

【JRA耐重塩害仕様】

セット名称 **RBSA14033MUZG-W**

仕様表 (室内ユニット) AID-RP1403BH-W

(室外機) ROA-RP1403HSZG-W

天埋ビルトイン  
インバータ

**農事用**  
(設定下限温度; 10℃)

東芝農事用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埋込形ビルトインタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	形名	ROA-RP1403HSZG-W			
	額熱比	-	0.74		外装	シルバーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
(注1)	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.10 / 3.10	外形寸法		高さ	mm	1,050
					幅	mm	1,010	
暖房性能	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 16.0 >	総質量	奥行	mm	370	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.79 / 3.79		kg	76		
(注1)	最大暖房低温能力	kW	14.2	圧縮機	形式	全密閉形		
					圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.45 / 3.45	空気熱交換器	極数	4		
	電源	(注2)	三相 200V 50/60Hz		冷媒制御	(冷)	フィンチューブ	
電気特性	消費電力	定格冷房標準	kW	4.03 / 4.03	(暖)	電子制御弁		
	消費電力	定格暖房標準	kW	3.69 / 3.69	送風装置	送風機	プロペラファン	
(注1)	運転電流	(冷)	A	12.3 / 12.3	標準風量	m³/min	86.7	
	運転電流	(暖)	A	11.2 / 11.2	電動機	kW	0.100	
力率	力率	(冷)	%	95 / 95	高圧スイッチ	MPa	-	
	力率	(暖)	%	95 / 95	低圧スイッチ	MPa	-	
始動電流	始動電流	A	- / -	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	-	
室内機	形名	AID-RP1403BH-W		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	74	
	外装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		(注6)	(暖)	dB	74	
外形寸法	高さ	mm	275	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	57	
	幅	mm	1,400	(注7)	(暖)	dB	58	
総質量	奥行	mm	925	IPコード	IPX4			
	kg	45		法定冷凍トン	2.66			
空気熱交換器	フィンチューブ		フィンチューブ		設計圧力	高圧部	MPa	4.15
	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		低圧部	MPa	2.21	
防音・断熱材	シロッコファン		シロッコファン		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20	
	送風機	風量	(注4)	m³/min	冷媒追加不要の最大実長	m	30	
送風装置	電動機	kW	0.250	冷媒追加量	g/m	35		
	出荷時機外静圧	Pa	20.0	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9	液側: φ9.5	
機外静圧設定範囲	(注5)		20-30-40-50-65-80-100		最大実長	m	75	
	風量限界(下限)	m³/min	21.0		最大落差	m	30	
風量限界(上限)	m³/min	39.6		配線用遮断器	(注8)	30A、30mA 0.1sec以下		
エアフィルタ	室内ユニットに付属		室内ユニットに付属		手元開閉器	容量	A	30
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		ヒューズ	A	30		
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		25(塩ビ管)		配線用遮断器	A	30	
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	64 / 62 / 58		電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)	49 / 47 / 43			単線1.6mm	- / -	
電熱装置	取付不可		取付不可		単線2.0mm	- / -		
オフション設定	室内基板のコーティング(耐塩害相当)		室内基板のコーティング(耐塩害相当)		燃線3.5mm²	- / -		
電源配線	燃線5.5mm²		燃線5.5mm²		燃線8.0mm²	21 / 21		
	燃線14.0mm²		燃線14.0mm²		燃線22.0mm²	30 / 30		
連絡線	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	53 / 53		
	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	84 / 84		
リモコンコード	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	- / -		
	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	- / -		
リモコンコード	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	- / -		
	燃線38.0mm²		燃線38.0mm²		燃線38.0mm²	- / -		

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。 < > 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 定格風量は「急」です。

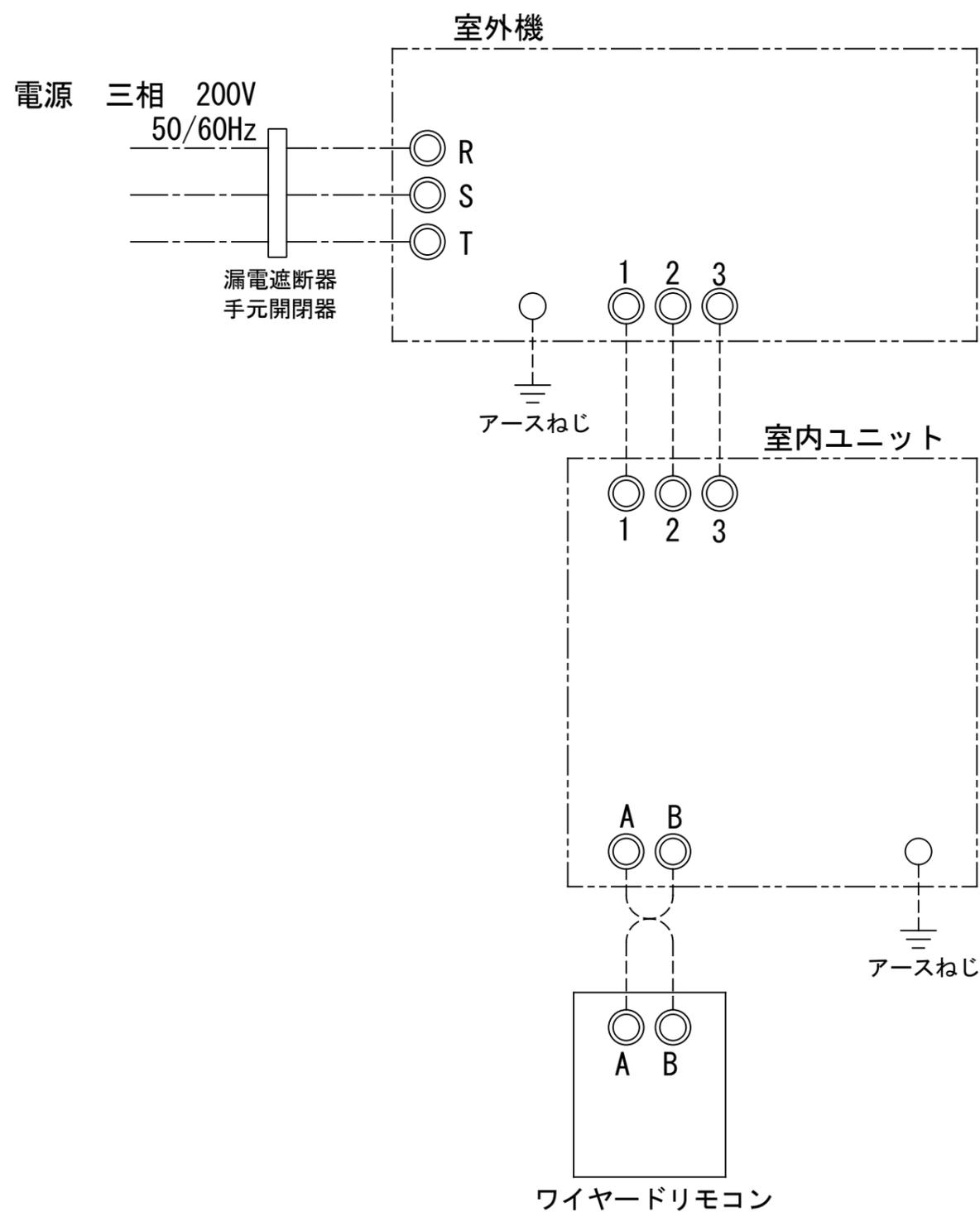
(注5) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

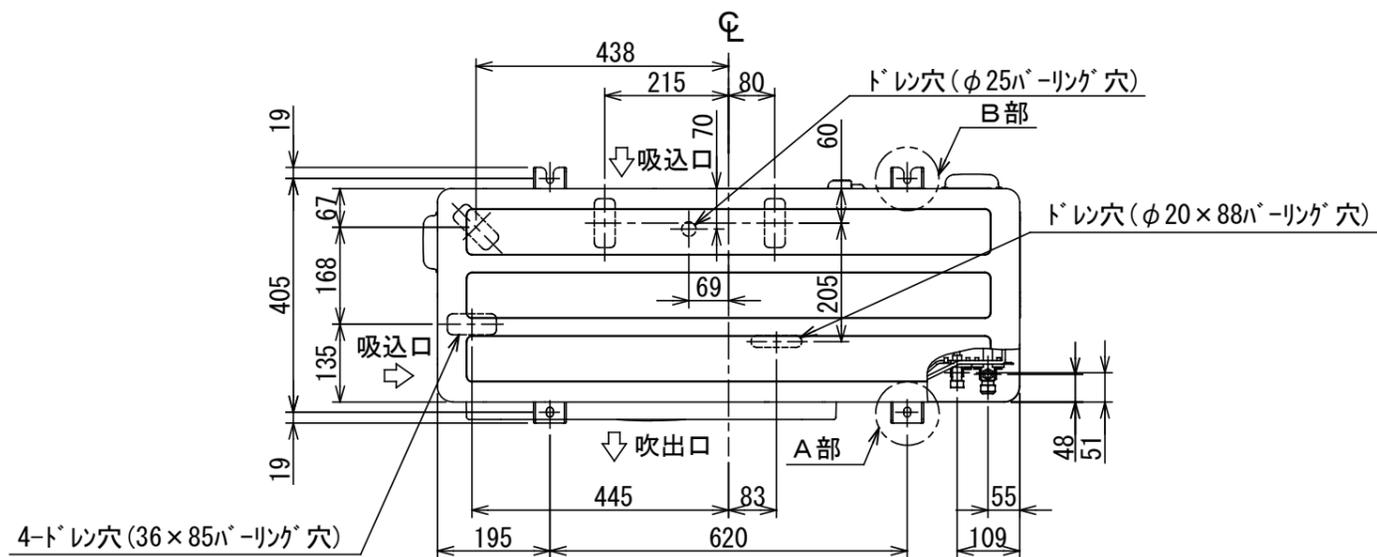
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

品名	東芝農事用パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ビルトインタイプ)	図番	T2521900ZG	O1	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RBSA14033MUZG-W	214	

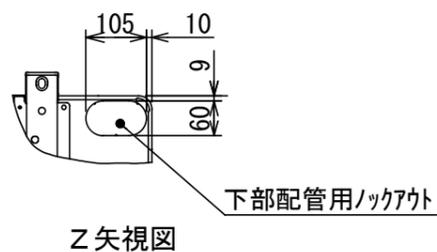
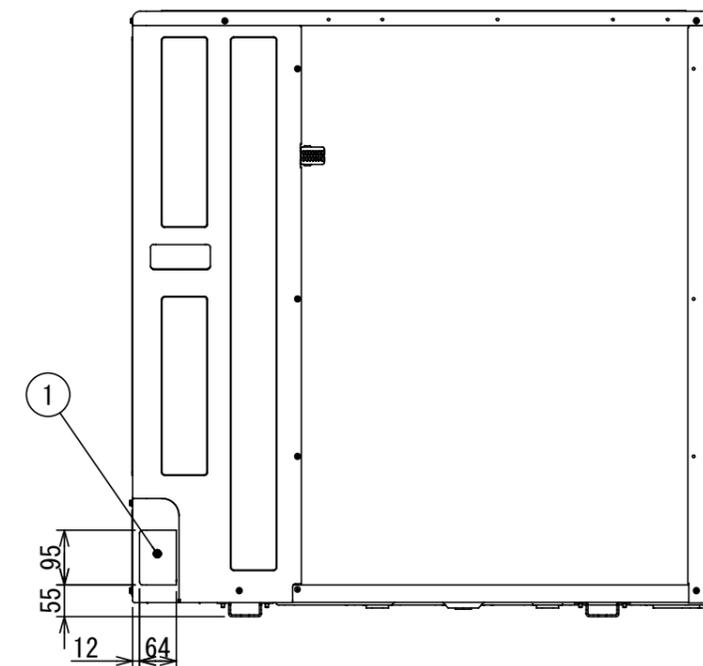
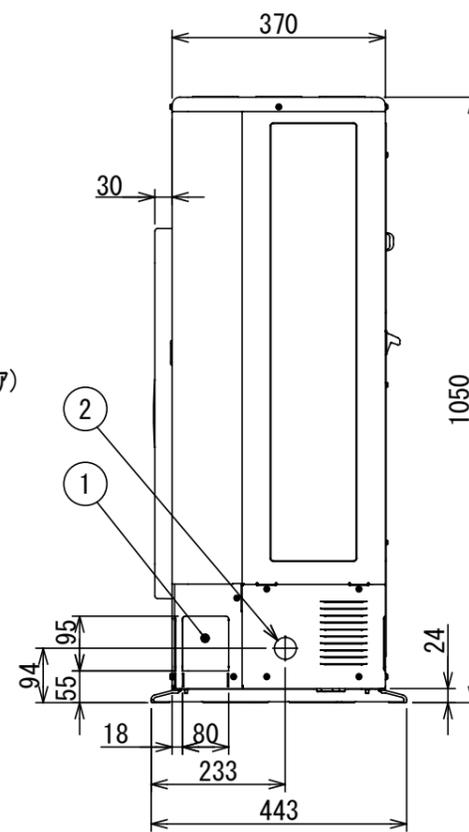
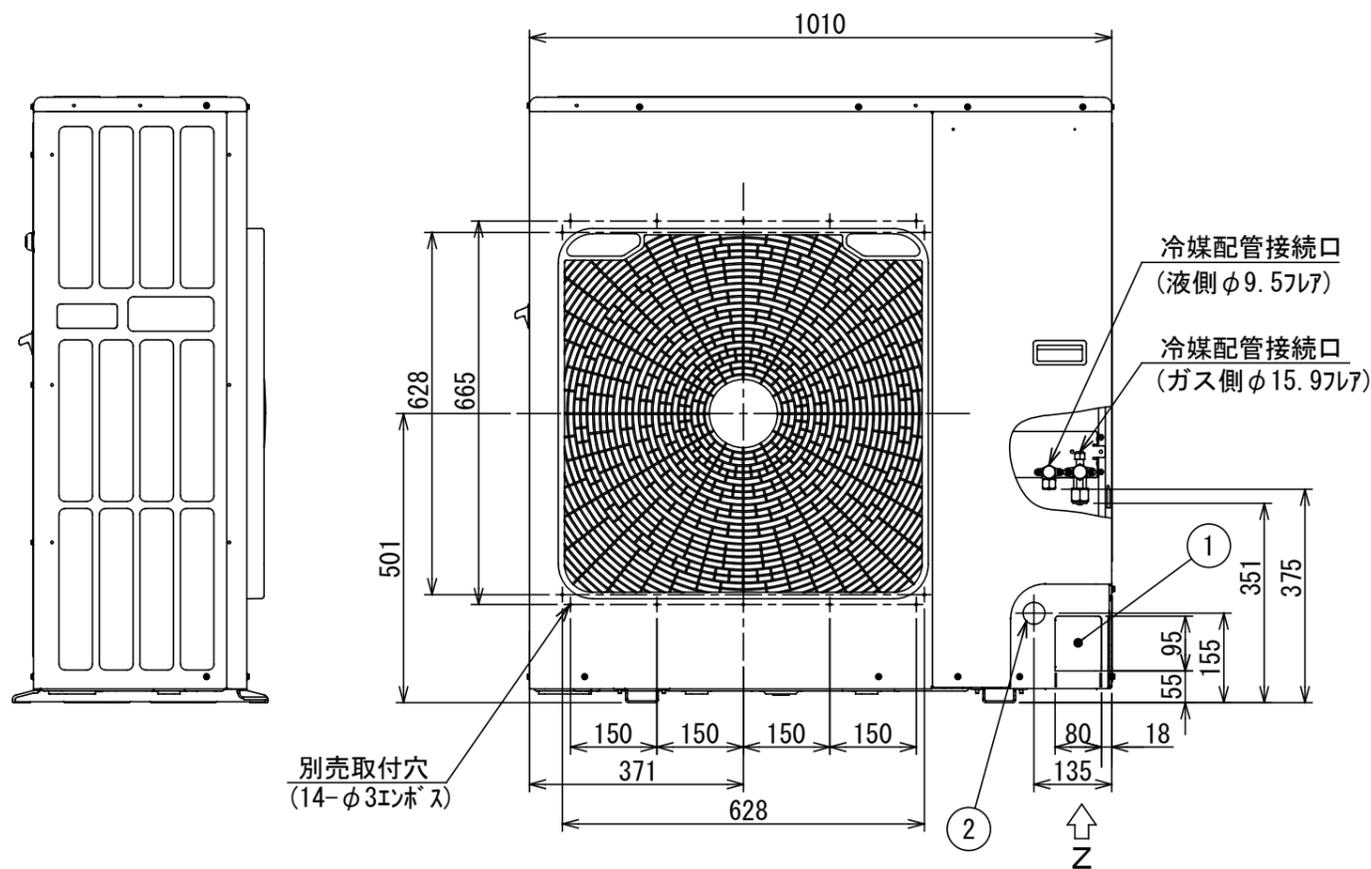
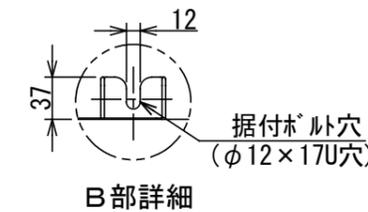
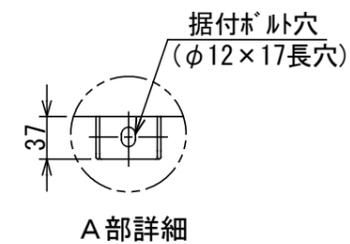


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

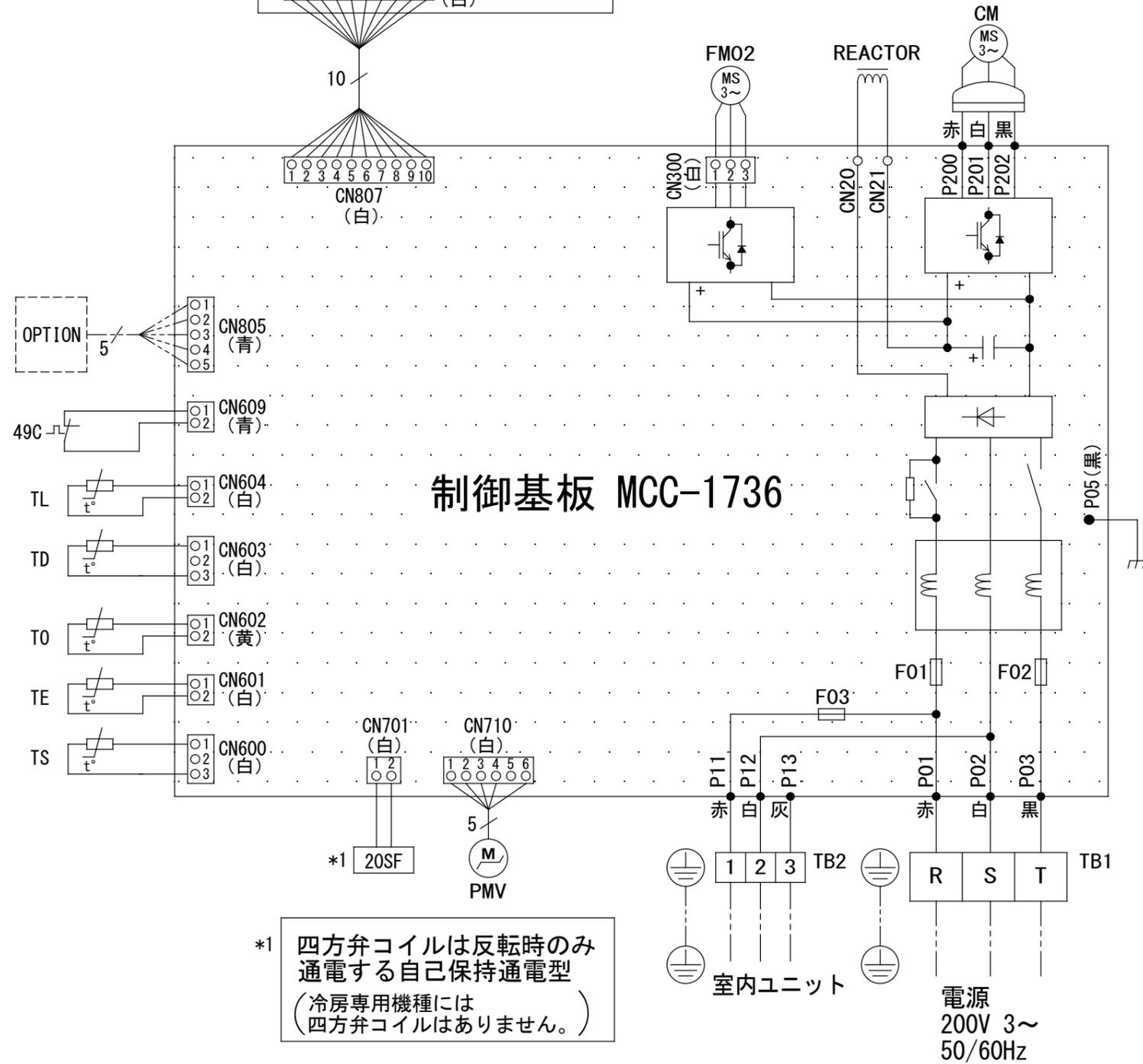
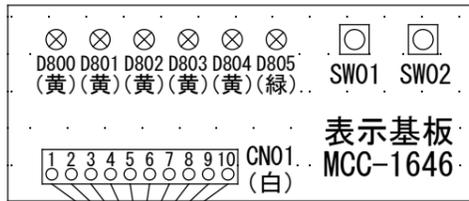
図番	T25G1502	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



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



図番	T26C2108-ROA-RP1403HSZG-W	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP1403HSZG-W	東芝キャリア株式会社	



\*1 四方弁コイルは反転時のみ  
通電する自己保持通電型  
(冷房専用機種には  
四方弁コイルはありません。)

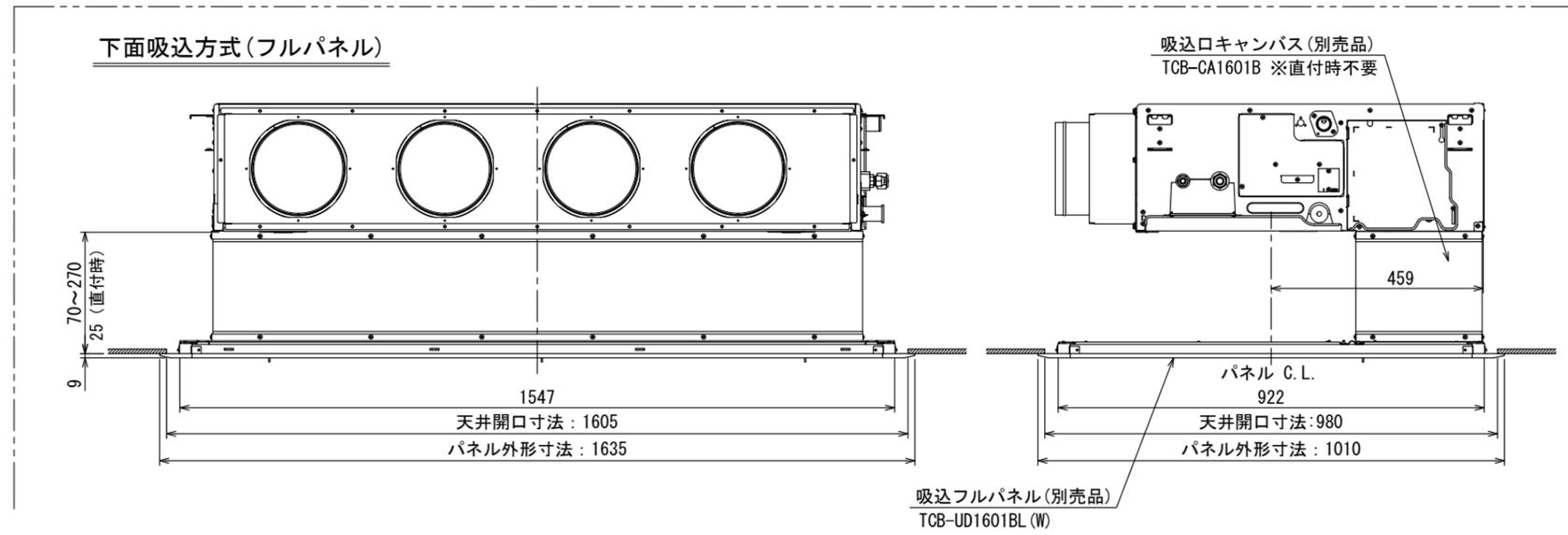
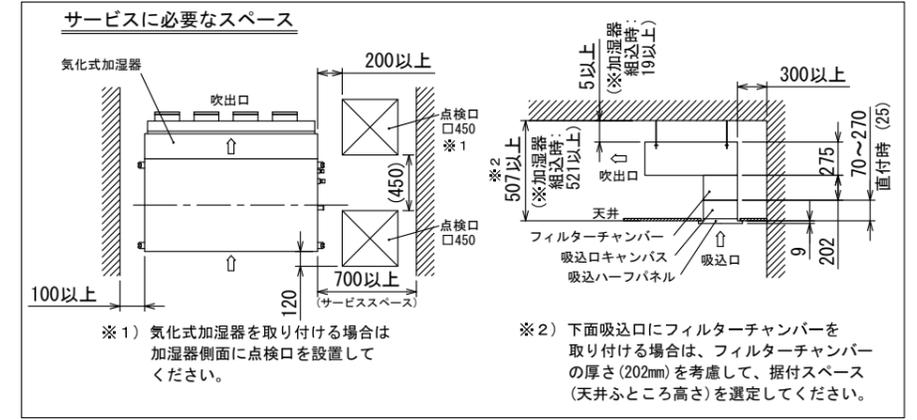
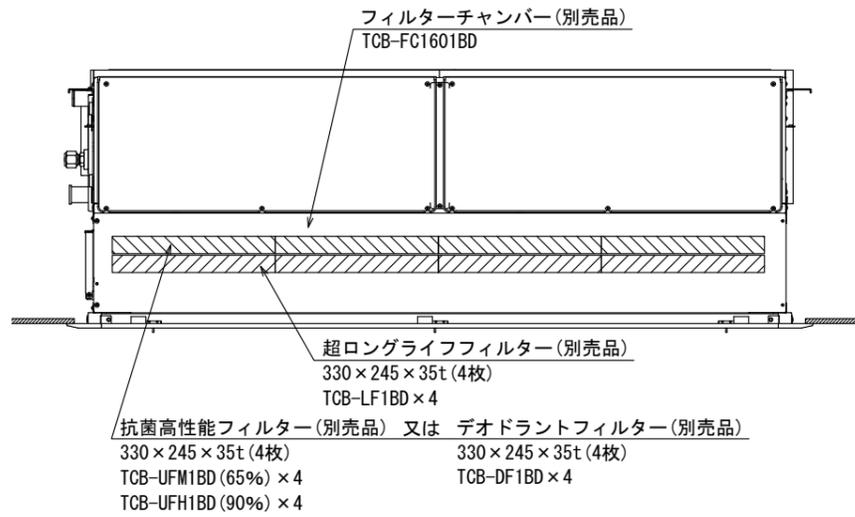
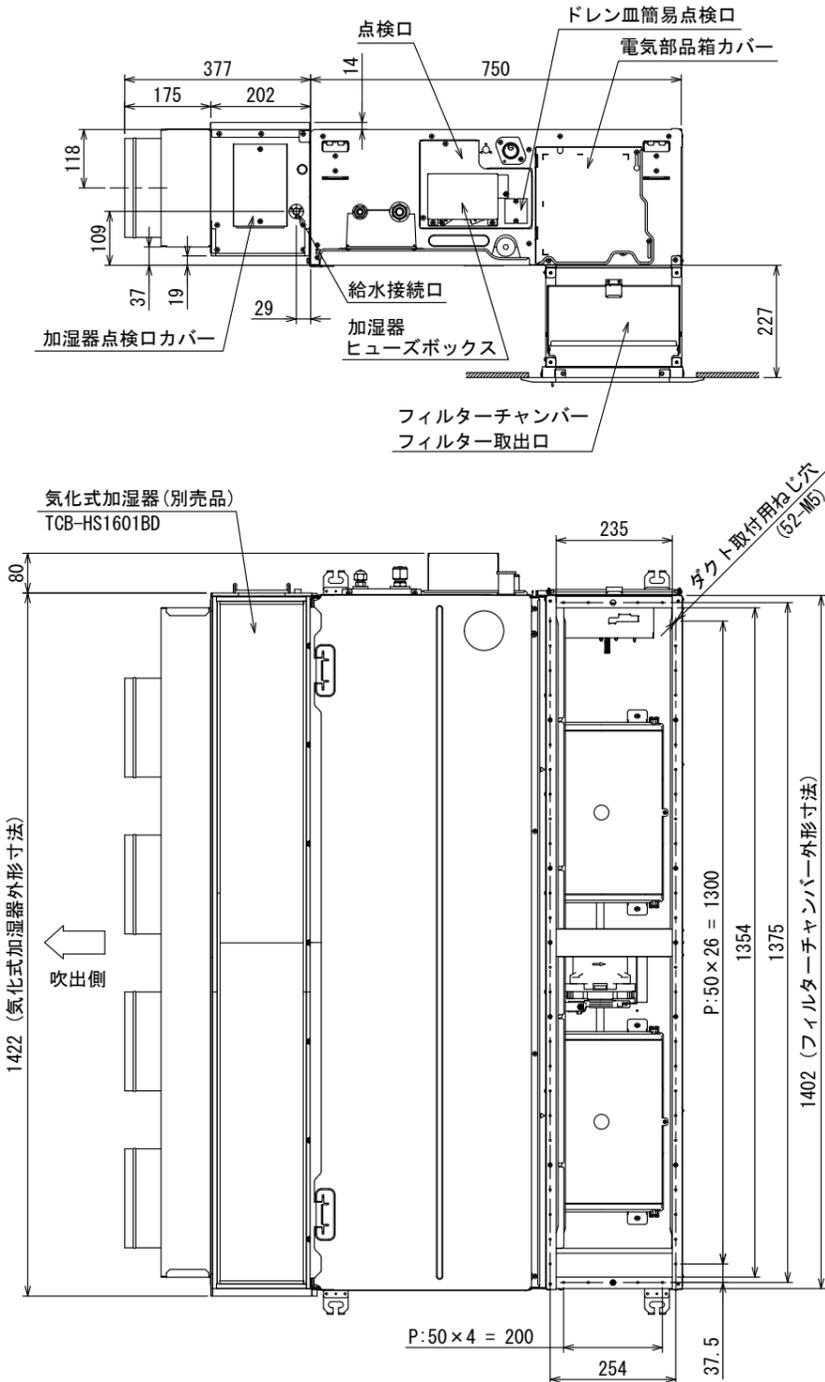
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (\*1) はありません。

図番	T26D2108-ROA-RP1403HSZG-W	01	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺度 単位
形名	ROA-RP1403HSZG-W	東芝キャリア株式会社	



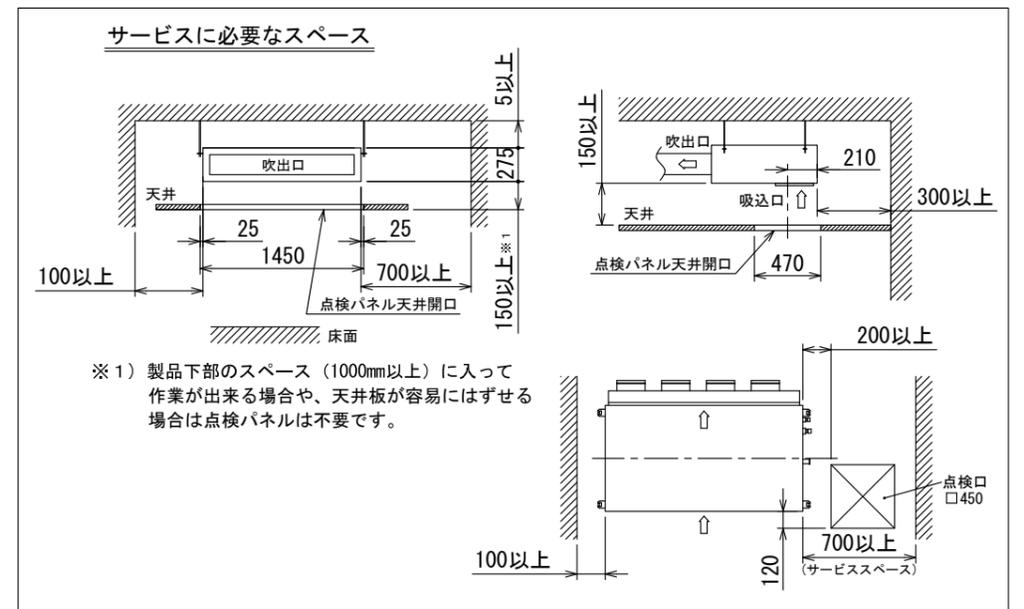
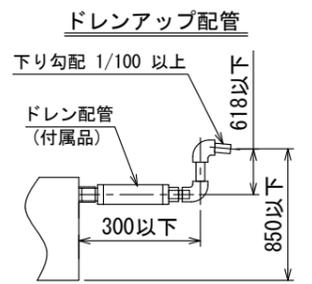
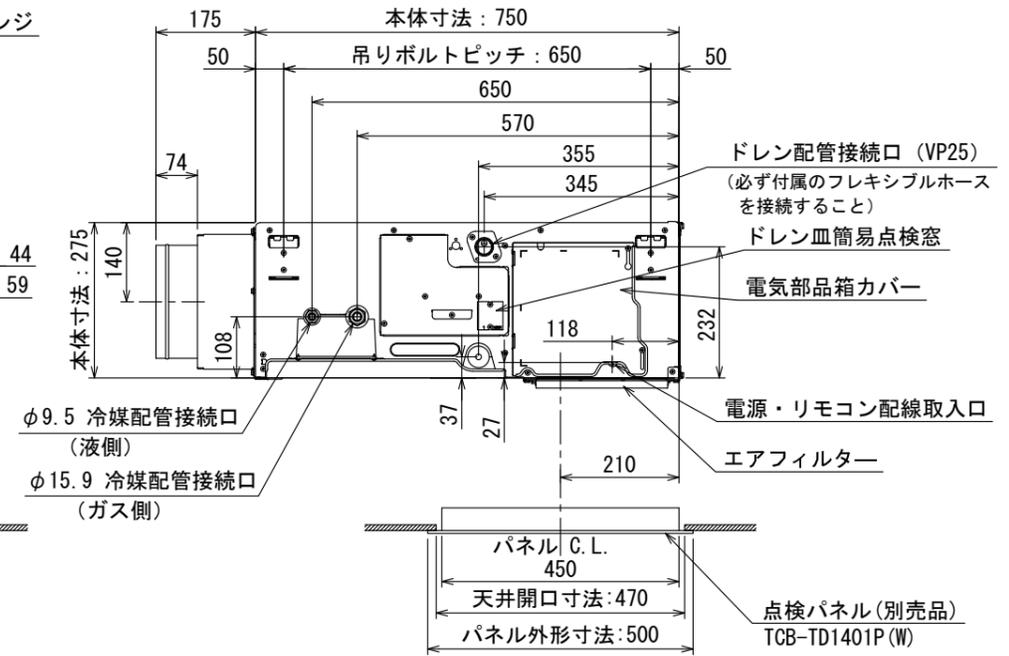
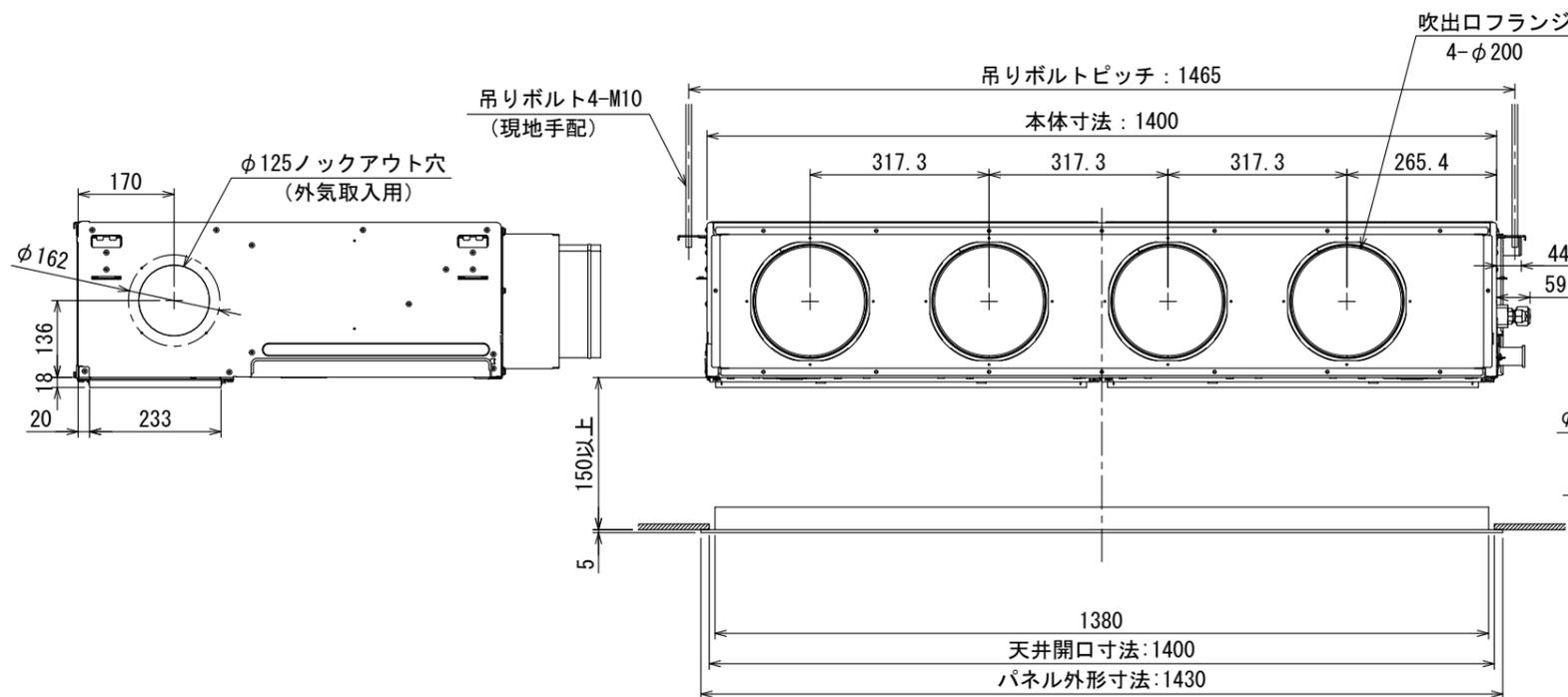
別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時



【下面吸込方式】

- 注記
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。上記フィルターの単独使用は可能ですが、超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
  2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
  3. 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A2106-AID-RP1403BH-W	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/5)	234	三角法
形名	AID-RP1403BH-W	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社		mm

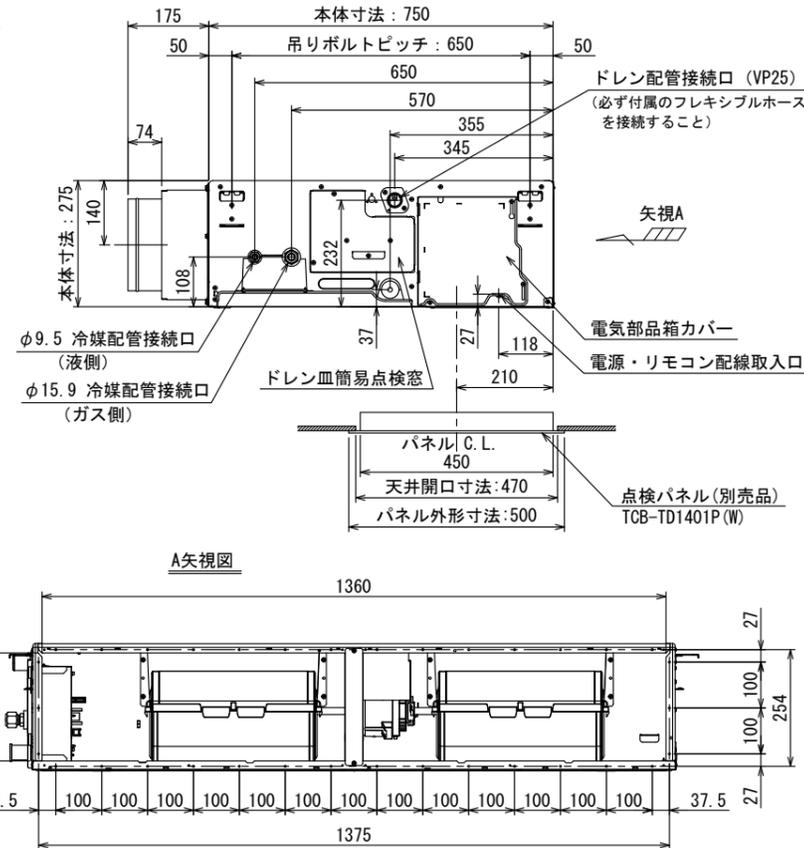
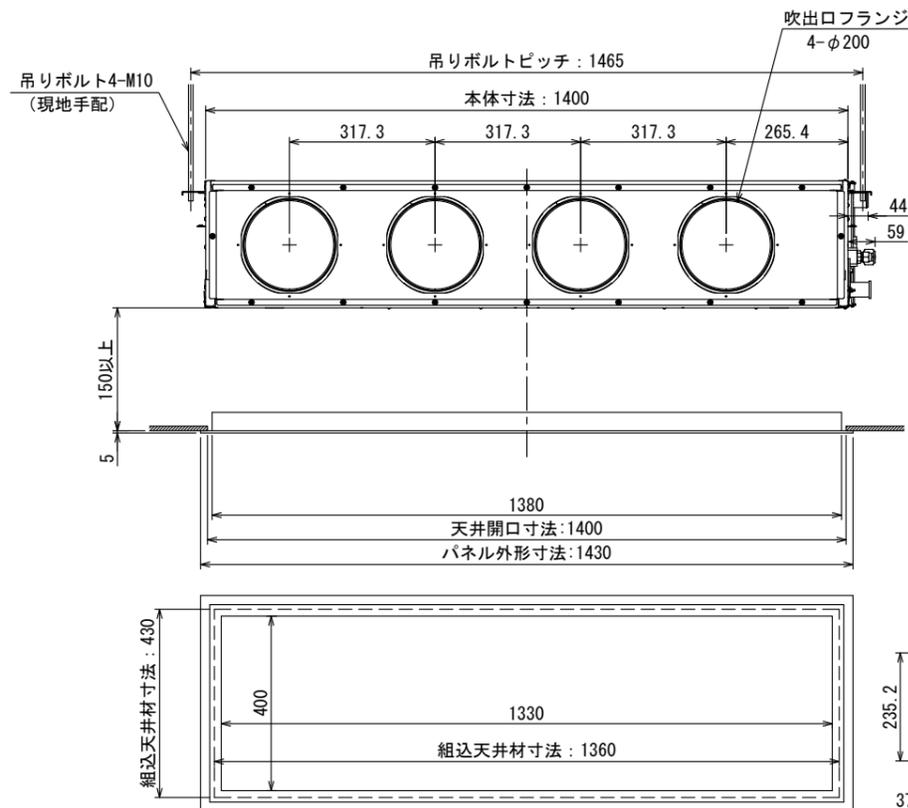


注記

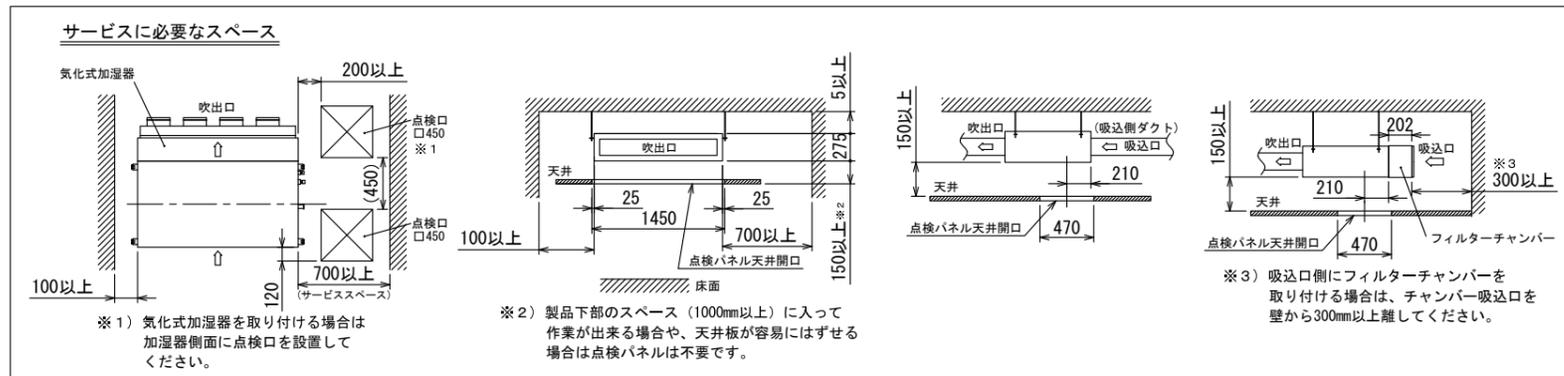
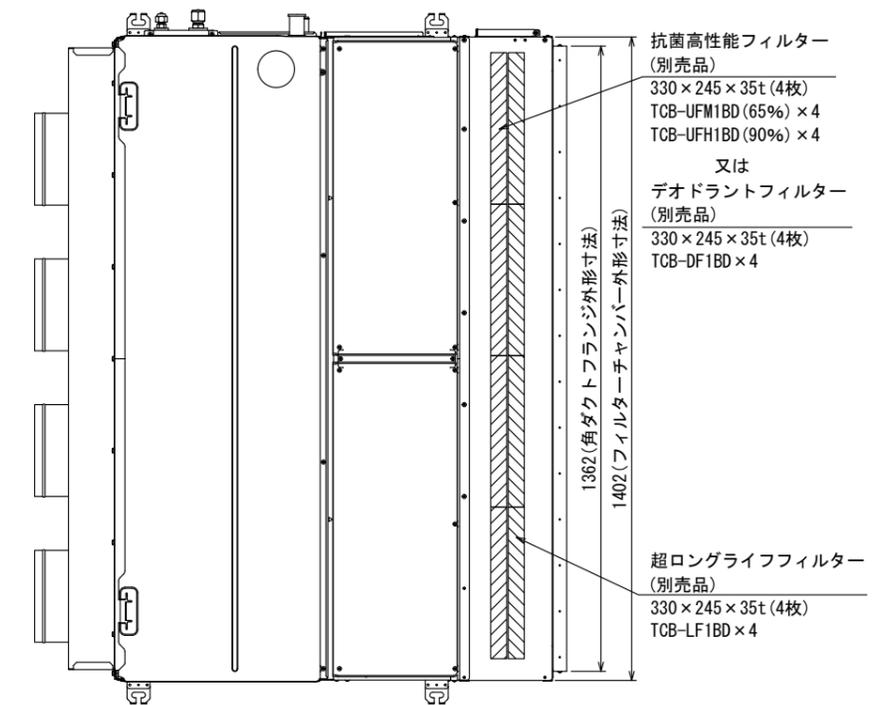
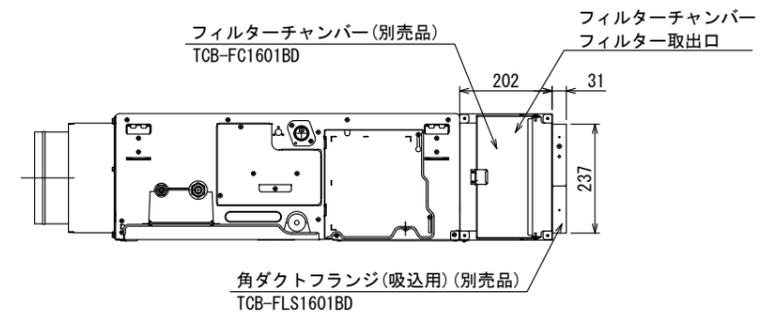
- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。  
ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたこめる場所（例：調理場や機械工場など）への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。（断熱材は、不燃材を使用してください。）
- 別売 気化式加湿器組込時は、加湿エレメント交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン（全熱交換器）動作は必ず空調機と連動してください。  
外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。  
外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ（φ150）：TCB-FF151US を使用してください。
- 装置銘板の貼付位置：電気部品箱カバー表面

【天井リターン方式】

図番	T25A2106-AID-RP1403BH-W	02	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/5)	尺度	単位
			mm
形名	AID-RP1403BH-W	東芝キャリア株式会社	

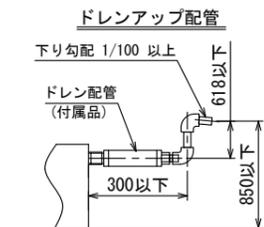


別売品 フィルターチャンバー、角ダクトフランジ(吸込用)組込時



注記

- 電気部品箱等のメンテナンスのため、指定位置に必ず点検口を設置してください。ファンや熱交換器は製品下面からのメンテナンスになりますので、サービススペースまたは開口部を設けてください。
- 油の飛沫や油煙のたちこめる場所(例:調理場や機械工場など)への据付は避けてください。
- 吹出口のダクト接続部およびダクトは必ず断熱処理をしてください。(断熱材は、不燃材を使用してください。)
- 別売 気化式加湿器や、フィルターチャンバー組込時は加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。
- 外気取り入れには必ず処理済空気を使用してください。ダクトファン(全熱交換器)動作は必ず空調機と連動してください。外気取り入れ時は運転音が増加する場合があります。導入量は定格風量の10%以下です。外気導入対応時は、別売丸ダクト用フランジ(φ150):TCB-FF151USを使用してください。
- 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。上記フィルターの単独使用は可能ですが、超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
- 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
- 装置銘板の貼付位置:電気部品箱カバー表面



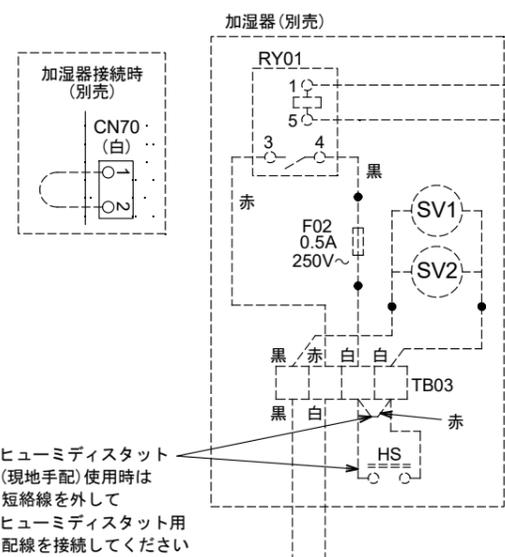
【背面吸込方式(吸込ダクト接続)】

図番	T25A2106-AID-RP1403BH-W	02	図法
		234	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/5)	尺度	単位
			mm
形名	AID-RP1403BH-W	東芝キャリア株式会社	

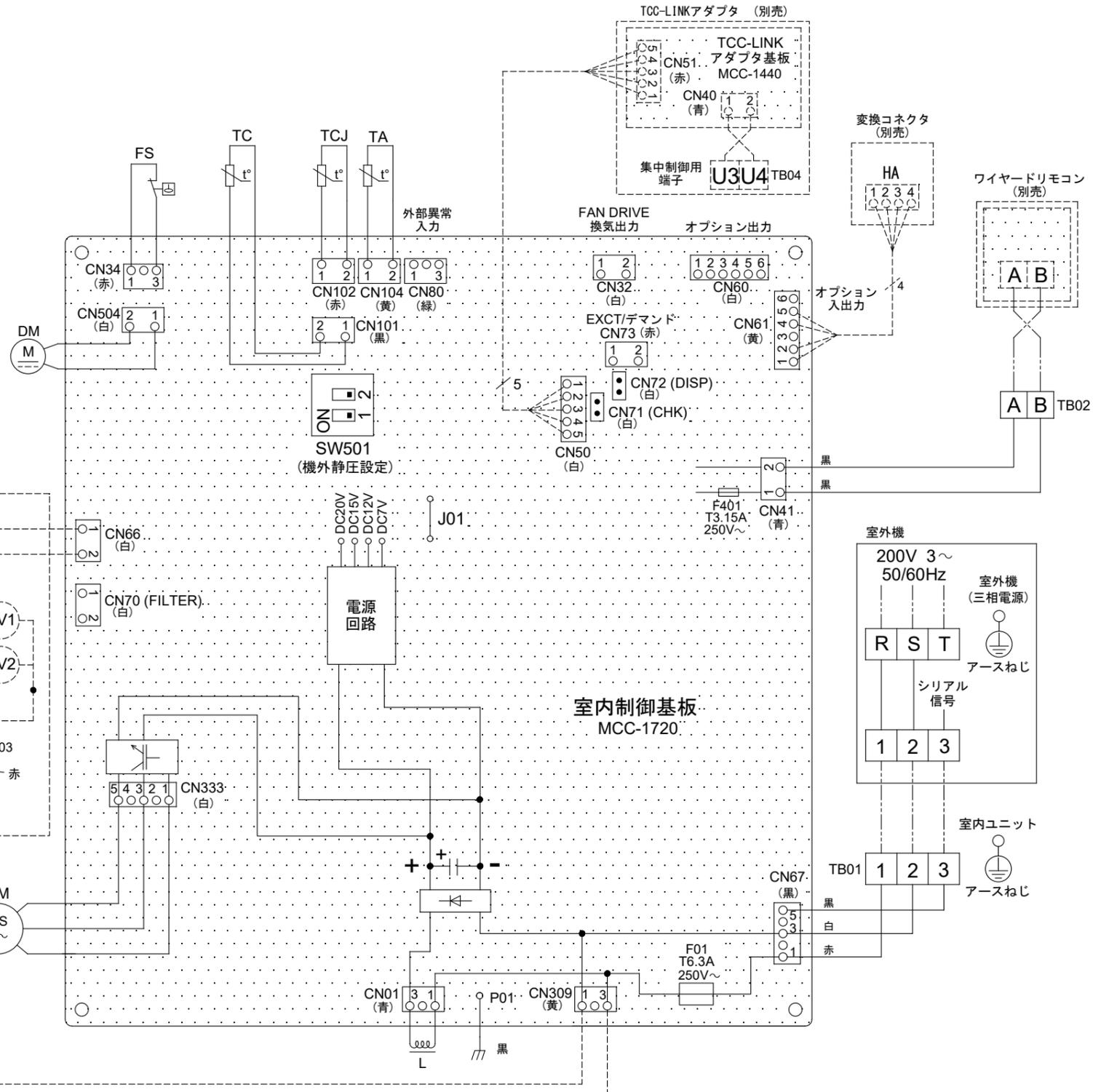


記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,401	ヒューズ
FM	ファンモータ
FS	フロートスイッチ
J01	ジャンパー線
L	リアクタ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
HS	ヒューミディスタット
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB03,04	ターミナルブロック

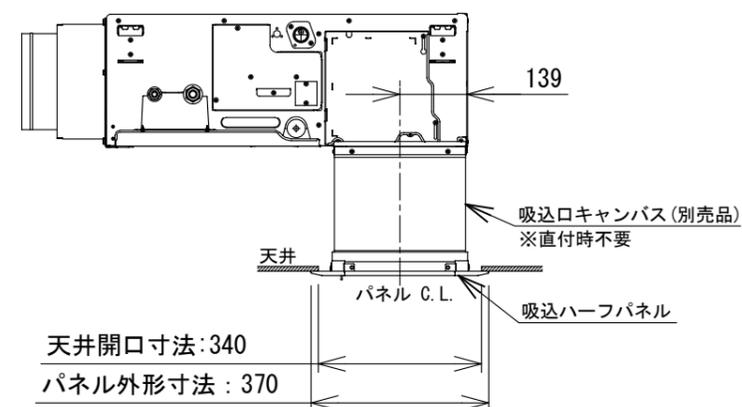
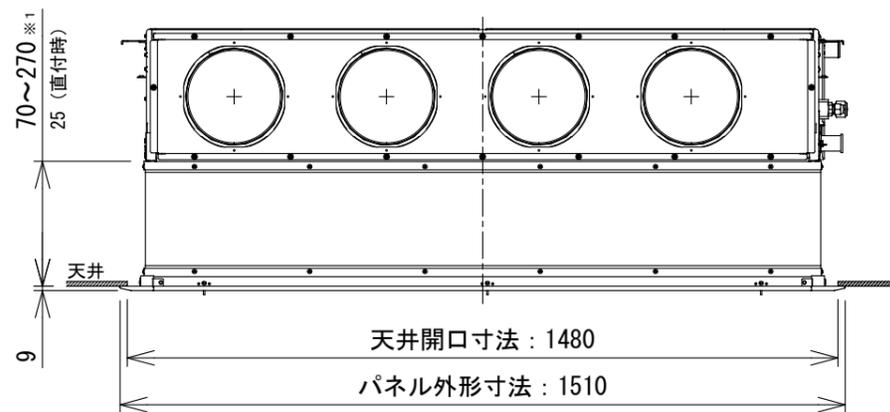
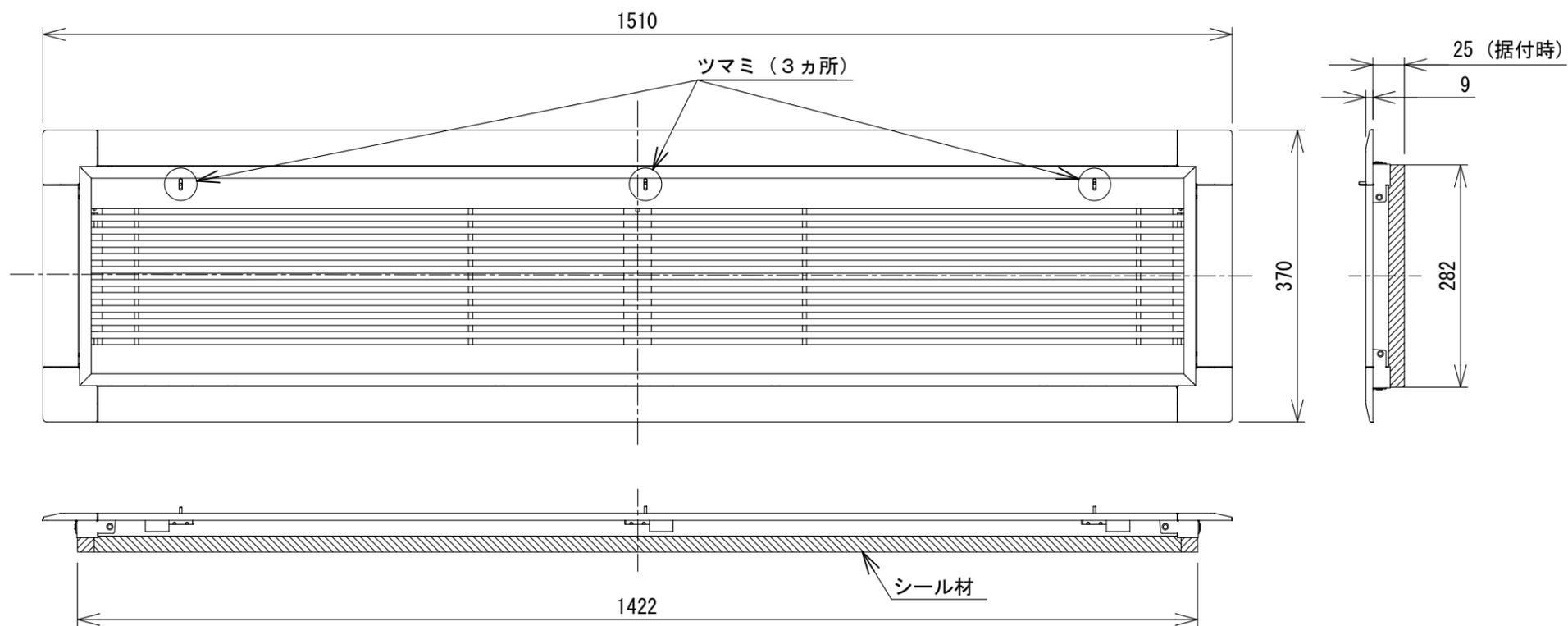
別売品



---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
...	プリント基板
---	別売品



図番	T25B2103-AID-RP1403BH-W	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺度 単位
形名	AID-RP1403BH-W	東芝キャリア株式会社	



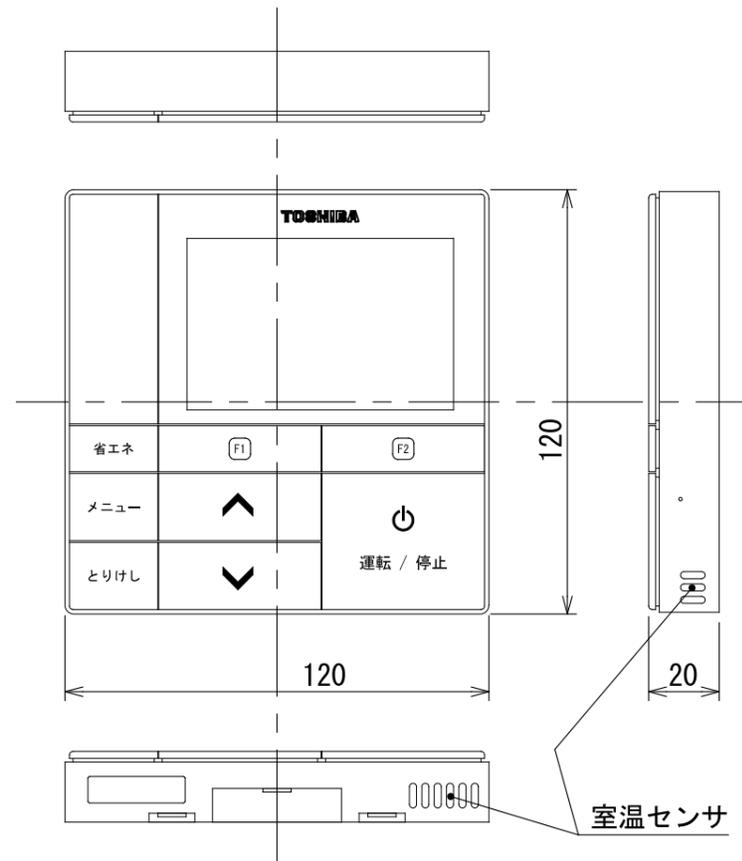
※1) 吸込口キャンパスを縮めて70~170mmの範囲で使用する場合は、キャンパスの圧損を30Pa見込んでください。

※ 製品質量 : 5 kg  
色 彩 : グランホワイト (5PB9/1)

(単位 : mm)

適用機種		図面番号	T24H1831-01		
RBC-UD1601B(W)		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
			外形図		
			吸込ハーフパネル		
		尺度	図法	三角法	
<b>東芝キャリア株式会社</b>					

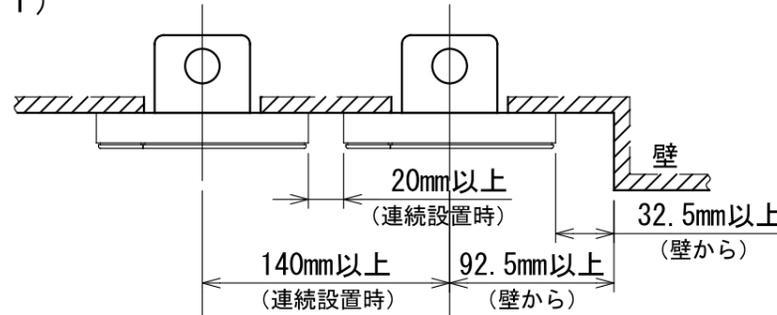
T24H1831-8Y



**連続設置の場合の取付方法**

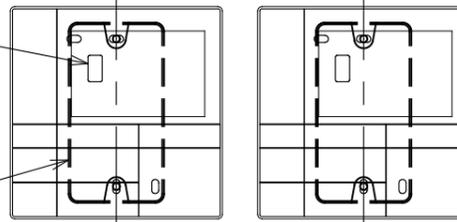
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

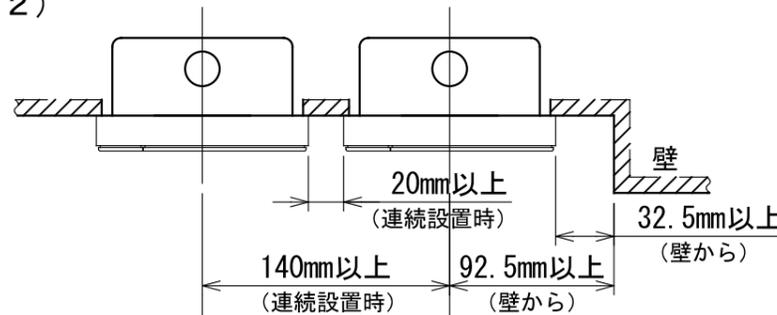


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

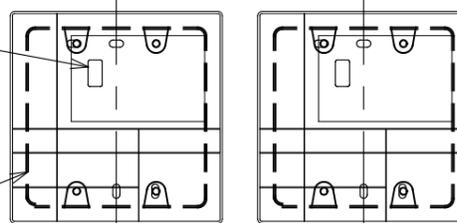


(図2)

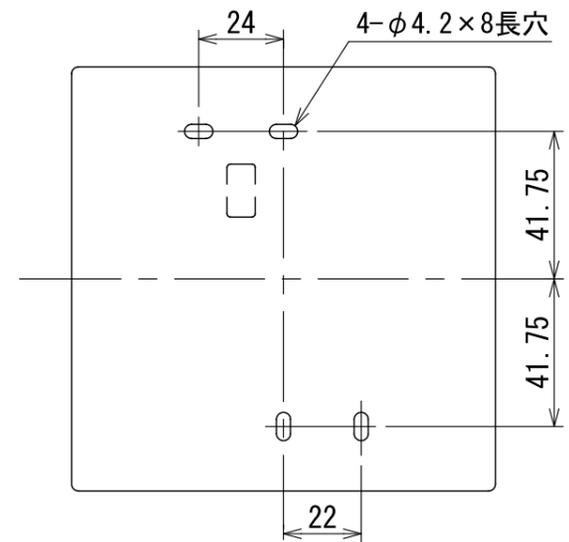


リモコン線引出し口

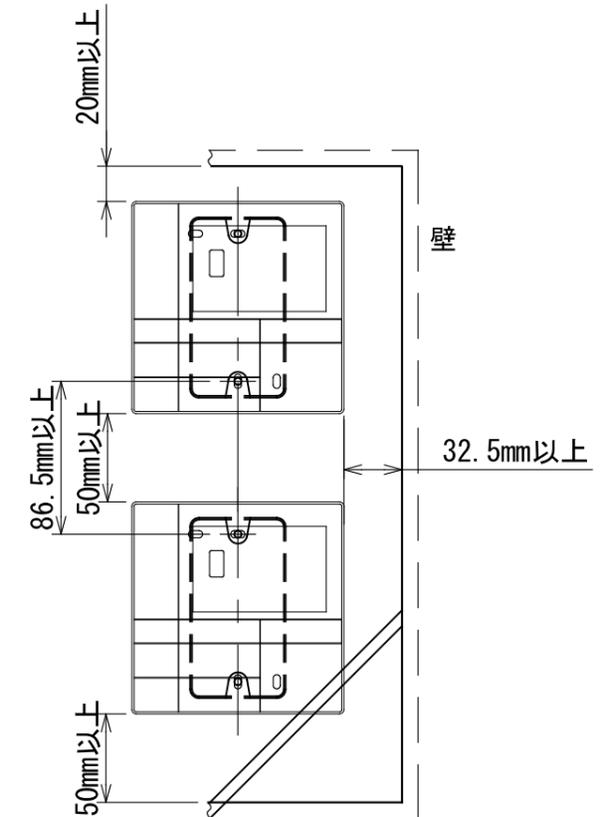
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)



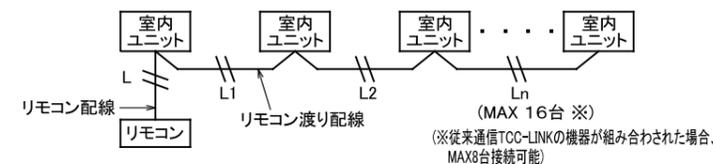
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**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 <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×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 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 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		



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	238	三角法
形名	RBC-AMSU51		東芝キャリア株式会社
		尺度	単位
			m m