【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AUSA04577XZ

仕様表 （室内ユニット） AIU-AP457H

（室外機） ROA-AP457HSZ

天カセ
インバータ
ワイヤレス

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）
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

区分	項目		単位	値
冷房性能（注1）	定格冷房標準能力		kW	4.0〈1.0 ～ 4.5〉
	顕熱比		-	0.86
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.96
	中間冷房標準能力		kW	1.8
	中間冷房中温能力		kW	1.9
	最小冷房中温能力		kW	1.2
暖房性能（注1）	定格暖房標準能力		kW	4.5〈0.8 ～ 6.7〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.37
	中間暖房標準能力		kW	2.1
	最小暖房標準能力		kW	1.2
	最大暖房低温能力		kW	5.2
通年エネルギー消費効率（注4）	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	6.4 / 6.4
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.9
冷暖平均エネルギー消費効率			-	4.17 / 4.17
電気特性（注1）	電源（注2）			三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	1.01 / 1.01
		中間冷房標準	kW	0.297 / 0.297
		中間冷房中温	kW	0.251 / 0.251
		最小冷房中温	kW	0.145 / 0.145
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	1.03 / 1.03
		中間暖房標準	kW	0.331 / 0.331
		最小暖房標準	kW	0.188 / 0.188
		最大暖房低温	kW	1.83 / 1.83
	運転電流	（冷）	A	3.24 / 3.24
		（暖）	A	3.30 / 3.30
		（最大）	A	7.60 / 7.60
	力率	（冷）	%	90 / 90
		（暖）	%	90 / 90
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIU-AP457H
	外装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)
	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			フィンドチューブ
	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
		風量（注7） 急/強+/強/弱+/弱	m^3/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
	運転調整装置（注3）			ワイヤレスリモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル)（注5） 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	47 / 46 / 44 / 43 / 42
	運転音(音圧レベル)（注6） 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26
	電熱装置			取付不可
天井パネル（注3）	形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)
	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):アポログレー(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
		幅	mm	950
		奥行	mm	950
	総質量		kg	5.0

区分	項目		単位	値
室外機	形名			ROA-AP457HSZ
	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
		幅	mm	780
		奥行	mm	290
	総質量		kg	36
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	0.87
		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
		標準風量	m^3/min	40.0
		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	-
	定格騒音(音響パワーレベル)（注5）	（冷）	dB	63
		（暖）	dB	64
	運転音(音圧レベル)（注6）	（冷）	dB	45
		（暖）	dB	47
	IPコード			IPX4
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
	低圧部		MPa	2.21
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8）			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	線径		電源線こう長(最大)
		単線1.6mm		23 / 23
		単線2.0mm		36 / 36
		撚線$3.5mm^2$		- / -
		撚線$5.5mm^2$		64 / 64
		撚線$8.0mm^2$		- / -
		撚線$14.0mm^2$		- / -
		撚線$22.0mm^2$		- / -
		撚線$38.0mm^2$		- / -
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本

（注1） 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。

（注2） 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3） 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

（注4） 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5） 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。

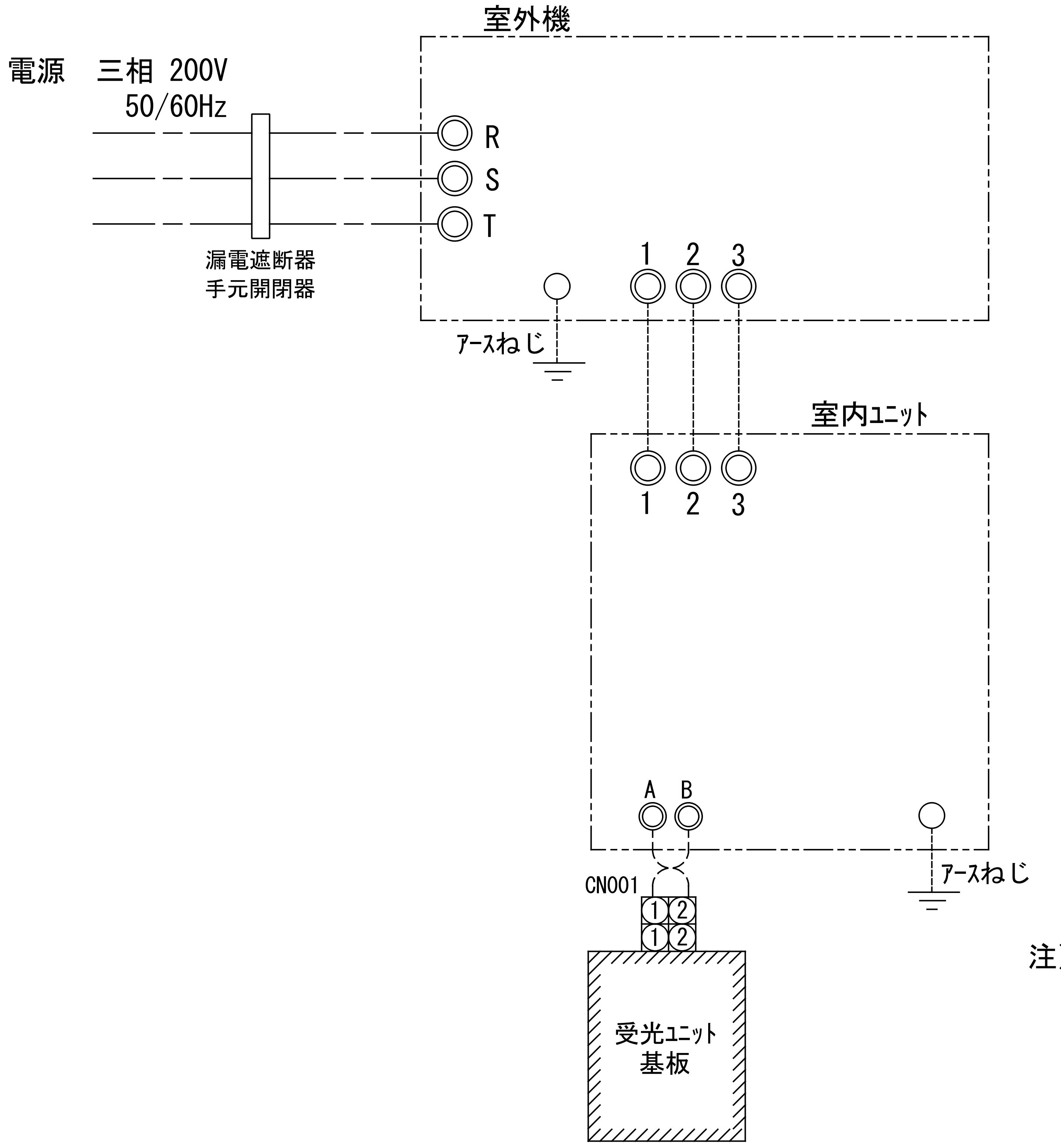
（注6） 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

（注7） 定格風量は「急」です。

（注8） 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。

東芝キヤリア株式会社

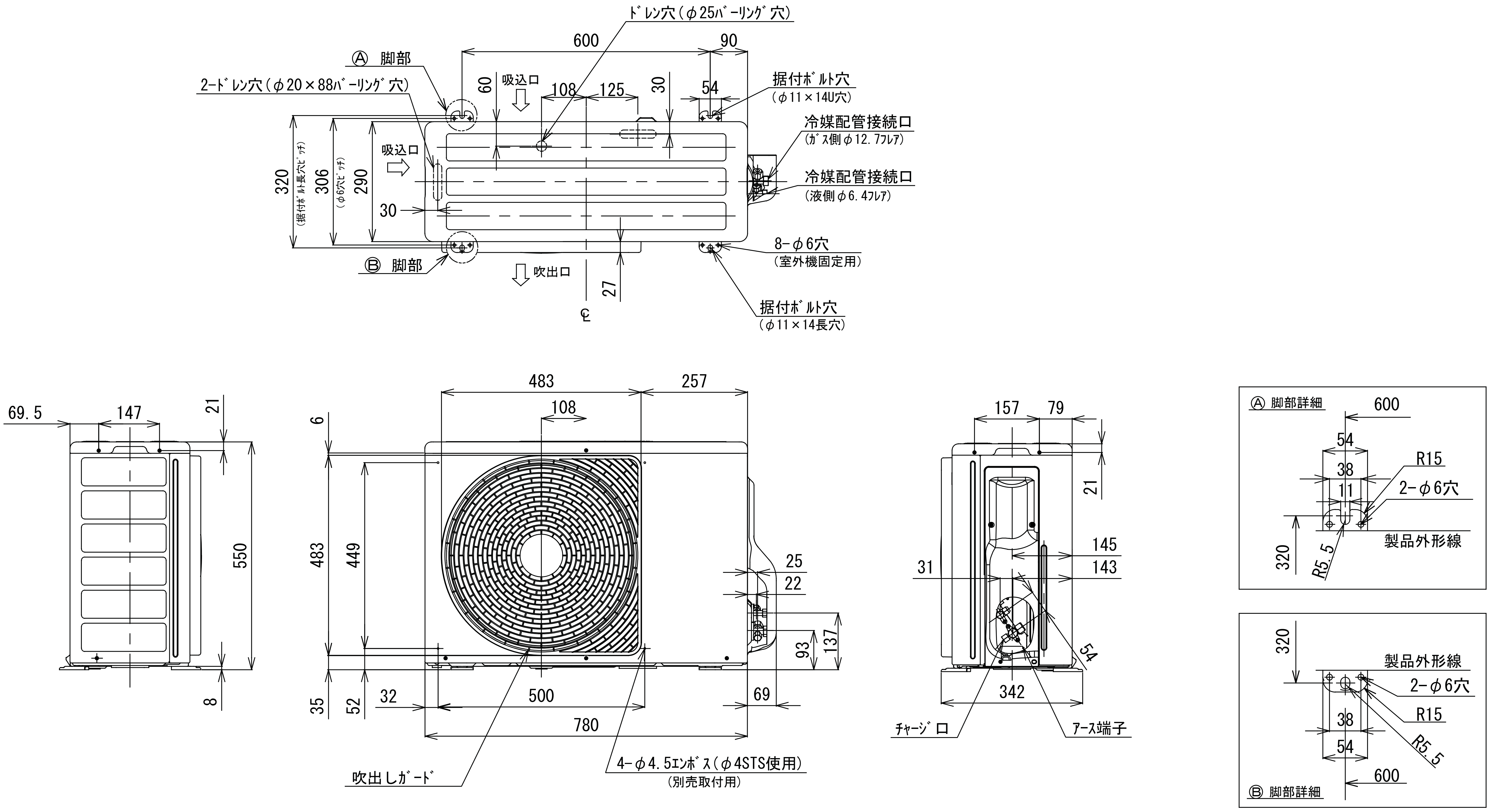
T2517008Z - 04



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. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の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。

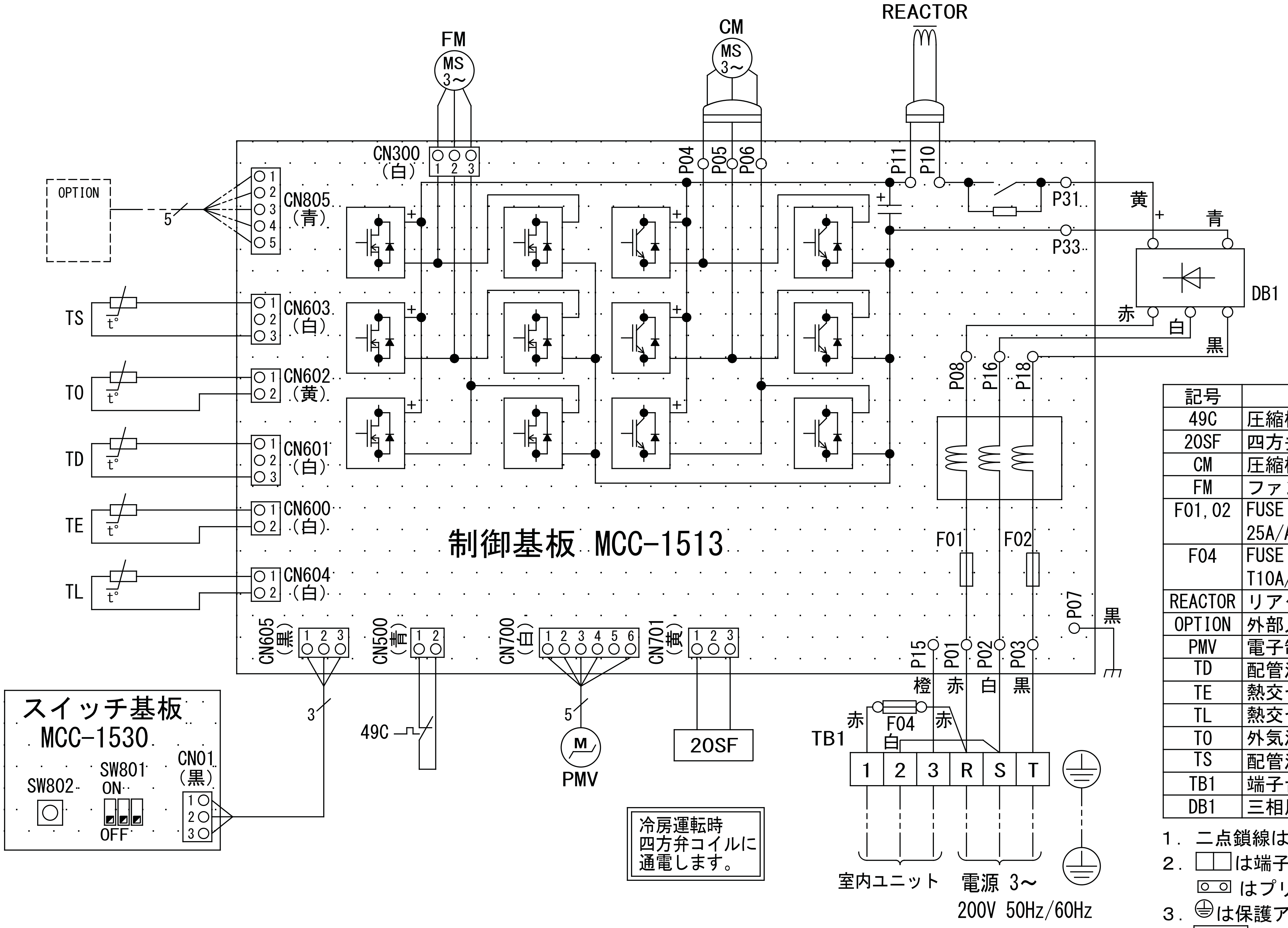
適 用 機 種		図 面 番 号	T25G0449-05
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ
AIC-AP**H, H-1			外部結線図（ワイヤレス）
AIU-AP**WH		尺度	図法
AIU-AP**SH		東芝キャリア株式会社	
AIK-AP**H			

T25G0449-74



適用機種								図面番号	T26C1703-01
ROA-AP407HSJ	ROA-AP457HSJ	ROA-AP507HSJ	ROA-AP567HSJ	ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 （適用機種は左記）
ROA-AP407HSJZ	ROA-AP457HSJZ	ROA-AP507HSJZ	ROA-AP567HSJZ	ROA-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ	尺度 /	図法 三角法
ROA-AP407HSJZG	ROA-AP457HSJZG	ROA-AP507HSJZG	ROA-AP567HSJZG	ROA-AP407HSZG	ROA-AP457HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG		
ROA-AP407HSJPG	ROA-AP457HSJPG	ROA-AP507HSJPG	ROA-AP567HSJPG	ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1703-71

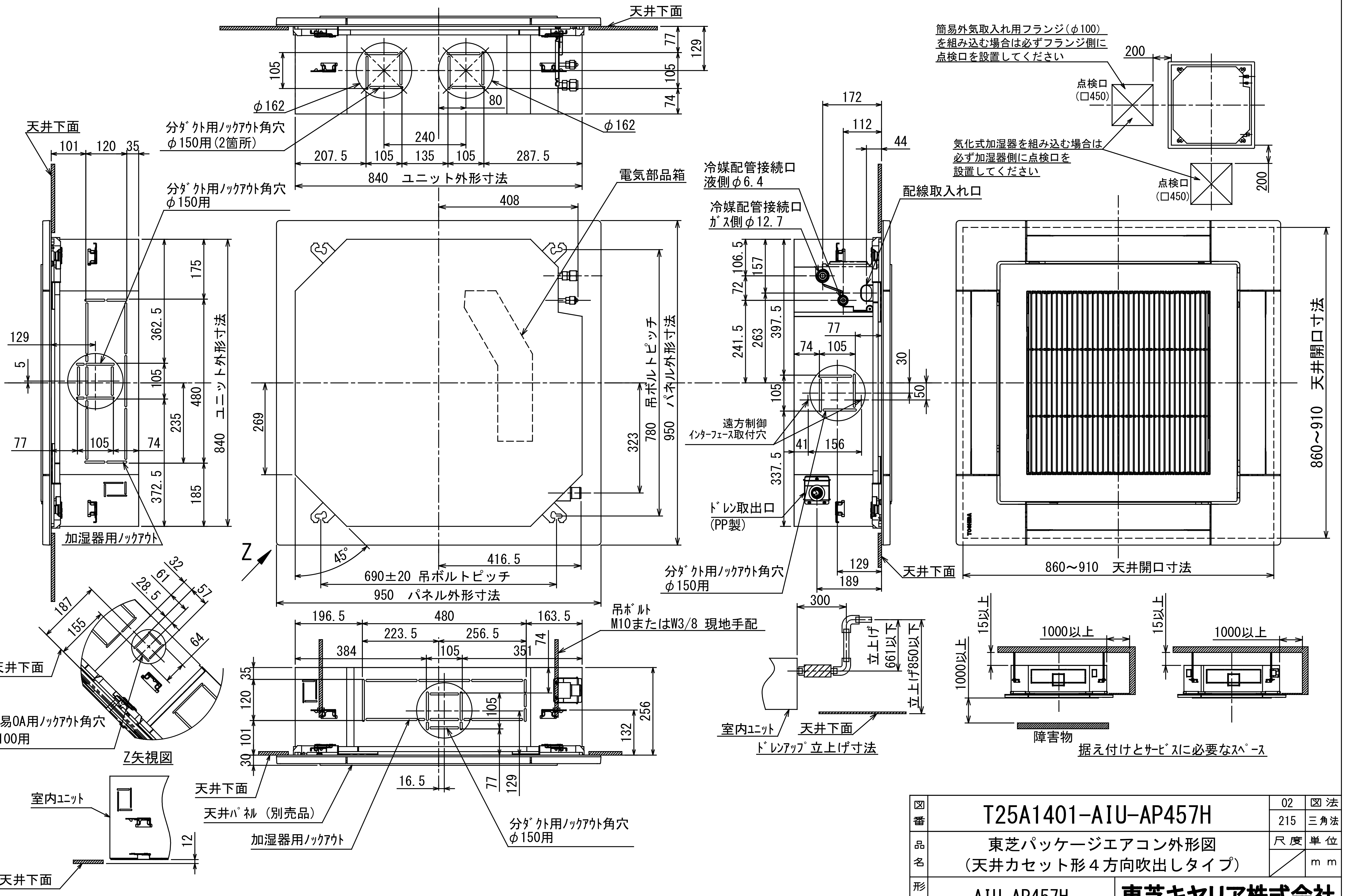


記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01,02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック

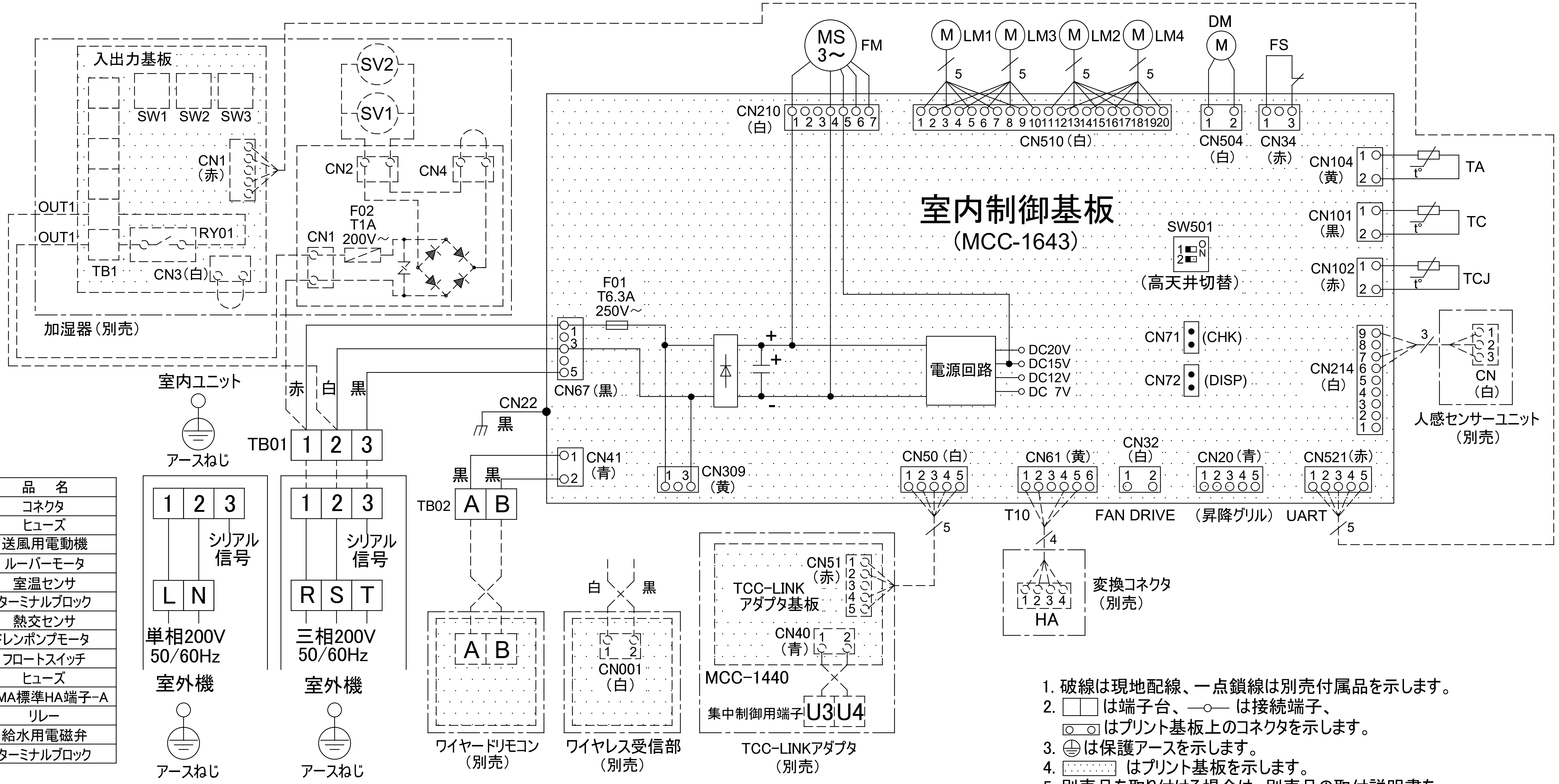
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. ▭▭は端子台、─○─ は接続端子、
   ○○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⬚ はプリント基板を示します。

適用機種				図面番号	T26D1705-01
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	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-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ		
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG		
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG		東芝キヤリア株式会社

T26D1705-71



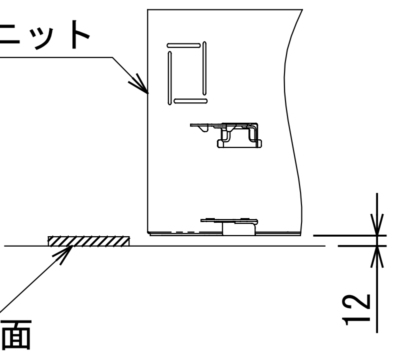
図番	T25A1401-AIU-AP457H	02 / 215	図法 三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井カセット形４方向吹出しタイプ）	尺度	単位 mm
形名	AIU-AP457H	東芝キヤリア株式会社	



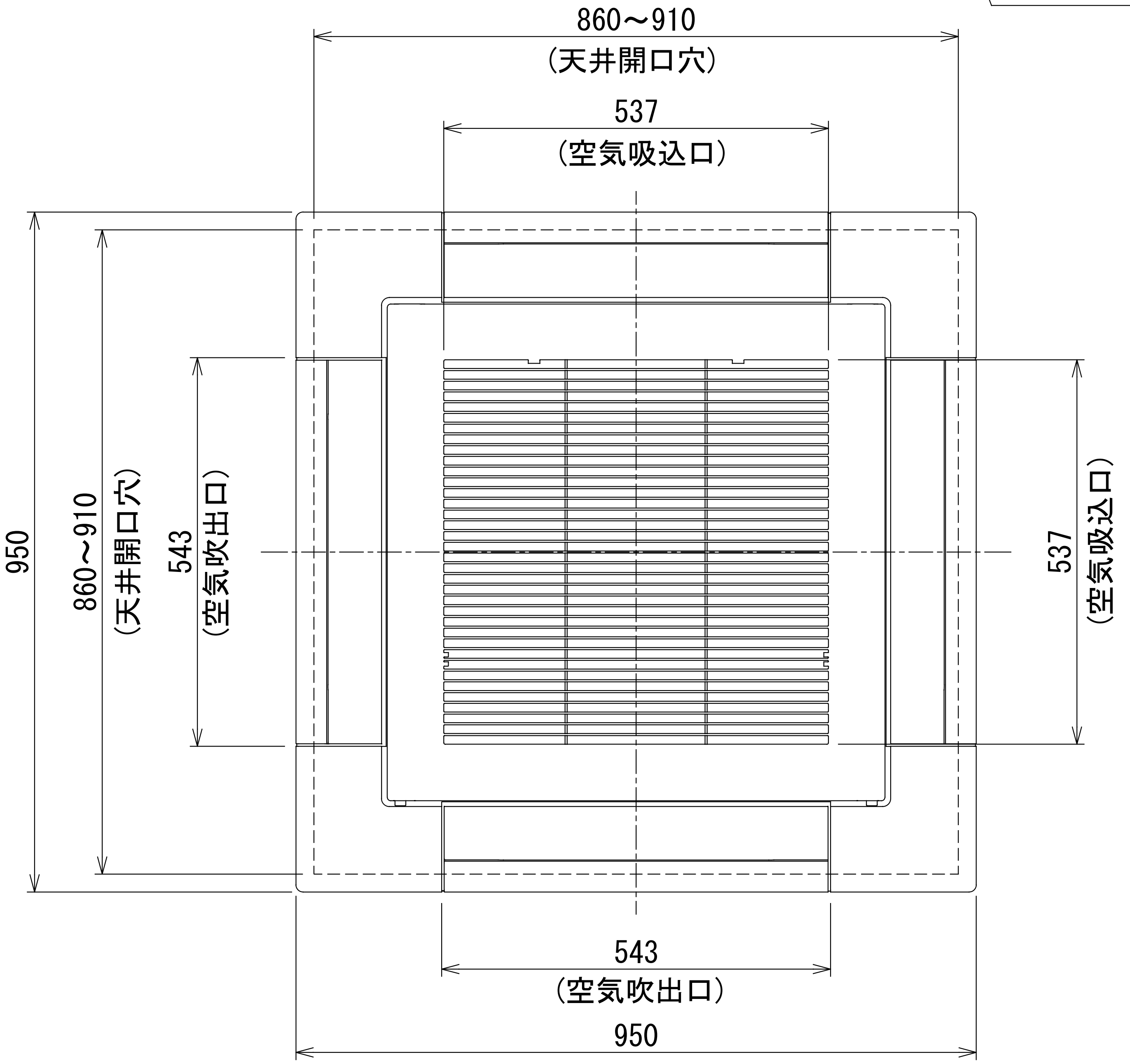
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02（別売品）	ヒューズ
HA（別売品）	JEMA標準HA端子-A
RY01（別売品）	リレー
SV1,2（別売品）	給水用電磁弁
TB1（別売品）	ターミナルブロック

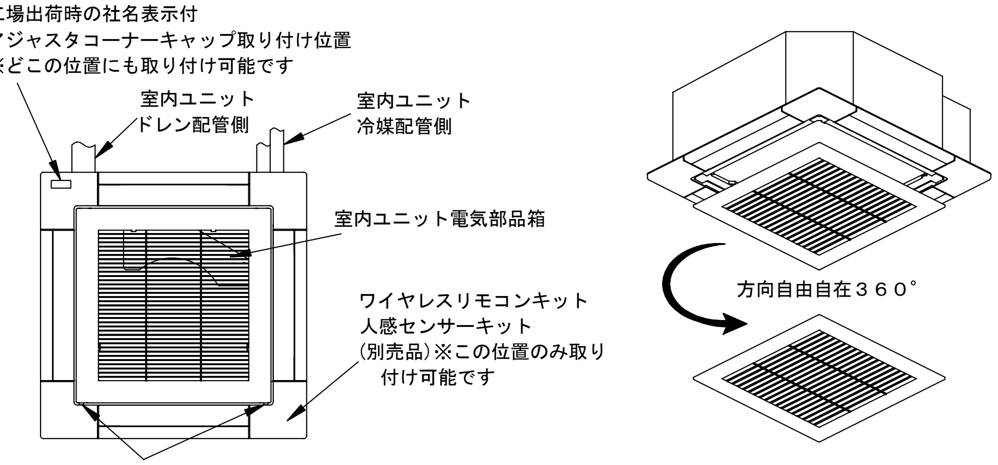
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、―○― は接続端子、
   ⊂○○⊃ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⬚ はプリント基板を示します。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

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。





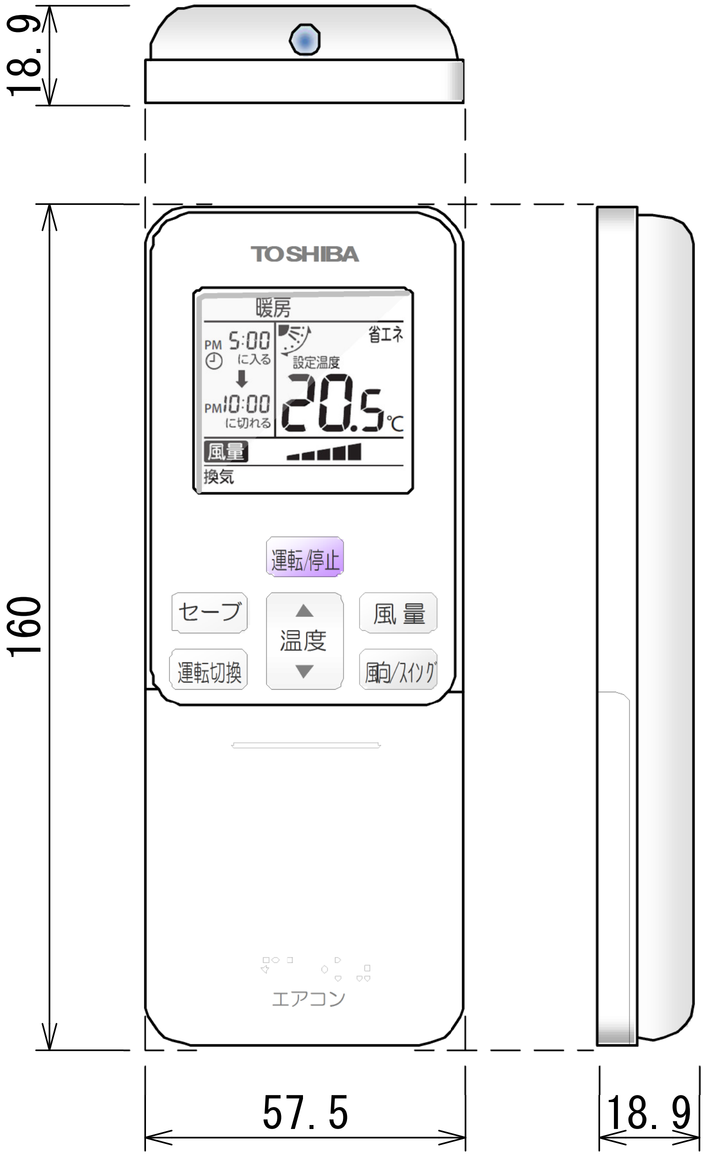
形名		RBC-U41PG(W)	RBC-U41PG(C)	RBC-U41PG(N)	RBC-U41PG(K)	RBC-UP41PG(W)
適用機種(室内ﾕﾆｯﾄ)		AIU-AP407H～AP1607H, AIU-RP801H～RP1601H AIU-RP403H～RP1603H, MMU-AP287H～AP1607H MMU-UP281H～UP1601H				
品名		標準パネル(カラーバリエーション)				ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外装	色	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	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)

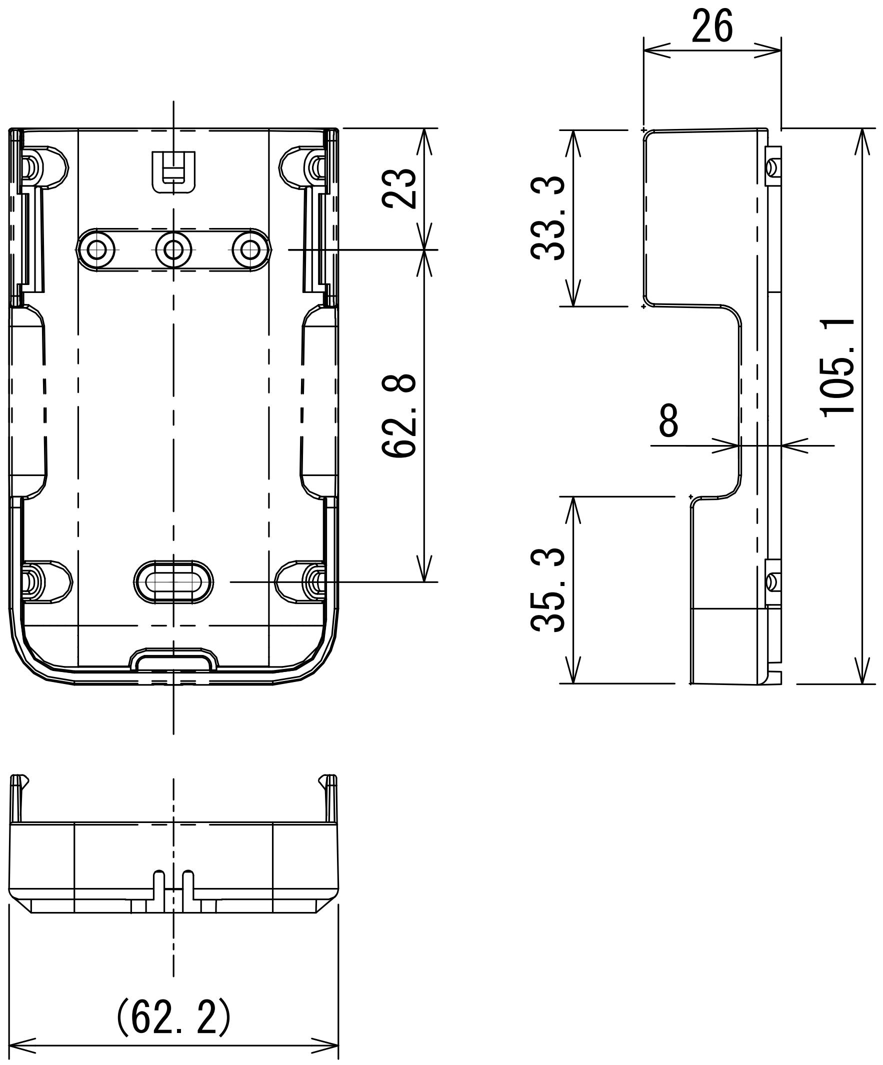
適用機種		図面番号	T24H1405-04		
RBC-U41PG(W)		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図 標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ	尺度	図法 三角法
RBC-U41PG(C)					
RBC-U41PG(N)					
RBC-U41PG(K)		東芝キヤリア株式会社			
RBC-UP41PG(W)					

T24H1405-07

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイト

適　用　機　種	図面番号	T29E1406-02		
RBC-ATX41	品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外　形　図 ワイヤレスリモコンキット	尺度 ／	図法 三角法
	東芝キヤリア株式会社			

T29E1406-4Y