

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)

定格冷房能力 (注1)	kW	5.0	<1.2~5.6>	室外機	形名		ROA-AP565HS2		
定格冷房時の顕熱比	-	0.85			外形		シルキーシェード(ワイド)Y8.5/O.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.6	<0.9~7.4>		高さ	mm	550		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	6.2			幅	mm	780		
					奥行	mm	290		
					質量	kg	40		
冷房エネルギー消費効率	-	3.11 / 3.05	3.64 / 3.59		形式	全密閉形			
					圧縮機	電動機	kW	1.10	
					極数	4			
暖房エネルギー消費効率	-	3.38 / 3.32			空気熱交換器	フィンチューブ			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	4.2		冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.3	(暖)	電子制御弁				
	中間冷房消費電力	kW	0.586 / 0.605	送風機	フロアファン				
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.92 / 3.80	標準風量	m <sup>3</sup> /min	400			
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.6	電動機	kW	0.043			
	中間暖房消費電力	kW	0.564 / 0.580	高圧スイッチ	MPa	-			
中間暖房エネルギー消費効率	-	4.61 / 4.48		低圧スイッチ	MPa	-			
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相	200V	50/60	Hz			
	定格冷房消費電力		1.61 / 1.64	保護装置	吐出温度リセ- 過電流リセ- 圧縮機リセ-				
	定格暖房標準消費電力		1.54 / 1.56		ケースヒータ	W	-		
	定格暖房低温消費電力	kW	2.98 / 3.00		騒音値	(冷)	46 / 46		
	運転電流	(冷)	A	4.94 / 5.03	(暖)	48 / 48			
				4.78 / 4.84	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.40		
				9.1 / 9.2	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
	力率	(冷)	%	94 / 94	冷媒追加量	g/m	20		
				93 / 93	冷媒配管	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	始動電流	A	- / -		最大実長	m	50		
室内ユニット	形名	AID-AP565H		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	外形	汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)		電源遮断器 (注13)	15A、30mA 0.1sec以下				
	外形	高さ	mm	380	電源供給先	室外機側			
		幅	mm	850	手元	開閉器容量	A	15	
		奥行	mm	660	開閉器	ヒューズ	A	10	
	質量	kg	50		開閉器	配線用遮断器	A	10	
	空気熱交換器	フィンチューブ		電源配線	20m 以下	単線2.0mm			
	防音・断熱材	グラスウール		(注12)	50m 以下	撚線5.5mm <sup>2</sup>			
	送風機	(注11)	シロッコファン		連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本
			標準風量	m <sup>3</sup> /min					
電動機			kW	0.160					
出荷時機外静圧			Pa	137.0					
機外静圧(下限)			Pa	68.6					
機外静圧(上限)			Pa	196.0					
風量限界(下限)			m <sup>3</sup> /min	12.0					
風量限界(上限)	m <sup>3</sup> /min	18.0							
エアフィルタ	別売部品		リモコンコード	VCTF05-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など					
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(オネジ片側)								
騒音値	dB	37							

(注12) 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	32
撚線5.5mm <sup>2</sup>	57
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(注13) 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。

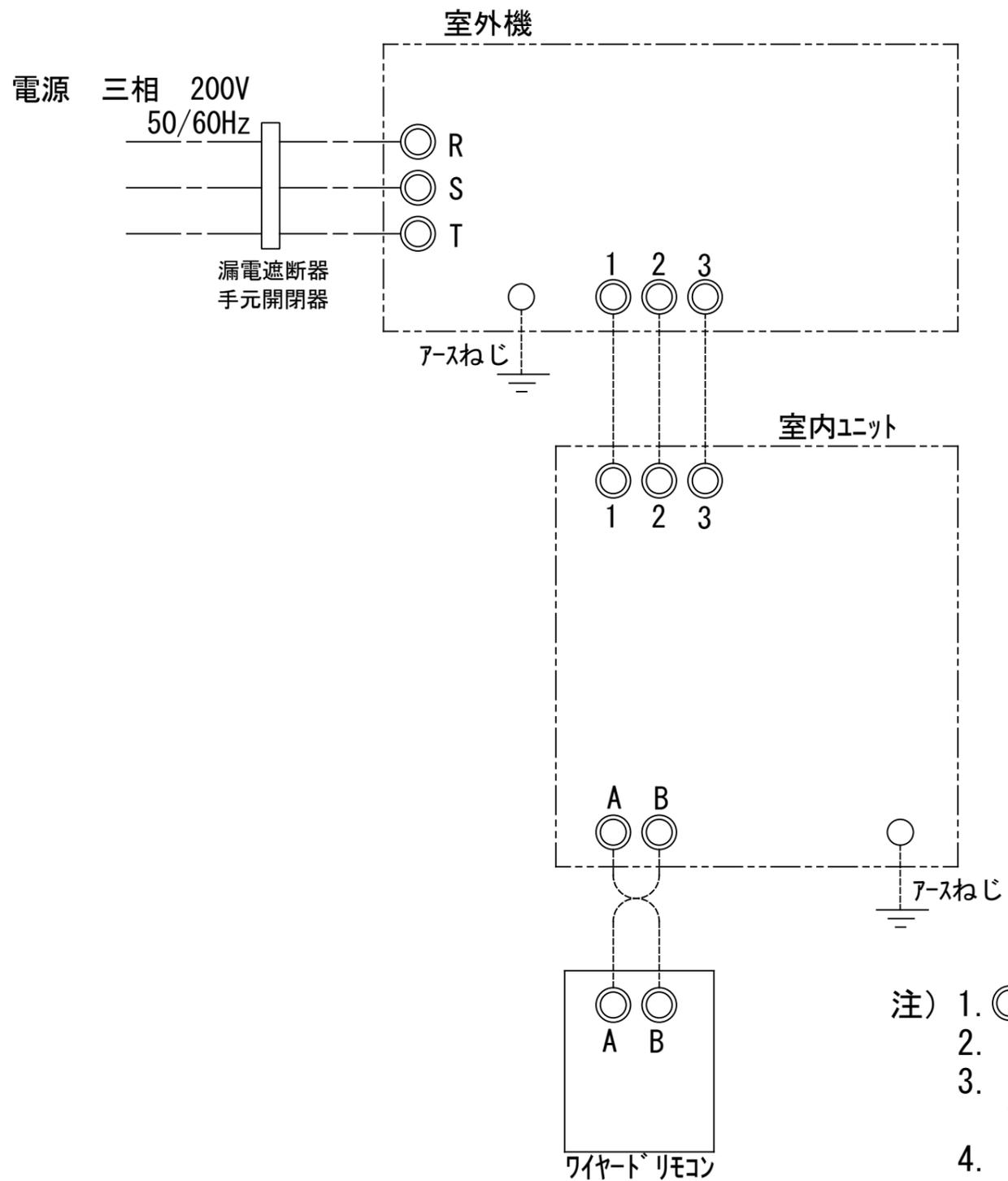
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%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。

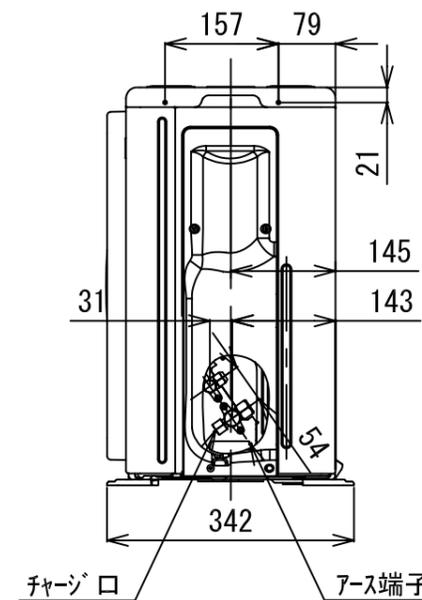
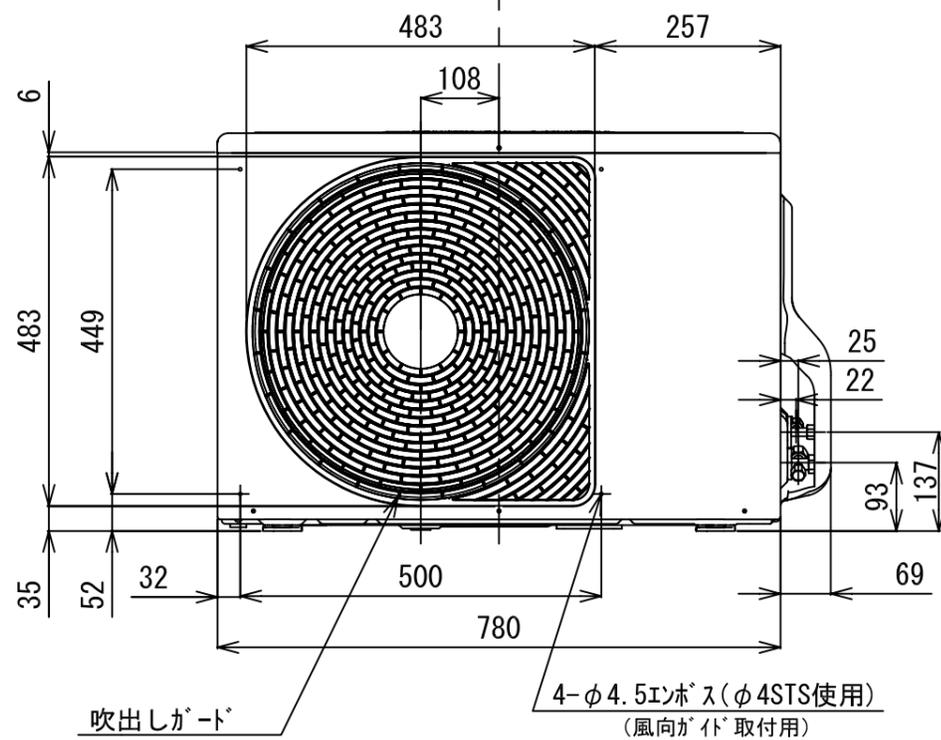
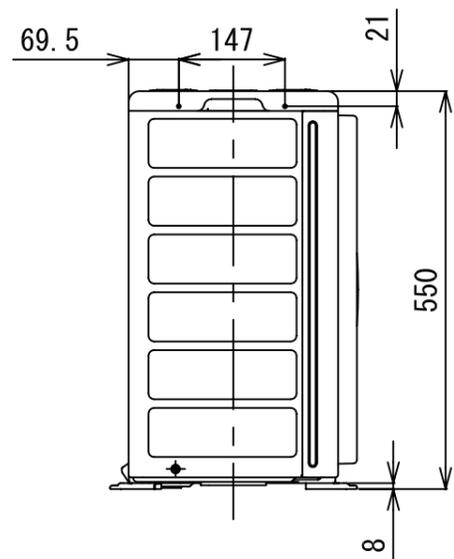
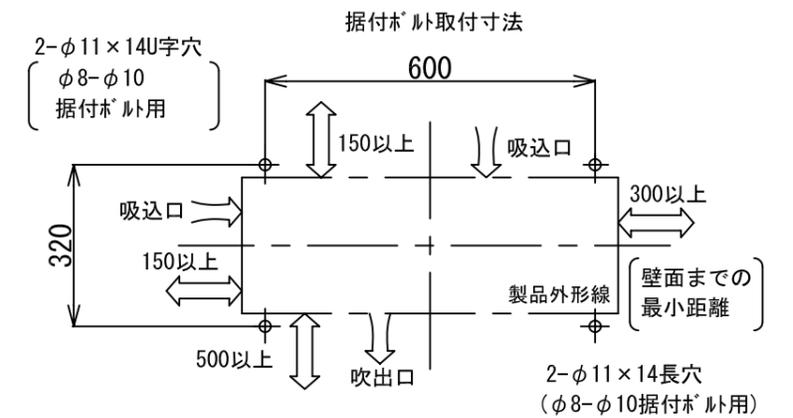
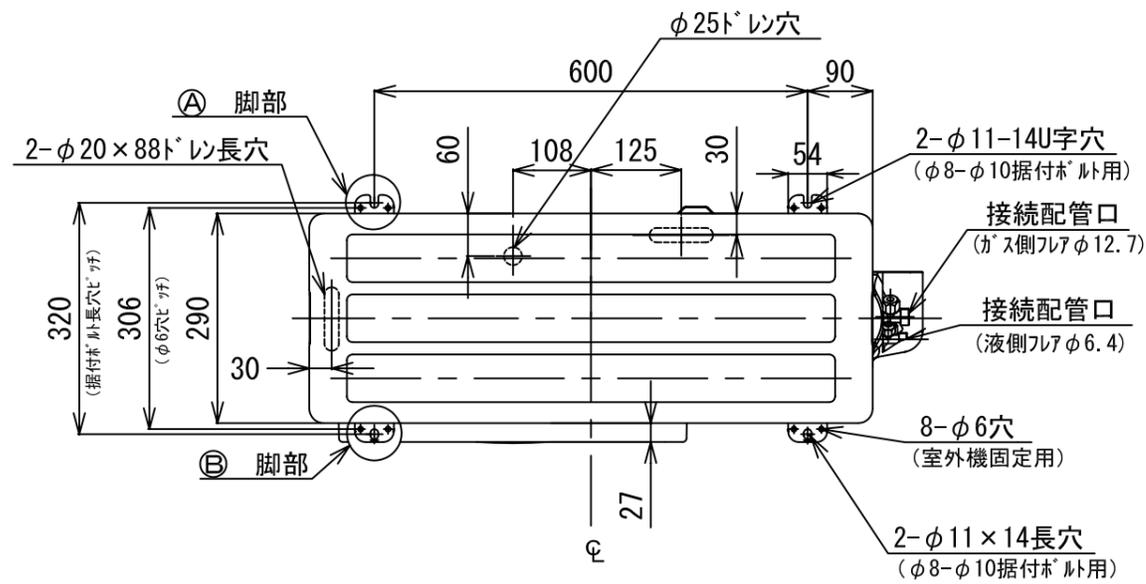
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。

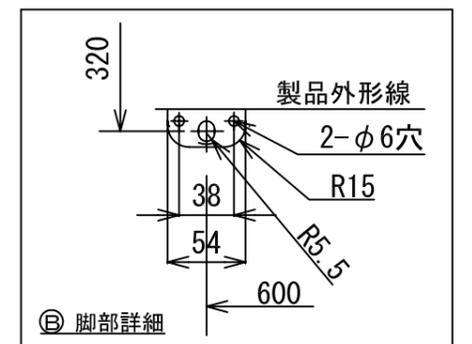
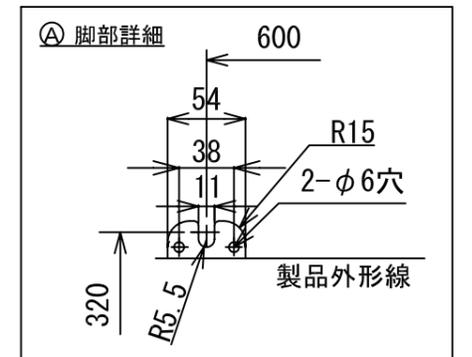


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0702-02	
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
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AID-AP**BH, BH-1				



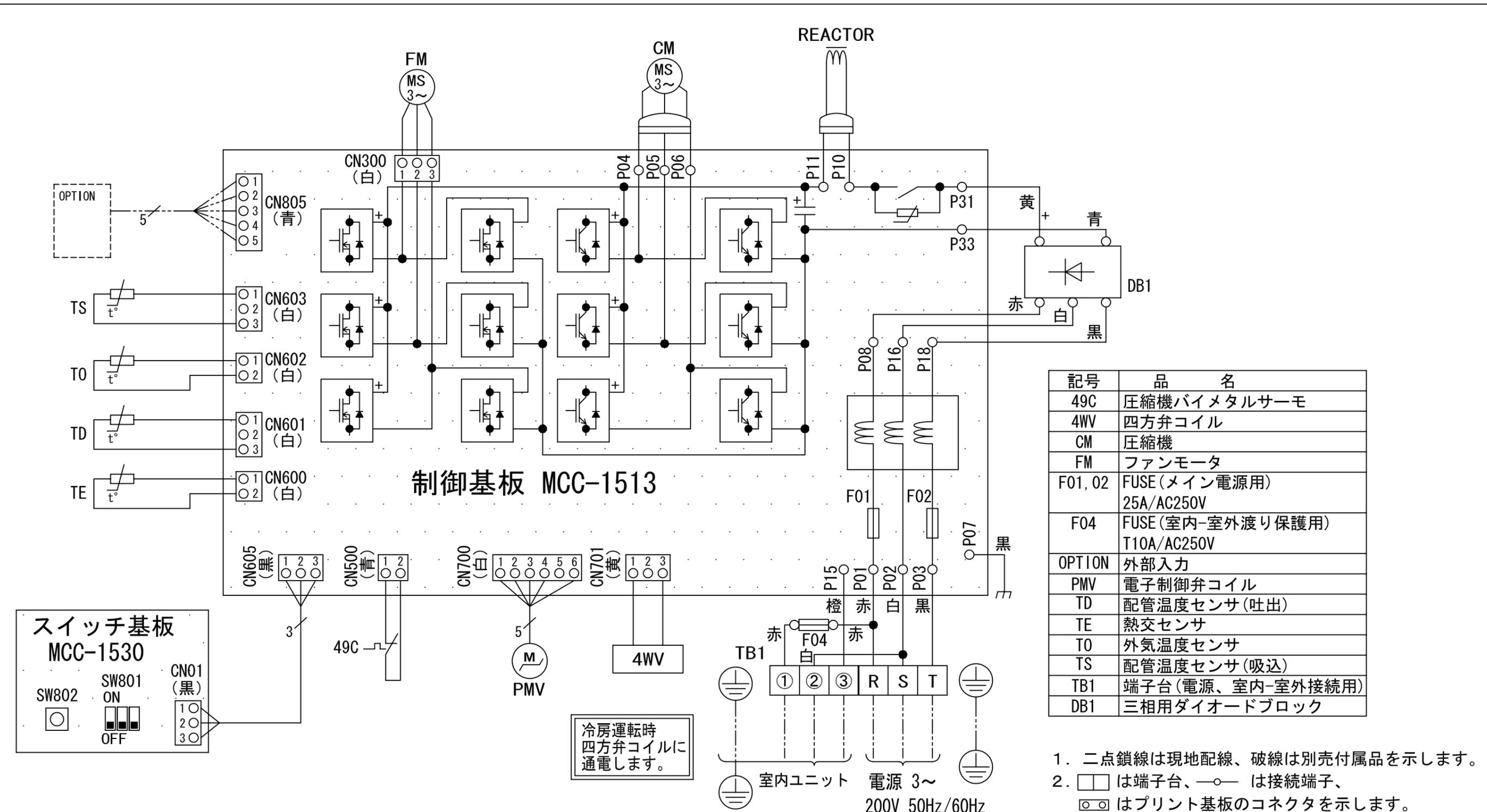
外 観 シルキーシート<sup>®</sup> (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)



適用機種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図面番号	T26C1104-02		
品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法 三角法

**東芝キャリア株式会社**



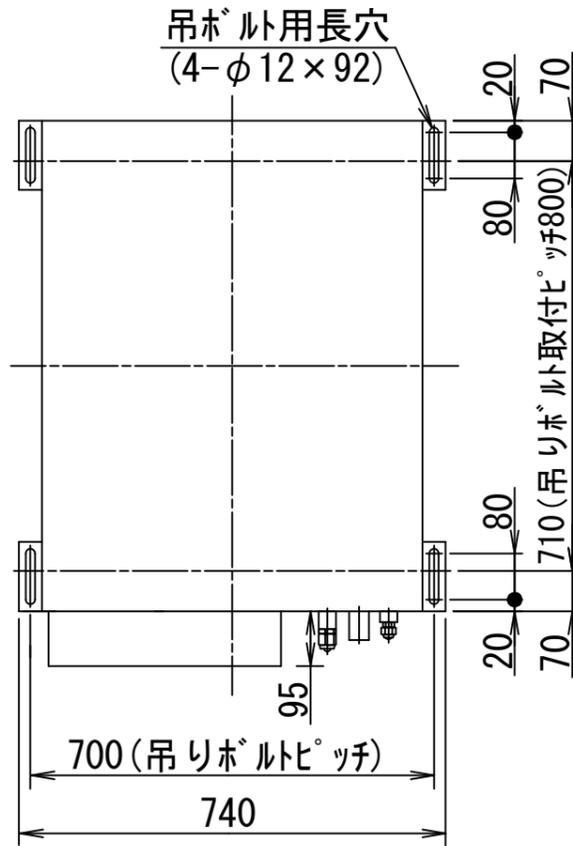
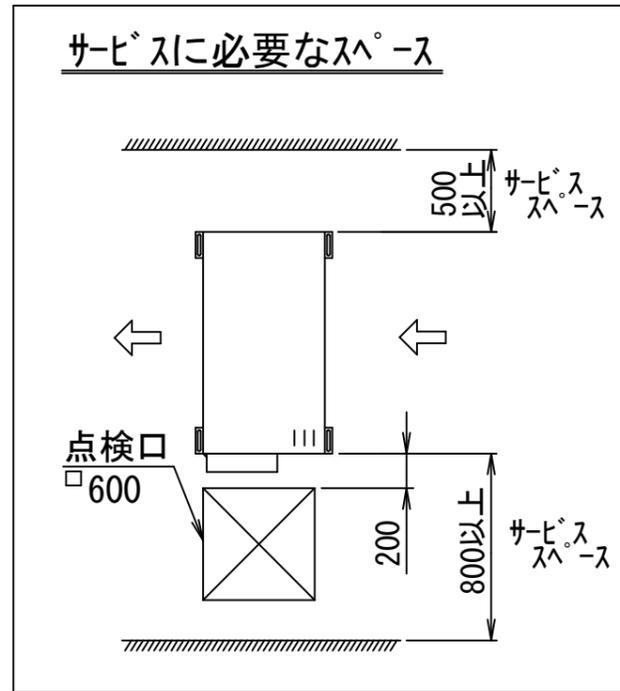
記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

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。

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

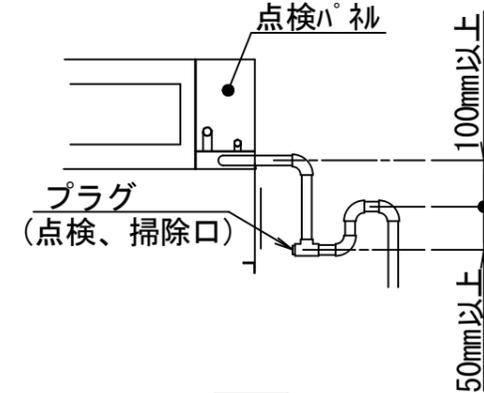
適用機種						図面番号	T26D1105-02		
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2				
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2				

**東芝キャリア株式会社**



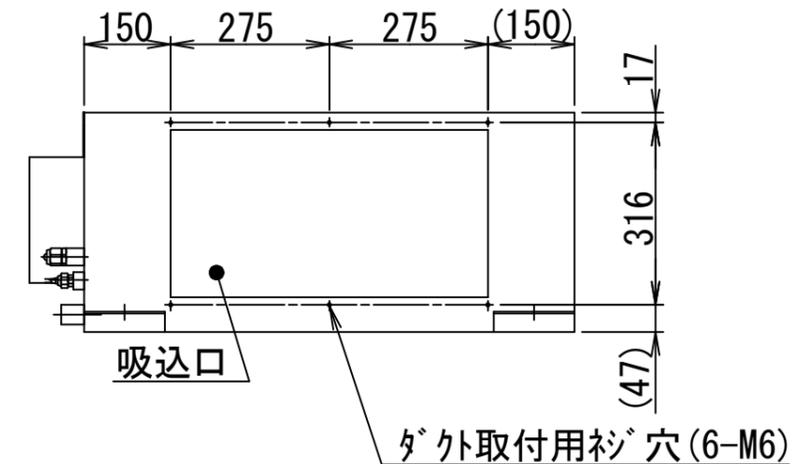
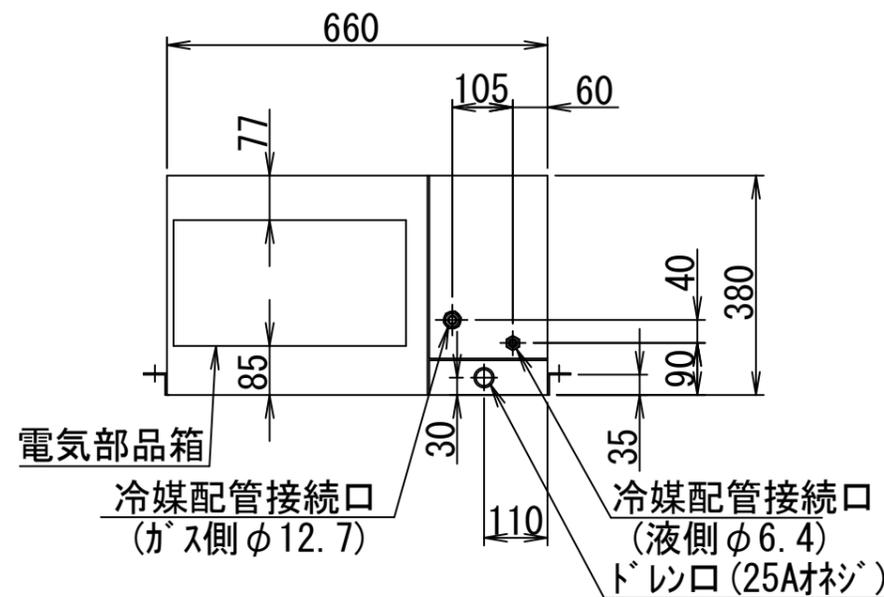
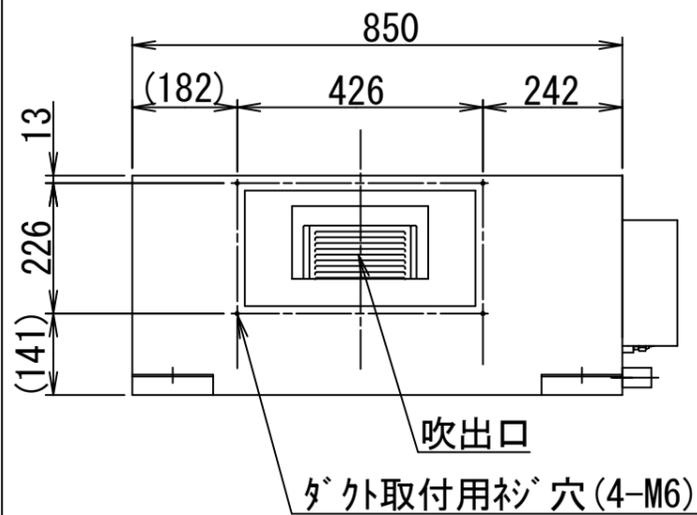
〈据付時における注意事項〉

1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレン配管は1/100の勾配をとりドレントラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 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)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレントラップ部の掃除を行なってください。  
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ、天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはエアフィルターは内蔵していません。必ず吸込ゲリルなど、保守のしやすい位置にエアフィルター(現地手配)を取付けてください。  
(エアフィルターを取付けていしないと、空気熱交換器にホリがつまり、エアコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。



ご注意

ドレントラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。

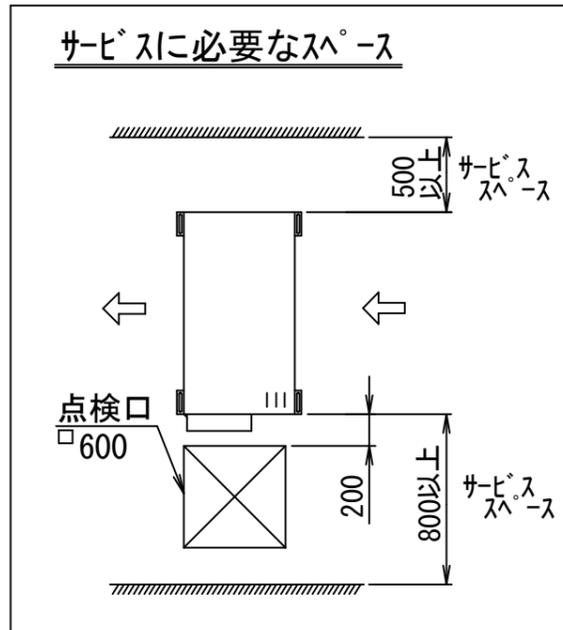


(単位：mm)

【エアコン本体】(1/2)

\* 別売部品組込み図は2/2を参照ください。

適用機種		図面番号	T25A1010-04	
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	
			尺度	図法 三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

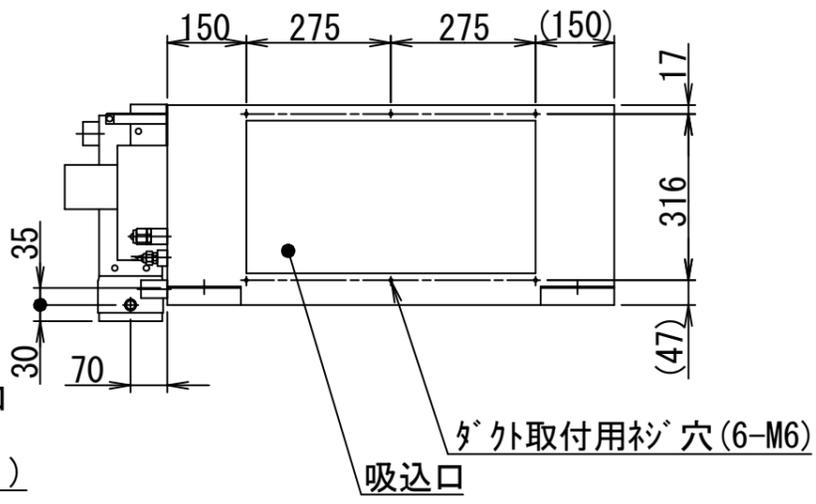
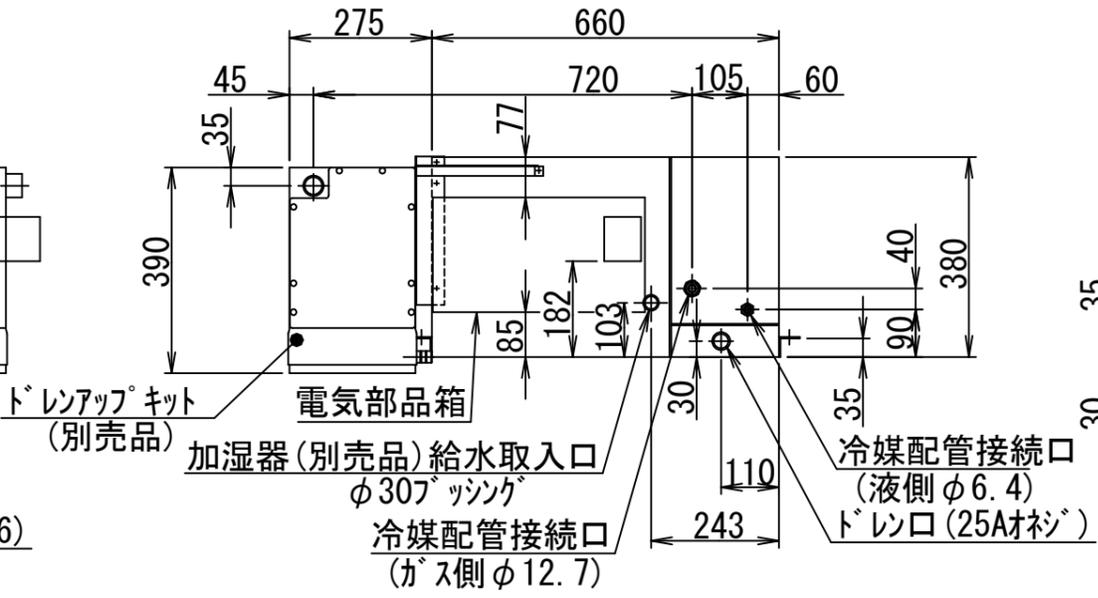
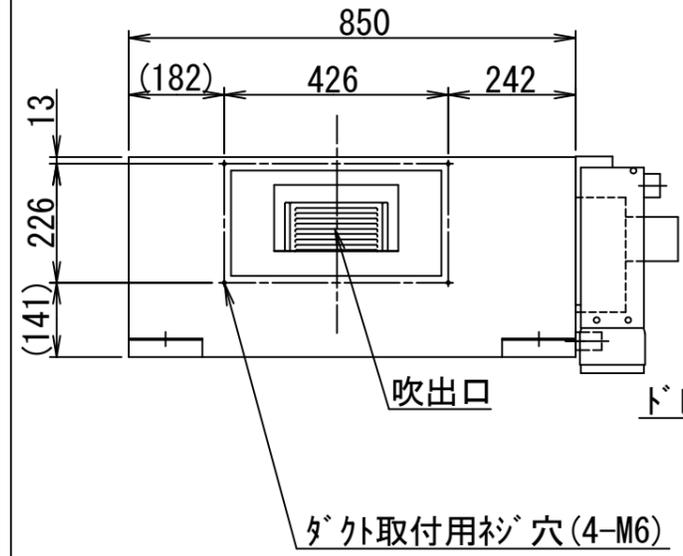
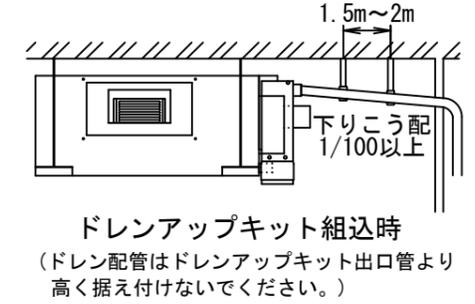
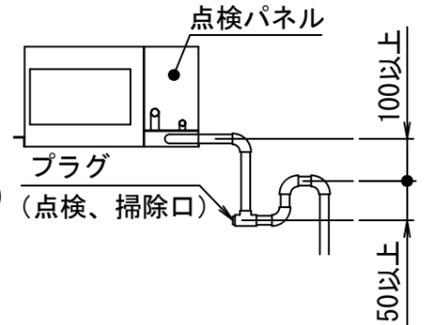
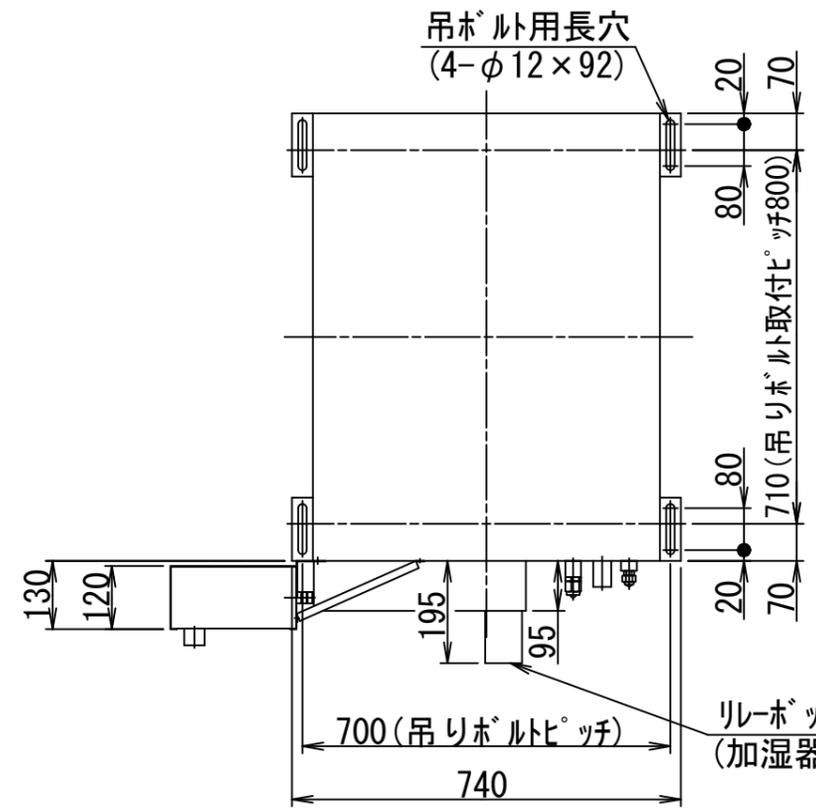


**〈据付時における注意事項〉**

1. 吹き出し口右側には必ず点検口を設置してください。
2. ドレン配管は1/100の勾配をとリドレトラップを必ず設けてください。(下図)
3. ドレンが排水することを確認するため、必ず注水試験を行なってください。
4. 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)への据付けは避けてください。
5. 冷房シーズン前には必ずドレン皿およびドレトラップ部の掃除を行なってください。  
(ドレン皿やドレン配管にゴミが溜まるとドレン皿から水が溢れ、天井を濡らす恐れがあります。)
6. 室内ユニットにはIフィルターは内蔵していません。必ず吸込グリルなど、保守のしやすい位置にIフィルター(現地手配)を取付けてください。  
(Iフィルターを取付けていしないと、空気熱交換器にホリがつまり、Iコンの故障や水漏れの原因となります。)
7. 本体は水平に吊り下げてください。
8. ドレンアップキット(別売品)のホースはセット本体より20mm下側を通りますので、吊り下げ前の取り扱いにてホースに損傷(割れ)ないようにご注意願います。

**ご注意**

ドレトラップ部は、ドレン配管内のゴミが堆積しやすいので、必ずプラグを設け、掃除ができる構造にしてください。  
(ドレンアップキット組込時は、ドレトラップは不要です。)

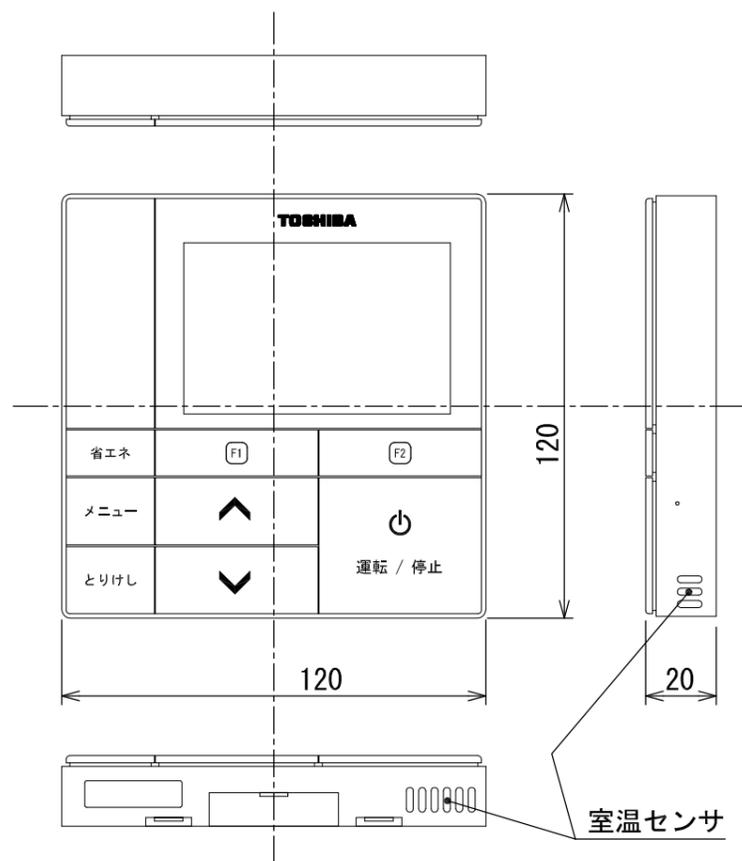


(単位：mm)

**【別売部品組込み図】 (2/2)**

適用機種		図面番号	T25A1010-04	
AID-AP565H		品名	東芝パッケージエアコン	三角法
			外形図 (適用機種は左記)	
		尺度		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

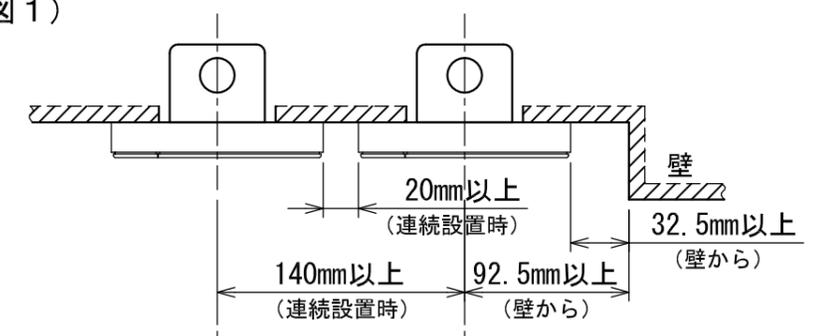




**連続設置の場合の取付方法**

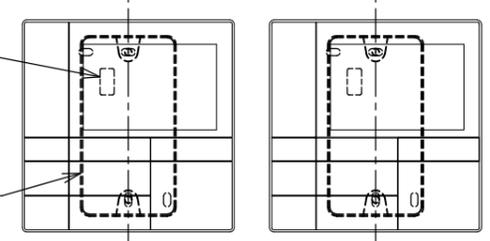
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。

(図1)

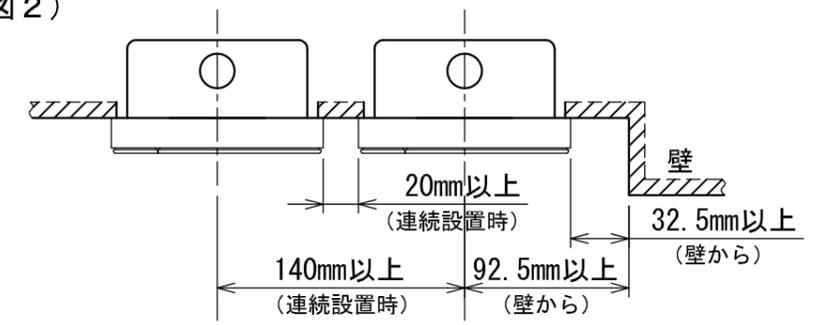


リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

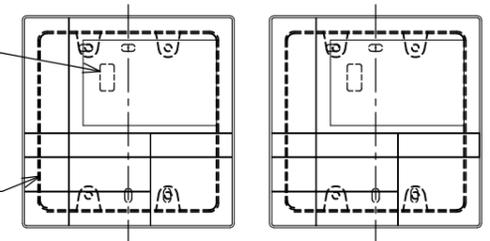


(図2)

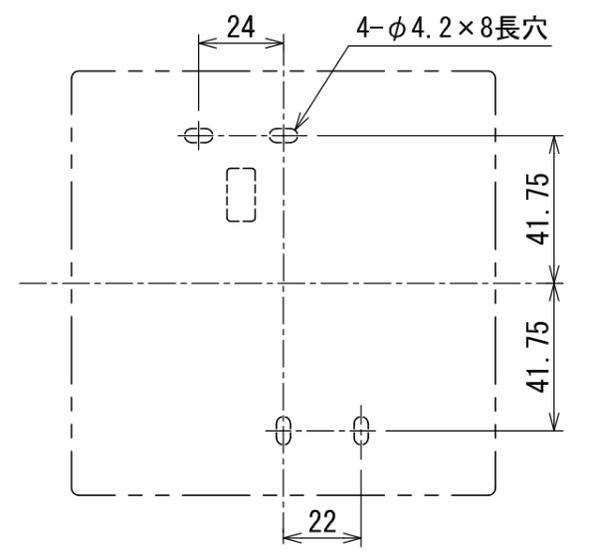


リモコン線引出し口

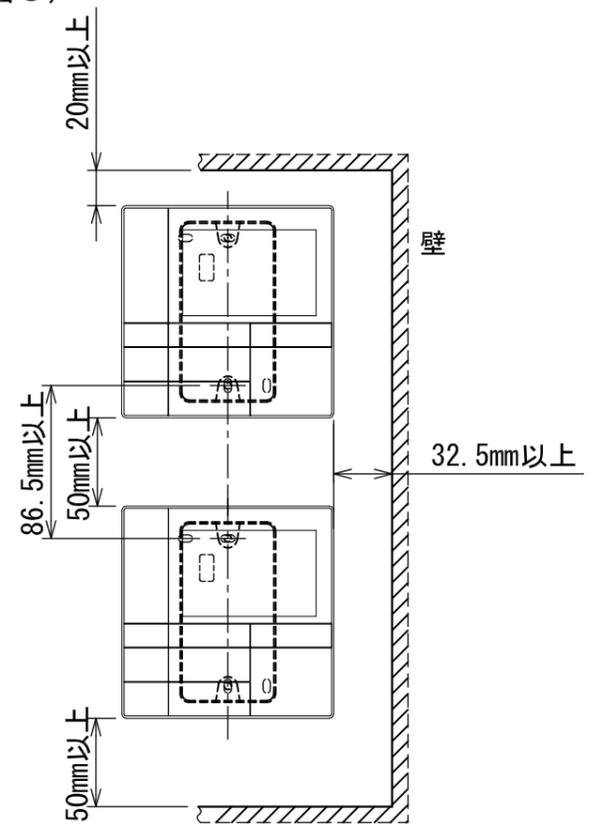
JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)



**<リモコン取付け寸法>**



(図3)



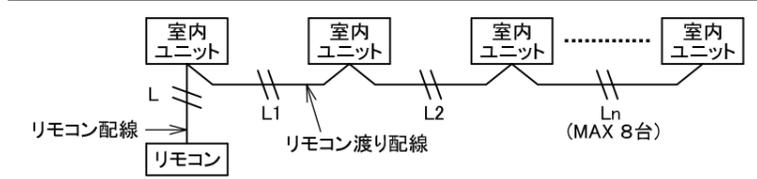
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

**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		
	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	T29E1201-01		
RBC-AMS52	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		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				