

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カセット形4方向吹出シタイプ)

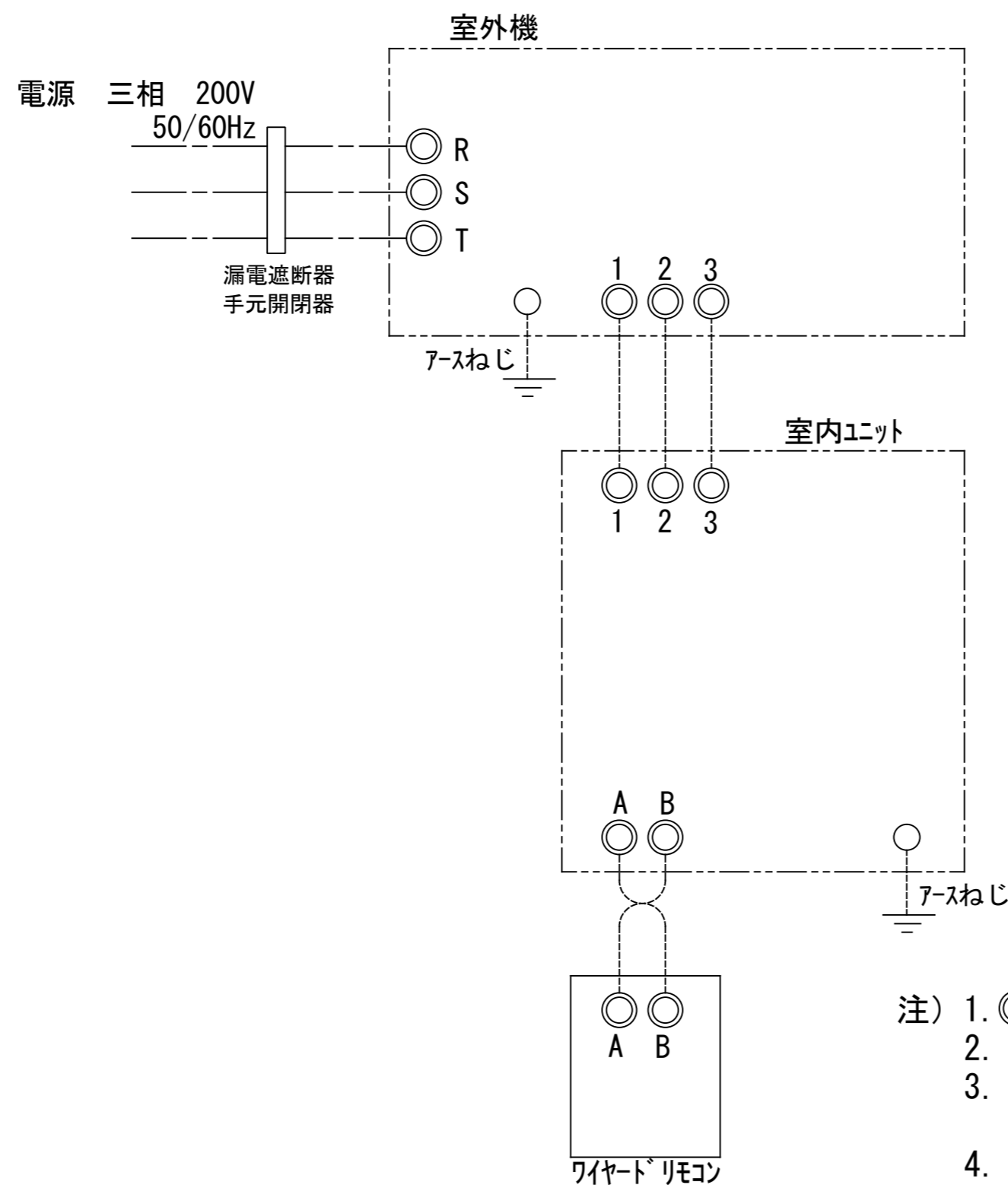
定格冷房能力		(注1)	kW	3.6	<1.0～4.0>
定格冷房時の顕熱比			-	0.91	
定格暖房標準能力		(注1)	kW	3.6	<1.0～5.5>
定格暖房低温能力		(注1)	kW	4.2	
冷房エネルギー消費効率				4.14	/ 4.14
暖房エネルギー消費効率			-	4.86	/ 4.86
冷暖平均エネルギー消費効率				4.50	/ 4.50
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	1.8	
	中間冷房消費電力		kW	0.444	/ 0.444
	中間冷房エネルギー消費効率		-	4.05	/ 4.05
	中間暖房能力	(注1)	kW	1.8	
	中間暖房消費電力		kW	0.409	/ 0.409
	中間暖房エネルギー消費効率		-	4.40	/ 4.40
通年エネルギー消費効率				4.5	
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相	200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力			0.870	/ 0.870
	定格暖房標準消費電力			0.740	/ 0.740
	定格暖房低温消費電力		kW	1.32	/ 1.32
	運転電流	(冷) (暖)	A	2.79 / 2.79 2.32 / 2.32	
		(最大)		6.8 / 6.8	
	力率	(冷) (暖)	%	90 / 90 92 / 92	
	始動電流		A	- / -	
	外形名			AIU-AP407H	
	外形装			ｼﾙｷｰｼｰﾄﾞ(溶融亜鉛めっき鋼板)	
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	256	
		幅	mm	840	
		奥行	mm	840	
	総質量		kg	20	
	空気熱交換器			フィンチューブ	
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン	
	送風装置	送風機		ターボファン	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	17.5	
		電動機	kW	0.060	
	エアフィルタ			天井パネルに付属	
運転調整装置		(注4)	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	32 - 29 - 26	
天井パネル (注4)	外形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)	
	外形装			(W):ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾄｲﾅﾝﾄﾞ(ﾏｼﾞﾙ5PB9/1) (C):ｸﾞﾗﾝﾄﾞﾄｲﾅﾝﾄﾞ(ﾏｼﾞﾙ8.6YR6.7/3.4) (N):ﾌﾙﾛｰ(ﾏｼﾞﾙ4.5B6.5/0.5) (K):ｼﾞｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏｼﾞﾙN1)	
	外形寸法	高さ	mm	30	
		幅	mm	950	
		奥行	mm	950	
	総質量		kg	5.0	
	外形名			ROA-AP405H1	
	外形装			ｼﾙｷｰｼｰﾄﾞ(ﾏｼﾞﾙ1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
奥行		mm	290		
総質量		kg	34		
圧縮機	形式		全密閉形		
	電動機	kW	0.75		
	極数		4		
空気熱交換器			フィンチューブ		
冷媒制御(冷) (暖)			電子制御弁 電子制御弁		
送風装置	送風機		プロペラファン		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	39.0		
高圧スイッチ	電動機	kW	0.043		
	MPa		-	-	
低圧スイッチ	MPa		-	-	
	保護装置		吐出温度ﾁｬｰ 過電流ﾁｬｰ 圧縮機ﾁｬｰ		
ケースヒータ		W	-		
騒音値(冷) (暖)		dB	46 / 46 47 / 47		
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.00		
冷媒追加不要の最大実長		m	20		
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	30	
	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14)	15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	10	
		配線用遮断器	A	10	
	電源配線		20m 以下	単線1.6mm	
		(注13) 50m 以下	単線2.0mm		
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			VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など		
(注13) 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	26		
		単線2.0mm	40		
		燃線5.5mm <sup>2</sup>	71		
		燃線8.0mm <sup>2</sup>	-		
		燃線14.0mm <sup>2</sup>	-		
		燃線22.0mm <sup>2</sup>	-		
		燃線38.0mm <sup>2</sup>	-		

(注13) 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	26
単線2.0mm	40
燃線5.5mm <sup>2</sup>	71
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

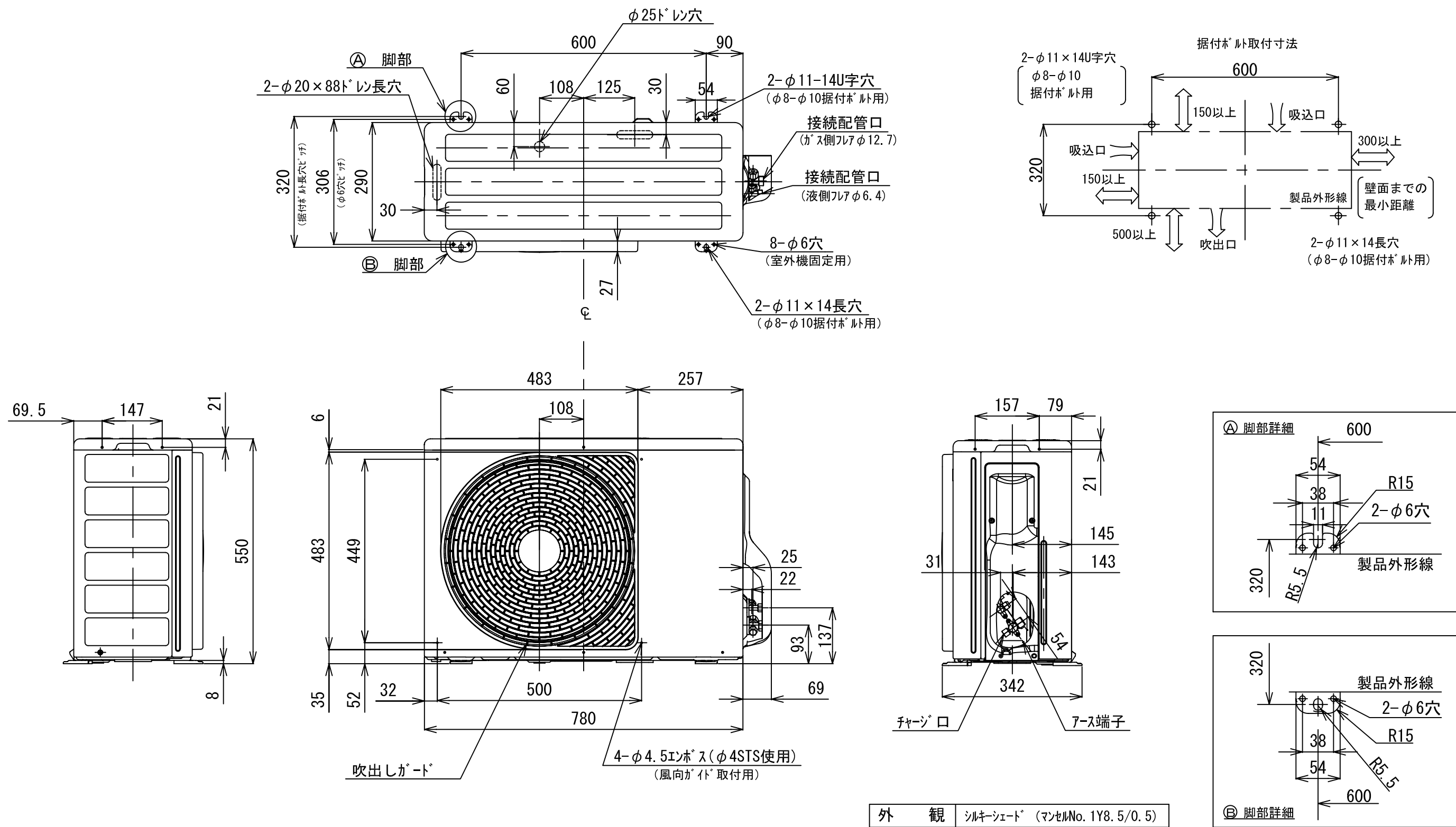
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器＋ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1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 8615-1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4) 天井パネル・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) 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	図法	
AIC-AP**H, H-1	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						

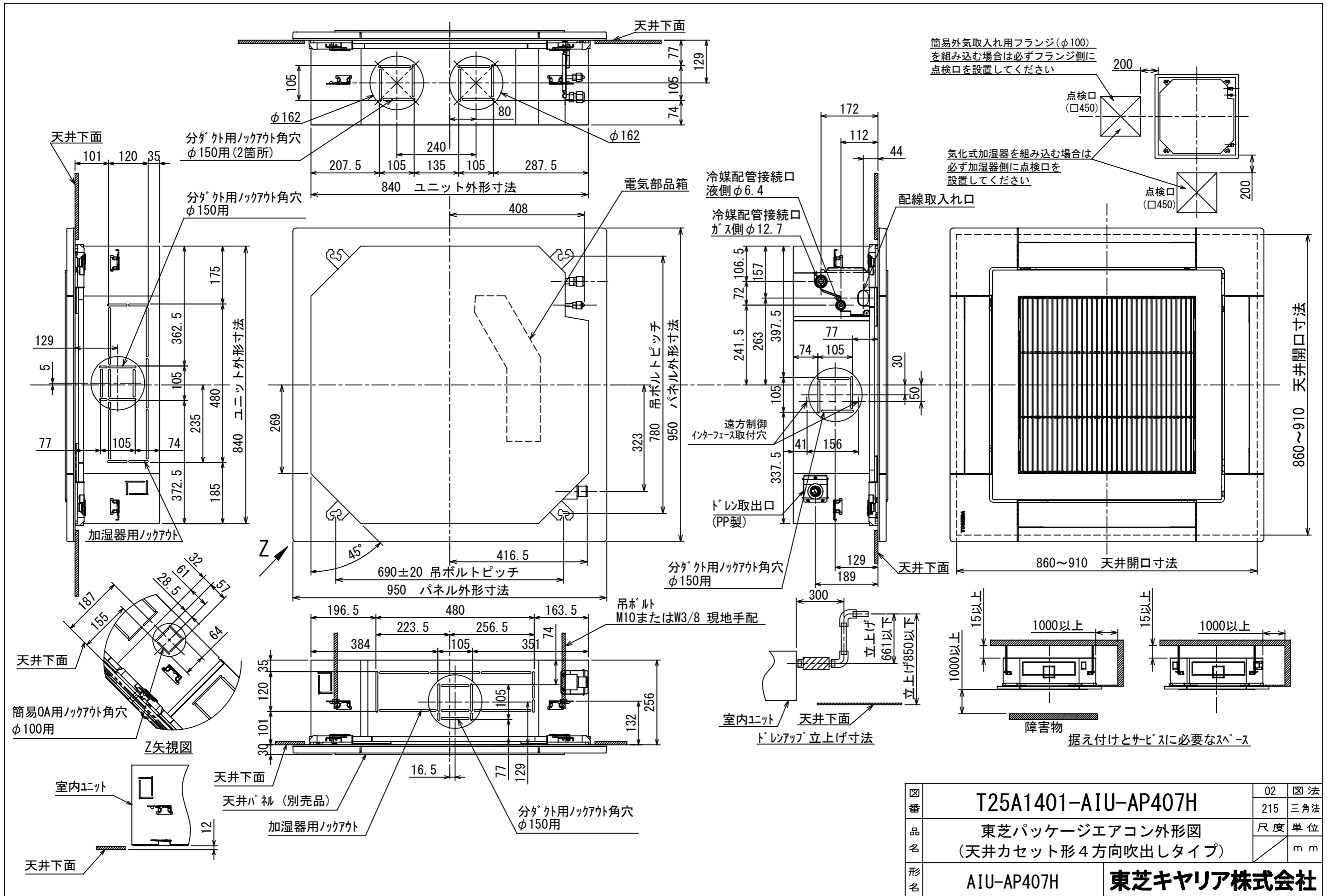


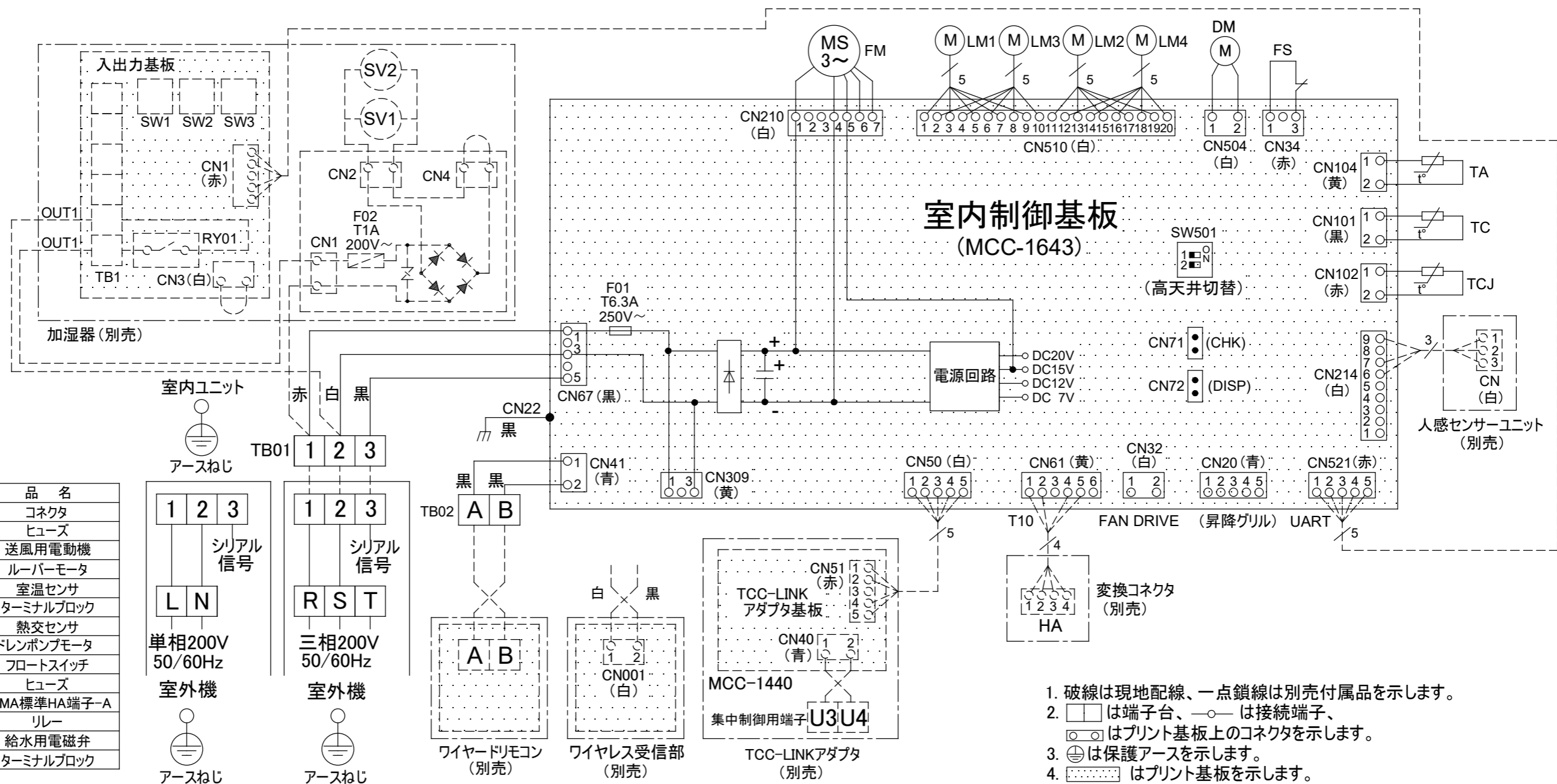
外 観 シルキーシート<sup>®</sup> (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1		外形図				
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1		(適用機種は左記)				
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						
								東芝キャリア株式会社					

東芝キャリア株式会社







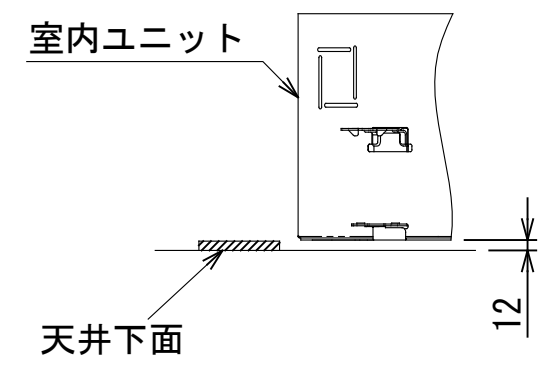
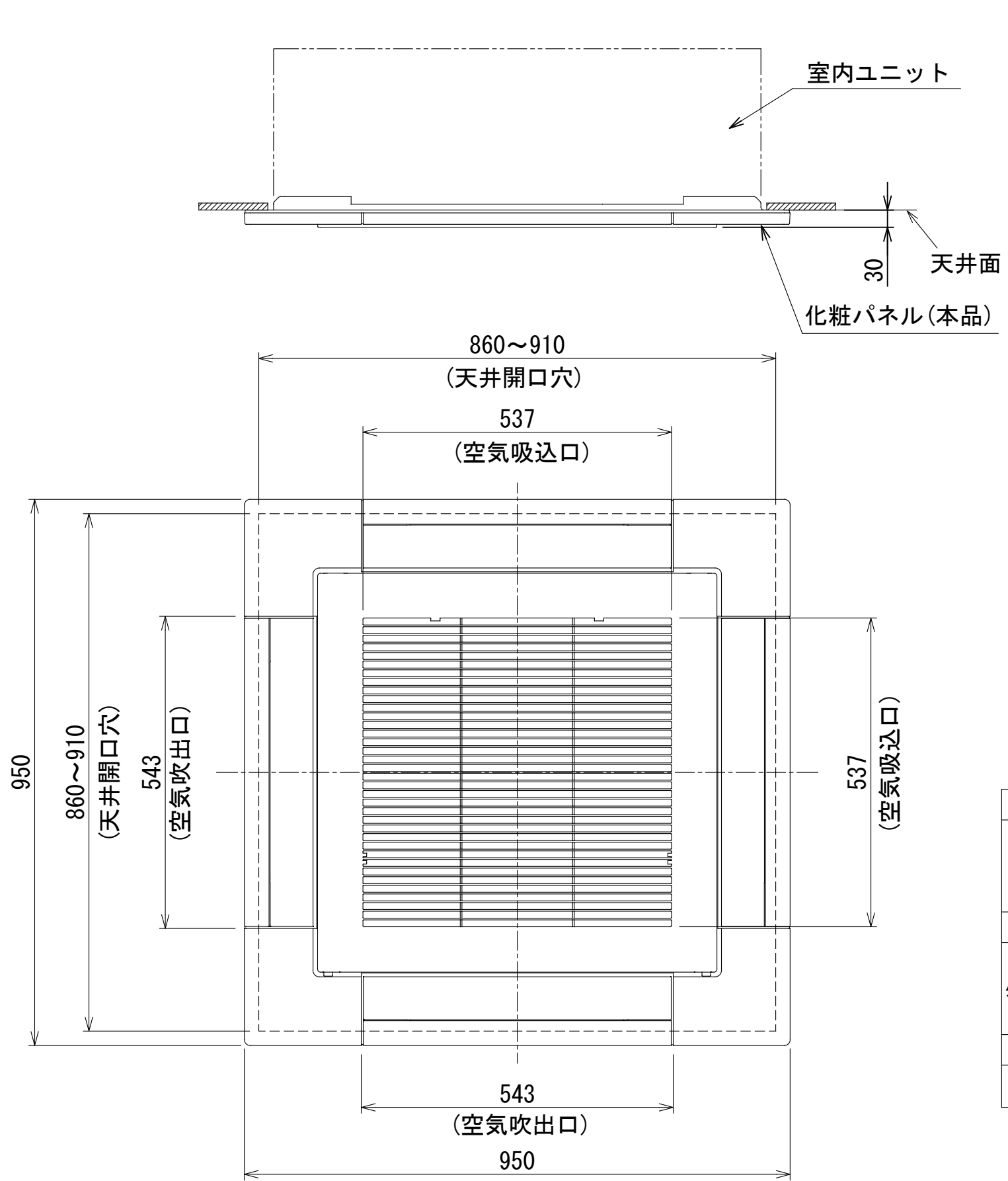


記号	品名
CN **	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

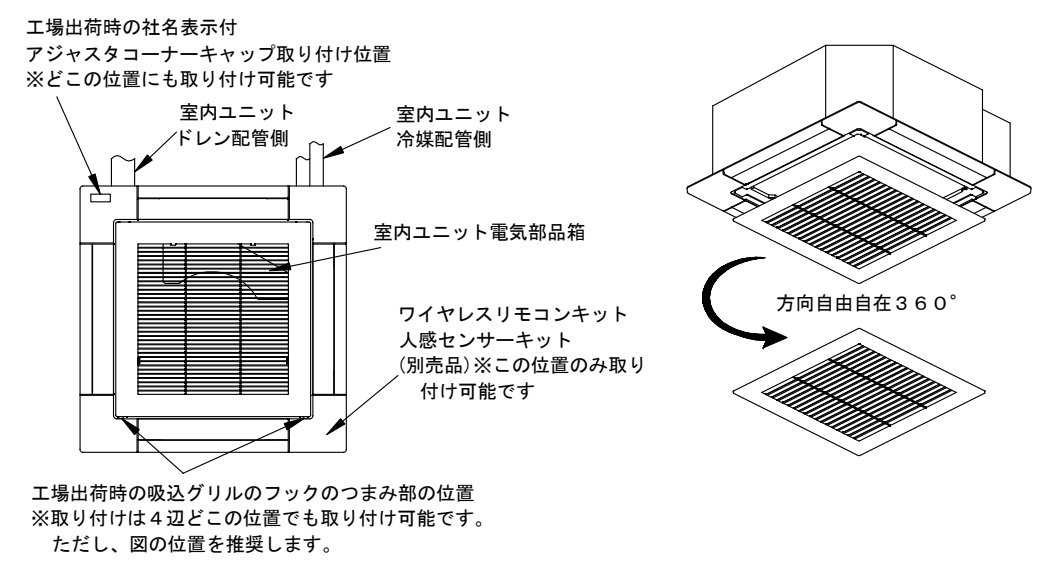
別売品

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
-  はプリント基板を示します。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP407H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP407H	東芝キャリア株式会社	



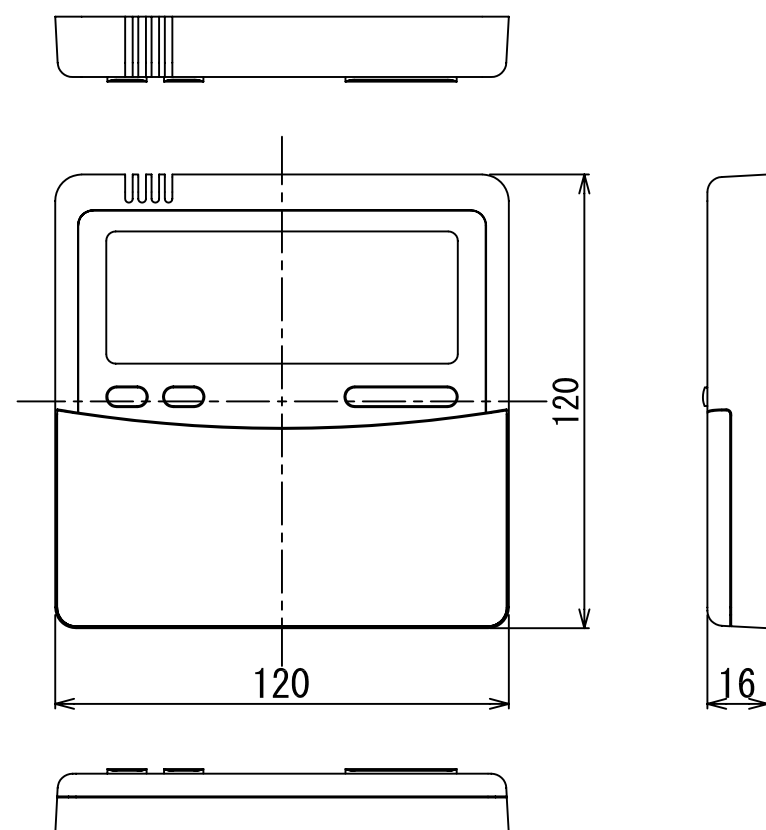
注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率 (質量法)		12%			
		50%			

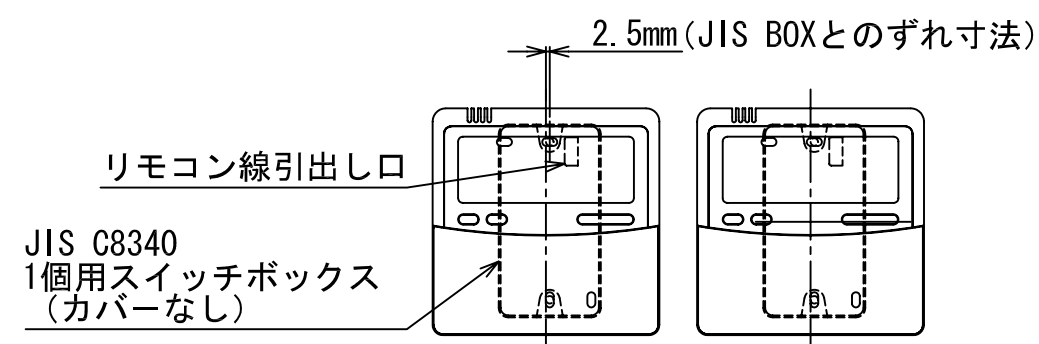
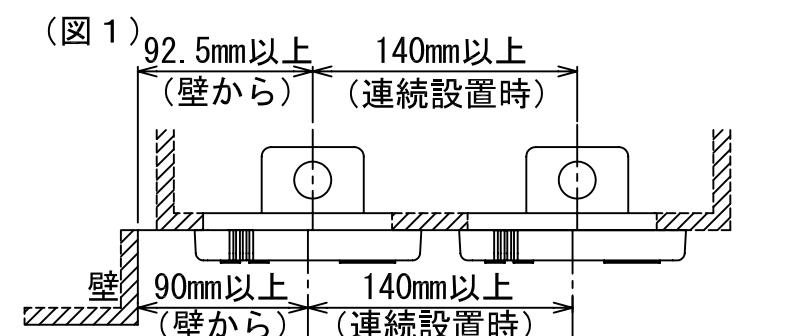
(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		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
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							



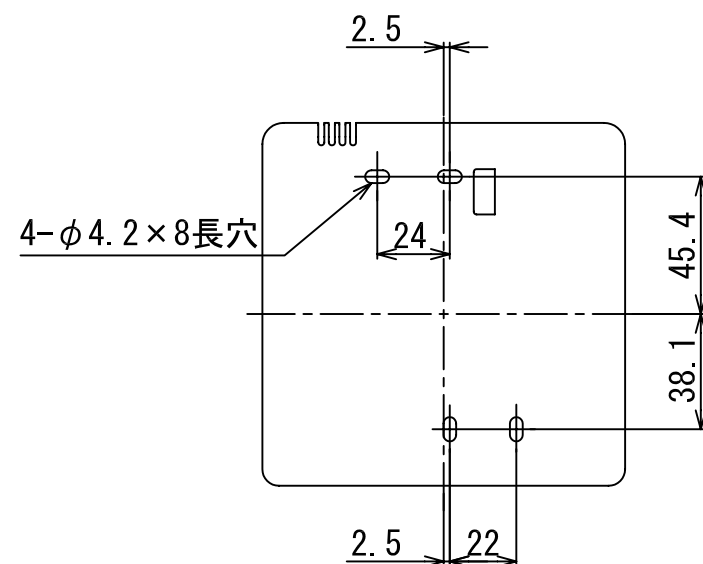
### 連続設置の場合の取付方法

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。



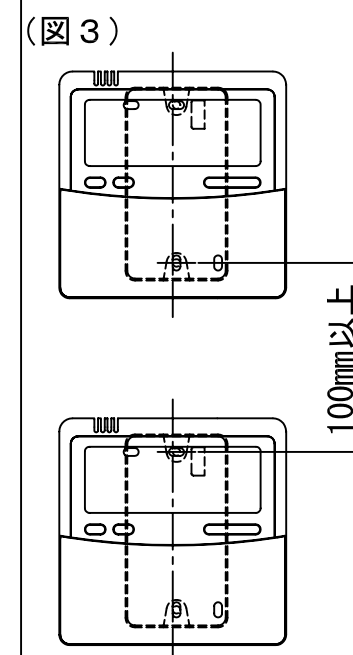
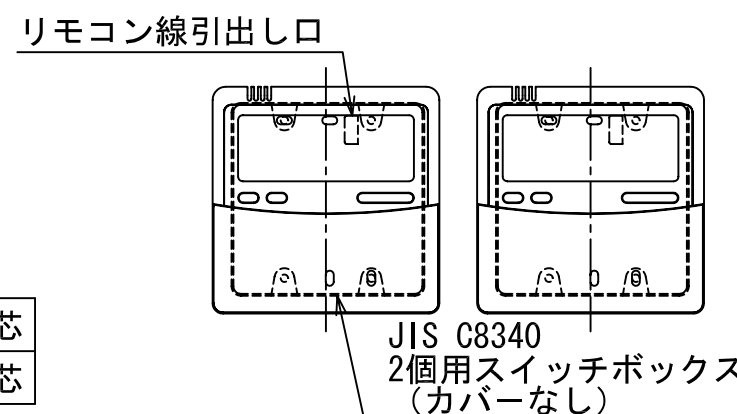
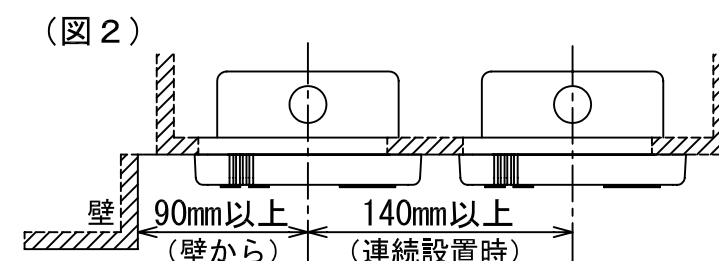
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				