セット名称　ACEA08087X
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP808H
（室外機） ROA-AP807H

天吊1
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吊形）
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		-	0.74
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.33 / 3.33
	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		-	3.76 / 3.76
	中間暖房標準能力		kW	3.4
	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)		-	5.6 / 5.6
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.3
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.54 / 3.54
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	2.13 / 2.13
		中間冷房標準	kW	0.510 / 0.510
		中間冷房中温	kW	- / -
		最小冷房中温	kW	- / -
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	1.89 / 1.89
		中間暖房標準	kW	0.565 / 0.565
		最小暖房標準	kW	0.368 / 0.368
		最大暖房低温	kW	2.77 / 2.77
	運転電流	(冷)	A	6.58 / 6.58
		(暖)		5.87 / 5.87
		(最大)		10.3 / 10.3
	力率	(冷)	%	93 / 93
		(暖)		93 / 93
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP808H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	1,270
		奥行	mm	690
	総質量		kg	29
	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，ポリエチレンフォーム
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5
		電動機	kW	0.094
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	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)			20(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29
	電熱装置			取付不可

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
		幅	mm	859
		奥行	mm	309
	総質量		kg	49
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50
		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
		(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	55.0
		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) (注5)	(冷)	dB	69
		(暖)	dB	68
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		(暖)	dB	53
	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・1.80
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
		ヒューズ	A	20
		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 30 / 30
				撚線5.5mm² 47 / 47
				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

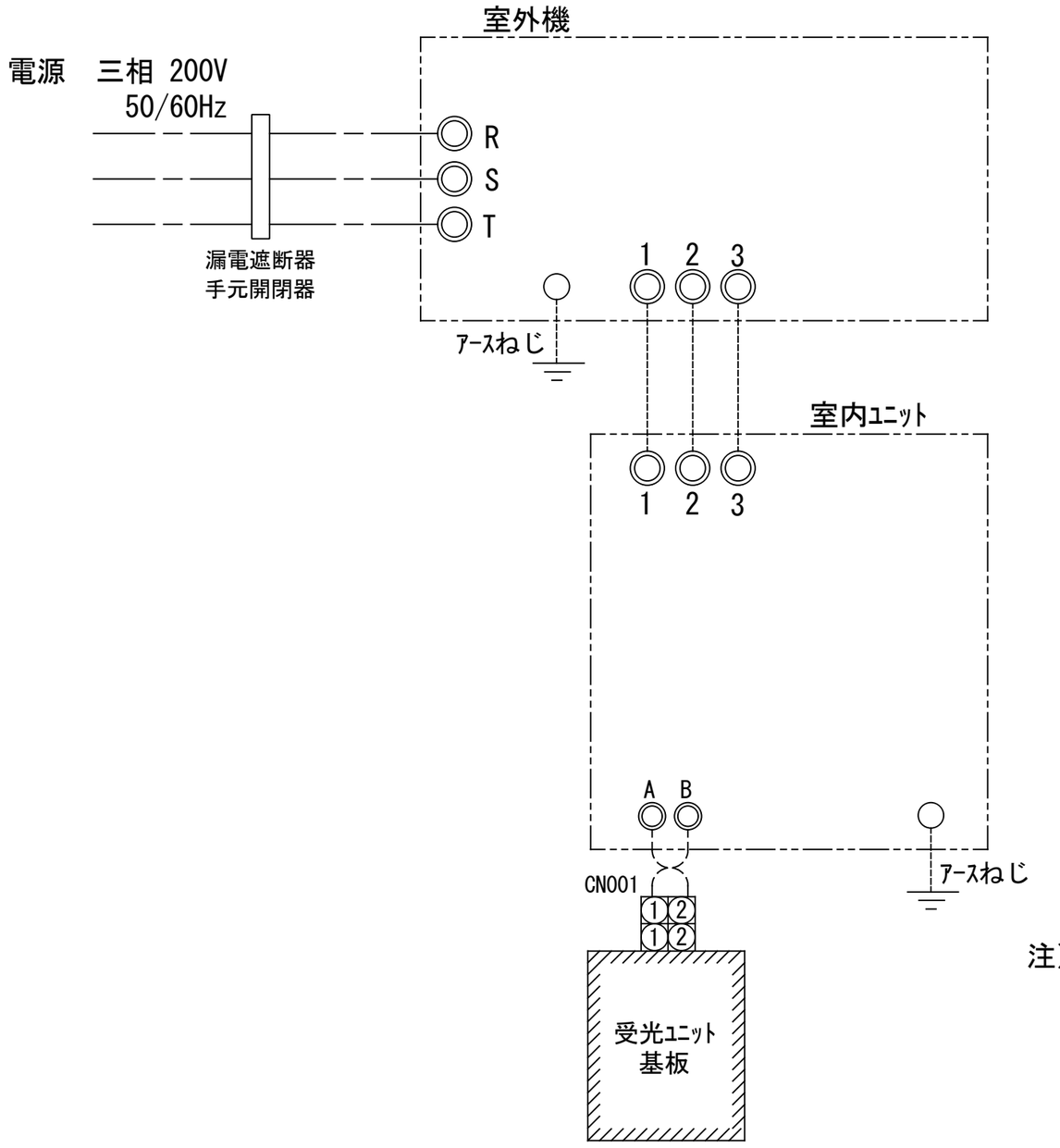
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。

(注3) 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。

T2516121 - 07

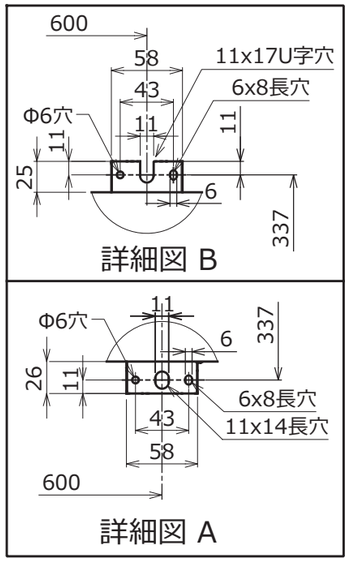
東芝キヤリア株式会社

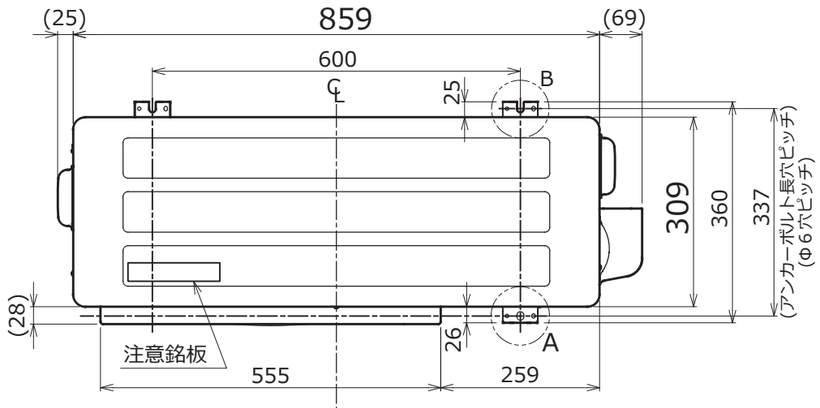


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

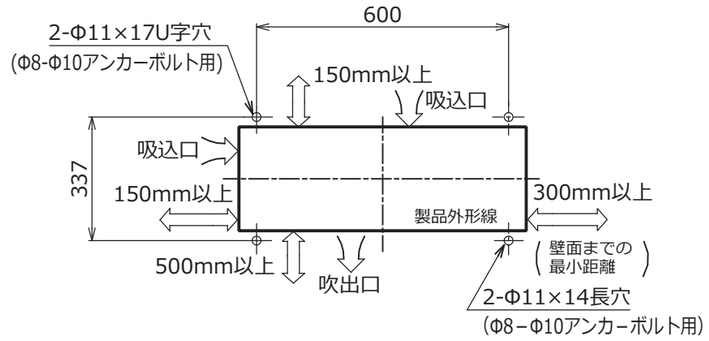
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

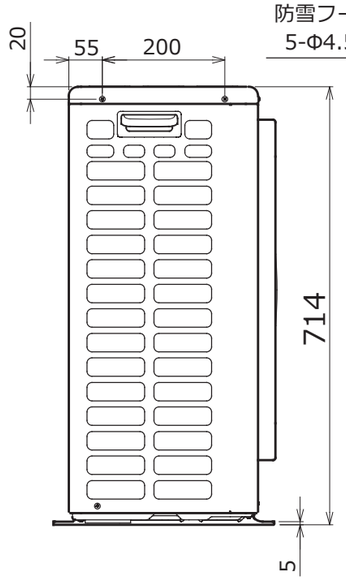
図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			

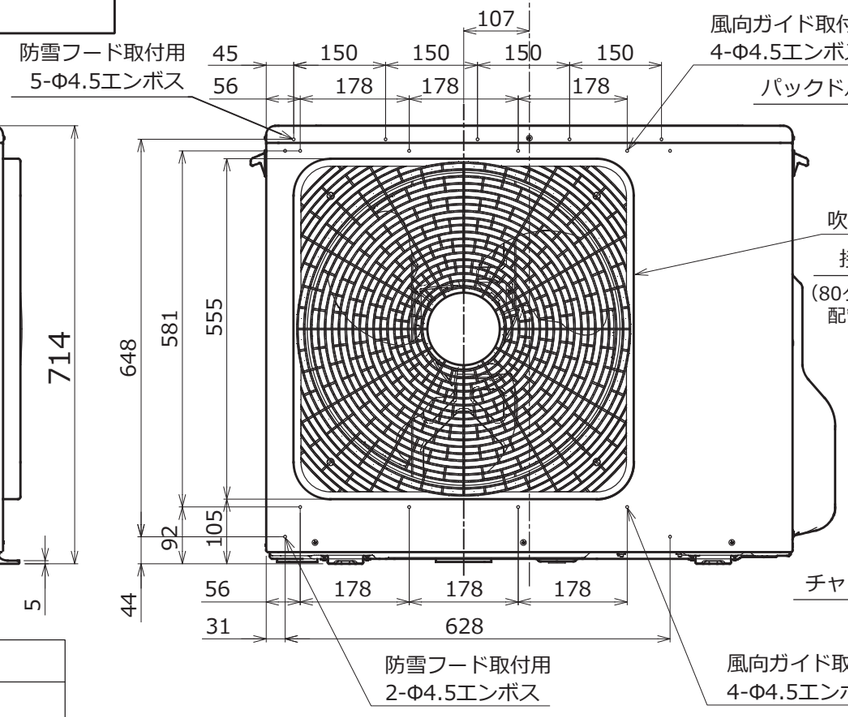


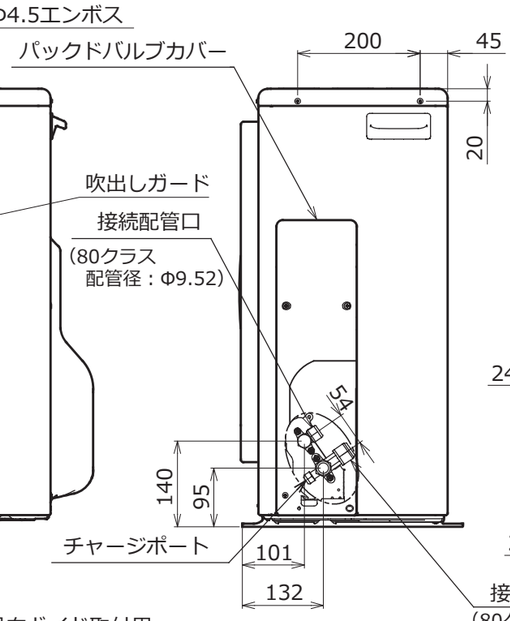


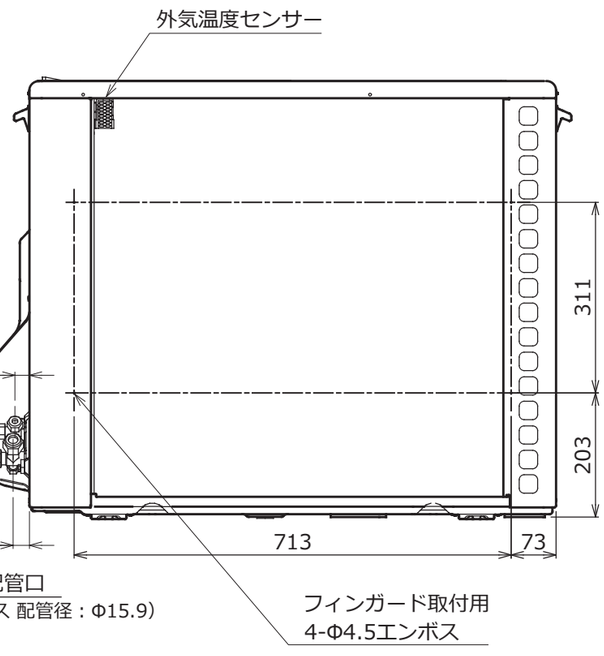
アンカーボルト取付寸法

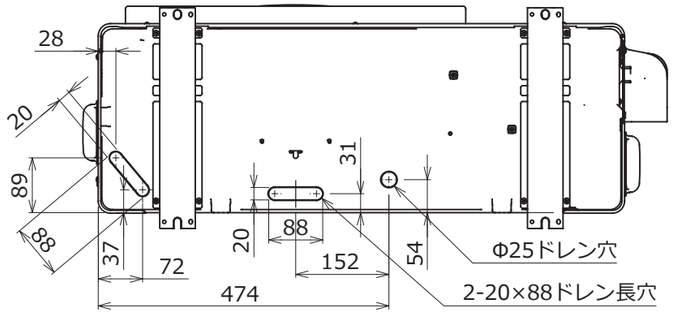












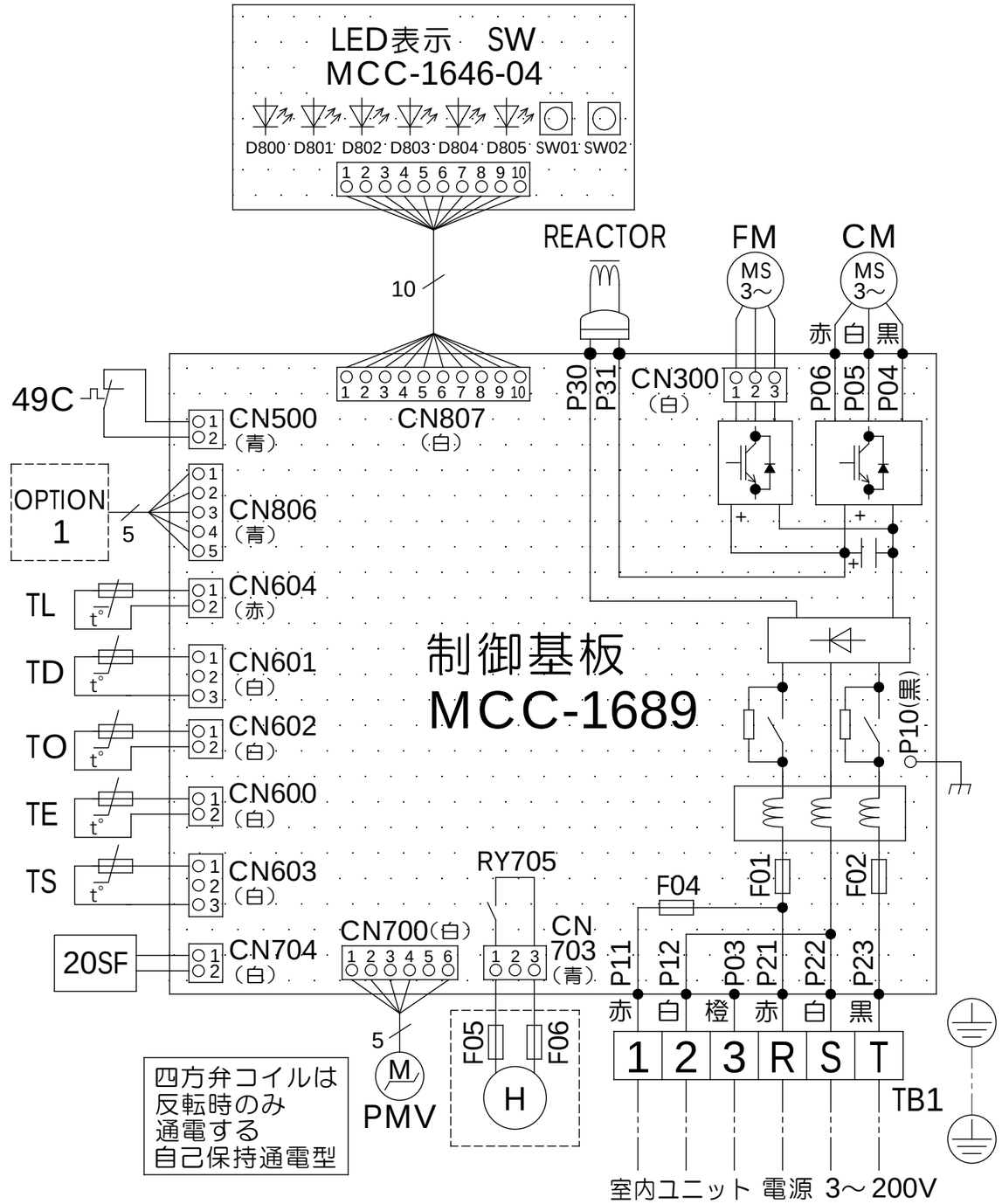
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（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。

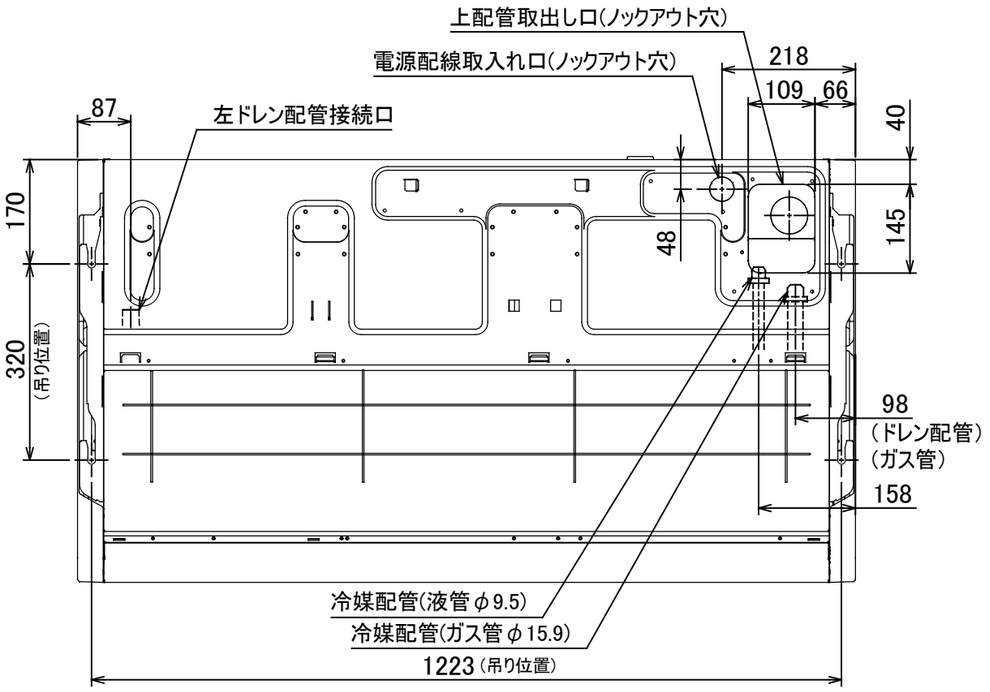
適　用　機　種	
ROA-AP637H	ROA-AP807H
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG

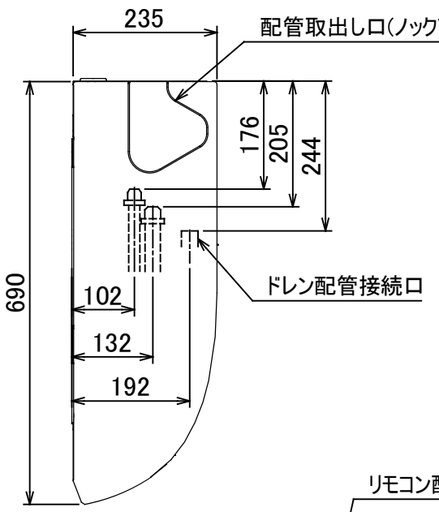
図面番号　T26D1601-02

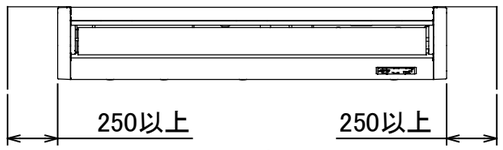
品名　東芝パッケージエアコン
配線図
（適用機種は左記）

尺度　／　図法　三角法

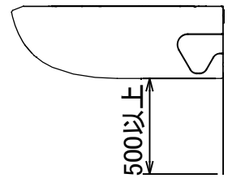
東芝キヤリア株式会社

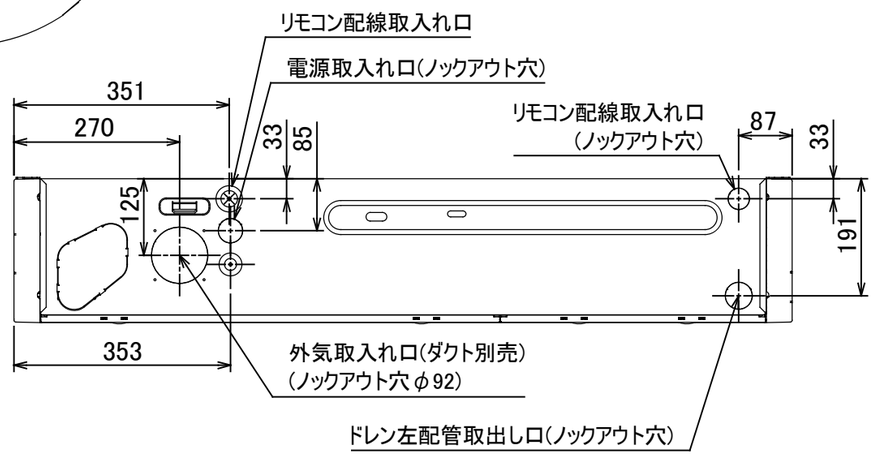


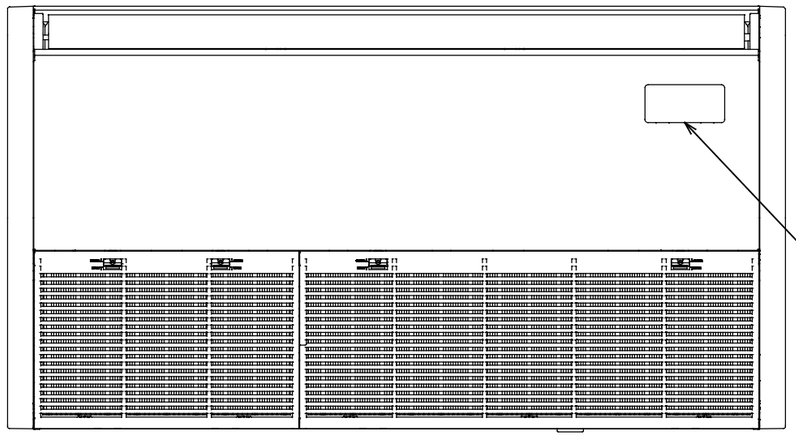




据付とサービスに必要なスペース

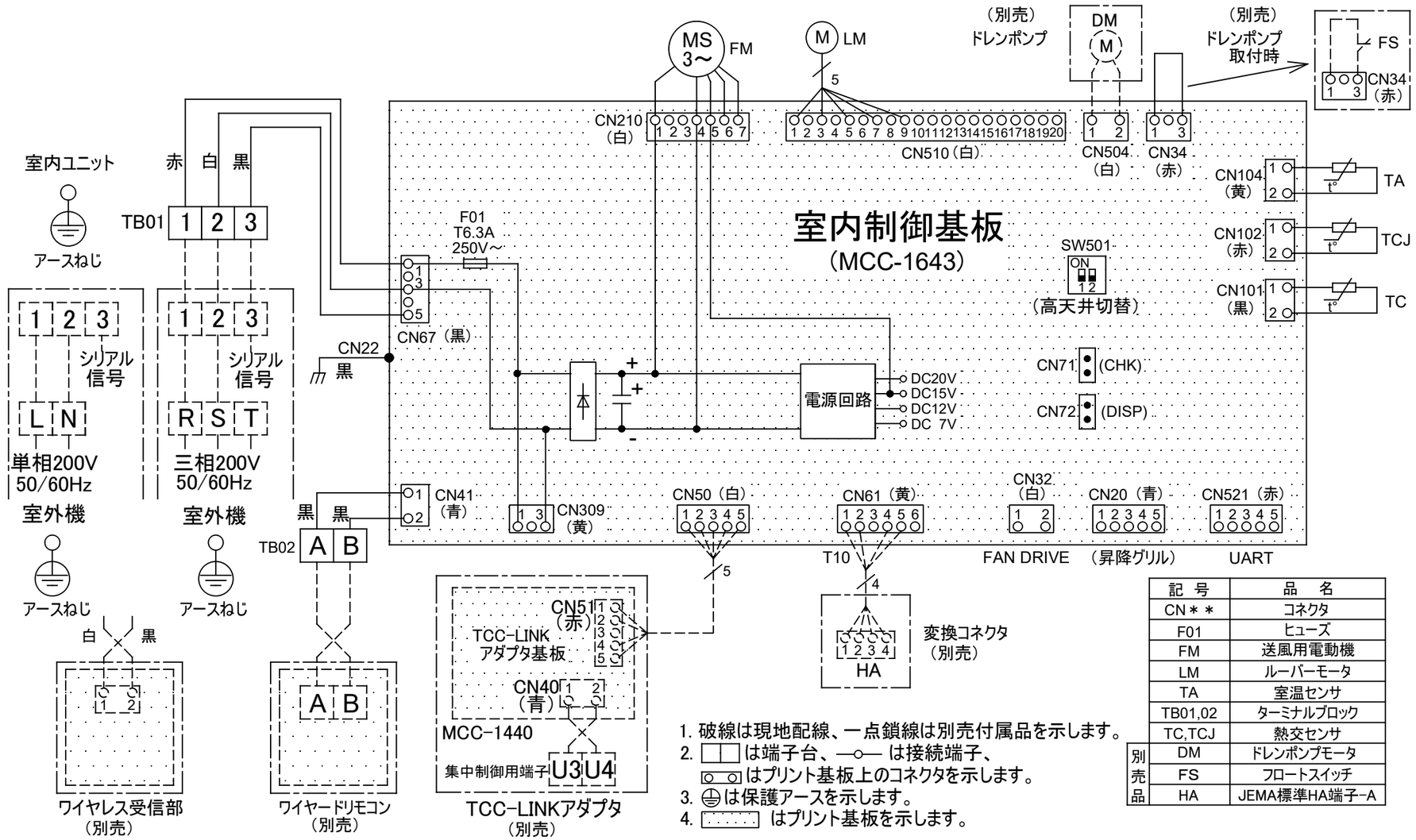






注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図番	T25A2119-AIC-AP808H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP808H	東芝キヤリア株式会社	

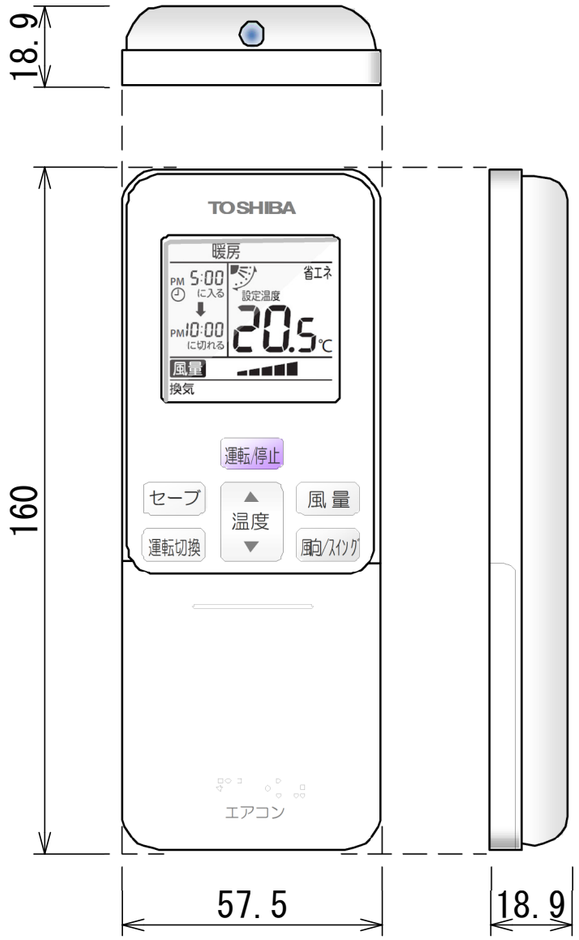


記 号		品 名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

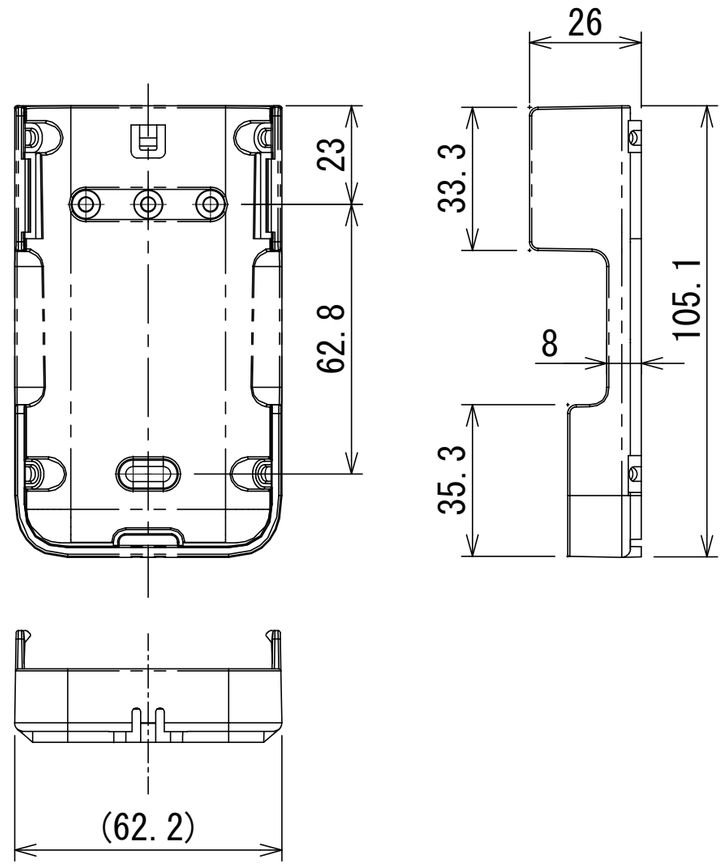
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ⋯⋯ はプリント基板を示します。

図番	T25B2106-AIC-AP808H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP808H	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