セット名称　AUSA04065A1
仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP406H
（室外機）　ROA-AP405HS1

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）

【平成２５年度グリーン購入法適合】

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	4.0 〈0.8～6.4〉	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	5.0	
冷房Ｉネルギー消費効率 暖房Ｉネルギー消費効率 冷暖平均Ｉネルギー消費効率		-	4.09 / 4.09 4.82 / 4.82 4.46 / 4.46	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7	
	中間冷房消費電力	kW	0.298 / 0.298	
	中間冷房Ｉネルギー消費効率	-	5.70 / 5.70	
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.8	
	中間暖房消費電力	kW	0.271 / 0.271	
	中間暖房Ｉネルギー消費効率	-	6.64 / 6.64	
通年Ｉネルギー消費効率		-	6.0	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz	
	定格冷房消費電力 定格暖房標準消費電力 定格暖房低温消費電力	kW	0.880 / 0.880 0.830 / 0.830 1.69 / 1.69	
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A	2.82 / 2.82 2.66 / 2.66 7.5 / 7.5	
	力率 (冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIU-AP406H	
	外装		ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	256	
	外形寸法 幅	mm	840	
	外形寸法 奥行	mm	840	
	総質量	kg	20	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		発泡ポロスチレン	
	送風装置 送風機		ターボファン	
	送風装置 標準風量	m^3/min	16.5	
	送風装置 電動機	kW	0.014	
	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 - 27	
天井パネル (注4)	形名		RBC-U31PG(WS)(W)(C)(N)(K)	
	外装		(WS):ｽﾄﾗｲﾌﾟﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5,ｸﾞﾚｰ:8B3/0.3) (W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5) (C):ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ(ﾏﾝｾﾙ8.6YR6.7/3.4) (N):ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ(ﾏﾝｾﾙ4.5B6.5/0.5) (K):ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏﾝｾﾙN1)	
	外形寸法 高さ	mm	30	
	外形寸法 幅	mm	950	
	外形寸法 奥行	mm	950	
	総質量	kg	4.0	

室外機	形名		ROA-AP405HS1	
	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	550	
	外形寸法 幅	mm	780	
	外形寸法 奥行	mm	290	
	総質量	kg	36	
	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) (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	
	送風装置 標準風量	m^3/min	40.0	
	送風装置 電動機	kW	0.043	
	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) (暖)	dB	45 / 45 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	
	手元開閉器 ヒューズ	A	10	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	10	
	電源配線 (注13)	20m 以下	単線1.6mm	
	電源配線 (注13)	50m 以下	撚線5.5mm2	
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5.5mm^2	-
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(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。

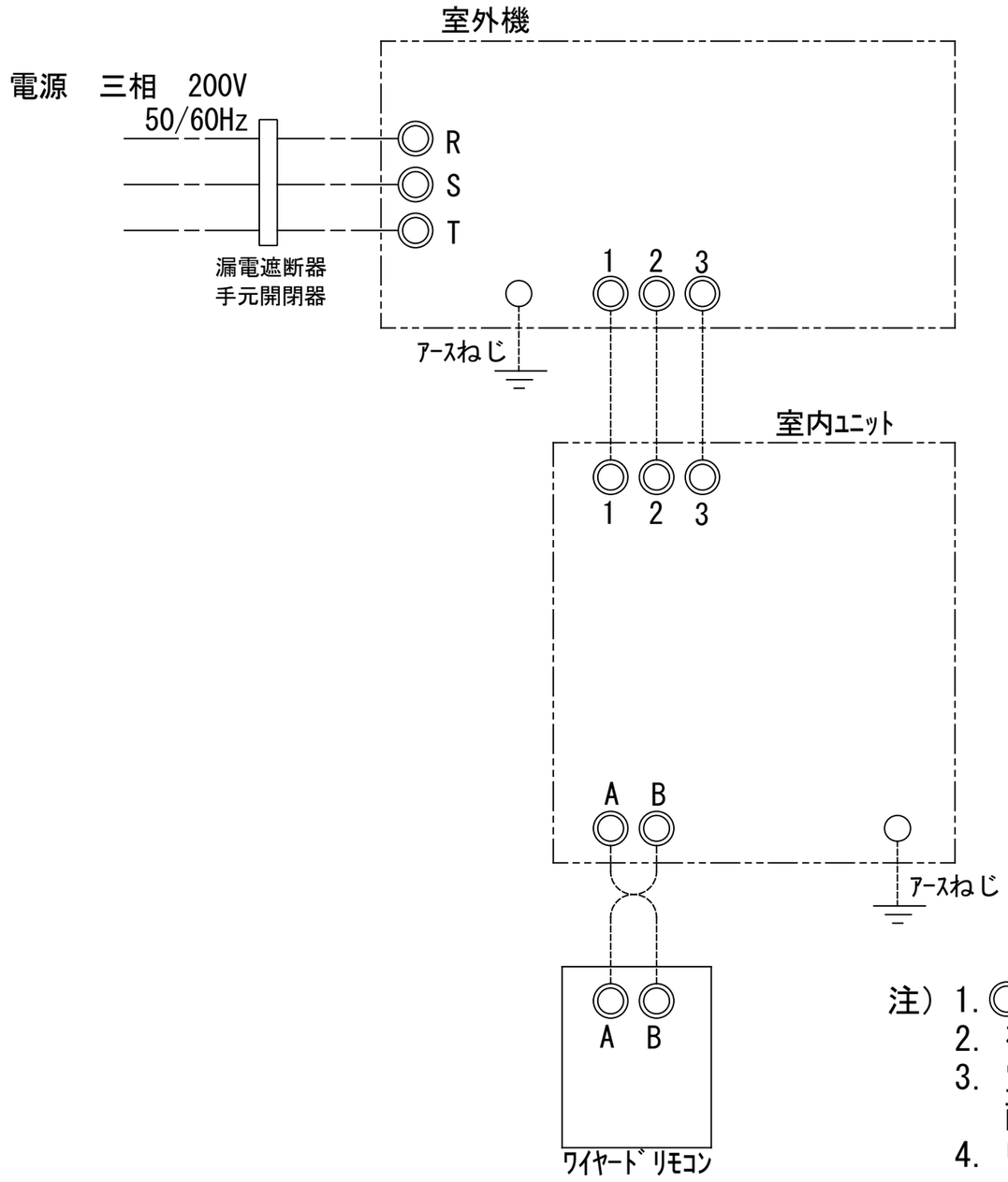
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈　〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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。

東芝キヤリア株式会社

T2513072 - 01

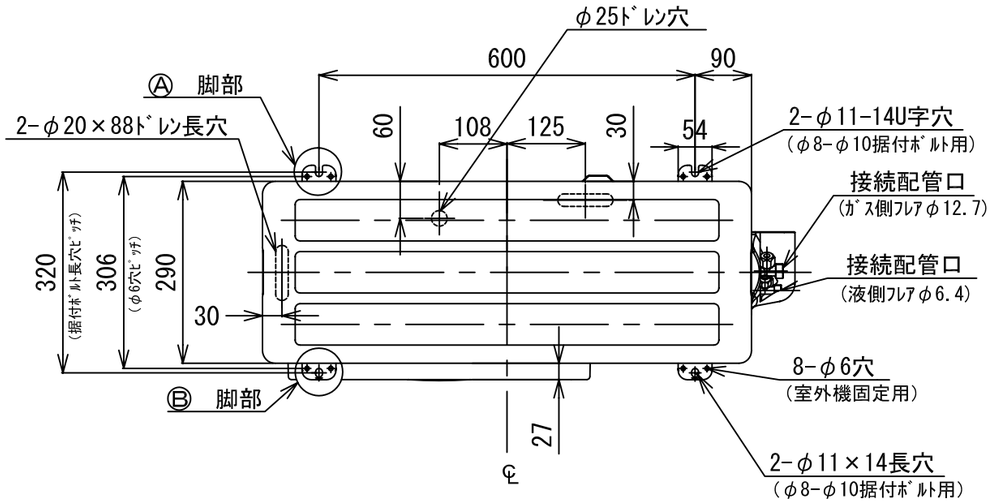


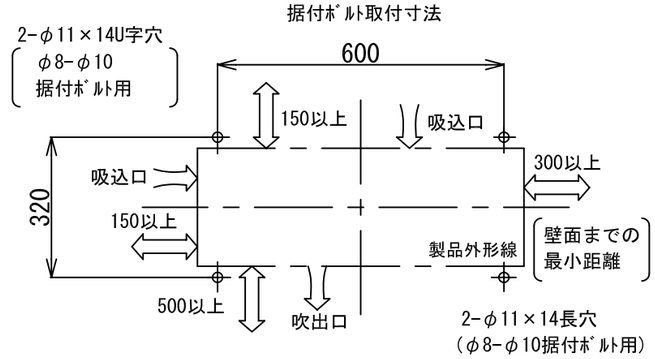
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

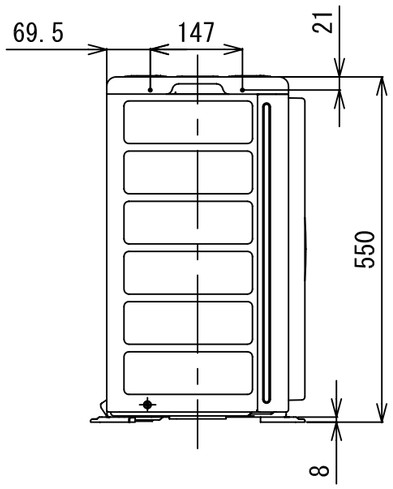
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

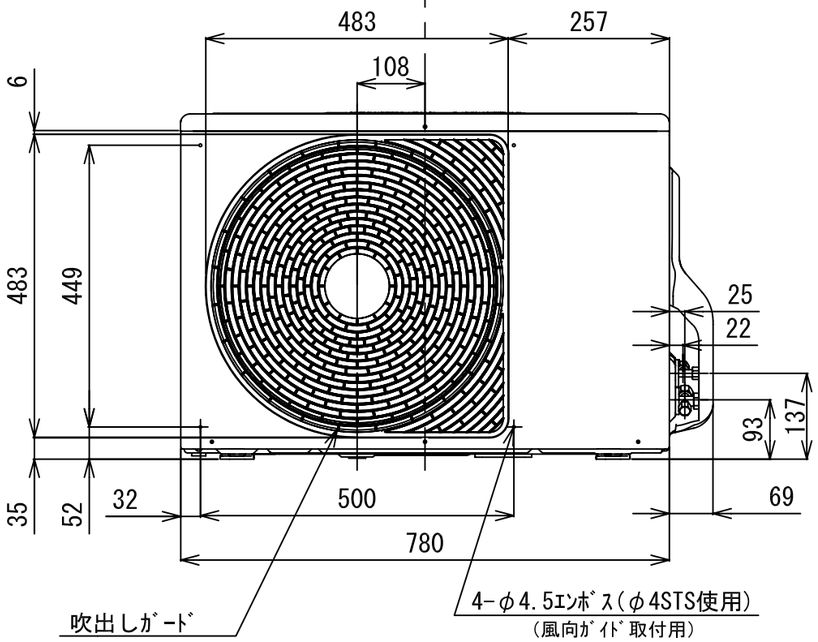
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

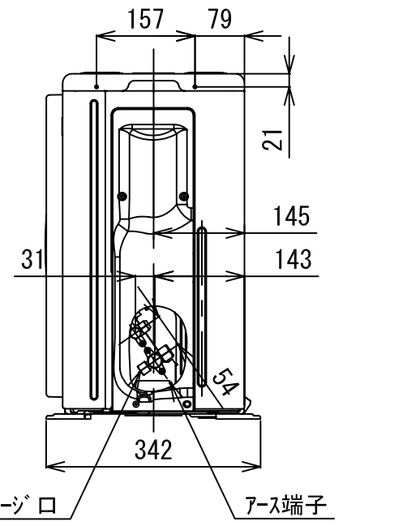
東芝キヤリア株式会社

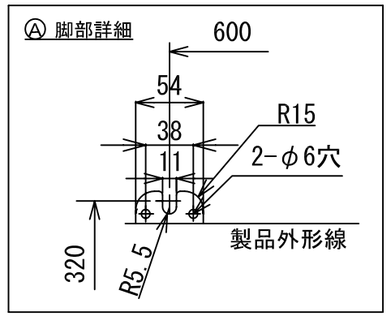


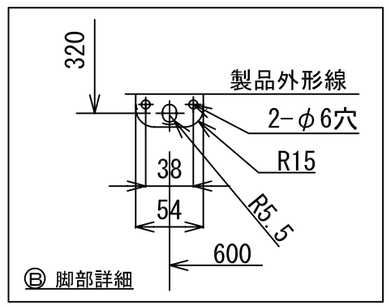










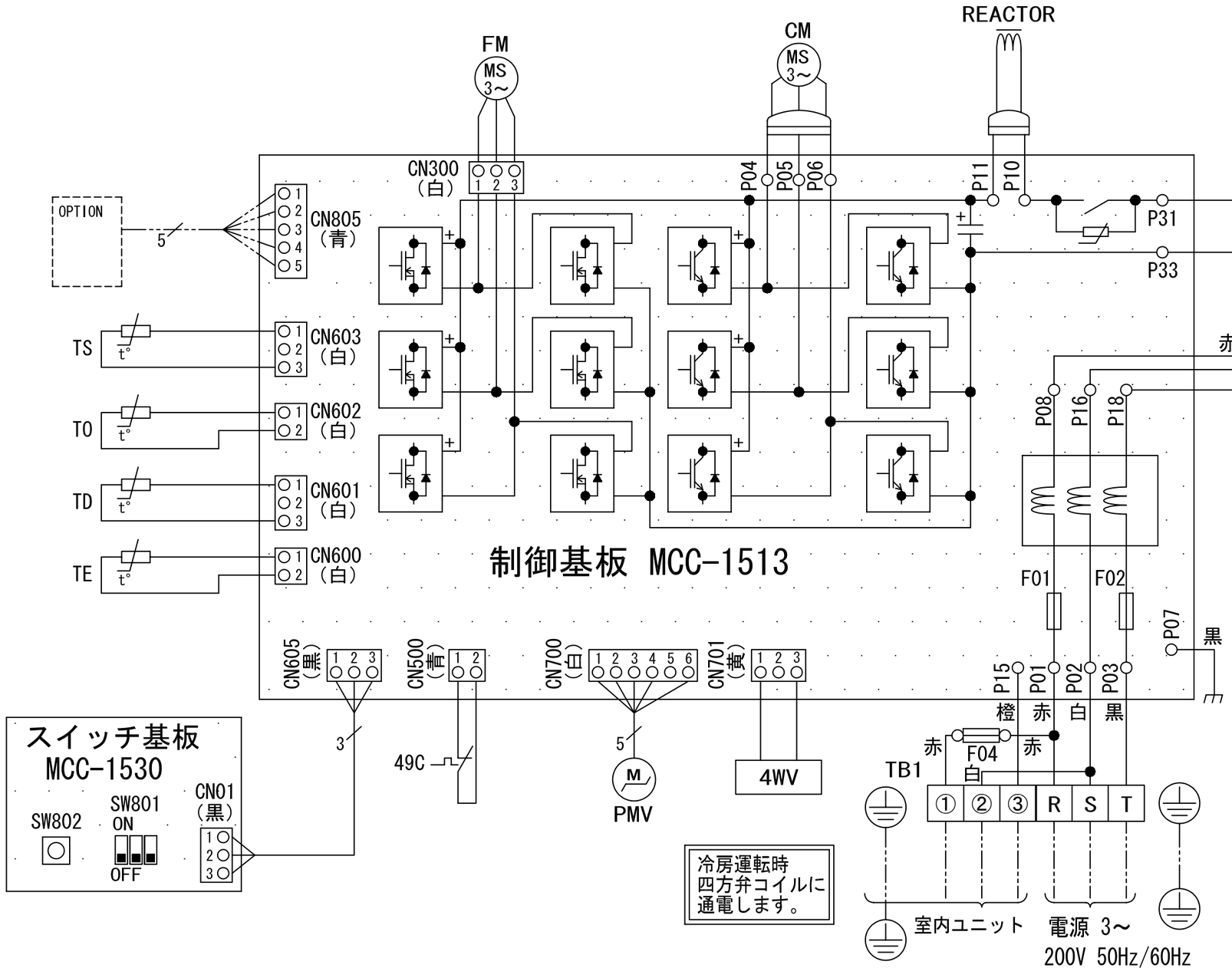


外観	シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

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



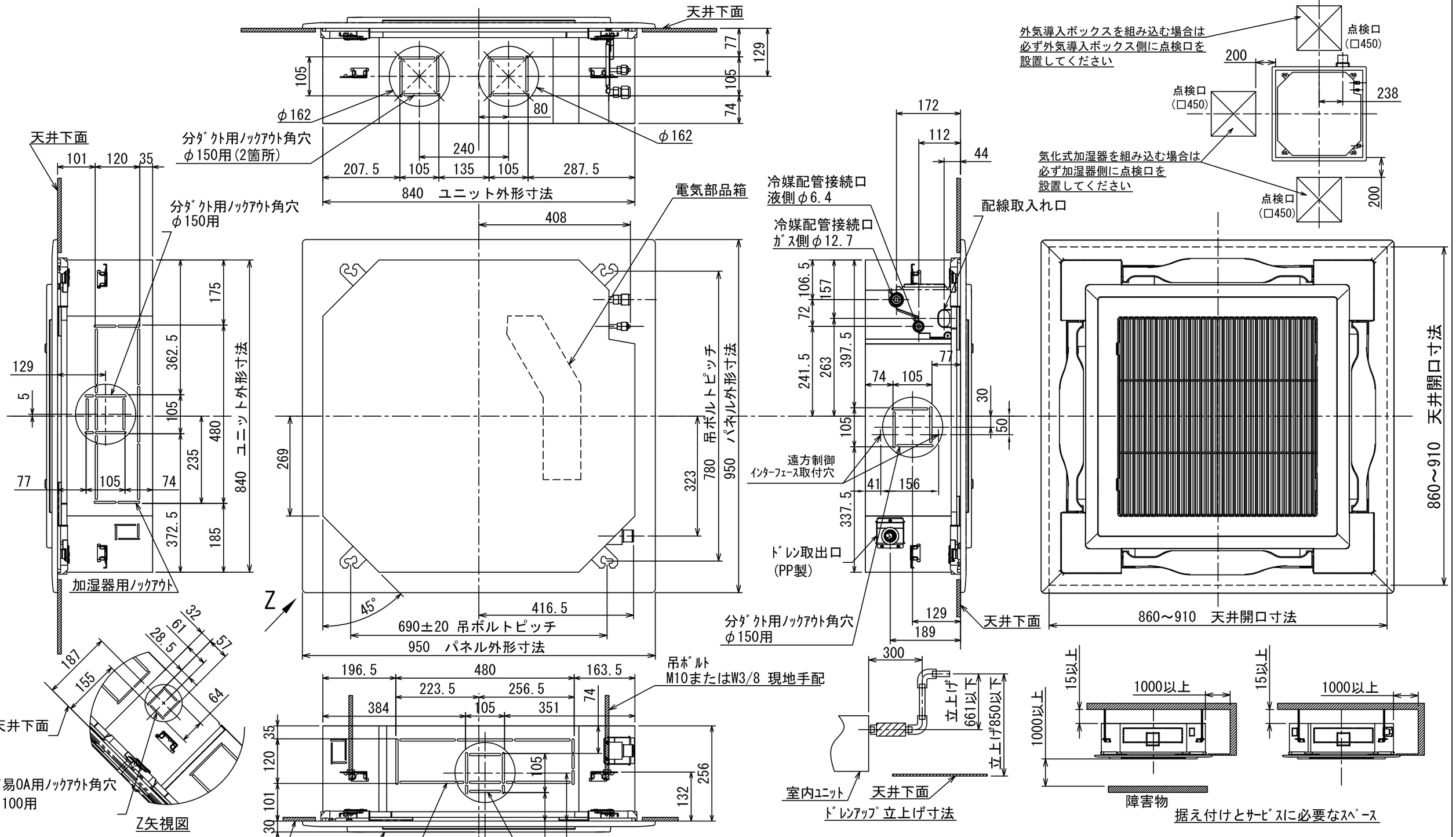
記号	品　　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

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。

適用機種					
R0A-AP405HS1	R0A-AP455HS1	R0A-AP505HS1	R0A-AP565HS1	R0A-AP505HS2	R0A-AP565HS2
R0A-AP405HSZ1	R0A-AP455HSZ1	R0A-AP505HSZ1	R0A-AP565HSZ1	R0A-AP505HSZ2	R0A-AP565HSZ2
R0A-AP405HSZG1	R0A-AP455HSZG1	R0A-AP505HSZG1	R0A-AP565HSZG1	R0A-AP505HSZG2	R0A-AP565HSZG2

図面番号	T26D1105-02
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

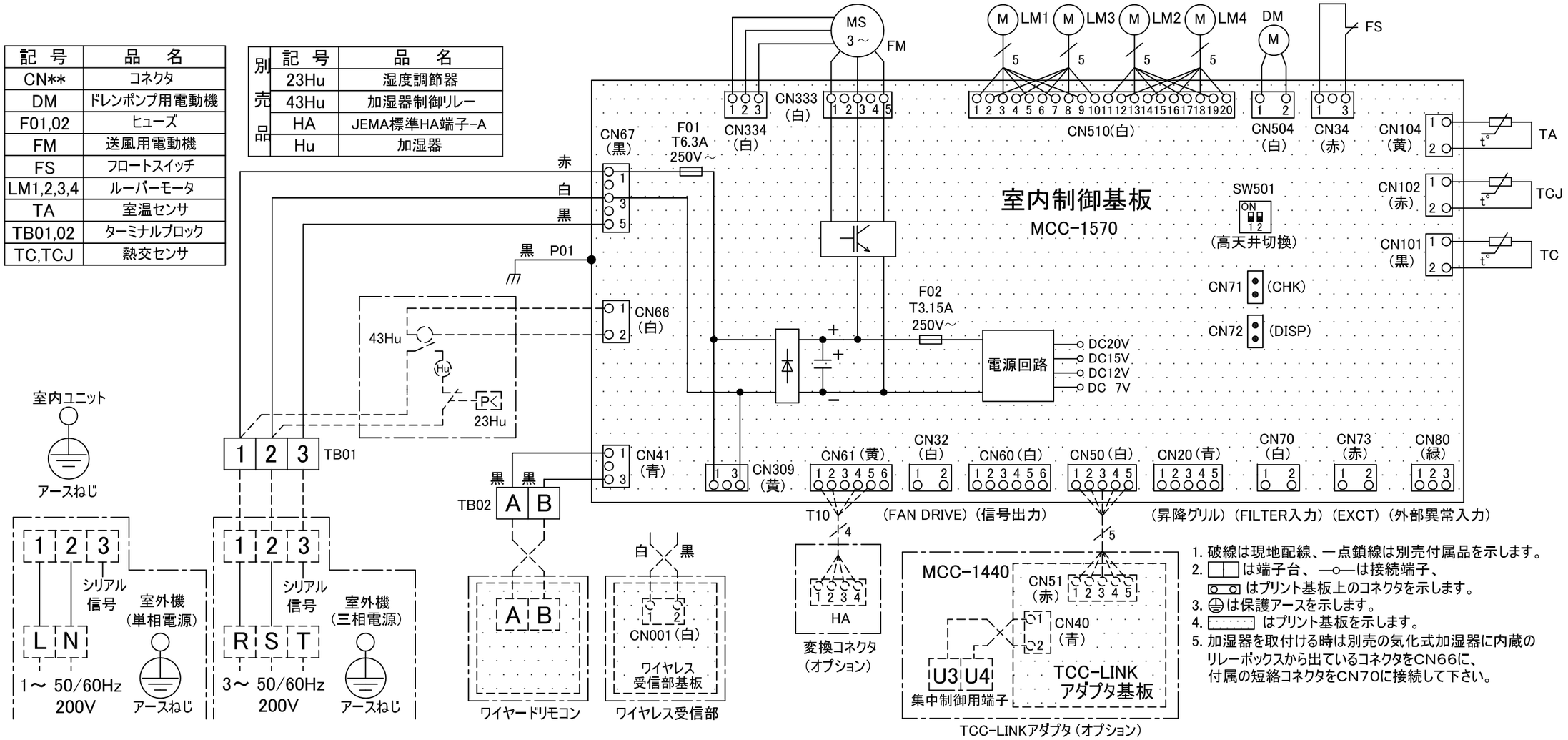


（単位：mm）

適用機種		図面番号	T25A0704-05			
AIU-AP405H	AIU-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度		図法 三角法
AIU-AP455H	AIU-AP456H					
AIU-AP505H	AIU-AP506H		（適用機種は左記）			
AIU-AP565H	AIU-AP566H	東芝キヤリア株式会社				
AIU-AP635H	AIU-AP636H					

記　号	品　名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F01,02	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
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

別売品	記　号	品　名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子−A
	Hu	加湿器

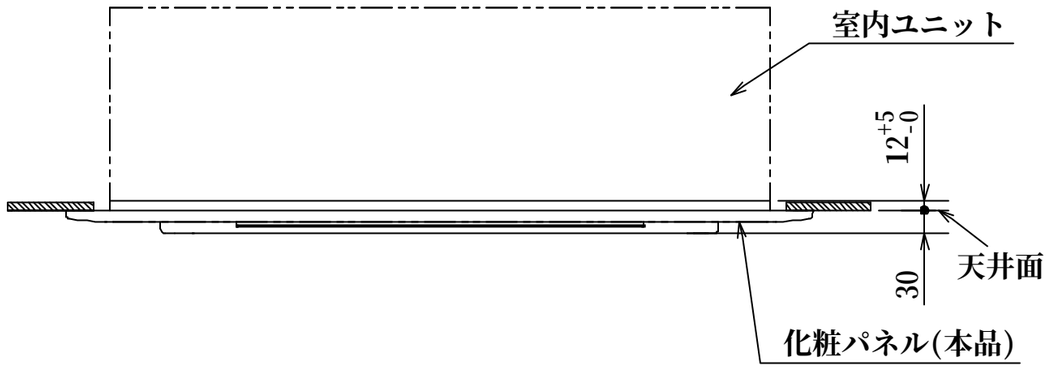


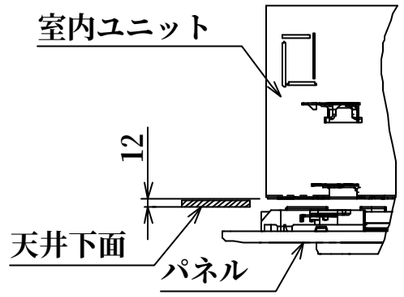
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、 —○— は接続端子、
   ▭▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┈┈ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の
   リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
   付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

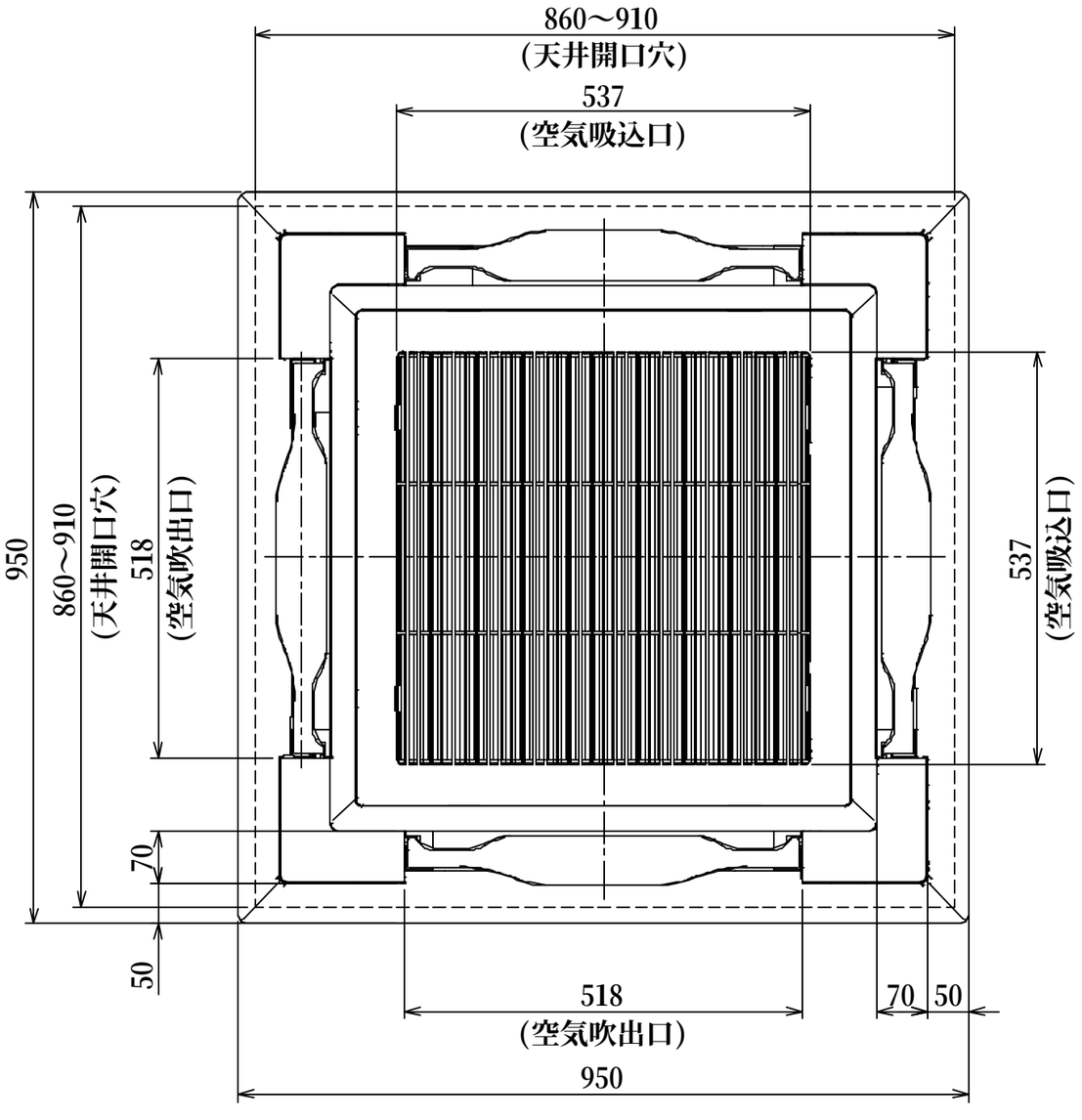
適　用　機　種	
AIU−AP406H	AIU−AP716H
AIU−AP456H	AIU−AP806H
AIU−AP506H	AIU−AP1126H
AIU−AP566H	AIU−AP1406H
AIU−AP636H	AIU−AP1606H

図面番号	T25B1302−01
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	

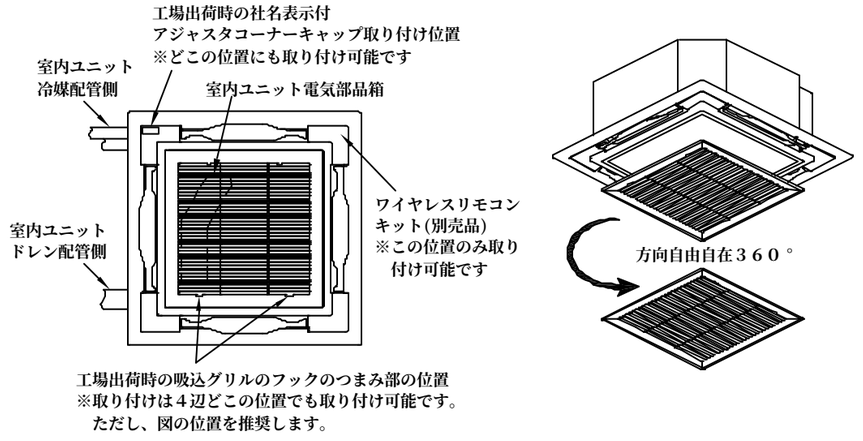
東芝キヤリア株式会社







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、別売ワイヤレスリモコン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、別売ワイヤレスキットの故障の原因となります。

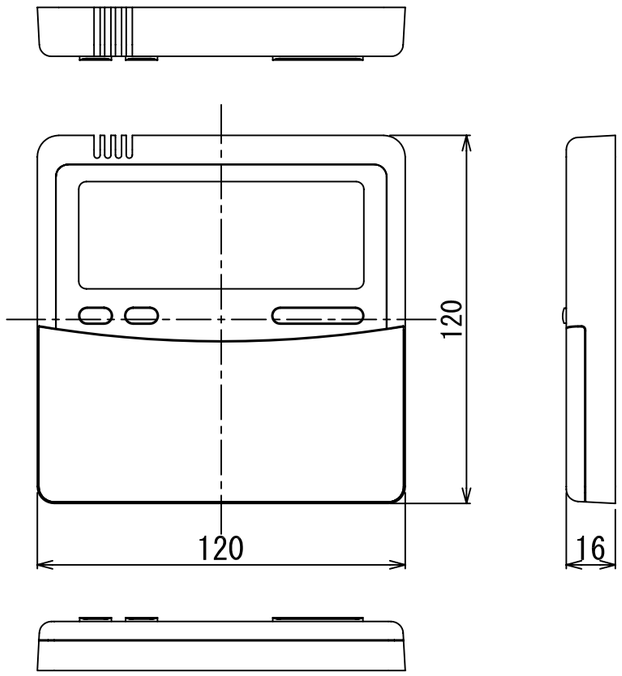


形　名		RBC-U31PG(W)	RBC-U31PG(WS)	RBC-U31PG(C)	RBC-U31PG(N)	RBC-U31PG(K)	RBC-UP31PG(W)
適用機種(室内ﾕﾆｯﾄ)		AIU-AP405H～AP1605H					
品　名		標準パネル(カラーバリエーション)					ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外　装	色	ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ	ｽﾄﾗｲﾌﾟﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ
	ﾏﾝｾﾙNo.	2.5GY9.0/0.5	2.5GY9.0/0.5 (ｸﾞﾚｰ:8B3/0.3)	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	2.5GY9.0/0.5
	材　質	PS樹脂					ABS樹脂
製品質量		4kg					

（単位：㎜）

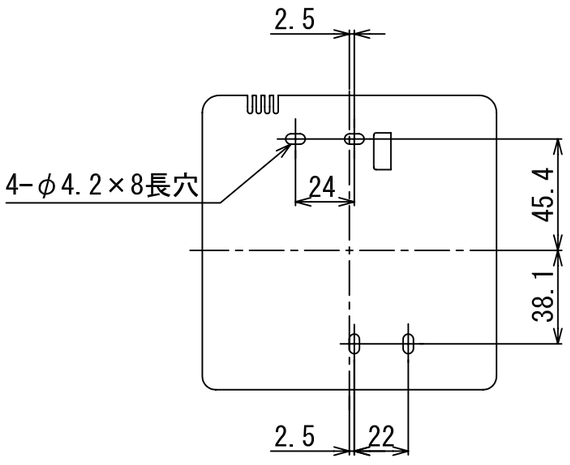
適　用　機　種		図面番号	T29E0705-01			
RBC-U31PG(W)	RBC-UP31PG(W)	品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法	三角法
RBC-U31PG(WS)			標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ			
RBC-U31PG(C)		東芝キヤリア株式会社				
RBC-U31PG(N)						
RBC-U31PG(K)						

T29E0705-7Z



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＞



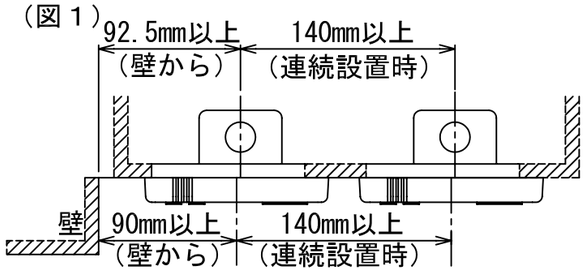
リモコンコード（現地手配）

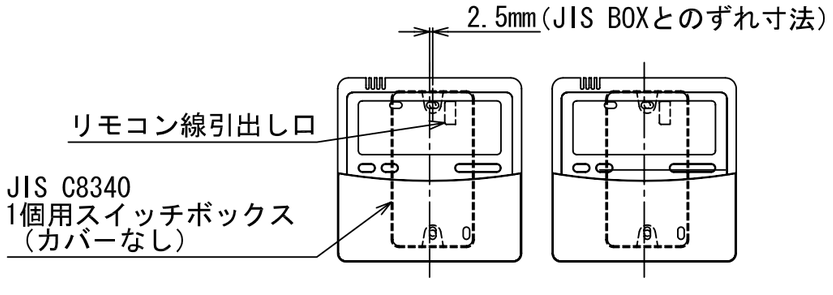
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

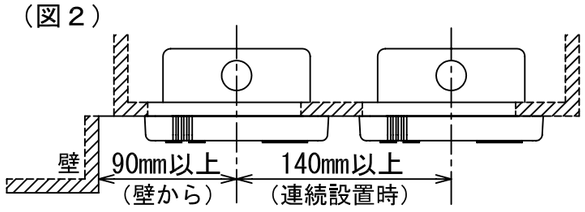
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

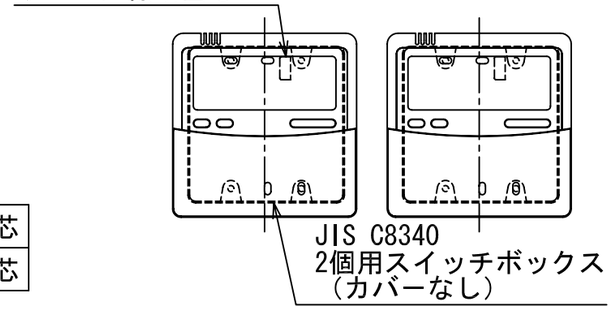
（図１）



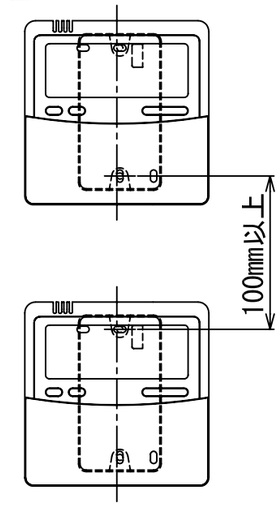


（図２）





（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	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