

## 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）

【平成22年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力（注1）			kW	25.0	< 6.0 ~ 28.0 >	
定格冷房時の顕熱比			-	0.76		
定格暖房標準能力（注1）			kW	28.0	< 6.0 ~ 31.5 >	
定格暖房低温能力（注1）			kW	24.0		
冷房エネルギー消費効率				2.54	/ 2.54	
暖房エネルギー消費効率			-	3.59	/ 3.59	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.07	/ 3.07	
中間冷暖房性能	中間冷房能力（注1）	kW	12.5			
	中間冷房消費電力	kW	3.11	/ 3.11		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.02	/ 4.02		
	中間暖房能力（注1）	kW	13.2			
	中間暖房消費電力	kW	2.92	/ 2.92		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.52	/ 4.52		
通年エネルギー消費効率			-	4.1		
電気特性（注2）	電源（注3）		三相	200V	50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			9.84	/ 9.84	
	定格暖房標準消費電力			7.80	/ 7.80	
	定格暖房低温消費電力	kW		9.59	/ 9.59	
	運転電流（冷）（暖）（最大）	A		29.9	/ 29.9 23.7 / 23.7	
	力率（冷）（暖）	%		95	/ 95 95 / 95	
	始動電流	A		-	/ -	
	外形装名			AIC-AP1405PH		
室内ユニット（注4）	側面キャビネット	ステン鋼板ヘアライン仕上				
		塩ビ鋼板（ブルー）				
		ステン鋼板ヘアライン仕上				
	外形寸法	高さ	mm	300		
		幅	mm	1,600		
		奥行	mm	650		
	総質量	kg	60			
	空気熱交換器			フィンドチューブ		
	防音・断熱材			難燃性ポリイソフォーム・ポリウレタン		
	送風装置	送風機		シロッコファン		
標準風量		m³/min	36.7			
電動機		kW	0.100			
エアフィルタ			不織布（HEPAタイプ）付			
運転調整装置（注5）			リモコンスイッチ			
ドレン口径（呼び径）			25（塩ビ管）			
騒音値（急・強・弱）		dB	54 - 52 - 48			
室外機外形装名				ROA-AP2805H		
室外機	外形寸法	高さ	mm	1540		
		幅	mm	900		
		奥行	mm	320		
	総質量	kg	133			
	圧縮機	形式		全密閉形		
		電動機	kW	5.50		
		極数		4		
	空気熱交換器			フィンドチューブ		
	冷媒制御（冷）（暖）			電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送風機		プロペラファン		
		標準風量	m³/min	150.0		
		電動機	kW	0.100+0.100		
	高圧スイッチ	MPa	作動	4.15	復帰	3.20
	低圧スイッチ	MPa	-		-	
	保護装置			吐出温度リミット 過電流リミット 圧縮機リミット		
	ケースヒータ		W	-		
	騒音値（冷）（暖）	dB	57 / 57 57 / 57			
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90			
冷媒追加不要の最大実長		m	30（主配管：30）			
冷媒追加量		g/m	主配管：80 分岐配管：40			
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：25.4	液側：12.7	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：15.9	液側：9.5	
	最大実長		m	70		
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	分岐配管最大長さ		m	20		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
電源設計	漏電遮断器（注13）			50A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	60		
		ヒューズ	A	50		
		配線用遮断器	A	50		
	電源配線（注12）		20m以下	燃線14mm²		
			50m以下	燃線22mm²		
連絡線	室外機・室内ユニット間（注11）		70 m以下	単線1.6mm×3本		
			120 m以下	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		
	リモコンコード（室内Aにのみ接続します）			VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など		

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照します。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	-
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	34
燃線22.0mm <sup>2</sup>	54
燃線38.0mm <sup>2</sup>	93

(注13) 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) 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) 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5) 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。

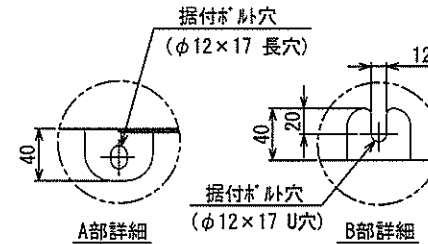
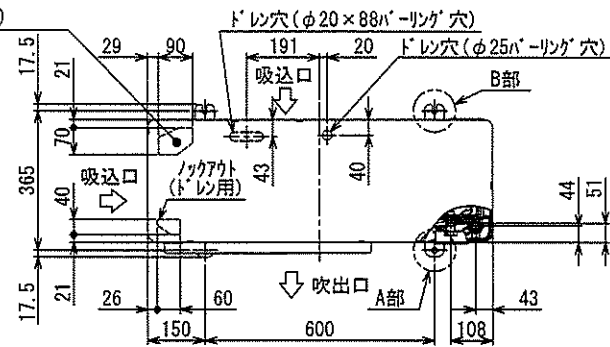
(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は端子番号とを別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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. 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		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						

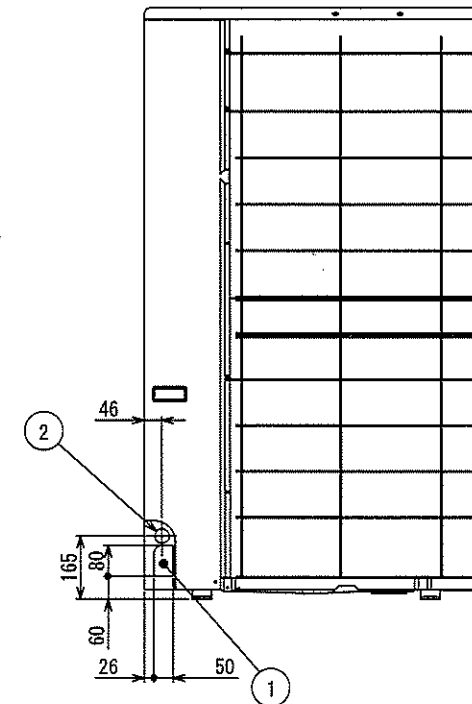
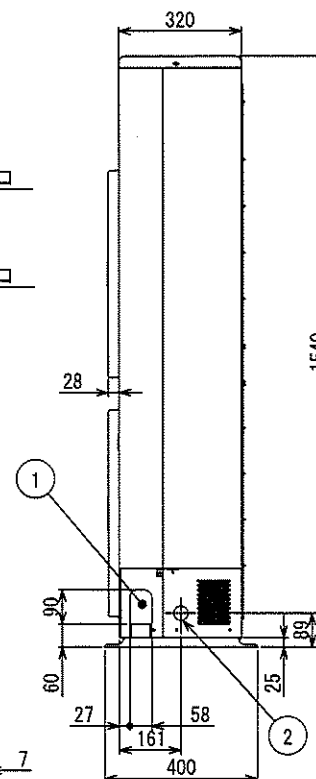
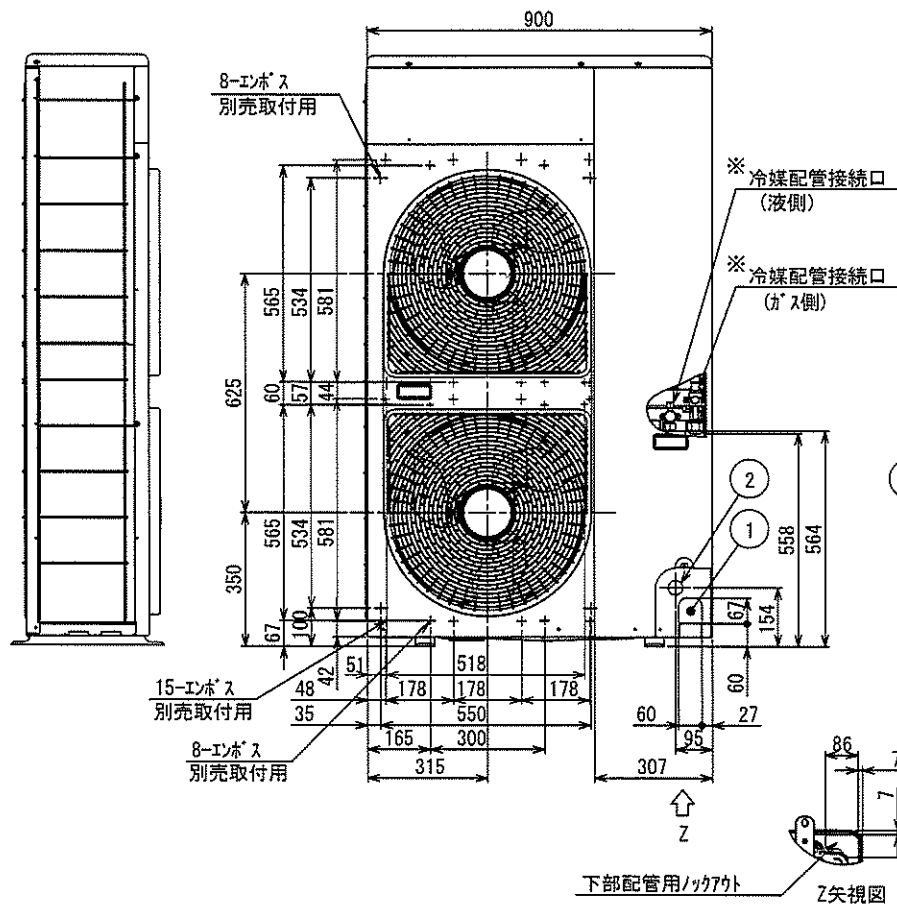
ノックアウト(ドレン用)



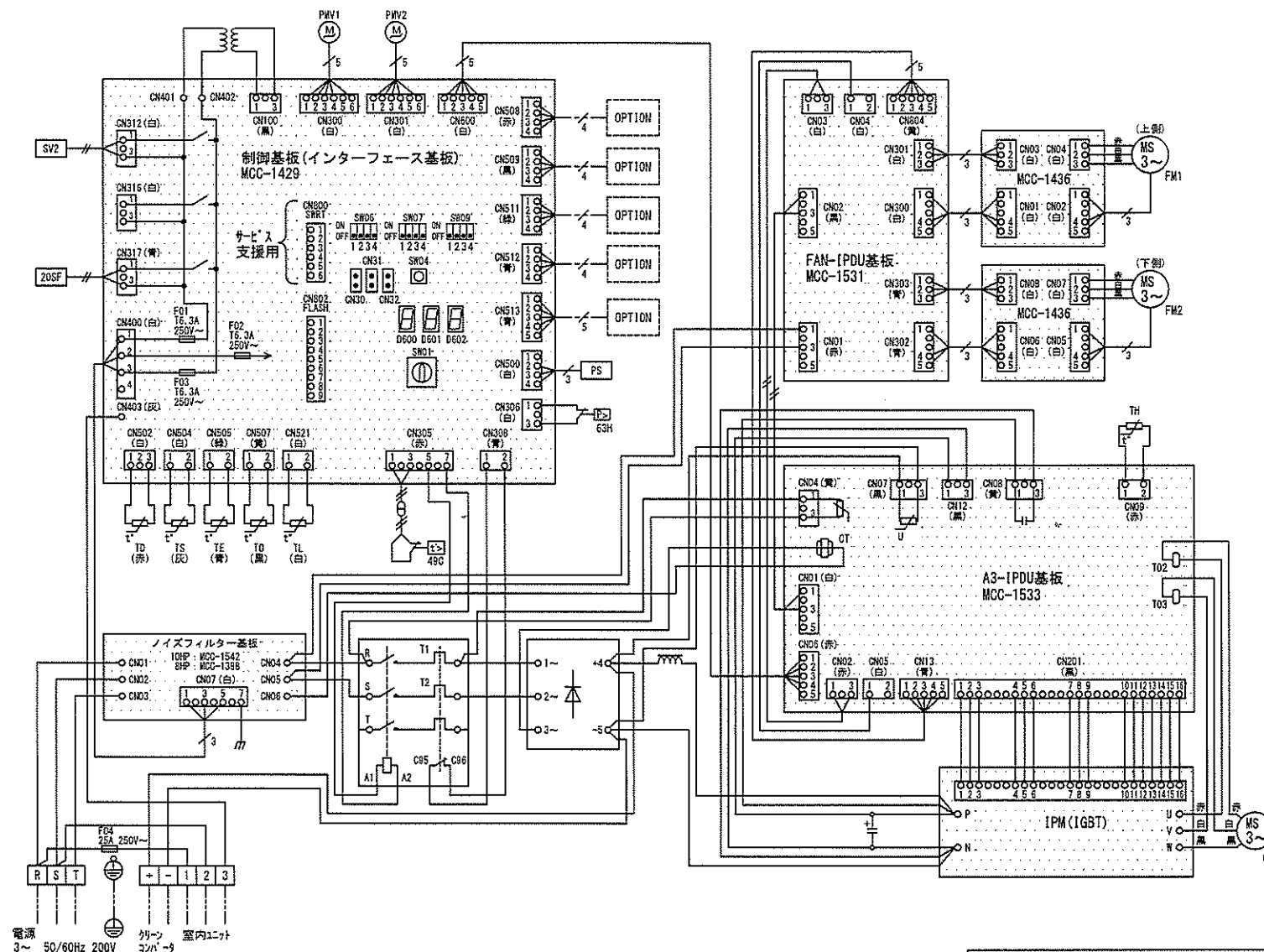
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のボ-ル-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。



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1001-02	
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 寸 図 法 三 角 法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)					
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)					
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
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
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

適用機種	図面番号	T26D1001-04
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)	配線図	配線図
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)	(適用機種は左記)	(適用機種は左記)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)		

東芝キヤリア株式会社








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

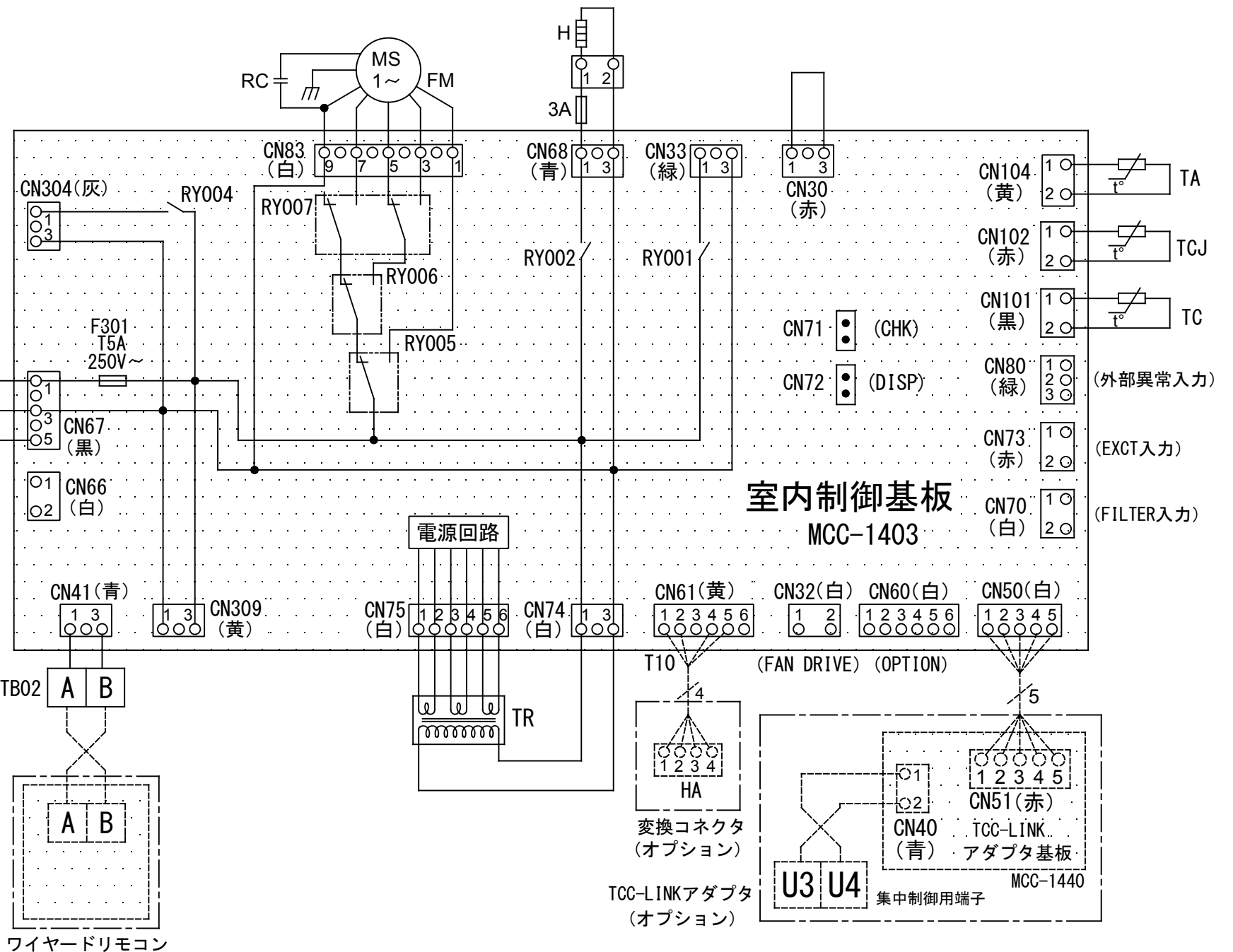
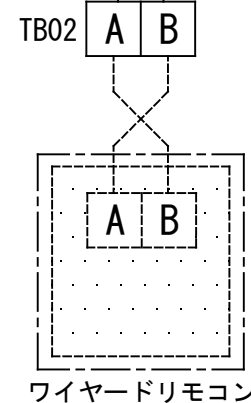
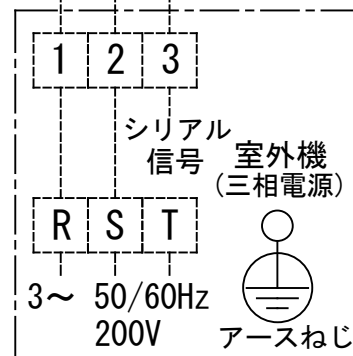
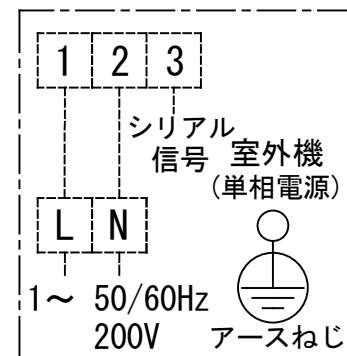
Z矢視背面図

(単位：mm)

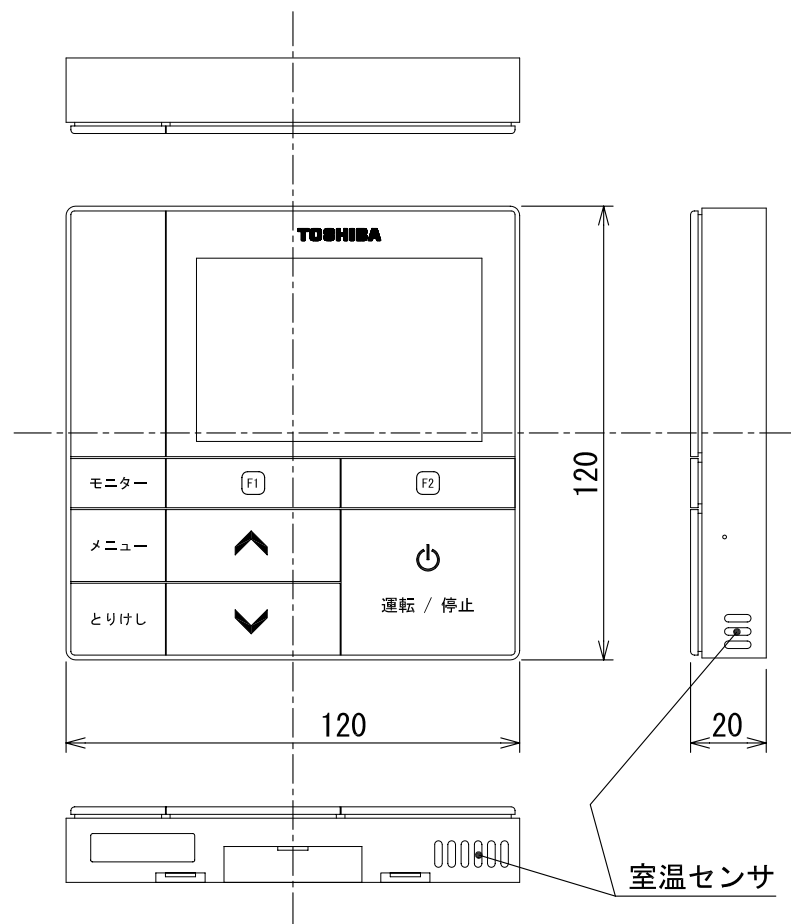
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1024-01			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP1405PH			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
-  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。
-  は保護アースを示します。
-  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		図 面 番 号		T25B1010-03			
AIC-AP805PH		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIC-AP1405PH			配 線 図				
		(適用機種は左記)					
		東芝キヤリア株式会社					



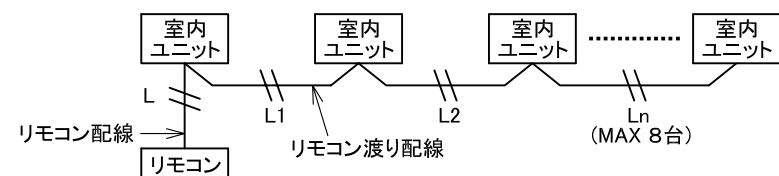
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

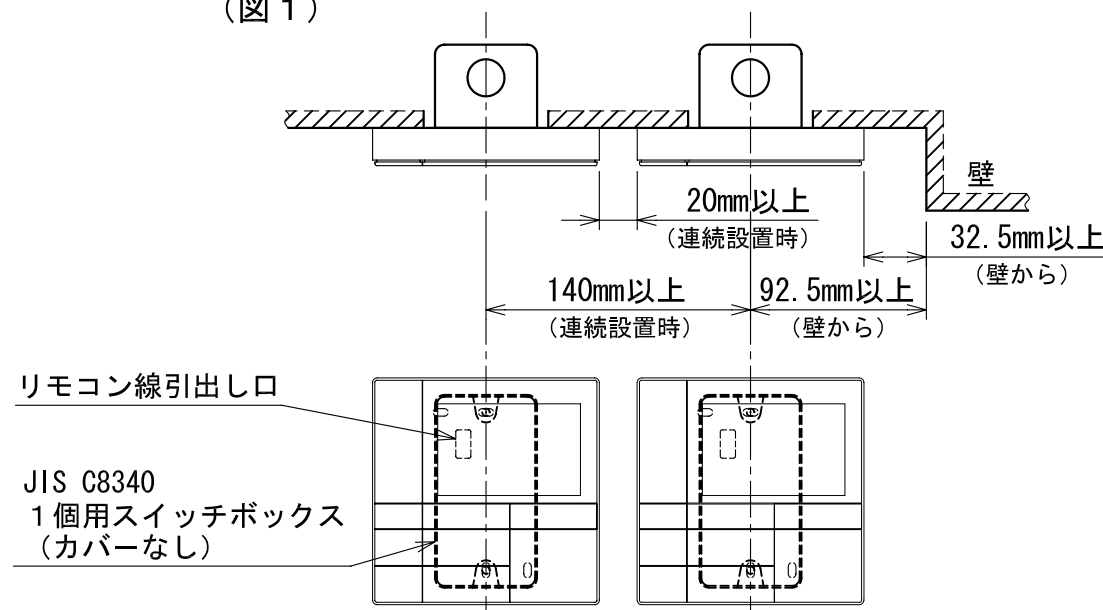
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



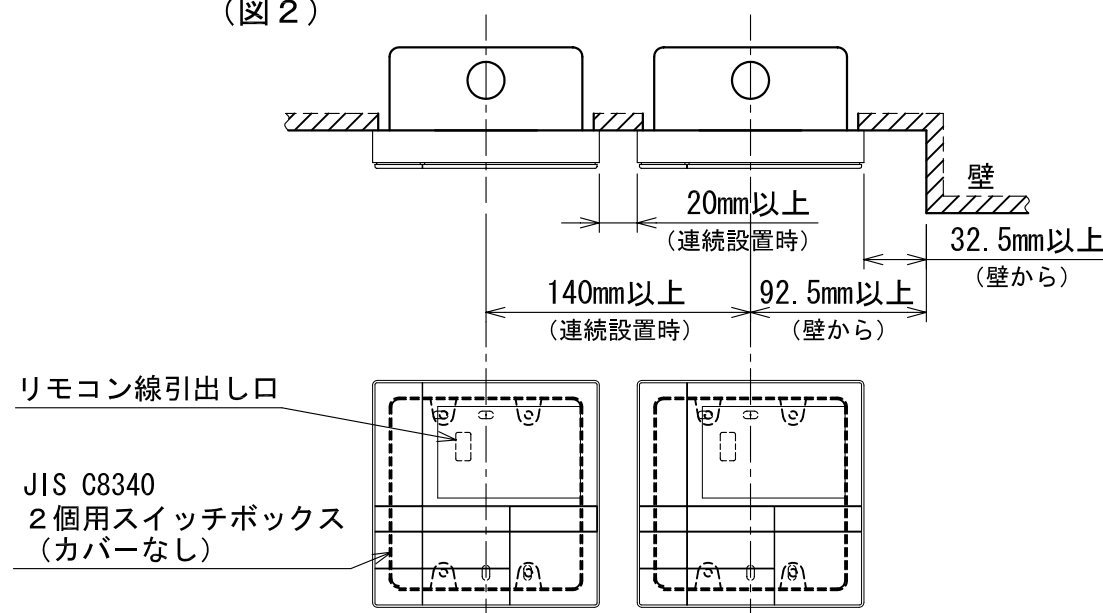
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

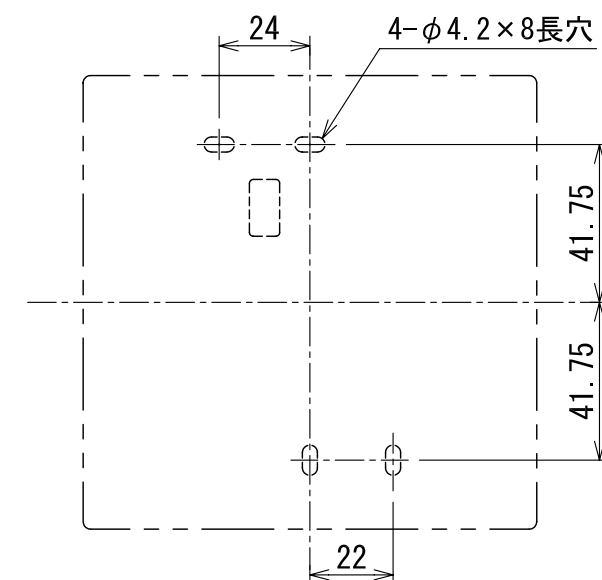
(図1)



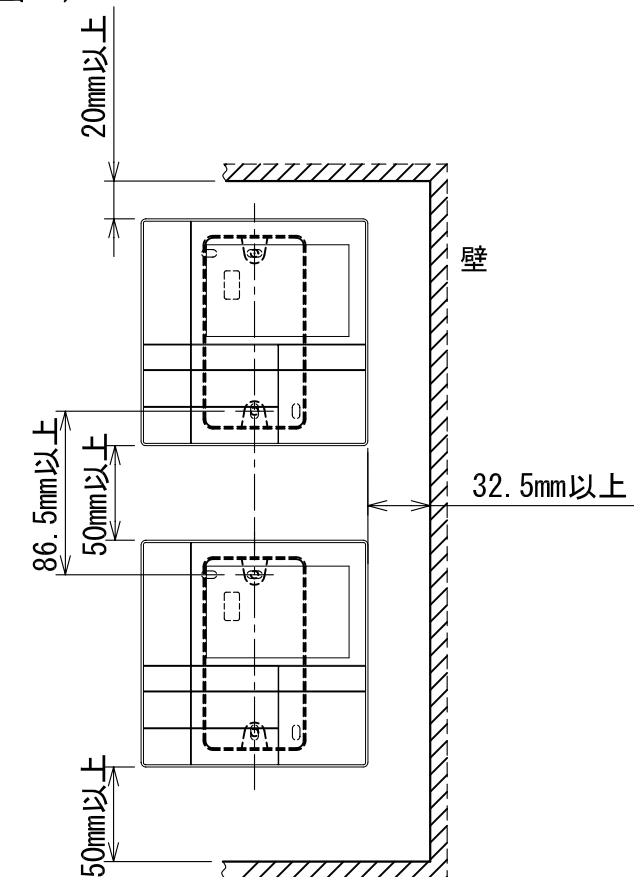
(図2)



#### <リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					



	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						