

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ビルトインタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >	室	形名		ROA-AP637HJZG			
	顕熱比	-	0.60		外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.11		外形寸法	高さ	mm	714		
	中間冷房標準能力	kW	2.6			幅	mm	859		
	中間冷房中温能力	kW	-			奥行	mm	309		
	最小冷房中温能力	kW	-		総質量	質量	kg	49		
	定格暖房標準能力	kW	5.6 < 1.3 ~ 8.0 >			圧縮機		形式	全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.29		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	極数		6
	中間暖房標準能力	kW	2.6		空気熱交換器		フィンチューブ			
	最小暖房標準能力	kW	1.5		冷媒制御		(冷)	電子制御弁	(暖)	電子制御弁
最大暖房低温能力	kW	6.1	送風装置		送風機	プロペラファン				
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.4 / 4.4	外	標準風量	m³/min	500			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.2		電動機	kW	0.071			
冷暖平均エネルギー消費効率	電圧	(注2)	単相 200V 50/60 Hz	機	高圧スイッチ	MPa	-			
	消費電力	冷房	定格冷房標準		kW	1.80 / 1.80	低圧スイッチ	MPa	-	
			中間冷房標準		kW	0.535 / 0.535		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	
			中間冷房中温		kW	- / -	ケースヒータ		W	-
		最小冷房中温	kW		- / -	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)		dB	64
		定格暖房標準	kW		1.70 / 1.70	(注5)	(暖)		dB	64
		中間暖房標準	kW		0.600 / 0.600	運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	49	
	最小暖房標準	kW	0.350 / 0.350		(注6)	(暖)	dB	49		
	最大暖房低温	kW	2.40 / 2.40		I Pコード		I P X 4			
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A		10.3 / 10.3 9.34 / 9.34 12.9 / 12.9	設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
力率	(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91	低圧部	MPa	2.21				
始動電流	A	- / -	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.70					
室内	形名		AID-AP635BH		冷媒追加不要の最大実長	m	20			
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加量	g/m	20			
	外形寸法	高さ	mm	320	冷配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4		
		幅	mm	700		最大実長	m	30		
		奥行	mm	800(+75)		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	30		電源	漏電遮断器	(注8)	20A、30mA 0.1sec以下		
	空気熱交換器	フィンチューブ		送風装置		開閉器容量	A	20		
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフレン				ヒューズ	A	20		
	送風機	シロッコファン		電動機		kW	0.120	配線用遮断器	A	20
	送風量	(注7)	m³/min	13.0 / 11.0 / 9.0		電源配線	線径	電源線こう長(最大)		
電動機	0.120		単線1.6mm	- / -						
エアフィルタ	室内ユニットに付属		単線2.0mm	18 / 18						
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ		燃線3.5mm²			21 / 21			
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		燃線5.5mm²	32 / 32						
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	55 / 52 / 48		燃線8.0mm²			- / -			
運転音(音圧レベル)	(注6)	40 / 37 / 33		燃線14.0mm²	- / -					
電熱装置(補助電気ヒータ)	取付不可		燃線22.0mm²	- / -						
室外機	電熱装置(補助電気ヒータ)		取付不可		燃線38.0mm²	- / -				
	リモコンコード		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯	など					

(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。

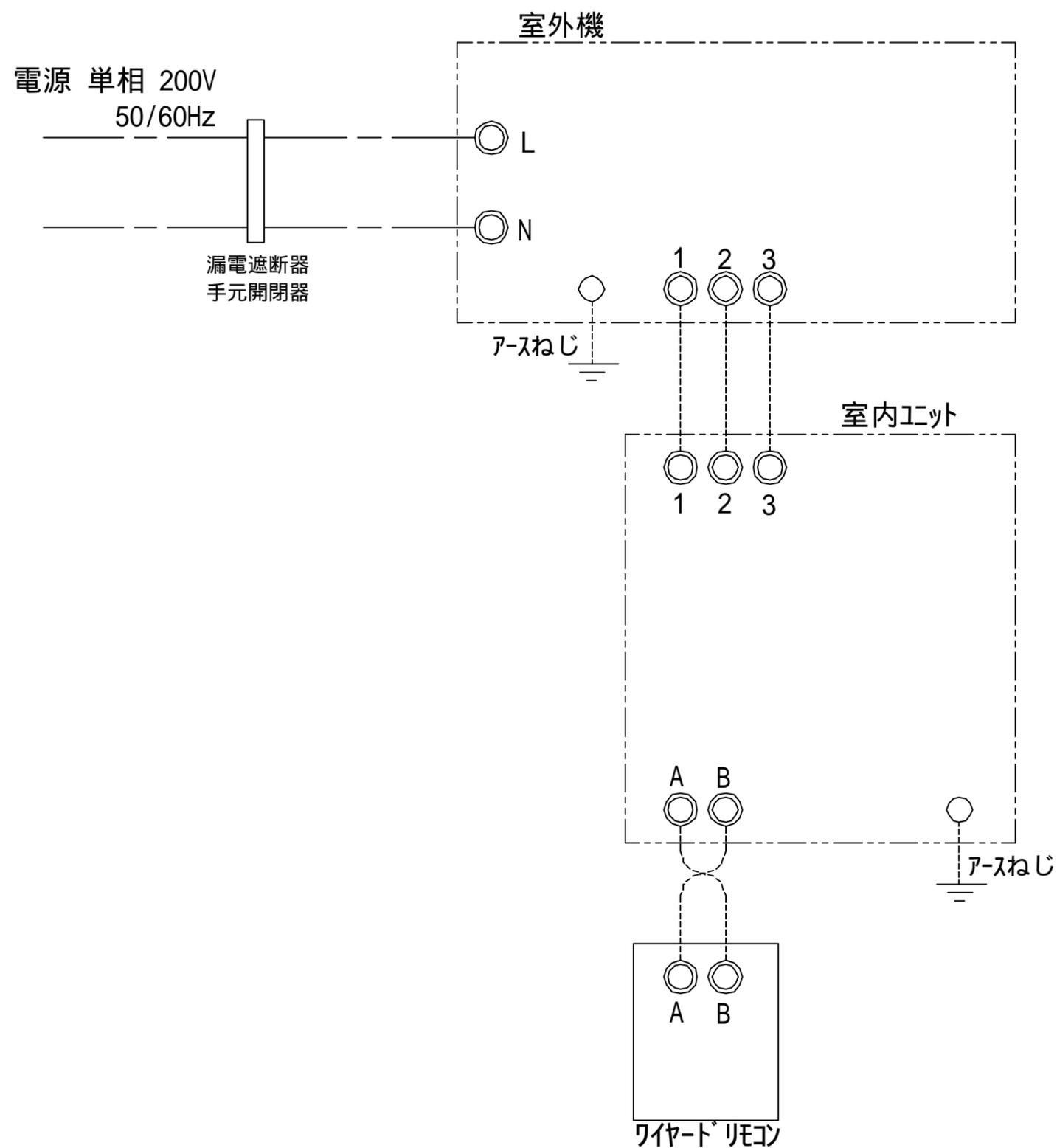
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

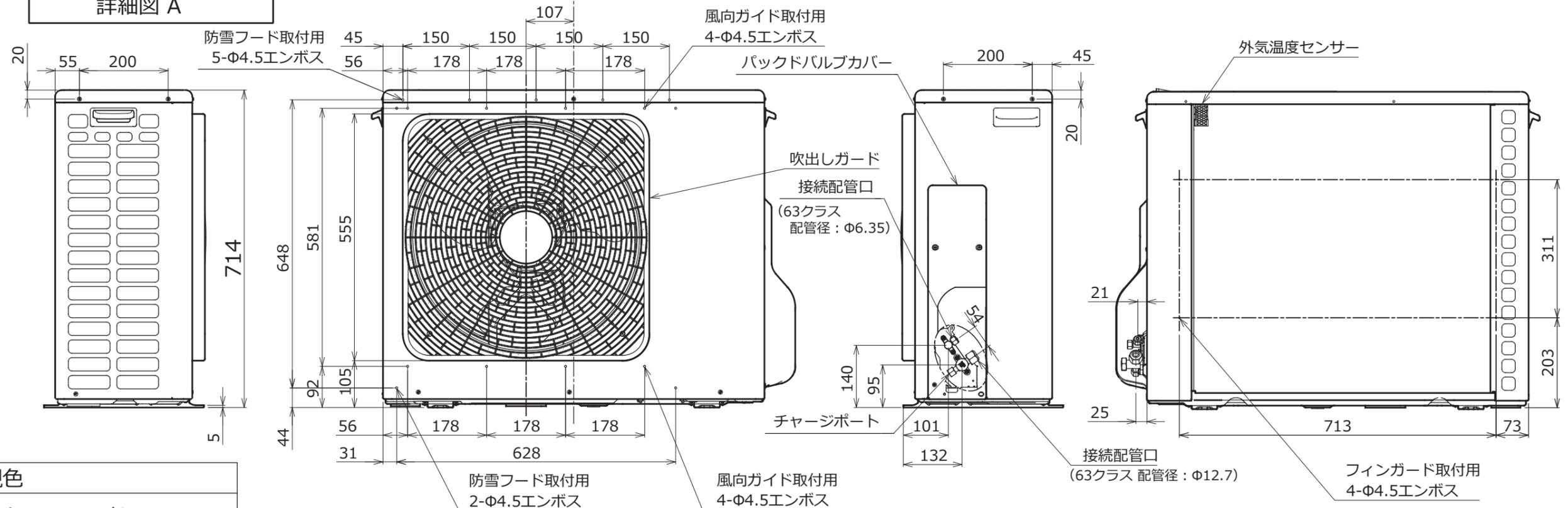
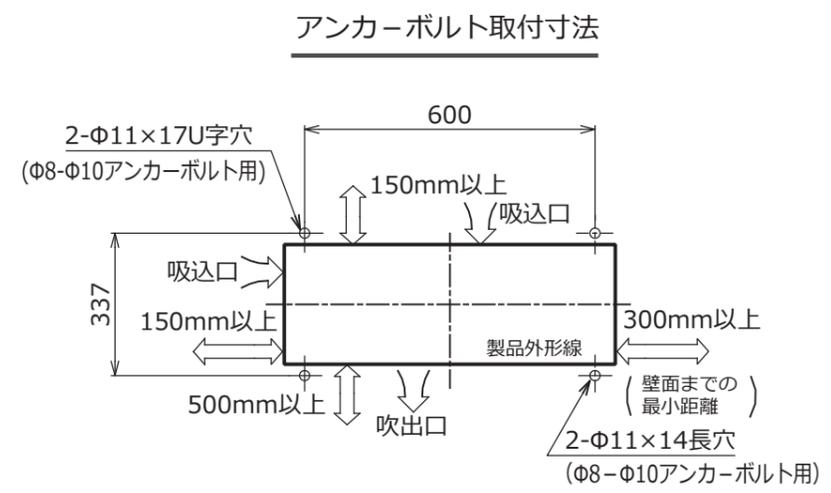
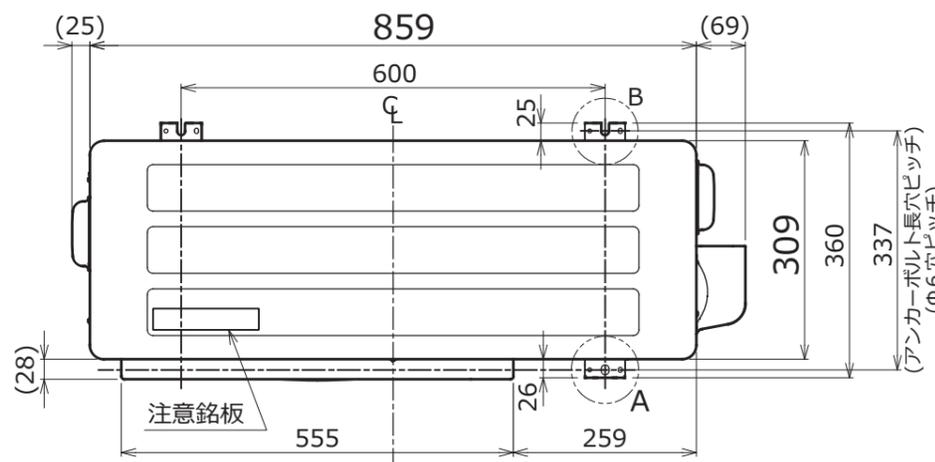
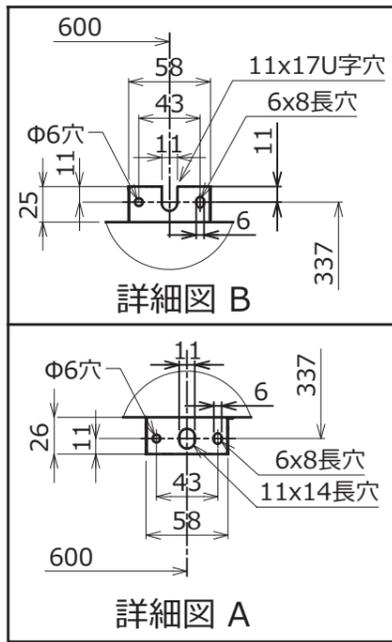
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

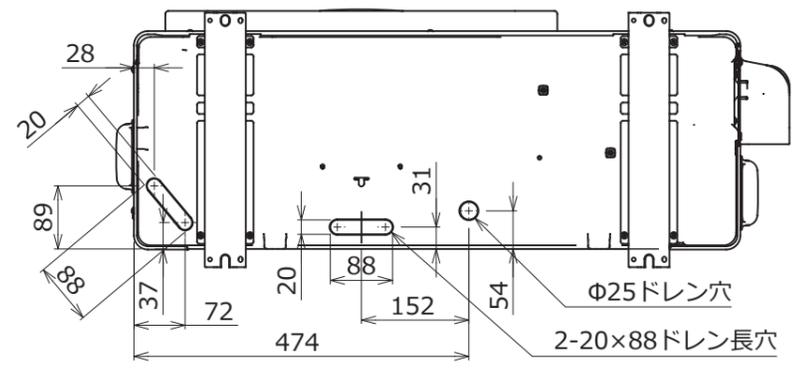


- 注) 1. ○は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0701-01		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法
AIC-AP**H	AIK-AP**H				
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH				
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社			
AID-AP**BH, BH-1					



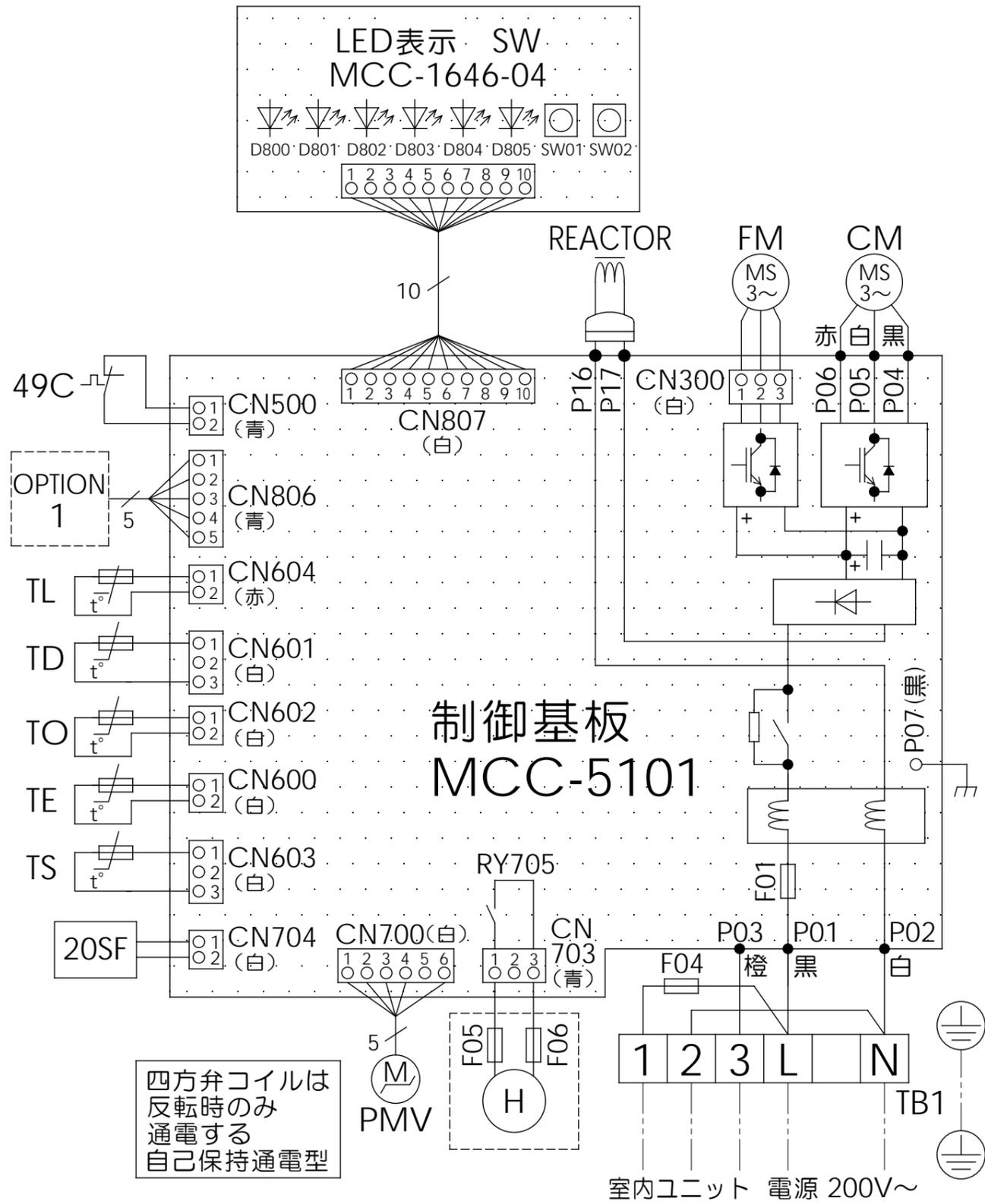
外観色
シルキーシェード
(マンセル記号: 1Y8.5/0.5)



(単位: mm)

適用機種		図面番号	T26C1601-03		
ROA-AP637H	ROA-AP637HJ	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP637HZ	ROA-AP637HJZ		外形図		
ROA-AP637HZG	ROA-AP637HJZG		(適用機種は左記)		
ROA-AP637HPG	ROA-AP637HJPG				
		尺度	図法	三角法	

東芝キャリア株式会社

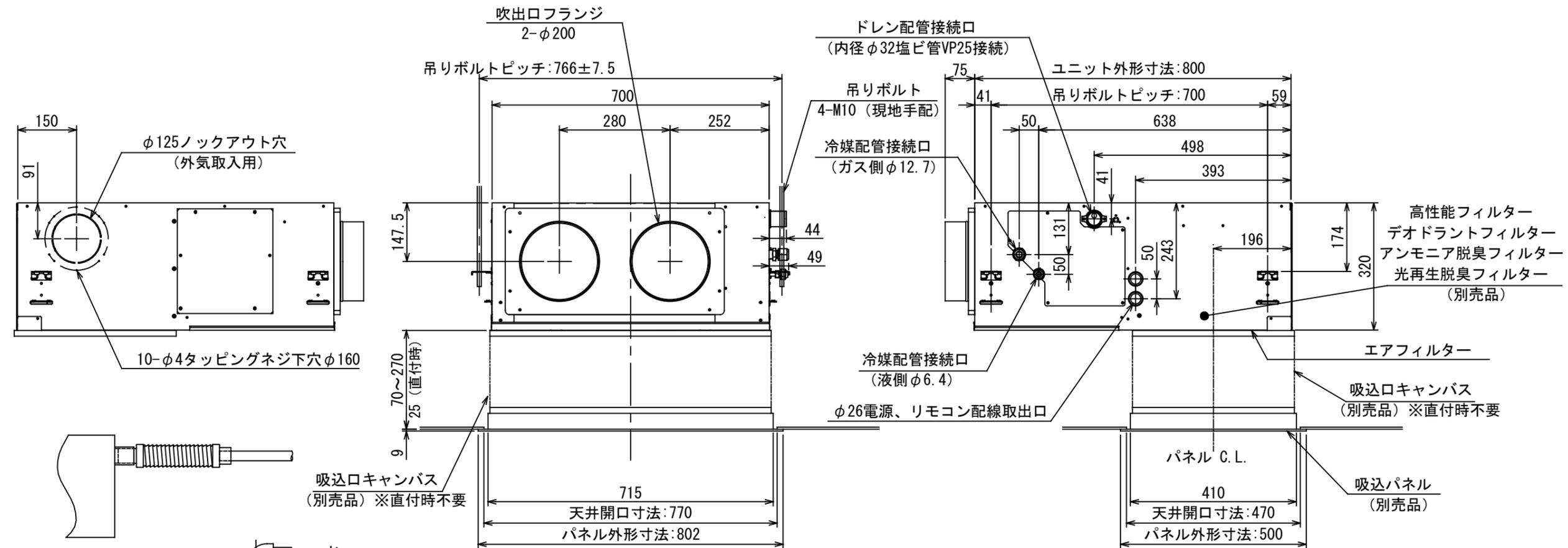


記号	品名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE (室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

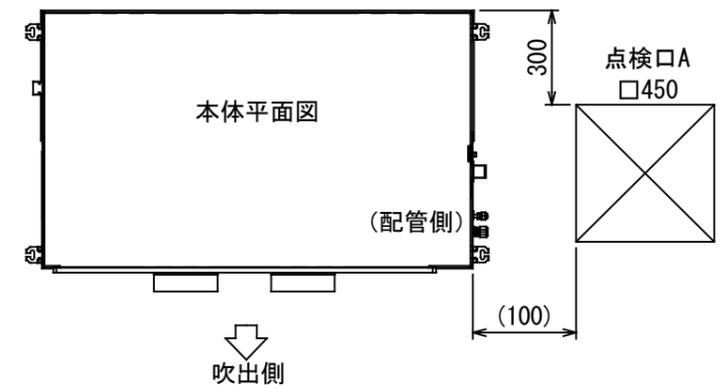
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1602-02	
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	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
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ			
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG			
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG			

東芝キャリア株式会社



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

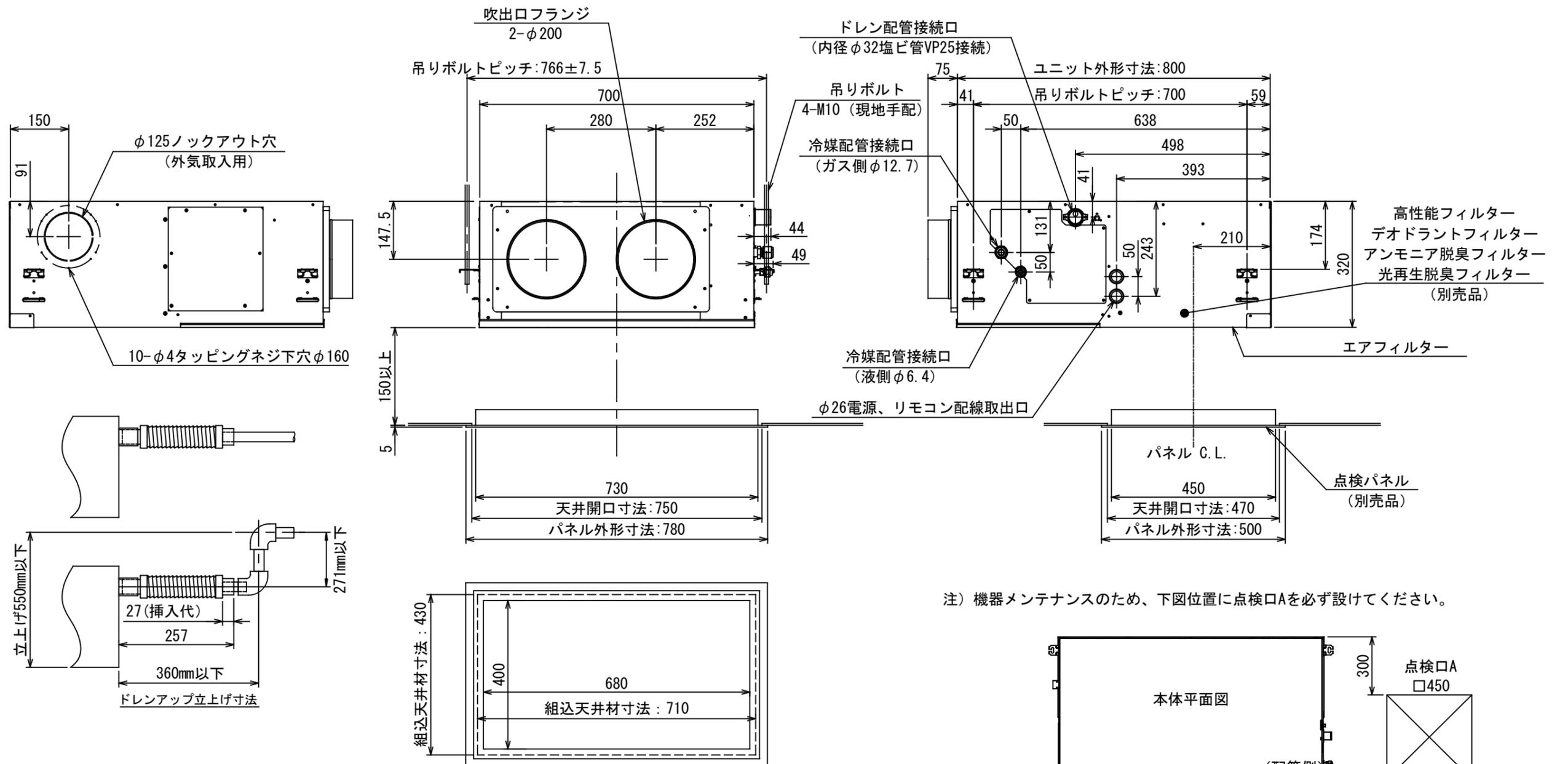


【下面吸込方式】

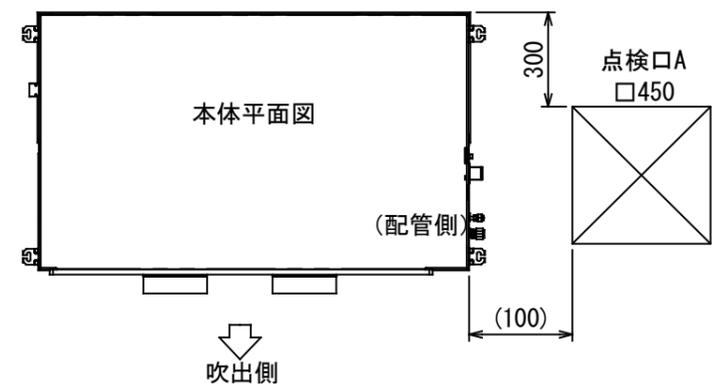
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
		吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	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) (1/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

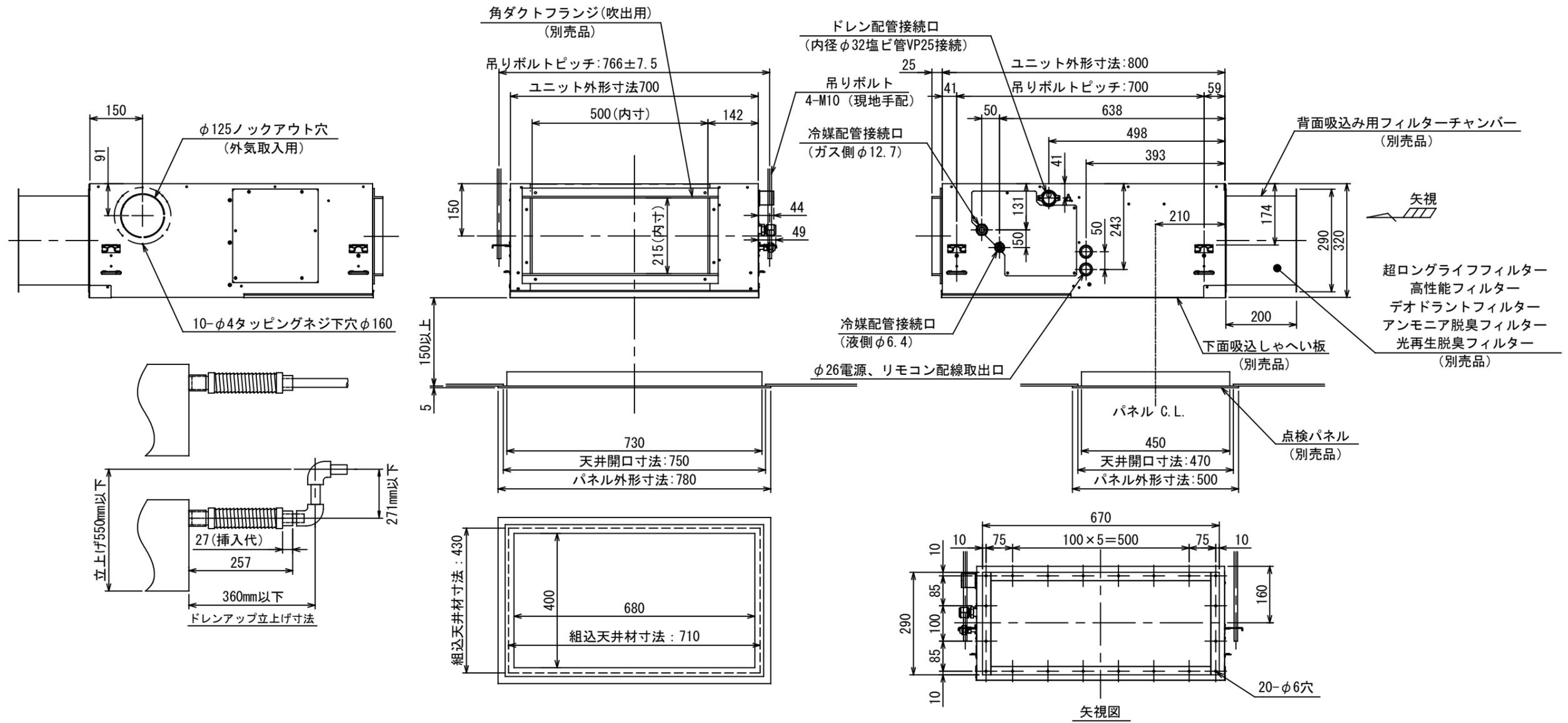


【天井リターン方式】

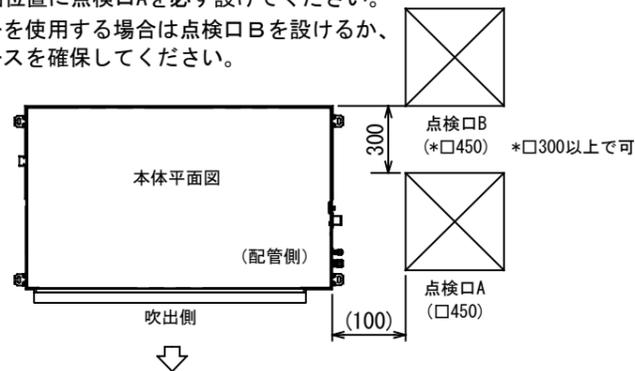
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	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) (2/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。

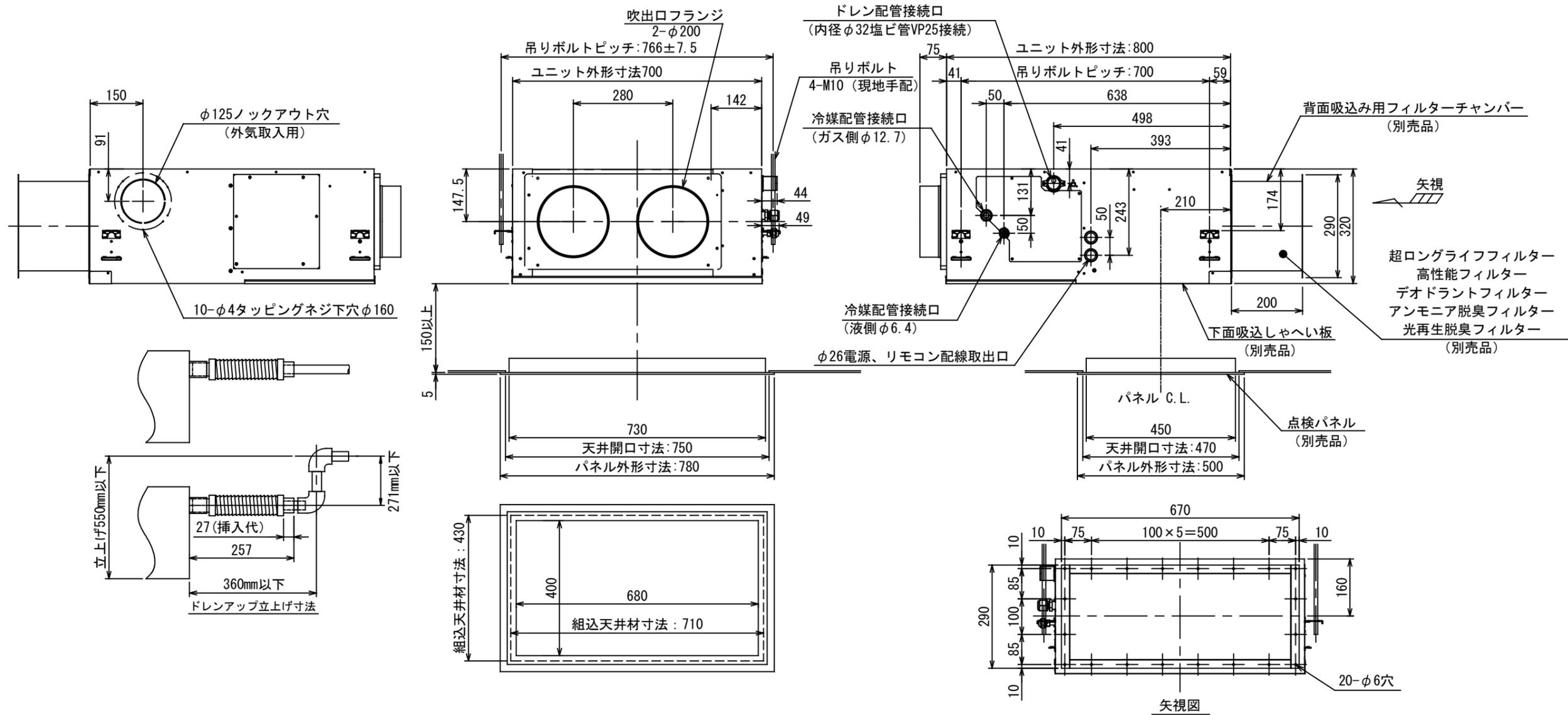


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)	形名	TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL451BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB501BFC

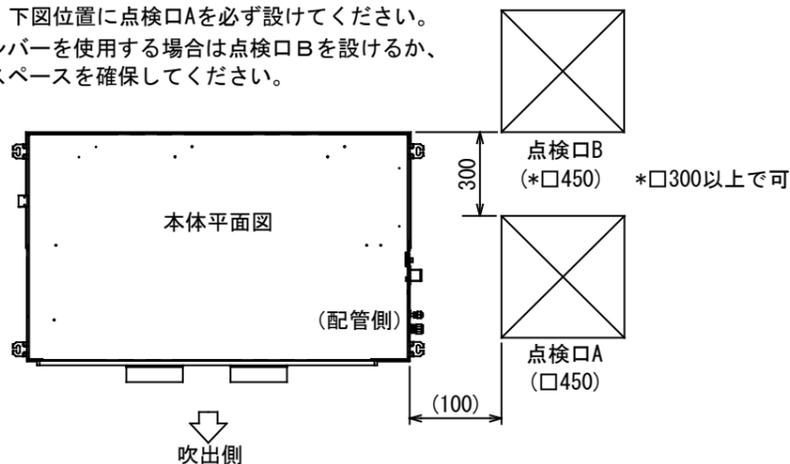
【背面吸込方式(角ダクト)】

(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭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、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注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。

図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	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) (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

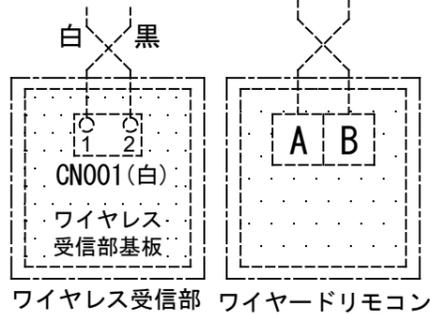
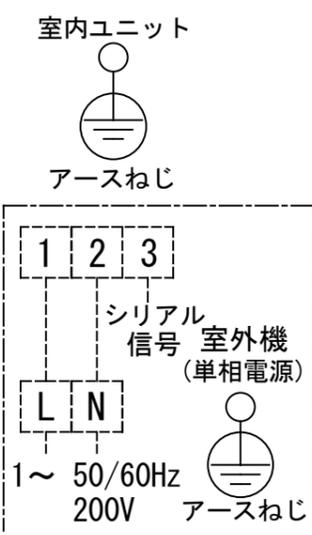
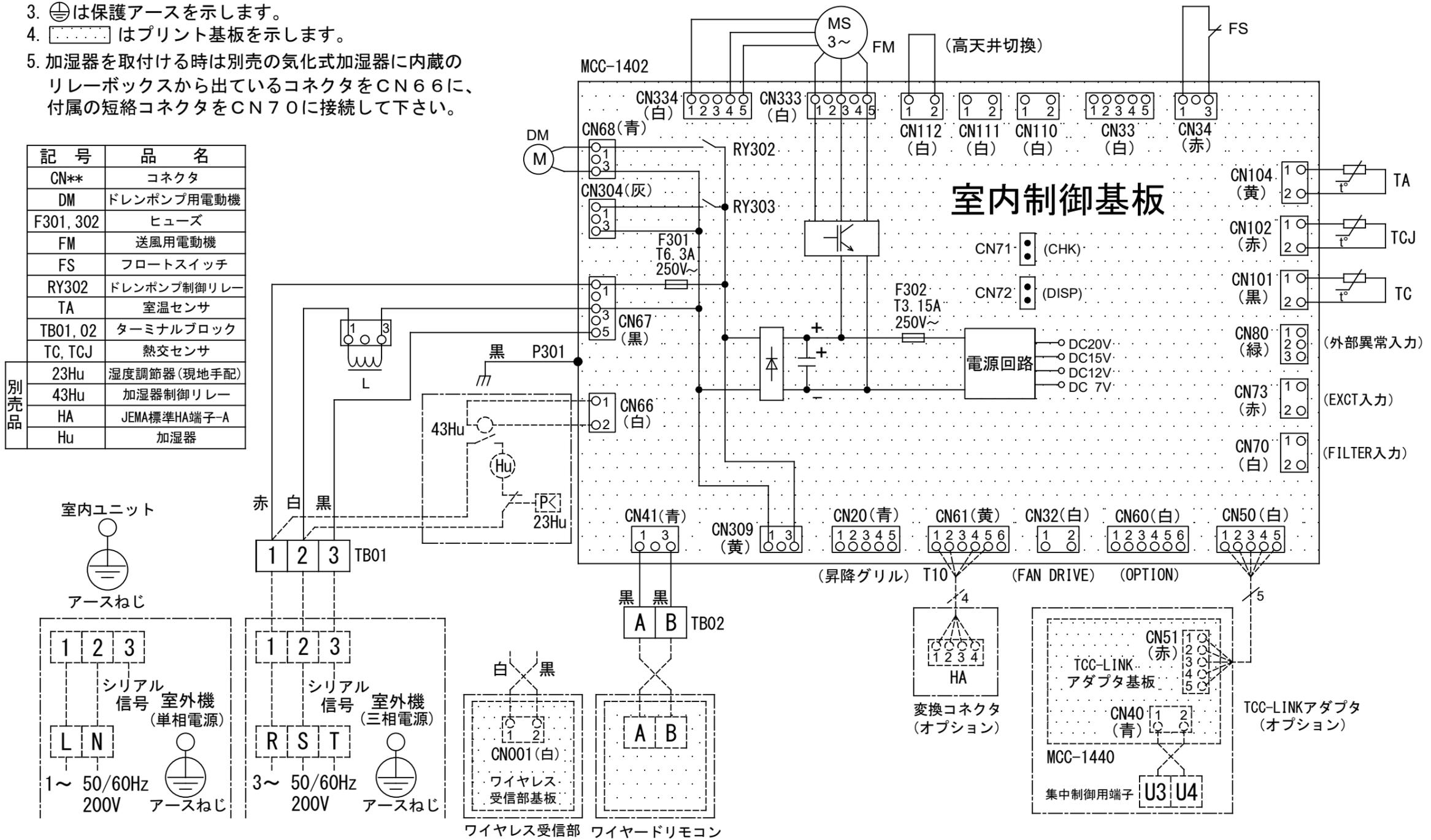
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭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、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注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。

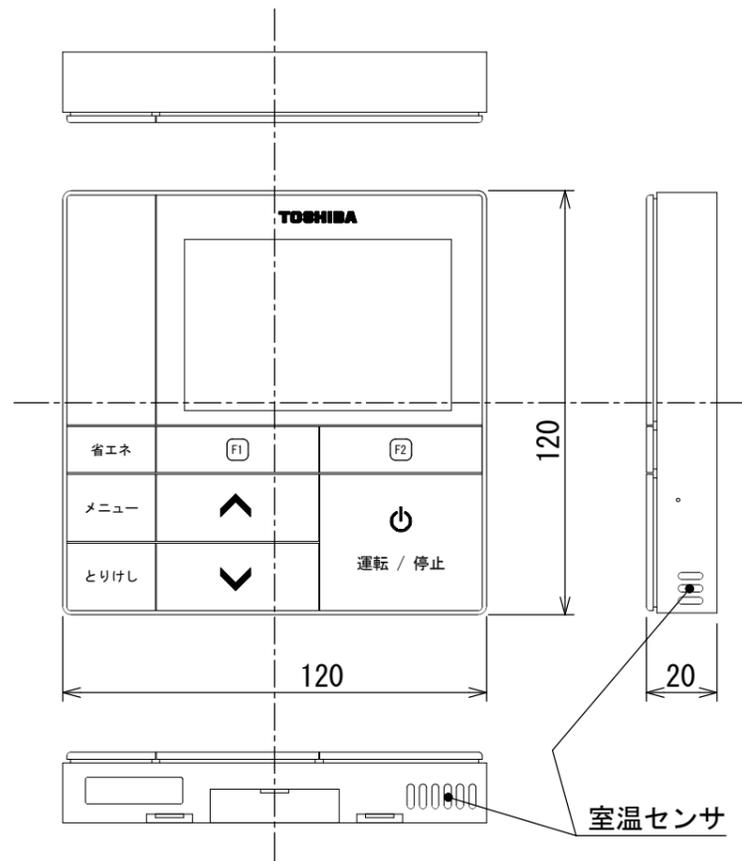
図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	

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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
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	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP635BH	03	図法
		215	
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)	尺度	単位
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	

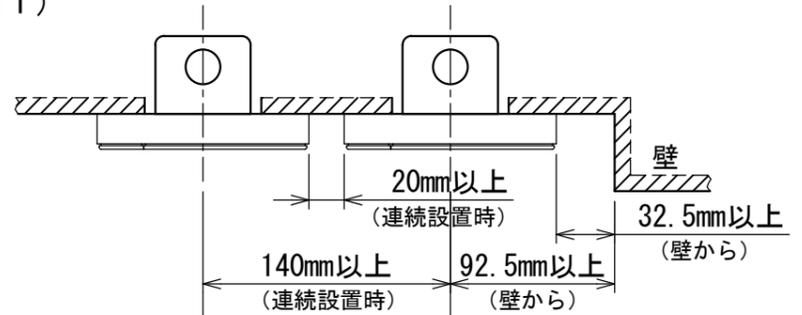


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

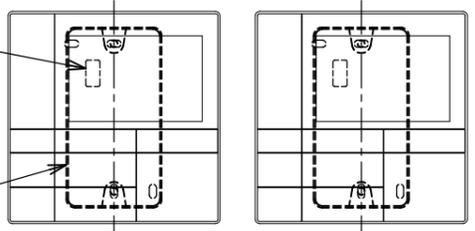
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

(図1)

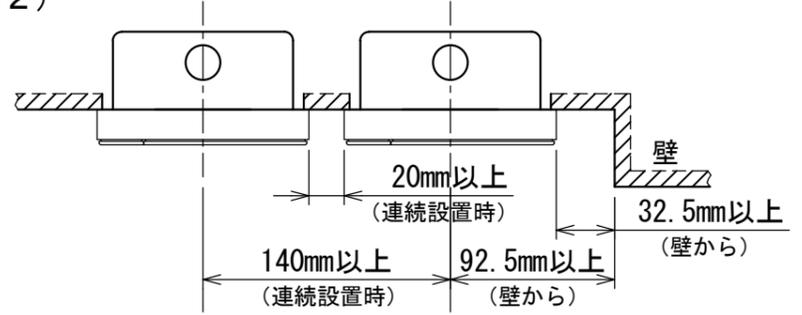


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

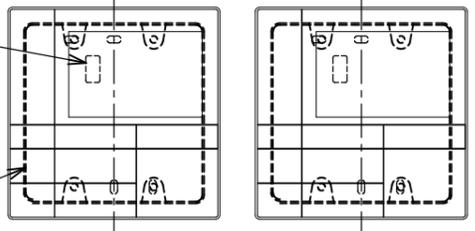


(図2)

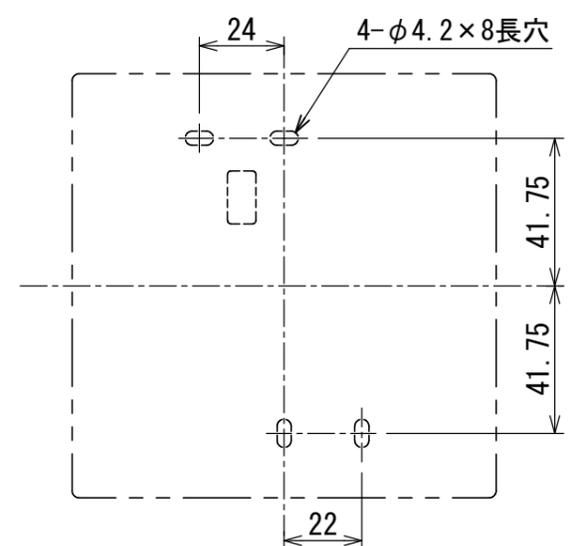


リモコン線引出し口

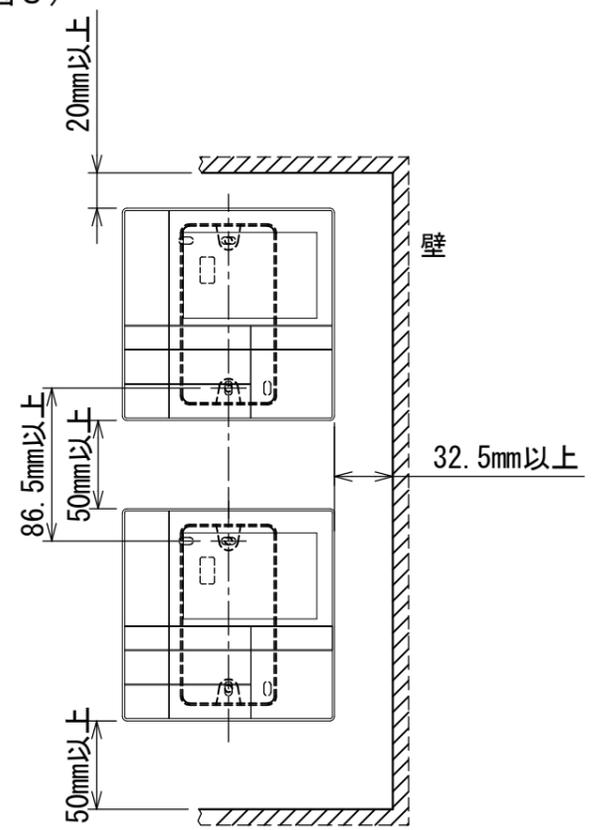
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

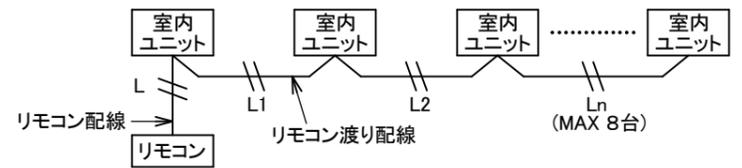


リモコン配線とリモコン渡り線

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				