

東芝パッケージエアコン (空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力			kW	20.0 < 6.0 ~ 22.4 >	室内機	形 名		ROA-AP2247ZG						
	顕 熱 比			-	0.80		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)						
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	3.03		外形寸法	高 さ	mm	1,540					
	中間冷房標準能力			kW	10.0			幅	mm	900					
	中間冷房中温能力			kW	10.6			奥 行	mm	320					
通年	最小冷房中温能力			kW	-	総 質 量			kg	119					
	エネルギー消費効率 (注5)			-			形 式		全密閉形						
	APF2015 (JIS B 8616:2015)			-	5.3 / 5.3	圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	5.30					
APF (JIS B 8616:2006)			-	5.4	極 数		4								
電気特性 (注1)	電 源 (注2)			三相	200V 50/60 Hz	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ							
	消費電力 冷 房	定格冷房標準			kW	6.59 / 6.59	冷 媒 制 御				電子制御弁				
		中間冷房標準			kW	2.12 / 2.12									
		中間冷房中温			kW	1.73 / 1.73									
		最小冷房中温			kW	- / -									
	運 転 電 流 (最大)			A	20.0 / 20.0	送風装置		送 風 機	プロペラファン						
								標 準 風 量	m³/min	133.3					
								電 動 機	kW	0.100+0.100					
	力 率			%	95 / 95	高 圧 スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20						
	始 動 電 流			A	- / -	低 圧 スイッチ		MPa	- -						
室内ユニット (注3)	形 名			AIU-AP1127H					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				
	外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)							ケースヒータ		W	-	
	外形寸法	高 さ			mm	319			定格騒音(音響パワーレベル) (注6)		dB	73			
		幅			mm	840			運転音(音圧レベル) (注7)		dB	56			
		奥 行			mm	840			IPコード		IPX4				
	総 質 量			kg	25			設計圧力 高 圧 部		MPa	4.15				
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ					低 圧 部		MPa	2.21			
	防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリスチレン, ターボファン					冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・5.30			
	送風装置	送 風 機							冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
		風 量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱			m³/min	37.5 / 31.0 / 27.5 / 20.0 / 18.5			冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40			
電 動 機			kW	0.130											
天井パネル (注4)	エ ア フィ ル タ			天井パネルに付属					冷媒配管		室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5	
	運 転 調 整 装 置 (注4)			ワイヤレスリモコンスイッチ 25(塩ビ管)							分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	ド レ ン 口 径 (呼び径)										最 大 実 長		m	70	
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	63 / 58 / 55 / 52 / 47			最 大 落 差			m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	運転音(音圧レベル) (注7)			dB(A)	48 / 43 / 40 / 37 / 31			分 岐 配 管 最 大 長 さ			m	20			
天井パネル (注4)	電 熱 装 置			取付不可					分岐配管長さの最大差		m	10			
	形 名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)											
	外形寸法	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)					漏 電 遮 断 器 (注9)		40A、30mA 0.1sec以下			
		高 さ			mm	30			手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	60			
		幅			mm	950				ヒ ュ ー ズ	A	40			
奥 行			mm	950			配 線 用 遮 断 器	A		40					
(注4)	総 質 量			kg	5.0			電源配線		線 径		電源線こう長(最大)			
							単線1.6mm			- / -					
							単線2.0mm			- / -					
							燃線3.5mm ²			- / -					
							燃線5.5mm ²			- / -					
							燃線8.0mm ²			- / -					
							燃線14.0mm ²			51 / 51					
							燃線22.0mm ²			80 / 80					
							燃線38.0mm ²			139 / 139					
連絡線	室外機・室内ユニット間			70 m以下 120 m以下			単線1.6mm×3本 別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本								
	室内A・室内B間						(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本								

(注1) 冷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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 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。

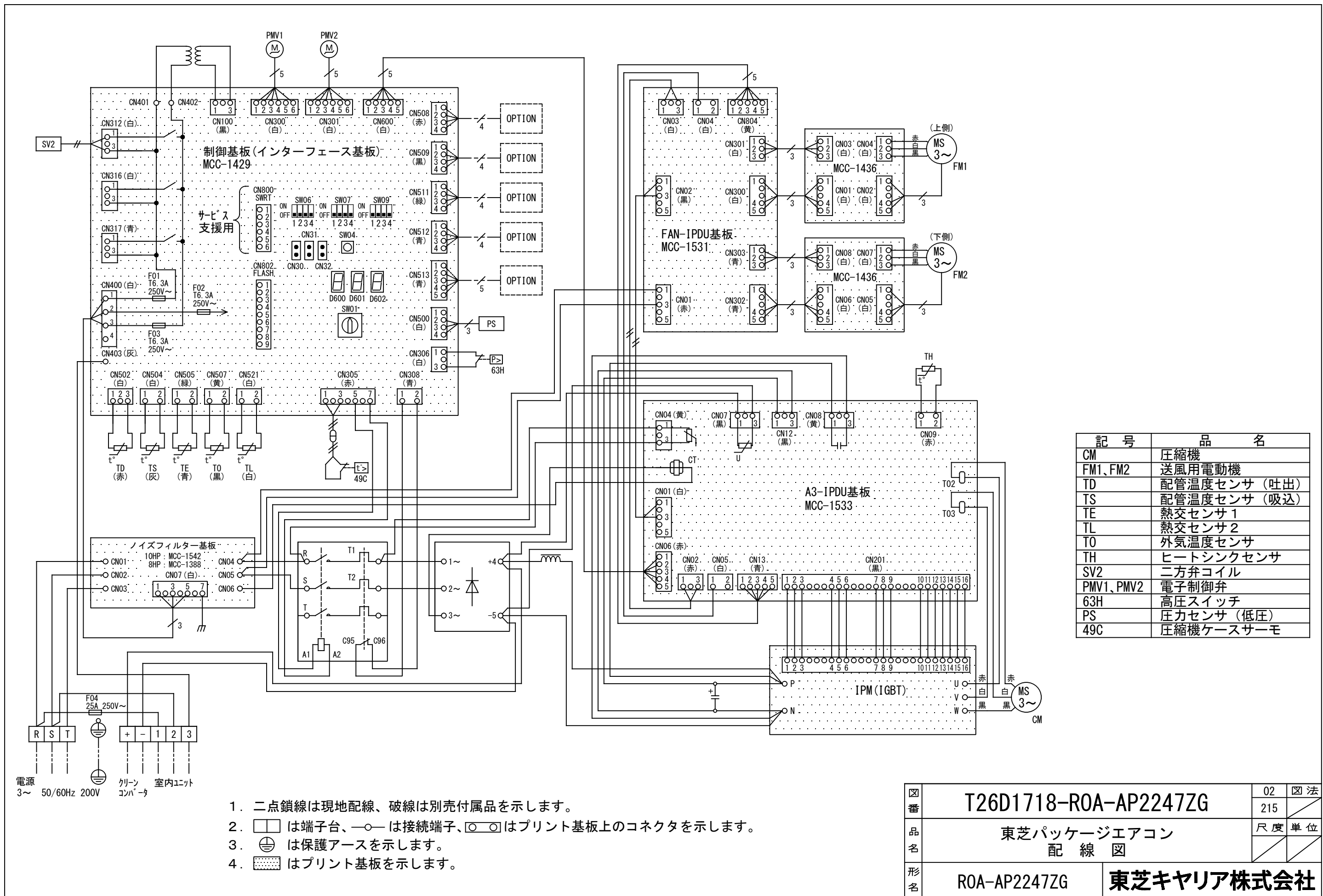


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がない
ので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になっ
てもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0453-05			
AIU-AP**H, H-1		品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図(ワイヤレス)	尺度	図法		
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							

室外機本体のボア・バルブの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。

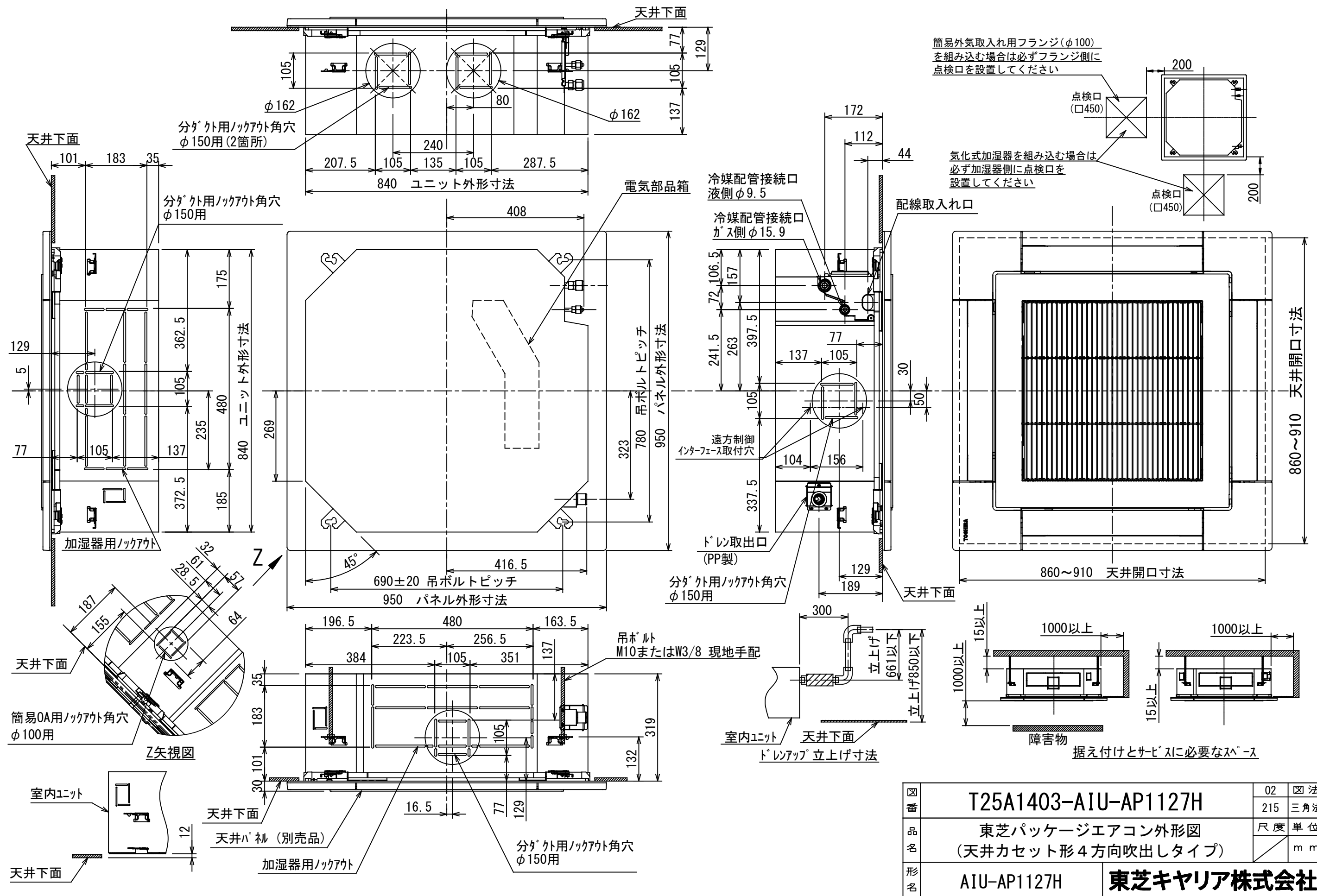
図 番	T26C1713-ROA-AP2247ZG		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROA-AP2247ZG	東芝キヤリア株式会社		



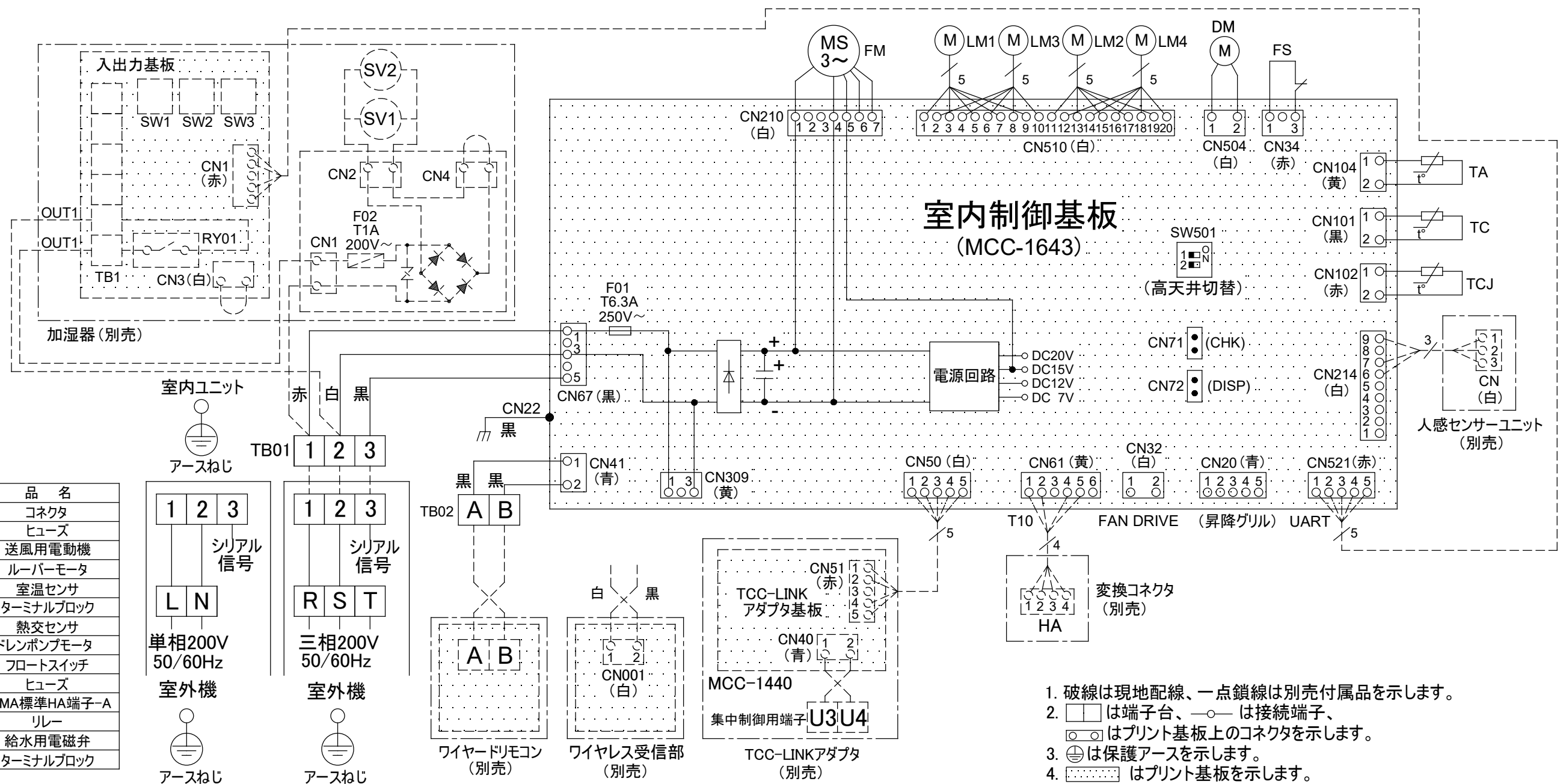
記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□□ はプリント基板上的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。

図番	T26D1718-R0A-AP2247ZG	02	図 法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-AP2247ZG	東芝キヤリア株式会社	



図番	T25A1403-AIU-AP1127H	02	図法
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)	215	三角法
形名	AIU-AP1127H	尺度	単位
		m	mm
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	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

室内ユニット
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
L N
単相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
R S T
三相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

黒 黒
TB02 A B
ワイヤードリモコン
(別売)

白 黒
CN001 (白)
ワイヤレス受信部
(別売)

CN51 (赤)
TCC-LINK
アダプタ基板
CN40 (青)
MCC-1440
集中制御用端子 U3 U4
TCC-LINKアダプタ
(別売)

CN50 (白)
CN61 (黄)
CN32 (白)
CN20 (青)
CN521 (赤)
T10
FAN DRIVE (昇降グリル) UART
変換コネクタ
(別売)

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-AP1127H	04	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-AP1127H	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。

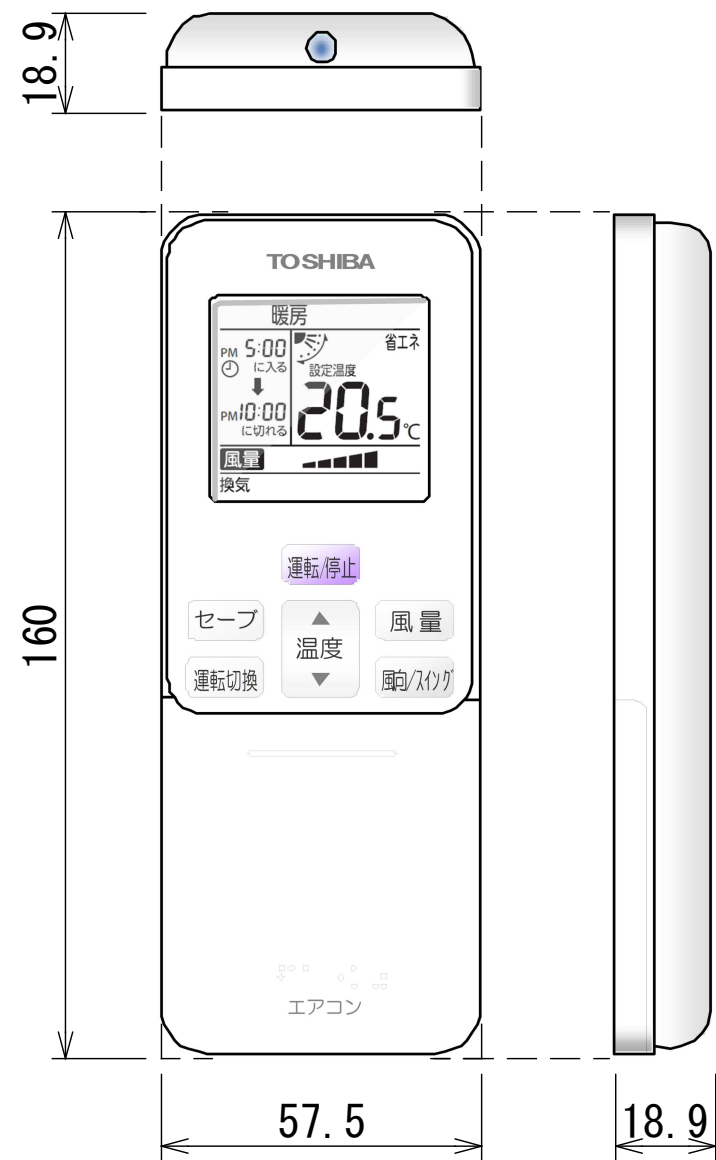


形名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 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%

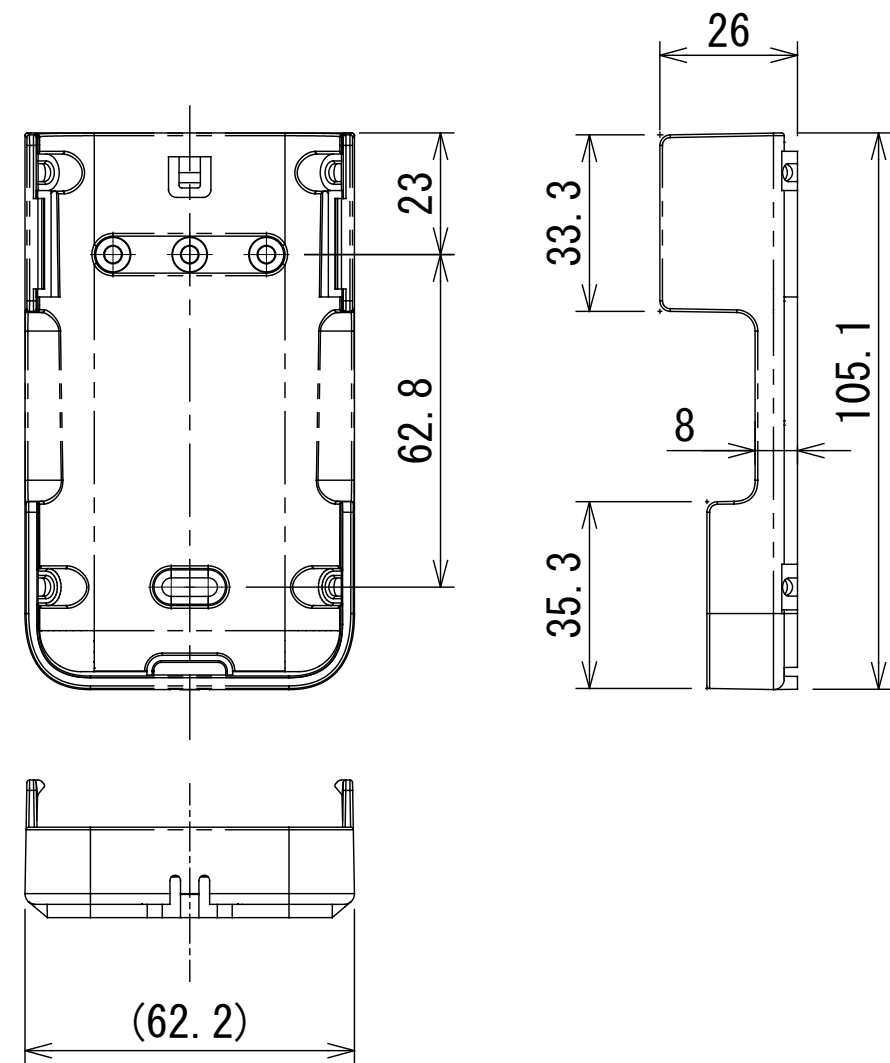
(単位 : mm)

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							

ワイヤレスリモコン寸法図

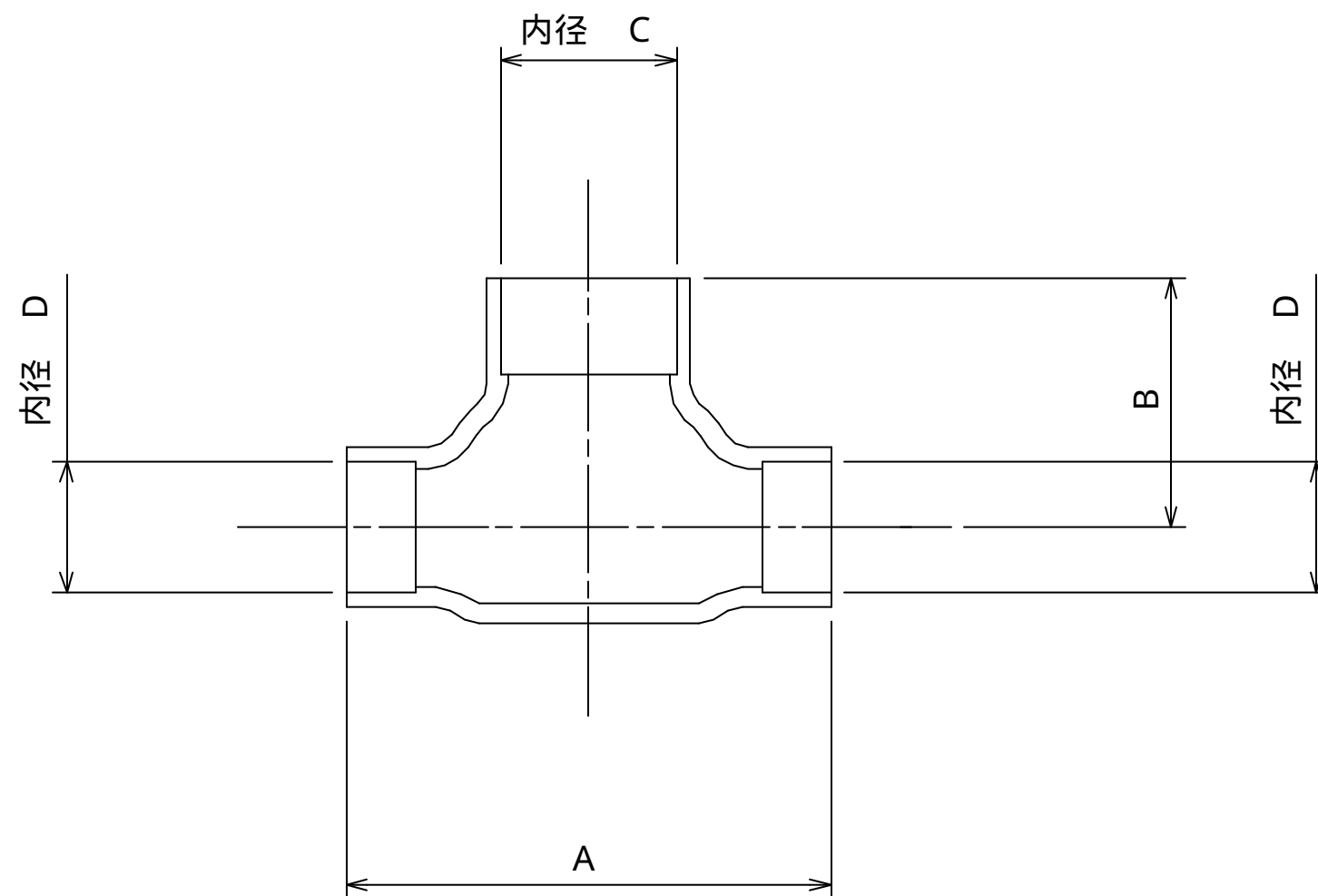


リモコンホルダー（付属）寸法図



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	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤレスリモコンキット				
		日本キャリア株式会社					



	A	B	C	D	P224用	P280用
液 側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0501-01			
RBC-TWP101		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
			外 形 図				
			分 岐 管				
		東芝キヤリア株式会社					