

東芝小型水蓄熱式パッケージエアコン (天井埋込形ビルトインタイプ)

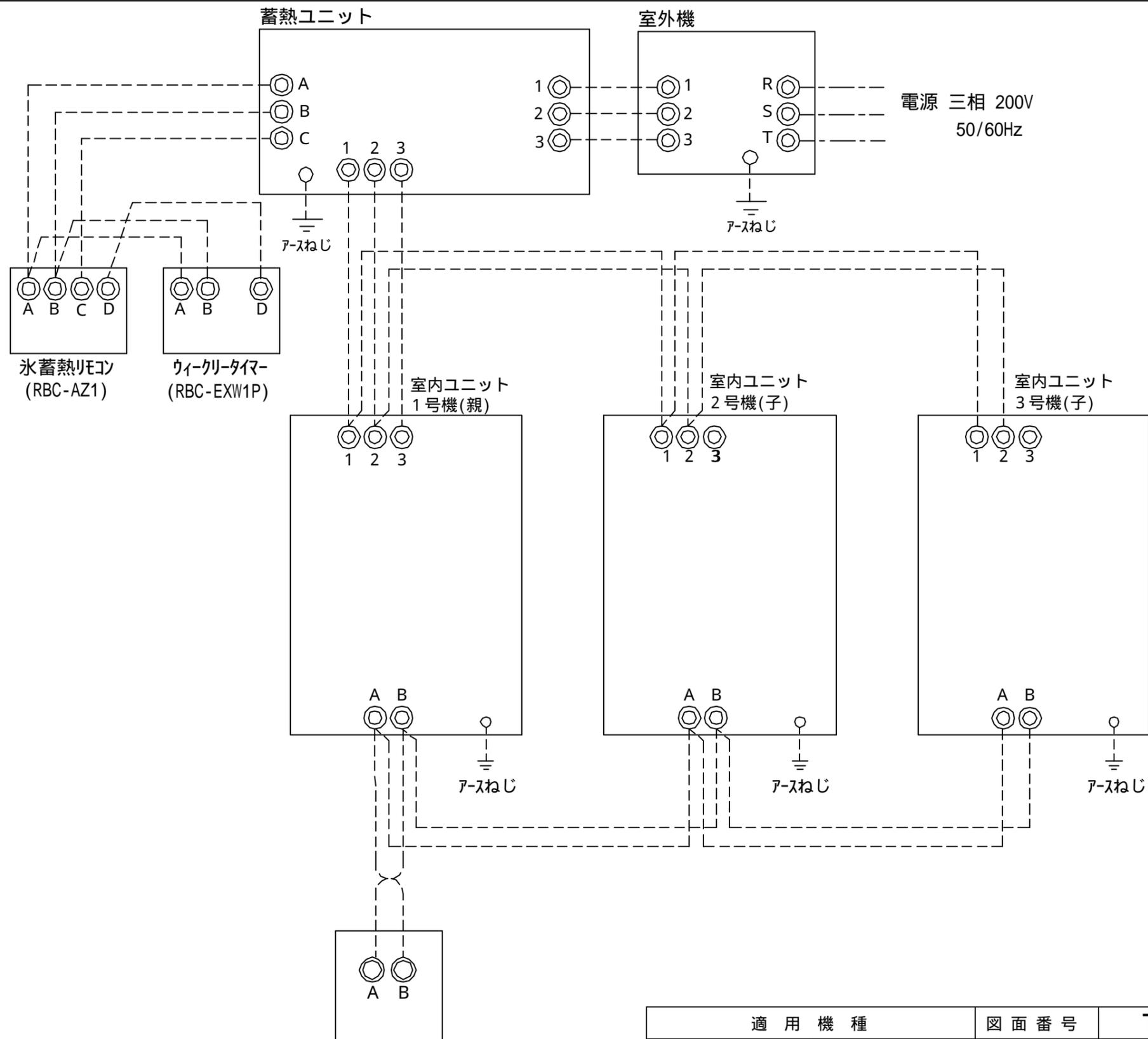
蓄熱利用冷房能力 (注1)	kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	室外機	形名	ROP-AP1403HS-CT				
蓄熱非利用冷房能力 (注1)	kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]		外形	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
暖房標準能力	kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		高さ	mm	1340			
暖房低温能力 (注1)	kW	13.3 / 13.3						幅	mm	900			
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)		4.36 / 4.36 4.17 / 4.17 4.27 / 4.27						奥行	mm	320			
	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz					電気特性	総質量	kg	88			
		運転電流	A	9.9	[12.5]	/		9.9	[12.5]	圧縮機	形式	全密閉形	
蓄熱利用冷房		A	10.6	[12.5]	/	10.6		[12.5]	電動機	kW	2.5		
消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]	極数		4			
	蓄熱非利用冷房	kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]	空気熱交換器	フィンチューブ				
	暖房標準	kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]	冷媒制御 (冷)	電子制御弁				
力率	蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]	(暖)	電子制御弁				
	蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]	送風装置	送風機	プロペラファン			
	暖房標準	%	94	[96]	/	94	[96]	標準風量	m ³ /min	100.0			
冷房蓄熱消費電力量	kWh	15 / 15					室内ユニット	電動機	kW	0.063+0.063			
暖房蓄熱消費電力量	kWh	3 / 3						高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.2			
始動電流	A	- / -						低圧スイッチ	MPa	-			
外形寸法	外形寸法	高さ	mm	320			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.00				
		幅	mm	700				冷追蓄熱ユニット分	kg	5.5			
		奥行	mm	800(+75)				配管分(主配管)	g/m	40			
	総質量	kg	30			(分岐配管)		g/m	20				
	空気熱交換器	フィンチューブ						有効蓄熱量 冷房時	MJ	140			
	防音・断熱材	難燃性ポリイソシアヌレートフォーム						暖房時	MJ	22			
	送風装置	送風機	シロココファン						蓄熱時間	h	5		
	標準風量	m ³ /min	13.0						蓄熱利用時間	h	8		
	電動機	kW	0.120						外形色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	エアフィルタ	室内ユニットに付属						高さ	mm	1515			
運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ						巾	mm	980				
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)						奥行	mm	780				
騒音値(急・強・弱)	dB	40 - 37 - 33						製品質量	kg	140			
組合せ別売部品	吸込パネ	形名	RBC-UD501P(W)-1						運転調整装置	RBC-EXW1P			
		外形寸法	(W)・(H)・(D)寸法(マンセル)2.5GY9.0/0.5)						室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側: 15.9 液側: 9.5		
		高さ	mm	9			蓄熱ユニット・分岐管間	mm	ガス側: 15.9 液側: 9.5				
	幅	mm	802			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: 12.7 液側: 6.4					
	奥行	mm	500			最大実長	室外機-室内ユニット	m	70				
	総質量	kg	4			室外機-蓄熱ユニット	m	15					
	ロングライフフィルターキット	-						室外機-蓄熱ユニット間最小実長	m	2			
	吸込口キャンパス	TCB-CA501B						最大落差	室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合: 0(据付不可) 蓄熱ユニットが下の場合: 15		
								室外機-室内ユニット	m	室内ユニットが下の場合: 30			
								分岐配管最大長さ	m	15			
							分岐配管長さの最大差	m	10				
電源設計	室外機	電源配線	20m以下		燃線5.5mm ²		リモコンコード						
		(注15)	50m以下		燃線14mm ²								
連絡線	室外機・蓄熱ユニット間	合計	70m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						
(500mまで)											VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		

(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-2条件によります。
〔 〕内は最大能力運転時の室内・外合計値を示します。
(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品です。

(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

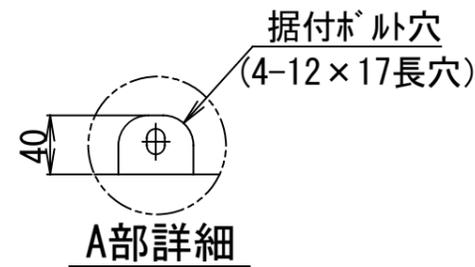
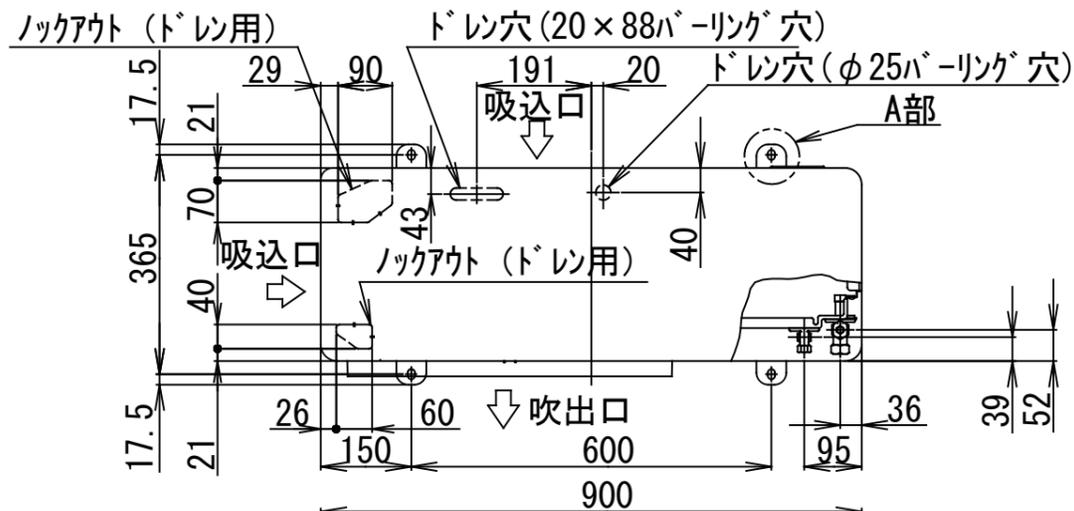
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線2.0mm ²	-
燃線3.8mm ²	-

(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温により自動的に切替えとなります。
(注13) 水蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売品です。
(注14) 水蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

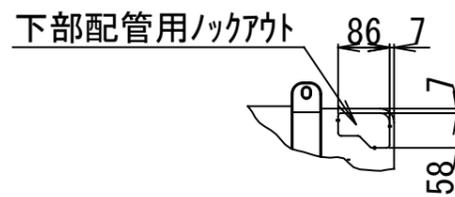
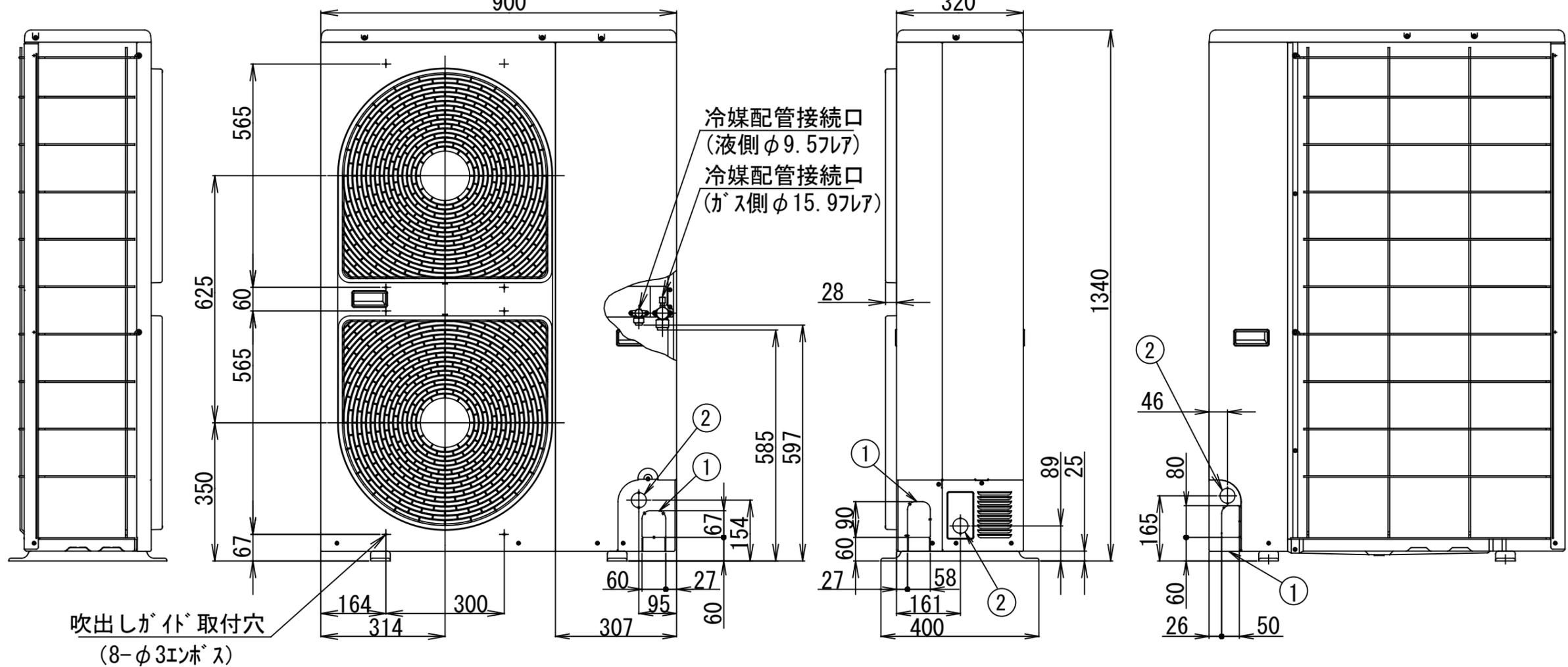


- 注) 1 . は端子板を示します。
 2 . 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3 . 室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、
 各々の機種種の配線図を参照してください。

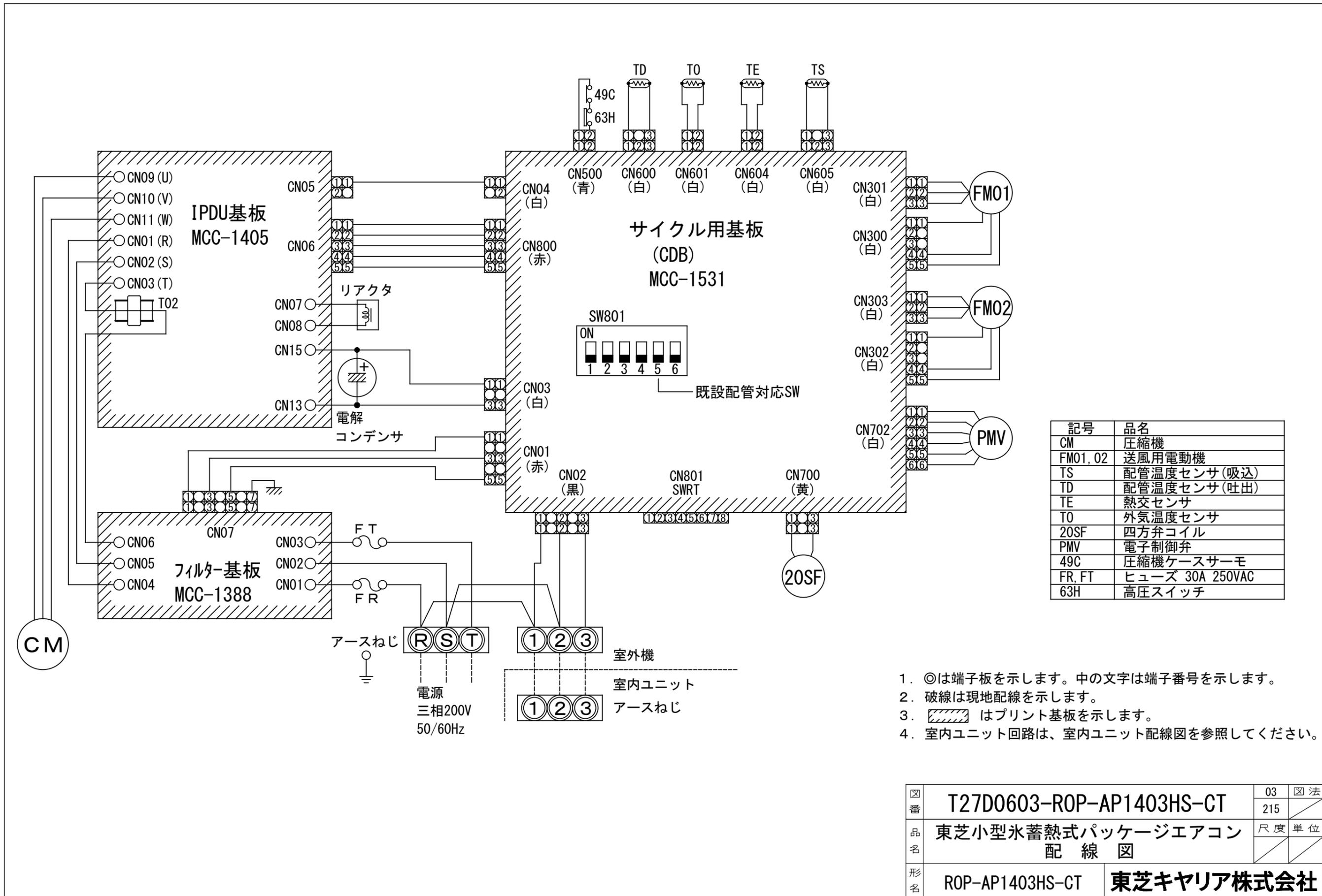
適用機種		図面番号	T27G0609-01		
AIU-AP**2SH-1		品名	東芝小型氷蓄熱パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図	尺度	図法
AID-AP**2BH-1					
			東芝キャリア株式会社		



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



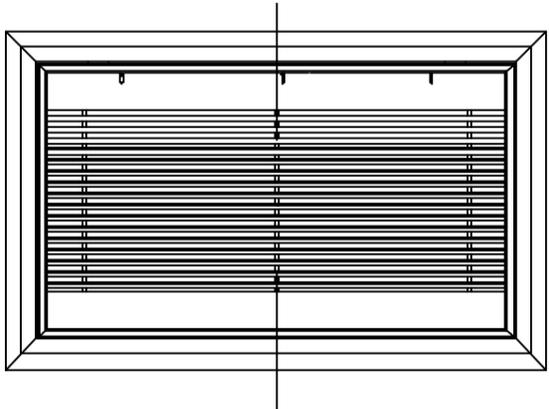
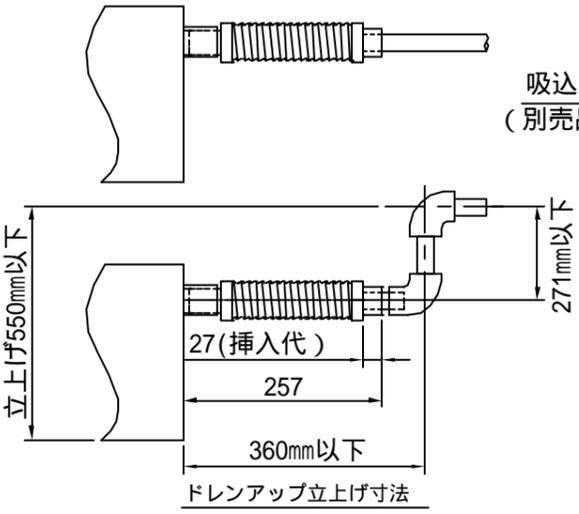
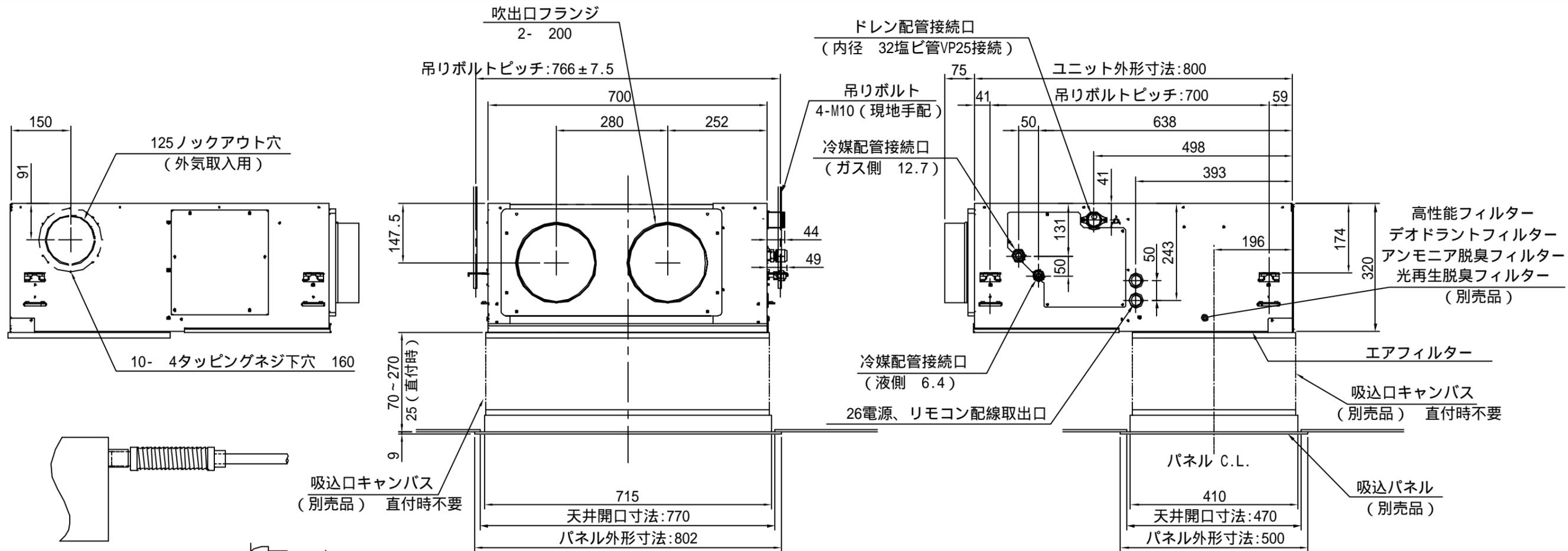
図番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
		215	三角法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キャリア株式会社	



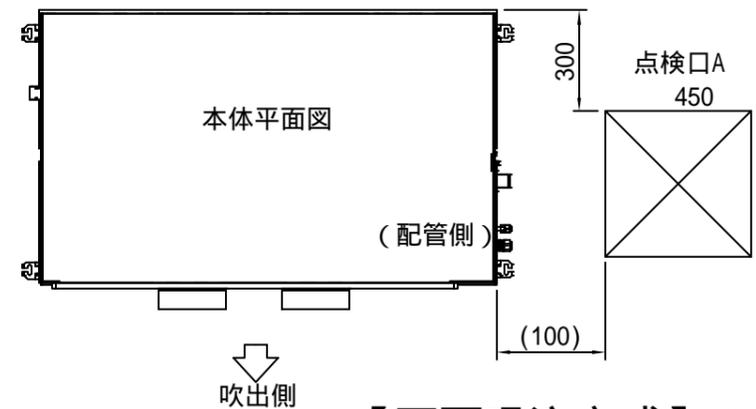
記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 破線は現地配線を示します。
- 斜線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。

図番	T27D0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROP-AP1403HS-CT	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。

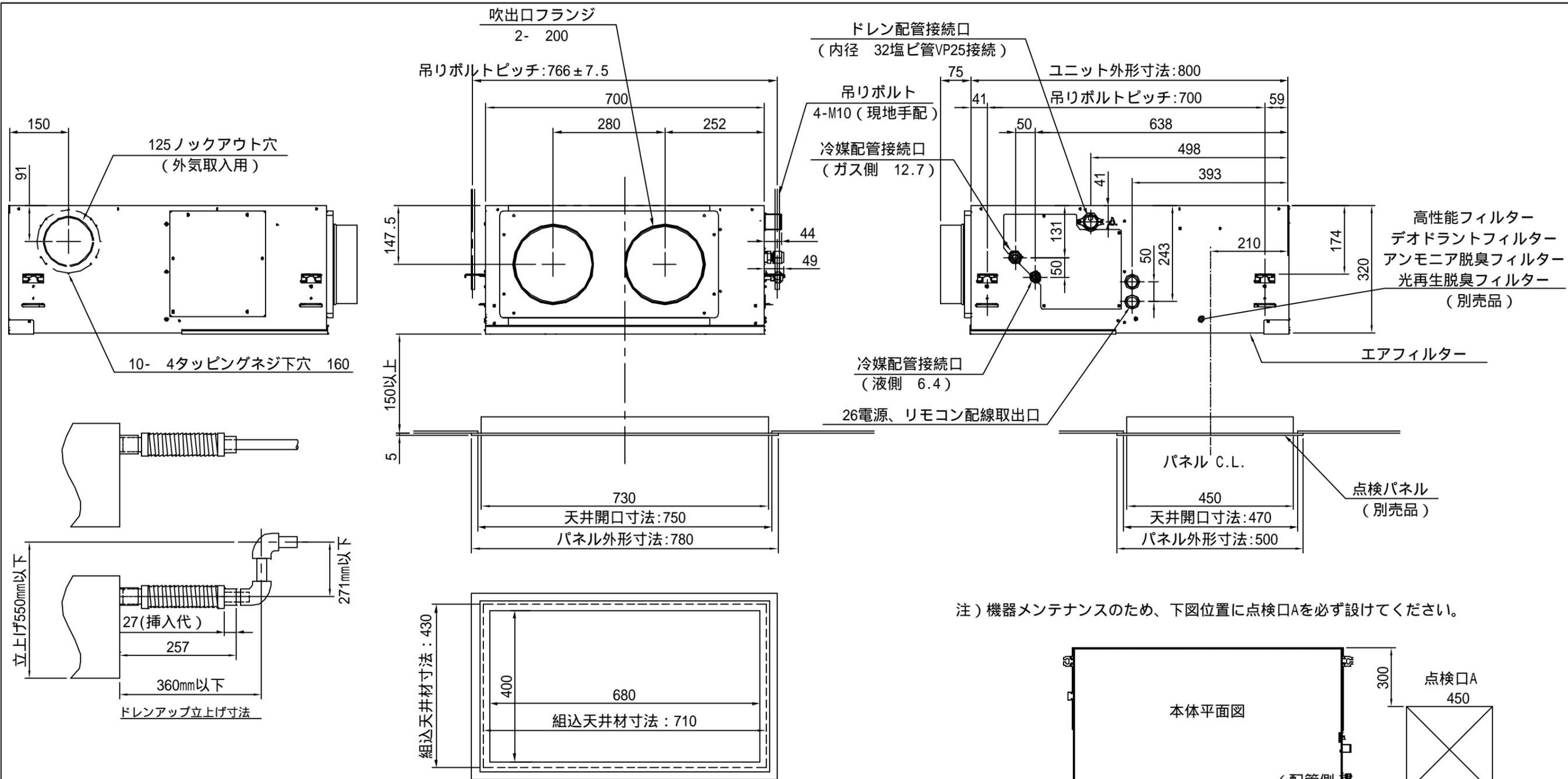


【下面吸込方式】(1/3)

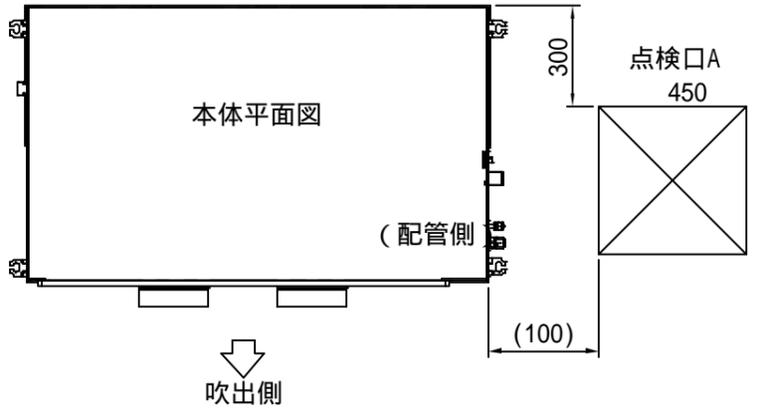
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
	吸込口キャンバス		TBC-CA501B

(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。

適用機種			図面番号	T25A0442-03		
AID-AP402BH,-1	AID-AP402BHR,-1	AID-AP402BHRJ,-1	品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP452BH,-1	AID-AP452BHR,-1	AID-AP452BHRJ,-1		外形図		
AID-AP502BH,-1	AID-AP502BHR,-1	AID-AP502BHRJ,-1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH,-1	AID-AP562BHR,-1	AID-AP562BHRJ,-1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH,-1	AID-AP632BHR,-1	AID-AP632BHRJ,-1		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。



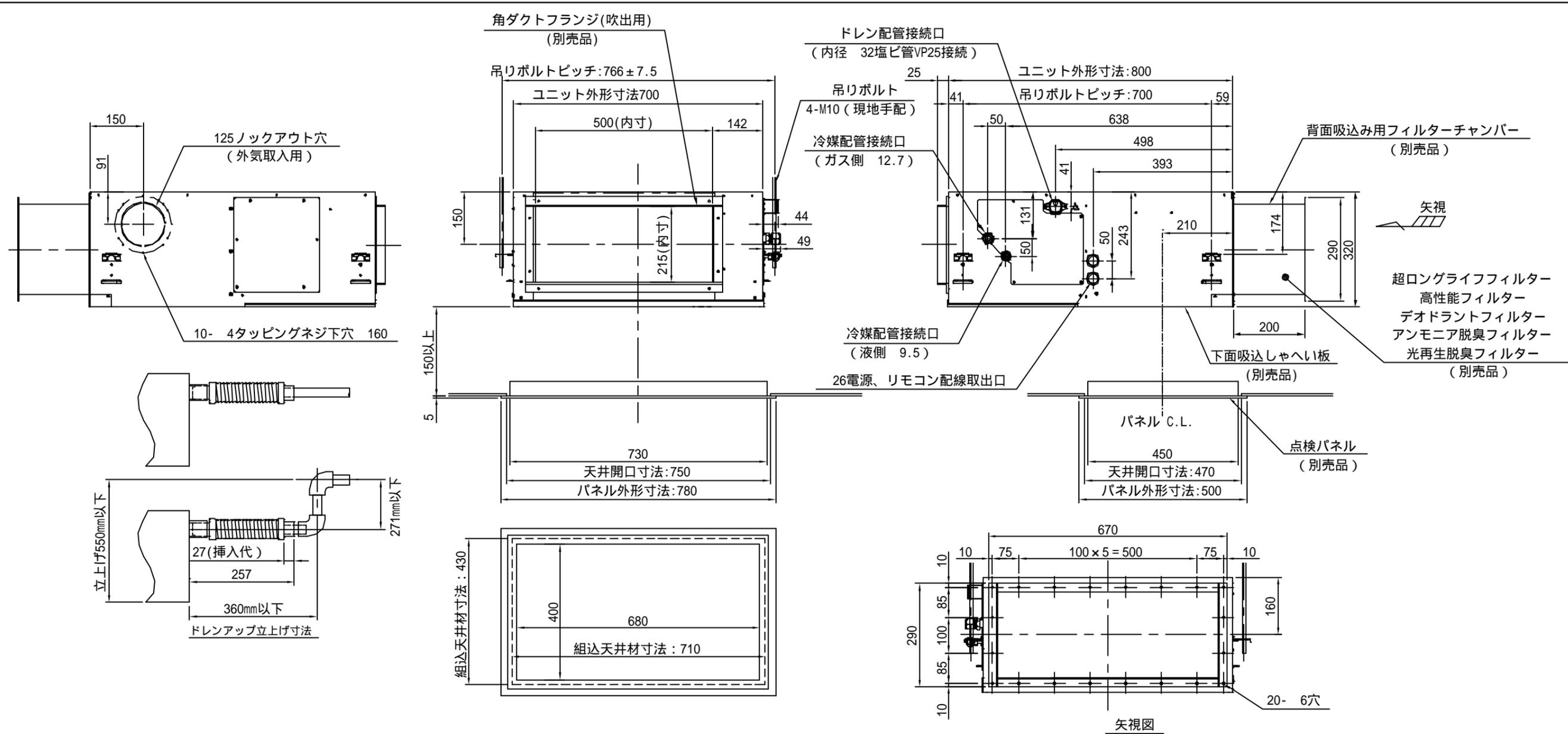
【天井リターン方式】(2 / 3)

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(マゼル: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

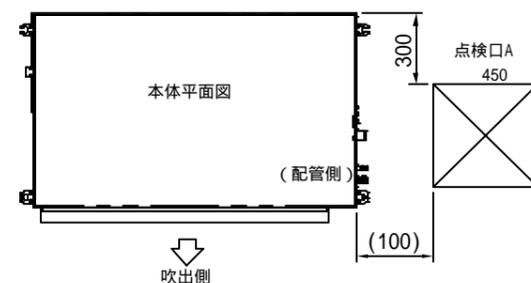
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

適用機種			図面番号	T25A0442-03		
AID-AP402BH, -1	AID-AP402BHR, -1	AID-AP402BHRJ, -1	品名	東芝パッケ - ジェアコン		
AID-AP452BH, -1	AID-AP452BHR, -1	AID-AP452BHRJ, -1		外形図		
AID-AP502BH, -1	AID-AP502BHR, -1	AID-AP502BHRJ, -1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH, -1	AID-AP562BHR, -1	AID-AP562BHRJ, -1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH, -1	AID-AP632BHR, -1	AID-AP632BHRJ, -1				

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。



組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W): L-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	

(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。

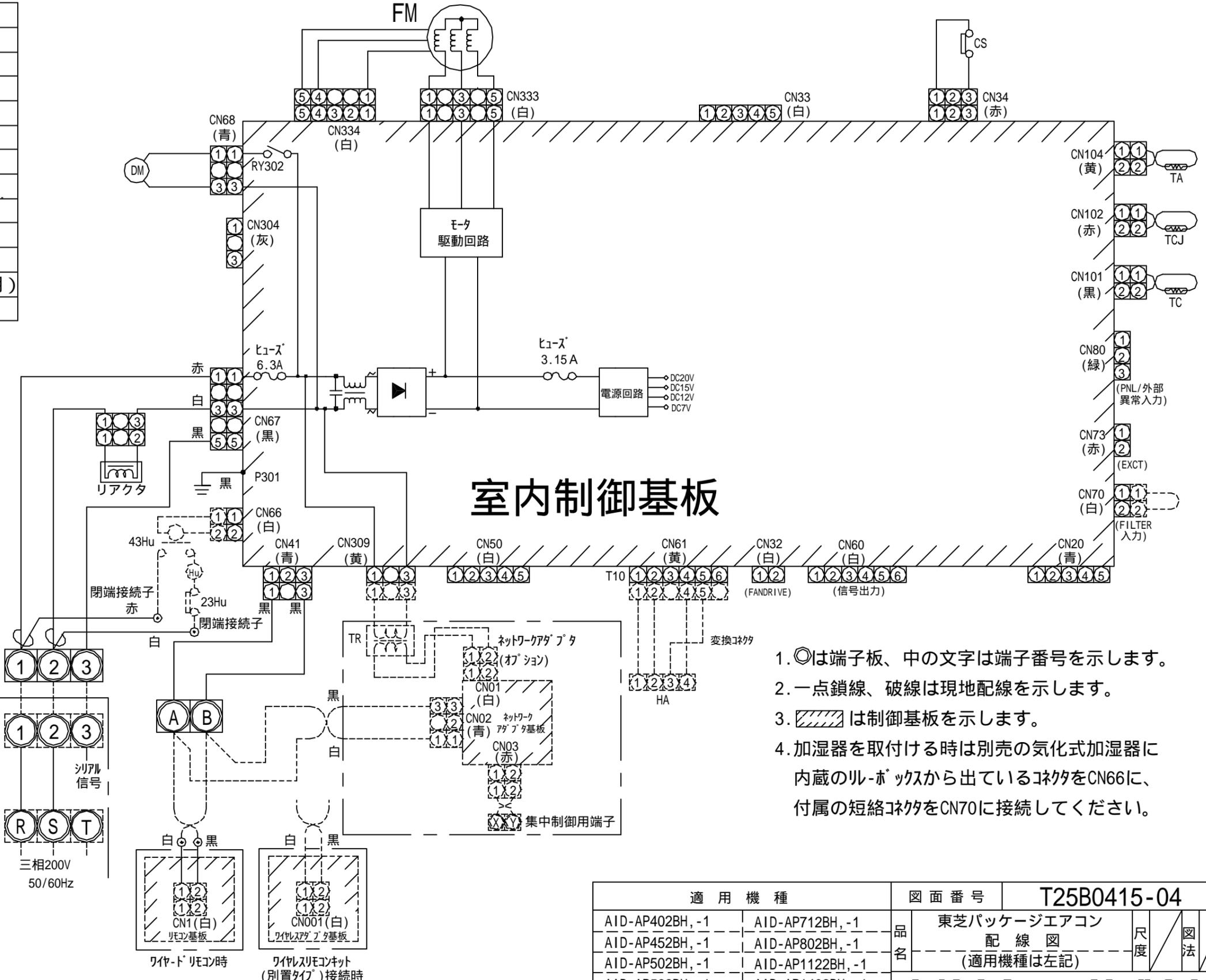
【背面吸込方式】(3/3)

適用機種			図面番号	T25A0442-03		
AID-AP402BH,-1	AID-AP402BHR,-1	AID-AP402BHRJ,-1	品名	東芝パッケ-ジエアコン		
AID-AP452BH,-1	AID-AP452BHR,-1	AID-AP452BHRJ,-1		外形図		
AID-AP502BH,-1	AID-AP502BHR,-1	AID-AP502BHRJ,-1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH,-1	AID-AP562BHR,-1	AID-AP562BHRJ,-1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH,-1	AID-AP632BHR,-1	AID-AP632BHRJ,-1				

東芝キヤリア株式会社

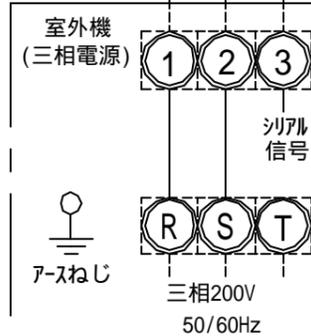
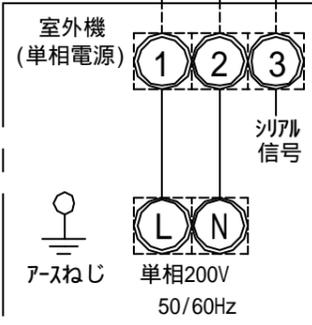
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC	室内熱交センサ
TCJ	室内熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	70-トスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リ-
43Hu	加湿器制御リ-
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器(現地手配)
TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品	43Hu	加湿器制御リ-
	Hu	加湿器
	23Hu	湿度調節器(現地手配)
	TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)
	HA	JEMA標準HA端子-A

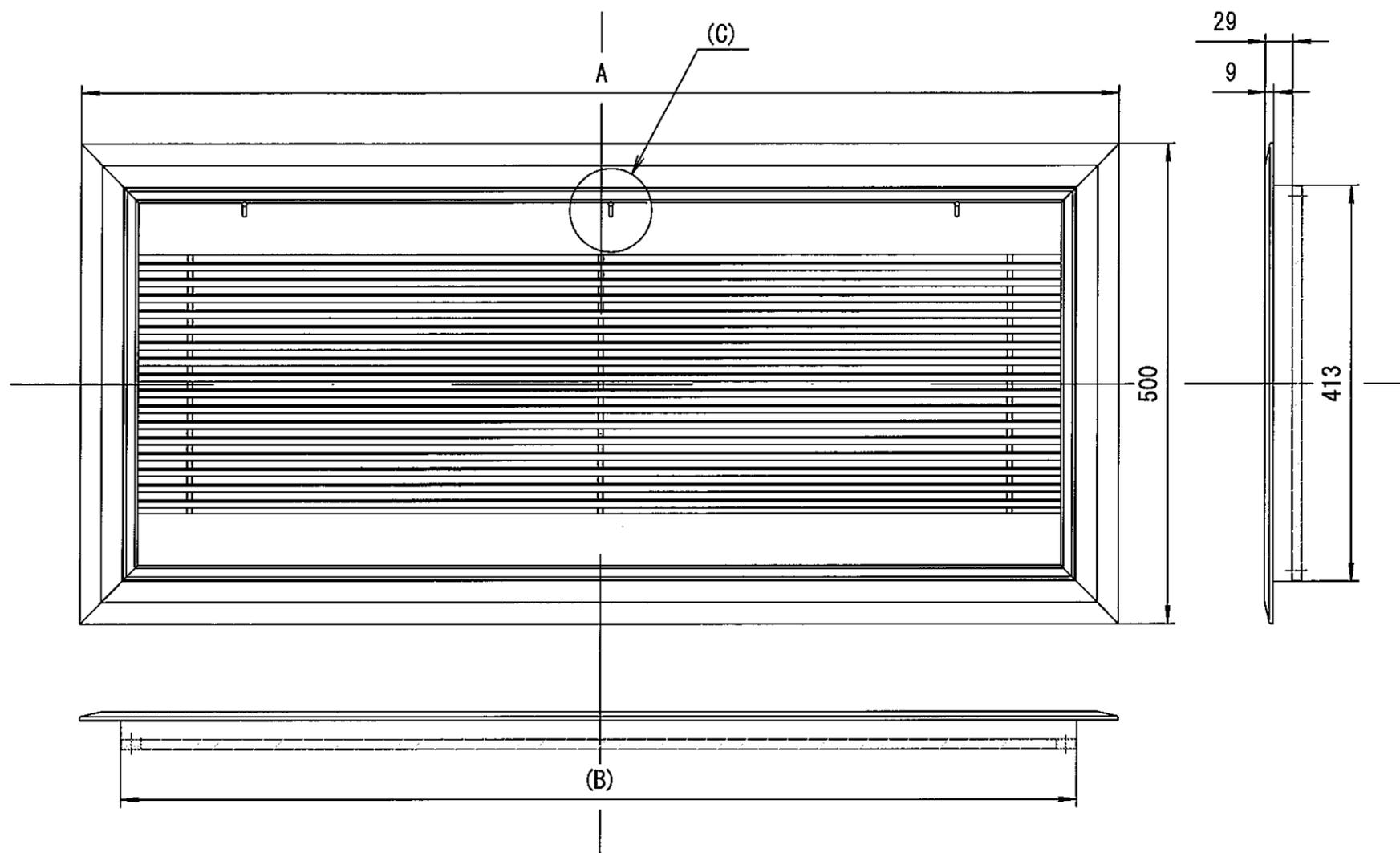


室内制御基板

- ◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 斜線は制御基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリ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に接続してください。

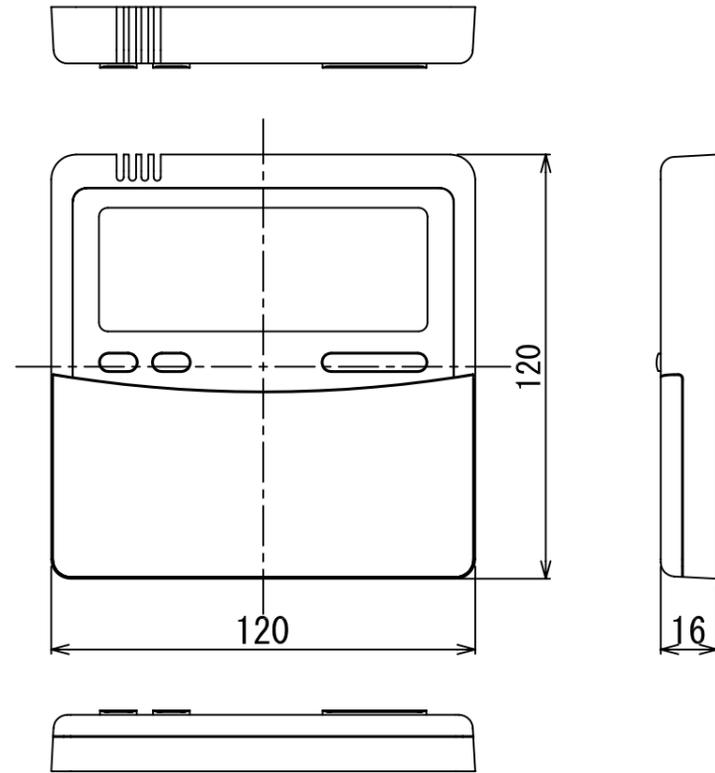


適用機種		図面番号	T25B0415-04	
AID-AP402BH, -1	AID-AP712BH, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AID-AP452BH, -1	AID-AP802BH, -1		配線図	
AID-AP502BH, -1	AID-AP1122BH, -1	(適用機種は左記)		
AID-AP562BH, -1	AID-AP1402BH, -1	東芝キヤリア株式会社	尺度	図法
AID-AP632BH, -1	AID-AP1602BH, -1			



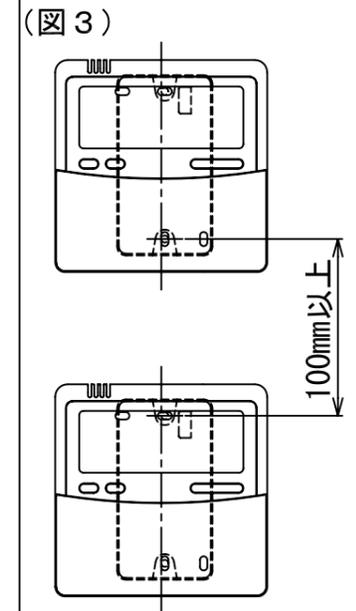
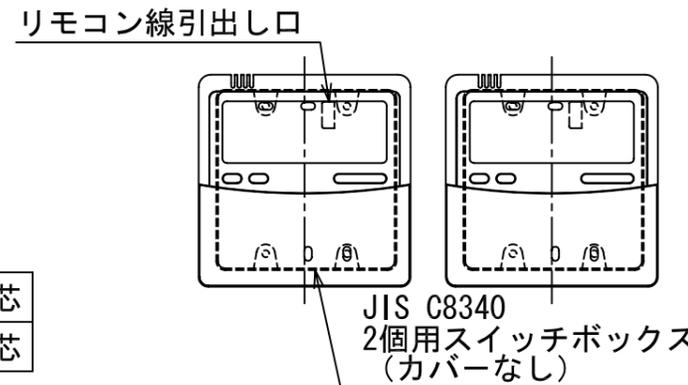
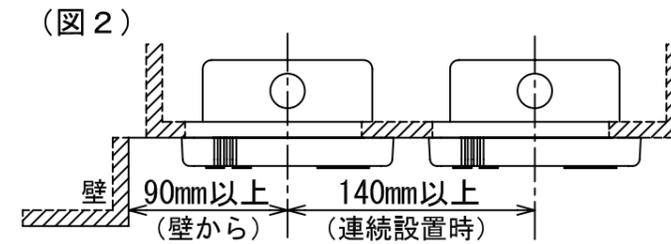
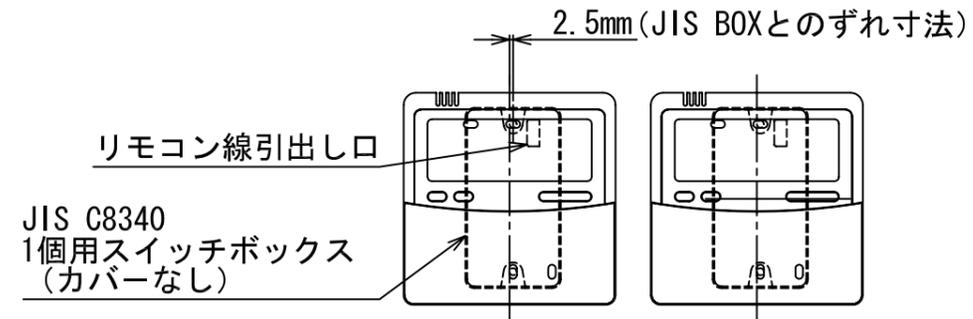
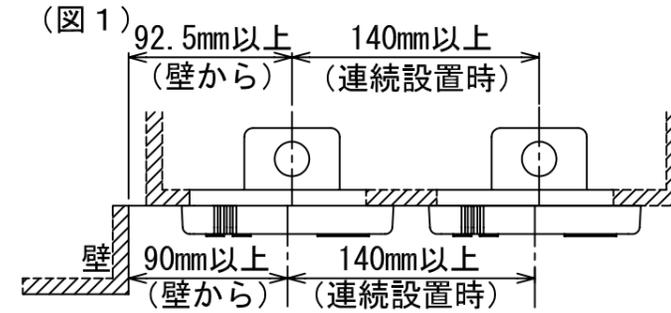
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

形名		図面番号	T22H0319-02		
RBC-UD281P(W), -1	RBC-UD501P(W), -1	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1		外形図		
			尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社					



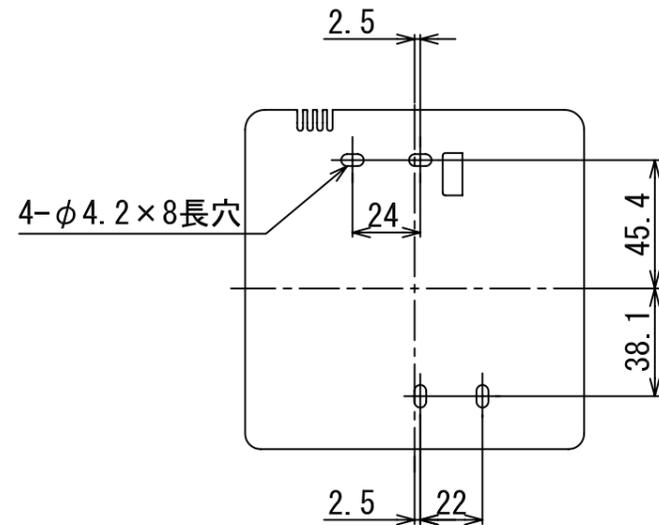
連続設置の場合の取付方法

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。



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) または、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。

<リモコン取付け寸法>



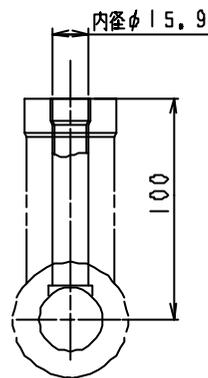
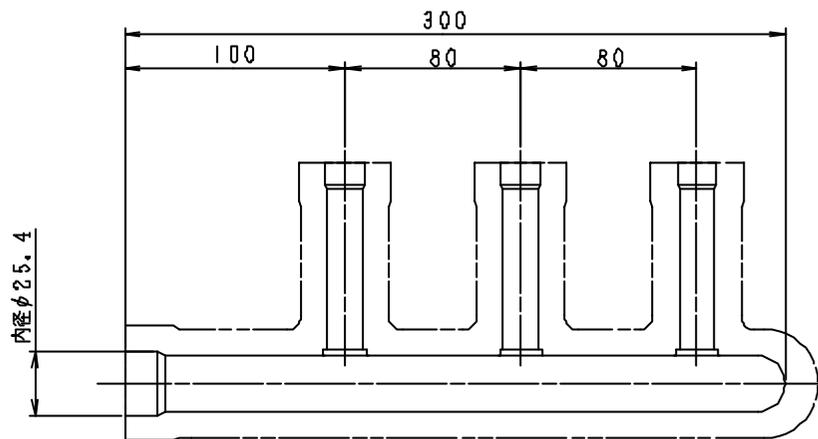
リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2芯

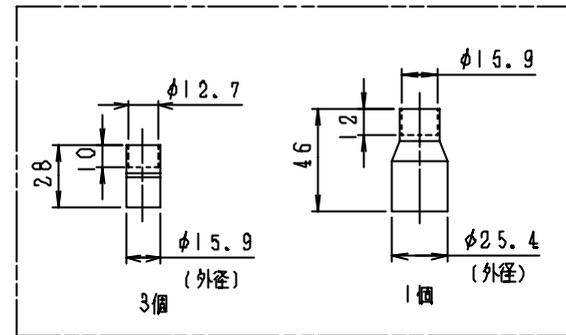
適用機種	図面番号	T29E0401-07		
RBC-AMT31	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社

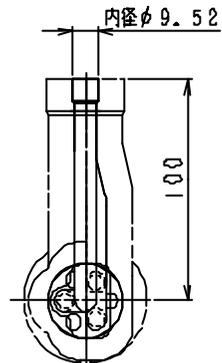
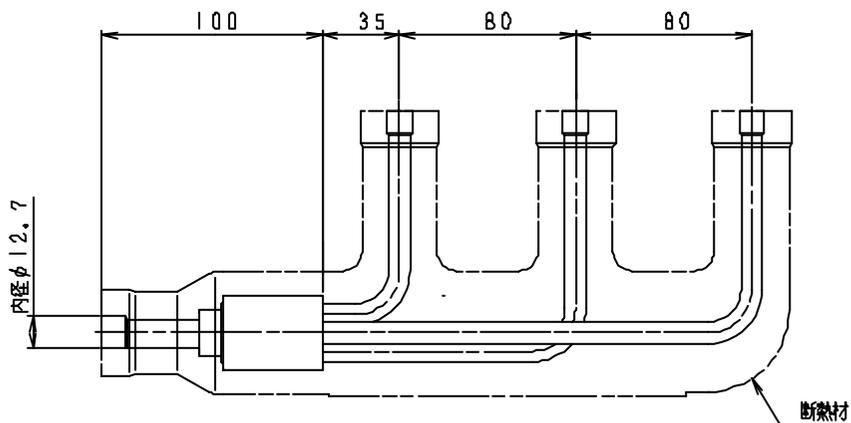
<ガス側>
ヘッダー組立



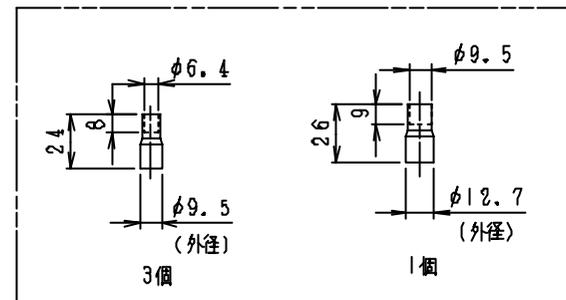
ガス側ソケット



<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
		東芝キヤリア株式会社			