【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称　APEA08057MZ
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP805PH
（室外機）ROA-AP807HZ

厨房用天吊1
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厨房用天井吊形）

(50/60Hz)

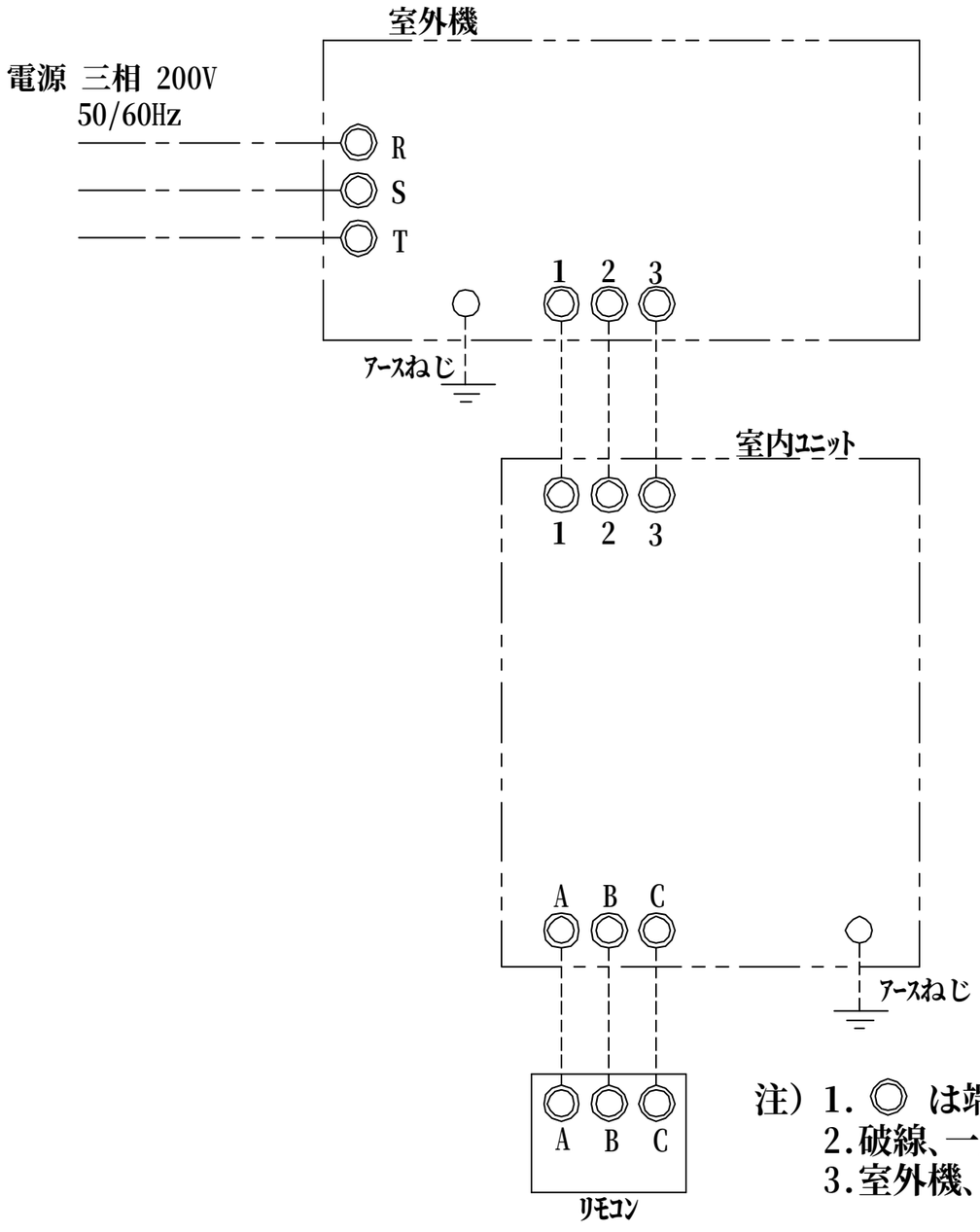
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1〈1.9～8.0〉	室外	形名			ROA-AP807HZ
	顕熱比		-	0.78		外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.02 / 2.97		外形寸法	高さ	mm	714
	中間冷房標準能力		kW	3.2			幅	mm	859
	中間冷房中温能力		kW	-			奥行	mm	309
	最小冷房中温能力		kW	-		総質量		kg	49
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	7.1〈1.3～10.0〉		圧縮機	形式		全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.33 / 3.29			圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50
	中間暖房標準能力		kW	3.4			極数		6
	最小暖房標準能力		kW	2.0		空気熱交換器			フィンドチューブ
	最大暖房低温能力		kW	7.4		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
通年エネルギー消費効率			(注4)					(暖)	電子制御弁
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.3 / 4.3		送風装置	送風機		プロペラファン
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.2 / 4.2			標準風量	m³/min	55.0
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.18 / 3.13			電動機	kW	0.071
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz		高圧スイッチ		MPa	- -
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	2.35 / 2.39		低圧スイッチ		MPa	- -
		中間冷房標準	kW	0.712 / 0.749		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
		中間冷房中温	kW	- / -		ケースヒータ		W	-
		最小冷房中温	kW	- / -		定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB	69
	暖房	定格暖房標準	kW	2.13 / 2.16			(暖)	dB	68
		中間暖房標準	kW	0.699 / 0.704		運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	54
		最小暖房標準	kW	0.485 / 0.523			(暖)	dB	53
		最大暖房低温	kW	3.54 / 3.58		IPコード			IPX4
	運転電流	(冷)	A	7.22 / 7.34	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
		(暖)		6.61 / 6.70		低圧部		MPa	2.21
		(最大)		11.2 / 11.4	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.80
	力率	(冷)	%	94 / 94	冷媒追加不要の最大実長			m	20
		(暖)		93 / 93	冷媒追加量			g/m	40
	始動電流		A	- / -					
室内ユニット	形名			AIC-AP805PH					
	外装			ステンレス鋼板ヘアライン仕上					
	外形寸法	高さ	mm	300	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
		幅	mm	1,200					
		奥行	mm	650					
	総質量		kg	47					
	空気熱交換器			フィンドチューブ		最大実長		m	30
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン		最大落差		m	室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	送風装置	送風機		シロッコファン					
		風量 (注7) 急 / 強 / 弱	m³/min	20.0 / 16.5 / 12.7					
		電動機	kW	0.075					
	エアフィルタ			不織布（オイルミストフィルタ）付	電源設計	漏電遮断器 (注8)			20A、30mA 0.1sec以下
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ		手元開閉器	開閉器容量	A	20
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)			ヒューズ	A	20
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急 / 強 / 弱		dB(A)	63 / 61 / 59			配線用遮断器	A	20
	運転音(音圧レベル) (注6) 急 / 強 / 弱		dB(A)	48 / 46 / 44		電源配線		線径	電源線こう長(最大)
	電熱装置			取付不可				単線1.6mm	- / -
								単線2.0mm	24 / 24
								撚線3.5mm²	27 / 27
								撚線5.5mm²	43 / 42
								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
					リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(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) 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。
(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。

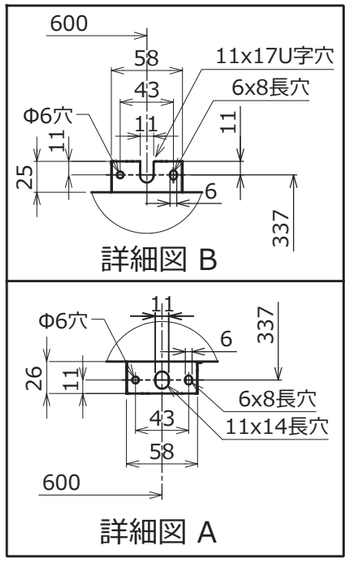
T2516111Z－09

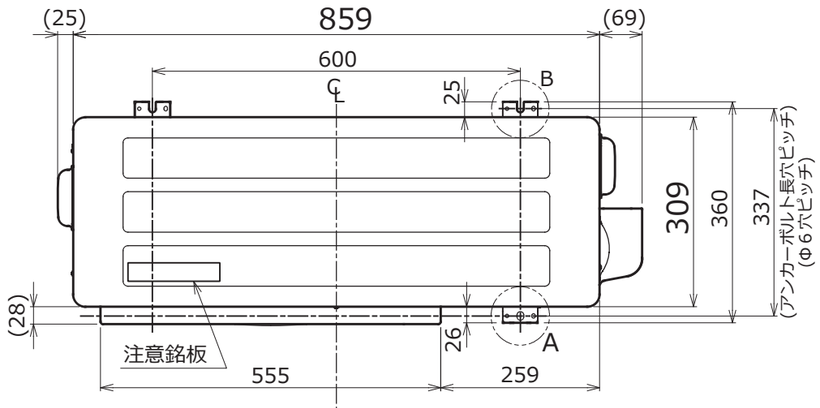
東芝キヤリア株式会社



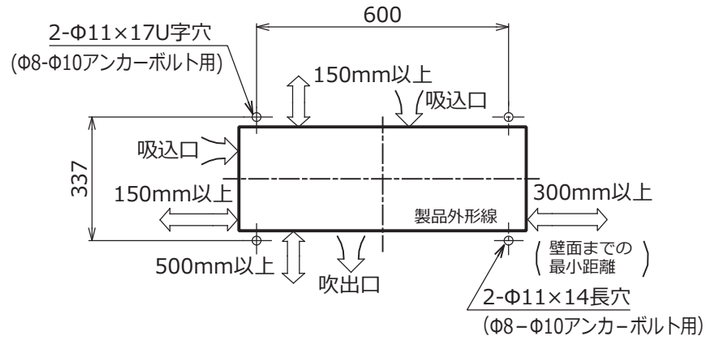
注）1. ◎ は端子板を示します。
2.破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3.室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線図は、各々の機種の配線図を参照してください。

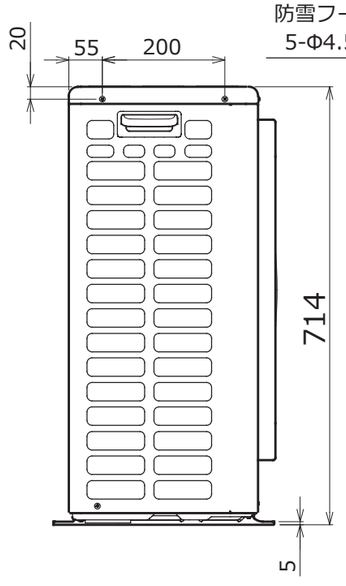
適用機種		図面番号	T25G0404-02
AIK-AP**0H	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度 / 図法 /
AIC-AP**0PH		外部結線図	
		東芝キヤリア株式会社	

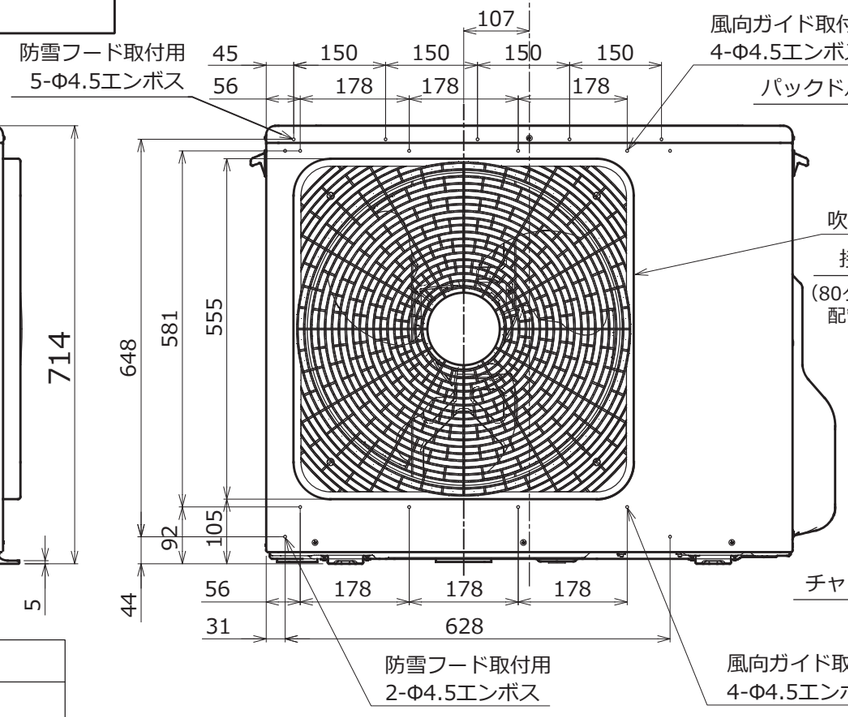


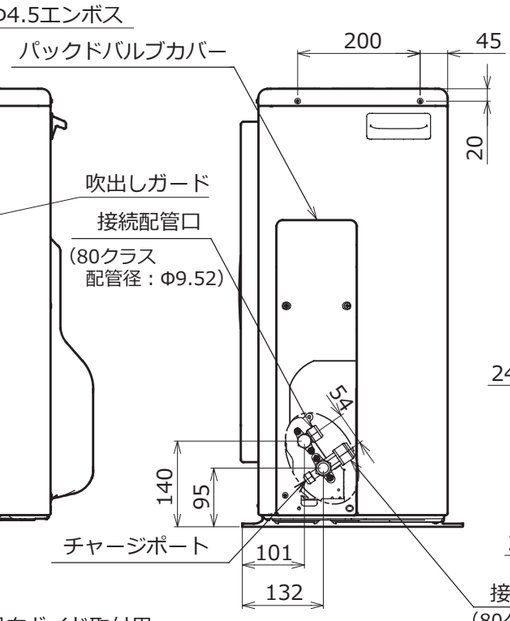


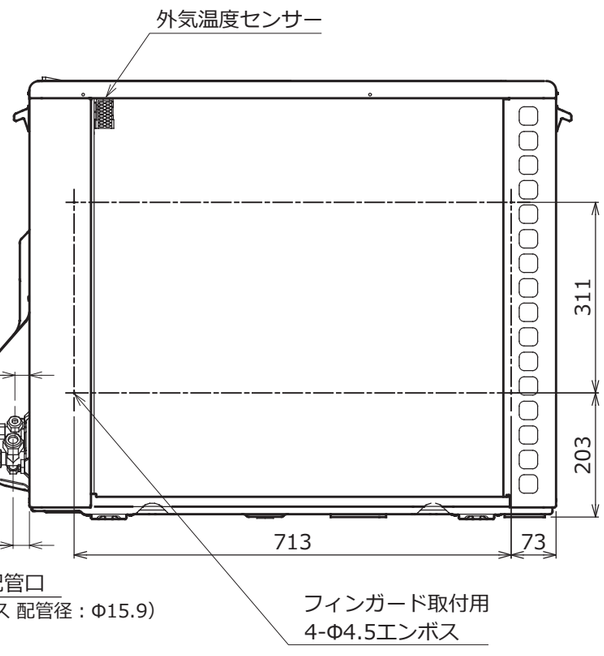
アンカーボルト取付寸法

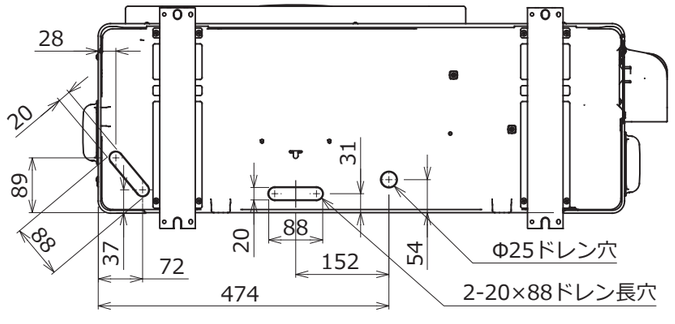












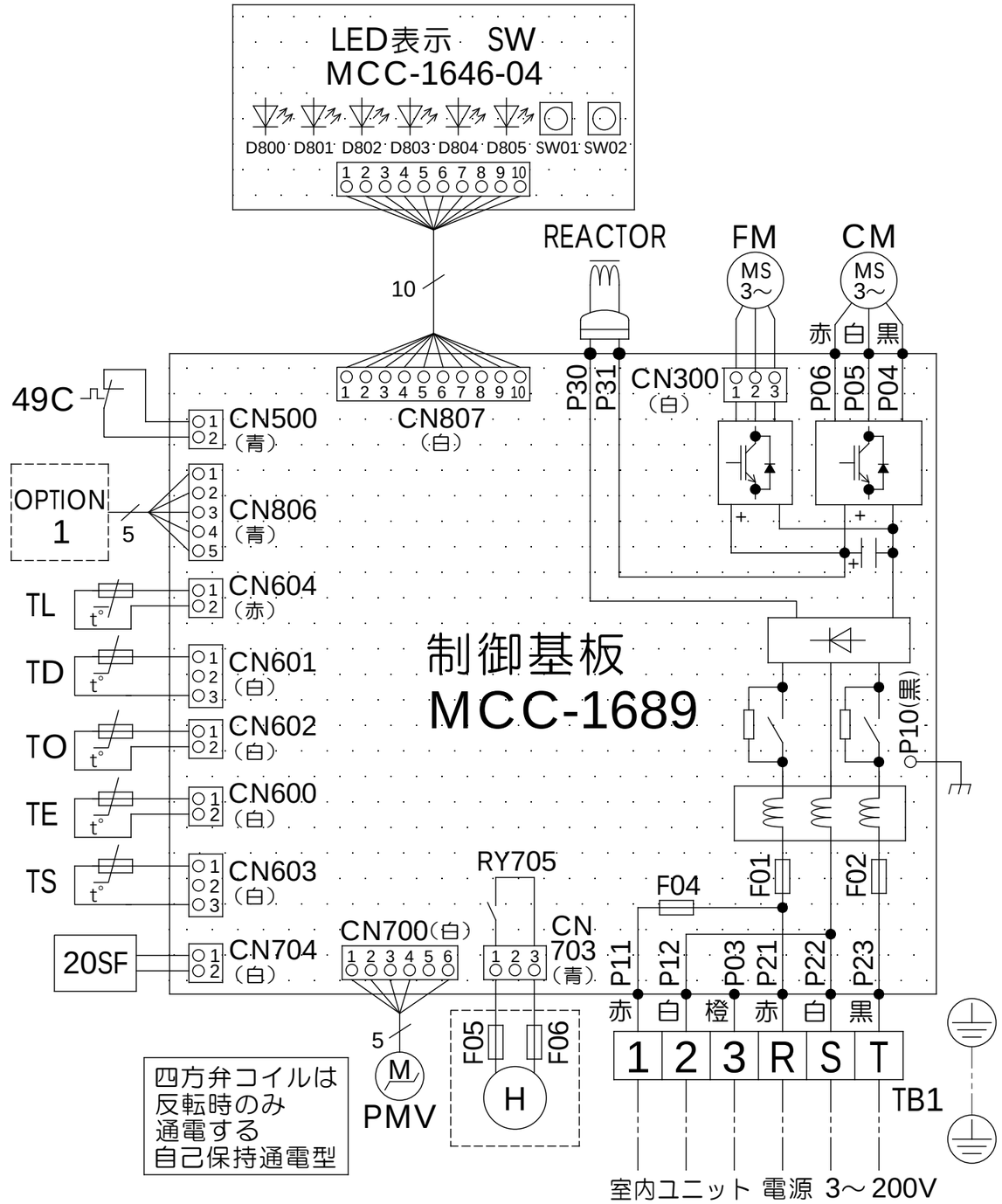
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（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。

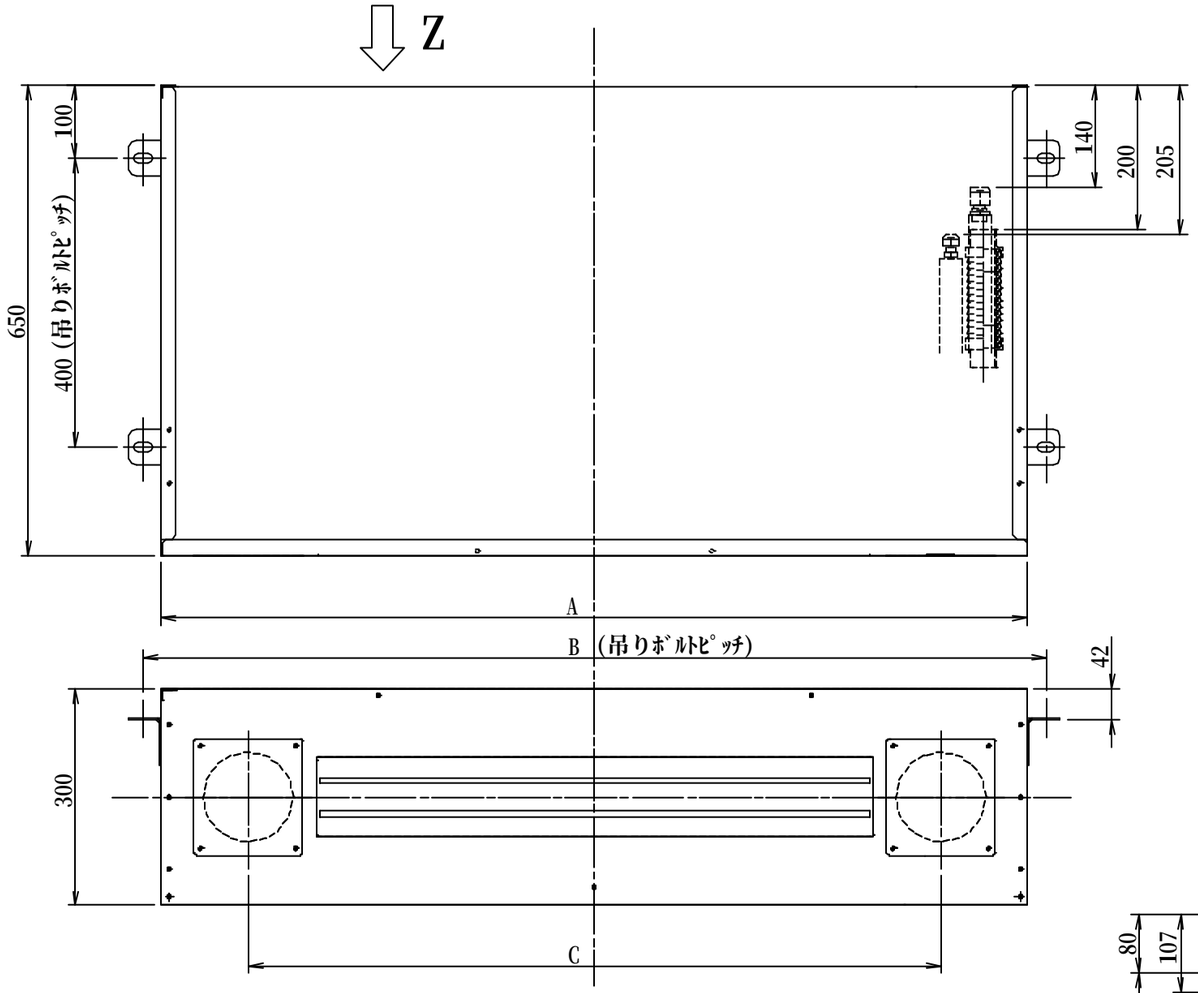
適　用　機　種	
ROA-AP637H	ROA-AP807H
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG

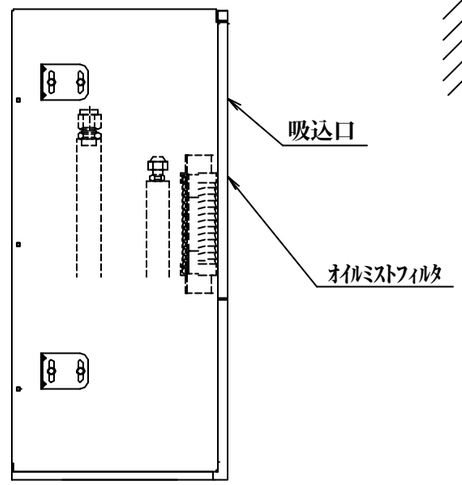
図面番号　T26D1601-02

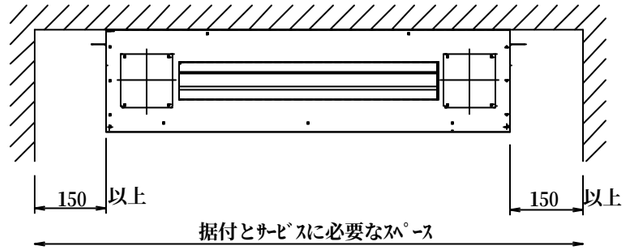
品名　東芝パッケージエアコン
配線図
（適用機種は左記）

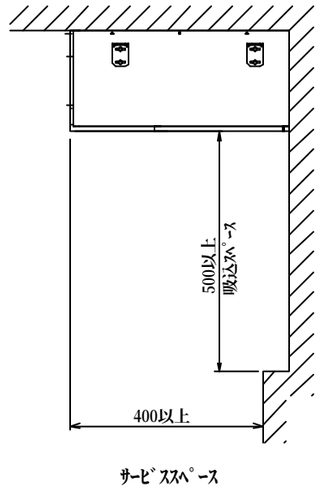
尺度　／　図法　三角法

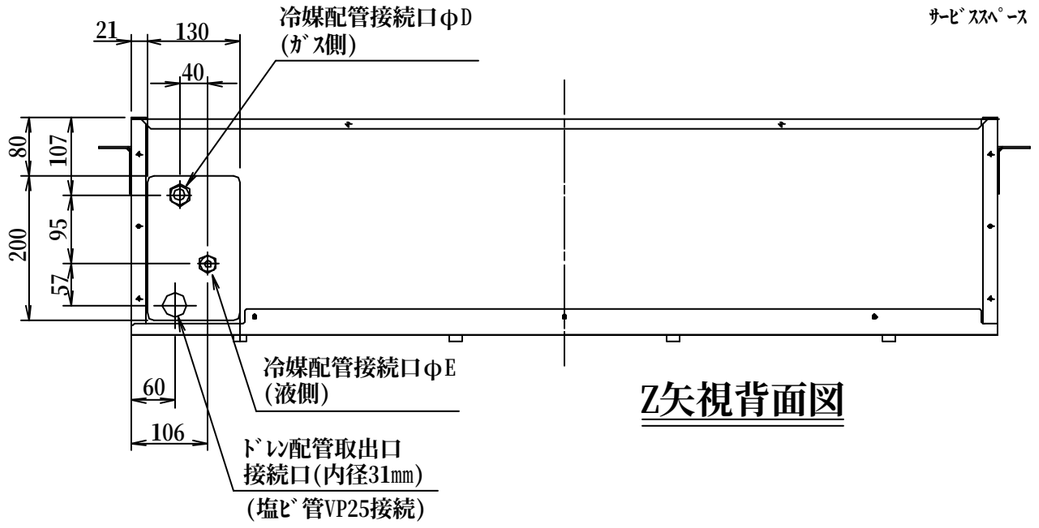
東芝キヤリア株式会社











Z矢視背面図

機　種　名	A	B	C	D	E
AIC-AP805PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-AP1405PH	1600	1650	1360	15.9	9.5

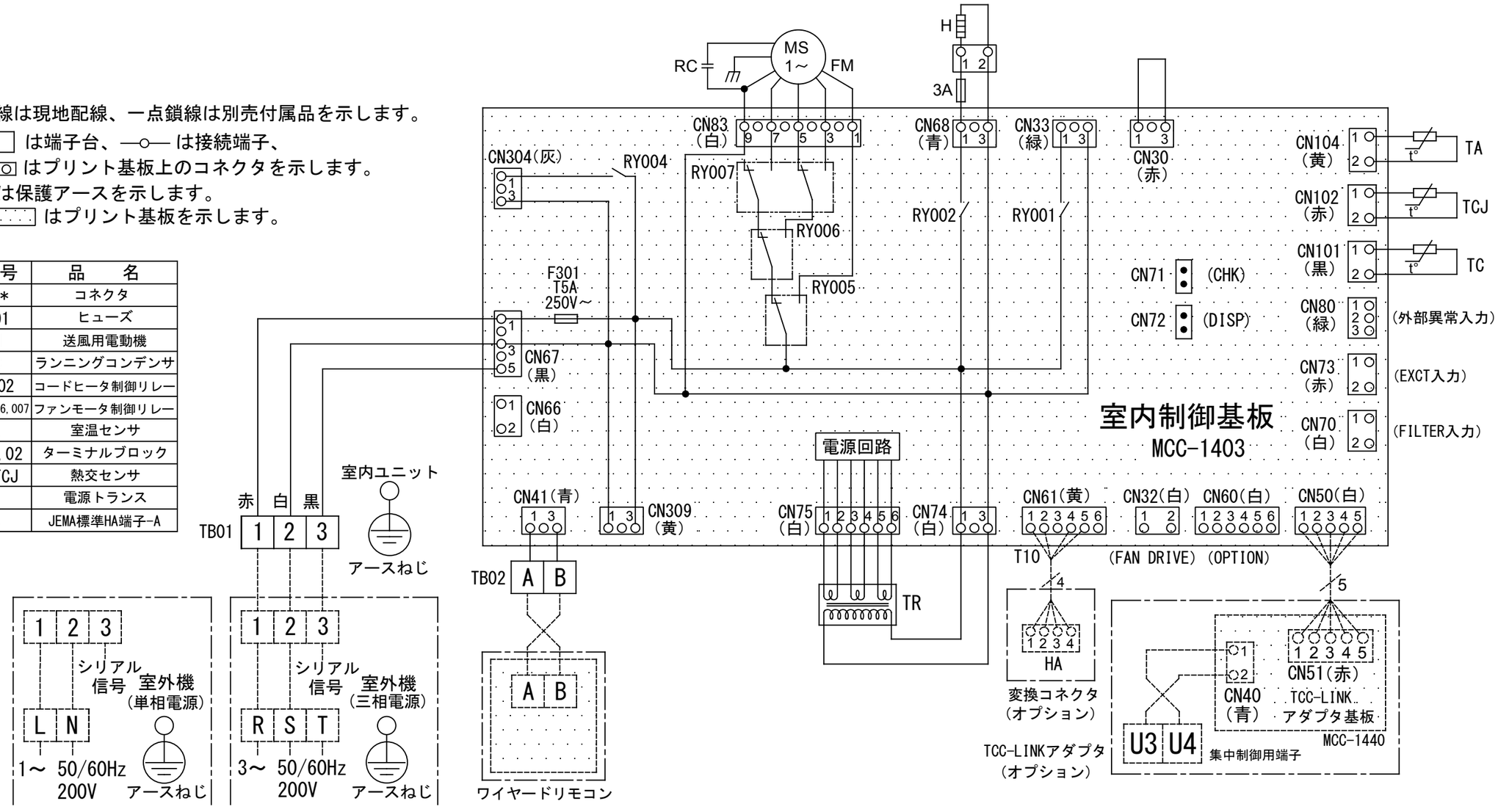
(単位：㎜)

適　用　機　種		図面番号	T25A1024-01			
AIC-AP805PH		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
AIC-AP1405PH						
			東芝キヤリア株式会社			

T25A1024-07

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。

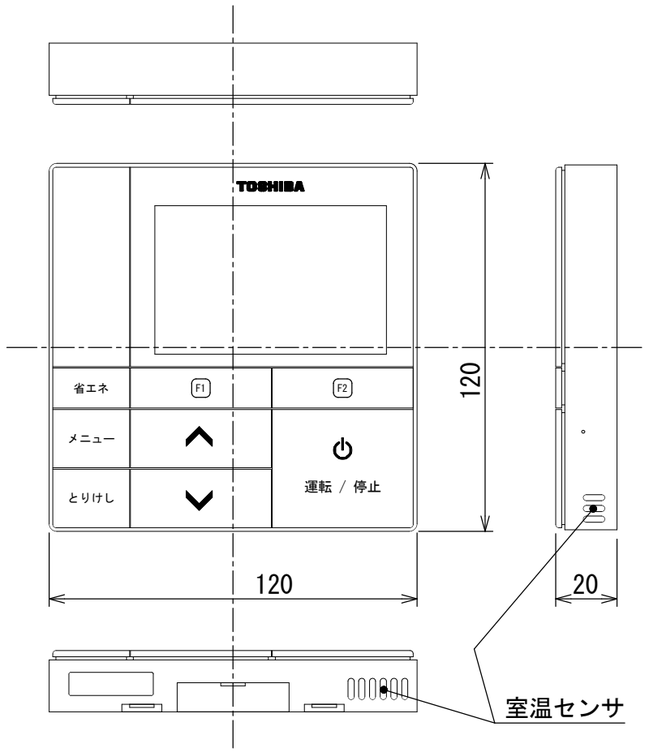
記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY002	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適　用　機　種	
AIC-AP805PH	
AIC-AP1405PH	

図面番号	T25B1010-03
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	

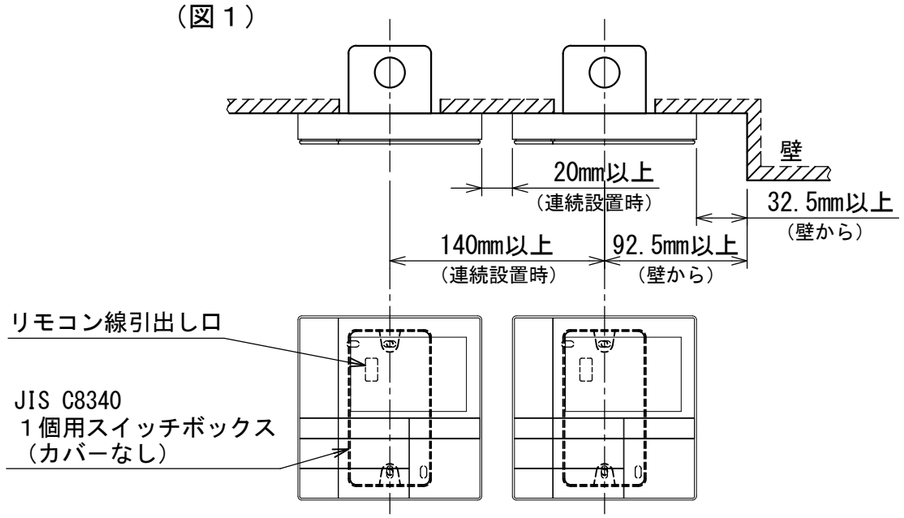
東芝キヤリア株式会社



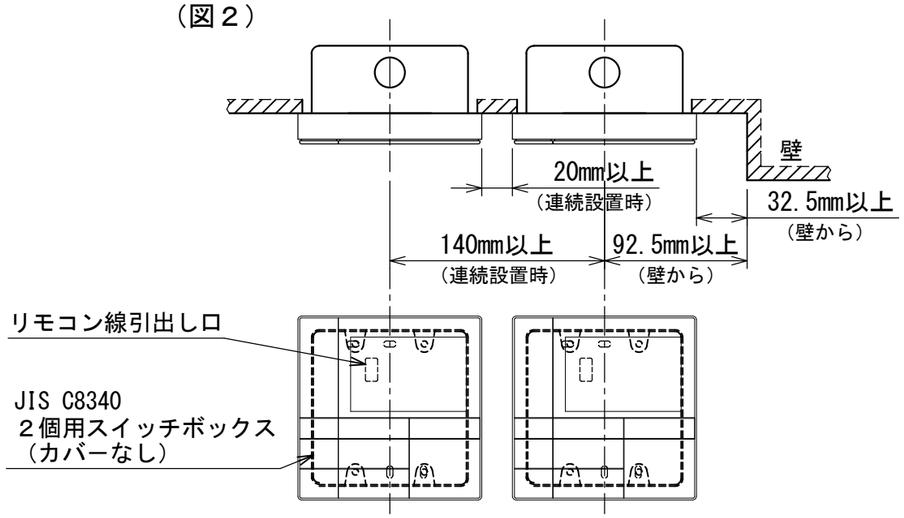
連続設置の場合の取付方法

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。

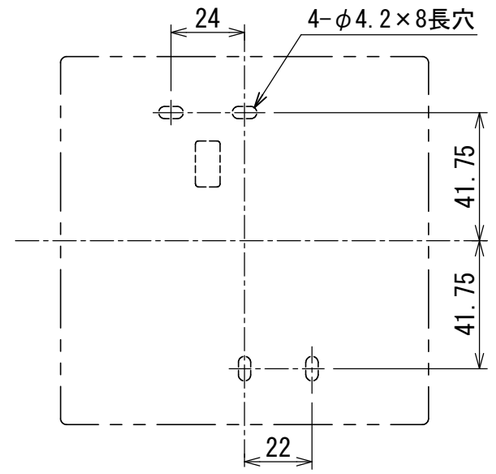
（図１）



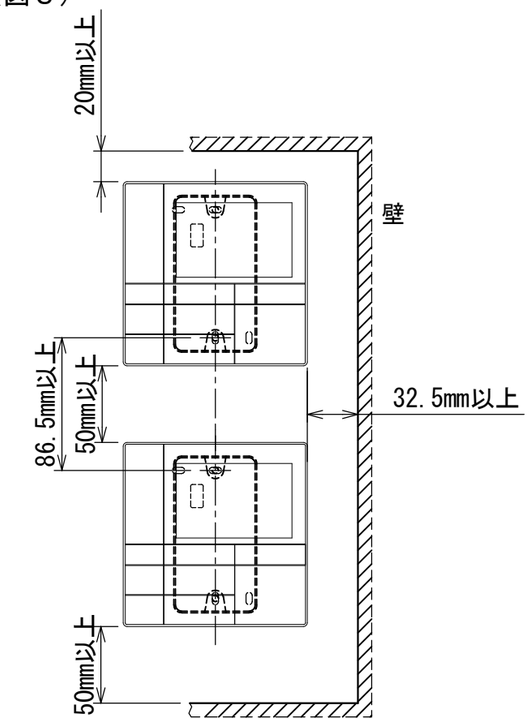
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



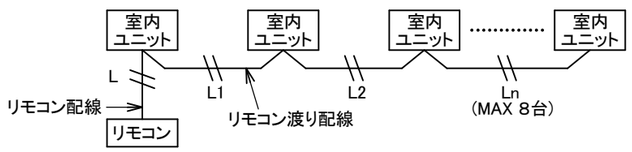
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		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
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y