

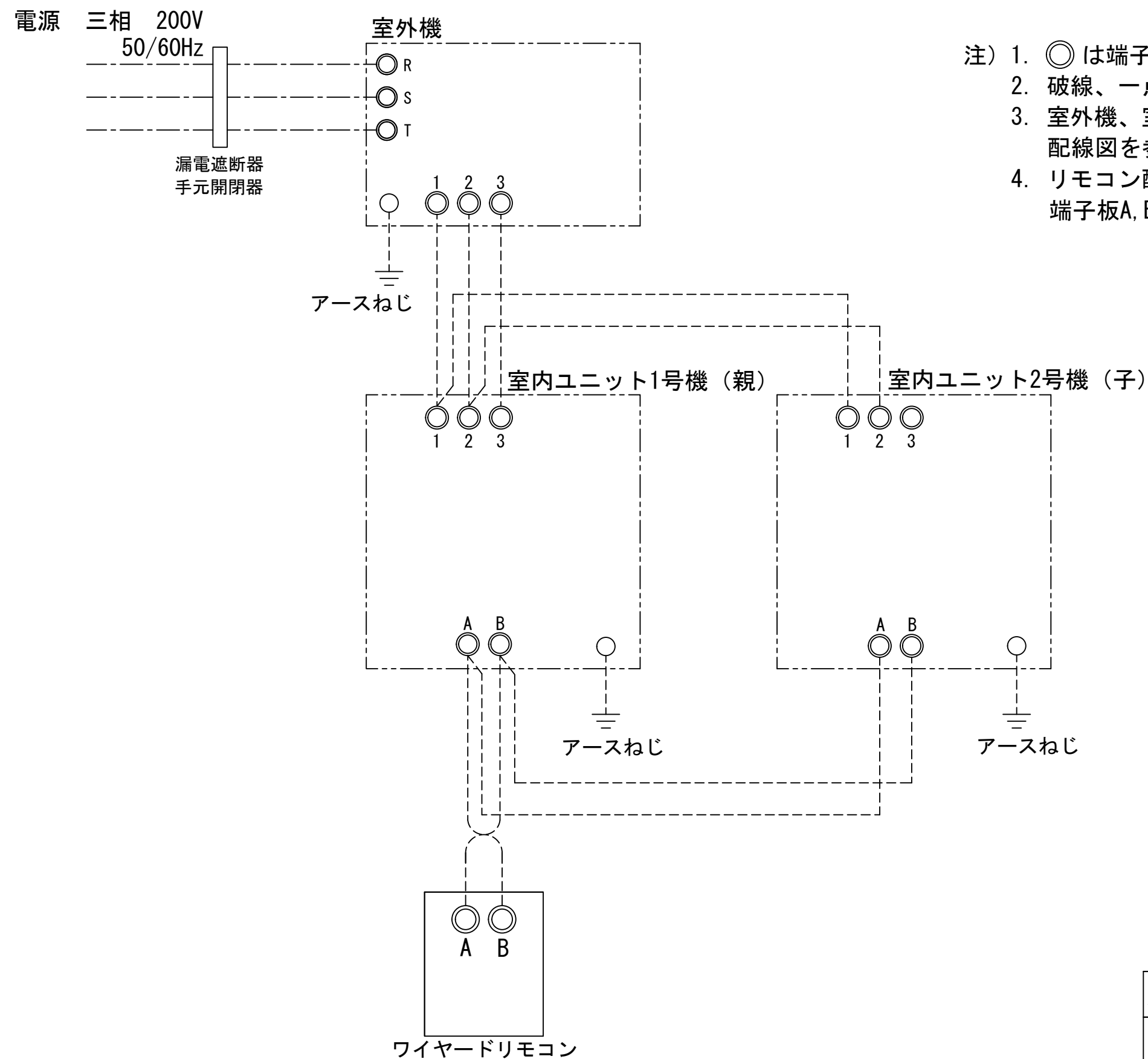
【JRA耐塩害仕様】	セット名称	RDXB28033MUBZ		×2	天埋ダクト インバータ 同時ツイン
	仕様表	(室内ユニット)	AID-RP1403H		
		(室外機)	ROA-RP2803HXZ		
		(分岐管)	RBC-TWP101 or RBC-TWP102		

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埋込形ダクトタイプ)

【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

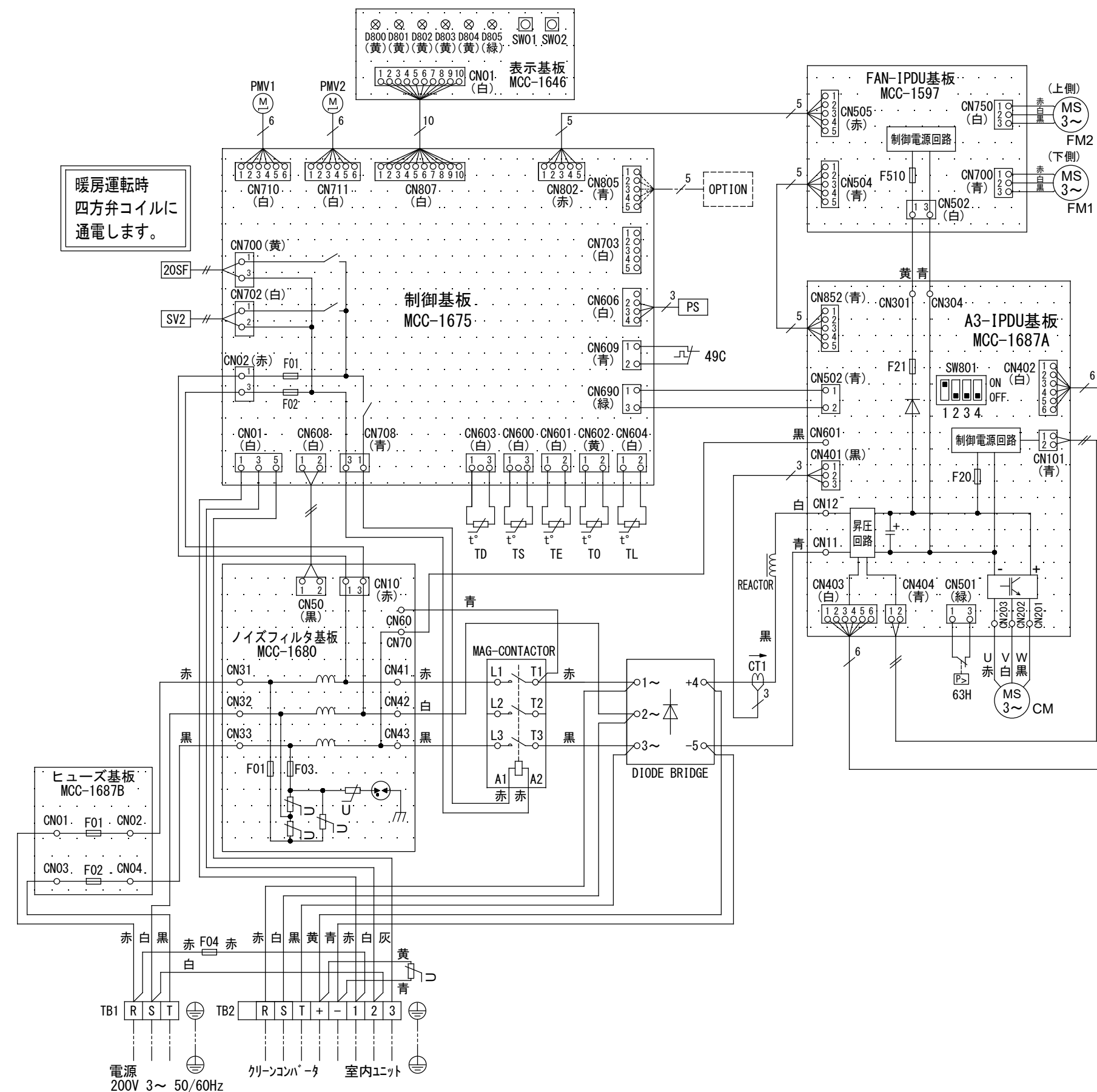
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	25.0 < 5.3 ~ 28.0 >		室内機	形名		ROA-RP2803HXZ			
	顕熱比		-	0.82			外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.60 / 2.60			外形寸法	高さ	mm	1,550		
	中間冷房標準能力		kW	11.3				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	11.6				奥行	mm	370		
	最小冷房中温能力		kW	6.3			総質量		kg	141		
	定格暖房標準能力		kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >			圧縮機	形式	全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.54 / 3.54				圧縮機用電動機定格出力	kW	6.48		
	中間暖房標準能力		kW	12.6				極数	4			
	最小暖房標準能力		kW	7.0			空気熱交換器		フィンドチューブ			
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >		室外機	冷媒制御		(冷)	電子制御弁		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.54 / 3.54					(暖)	電子制御弁		
	中間暖房標準能力		kW	12.6			送風装置	送風機	プロペラファン			
	最小暖房標準能力		kW	7.0				標準風量	m³/min	181.5		
	最大暖房低温能力		kW	23.5				電動機	kW	0.200+0.200		
	通年エネルギー消費効率		(注5)	APF2015 (JIS B 8616 : 2015) - 4.8 / 4.8			高圧スイッチ		MPa	作動 : 4.15	復帰 : 3.20	
	冷年平均エネルギー消費効率		-	3.07 / 3.07			低圧スイッチ		MPa	-	-	
	電源		(注2)	三相 200V 50/60Hz			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			
	電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		9.60 / 9.60	機	ケースヒータ		W	-
				中間冷房標準	kW		2.55 / 2.55		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	78
中間冷房中温				kW	2.28 / 2.28	(注9)			(暖)	dB	80	
最小冷房中温				kW	0.840 / 0.840	運転音(音圧レベル)			(冷)	dB	61	
定格暖房標準				kW	7.90 / 7.90	(注10)			(暖)	dB	63	
中間暖房標準				kW	2.38 / 2.38	IPコード			IPX4			
最小暖房標準				kW	1.40 / 1.40	法定冷凍トン			4.39			
最大暖房低温				kW	9.54 / 9.54	設計圧力	高圧部		MPa	4.15		
運転電流		(冷) (暖) (最大)	29.2 / 29.2 24.0 / 24.0 37.2 / 37.2		A		低圧部		MPa	2.21		
力率		(冷) (暖)	95 / 95 95 / 95		%		冷媒・出荷時封入量		kg	R32・5.20		
始動電流		A	- / -				冷媒追加不要の最大実長		m	30		
室内機	形名		AID-RP1403H			冷媒配管	冷媒追加量		g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40		
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ25.4 液側 : φ12.7		
	外形寸法	高さ	mm	298			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
		幅	mm	1,400			最大実長		m	100		
		奥行	mm	750			最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	総質量		kg	42			分岐配管最大長さ		m	20		
	空気熱交換器		フィンドチューブ				分岐配管長さの最大差		m	10		
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム				漏電遮断器		(注11)	50A、30mA 0.1sec以下		
	送風装置	送風機	シロッコファン		風量		(注6)	手元開閉器	容量	A	60	
			風量	m³/min				35.0 / 31.7 / 28.3 / 25.0 / 23.0		開閉器	ヒューズ	A
電動機			kW	0.350		配線用遮断器		A	50			
出荷時機外静圧			Pa	50.0		電源配線		線径	電源線こう長(最大)			
機外静圧設定範囲 (注7)			Pa	50-75-100-125-150-175-200				単線1.6mm	- / -			
風量限界(下限)			m³/min	18.3				単線2.0mm	- / -			
風量限界(上限)			m³/min	42.0				燃線3.5mm²	- / -			
エアフィルタ			(注8)	別売部品				燃線5.5mm²	- / -			
運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ		燃線8.0mm²			- / -				
ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)		燃線14.0mm²	34 / 34							
ユニット	定格騒音(音響パワーレベル)	(注9)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	65 / 62 / 60 / 56 / 54			燃線22.0mm²	54 / 54			
			急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 35			燃線38.0mm²	93 / 93			
			急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 35							
	運転音(音圧レベル)		(注10)	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 35							
	急/強+/強/弱+/弱		(注10)	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 35							
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
(注3)	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
	電熱装置		取付不可									
ネットワーク	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本				リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
			120 m以下	燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本								
			室内A・室内B間	(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.5mm2×2本								
	別売品 (注12)		リモコン		RBC-AMSU52							



- 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。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	日本キャリア株式会社		

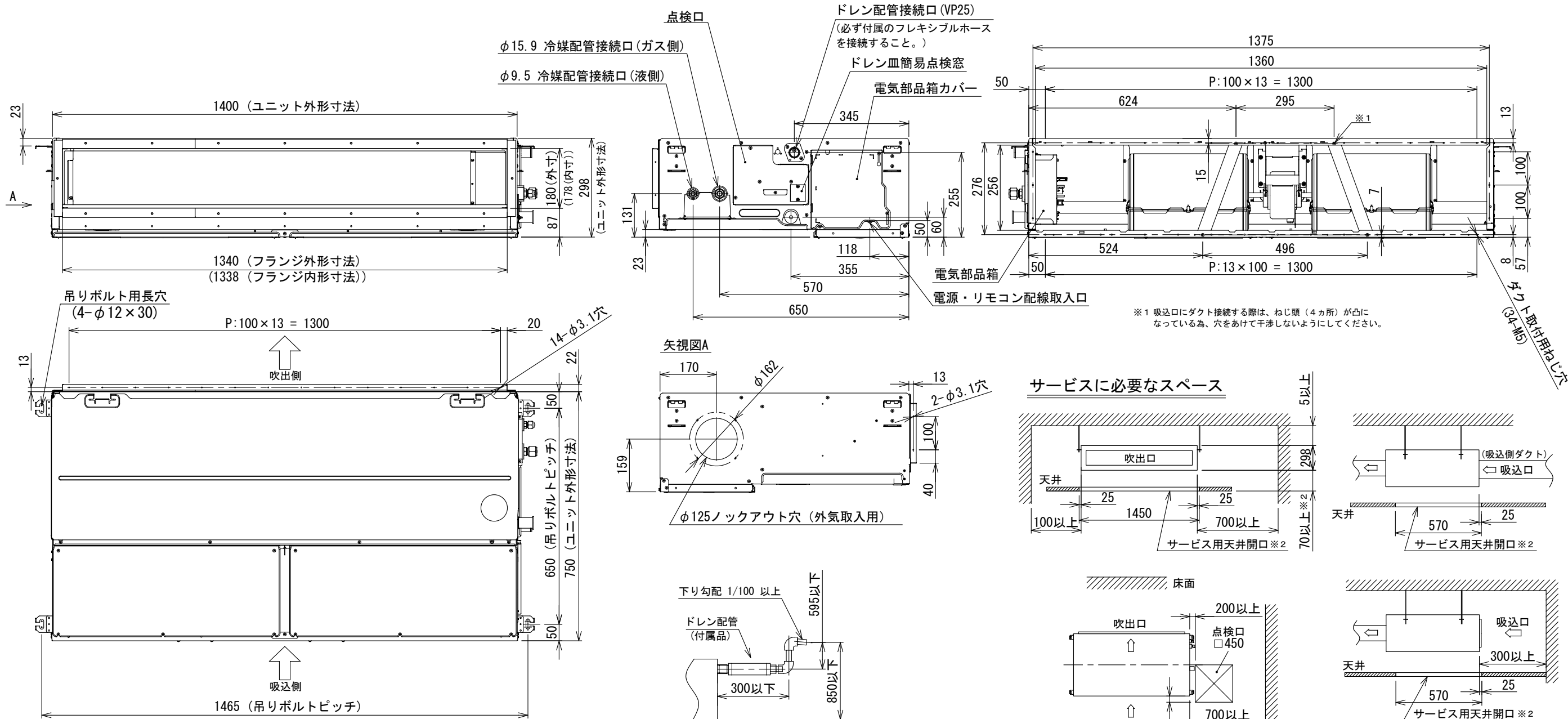
Z 矢視図



記 号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
PS	圧力センサ (低圧)
REACTOR	リアクタ
SV2	二方弁コイル
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
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、○□□ はプリント基板上的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。

図番	T26D2004-R0A-RP2803HXZ	02	図 法
		223	
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP2803HXZ	日本キャリア株式会社	



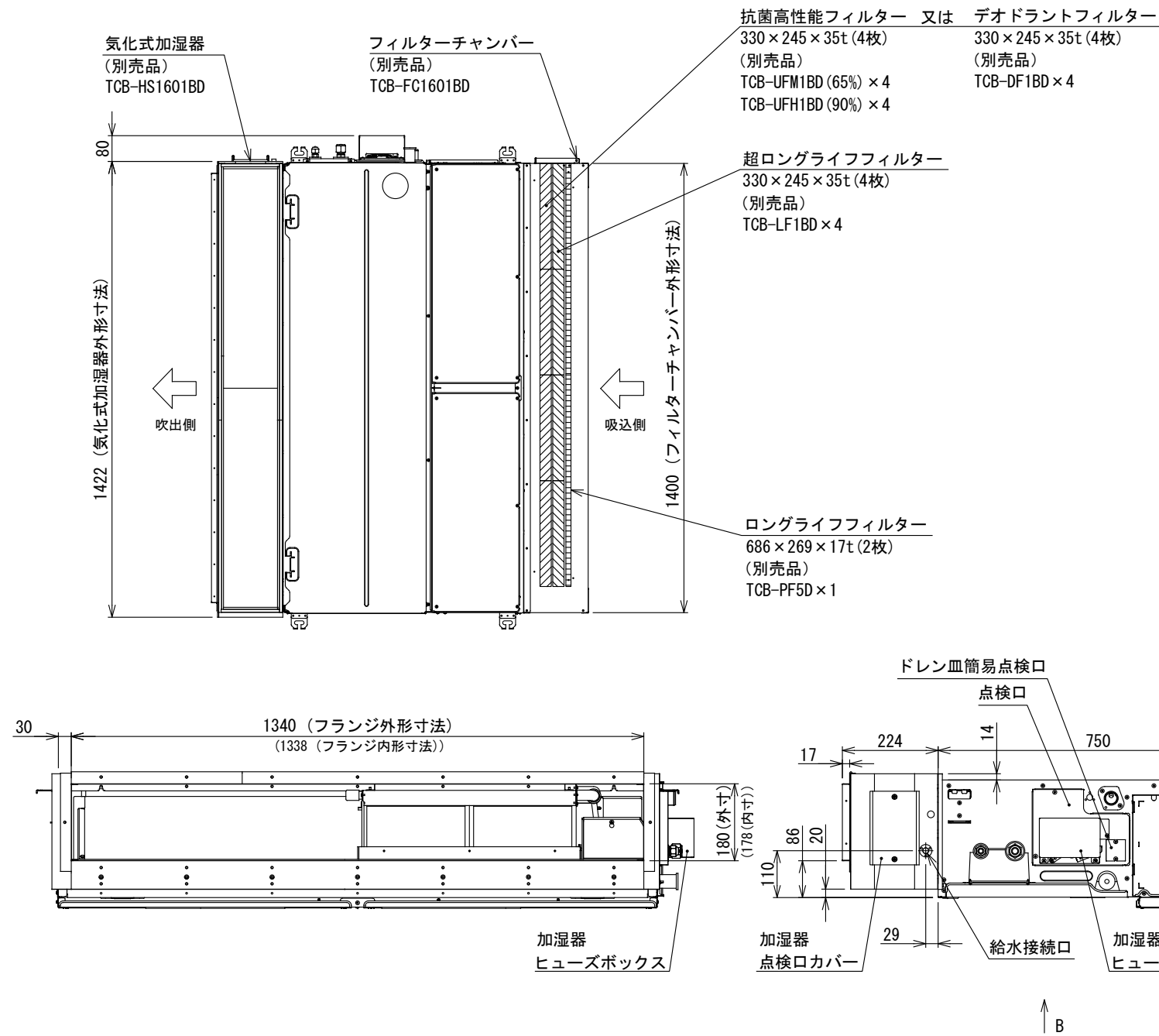
注記

- 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。
- 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。
必ず吸込グリルなど、保守しやすい位置にエアフィルター（現地手配）を取り付けてください。
（エアフィルターを取り付けていませんと、熱交換器にホコリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。）
- 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。
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

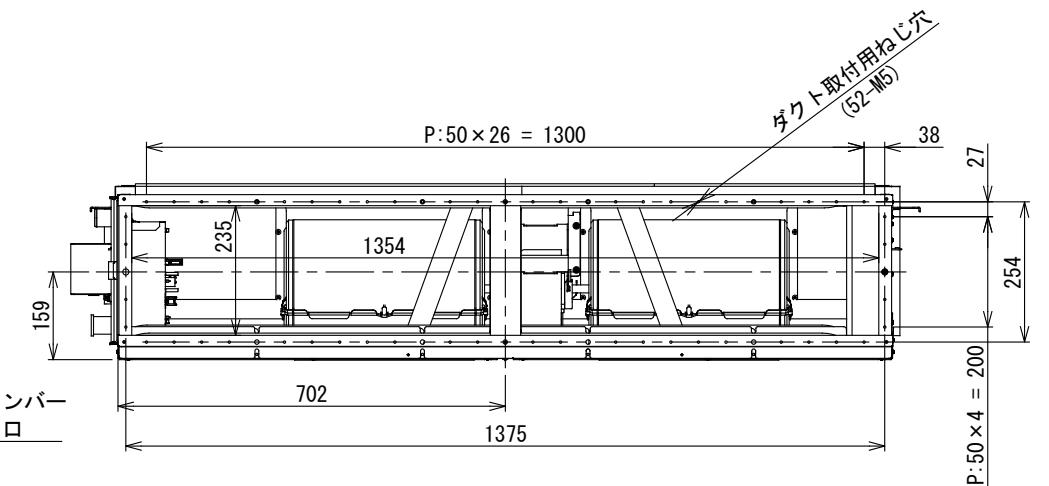
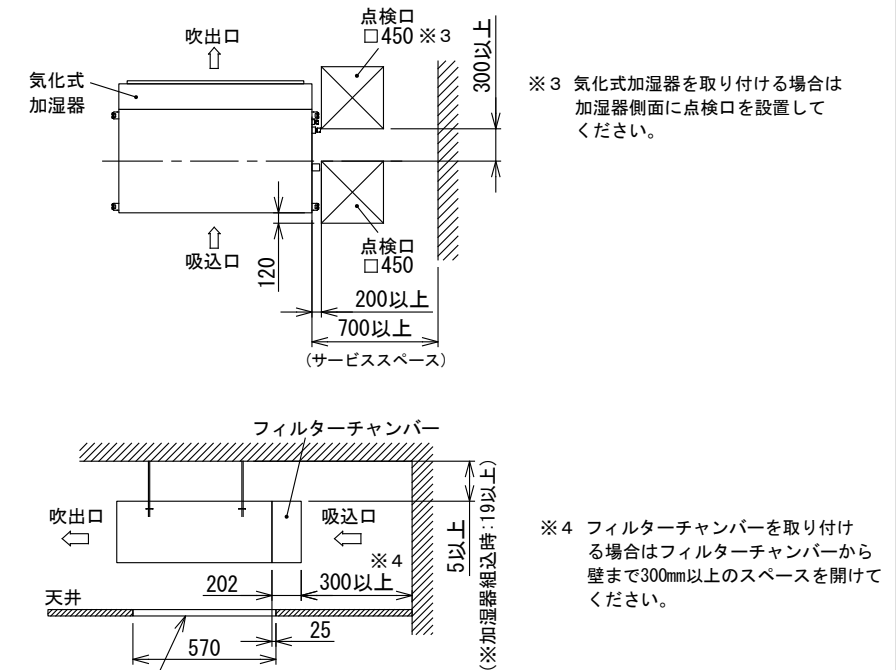
図番	T25A1826-AID-RP1403H	04	図法
		225	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ダクトタイプ）（1/3）	尺度	単位
			m m
形名	AID-RP1403H	日本キャリア株式会社	

別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時

矢視図B



サービスに必要なスペース

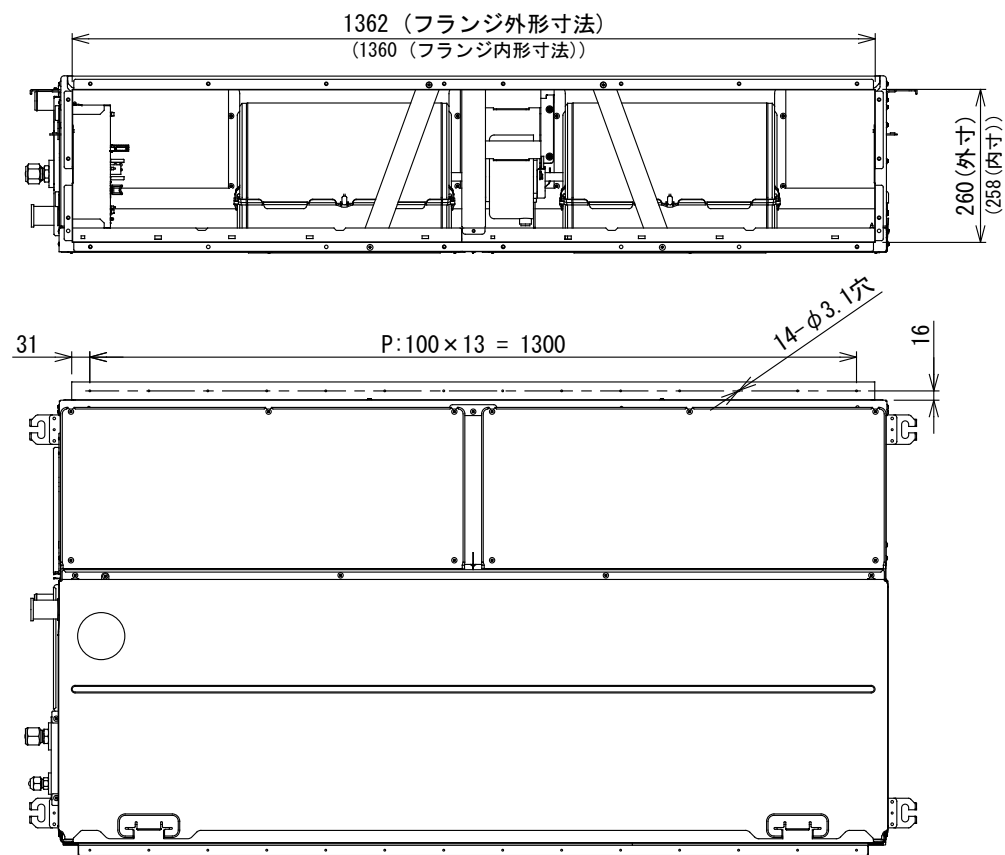
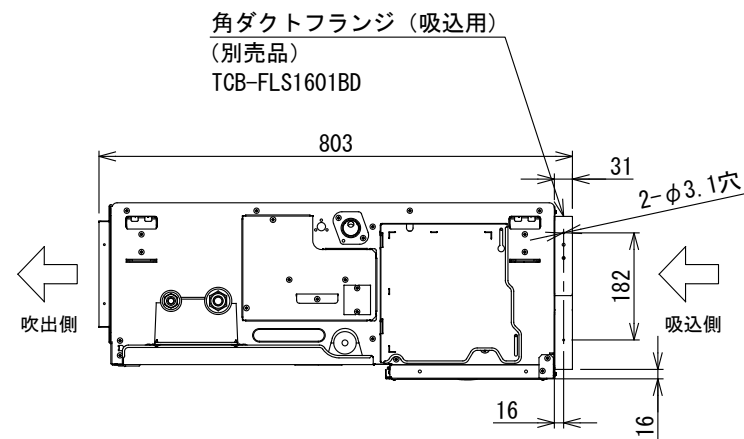


注記

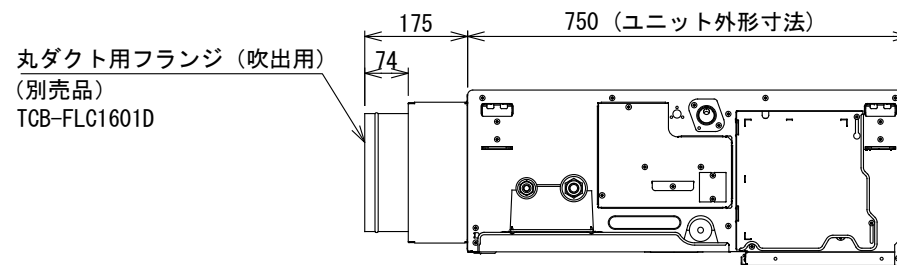
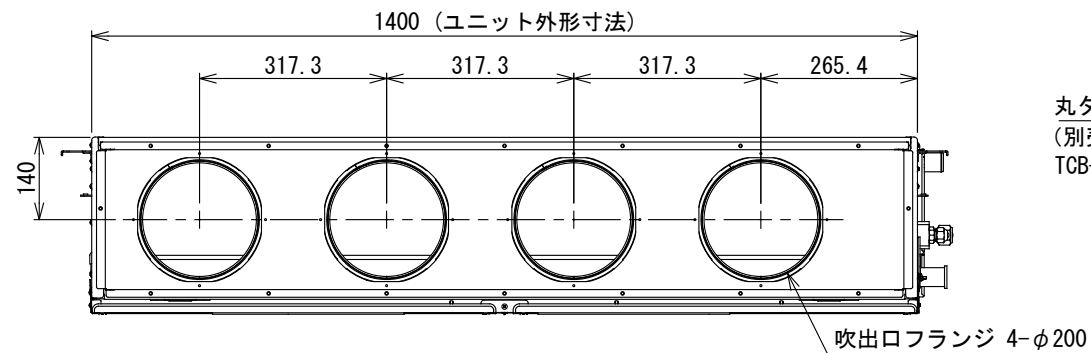
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
2. 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。
3. 別売加湿器や、フィルターチャナバー組込時は、加湿エレメントやフィルター交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

図番	T25A1826-AID-RP1403H		04	図法
			225	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (2/3)		尺度	単位
				m m
形名	AID-RP1403H	日本キヤリア株式会社		

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時



別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時

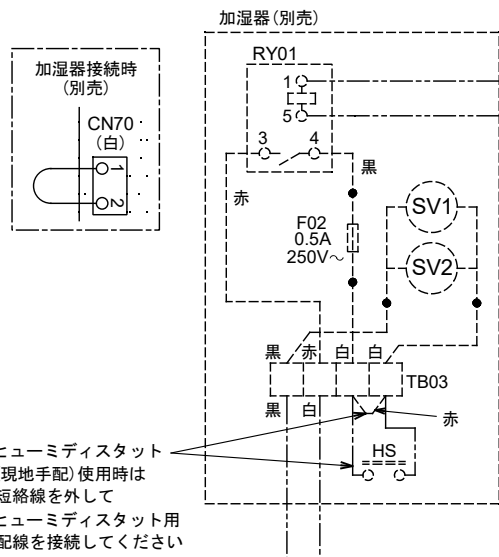


注記
別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

図 番	T25A1826-AID-RP1403H	04	図 法
		225	三 角 法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ダクトタイプ）（3/3）	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-RP1403H	日本キャリア株式会社	

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
---	部品境界線

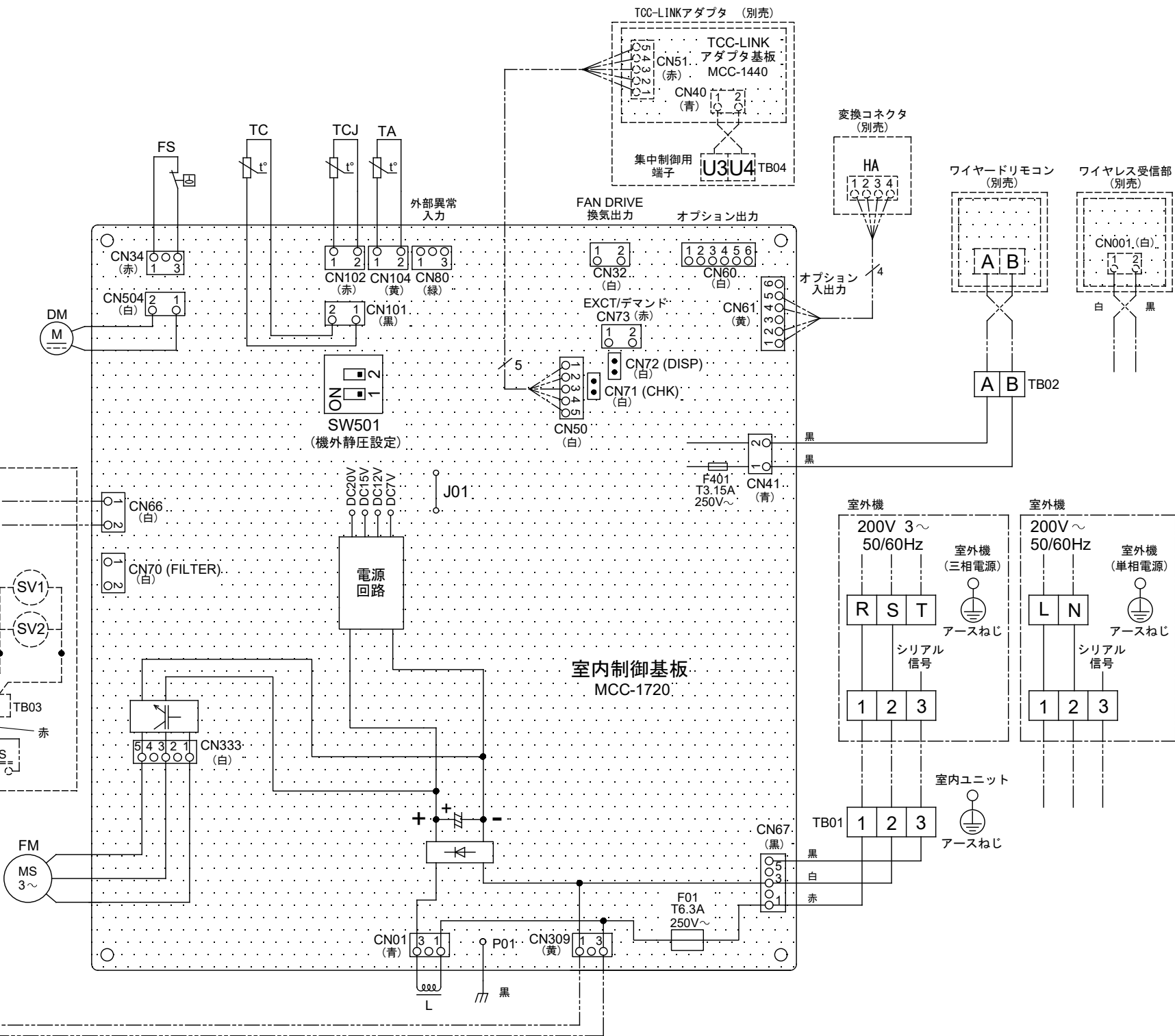
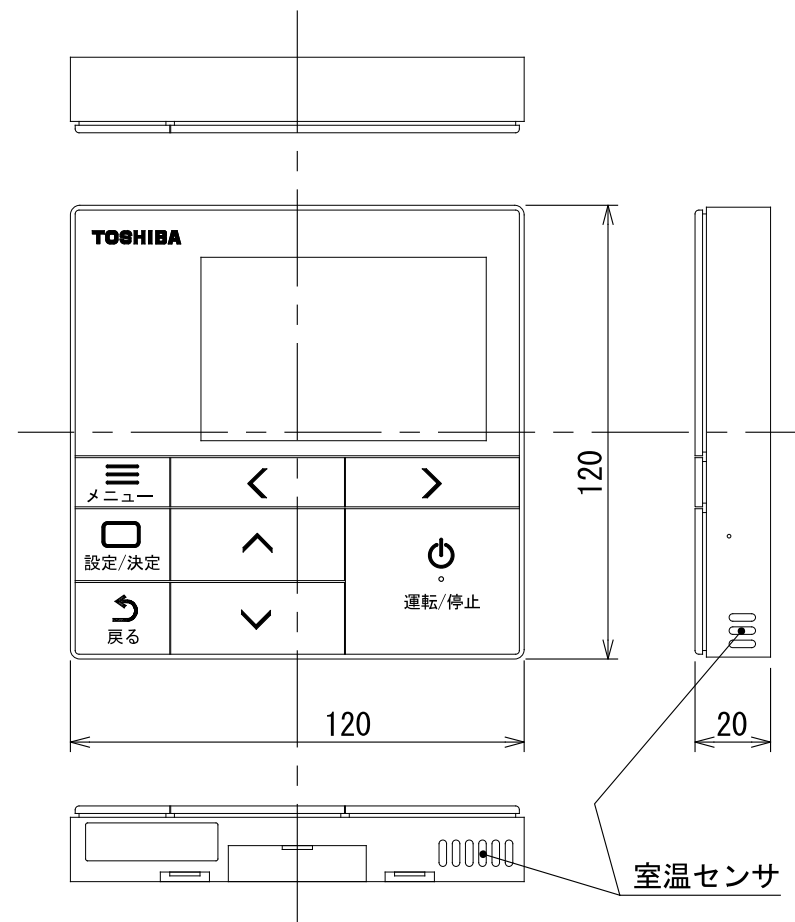


図 番	T25B1804-AID-RP1403H	02	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ)	尺 度	単 位
		m	m
形 名	AID-RP1403H	日本キャリア株式会社	



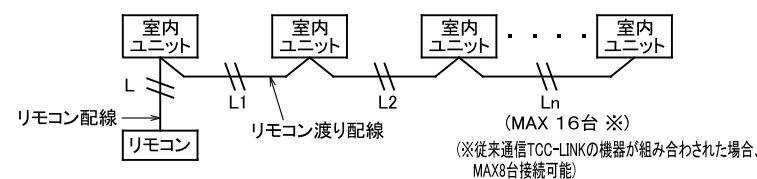
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

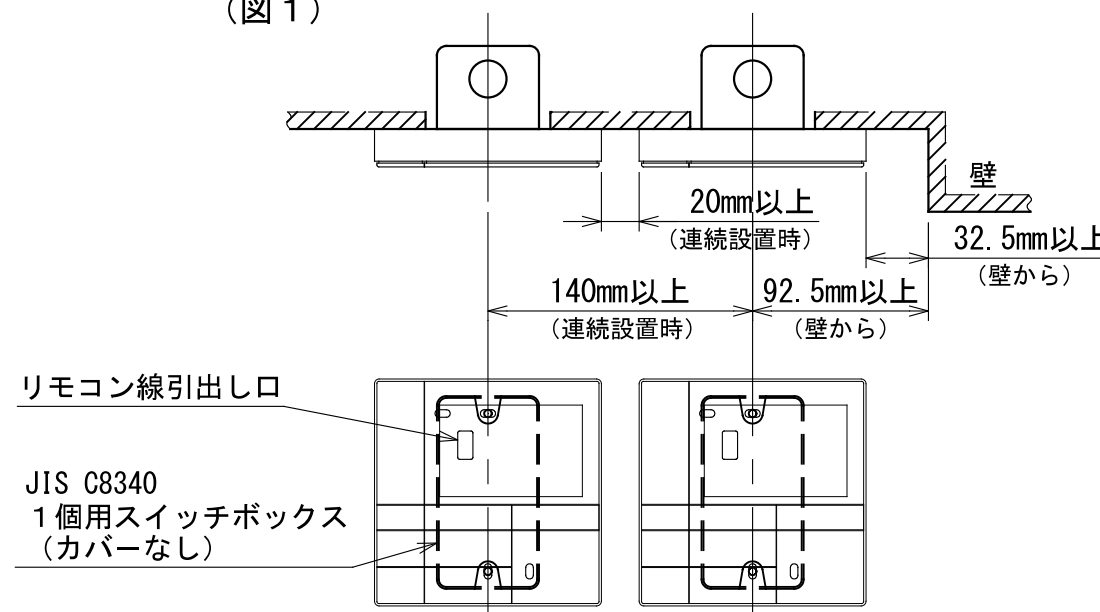
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



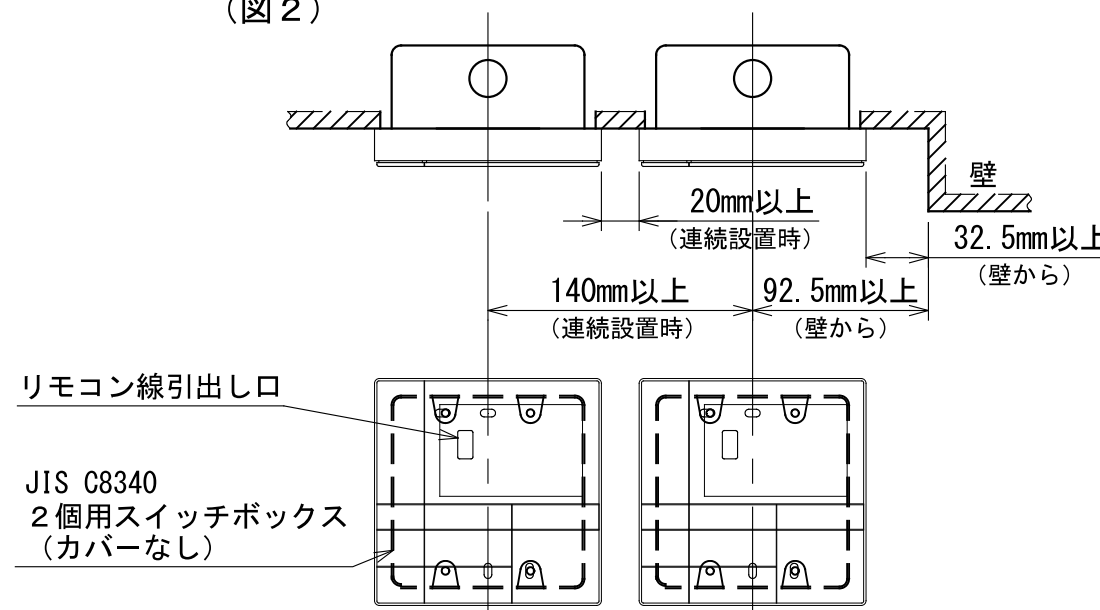
連続設置の場合の取付方法

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。

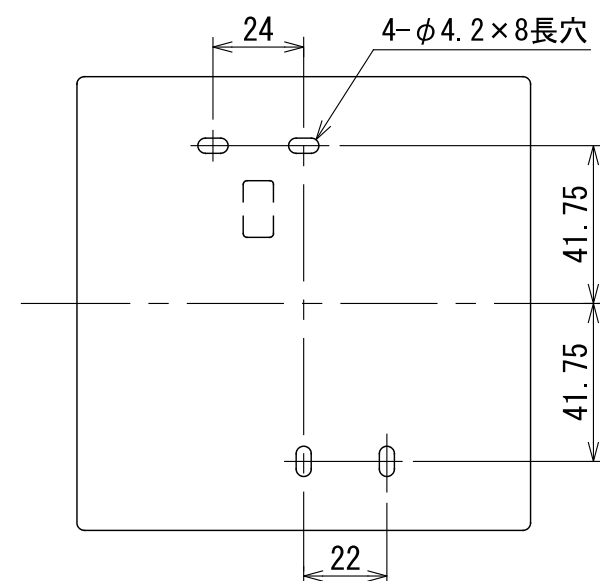
(図1)



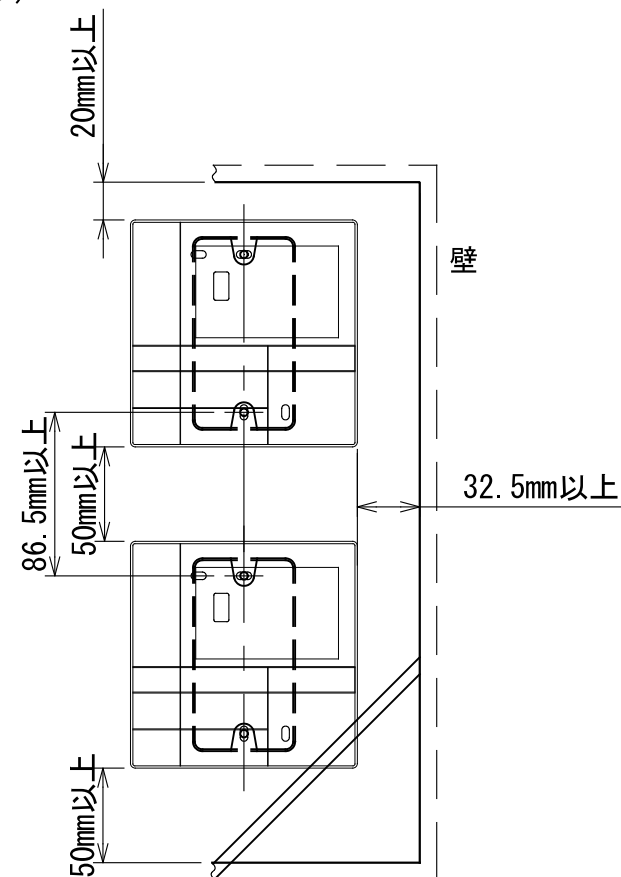
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞

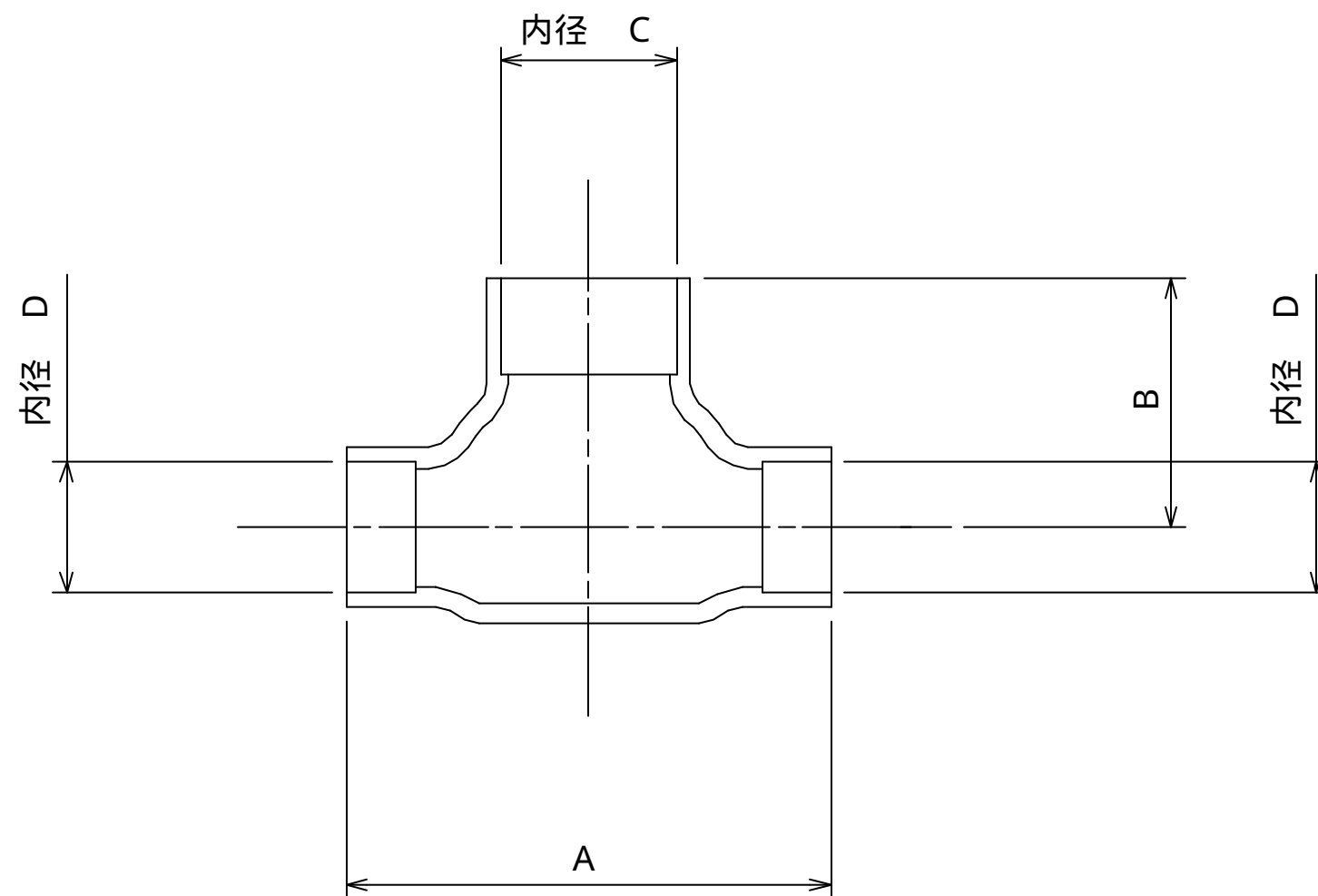


(図3)



本体の質量 230g

図 番	T24E2301-RBC-AMSU52	03	図 法
		242	三角法
品 名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-AMSU52	日本キャリア株式会社	



	A	B	C	D	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0501-01					
RBC-TWP101		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品			尺 度		図 法	三 角 法
			外 形 図						
			分 岐 管						
		東芝キヤリア株式会社							