

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26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力				(注1)	kW	3.6	<1.0~4.0>	室外機	形名装		ROA-AP405HZG1	
定格冷房時の顕熱比				-	-	0.82			外形寸法	高さ	mm	550
定格暖房標準能力				(注1)	kW	3.6	<1.0~5.3>			幅	mm	780
定格暖房低温能力				(注1)	kW	3.9				奥行	mm	290
定格暖房低温能力				(注1)	kW	3.9		総質量	kg	34		
冷房エネルギー消費効率						3.00	/ 3.00	圧縮機	形式	全密閉形		
暖房エネルギー消費効率				-		3.96	/ 3.96		電動機	kW	0.75	
冷暖平均エネルギー消費効率						3.48	/ 3.48	極数	4			
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	1.8	送風装置	送風機	標準風量		m³/min	39.0		
	中間冷房消費電力	kW	0.390	/ 0.390		電動機	kW	0.043				
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.62	/ 4.62		高圧スイッチ	MPa	-	-			
	中間暖房能力	(注1)	kW	1.8		低圧スイッチ	MPa	-	-			
	中間暖房消費電力	kW	0.340	/ 0.340		保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ					
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.29	/ 5.29		ケースヒータ	W	-				
	騒音値	(冷) (暖)	dB	46 / 46 47 / 47								
通年エネルギー消費効率				-	4.7	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00				
通年エネルギー消費効率				-	4.7	冷媒追加不要の最大実長	m	20				
通年エネルギー消費効率				-	4.7	冷媒追加量	g/m	20				
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
	定格冷房消費電力			1.20 / 1.20								
	定格暖房標準消費電力			0.910 / 0.910								
	定格暖房低温消費電力	kW	1.49	/ 1.49								
	運転電流	(冷) (暖)	A	3.85 / 3.85 2.92 / 2.92								
		(最大)		6.9 / 6.9								
	力率	(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90	電源設計	漏電遮断器	(注14)	15A、30mA 0.1sec以下				
	始動電流	A	- / -	手元開閉器		開閉器容量	A	15				
	形名	AIC-AP407H-1		ヒューズ		A	10					
	外形装飾面	側面・吸込みグリル		配線用遮断器		A	10					
室内ユニット	吹出しグリル	ビュラ付(マテリアルN9.1)		電源配線	電源配線	20m 以下	単線1.6mm					
	下面	ビュラ付(マテリアルN9.1)			(注13)	50m 以下	単線2.0mm					
	高さ	mm	235		連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本				
	幅	mm	950									
	奥行	mm	690									
	総質量	kg	23	空気熱交換器	フィンチューブ							
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム			リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など						
	送風装置	送風機	シロッコファン									
		標準風量	m³/min	14.0								
		電動機	kW	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)	dB	36-34-28									

(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。

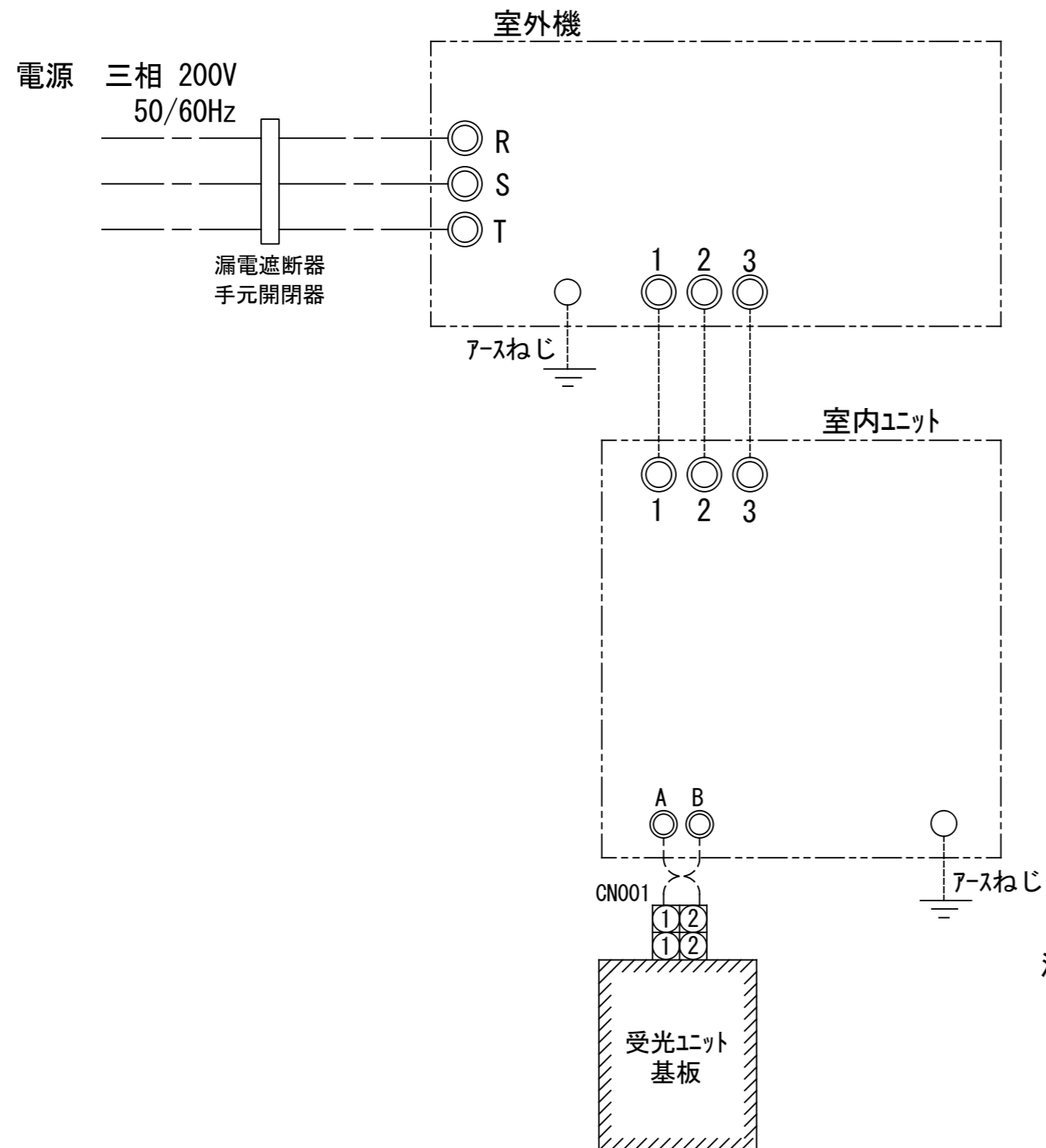
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

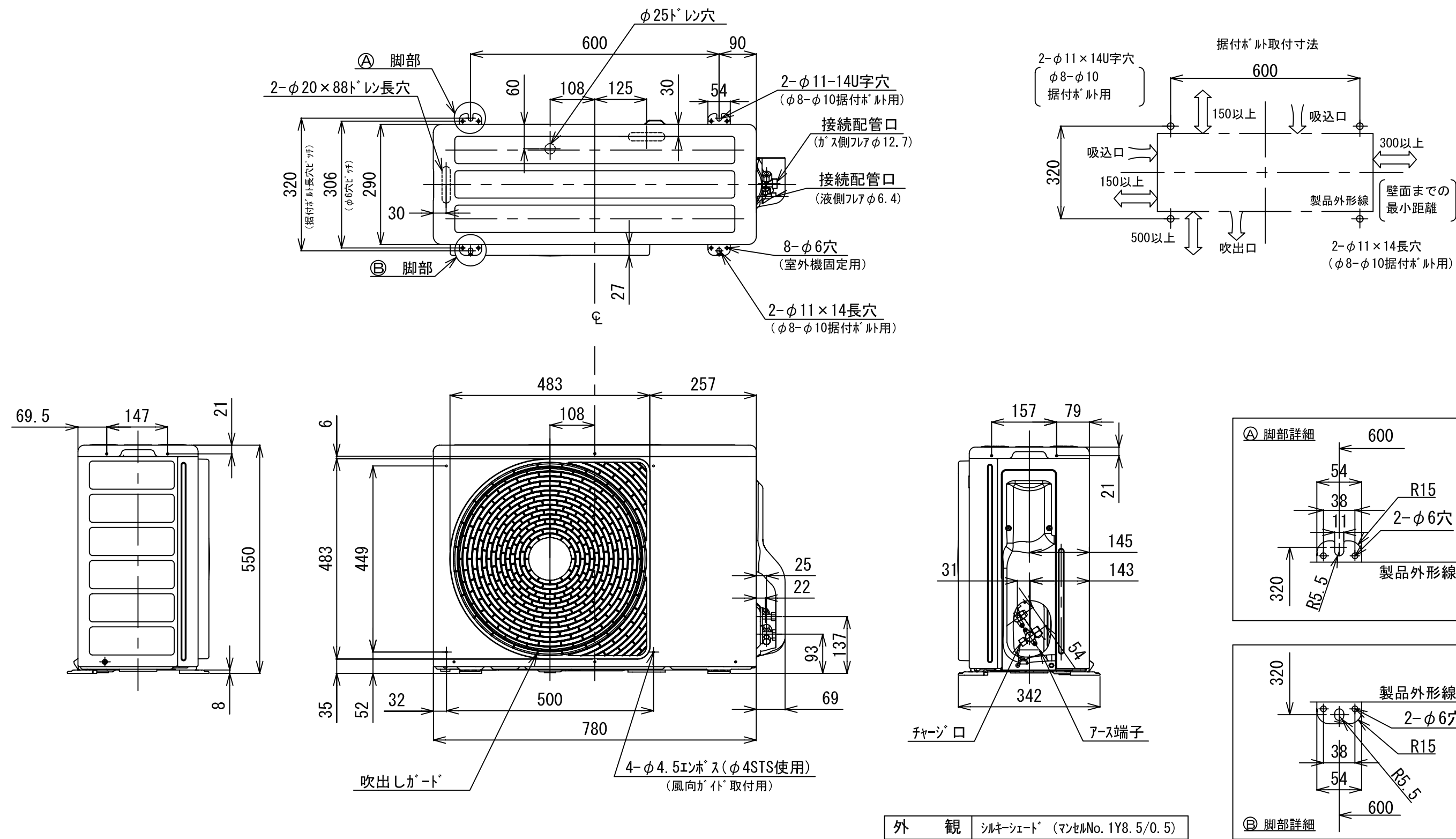
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm ²	88
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(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。



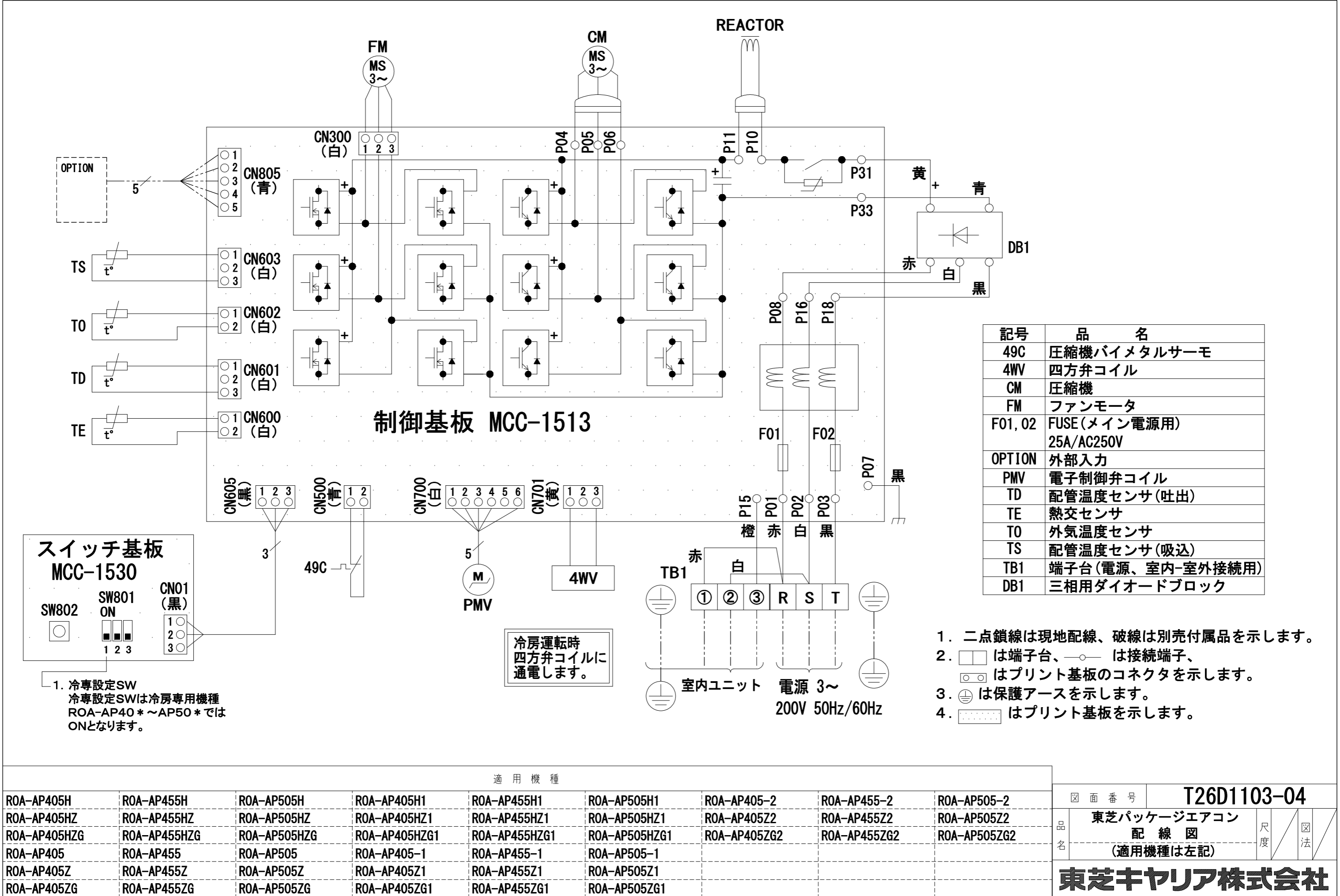
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がない
 ので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になっ
 てもかまいません。

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								図 面 番 号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1		外 形 図				
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1		(適用機種は左記)				
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						
								東芝キャリア株式会社					



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

PMV

M

4WV

1

2

3

CN701

(黄)

P15

P01

P02

P03

P07

黒

赤

白

黒

①

②

③

R

S

T

室内ユニット

電源 3~

200V 50Hz/60Hz

1

2

3

CN01

(黒)

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。

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

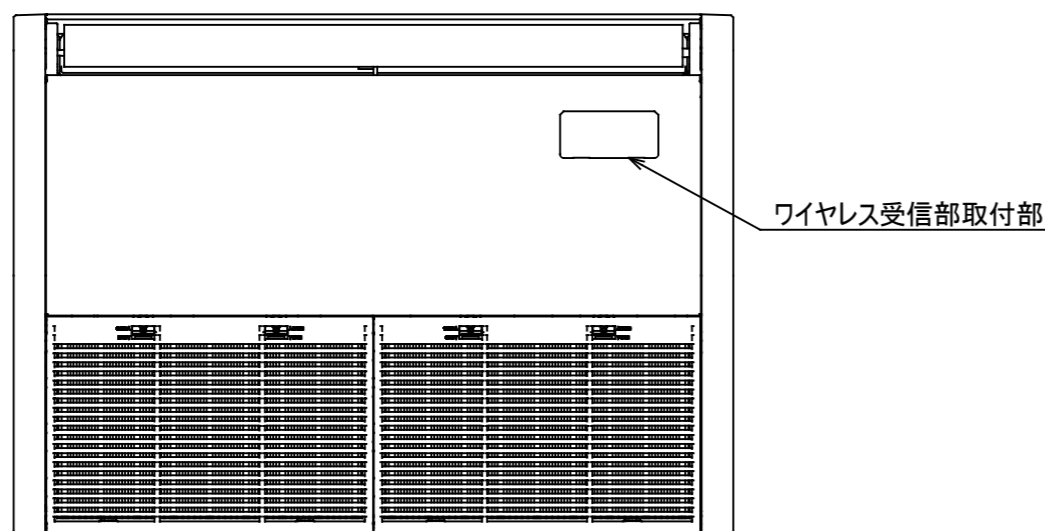
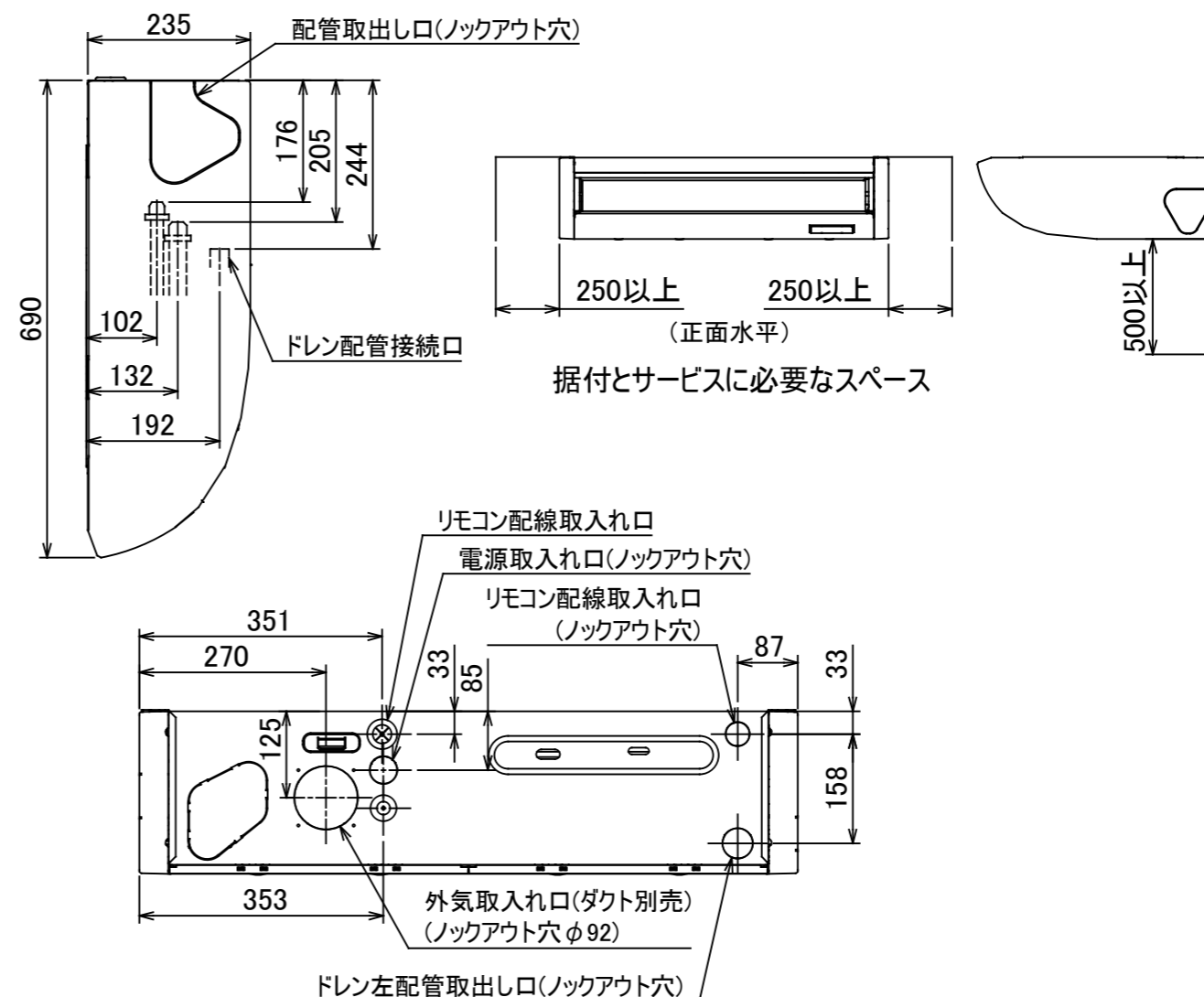
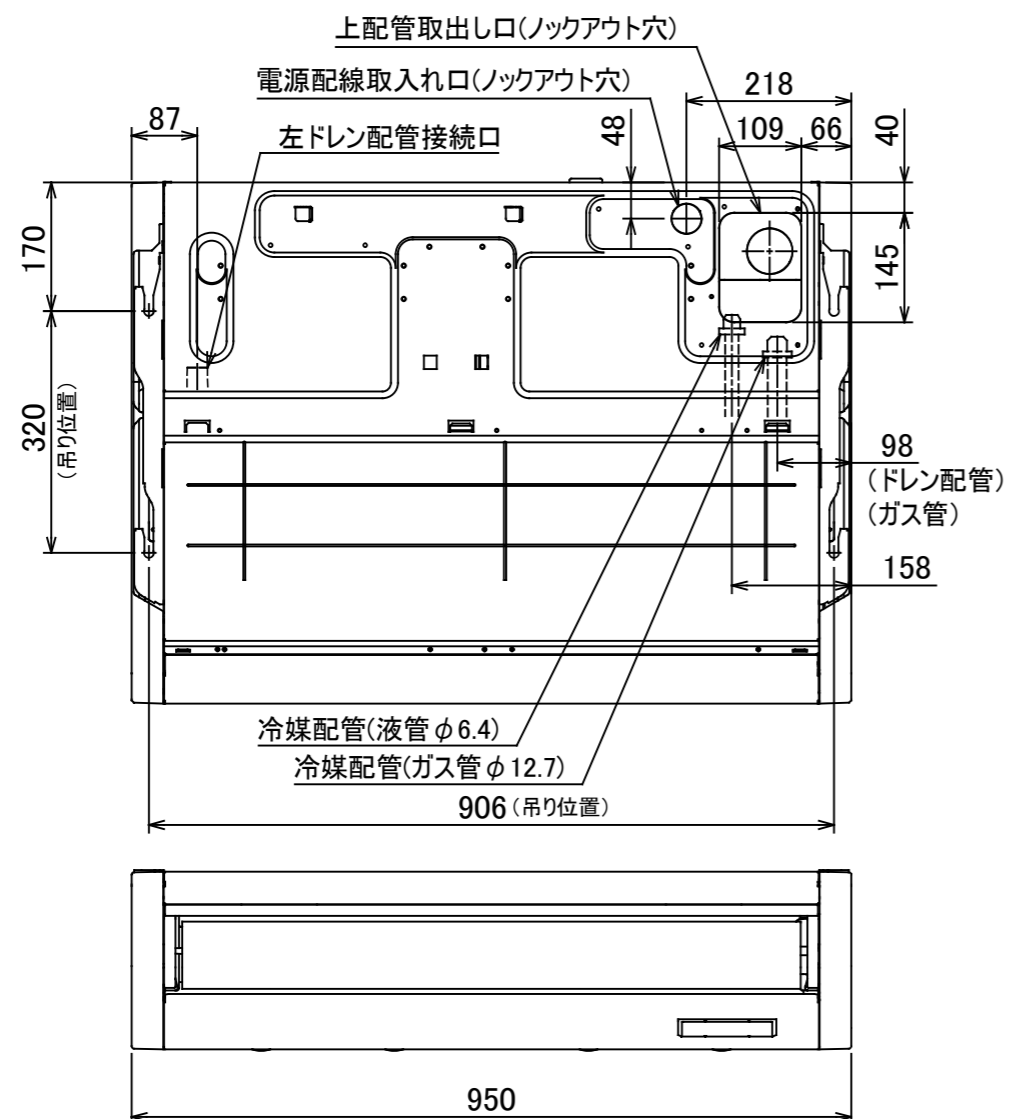
東芝パッケージエアコン

配線図

(適用機種は左記)

東芝キヤリア株式会社

T26D1103-54

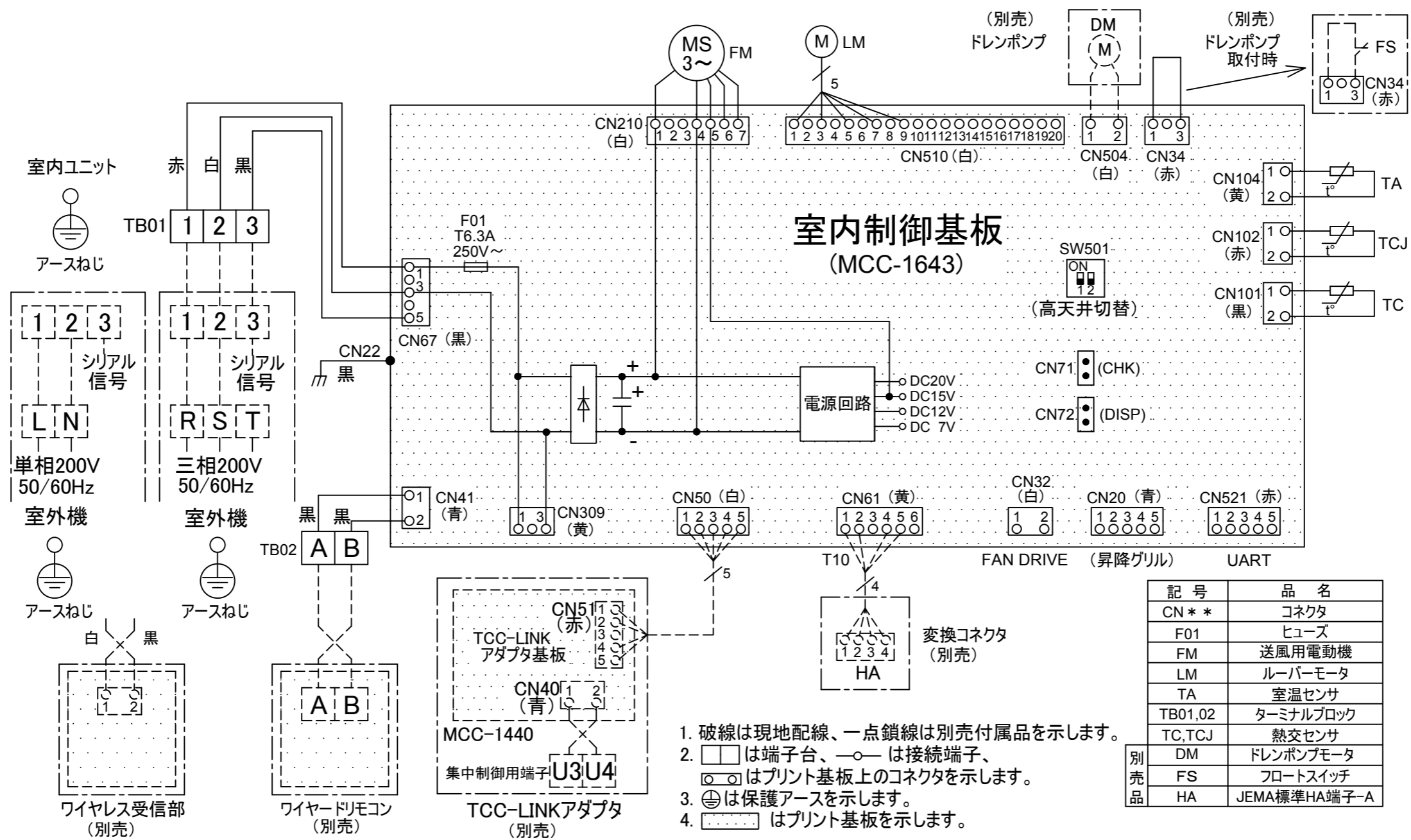


注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(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				

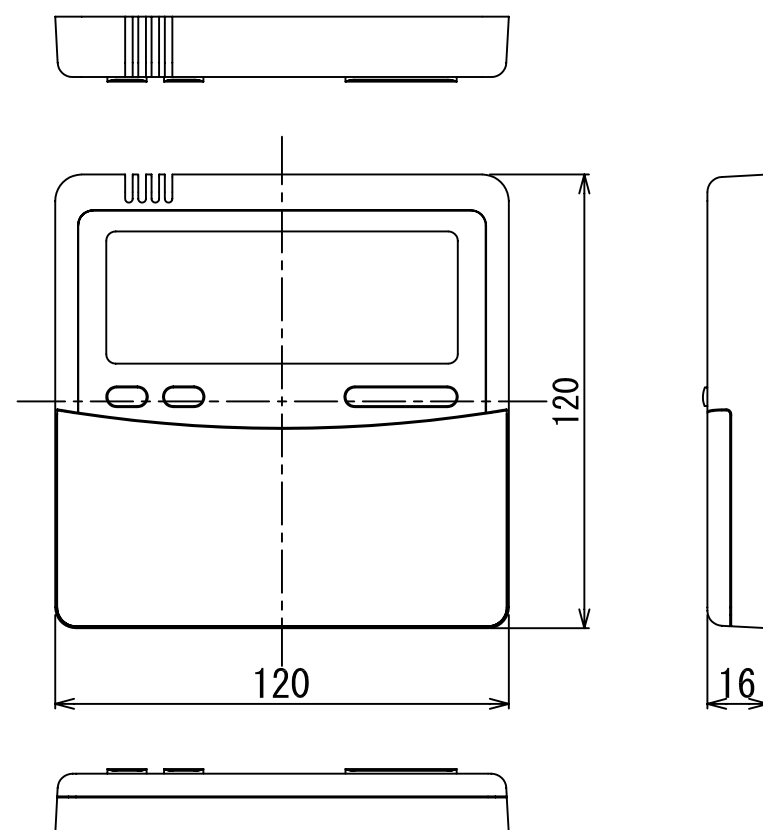
T25A1301-5Y



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、○— は接続端子、
□ はプリント基板上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。

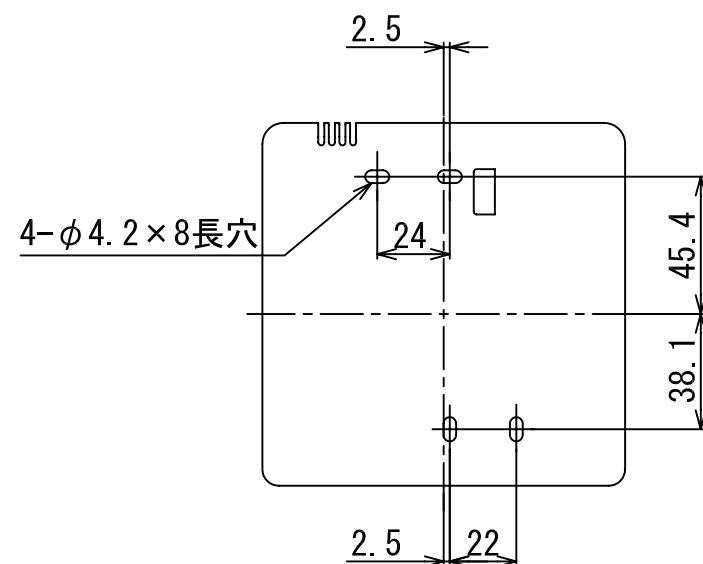
記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03		
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配 線 図			
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)			
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H					
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H					
				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) 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＞

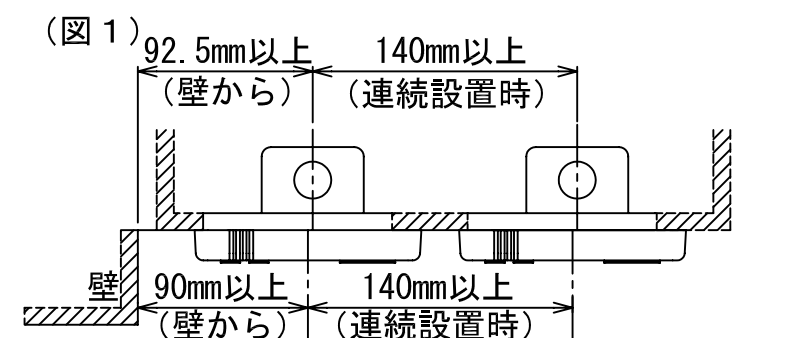


リモコンコード（現地手配）

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

連続設置の場合の取付方法

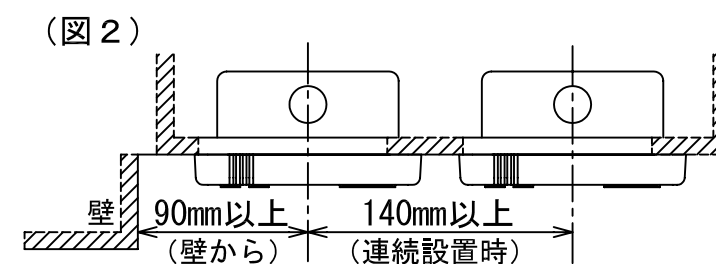
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



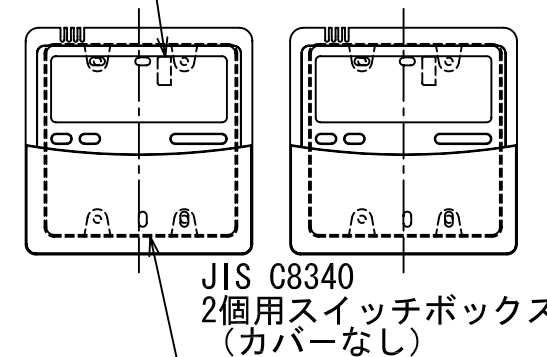
2.5mm (JIS BOXとのずれ寸法)

リモコン線引出し口

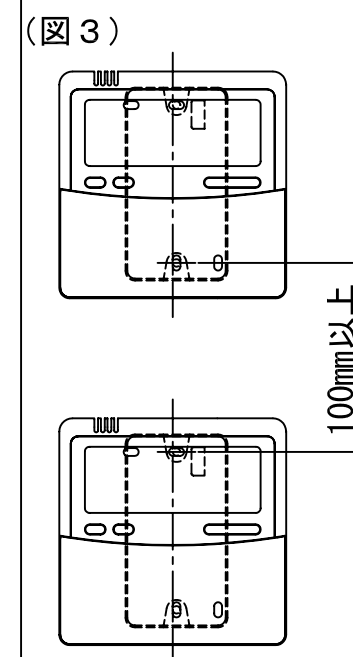
JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)



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)



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				