

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

【平成24年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	4.5	< 1.2 ~ 5.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.76	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.8	< 0.9 ~ 7.2 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.8	
冷房エネルギー消費効率				2.98	/ 2.98
暖房エネルギー消費効率			-	3.97	/ 3.97
冷暖平均エネルギー消費効率				3.48	/ 3.48
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		
	中間冷房消費電力	kW	0.435	/ 0.435	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.83	/ 4.83	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.2		
	中間暖房消費電力	kW	0.402	/ 0.402	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.47	/ 5.47	
通年エネルギー消費効率			-	4.9	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V	50/60 Hz
	定格冷房消費電力			1.51	/ 1.51
	定格暖房標準消費電力			1.21	/ 1.21
	定格暖房低温消費電力	kW		2.39	/ 2.39
	運転電流 (冷) (暖)	A		4.69	/ 4.69
	(最大)			3.80	/ 3.80
室内ユニット	力率 (冷) (暖)	%		93	/ 93
	(最大)			92	/ 92
	始動電流	A		-	/ -
	外形名			AIC-AP506H	
	外装側面・吸込みグリル			シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4	
	吹出しグリル			シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4	
外形寸法	下面			シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4	
	高さ	mm		210	
	幅	mm		910	
	奥行	mm		680	
	質量	kg		20	
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
送風装置	防音・断熱材			ポリレンフォーム・発泡ポリレン	
	送風機			シロッコファン	
	標準風量	m³/min		15.5	
	電動機	kW		0.030	
	エアフィルタ			室内ユニットに付属	
	運転調整装置 (注4)			ワイヤレスリモコンスイッチ	
騒音値 (急・強・弱)	ドレン口径 (呼び径)			20(塩ビ管)	
		dB		42 - 33 - 30	
室外機	形名			ROA-AP505HS1	
	外装			シルキーシェード(マッセル)1Y8.5/0.5	
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量	kg		41	
冷媒配管	形式			全密閉形	
	圧縮機電動機	kW		1.10	
	種数			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	
電源設計	標準風量	m³/min		40.0	
	電動機	kW		0.043	
	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		-	
連絡線	騒音値 (冷) (暖)	dB		45 / 45 47 / 47	
	冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・1.40	
	冷媒追加不要の最大実長	m		20	
	冷媒追加量	g/m		20	
	室外機・室内ユニット間	mm		ガス側：12.7 液側：6.4	
	最大実長	m		50	
電源配線	最大落差	m		室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	漏電遮断器 (注14)			15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
	開閉器	ヒューズ	A	10	
	配線用遮断器	A		10	
	電源配線 (注13)	20m以下		単線2.0mm	
配線用遮断器		50m以下		撚線5.5mm2	
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本	

(注13) 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	-
単線2.0mm	32
撚線5.5mm ²	57
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注14) 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。

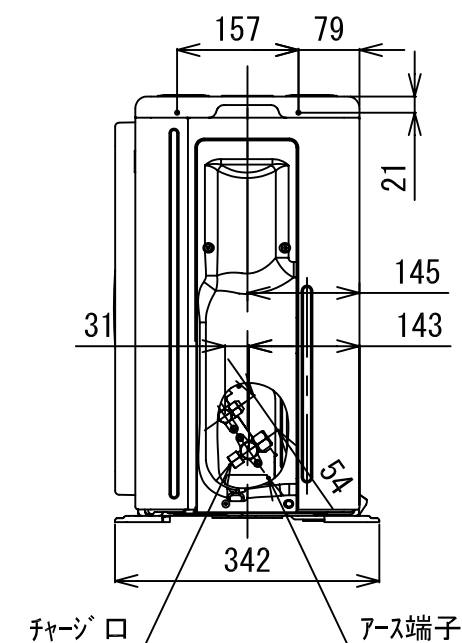
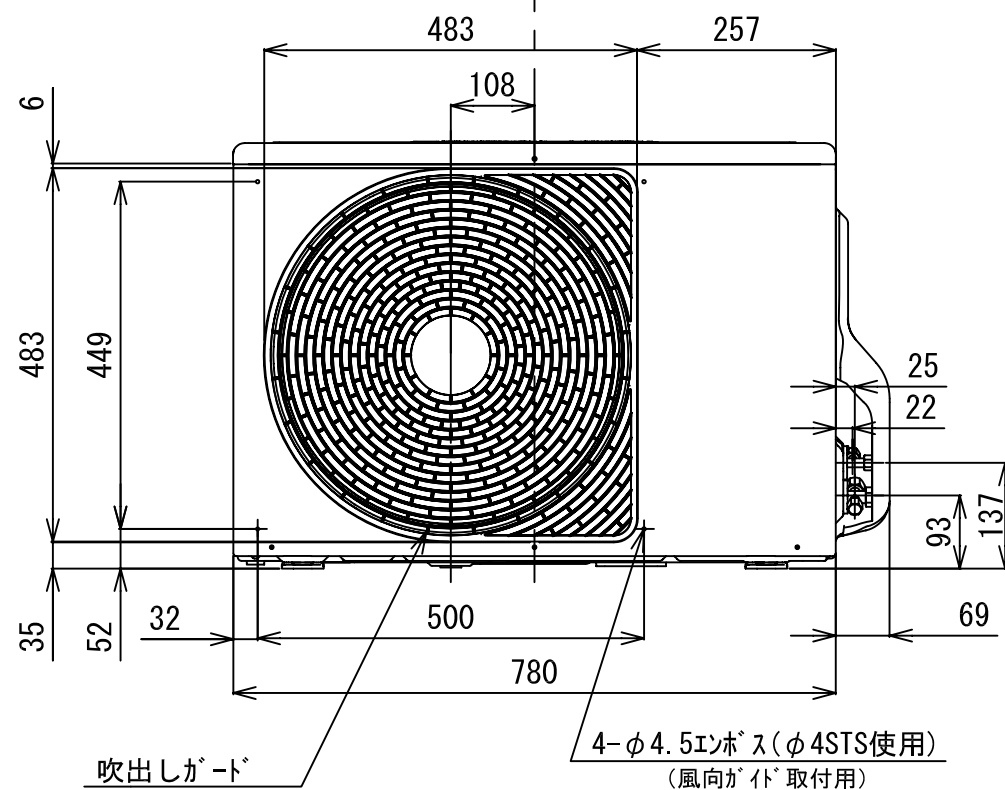
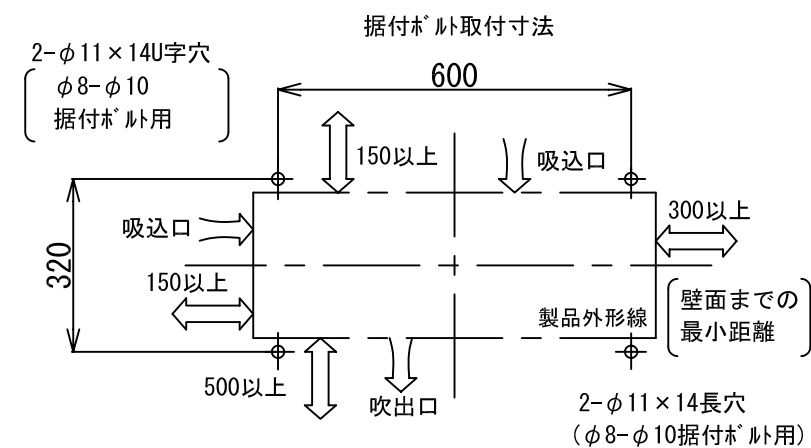
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

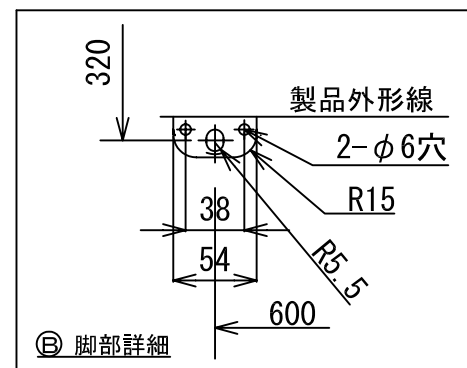
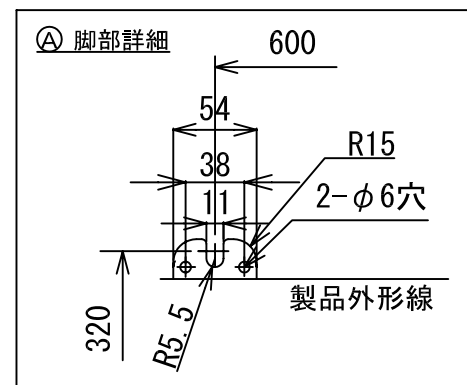


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05			
AIU-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（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
東芝キヤリア株式会社							



外 観 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

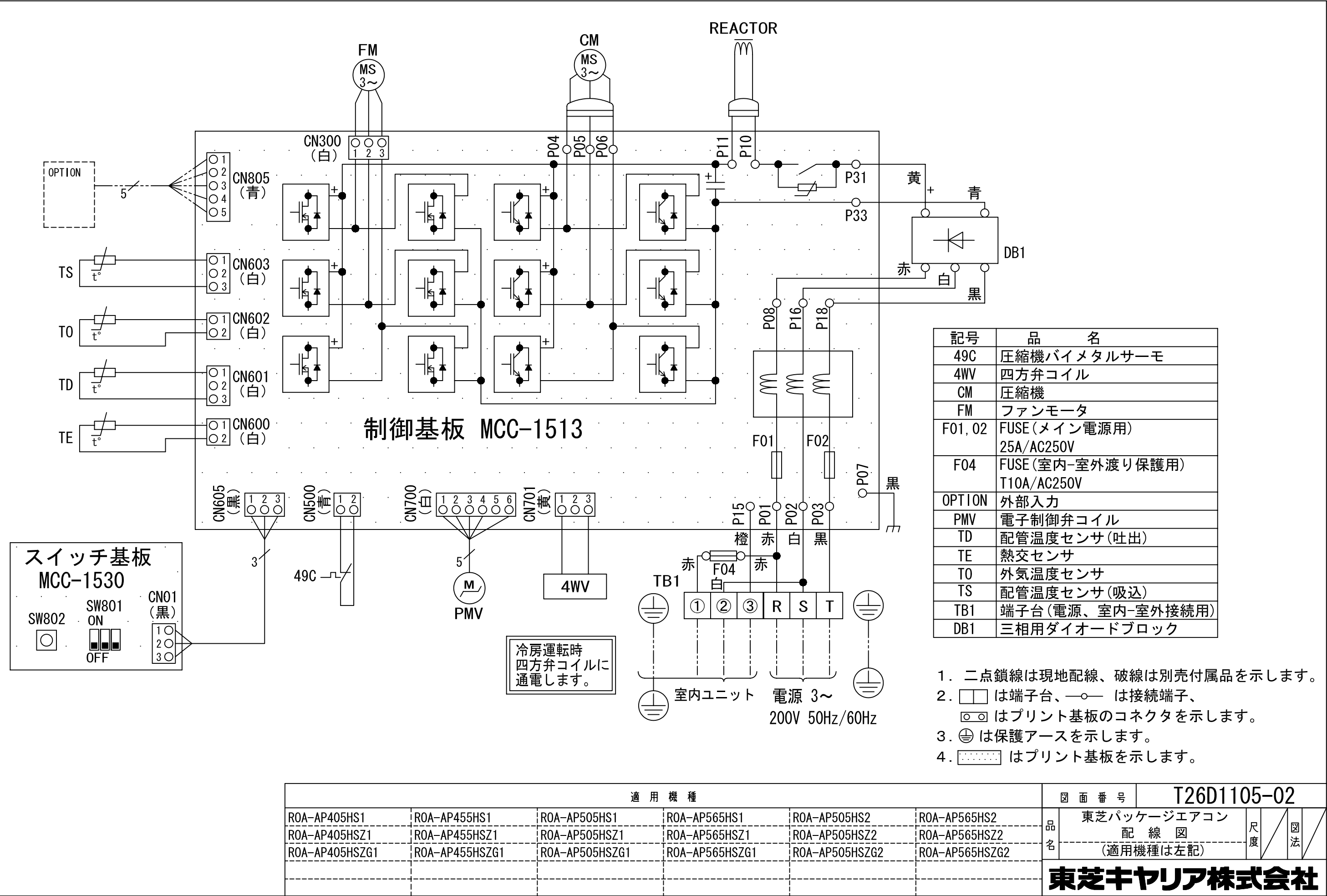


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02				
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図			尺 度	図 法	三 角 法

	(適用機種は左記)					

東芝キャリア株式会社



TE

t°

1

2

CN600

(白)

制御基板 MCC-1513

FM

MS

3~

CN300

(白)

1

2

3

CM

MS

3~

REACTOR

P04

P05

P06

P11

P10

P31

P33

黄

青

赤

白

黒

DB1

F01

F02

P08

P16

P18

P07

黒

CN605

(黒)

1

2

3

CN500

(黒)

1

2

49C

CN700

(白)

1

2

3

4

5

6

CN701

(黒)

1

2

3

PMV

4WV

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

室内ユニット

電源 3~
200V 50Hz/60Hz

TB1

赤

白

赤

白

黒

①

②

③

R

S

T

スイッチ基板
MCC-1530

SW802

SW801

ON

OFF

CN01

(黒)

1

2

3

記号

品名

49C

圧縮機バイメタルサーモ

4WV

四方弁コイル

CM

圧縮機

FM

ファンモータ

F01, 02

FUSE(メイン電源用)
25A/AC250V

F04

FUSE(室内-室外渡り保護用)
T10A/AC250V

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

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)

DB1

三相用ダイオードブロック

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-AP405HS1

ROA-AP405HSZ1

ROA-AP405HSZG1

ROA-AP455HS1

ROA-AP455HSZ1

ROA-AP455HSZG1

ROA-AP505HS1

ROA-AP505HSZ1

ROA-AP505HSZG1

ROA-AP565HS1

ROA-AP565HSZ1

ROA-AP565HSZG1

ROA-AP505HS2

ROA-AP505HSZ2

ROA-AP505HSZG2

ROA-AP565HS2

ROA-AP565HSZ2

ROA-AP565HSZG2

図面番号

T26D1105-02

品名

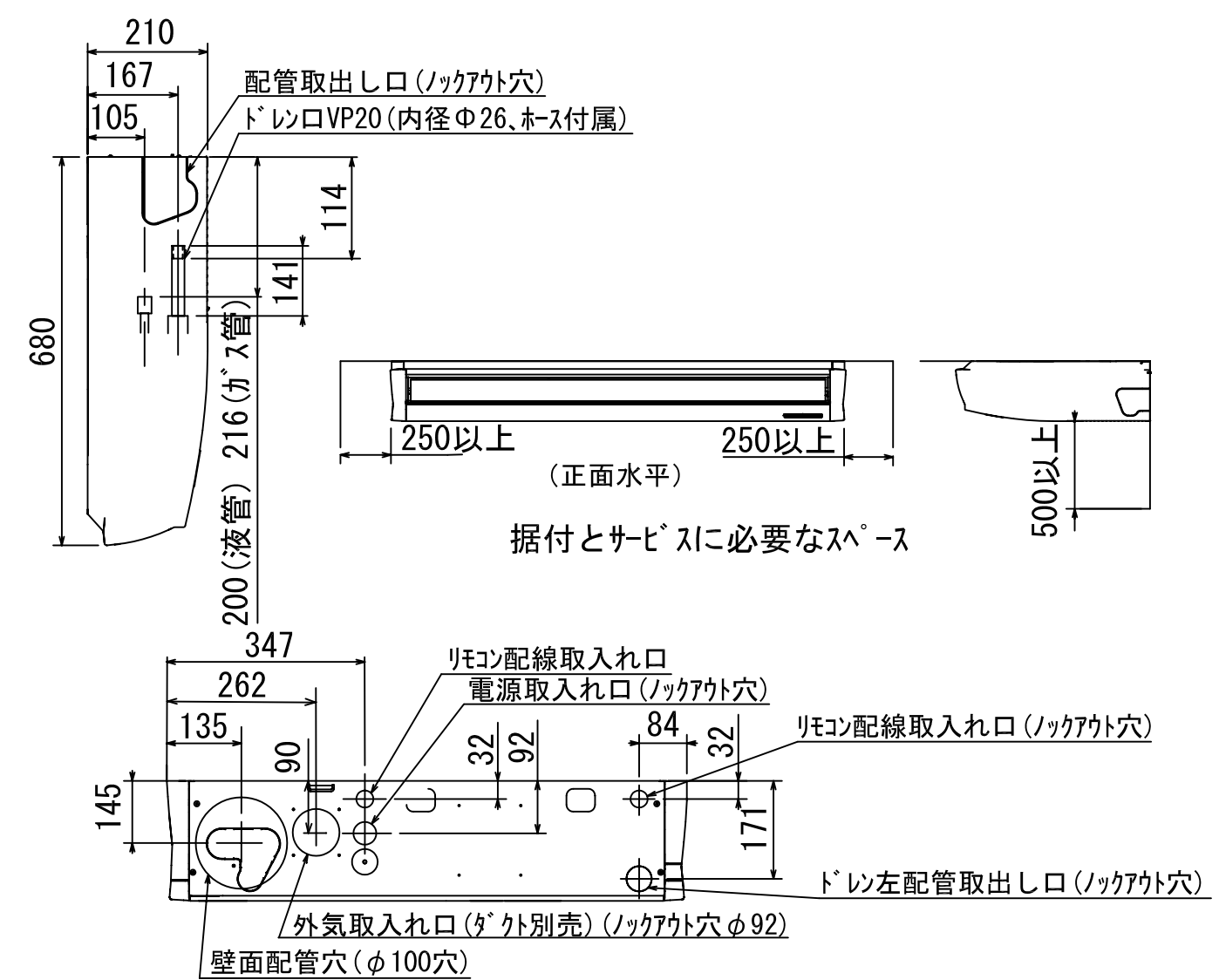
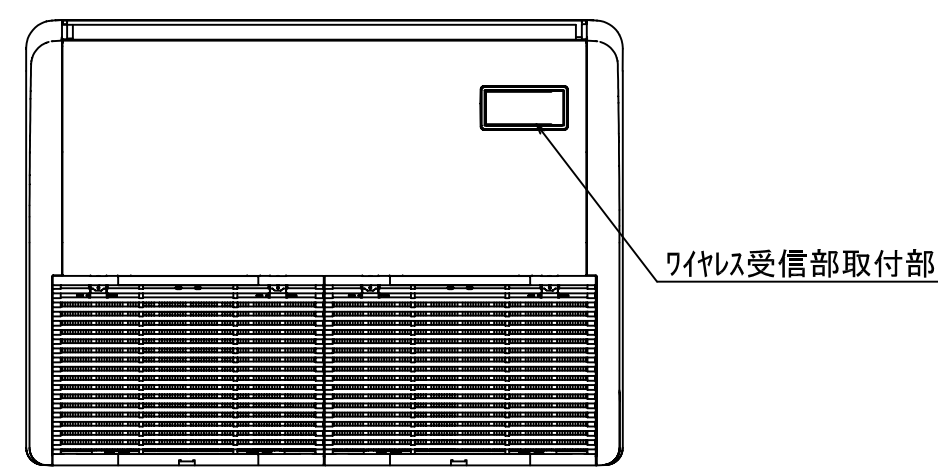
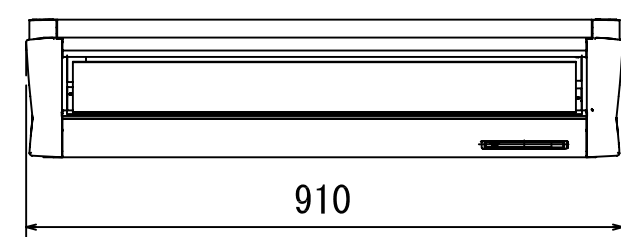
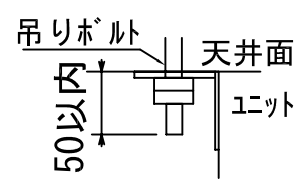
東芝パッケージエアコン
配線図
(適用機種は左記)

尺度

図法

東芝キャリア株式会社

T26D1105-35



(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1020-02			
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP455H	AIC-AP456H		外 形 図				
AIC-AP505H	AIC-AP506H		(適用機種は左記)				
AIC-AP565H	AIC-AP566H						
東芝キヤリア株式会社							

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

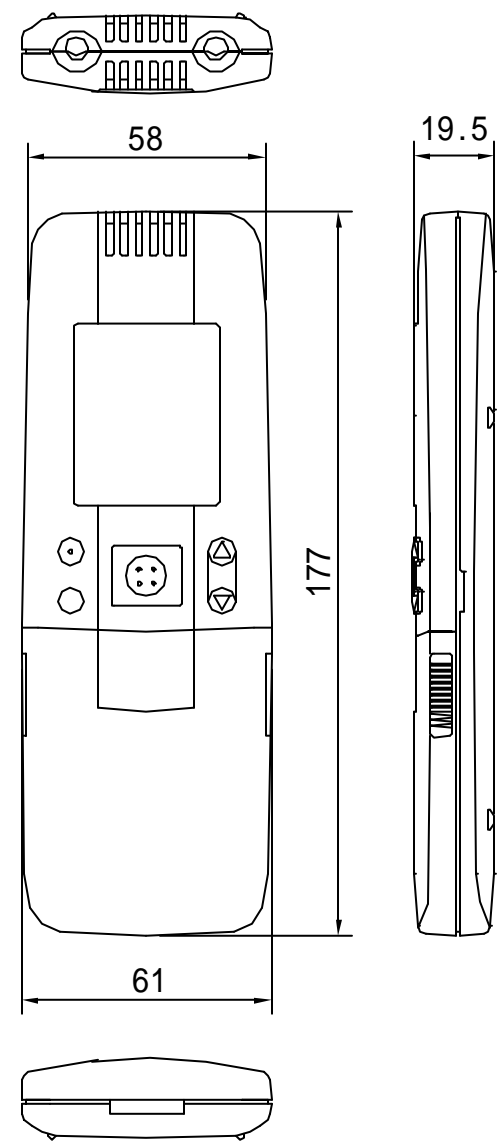
別
売
品



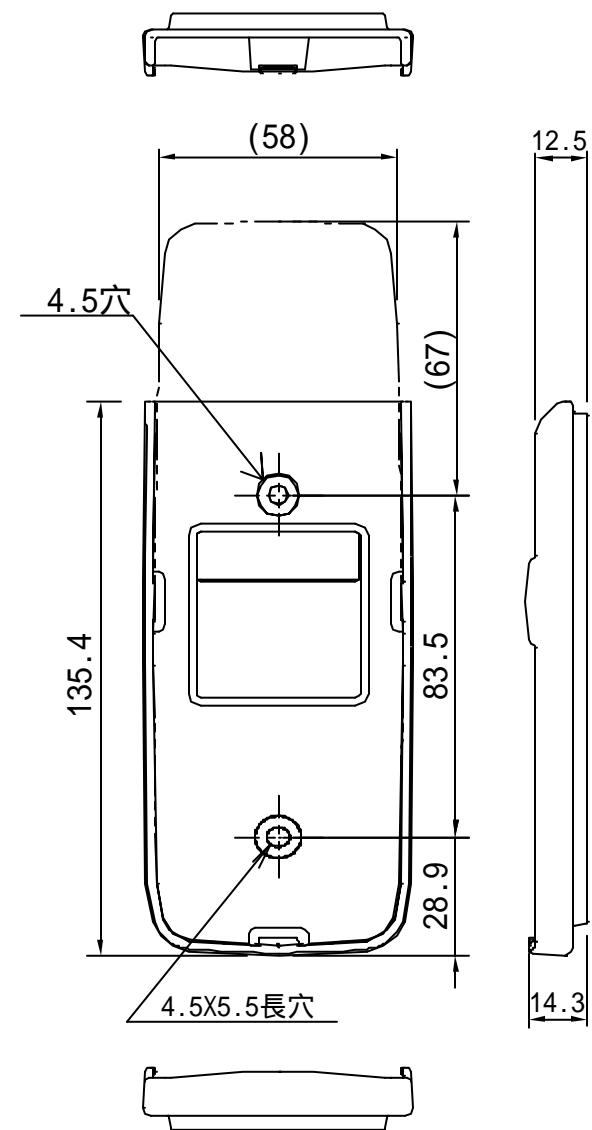
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配 線 図				
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)				
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H						
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H						
				東芝キャリア株式会社					

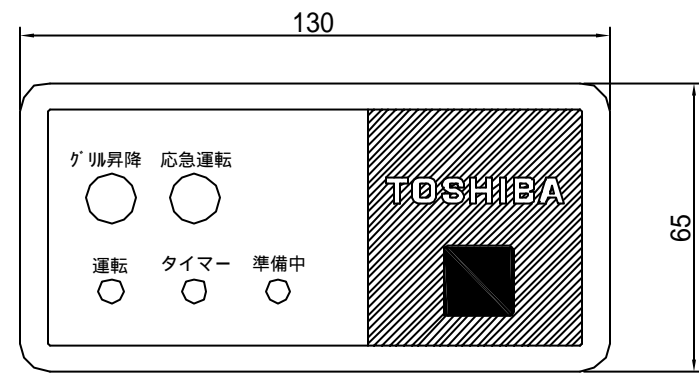
ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



受光ユニット



適用機種		図面番号		T25E0301-01		
RBC-AX22C		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			
			(ワイヤレスリモコンキット)			
		東芝キヤリア株式会社				