【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AUSA04576MZ
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP457H
(室外機) ROA-AP456HSZ

天カセ
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カセット形４方向吹出しタイプ）

【グリーン購入法適合】

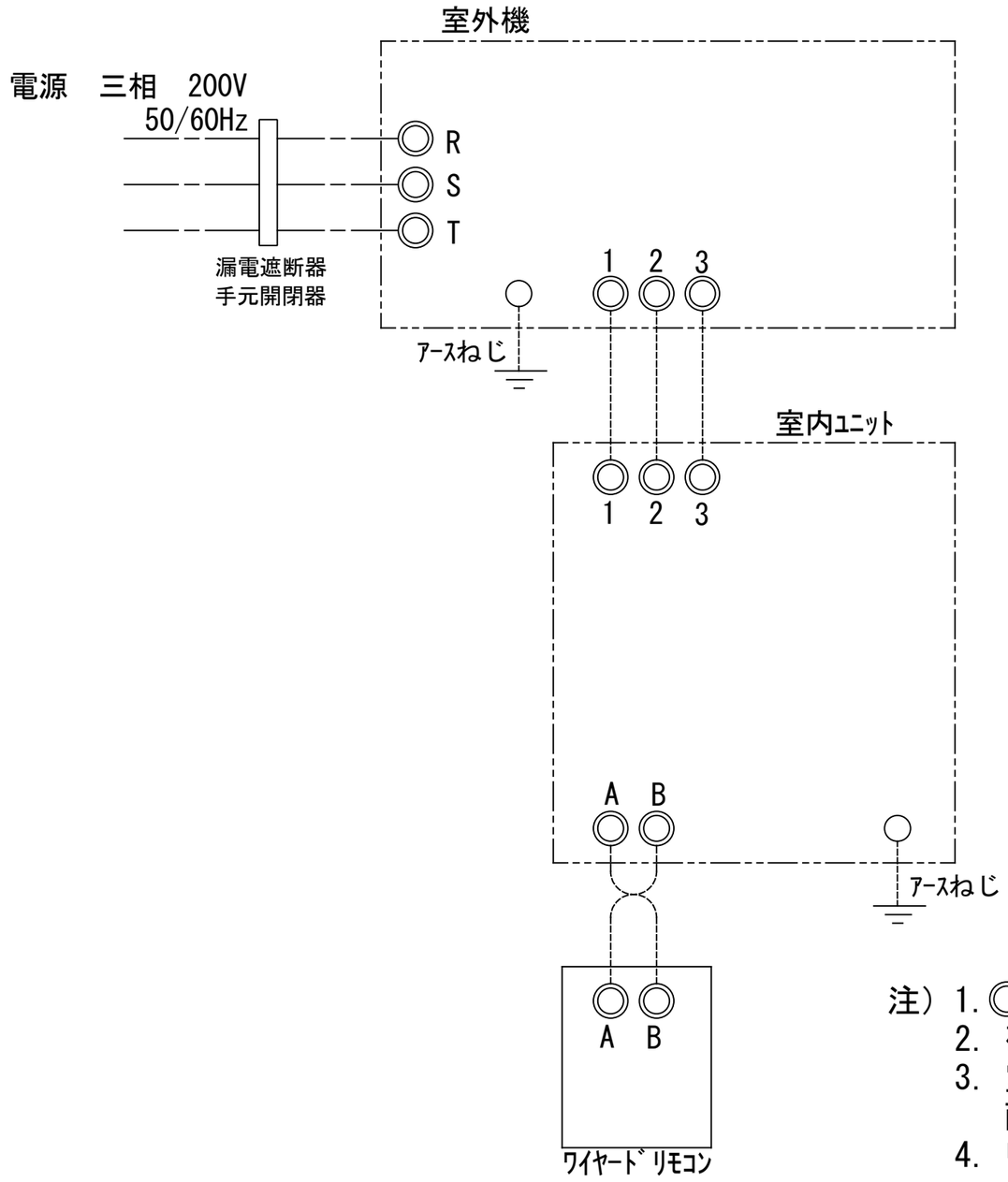
冷房性能(注1)	定格標準能力			kW	4.0 〈1.0～4.5〉	室外機	形名		ROA-AP456HSZ
		顕熱比		-	0.86		外装		シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
	冷房エネルギー消費効率			-	3.96		外形寸法	高さ	550 mm
	中間標準能力			kW	1.8			幅	780 mm
	中間中温能力			kW	1.9			奥行	290 mm
	最小中温能力			kW	1.2		総質量		36 kg
暖房性能(注1)	定格標準能力			kW	4.5 〈0.8～6.7〉		圧縮機	形式	全密閉形
	暖房エネルギー消費効率			-	4.37			電動機	1.10 kW
	中間標準能力			kW	2.1			極数	4
	最小標準能力			kW	1.2		空気熱交換器		フィンドチューブ
	最大低温能力			kW	5.2		冷媒制御	(冷)	電子制御弁
								(暖)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率				(注6)			送風機		プロペラファン
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	6.4		送風装置	標準風量	40.0 m³/min
	APF (JIS B 8616：2006)			-	5.9			電動機	0.043 kW
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率				-	4.17 / 4.17		高圧スイッチ		- - MPa
電気特性	電源			(注3)	三相 200V 50/60 Hz		低圧スイッチ		- - MPa
	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.01 / 1.01		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
			中間標準	kW	0.297 / 0.297				
			中間中温	kW	0.251 / 0.251				
			最小中温	kW	0.145 / 0.145				
		暖房	定格標準	kW	1.03 / 1.03				
			中間標準	kW	0.331 / 0.331		ケースヒータ		- W
			最小標準	kW	0.188 / 0.188		定格騒音(注10)	音響パワーレベル (冷)	63 dB
			最大低温	kW	1.83 / 1.83			(注9) (暖)	64 dB
	運転電流	(冷)		A	3.24 / 3.24			音圧レベル (冷)	45 dB
		(暖)			3.30 / 3.30			(注8) (暖)	47 dB
		(最大)			7.60 / 7.60		IPコード		IPX4
(注2)	力率	(冷)		%	90 / 90	設計圧力	高圧部		4.15 MPa
		(暖)			90 / 90		低圧部		2.21 MPa
	始動電流			A	- / -	冷媒・出荷時封入量			R410A・1.00 kg
室内ユニット	形名				AIU-AP457H	冷媒追加不要の最大実長			20 m
	外装				シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	冷媒追加量			20 g/m
	外形寸法	高さ		mm	256				
		幅		mm	840	冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
		奥行		mm	840				
	総質量			kg	20		最大実長		30 m
	空気熱交換器				フィンドチューブ		最大落差		m 室外機が上の場合 ：30 室外機が下の場合 ：30
	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				
		風量(注11) 急/強+/強/弱+/弱		m3/min	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5				
		電動機		kW	0.060				
	エアフィルタ				天井パネルに付属	電源設計	漏電遮断器		(注12) 15A、30mA 0.1sec以下
	運転調整装置			(注4)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A 15
	ドレン口径 (呼び径)				25(塩ビ管)			ヒューズ	A 10
	騒音値	音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	47 / 46 / 44 / 43 / 42			配線用遮断器	A 10
		音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26		電源配線	20m以下	単線1.6mm
								(注13) 50m以下	撚線5.5mm2
	電熱装置				取付不可				
天井パネル(注4)	形名				RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
	外装				(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K):コスミックブラック(マンセルN1)				
	外形寸法	高さ		mm	30	リモコンコード		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯
		幅		mm	950			(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など
		奥行		mm	950				
	総質量			kg	5.0				

(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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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	23
単線2.0mm	36
撚線3.5mm^2	-
撚線5.5mm^2	64
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

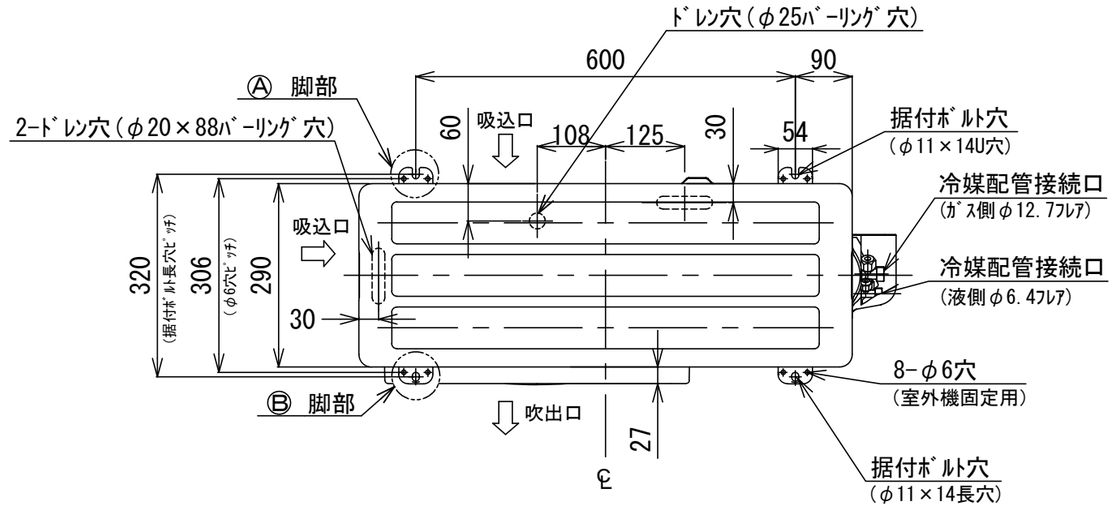


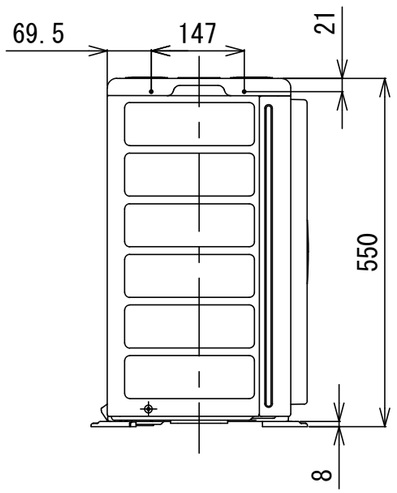
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

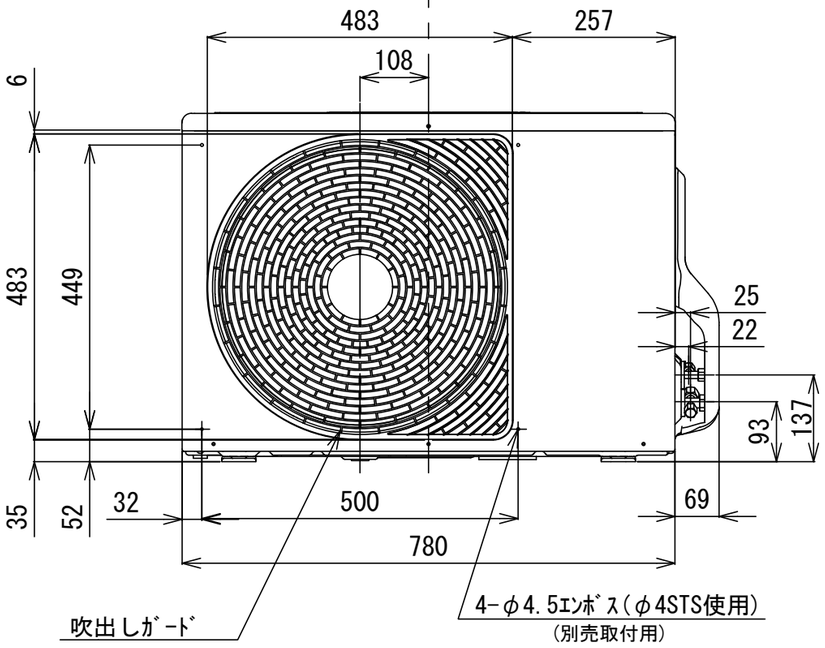
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

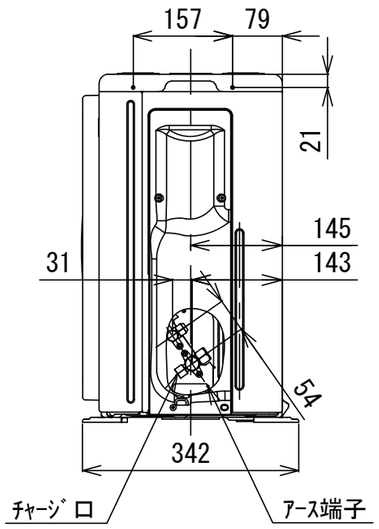
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

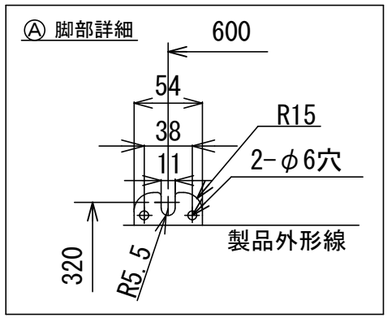
東芝キヤリア株式会社

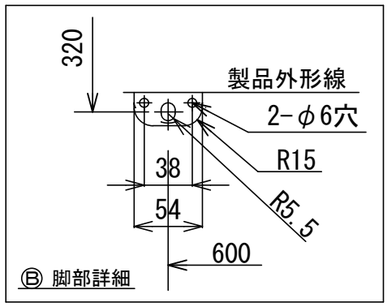










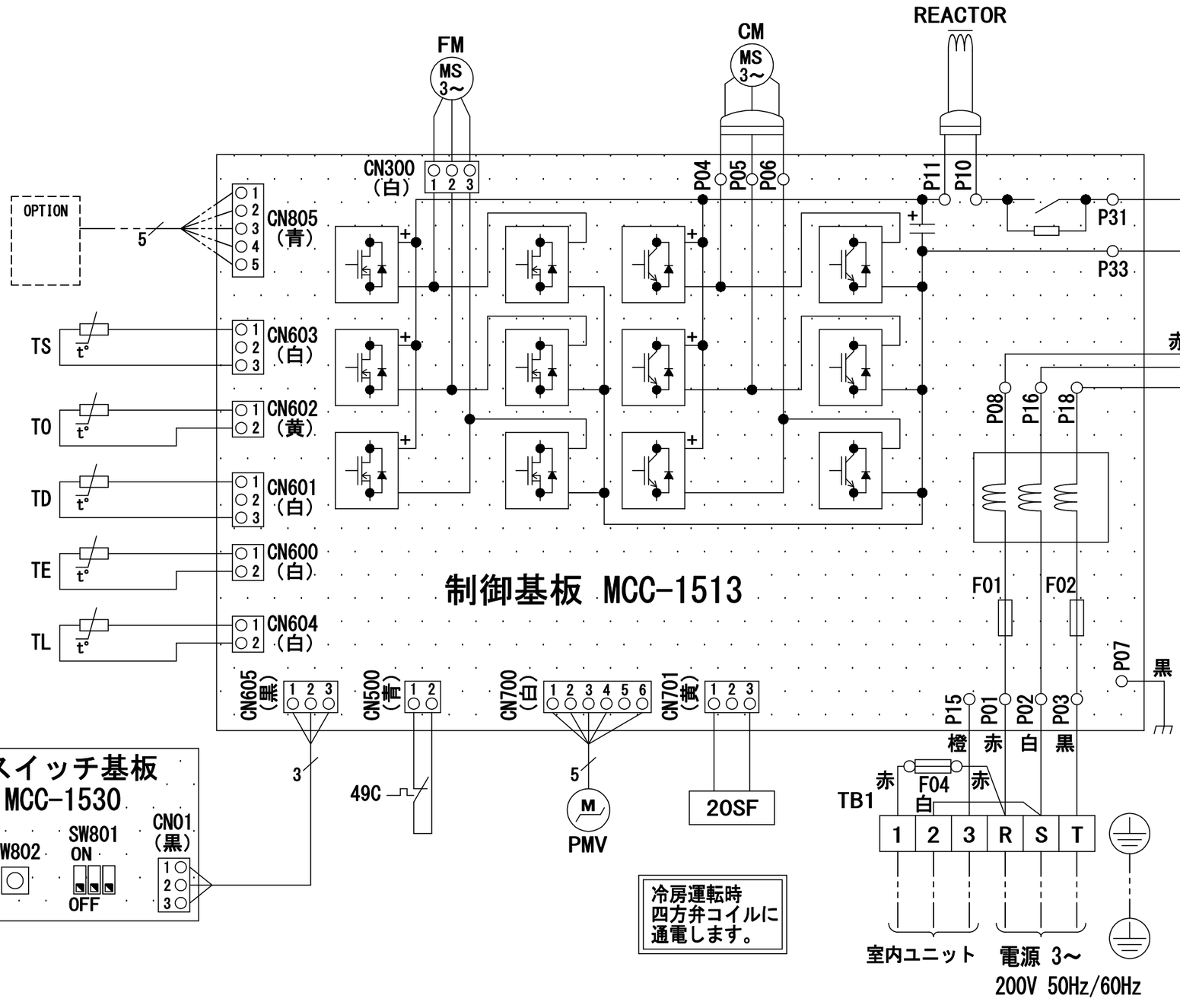


適用機種							
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

図面番号	T26C1402-01			
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

東芝キヤリア株式会社

T26C1402-4X



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
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
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、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

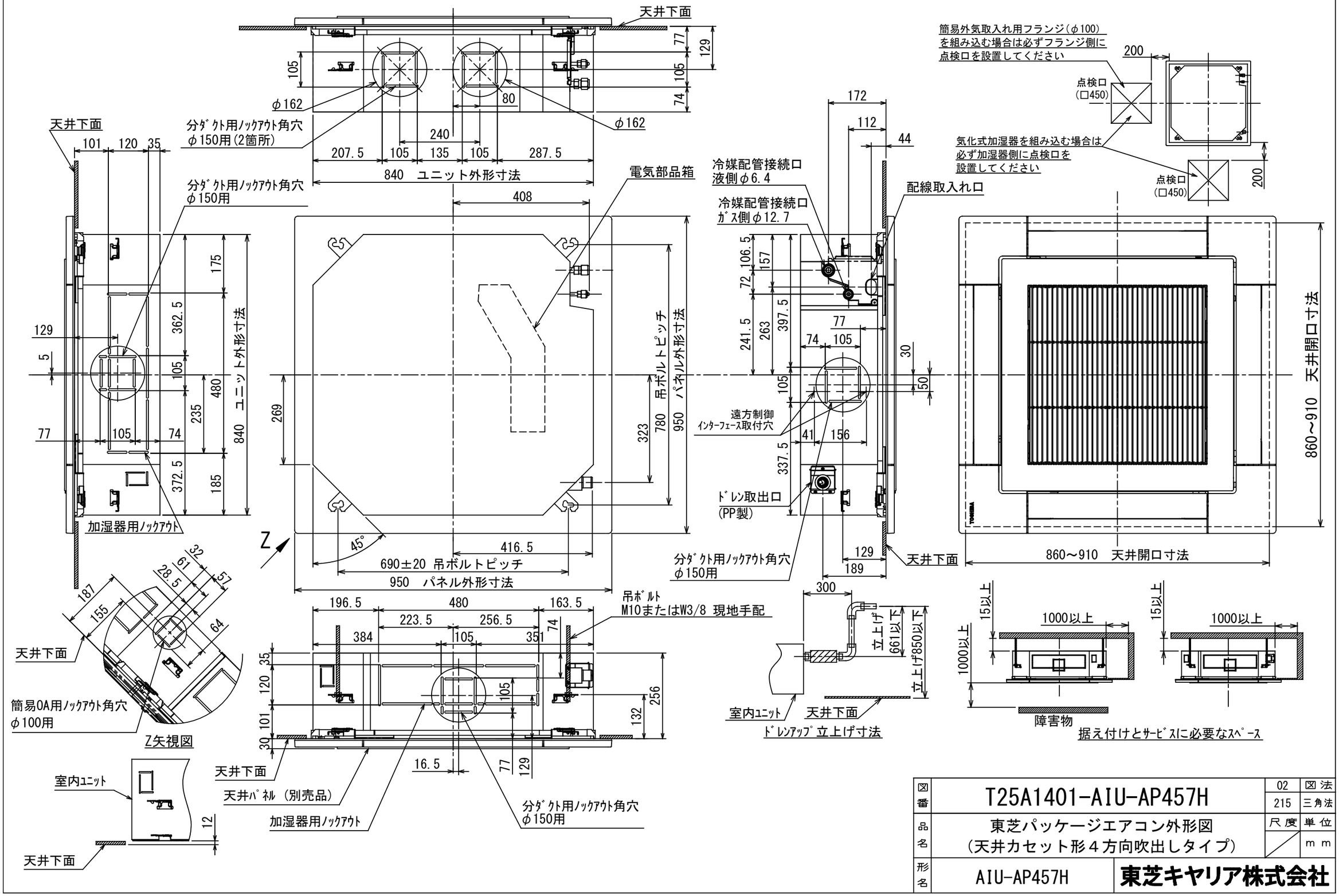
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

適用機種			
ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

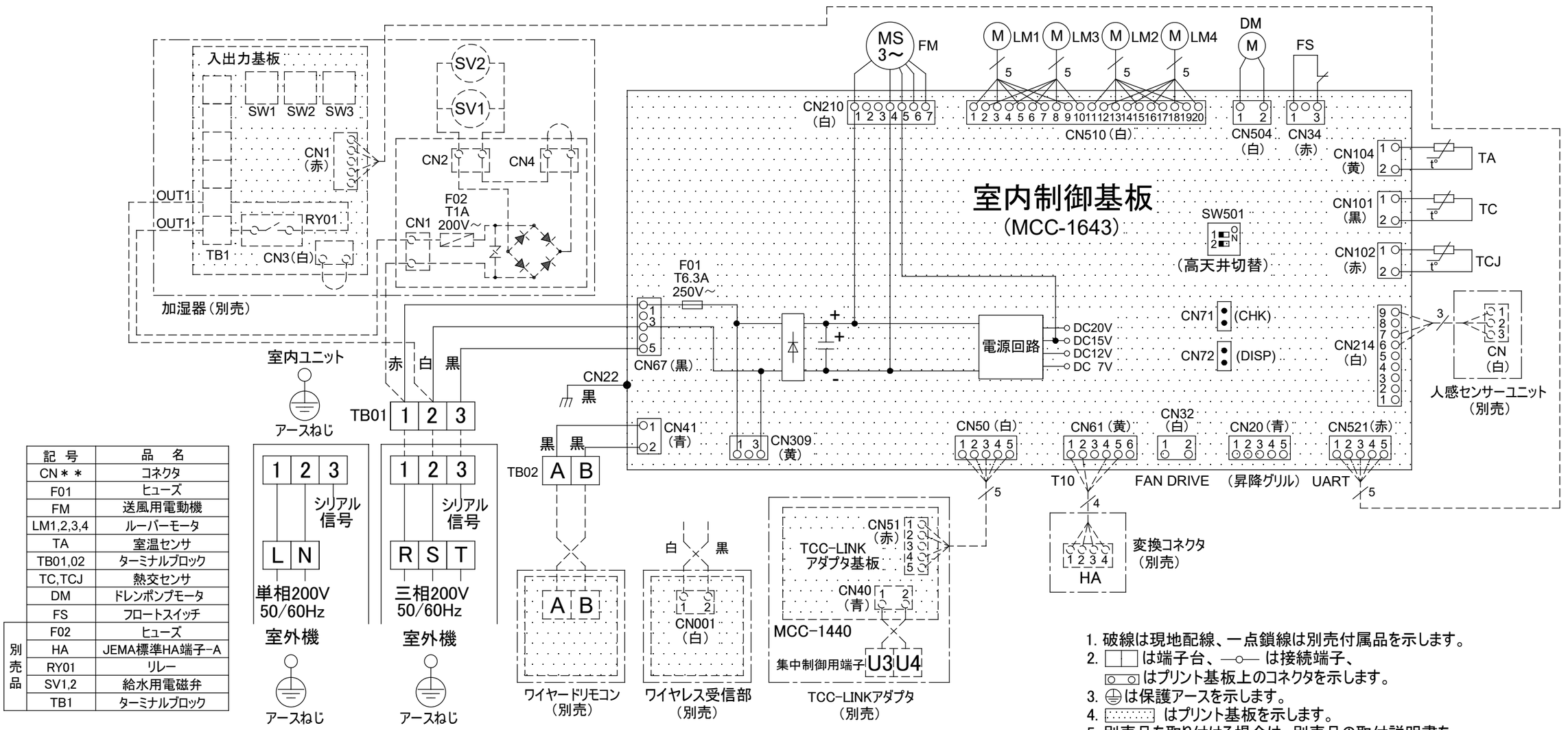
図面番号	T26D1402-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法

東芝キヤリア株式会社

T26D1402-4X



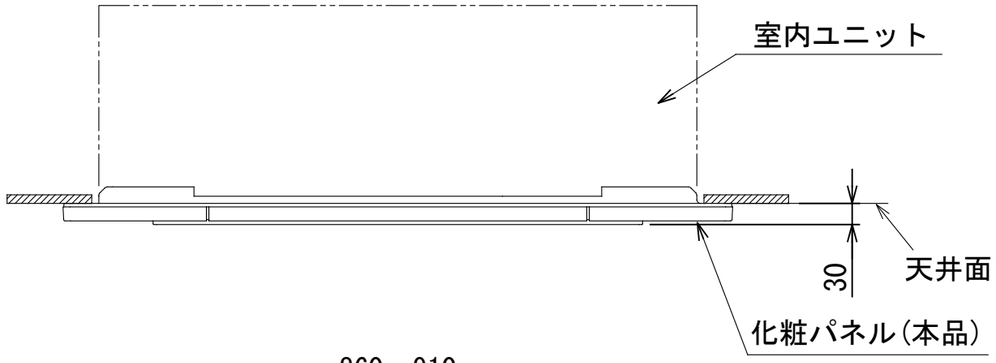
図番	T25A1401-AIU-AP457H	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-AP457H	東芝キヤリア株式会社	

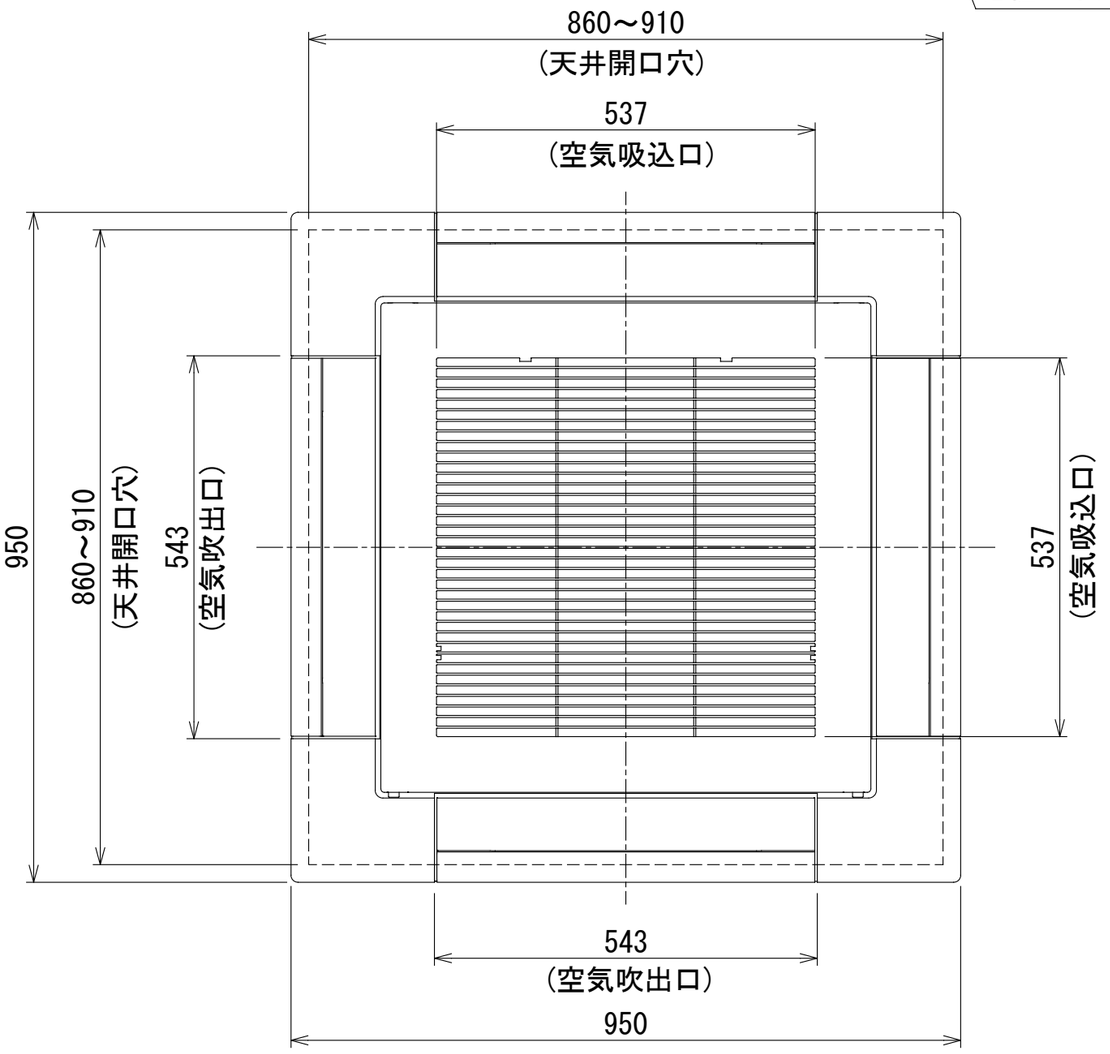


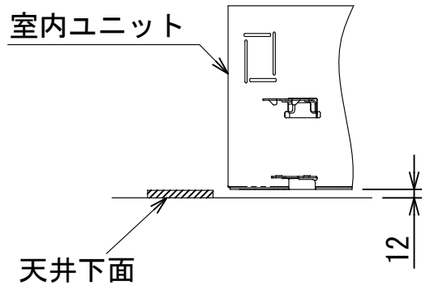
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 TB1	ターミナルブロック

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. 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。

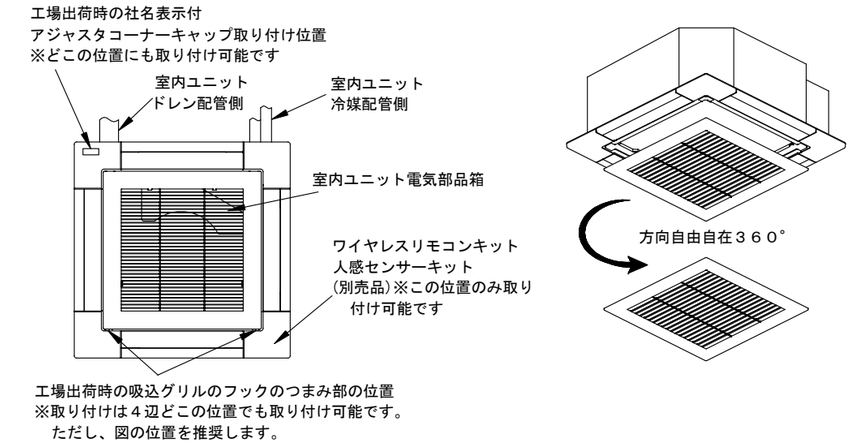
図番	T25B1401-AIU-AP457H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP457H	東芝キヤリア株式会社	







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)				ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外　装	色	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ
	ﾏﾝｾﾙNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	5PB 9/1
	材　質	PS樹脂				ABS樹脂
製品質量		5kg				
付属ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率(質量法)		12%				50%

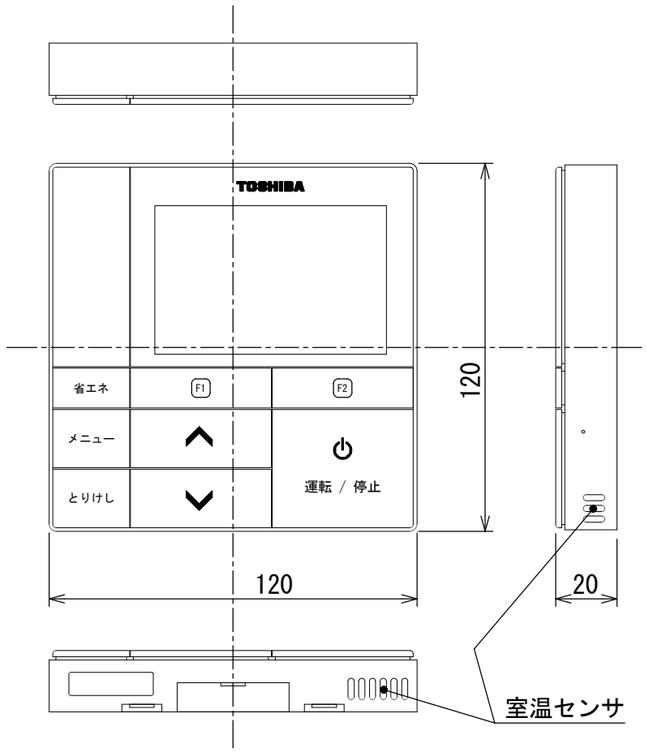
(単位：mm)

適　用　機　種	
RBC-U41PG(W)	
RBC-U41PG(C)	
RBC-U41PG(N)	
RBC-U41PG(K)	
RBC-UP41PG(W)	

図面番号	T24H1405-04		
品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外　形　図	尺度	図法 三角法
	標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ		

東芝キヤリア株式会社

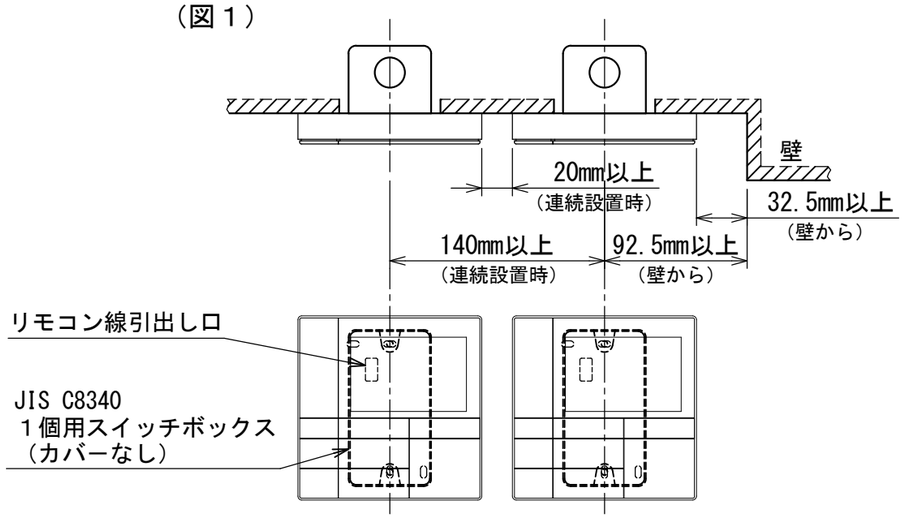
T24H1405-07



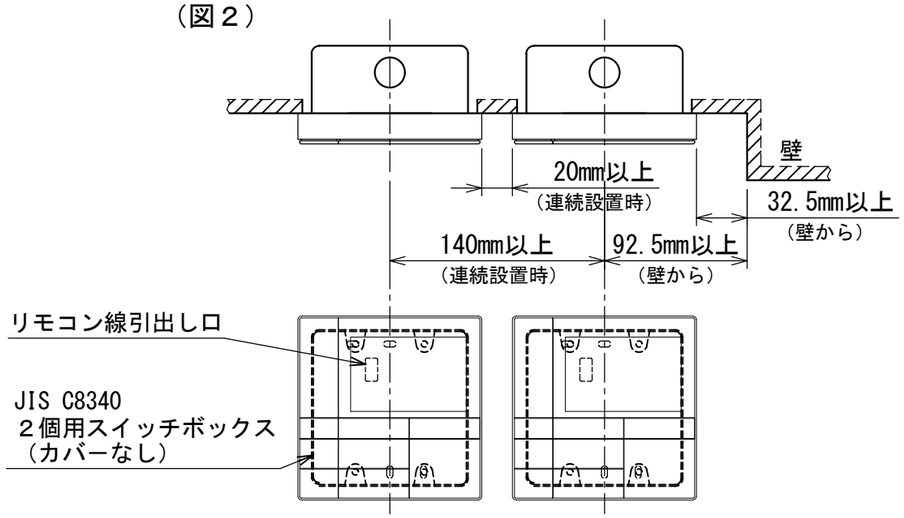
連続設置の場合の取付方法

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。

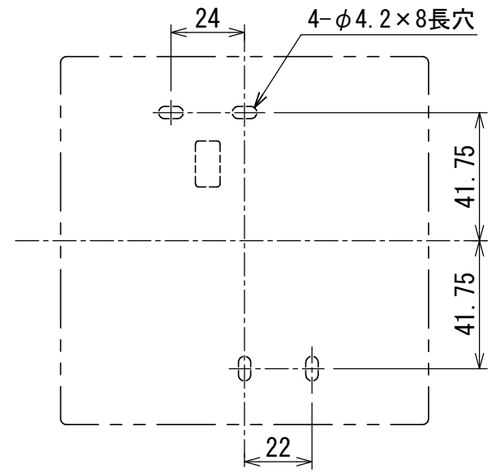
（図１）



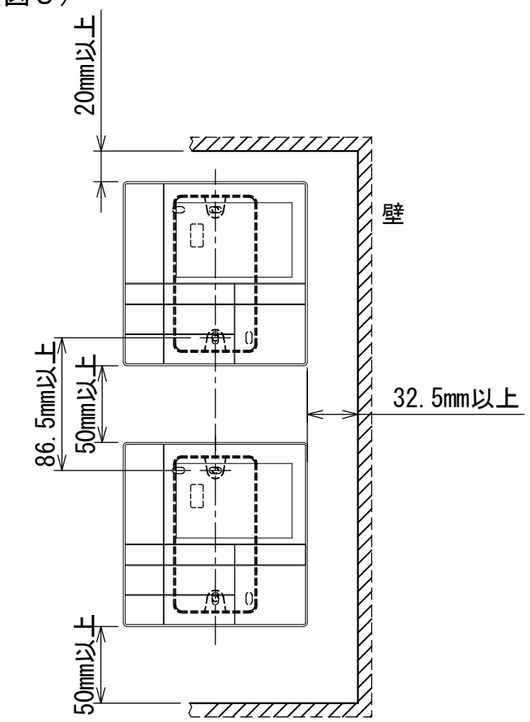
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



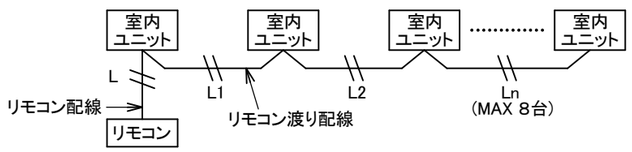
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y