

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)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	4.0	< 1.0 ~ 4.5 >	室外形名装	ROA-AP455H
定格冷房時の顕熱比	-	0.77		外形寸法	シルキーシェード(ワレ)1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.0	< 1.0 ~ 5.4 >	高さ	550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	3.9		幅	780
				奥行	290
				総質量	34
冷房エネルギー消費効率		2.72	/ 2.72	形式	全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.67	/ 3.67	圧縮機電動機	0.75
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.20	/ 3.20	検数	4
中間冷房能力 (注1)	kW	1.9		空気熱交換器	フィンドチューブ
中間冷房消費電力	kW	0.430	/ 0.430	冷媒制御 (冷)	電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	4.42	/ 4.42	(暖)	電子制御弁
中間暖房能力 (注1)	kW	1.9		送風機	フロベラファン
中間暖房消費電力	kW	0.360	/ 0.360	送風装置	標準風量
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.28	/ 5.28	電動機	39.0
				電圧スイッチ	0.043
				高圧スイッチ	-
				低圧スイッチ	-
				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	-
				騒音値 (冷)	46 / 46
				(暖)	47 / 47
通年エネルギー消費効率	-	4.5		冷媒・出荷時封入量	R410A・1.00
電源 (注3)	三相	200V	50/60 Hz	冷媒追加不要の最大実長	20
定格冷房消費電力		1.47	/ 1.47	冷媒追加量	20
定格暖房標準消費電力		1.09	/ 1.09		
定格暖房低温消費電力	kW	1.53	/ 1.53	冷媒配管	室外機・室内ユニット間
運転電流 (冷)	A	4.72	/ 4.72		mm
(暖)		3.50	/ 3.50		
(最大)		6.9	/ 6.9	最大実長	30
力率 (冷)	%	90	/ 90	最大落差	室外機が上の場合 : 30
(暖)		90	/ 90		室外機が下の場合 : 30
始動電流	A	-	/ -		
室内ユニット形名		AIC-AP457H		電源設計	漏電遮断器 (注14)
外装	側面・吸込みグリル	ビュラ付(ワレ)N9.1)		手元開閉器容量	15A、30mA 0.1sec以下
	吹出しグリル	ビュラ付(ワレ)N9.1)		ヒューズ	15
	下面	ビュラ付(ワレ)N9.1)		開閉器配線用遮断器	10
外形寸法	高さ	235		電源配線	20m 以下
	幅	950		(注13)	単線1.6mm
	奥行	690		50m 以下	単線2.0mm
総質量		23			
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			
	標準風量	14.0			
	電動機	0.094			
エアフィルタ		室内ユニットに付属			
運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ			
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)			
騒音値 (急・強・弱)		36-34-28			

(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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm ²	88
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

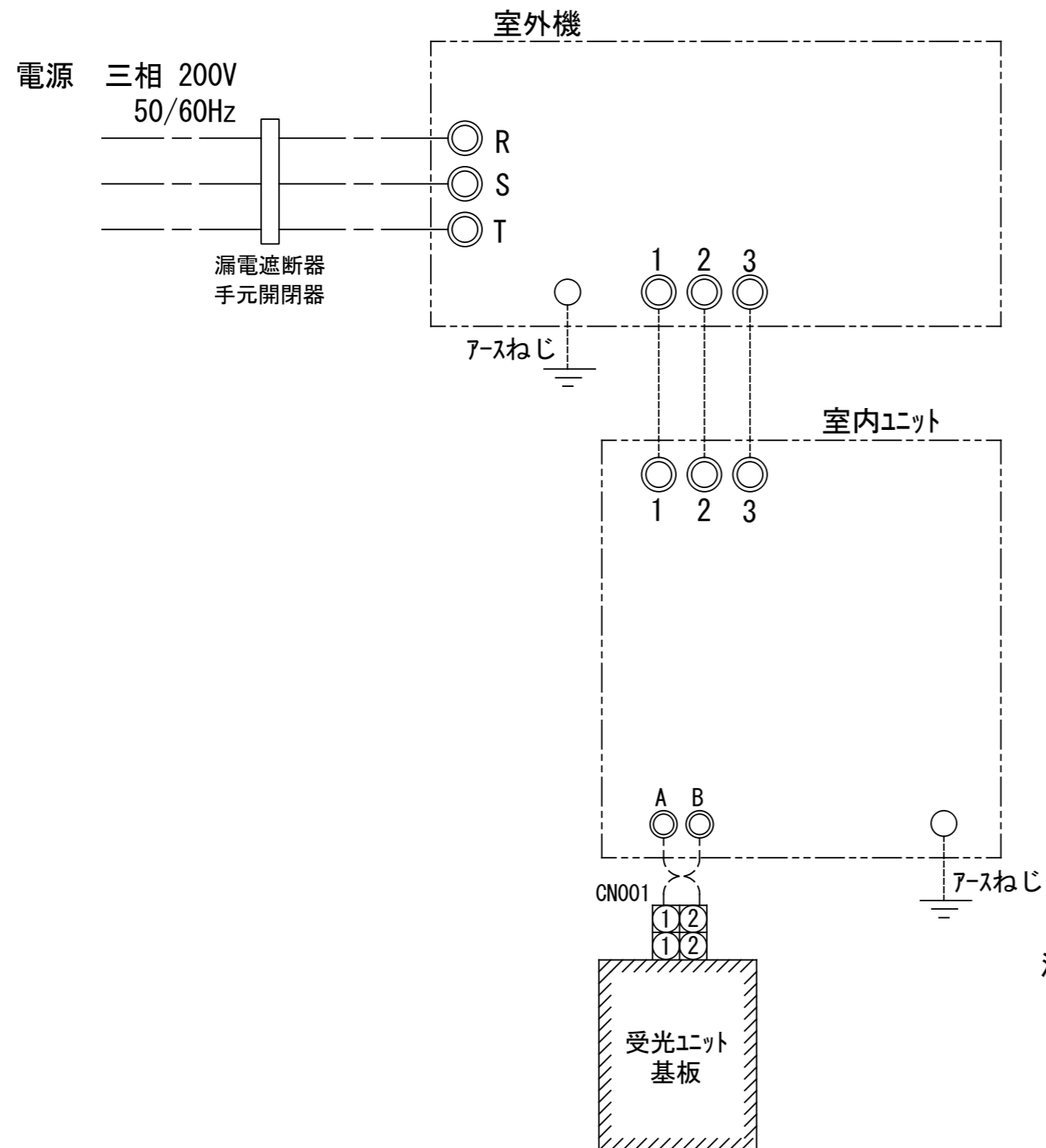
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

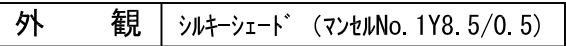
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 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。

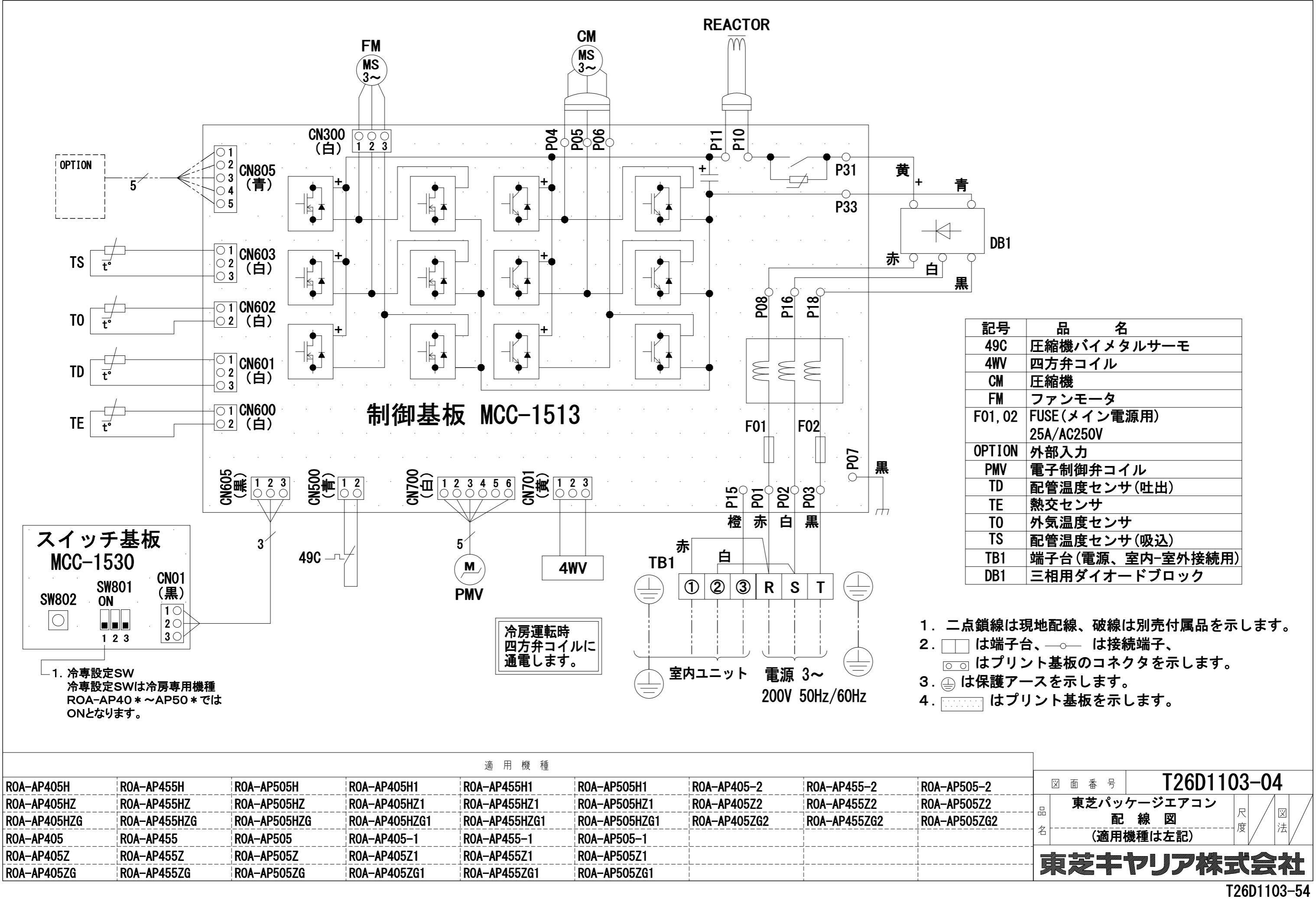


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がない
 ので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になっ
 てもかまいません。

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							



T26C1105-35



TE

t°

1

2

CN600

(白)

FM

MS

3~

1

2

3

CN300

(白)

CM

MS

3~

P04

P05

P06

REACTOR

P11

P10

P31

P33

黄

青

赤

白

黒

DB1

49C

1

2

3

CN605

(黒)

3

49C

1

2

CN500

(青)

1

2

3

4

5

6

CN700

(白)

5

1

2

3

CN701

(黄)

PMV

4WV

1

2

3

CN01

(黒)

1

2

3

SW802

SW801

ON

1

2

3

1. 冷専設定SW

冷専設定SWは冷房専用機種

ROA-AP40*~AP50*では

ONとなります。

制御基板

MCC-1513

冷房運転時

四方弁コイルに

通電します。

1

2

3

R

S

T

TB1

室内ユニット

電源 3~

200V 50Hz/60Hz

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

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-AP405H

ROA-AP455H

ROA-AP505H

ROA-AP405H1

ROA-AP455H1

ROA-AP505H1

ROA-AP405-2

ROA-AP455-2

ROA-AP505-2

ROA-AP405HZ

ROA-AP455HZ

ROA-AP505HZ

ROA-AP405HZ1

ROA-AP455HZ1

ROA-AP505HZ1

ROA-AP405Z2

ROA-AP455Z2

ROA-AP505Z2

ROA-AP405HZG

ROA-AP455HZG

ROA-AP505HZG

ROA-AP405HZG1

ROA-AP455HZG1

ROA-AP505HZG1

ROA-AP405ZG2

ROA-AP455ZG2

ROA-AP505ZG2

ROA-AP405

ROA-AP455

ROA-AP505

ROA-AP405-1

ROA-AP455-1

ROA-AP505-1

ROA-AP405Z

ROA-AP455Z

ROA-AP505Z

ROA-AP405Z1

ROA-AP455Z1

ROA-AP505Z1

ROA-AP405ZG

ROA-AP455ZG

ROA-AP505ZG

ROA-AP405ZG1

ROA-AP455ZG1

ROA-AP505ZG1

図面番号

T26D1103-04

品名

東芝パッケージエアコン

配線図

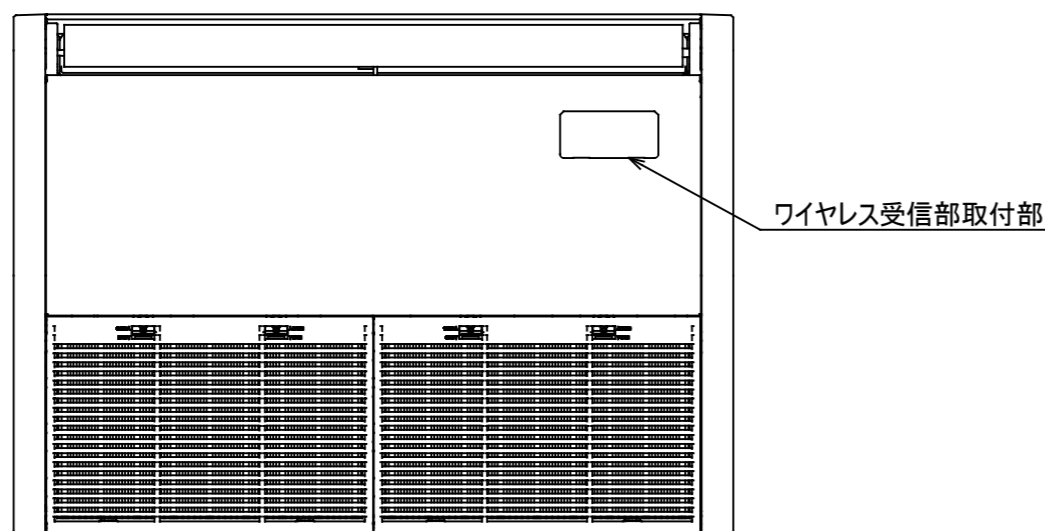
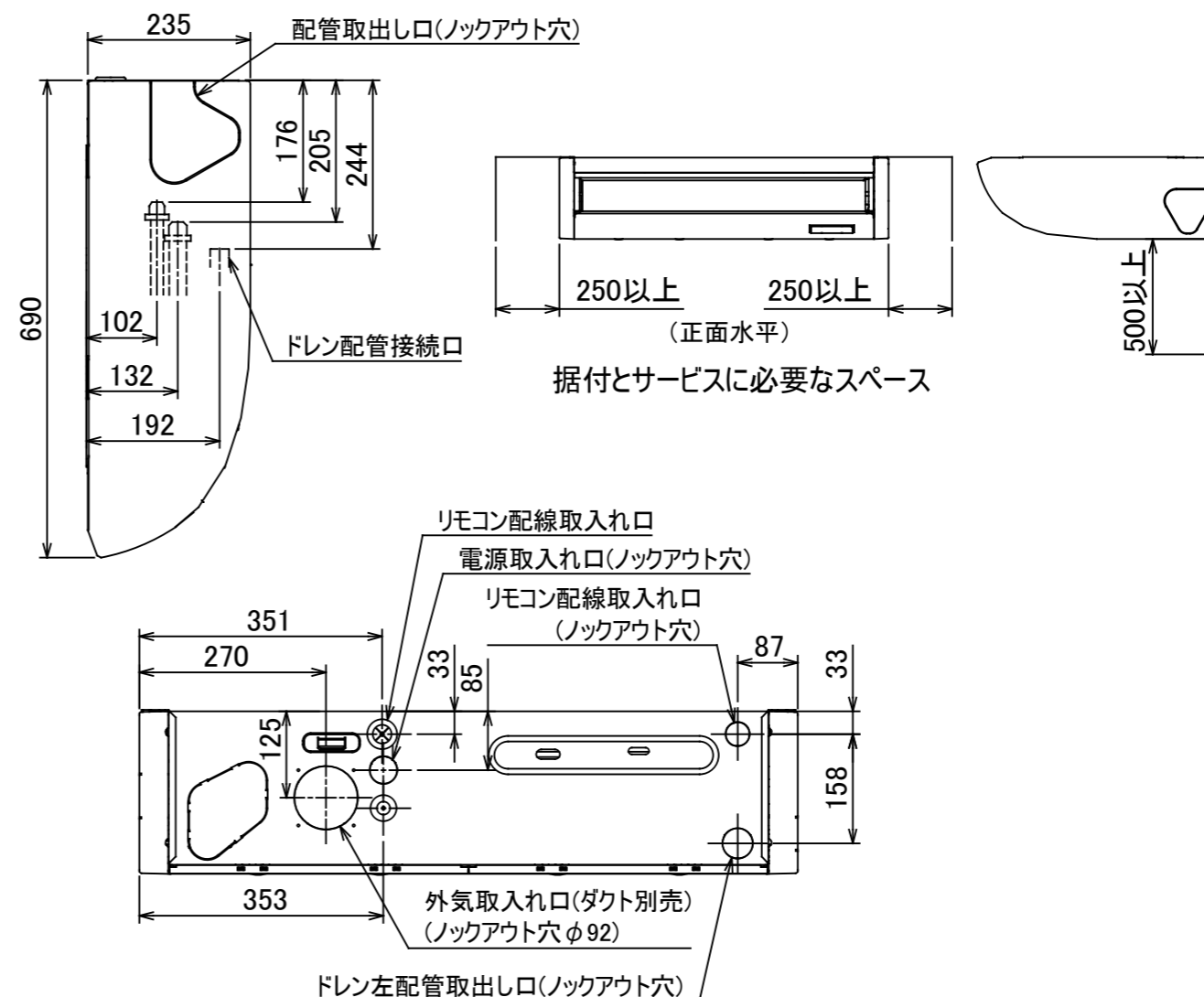
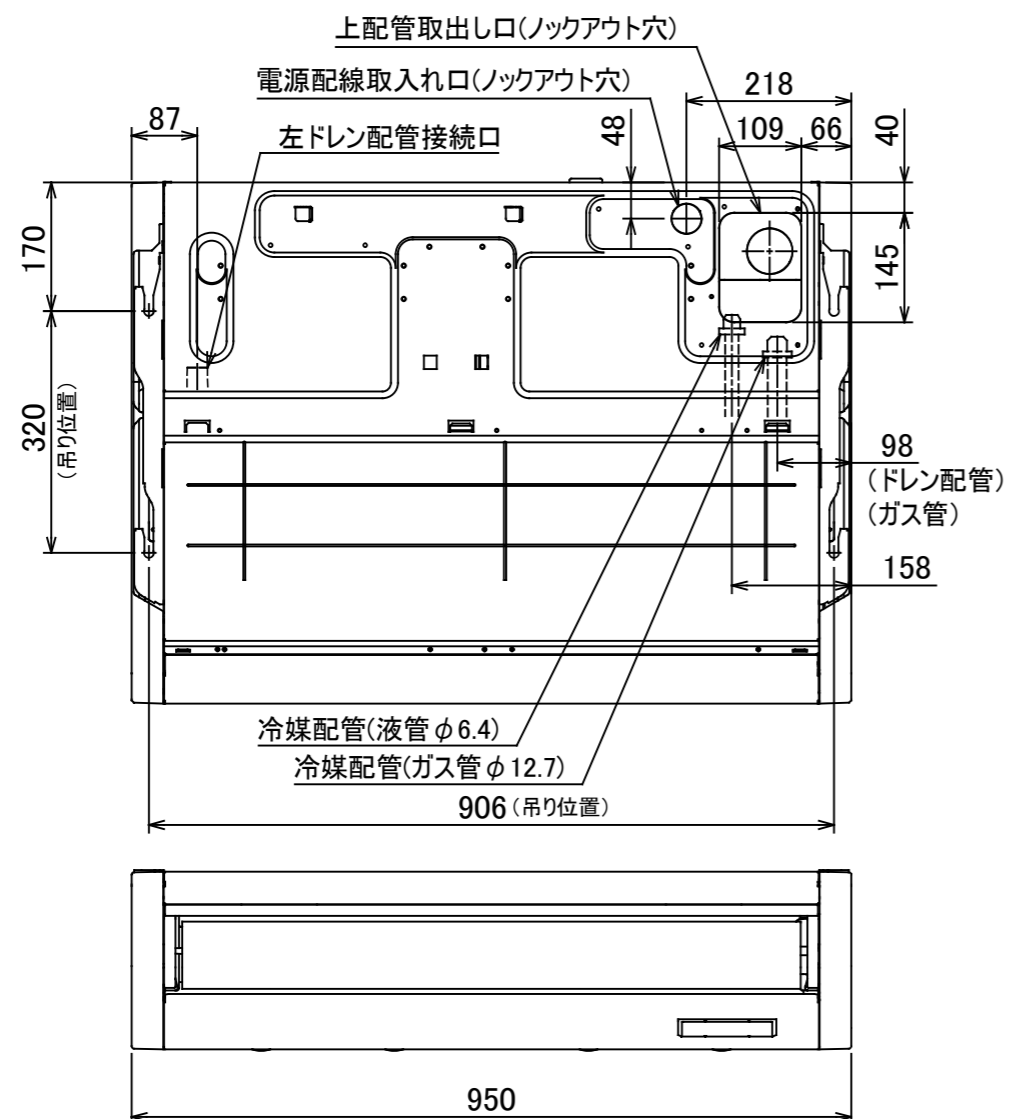
(適用機種は左記)

東芝キヤリア株式会社

尺度

図法

T26D1103-54



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。

(単位:mm)

適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	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-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				

