セット名称 AWEA08037X

仕様表 (室内ユニット) AIU-RP803WH

(室外機) ROA-AP807H

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2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	7.1〈1.9～8.0〉	
	顕熱比	-	0.68	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.92	
	中間冷房標準能力	kW	3.2	
	中間冷房中温能力	kW	-	
	最小冷房中温能力	kW	-	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	7.1〈1.3～10.0〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.10	
	中間暖房標準能力	kW	3.2	
	最小暖房標準能力	kW	2.0	
	最大暖房低温能力	kW	7.4	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.0 / 5.0	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.8	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.01 / 3.01	
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	2.43 / 2.43	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.594 / 0.594	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.29 / 2.29	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.523 / 0.523	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.424 / 0.424	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	3.37 / 3.37	
	運転電流 (冷)	A	7.46 / 7.46	
	運転電流 (暖)	A	7.19 / 7.19	
	運転電流 (最大)	A	10.4 / 10.4	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	92 / 92	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIU-RP803WH	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	345	
	外形寸法 幅	mm	1,180	
	外形寸法 奥行	mm	570	
	総質量	kg	25	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム，発泡ポリスチレン	
	送風装置 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	17.5 / 15.8 / 14.0 / 12.8 / 12.3	
	送風装置 電動機	kW	0.094	
	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)	53 / 52 / 50 / 49 / 48	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	38 / 37 / 35 / 34 / 33	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル(注3)	形名		RBC-UW803PG(W)	
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	20	
	外形寸法 幅	mm	1,415	
	外形寸法 奥行	mm	680	
	総質量	kg	14.0	

室外機	形名		ROA-AP807H	
	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	714	
	外形寸法 幅	mm	859	
	外形寸法 奥行	mm	309	
	総質量	kg	49	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
	圧縮機 極数		6	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		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	m³/min	55.0	
	送風装置 電動機	kW	0.071	
	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) (冷) (注5)	dB	69	
	定格騒音(音響パワーレベル) (暖) (注5)	dB	68	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注6)	dB	54	
	運転音(音圧レベル) (暖) (注6)	dB	53	
	IPコード		IPX4	
法定冷凍トン			1.22	
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・1.80	
冷媒追加不要の最大実長		m	20	
冷媒追加量		g/m	40	
冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	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)		20A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	20	
	手元開閉器 ヒューズ	A	20	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	20	
	電源配線		線径 / 電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm：-/-	
			単線2.0mm：26/26	
			撚線3.5mm²：29/29	
			撚線5.5mm²：46/46	
			撚線8.0mm²：-/-	
			撚線14.0mm²：-/-	
			撚線22.0mm²：-/-	
			撚線38.0mm²：-/-	
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。

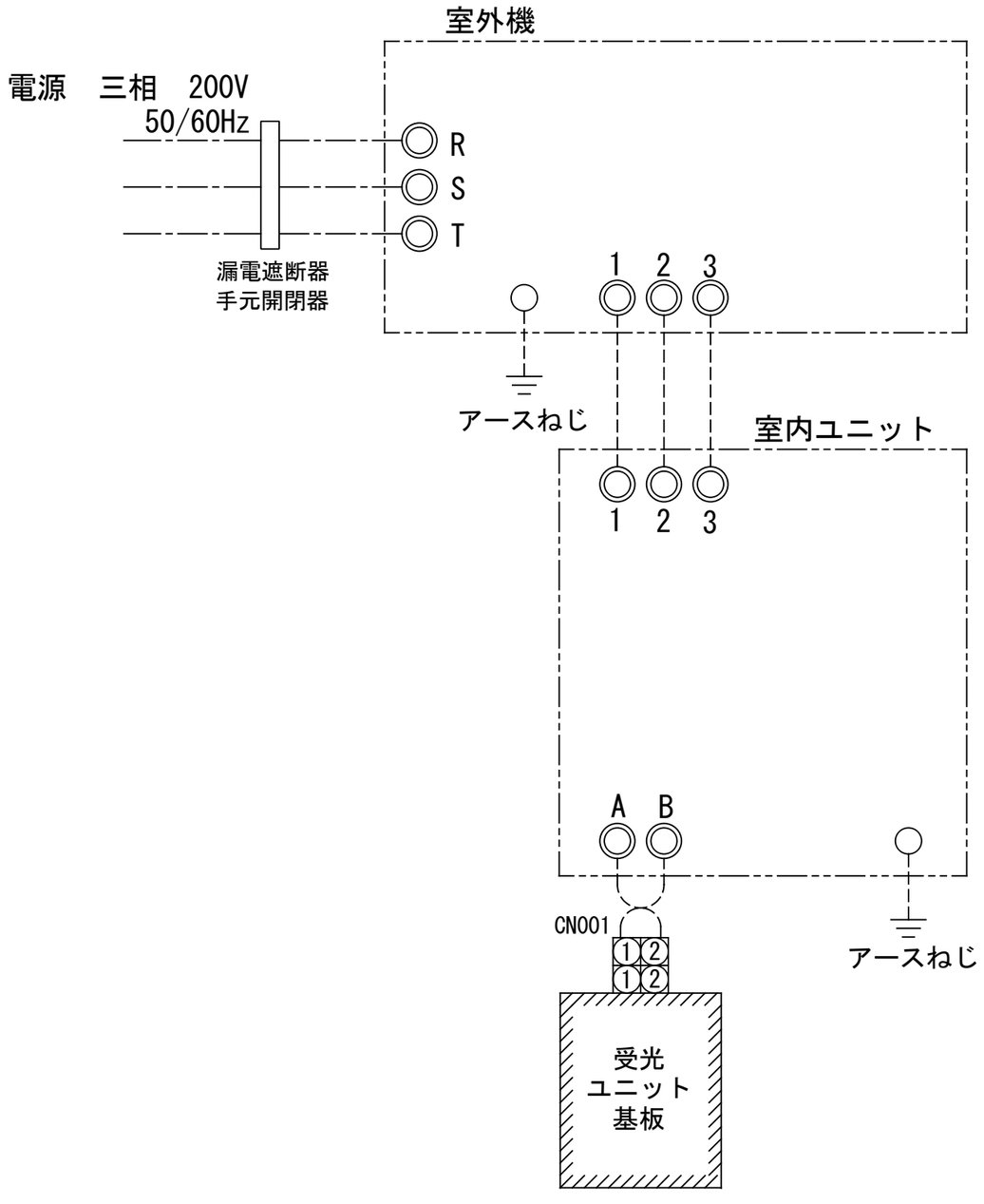
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(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。

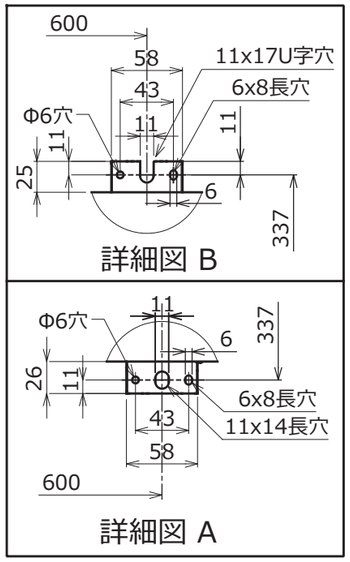
東芝キヤリア株式会社

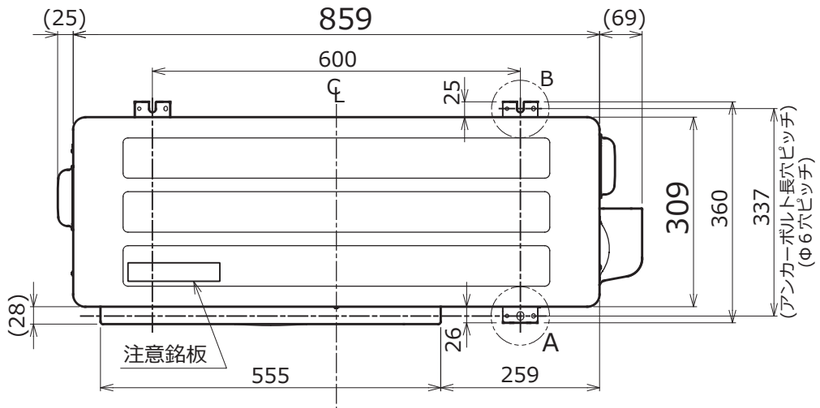
T2518319 - 01



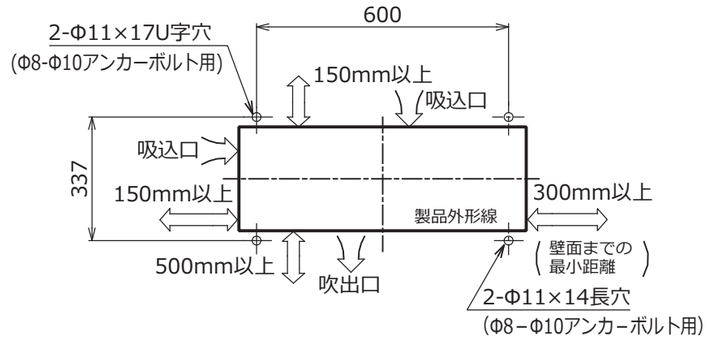
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

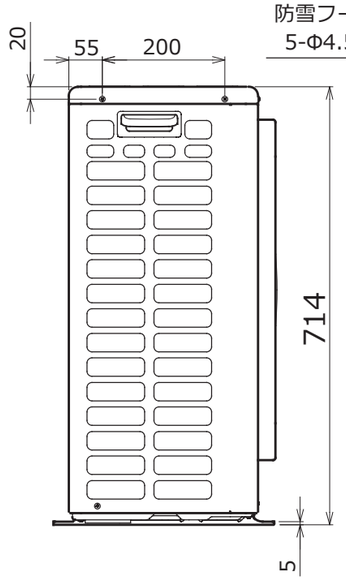
図番	T25G1702	03 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤレスシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

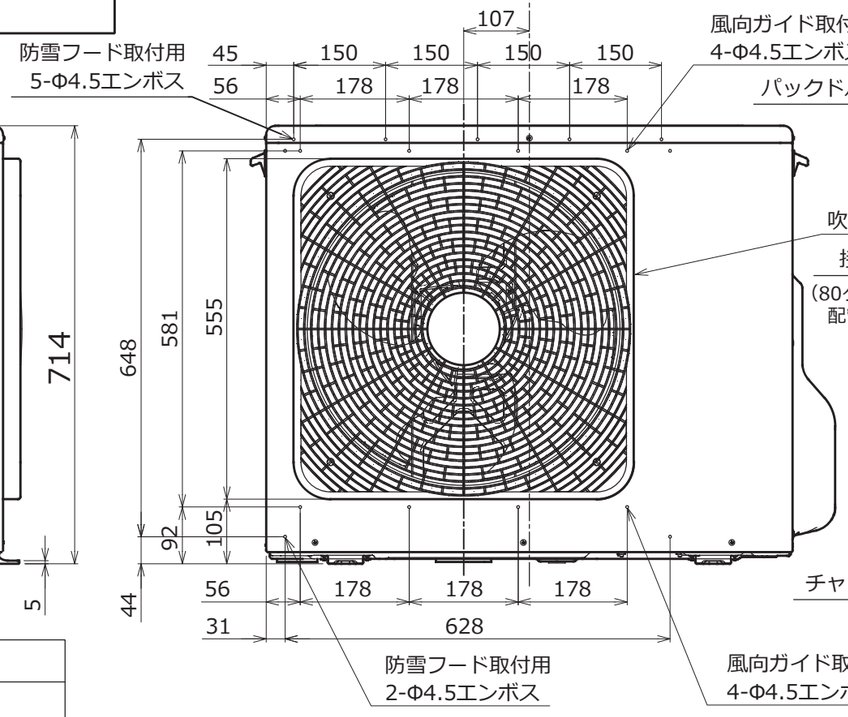


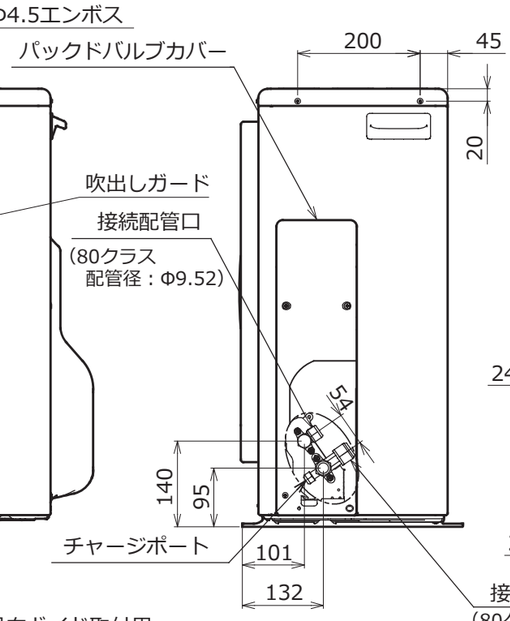


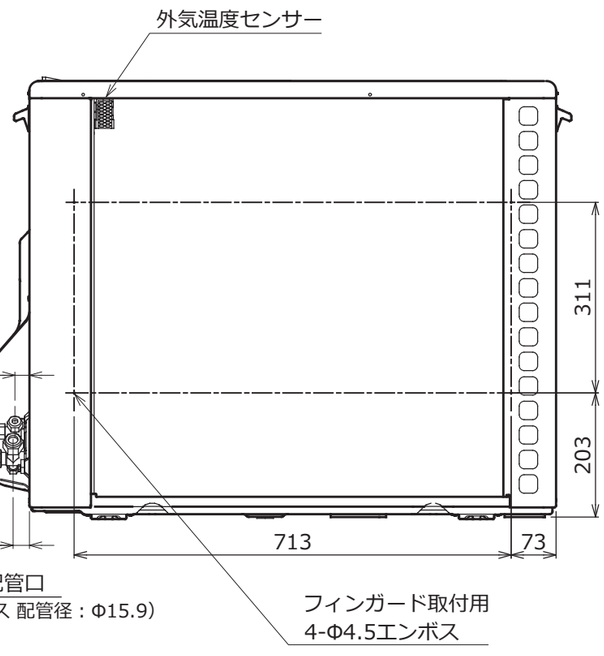
アンカーボルト取付寸法

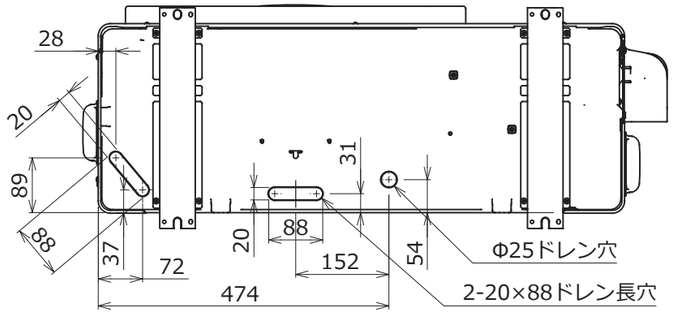












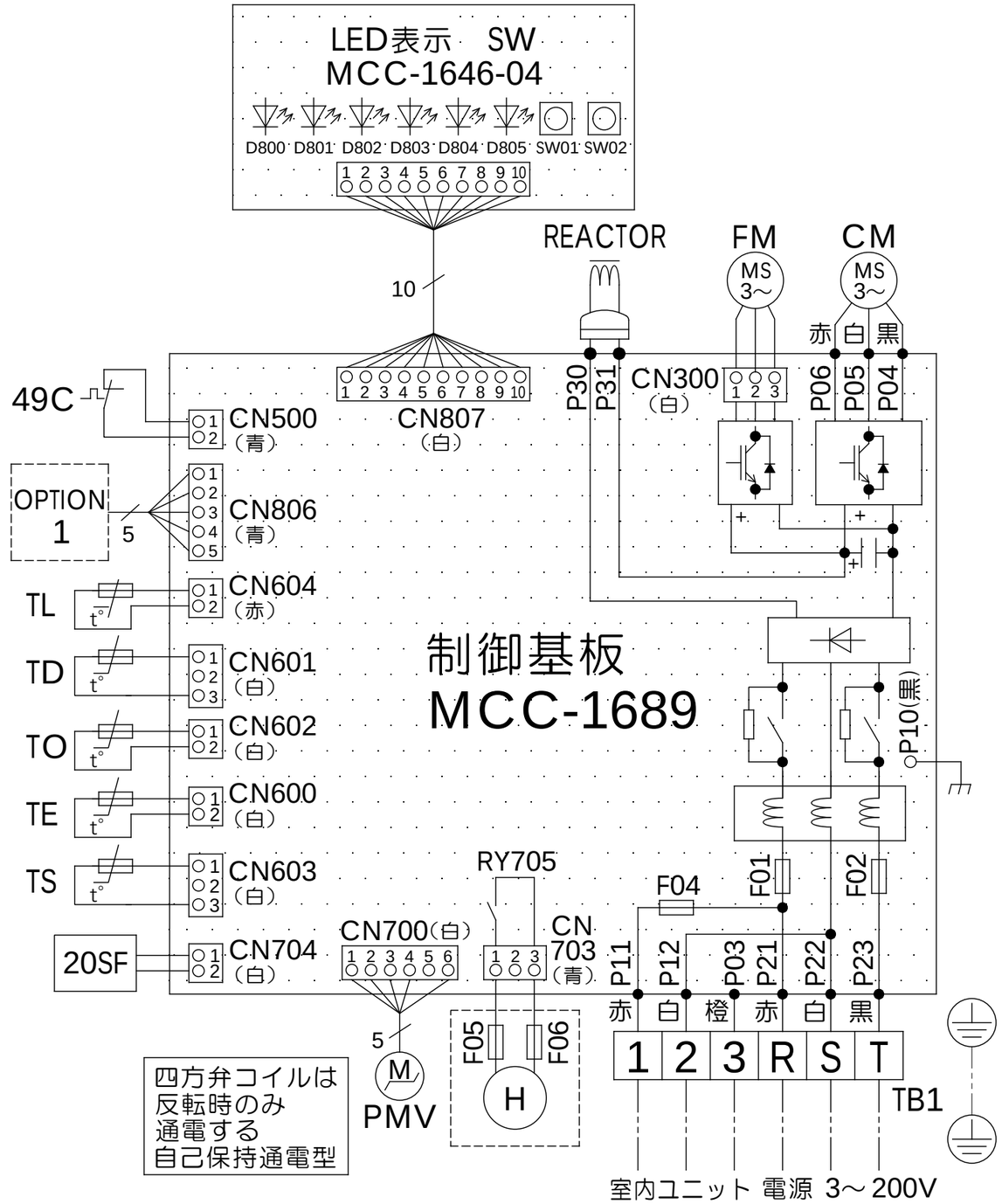
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（単位：mm）

適用機種		図面番号	T26C1602-03
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ		
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG		
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG		
		尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社

T26C1602-8Z



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 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V～
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V～
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	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
SW	LED表示

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。

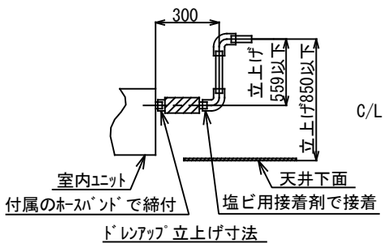
適　用　機　種	
ROA-AP637H	ROA-AP807H
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG

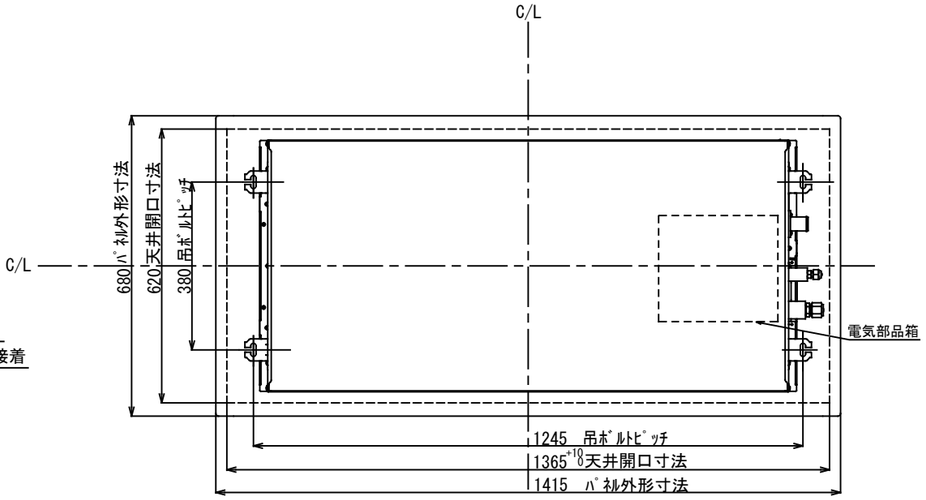
図面番号　T26D1601-02

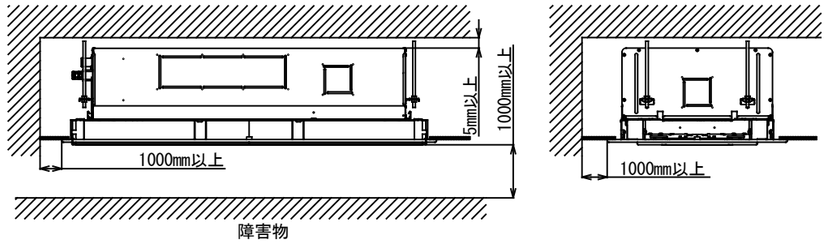
品名　東芝パッケージエアコン
配線図
（適用機種は左記）

尺度　／　図法　三角法

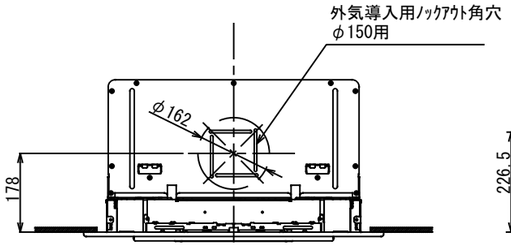
東芝キヤリア株式会社

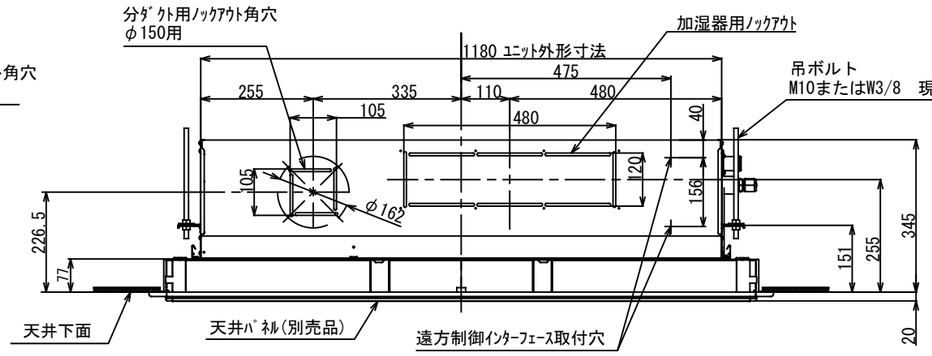


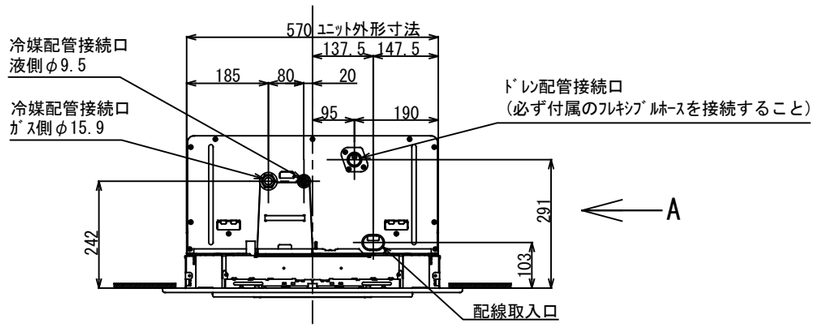


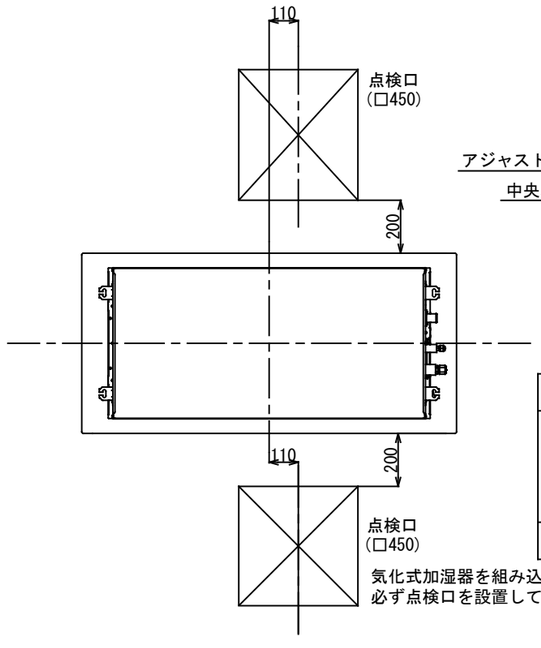


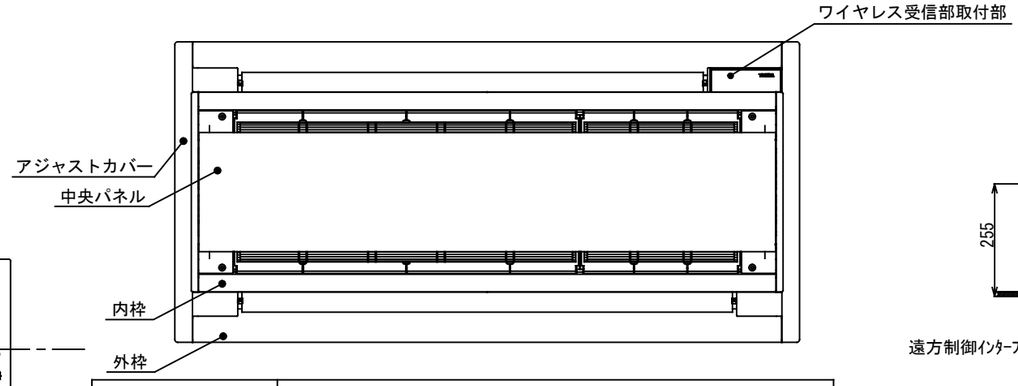
据え付けとサービスに必要なスペース

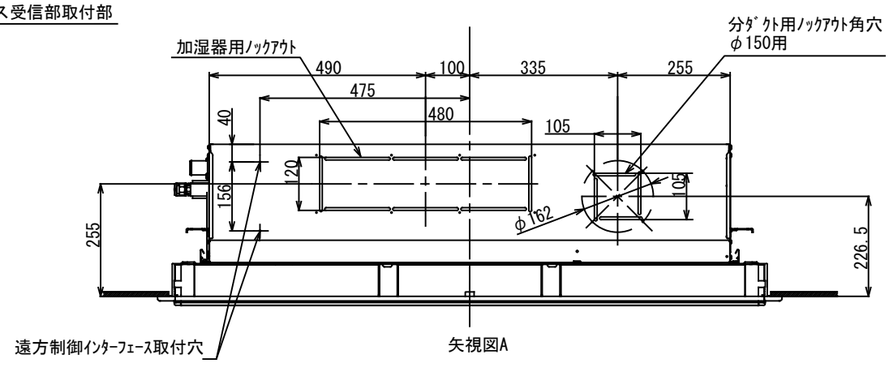








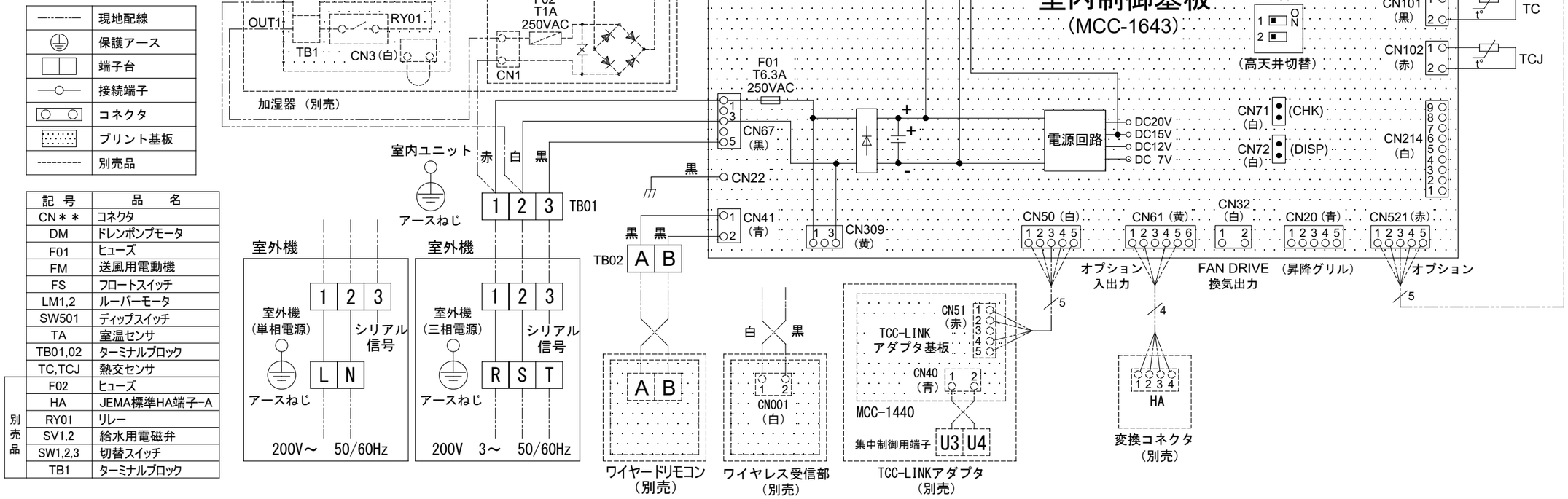




標準パネル質量	１４（ｋｇ）
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）

注）1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

図番	T25A1820-AIU-RP803WH	02	図法
		214	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２方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP803WH	東芝キヤリア株式会社	

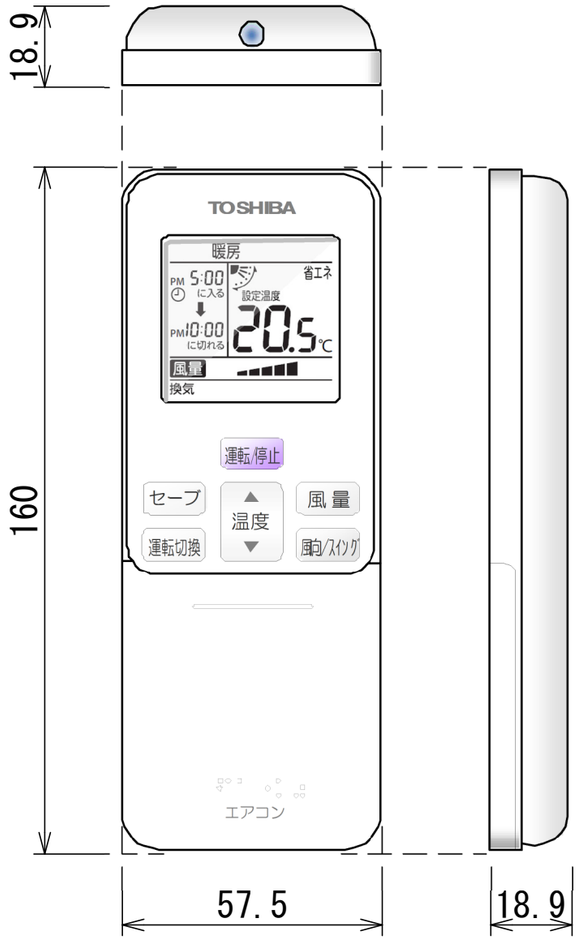


----------	現地配線
⏚	保護アース
□□	端子台
○—○	接続端子
○○	コネクタ
⋯⋯	プリント基板
----------	別売品

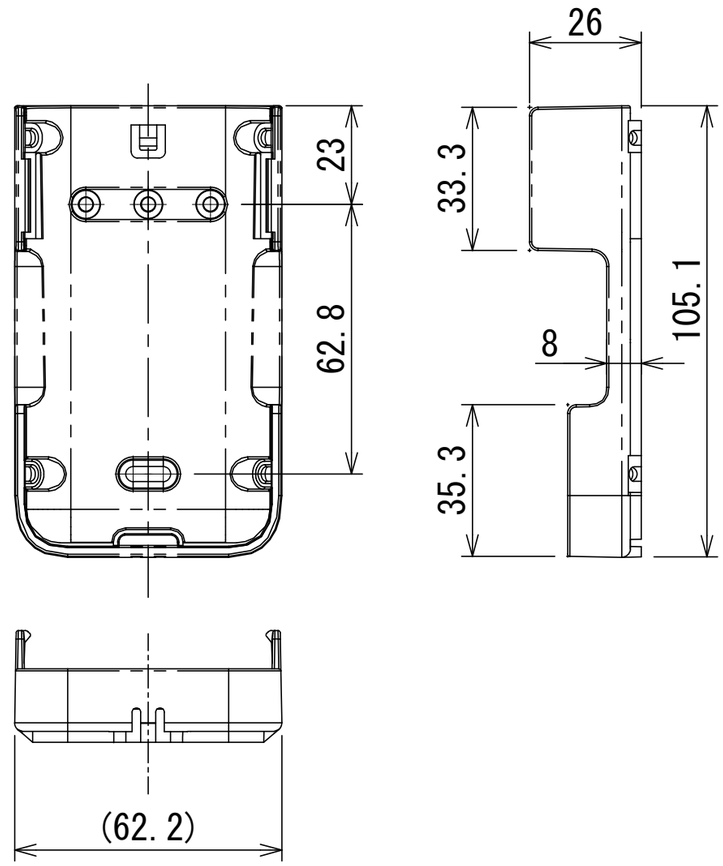
記 号	品 名
CN＊＊	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 SW1,2,3	切替スイッチ
別売品 TB1	ターミナルブロック

図番	T25B1807-AIU-RP803WH	03	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形２方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-RP803WH	東芝キヤリア株式会社	

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
			ワイヤレスリモコンキット			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1406-4Y