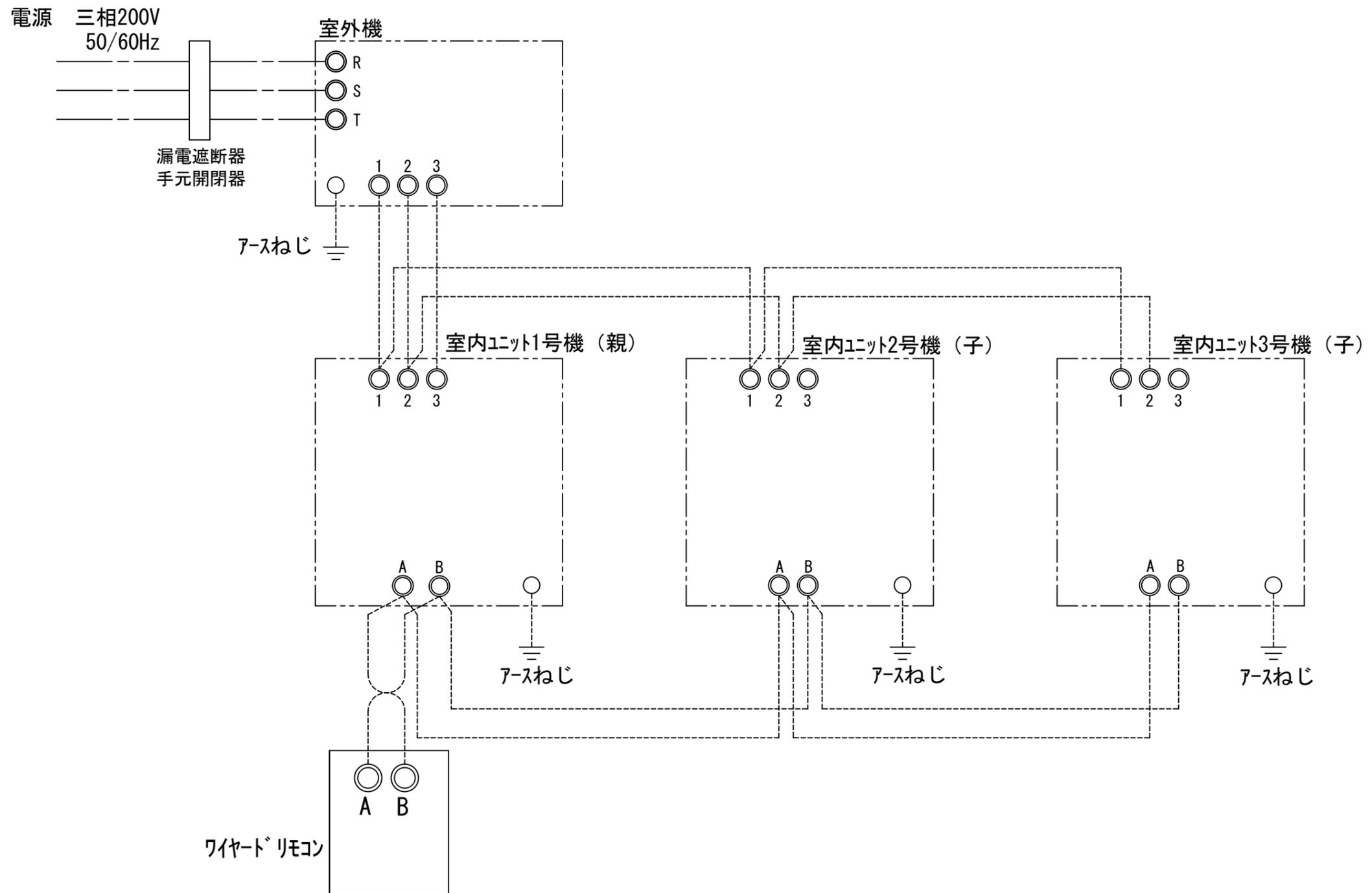
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 同一室内ユニットを3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。

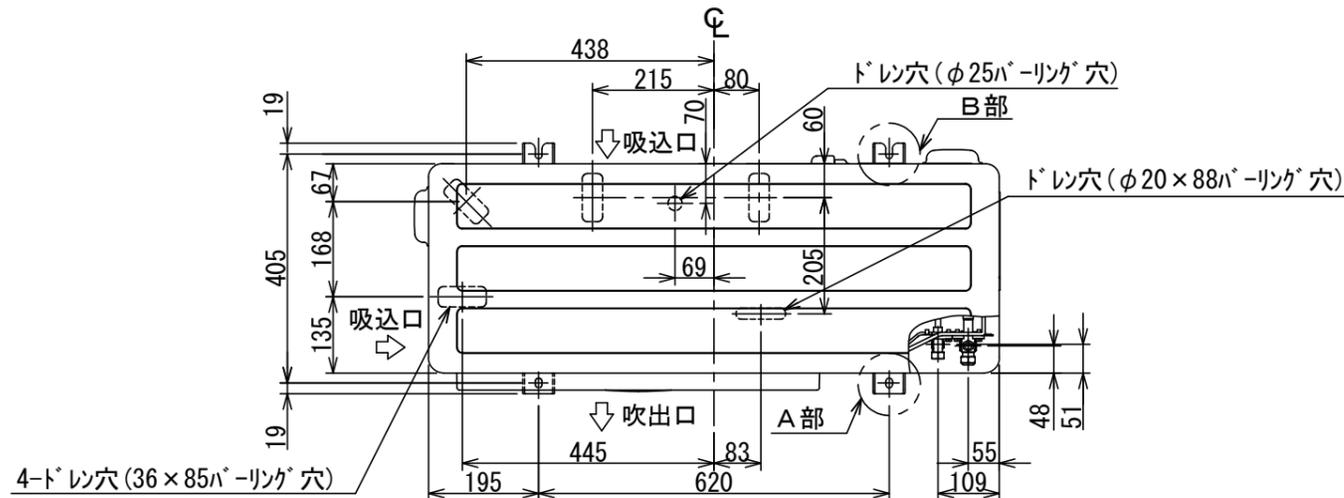
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

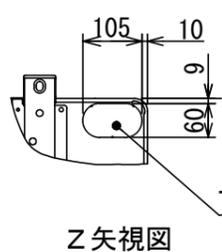
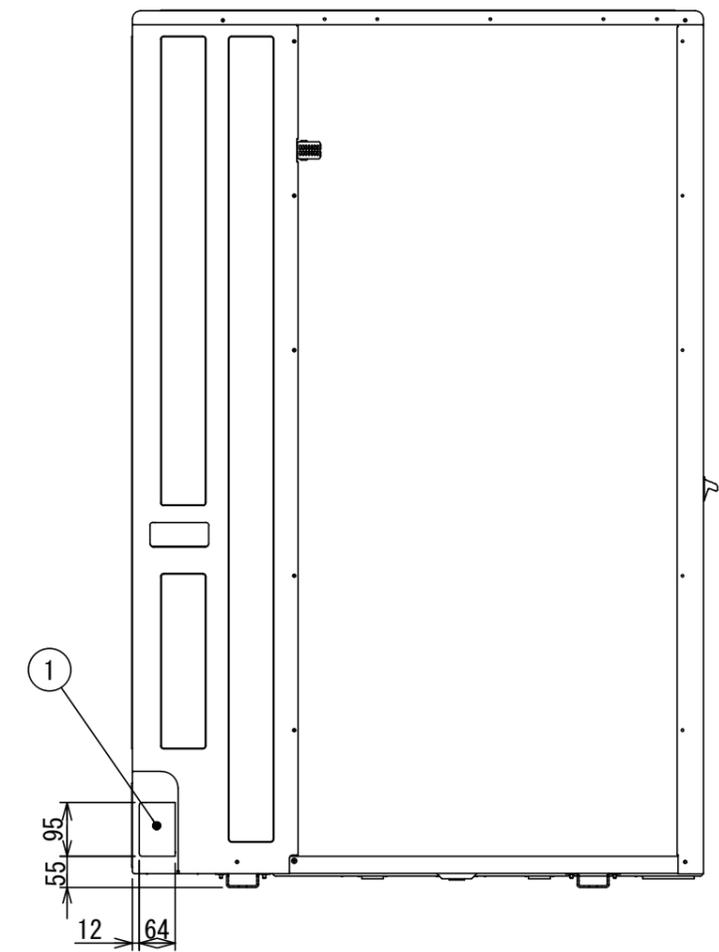
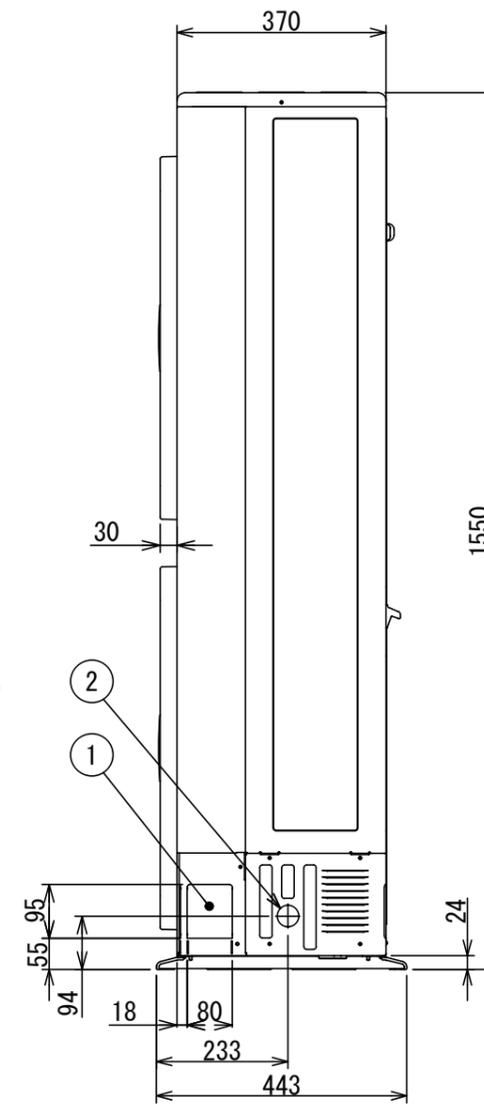
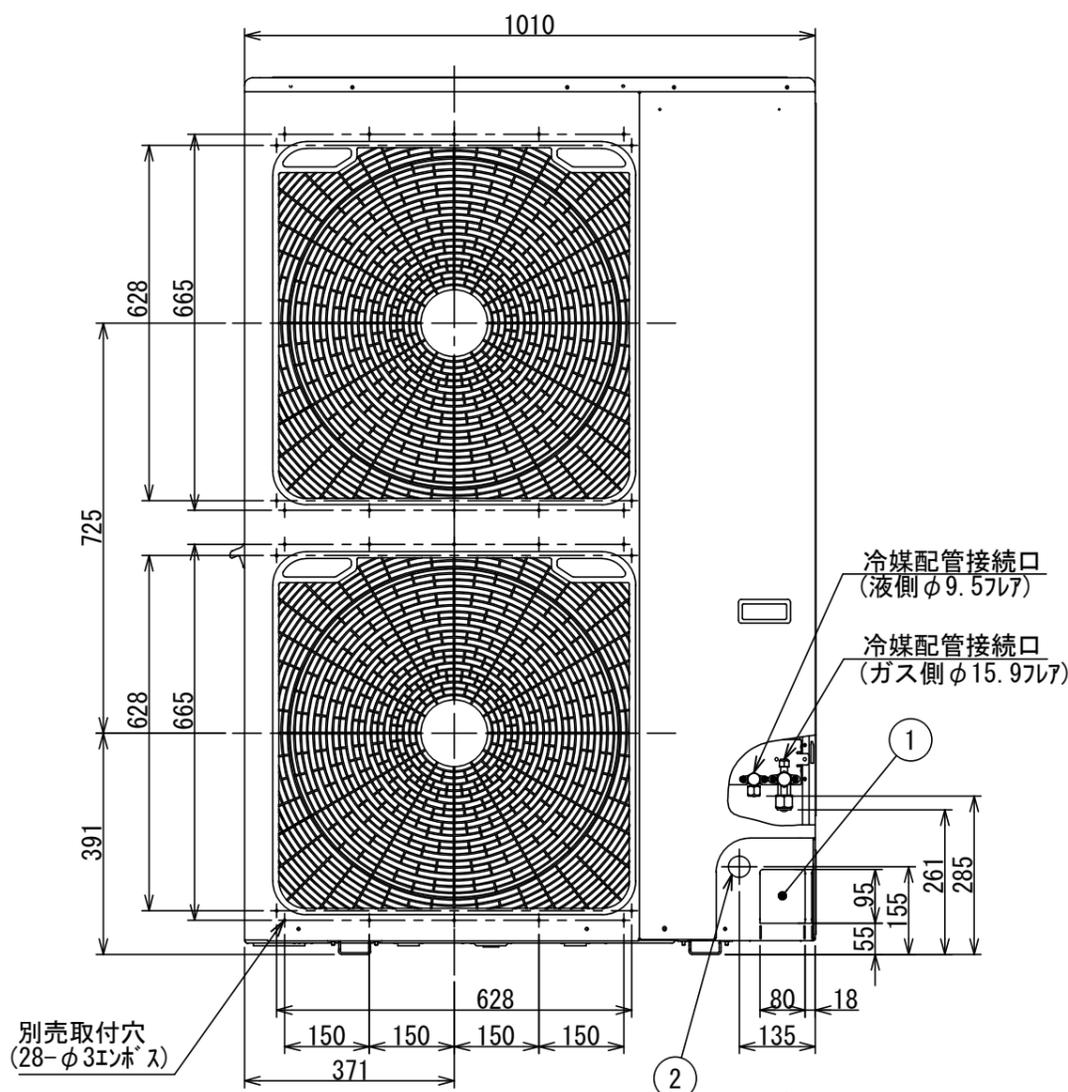
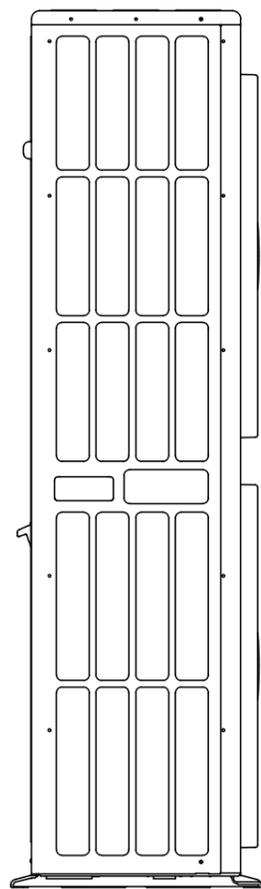
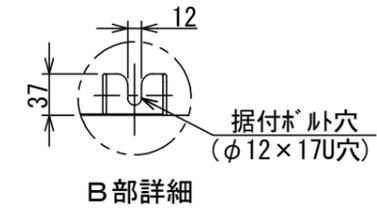
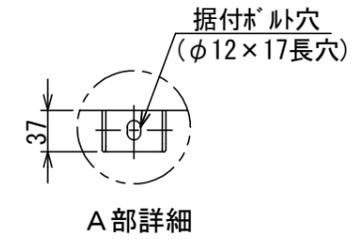


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	尺度
AIU-AP**WH			トリプルタイプ	
AIC-AP**H, H-1			外部結線図	図法
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				

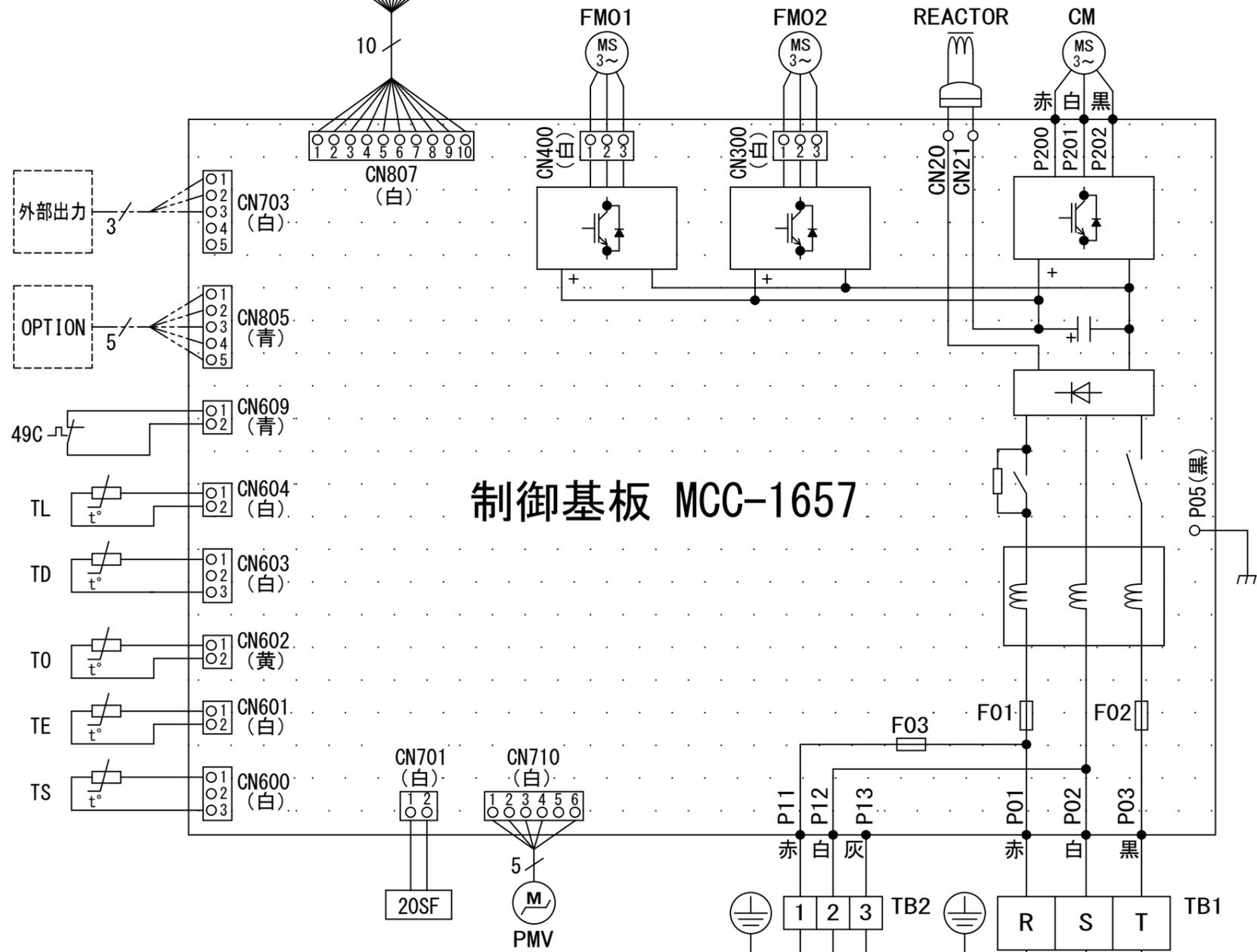
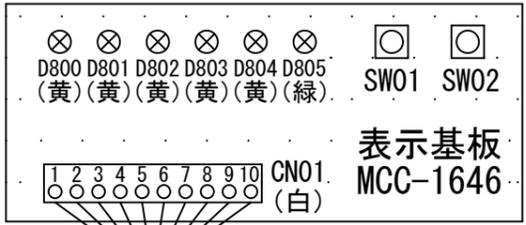


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種		図面番号	T26C1406-02	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ		尺度	図法 三角法
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG			
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG			

東芝キャリア株式会社



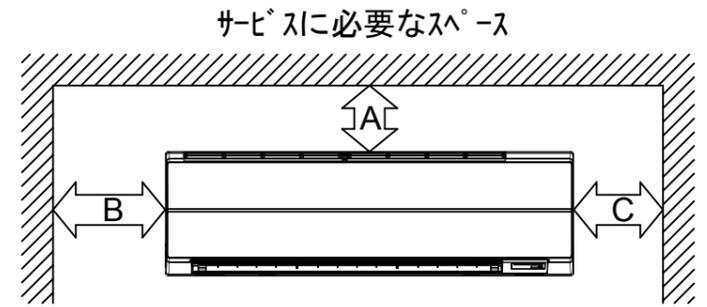
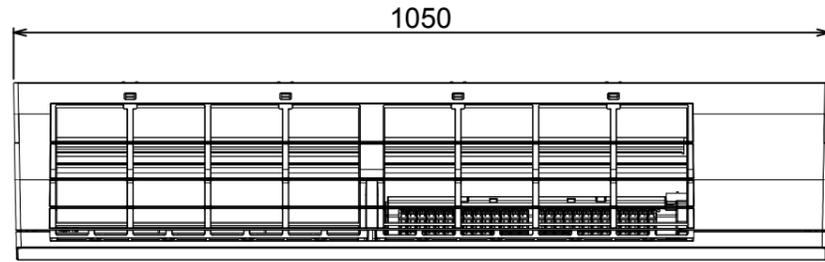
記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FMO1	ファンモータ(上)
FMO2	ファンモータ(下)
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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。

四方弁コイルは反転時のみ通電する自己保持通電型

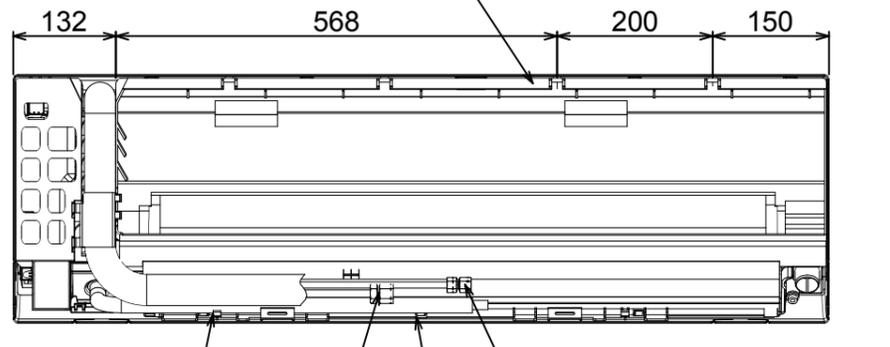
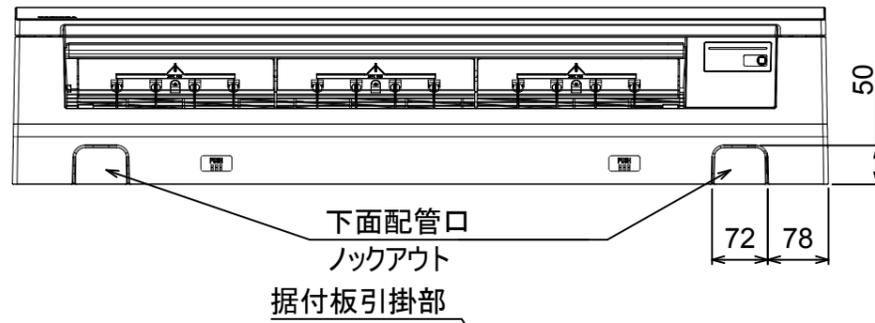
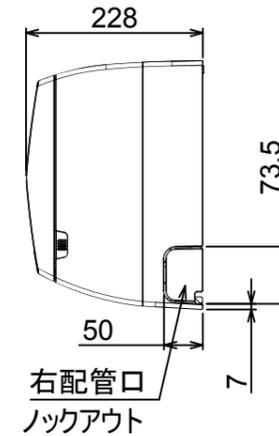
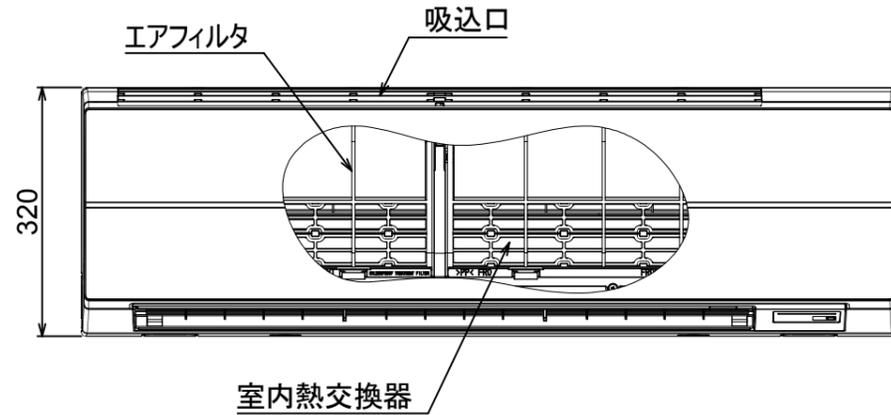
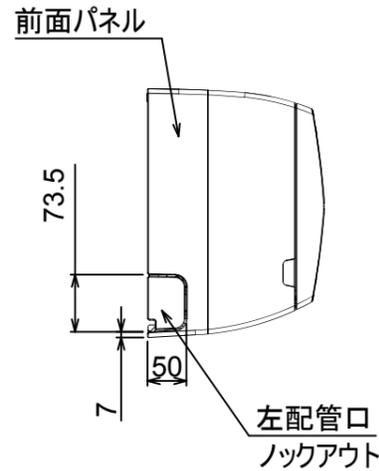
適用機種		図面番号	T26D1407-02	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ		配線図	
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG		(適用機種は左記)	
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG			
			尺度	図法

東芝キヤリア株式会社



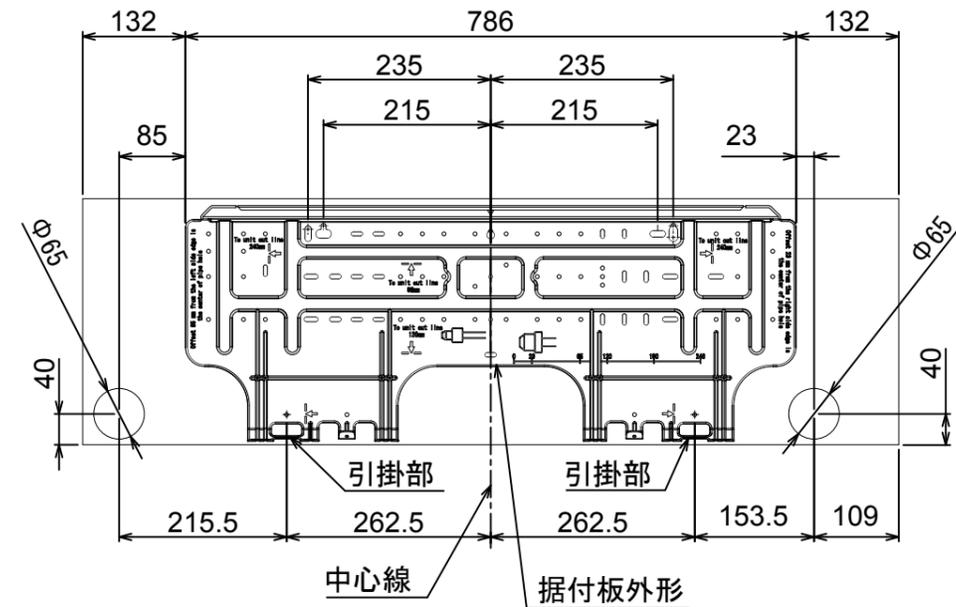
距離	
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさず横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



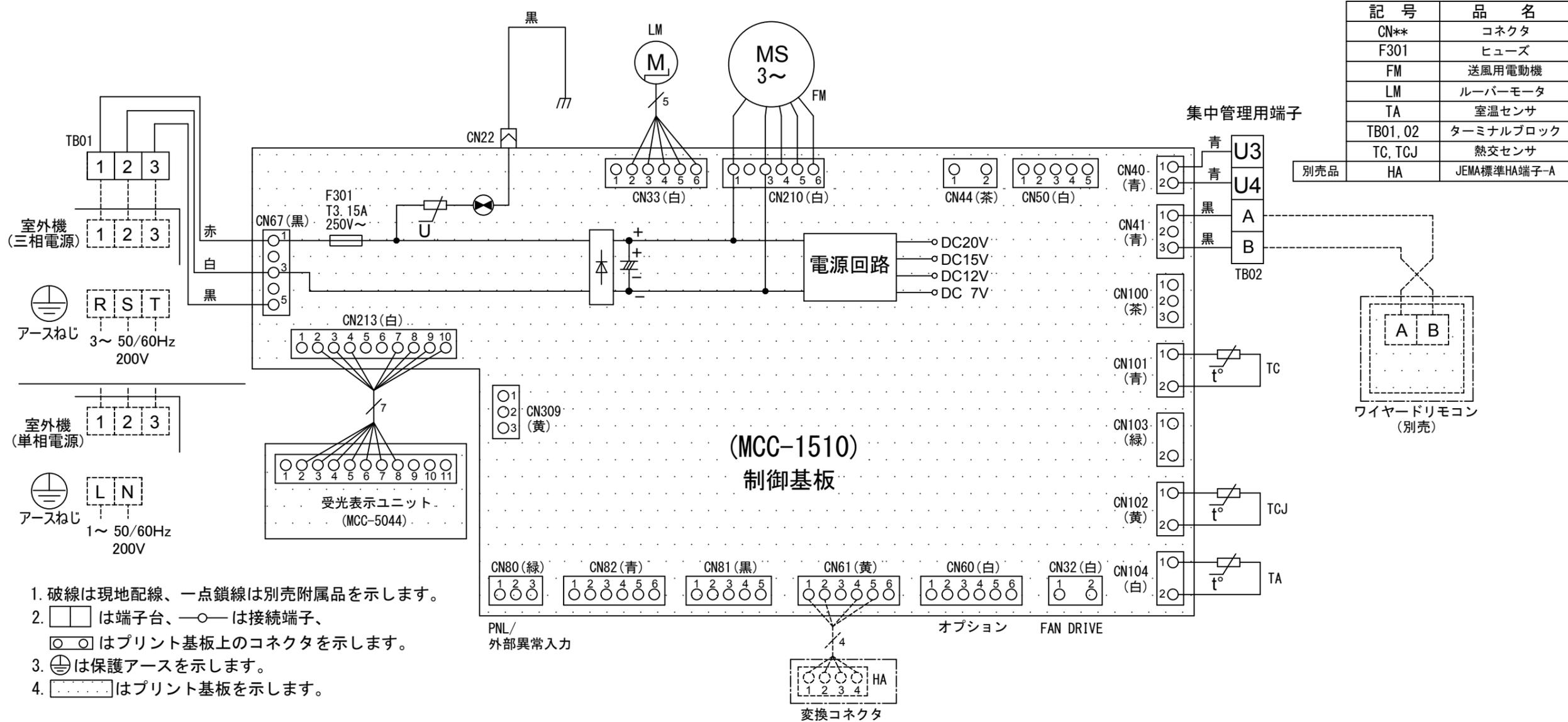
据付板引掛爪
 冷媒配管接続口
 ガス側 ϕ 12.7mm(機外長340mm)

冷媒配管接続口
 液側 ϕ 6.35mm(機外長490mm)
 ドレンホース VP16 (機外長500mm)



適用機種		図面番号	T25A1101-02	
AIK-AP405H	AIK-AP406H	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
AIK-AP455H	AIK-AP456H			
AIK-AP505H	AIK-AP506H			
AIK-AP565H	AIK-AP566H			
AIK-AP635H	AIK-AP636H			
東芝キヤリア株式会社			図法	三角法

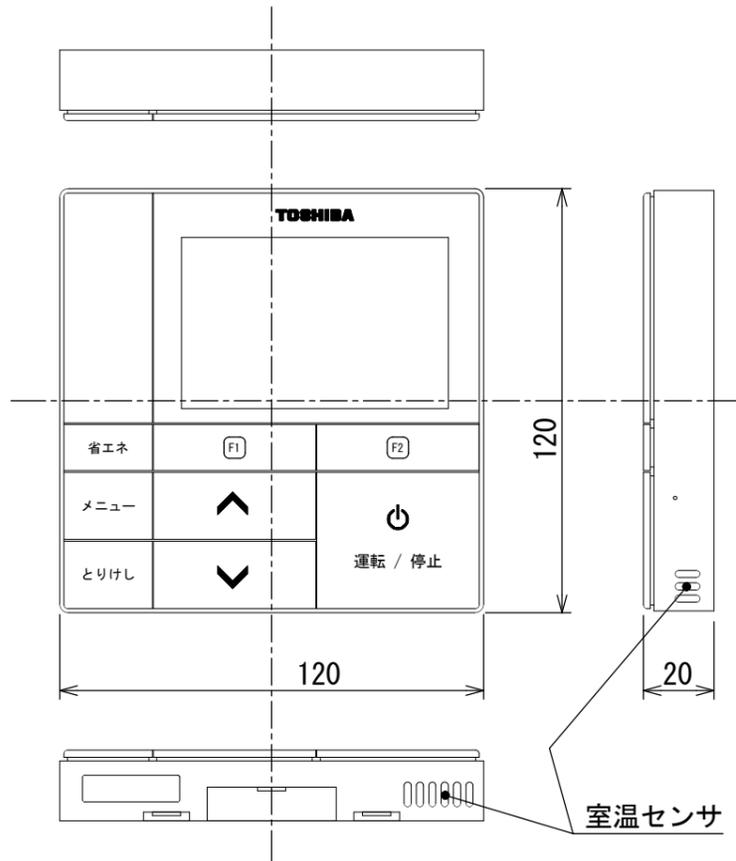
単位 : mm



記号	品名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
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 HA	JEMA標準HA端子-A

適用機種				図面番号	T25B1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン		
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H		配線図		
AIK-AP505H		AIK-AP506H			(適用機種は左記)		
AIK-AP565H		AIK-AP566H			尺度	図法	三角法
AIK-AP635H		AIK-AP636H					

東芝キャリア株式会社

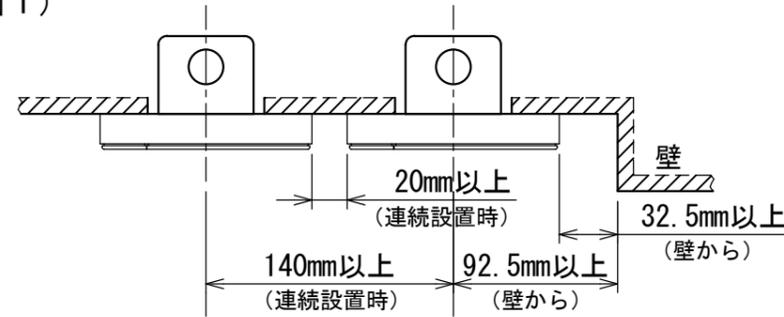


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

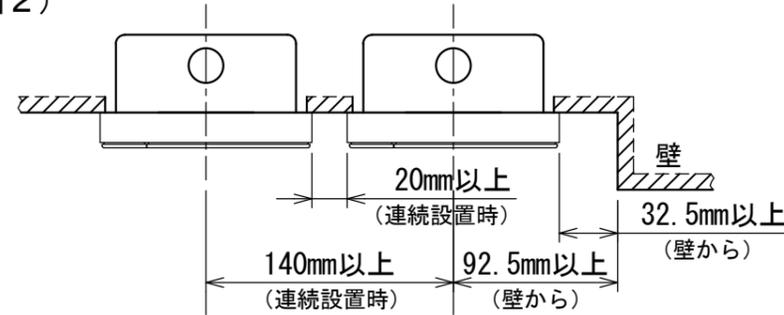
(図1)



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)

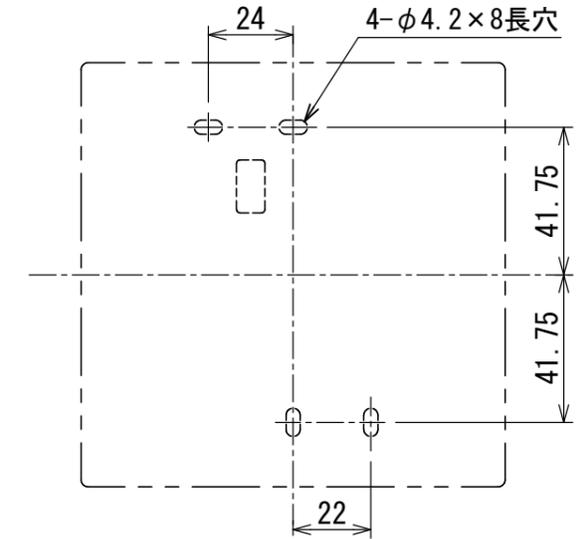
(図2)



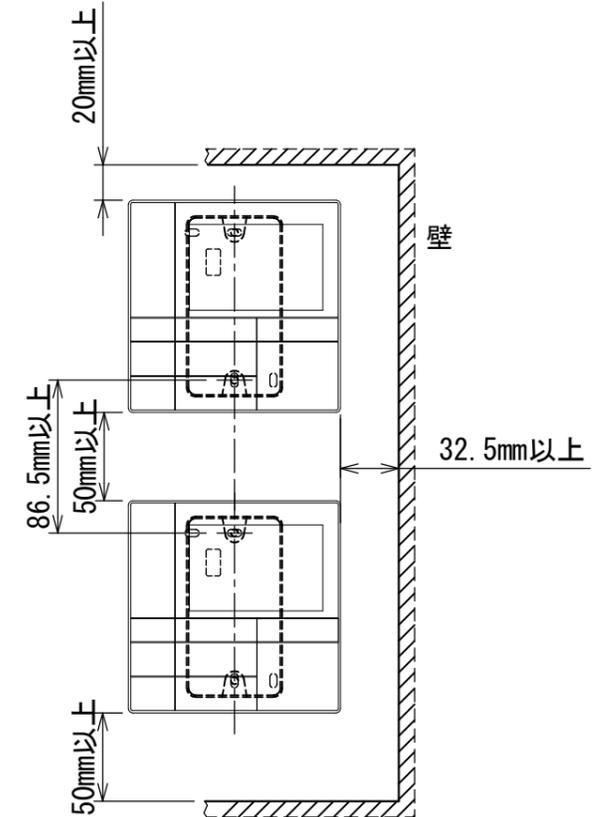
リモコン線引出し口

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)

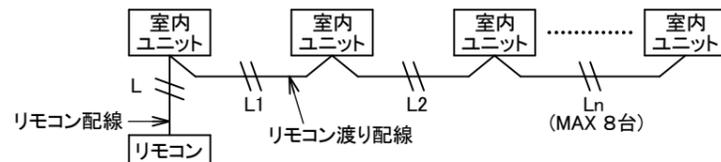


リモコン配線とリモコン渡り線

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。

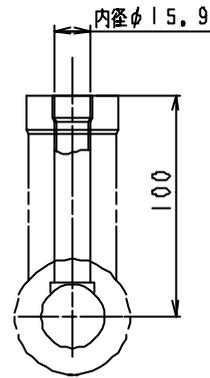
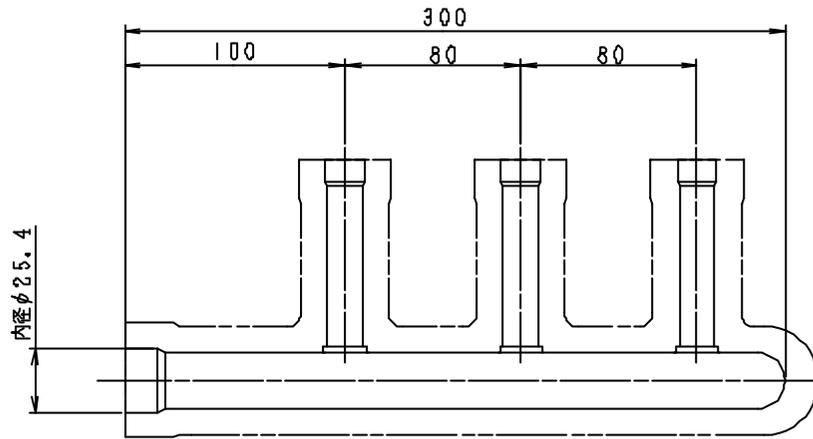
※ご使用のリモコンによって異なります。

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		

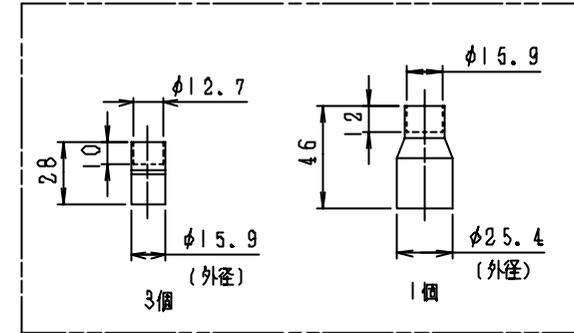


適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				

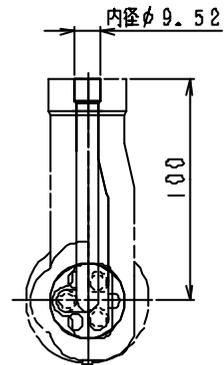
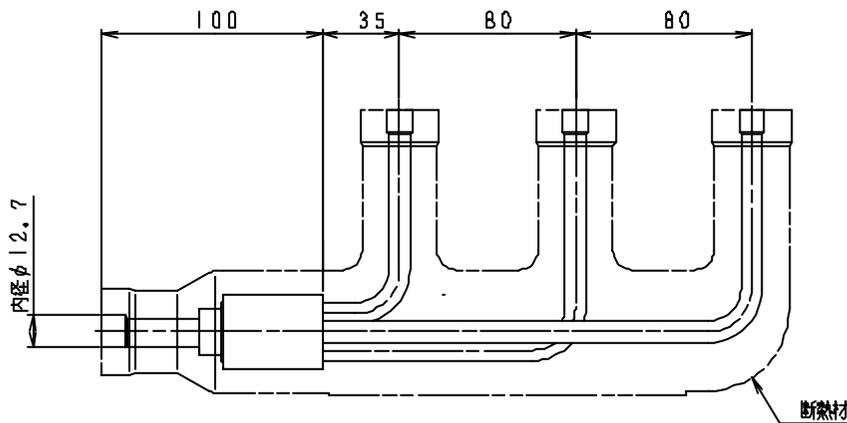
<ガス側>
ヘッダー組立



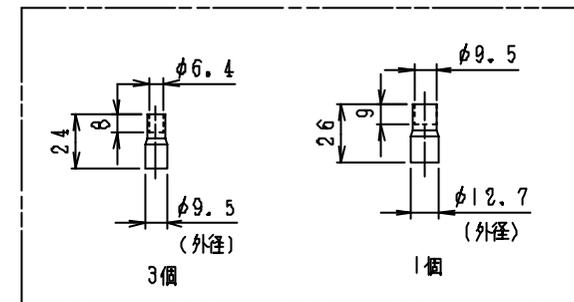
ガス側ソケット



<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		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					