

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【平成27年度グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力			kW	4.5 < 1.0 ~ 5.0 >			室	形 名		ROA-AP505Z2			
	顕 熱 比			-	0.80				外形寸法	高 さ		mm	550	
	冷房エネルギー消費効率			-	3.33					幅		mm	780	
	中間標準能力			kW	2.3					奥 行		mm	290	
	中間中温能力			kW	2.4				総 質 量	形 式		全密閉形		
最小中温能力			kW	-			電 動 機			kW	0.75			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率					(注6)			外	極 数		4			
APF2015 (JIS B 8616:2015)					-				圧 縮 機		4			
APF (JIS B 8616:2006)					4.9				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
電気特性 (注2)	電 源			(注3)			三相 200V 50/60 Hz			機	冷 媒 制 御		電子制御弁	
	消費電力	冷 房	定格標準	kW	1.35 / 1.35			送風装置	送 風 機		プロペラファン			
			中間標準	kW	0.550 / 0.550				標 準 風 量		m³/min	39.0		
			中間中温	kW	0.450 / 0.450				電 動 機		kW	0.043		
			最小中温	kW	- / -				高 圧 スイッチ		MPa	-	-	
運 転 電 流			A	4.15 / 4.15			低 圧 スイッチ		MPa	-	-			
(最大)						6.5 / 6.5			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			
力 率			%	94 / 94			内	ケースヒータ		W	-			
始 動 電 流			A	- / -				外形寸法	定 格 騒 音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	dB	63		
						音圧レベル (注8)				dB	46			
						I Pコード				I P X 4				
形 名					AIU-AP507H			コ	設計圧力 高 圧 部		MPa	4.15		
外 装					シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				設計圧力 低 圧 部		MPa	2.21		
									冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.00		
									冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
二ツト	送風装置			送 風 機 風 量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5			冷 媒 追 加 量	g/m	20			
	電 動 機			kW	0.060									
	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属										
	運 転 調 整 装 置			(注5)			リモコンスイッチ							
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)										
騒音値	音響パワーレベル (注7)			dB(A)	47 / 46 / 44 / 43 / 42			配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	音圧レベル (注8)			dB(A)	32 / 31 / 29 / 28 / 26				最 大 実 長		m	30		
	急/強+/強/弱+/弱			dB(A)					最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	電 熱 装 置			取付不可										
	形 名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)										
天井パネル ネール	外 装			(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アプログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K):コスミックブラック(マンセルN1)			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注12)		15A、30mA 0.1sec以下				
								手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	15			
									ヒ ュ ー ズ	A	10			
									配 線 用 遮 断 器	A	10			
	電 源 配 線			20m以下				単線1.6mm						
(注13)			50m以下			単線2.0mm								
(注4)	総 質 量			kg	5.0			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 (200mまで) (500mまで)								VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など						

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(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13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

(注4) 天井パネル・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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

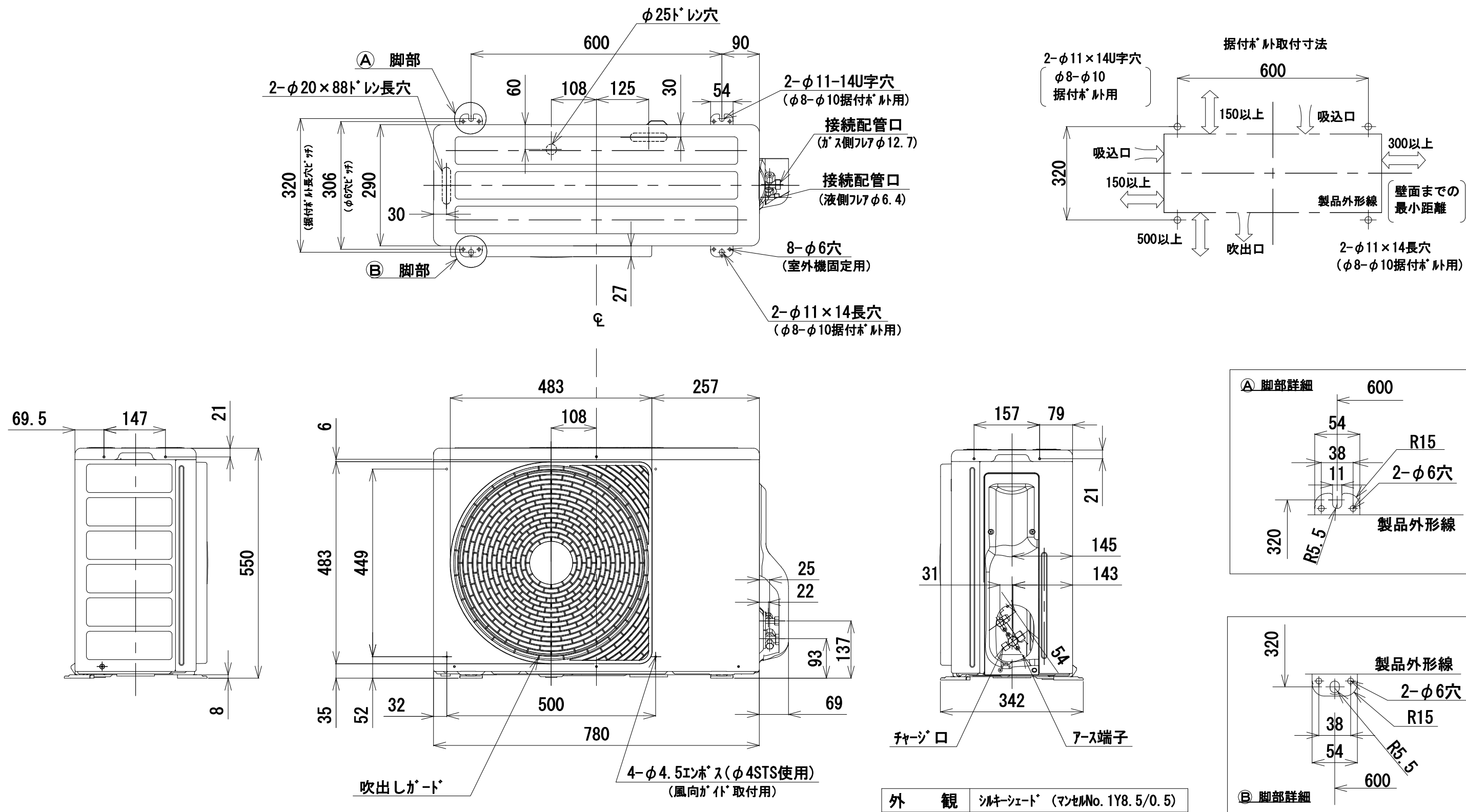
(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

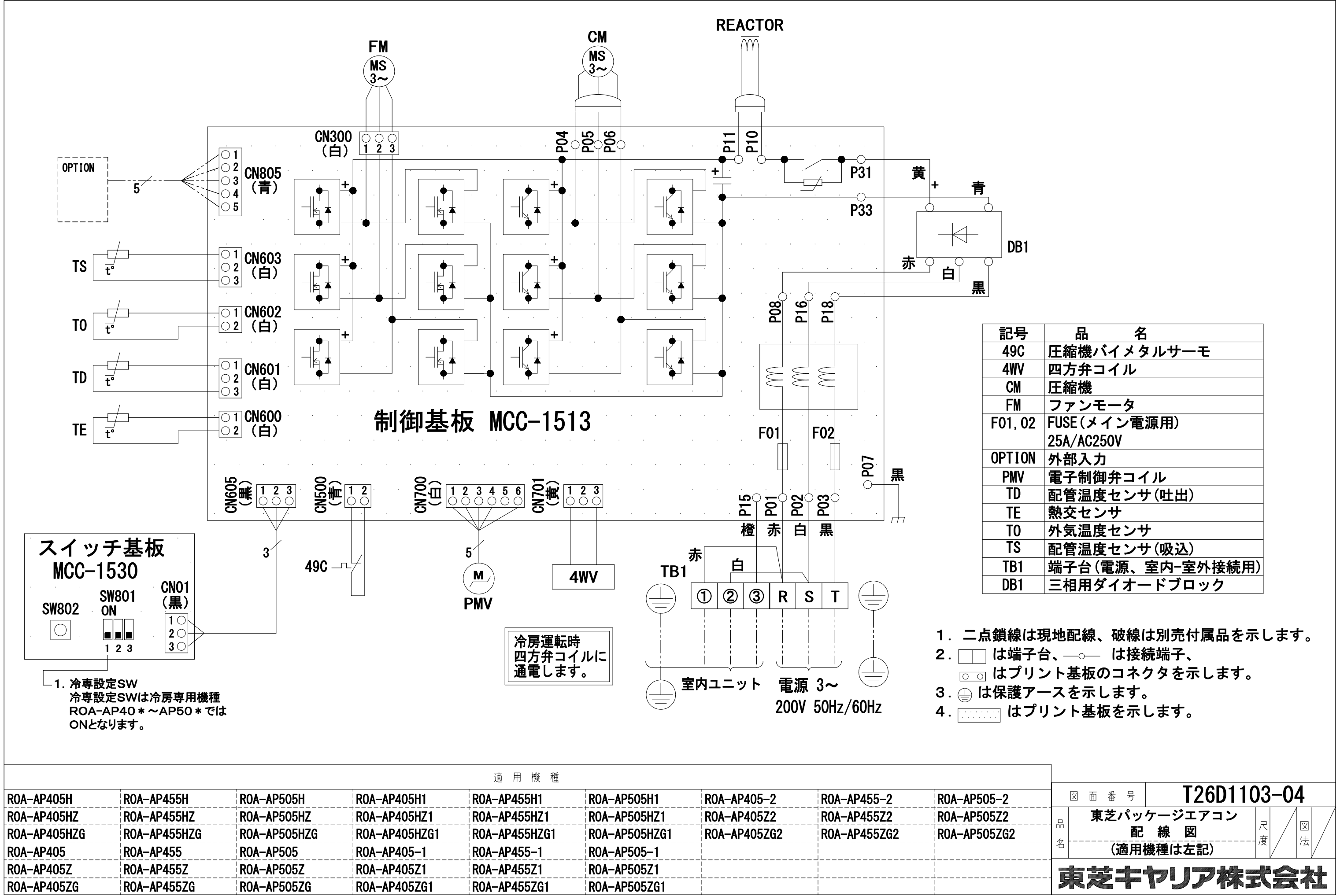


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
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, H-1	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		T26C1106-03			
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP565J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2	ROA-AP565J-2	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-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP565	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2	ROA-AP565-2						
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP565JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2	ROA-AP565JZ2						
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP565Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2	ROA-AP565Z2						
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP565JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2	ROA-AP565JZG2						
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP565ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2	ROA-AP565ZG2						
											東芝キャリア株式会社					



TE

t°

1

2

CN600

(白)

スィッチ基板

MCC-1530

SW802

SW801

ON

1

2

3

CN01

(黒)

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。

FM

MS

3~

1

2

3

CN300

(白)

CM

MS

3~

1

2

3

CN500

(青)

49C

1

2

3

4

5

6

CN700

(白)

PMV

M

1

2

3

CN701

(黄)

4WV

冷房運転時

四方弁コイルに

通電します。

制御基板

MCC-1513

REACTOR

P04

P05

P06

P11

P10

P31

P33

黄

青

赤

白

黒

DB1

P08

P16

P18

F01

F02

P07

黒

P15

P01

P02

P03

橙

赤

白

黒

TB1

赤

白

①

②

③

R

S

T

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

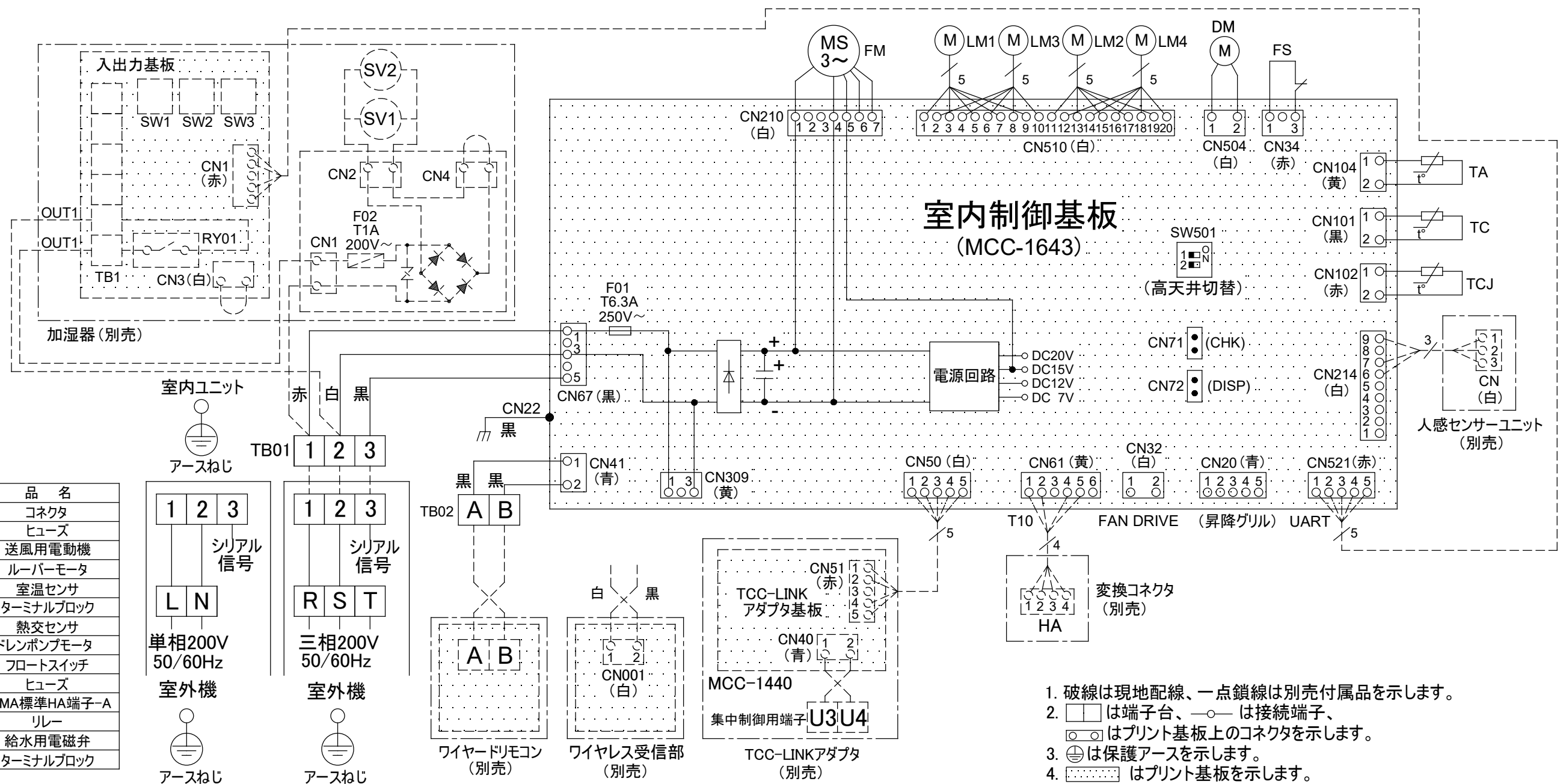
東芝パッケージエアコン

配線図

(適用機種は左記)

東芝キヤリア株式会社

T26D1103-54



記号	品名
CN **	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
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	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

室内ユニット
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
L N
単相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

1 2 3
シリアル
信号
R S T
三相200V
50/60Hz
室外機
アースねじ

黒 黒
TB02 A B
ワイヤードリモコン
(別売)

白 黒
CN001 (白)
ワイヤレス受信部
(別売)

CN51 (赤)
TCC-LINK
アダプタ基板
CN40 (青)
MCC-1440
集中制御用端子 U3 U4
TCC-LINKアダプタ
(別売)

- 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、
○ はプリント基板上の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。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を
参照してください。

図 番	T25B1401-AIU-AP507H	04	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-AP507H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

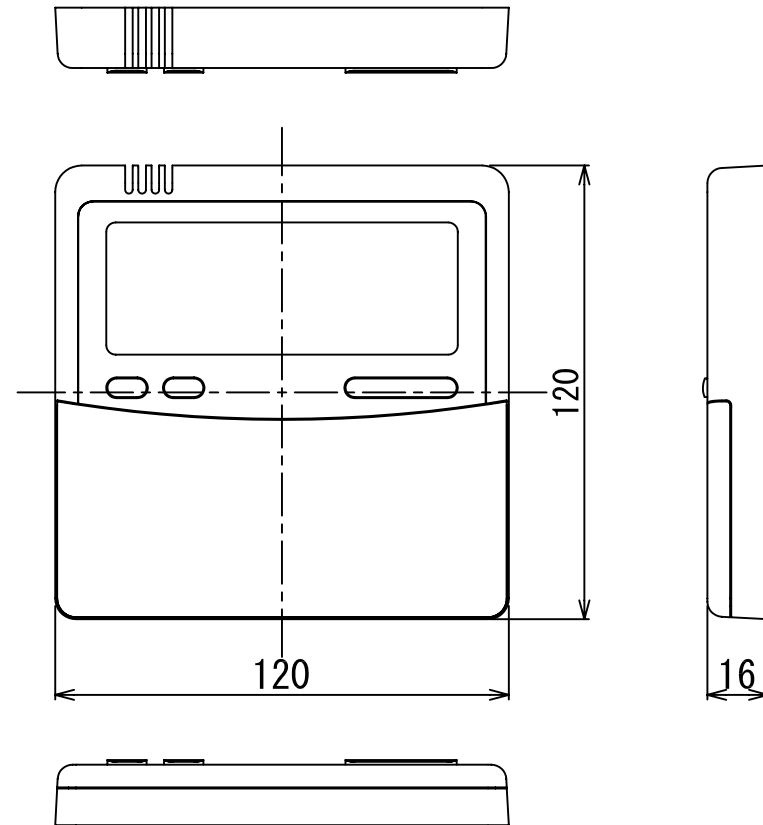


形名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率(質量法)		12%			50%

(単位 : mm)

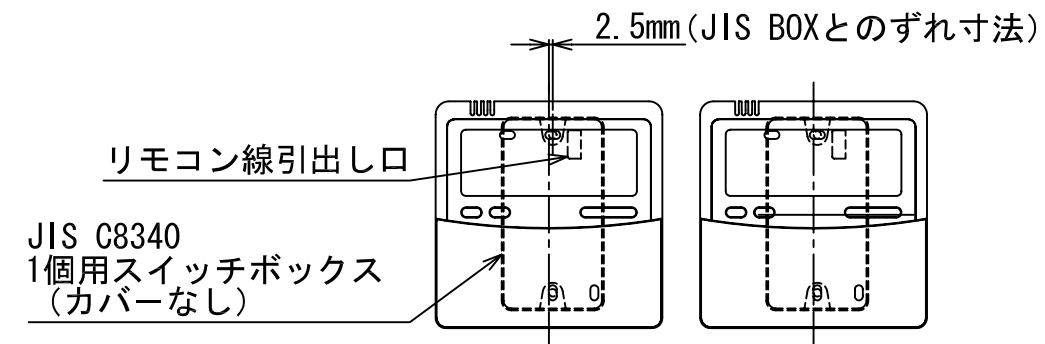
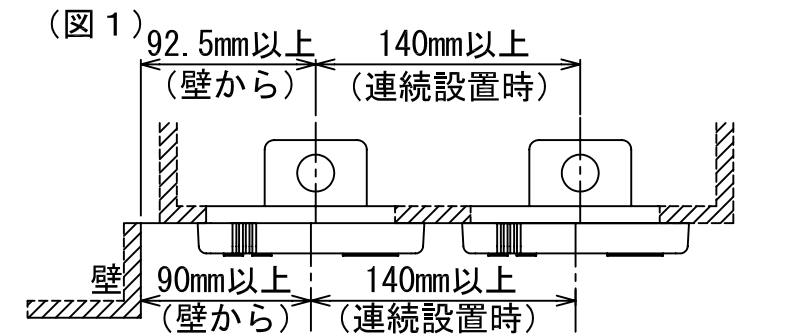
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	図法	三角法	
RBC-U41PG (C)							
RBC-U41PG (N)							
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

T24H1405-07



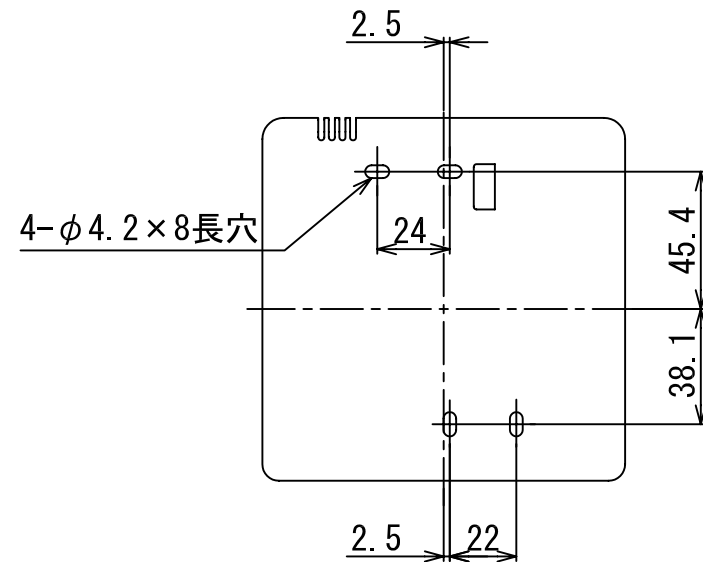
連続設置の場合の取付方法

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。



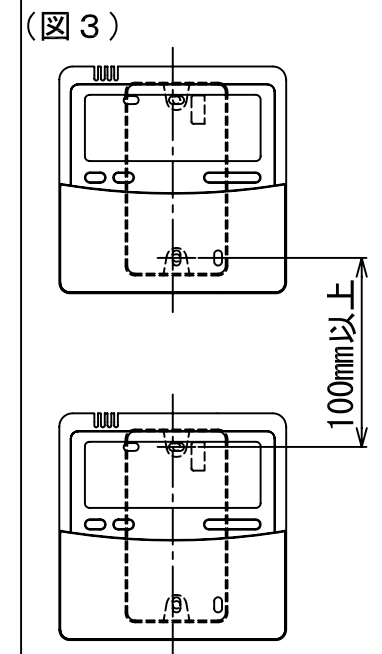
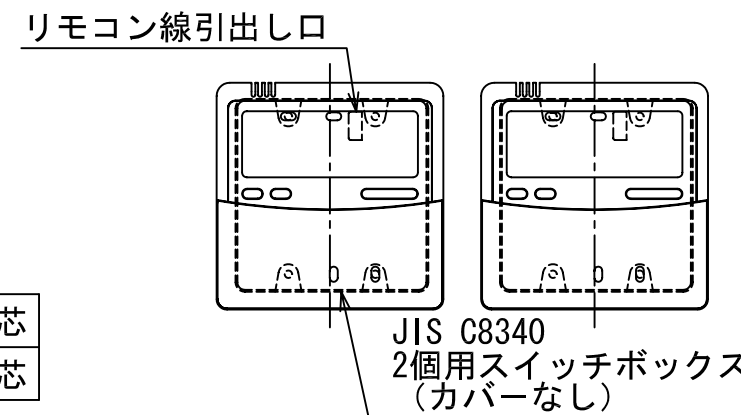
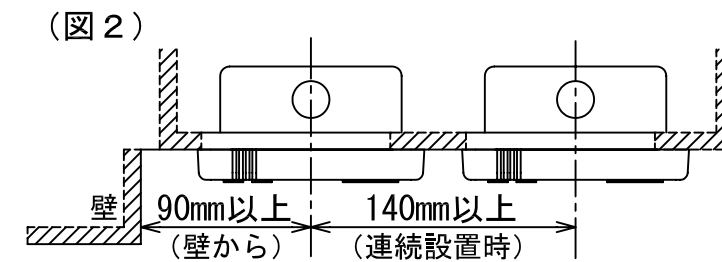
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				