

## 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)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	5.0 < 1.2 ~ 5.6 >		室	形 名		ROA-AP566HSJZG			
	顕 熱 比		-	0.70			外 装		シルキーシェード(ワッフル1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	2.63 / 2.63			外形寸法	高 さ	mm	550		
	中間標準能力		kW	2.3				幅	mm	780		
暖房性能 (注1)	中間中温能力		kW	2.4			外	総 質 量	奥行	mm	290	
	最小中温能力		kW	1.3					kg	40		
	定格標準能力		kW	5.6 < 0.9 ~ 7.4 >				圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.89 / 3.89					電 動 機	kW	1.10	
通年エネルギー消費効率 (注5)	中間標準能力		kW	2.6			機	空 気 熱 交 換 器	極 数		4	
	最小標準能力		kW	1.4					冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁	
	最大低温能力		kW	6.2				(暖)		電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.4				送風装置	送 風 機	標準風量		m <sup>3</sup> /min
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.0			電 動 機	kW			0.043		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.26 / 3.26			高圧スイッチ	MPa		-	-		
電 源		(注3)	単相	200V 50/60 Hz			低圧スイッチ		MPa		-	-
電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW	1.90 / 1.90			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			
			中間標準	kW	0.480 / 0.480				ケースヒータ	W		-
			中間中温	kW	0.395 / 0.395	定格騒音 (注9)				音響パワーレベル (注8)	(冷)	dB
		最小中温	kW	0.153 / 0.153	(暖)		dB			65		
		暖房	定格標準	kW	1.44 / 1.44	音圧レベル (注7)	(冷)			dB	46	
			中間標準	kW	0.450 / 0.450		(暖)		dB	48		
	最小標準		kW	0.255 / 0.255	I Pコード	IPX4						
	最大低温	kW	2.37 / 2.37	設計圧力		高圧部	MPa	4.15				
	運 転 電 流		(冷)		A	10.3 / 10.3	低圧部	MPa	2.21			
			(暖)	A	8.00 / 8.00	冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・1.40			
		(最大)	A	13.9 / 13.9	冷媒追加不要の最大実長		m		20			
力 率		(冷)	%	92 / 92	冷媒追加量		g/m	20				
		(暖)	%	90 / 90								
始 動 電 流		A	- / -									
室内ユニット	形 名		AIC-AP568H				冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	外 装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)									
	外形寸法	高 さ	mm	235				最大実長	m		50	
		幅	mm	950					最大落差	m		室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30
		奥行	mm	690								
	総 質 量		kg	23								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				電源設計	漏 電 遮 断 器 (注11)		15A、30mA 0.1sec以下		
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン ・ ポリエチレンフォーム					手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15	
	送風装置	送 風 機		シロッコファン					ヒ ュ ー ス	A	15	
		風 量 (注10)	m <sup>3</sup> /min	15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0					配 線 用 遮 断 器	A	15	
		急/強+/強/弱+/弱					電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>		
	電 動 機		kW	0.094			(注12)	50m 以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>			
	エ ア フィ ル タ		室内ユニットに付属				計					
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ								
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)									
	騒音値	音響パワーレベル (注6)		dB(A)	52 / 51 / 50 / 45 / 43							
急/強+/強/弱+/弱												
音圧レベル (注7)		dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28									
		急/強+/強/弱+/弱				接続線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
電 熱 装 置		取付不可										
						リモコンコード	(200mまで)		VCTF0.3mm <sup>2</sup> 2芯			
							(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など			

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注7) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注10) 標準風量は「急」です。

(注11) 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12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	17
燃線3.5mm <sup>2</sup>	19
燃線5.5mm <sup>2</sup>	30
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

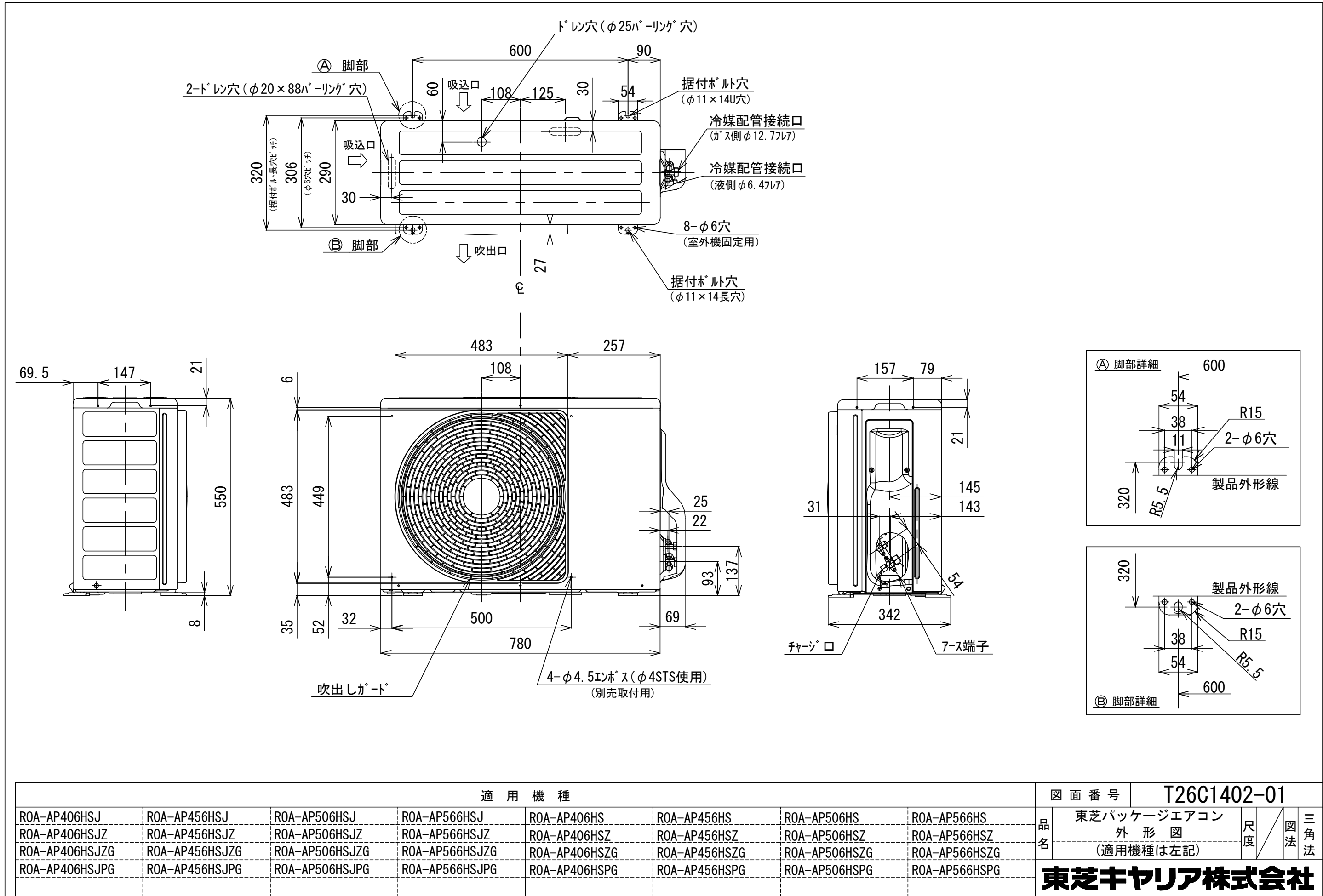
T2515066ZG - 10

東芝キヤリア株式会社

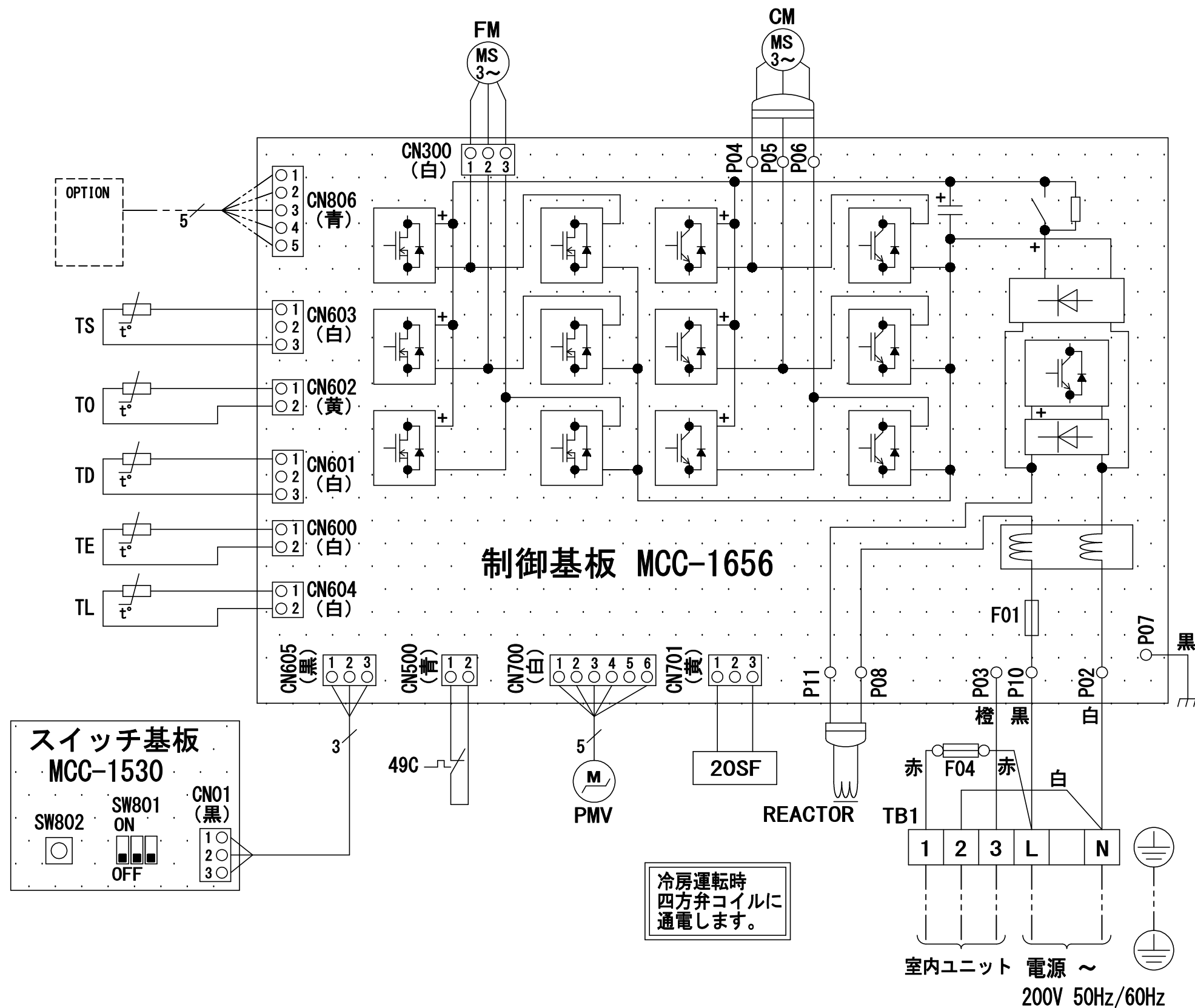


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							
		東芝キヤリア株式会社					



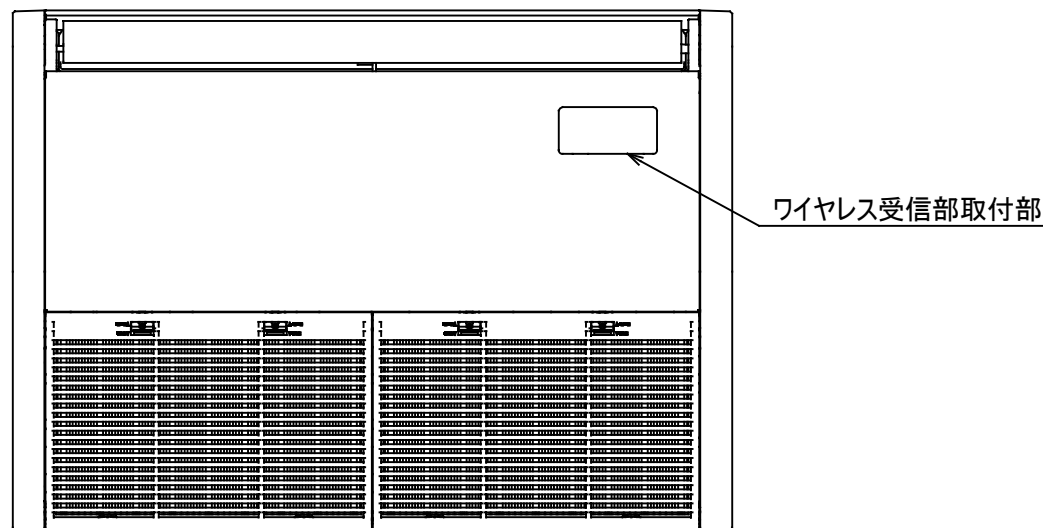
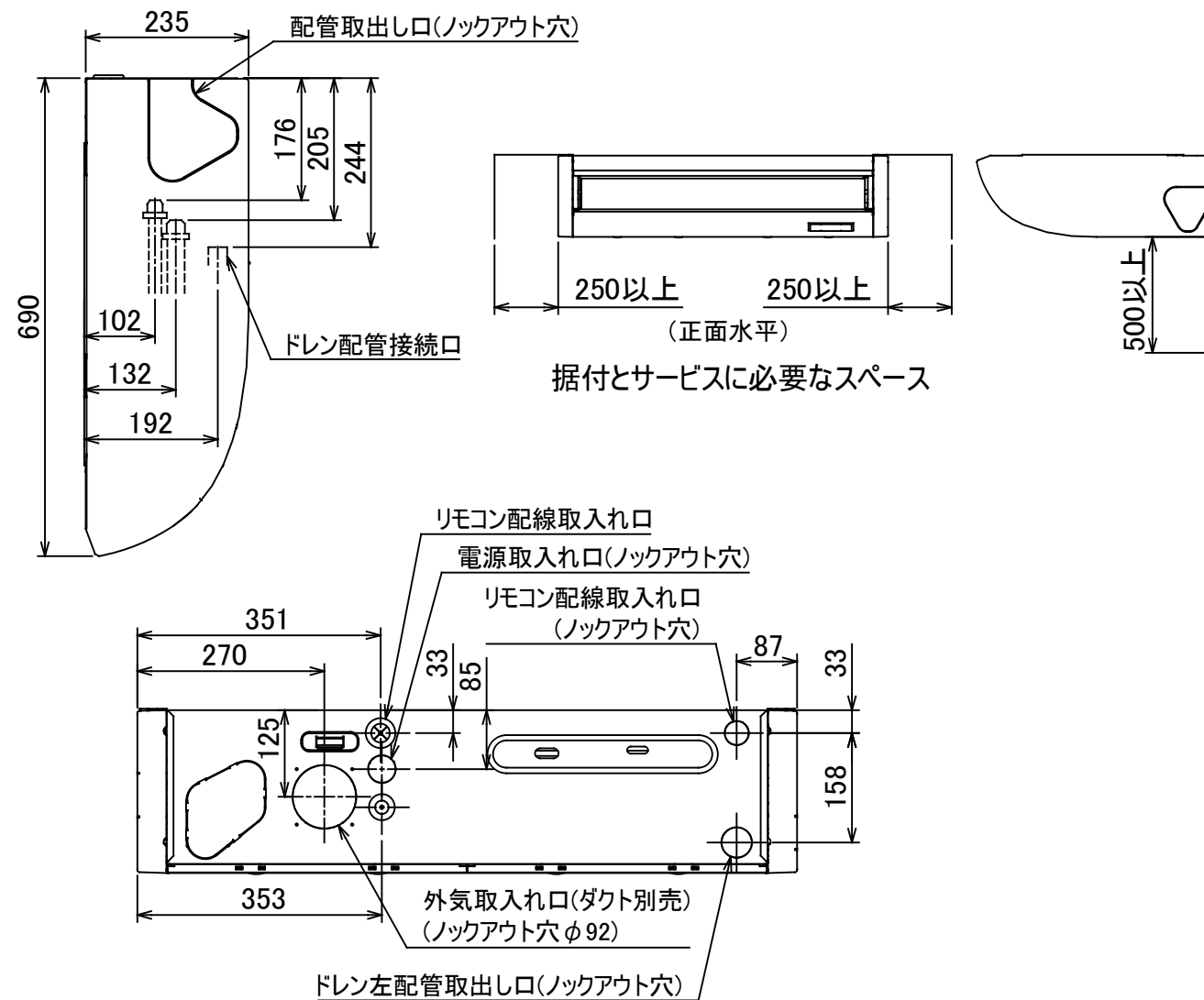
適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1402-01				
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)			尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ							
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG							
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG							
								東芝キャリア株式会社						



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	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
T0	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)

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		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					



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	T25A2117-AIC-AP568H	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
			m m
形 名	AIC-AP568H	東芝キャリア株式会社	





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。

### 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)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

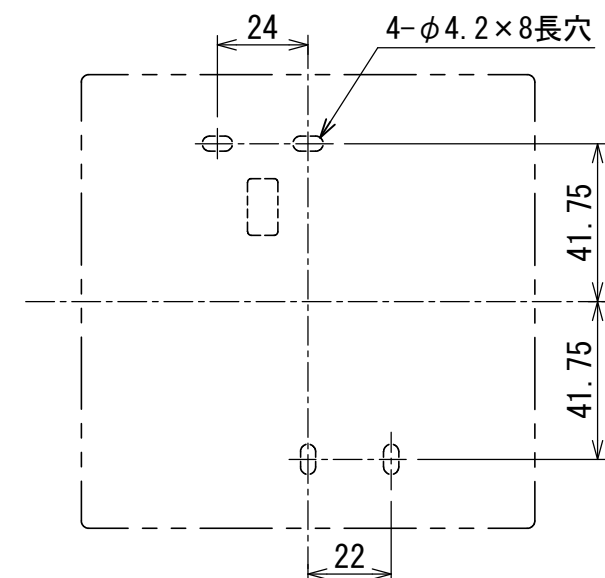
(図2)



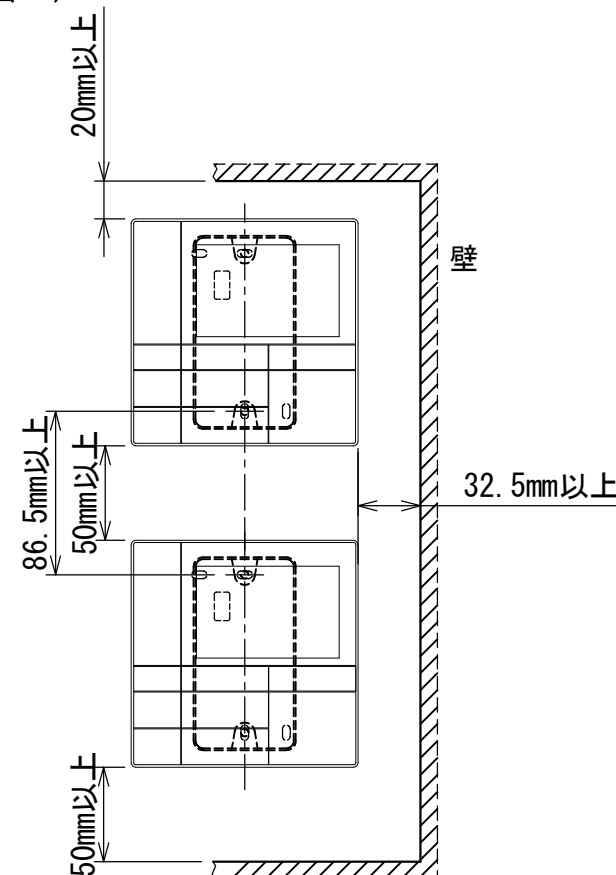
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



### 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: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y