セット名称　ABSA06355JM1
仕様表　（室内ユニット）　AID-AP635BH
（室外機）　ROA-AP635HSJ1

天埋ビルトイン
インバータ

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）

定格冷房能力 (注1)	kW	5.6 〈1.8～6.3〉
定格冷房時の顕熱比	-	0.60
定格暖房標準能力 (注1)	kW	6.3 〈1.3～9.1〉
定格暖房低温能力 (注1)	kW	7.8
冷房Iネルギー消費効率	-	3.11 / 3.11
暖房Iネルギー消費効率	-	3.33 / 3.33
冷暖平均Iネルギー消費効率	-	3.22 / 3.22
中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1)	kW	2.6
中間冷房消費電力	kW	0.612 / 0.612
中間冷房Iネルギー消費効率	-	4.25 / 4.25
中間暖房能力 (注1)	kW	2.9
中間暖房消費電力	kW	0.668 / 0.668
中間暖房Iネルギー消費効率	-	4.34 / 4.34
通年Iネルギー消費効率	-	4.2
電気特性 (注2) 電源 (注3)		単相　200V　50/60 Hz
定格冷房消費電力	kW	1.80 / 1.80
定格暖房標準消費電力	kW	1.89 / 1.89
定格暖房低温消費電力	kW	3.69 / 3.69
運転電流 (冷)	A	9.99 / 9.99
(暖)	A	10.4 / 10.4
(最大)	A	18.5 / 18.5
力率 (冷)	%	90 / 90
(暖)	%	91 / 91
始動電流	A	- / -

室内ユニット			
形名			AID-AP635BH
外装			ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)
外形寸 高さ	mm		320
外形寸 幅	mm		700
外形寸 奥行	mm		800(+75)
総質量	kg		30
空気熱交換器			フィンドチューブ
防音・断熱材			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ
送風装 送風機			シロッコファン
送風装 標準風量	m³/min		13.0
送風装 電動機	kW		0.120
送風装 出荷時機外静圧	Pa		40
送風装 最大機外静圧	Pa		100
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）			25(塩ビ管)
騒音値 （急-強-弱）	dB		40 - 37 - 33

室外機			
形名			ROA-AP635HSJ1
外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
外形寸法 高さ	mm		890
外形寸法 幅	mm		900
外形寸法 奥行	mm		320
総質量	kg		64
圧縮機 形式			全密閉形
圧縮機 電動機	kW		1.10
圧縮機 極数			4
空気熱交換器			フィンドチューブ
冷媒制御 (冷)			電子制御弁
(暖)			電子制御弁
送風装置 送風機			プロペラファン
送風装置 標準風量	m³/min		50.0
送風装置 電動機	kW		0.060
高圧スイッチ	MPa		- -
低圧スイッチ	MPa		- -
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		-
騒音値 (冷)	dB		46 / 46
(暖)	dB		48 / 48
冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・1.80
冷媒追加不要の最大実長	m		30
冷媒追加量	g/m		20

冷媒配管			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	mm		ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
最大実長	m		50
最大落差	m		室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30

電源設計			
漏電遮断器 (注10)			20A、30mA 0.1sec以下
手元開閉器 開閉器容量	A		30
手元開閉器 ヒューズ	A		20
手元開閉器 配線用遮断器	A		20
電源配線 (注9)	20m 以下		撚線5.5mm2
	50m 以下		撚線14mm2

連絡線			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間	70 m以下		単線1.6mm×3本

リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注9) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

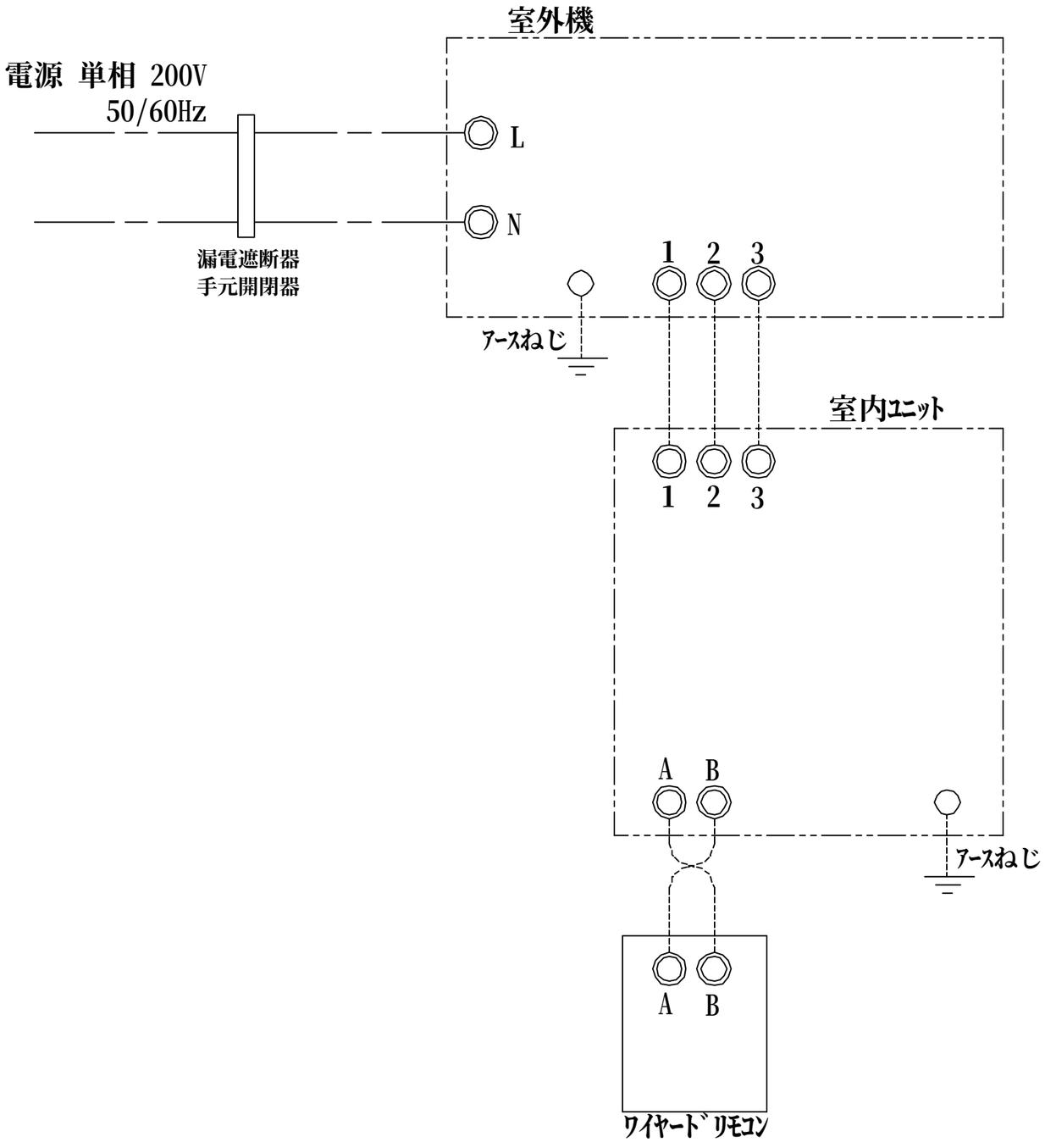
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	26
撚線8.0mm²	38
撚線14.0mm²	68
撚線22.0mm²	-
撚線38.0mm²	-

(注10) 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 8615-2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 8615-2条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

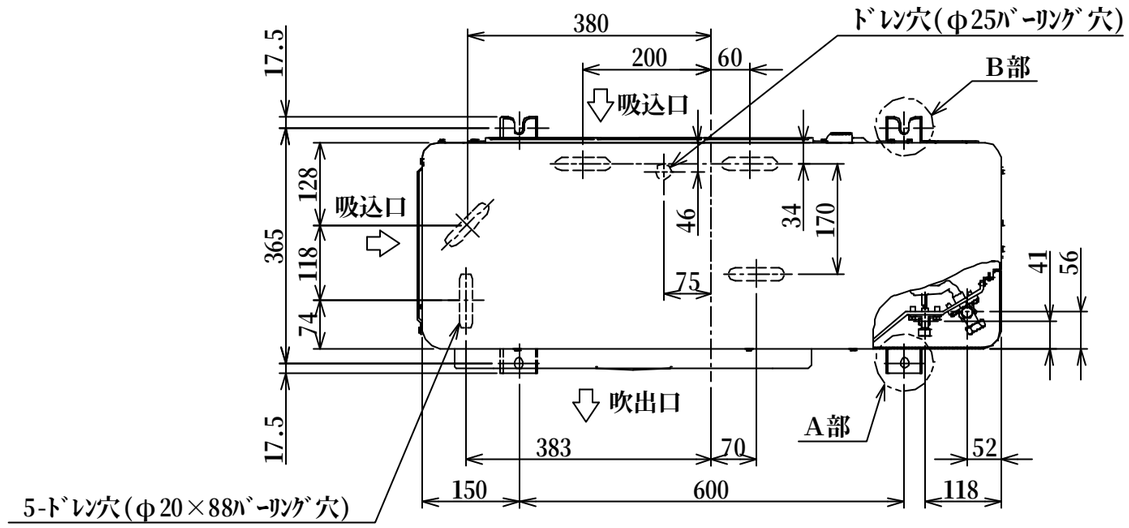
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

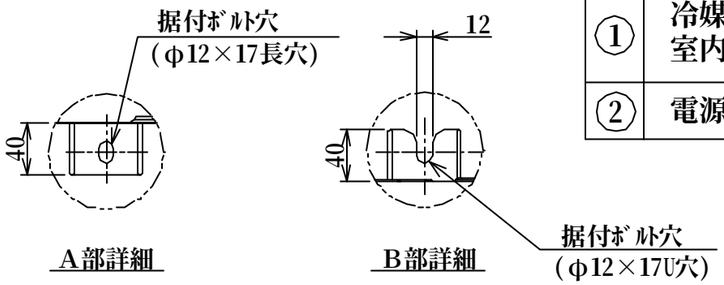
東芝キヤリア株式会社



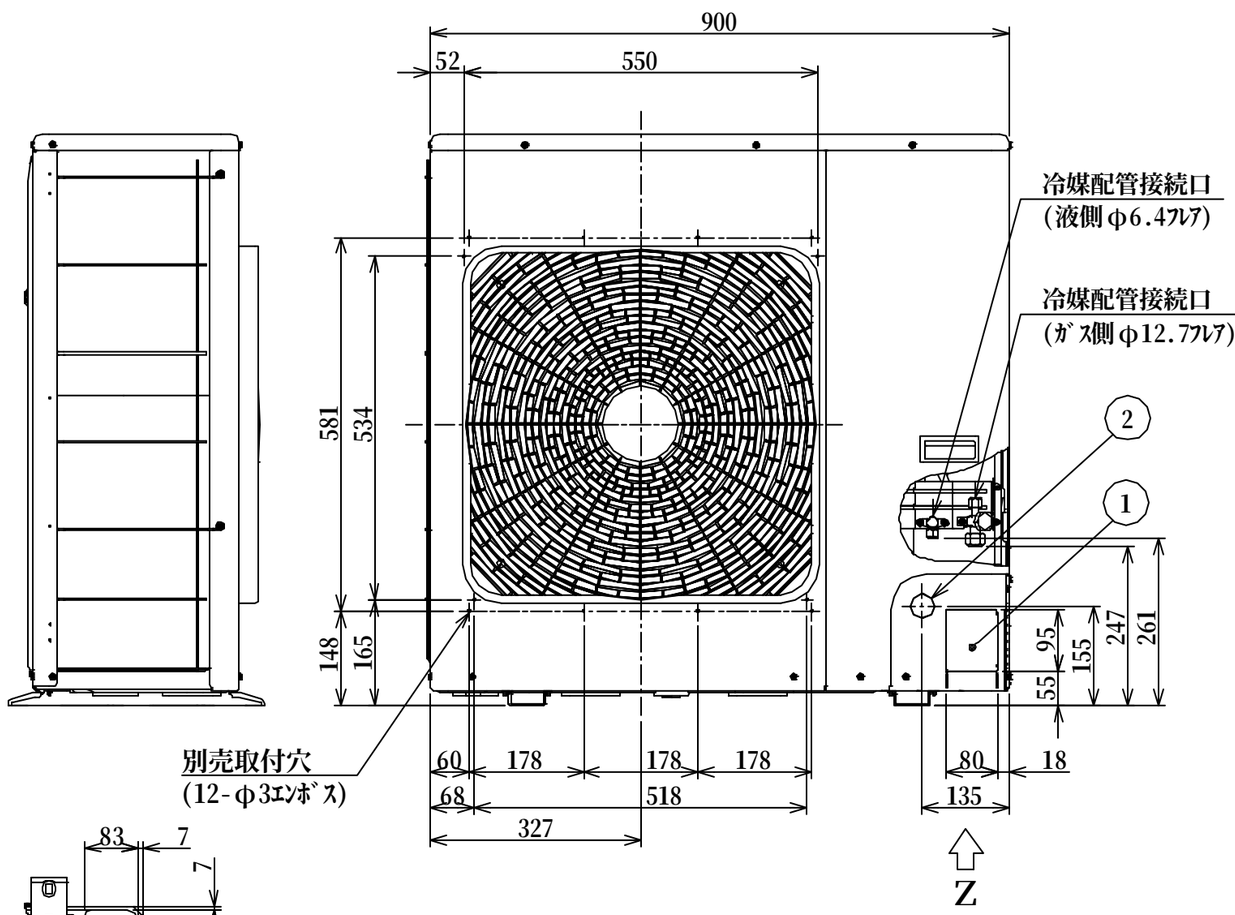
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

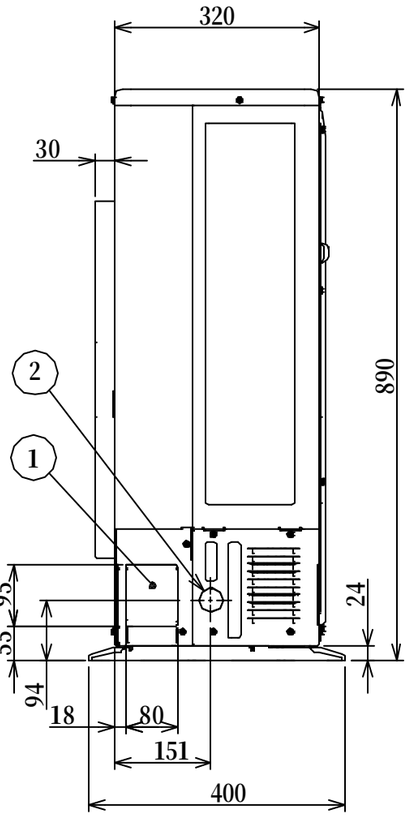
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

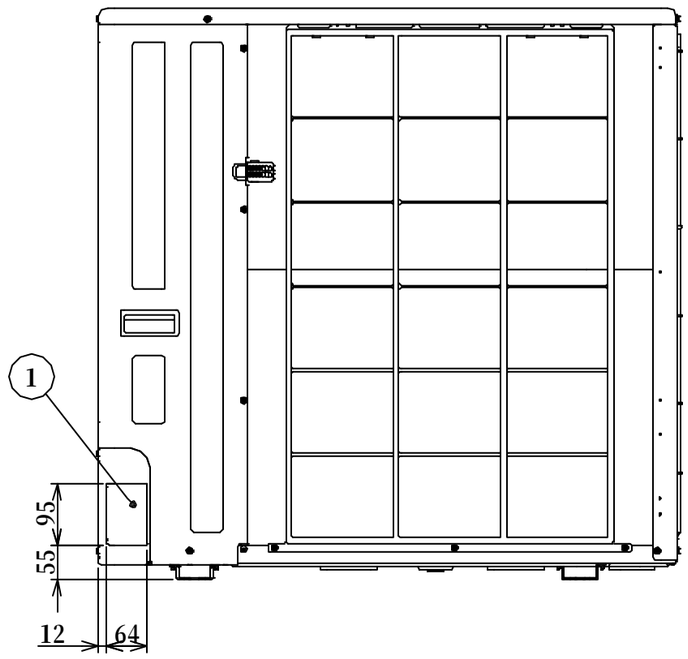




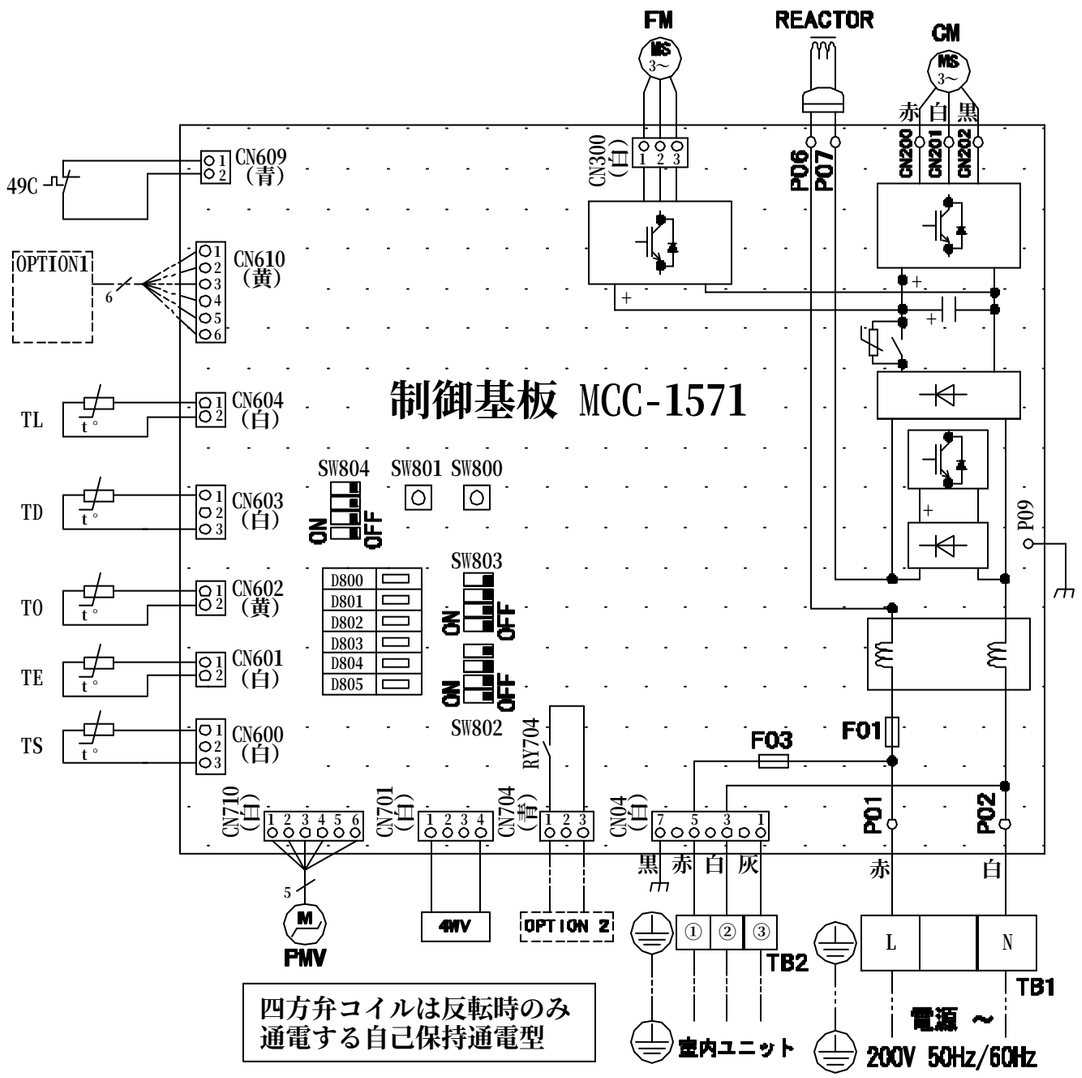
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴







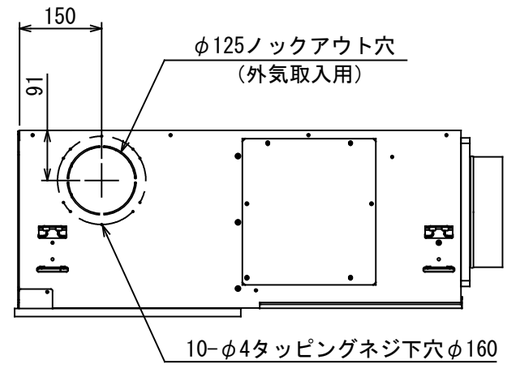
適用機種		図面番号	T26C1102-01
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP635HS1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP635HSZ1	尺度	
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP635HSZG1	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社	

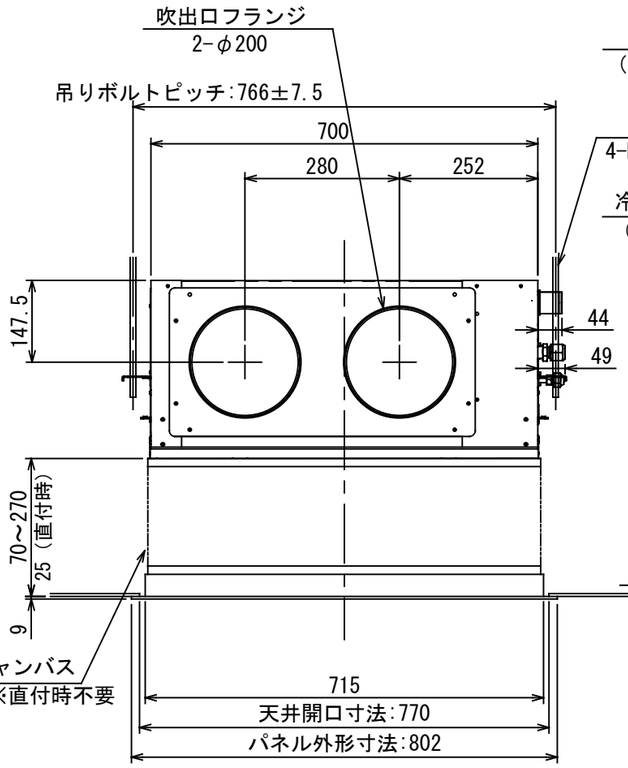


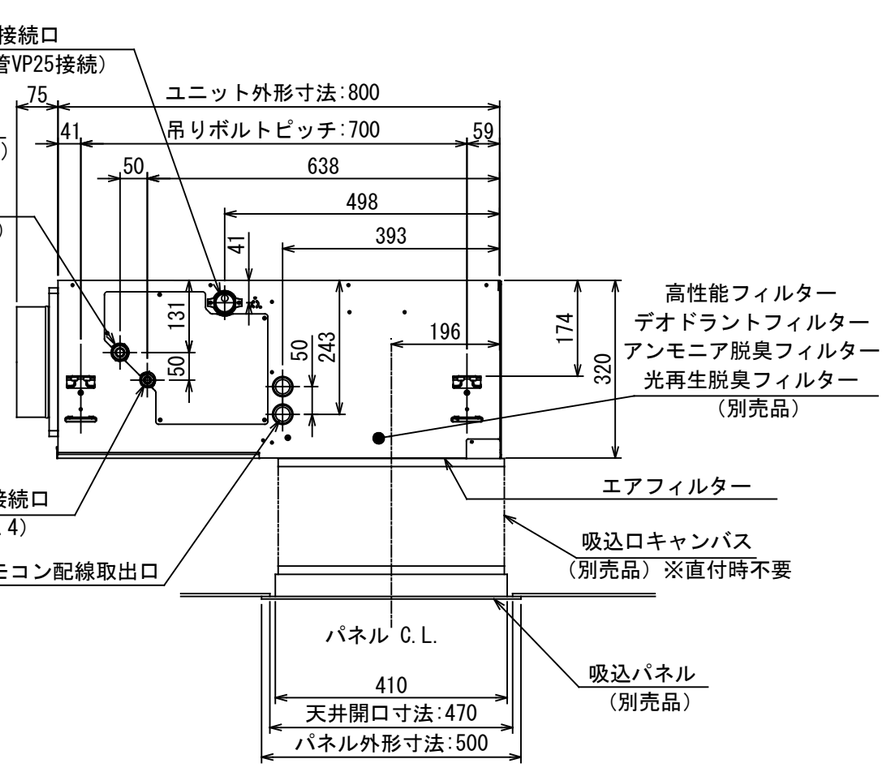
記号	品　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

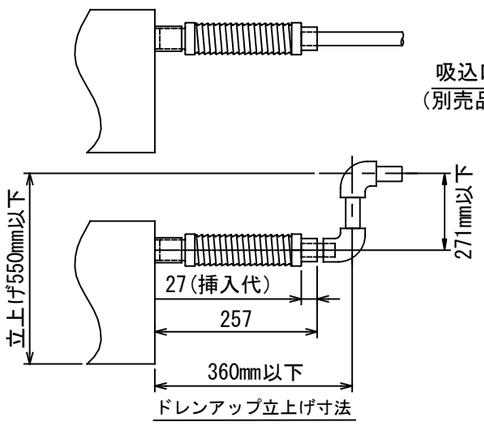
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

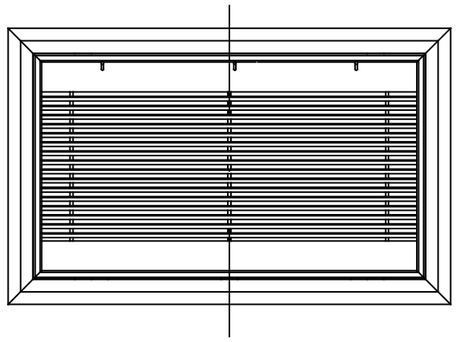
適　用　機　種		図　面　番　号	T26D1107-01
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP805HSJ1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP805HSJZ1	尺度	／
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP805HSJZG1	図法	／
		東芝キヤリア株式会社	



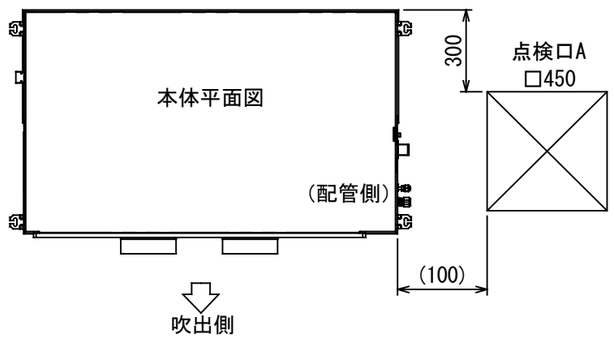








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

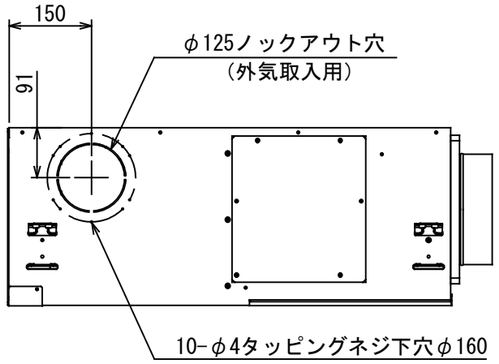


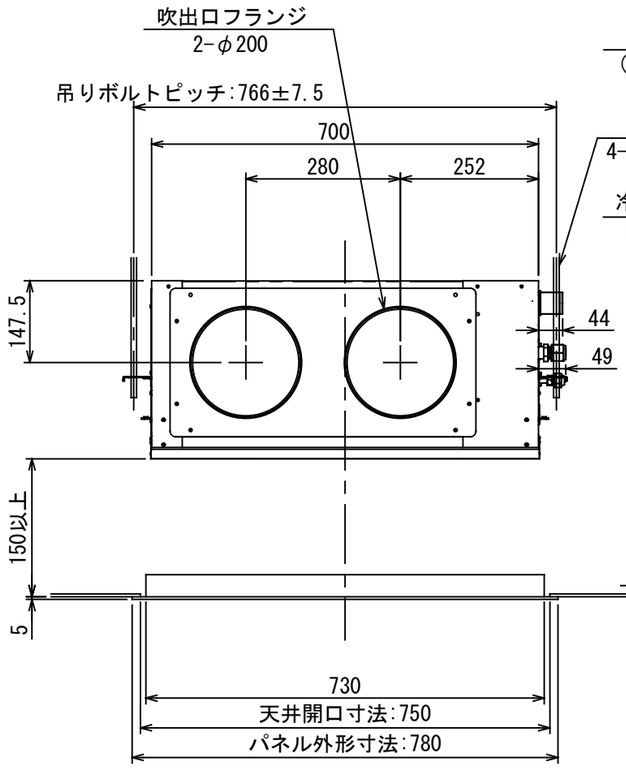
【下面吸込方式】

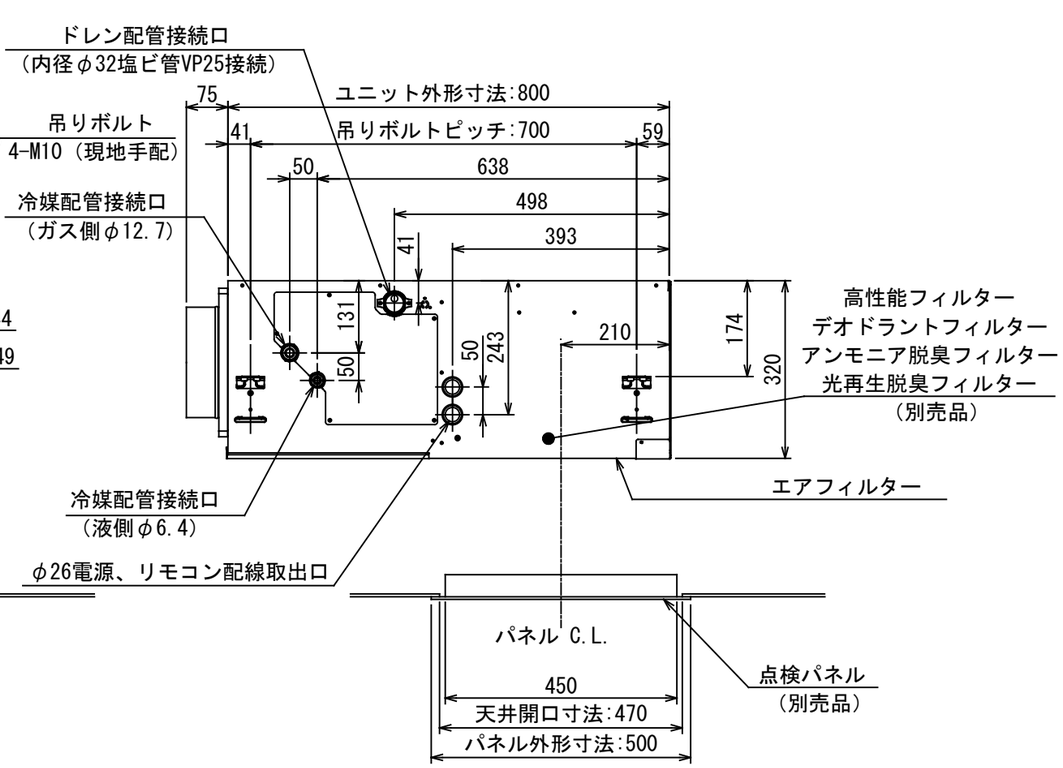
組合せ別売部品			
吸込みパネル	形名		RBC-UD501P(W)
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)		9×802×500
	総質量(kg)		4
吸込口キャンバス			TBC-CA501B

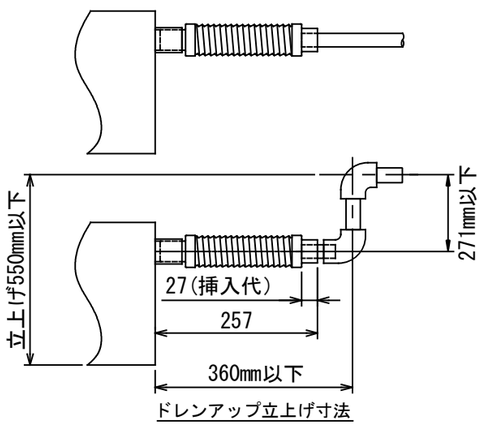
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

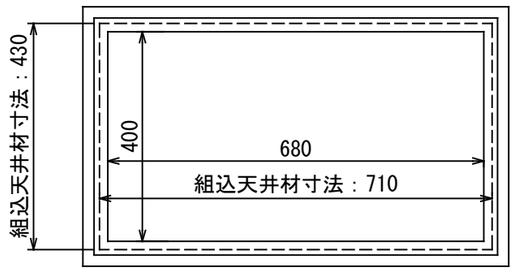
図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (1/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社	



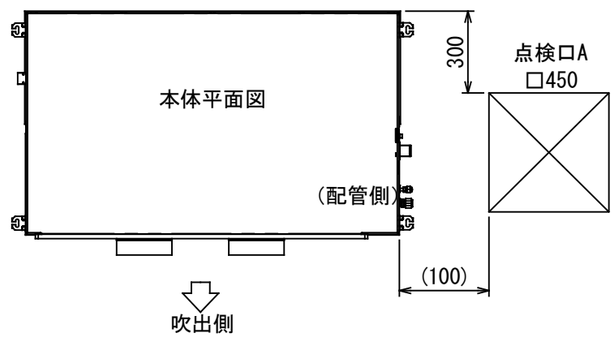








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

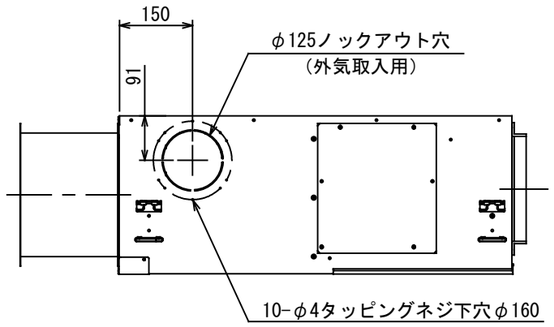


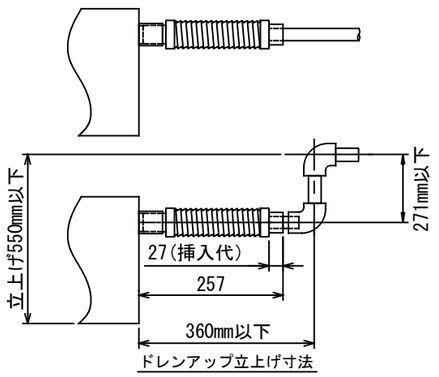
組合せ別売部品	点検パネル	形　　名	TCB-TD501P(W)
		外　　装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	高性能フィルター(65%)		TCB-UFM21B

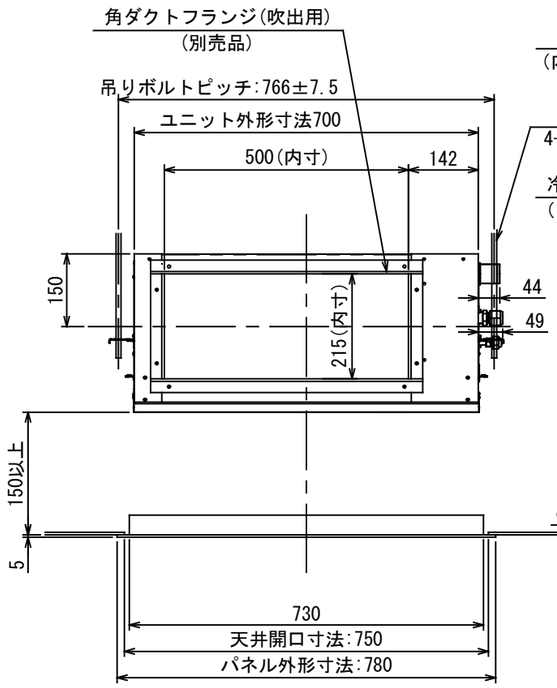
（注）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

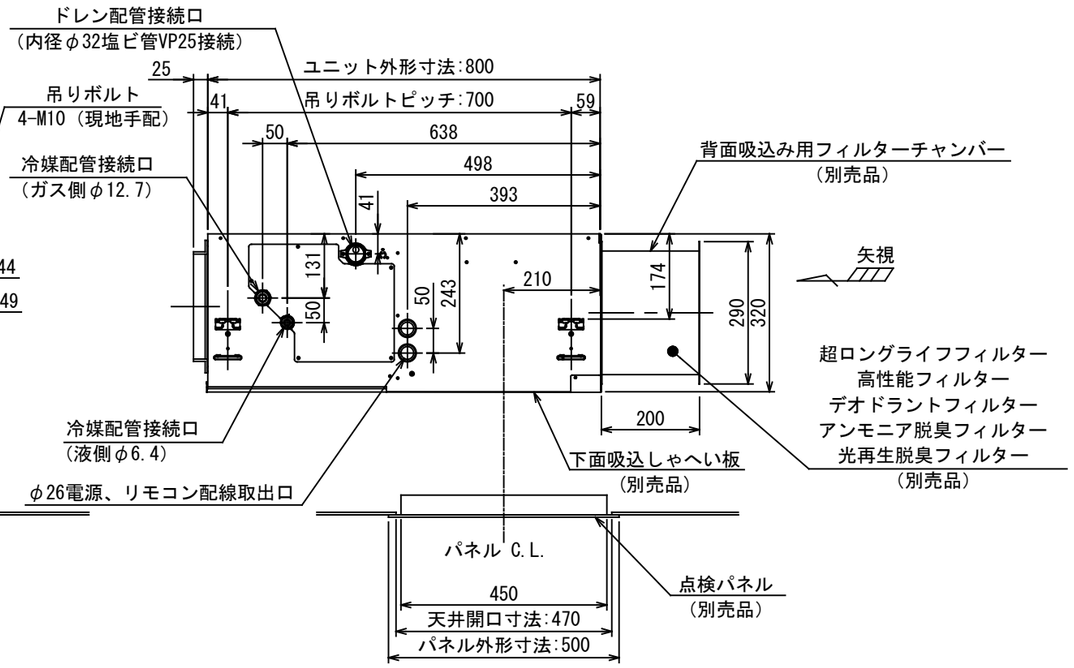
【天井リターン方式】

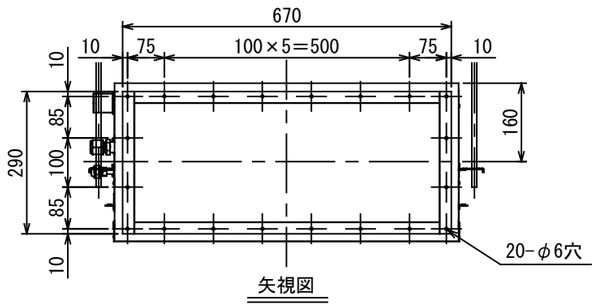
図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ）（2/4）	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社	





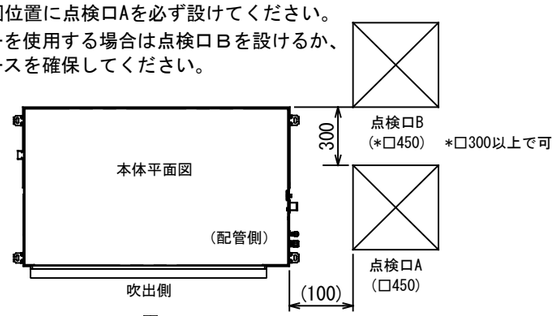






矢視図

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。

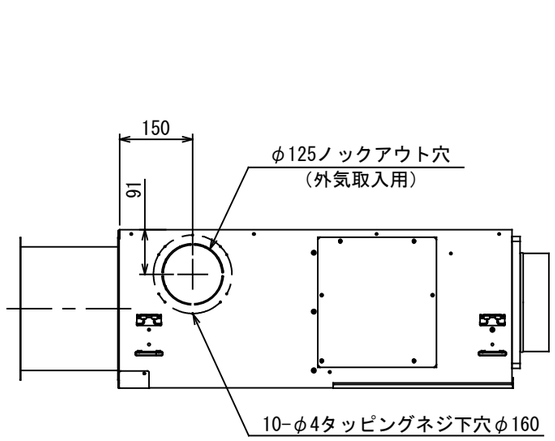


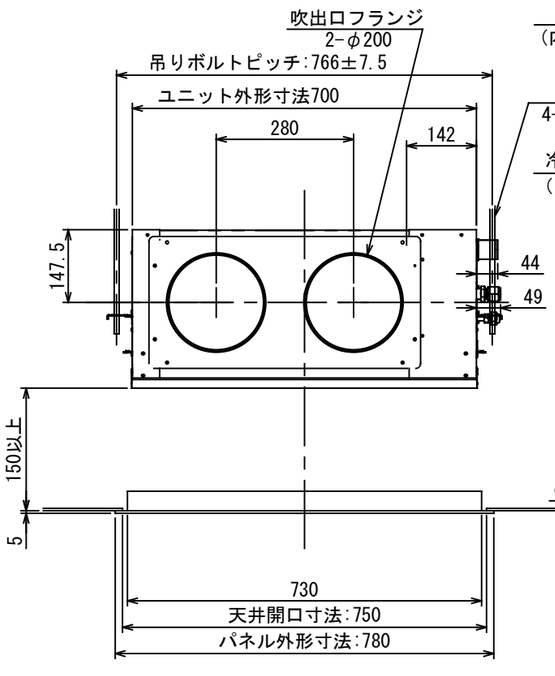
（注１）高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
（注２）超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター１種類との併用が可能です。

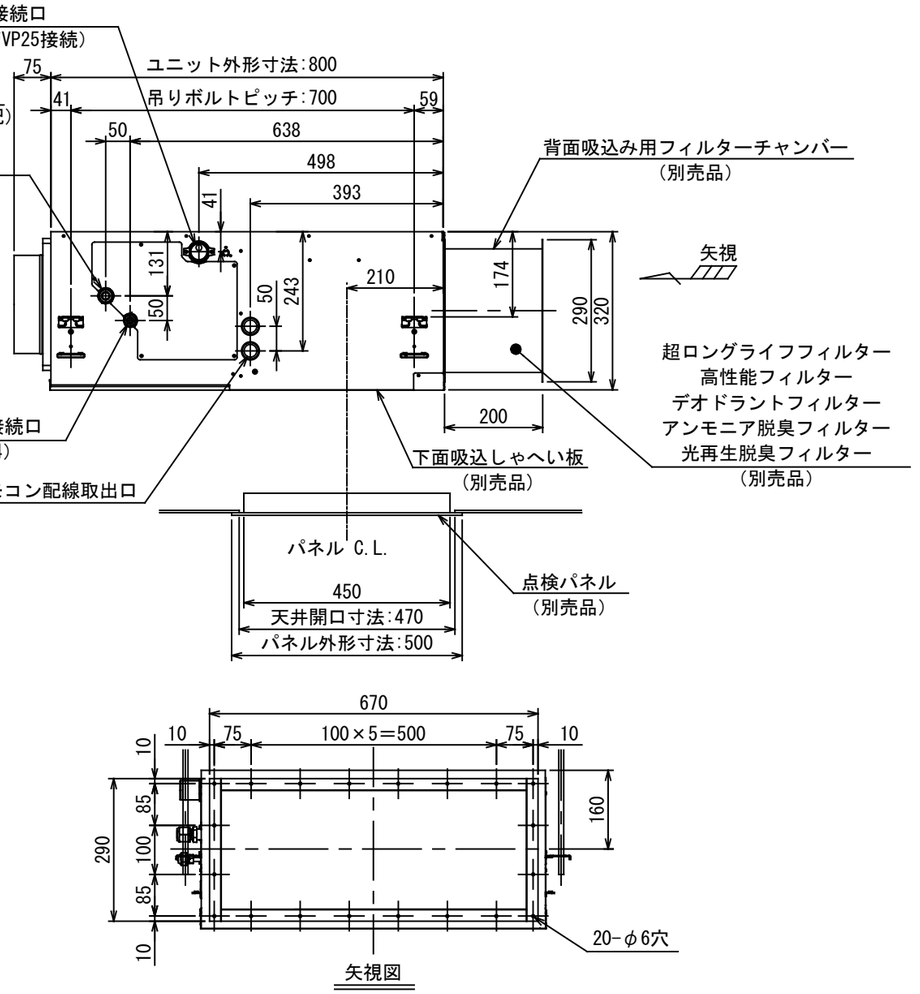
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

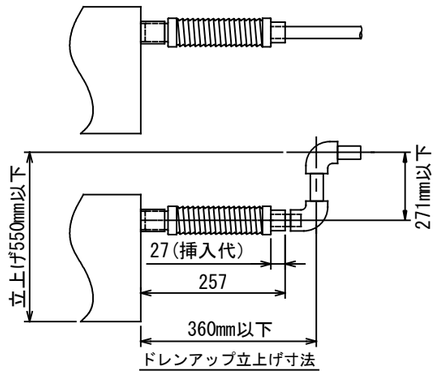
【背面吸込方式(角ダクト)】

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	東芝キヤリア株式会社	

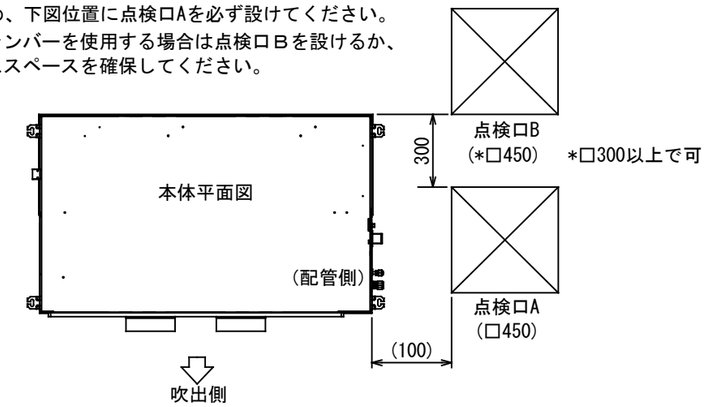








注）機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Ｂを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



（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。

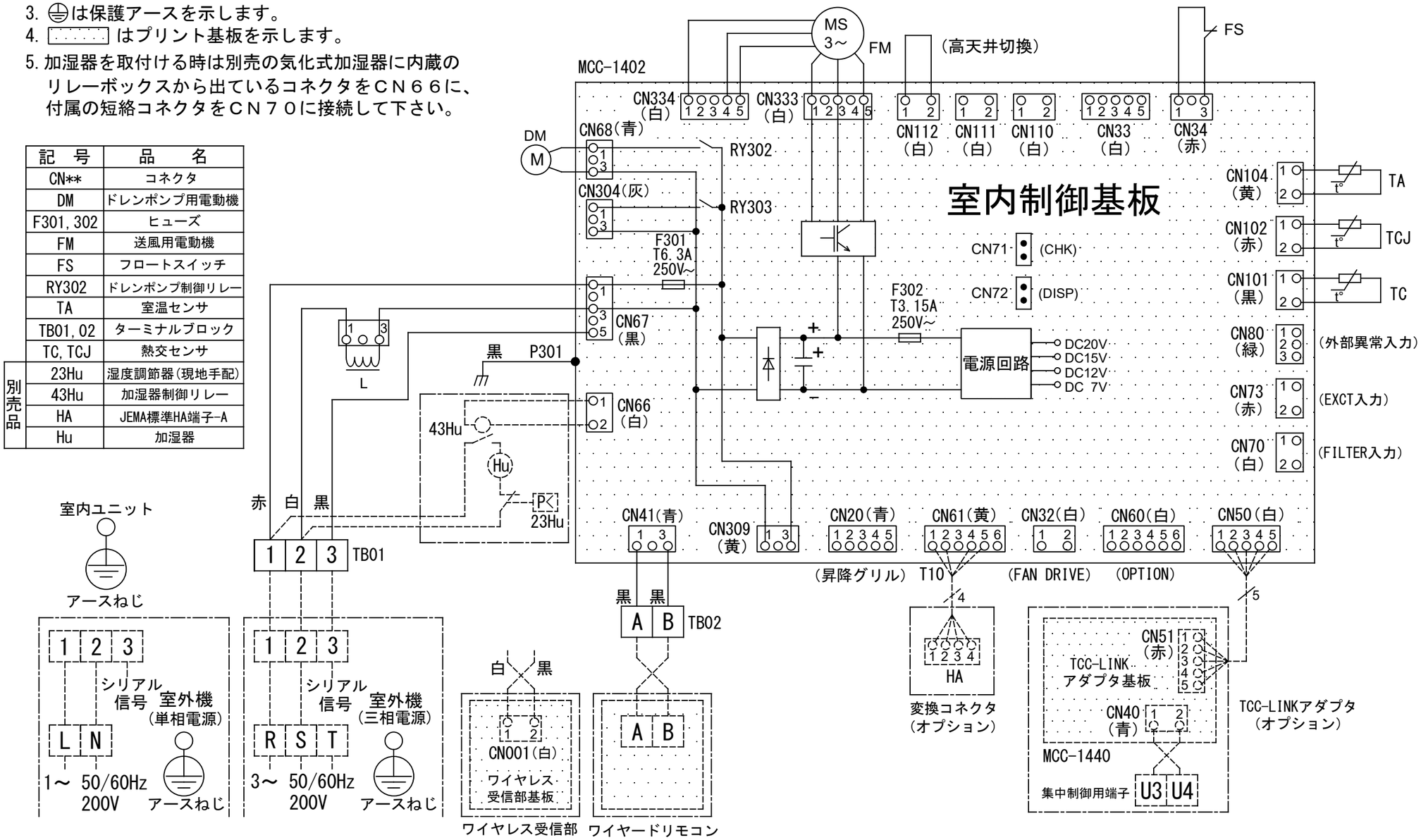
組合せ別売部品			
	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

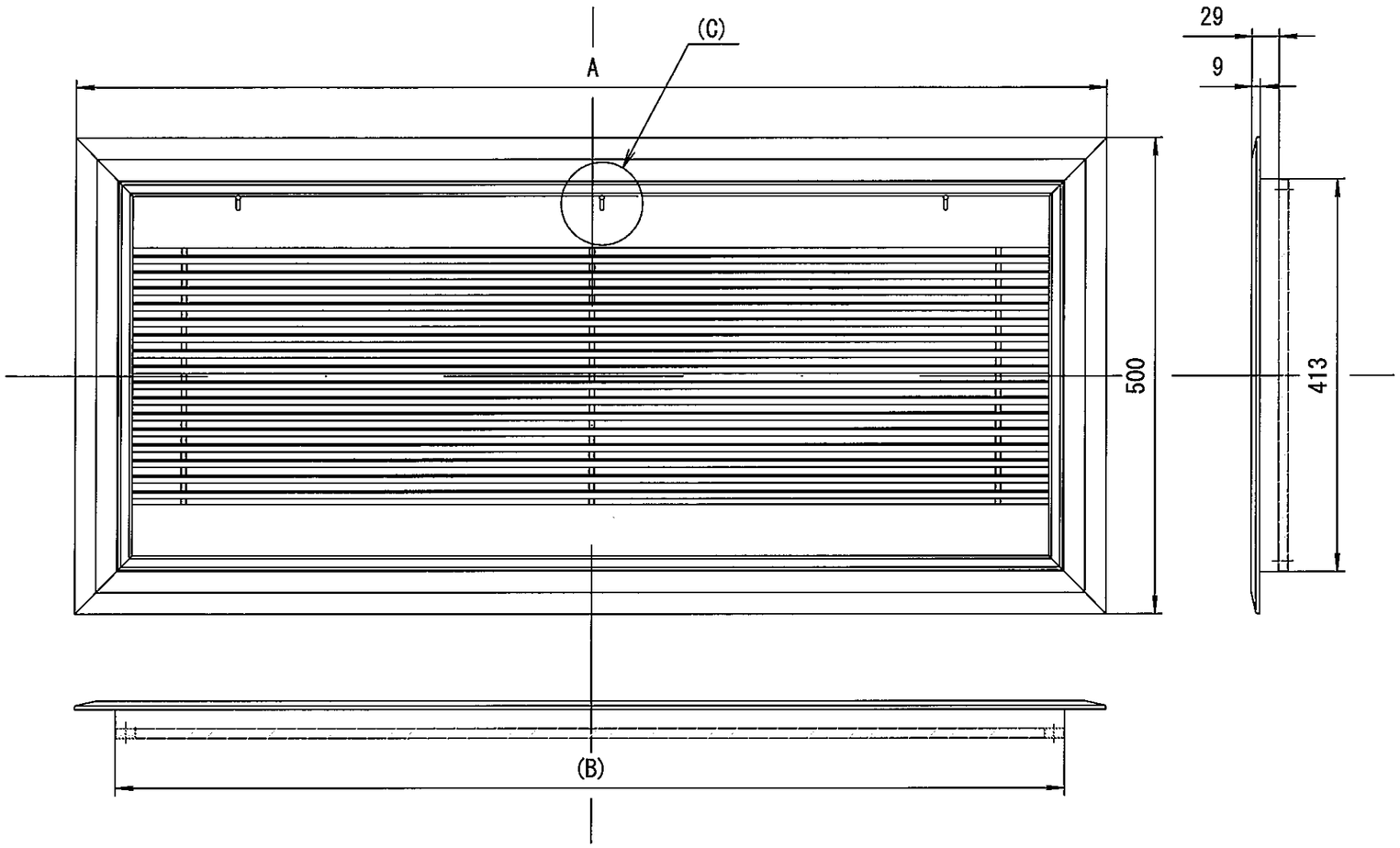
図番	T25A1007-AID-AP635BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ビルトインタイプ） (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社	

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)
別売品	43Hu	加湿器制御リレー
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A
別売品	Hu	加湿器



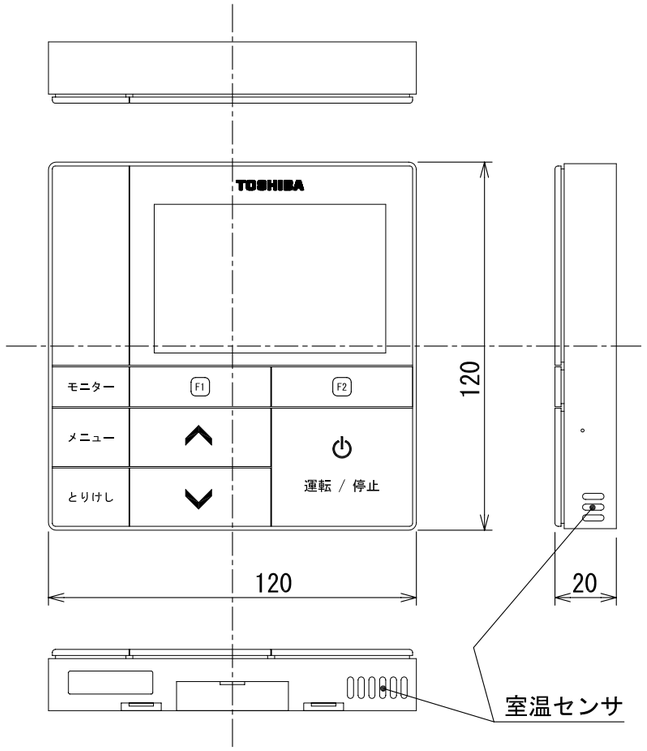
図番	T25B1004-AID-AP635BH	03 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井埋込形ビルトインタイプ）	尺度	単位
形名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社	



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 外形図	尺度		図法 三角法
RBC-UD801P(W),-1	RBC-UD1401P(W),-1		吸込ハーフパネル			
			東芝キヤリア株式会社			

T22H0319-6X



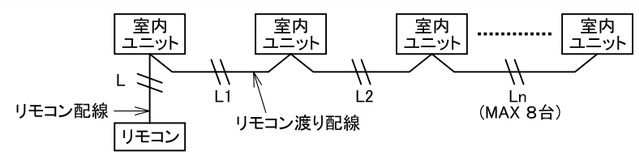
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

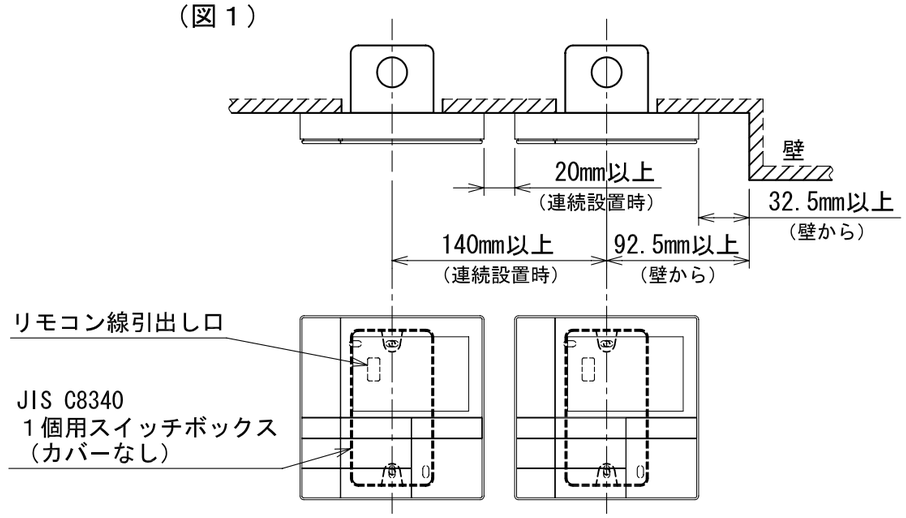
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



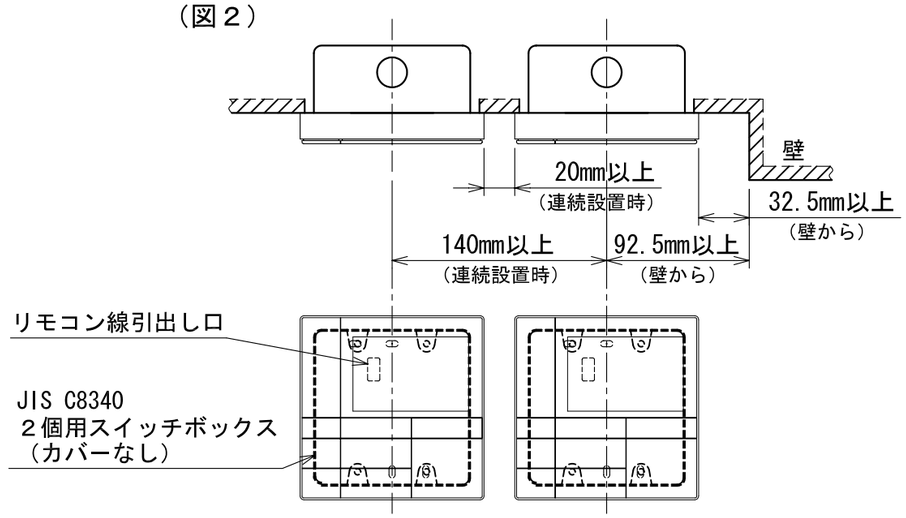
連続設置の場合の取付方法

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。

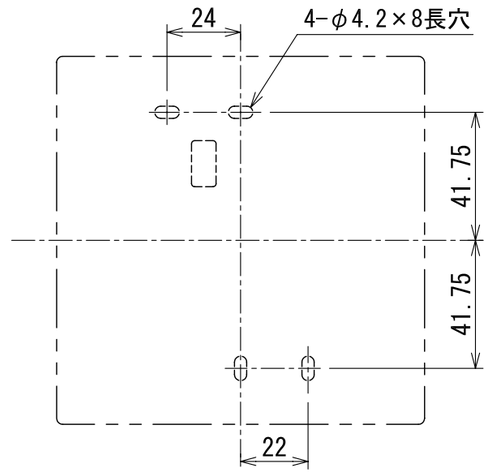
(図１)



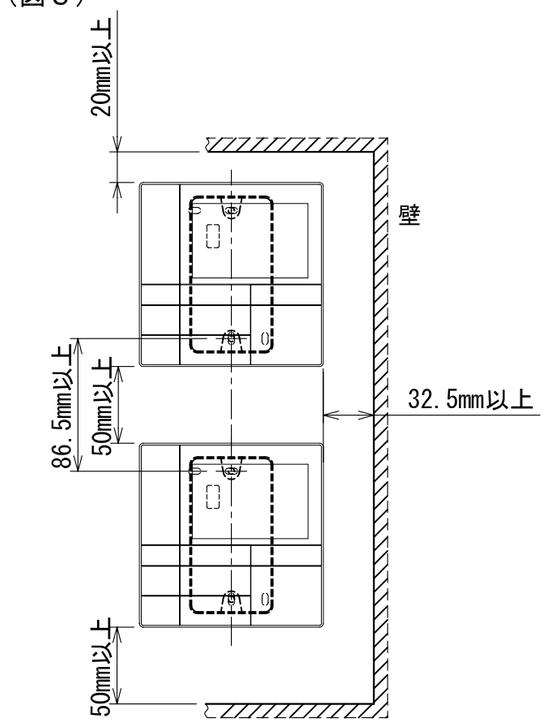
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



適用機種	図面番号	T29E1001-01
RBC-AMS51	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 / ワイヤードリモコン
	尺度	/
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社