

## 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壁掛形)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	4.5	<1.0～5.0>	室外機	形 名			ROA-AP505HZ
定格冷房時の顕熱比				-	0.76			外 装			シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)				kW	5.0	<1.0～5.6>		外形寸法	高 さ	mm	550
									幅	mm	780
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.1		総 質 量	奥 行	mm	290	
								kg	34		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.24 / 3.24 3.82 / 3.82 3.53 / 3.53		圧 縮 機	形 式	全密閉形		
								電 動 機	kW	0.75	
								極 数	4		
空気熱交換器							フィンチューブ				
冷媒制御							(冷) (暖)				
中間冷暖房性能				-	2.2 0.469 / 0.469 4.69 / 4.69 2.4 0.498 / 0.498 4.82 / 4.82		送風装置	送 風 機	フロベラファン		
								標 準 風 量	m³/min	39.0	
								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℃ 過電流℃ 圧縮機℃				
ケースヒータ							W	-			
騒音値 (冷)							dB	46 / 46			
							dB	47 / 47			
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			
冷媒追加量							g/m	20			
電気特性 (注2)				(注3)	三相 200V 50/60 Hz	kW	室外機・室内ユニット間			mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
							最 大 実 長			m	30
							最 大 落 差			m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
運転電流 (冷) (暖)				A	4.53 / 4.53 4.33 / 4.33						
(最大)					6.9 / 6.9						
力 率 (冷) (暖)				%	89 / 89 87 / 87						
始 動 電 流				A	- / -						
形 名				A1K-AP505H							
側面・吸込みグリル				△-2141(ワッ2.5GY9.0/0.5)							
吹出しグリル				△-2141(ワッ2.5GY9.0/0.5)							
下 面				△-2141(ワッ2.5GY9.0/0.5)							
高 さ				mm	320						
幅				mm	1,050						
奥 行				mm	228						
総 質 量				kg	12						
空気熱交換器				フィンチューブ							
防音・断熱材				軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール							
送風機				横流ファン							
標準風量				m³/min	14.0						
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)				リモコンスイッチ							
ドレン口径 (呼び径)				16(塩ビ管)							
騒音値 (急-強-弱)				dB	42 - 39 - 36						

室外機			形 名			ROA-AP505HZ
外形寸法			外 装			シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)
高 さ	mm		550			
	mm		780			
奥 行	mm		290			
総 質 量	kg		34			
圧 縮 機	形 式		全密閉形			
電 動 機	kW		0.75			
極 数			4			
空気熱交換器			フィンチューブ			
冷媒制御			(冷) (暖)			
送風装置			送 風 機 標 準 風 量 電 動 機			
			m³/min	39.0		
			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℃ 過電流℃ 圧縮機℃			
ケースヒータ			W	-		
騒音値 (冷)			dB	46 / 46		
			dB	47 / 47		
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		
冷媒追加量			g/m	20		
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	最 大 実 長		m	30		
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
電源設計	漏電遮断器 (注14)			15A、30mA 0.1sec以下		
	手 元	開閉器容量	A	15		
		ヒューズ	A	10		
		開閉器	A	10		
	電源配線		20m 以下	単線1.6mm		
	(注13)		50m 以下	単線2.0mm		
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			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

(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 <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

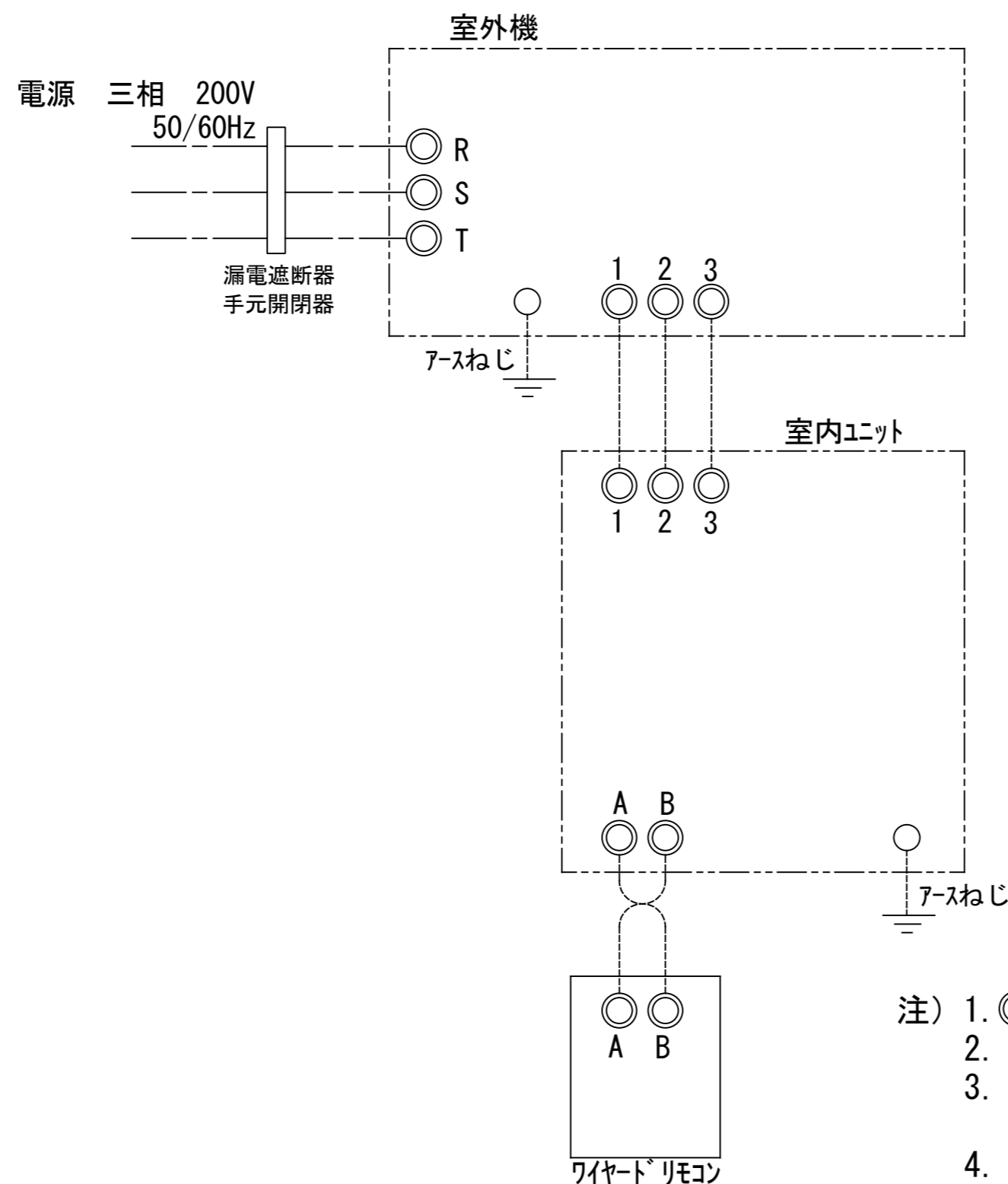
&lt; &gt; 内は能力範囲を示します。

(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。

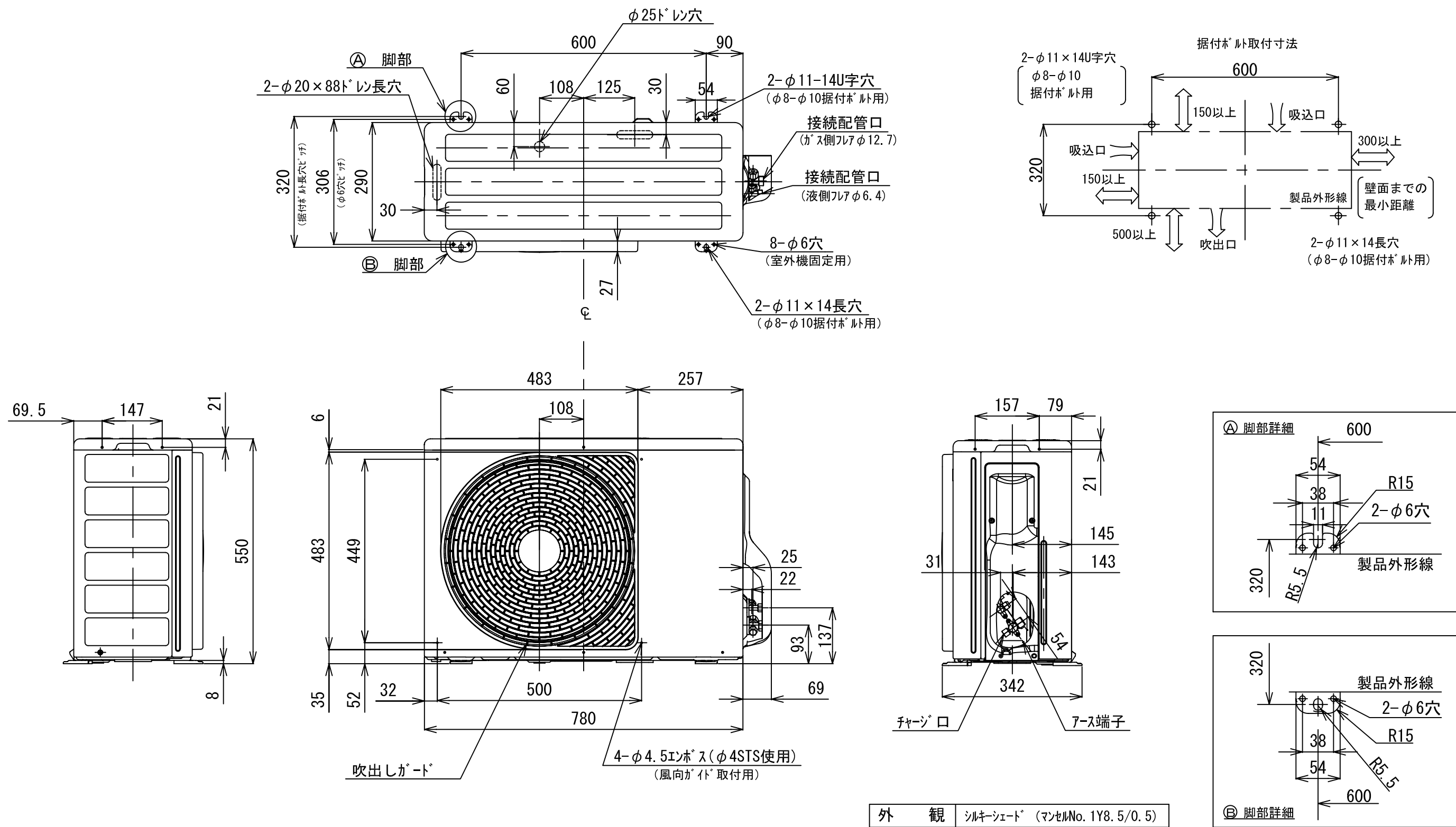
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。

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。



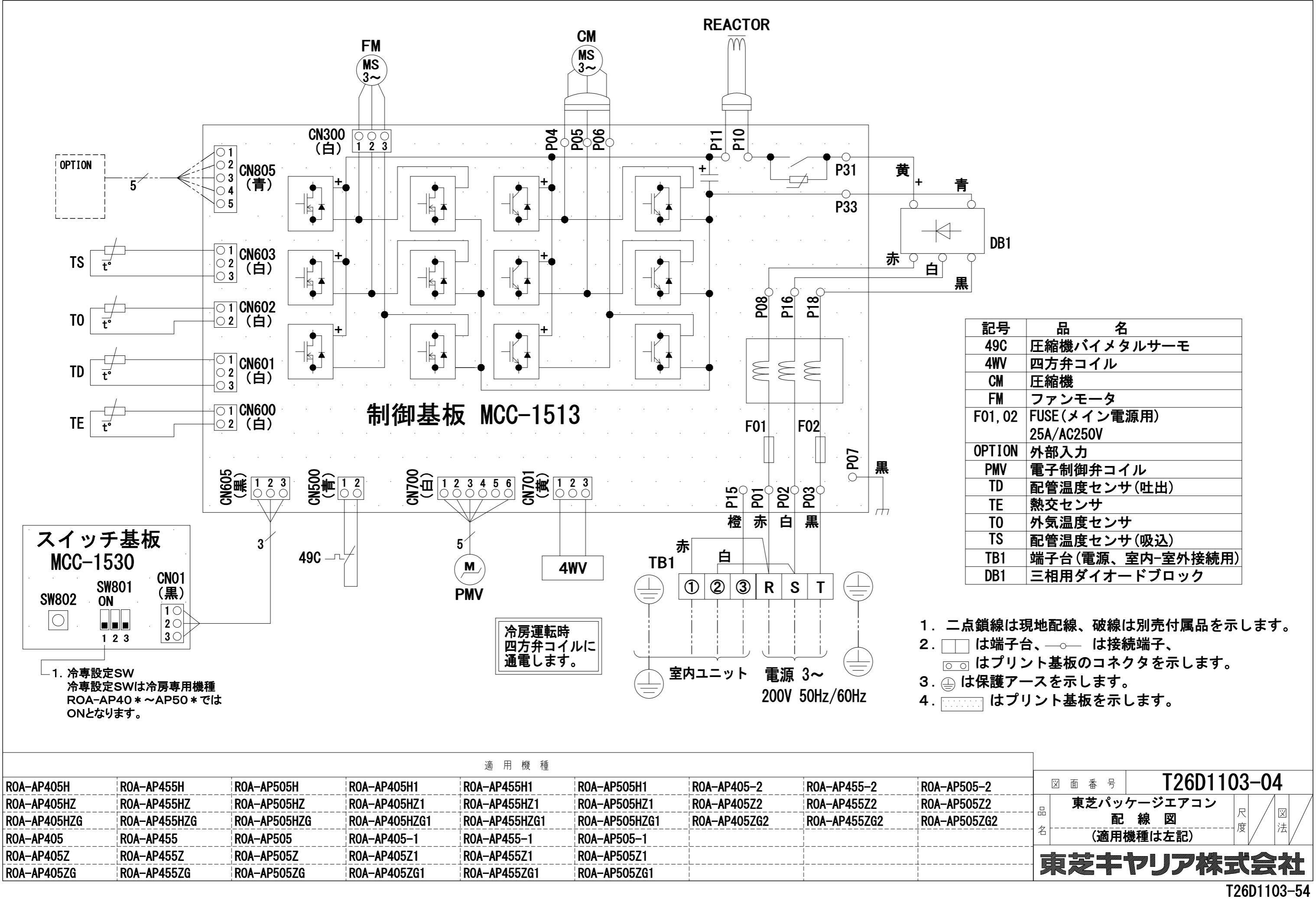
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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				



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

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。

冷房運転時

四方弁コイルに

通電します。

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

TO

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

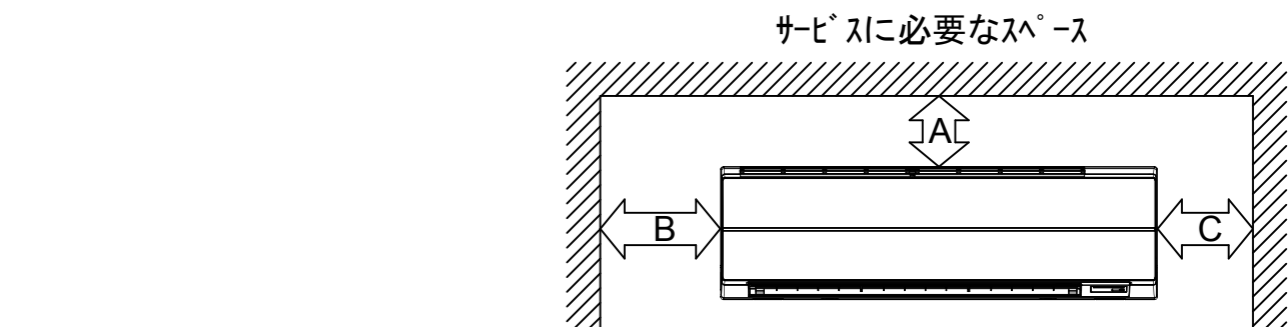
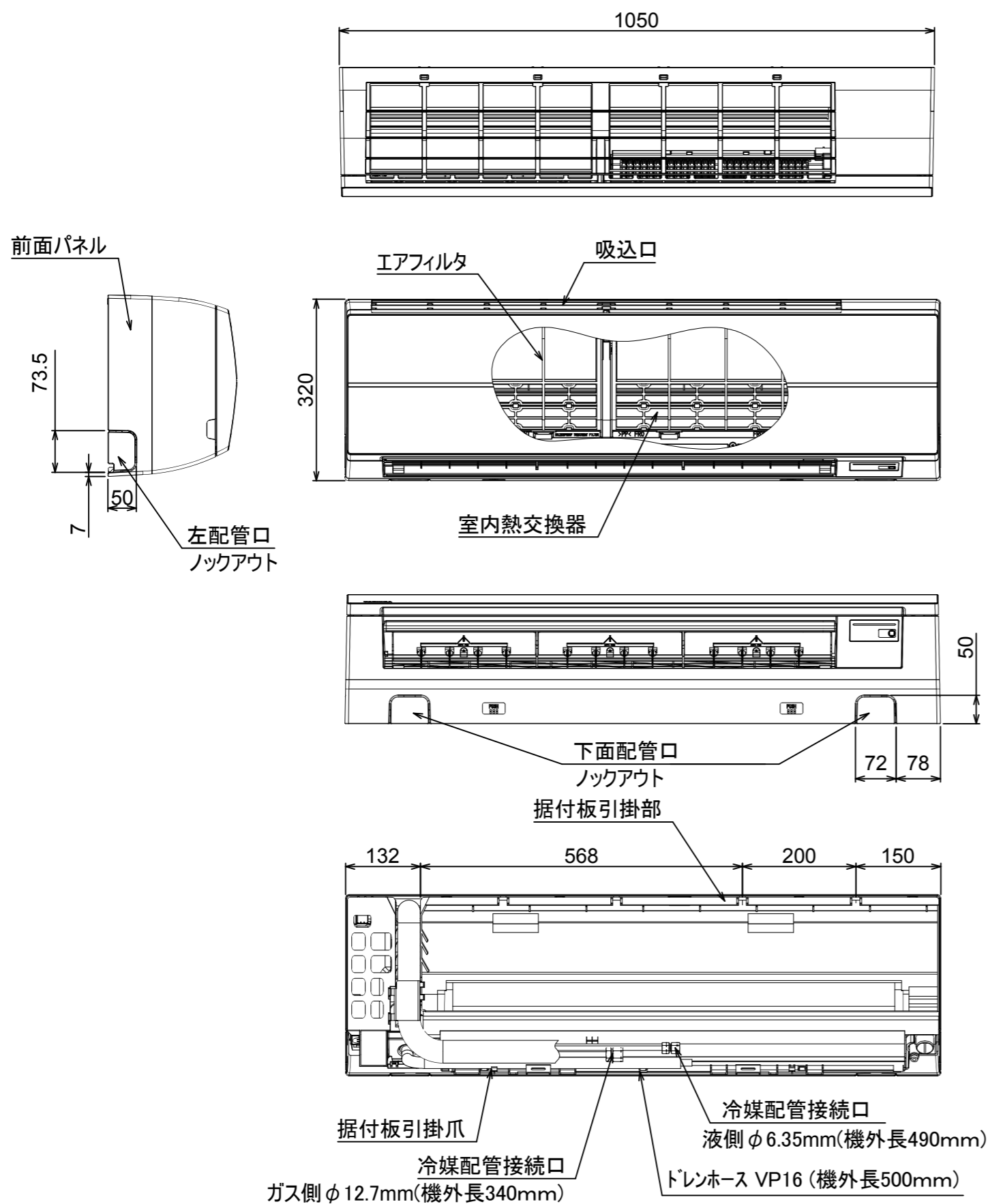
東芝パッケージエアコン

配線図

(適用機種は左記)

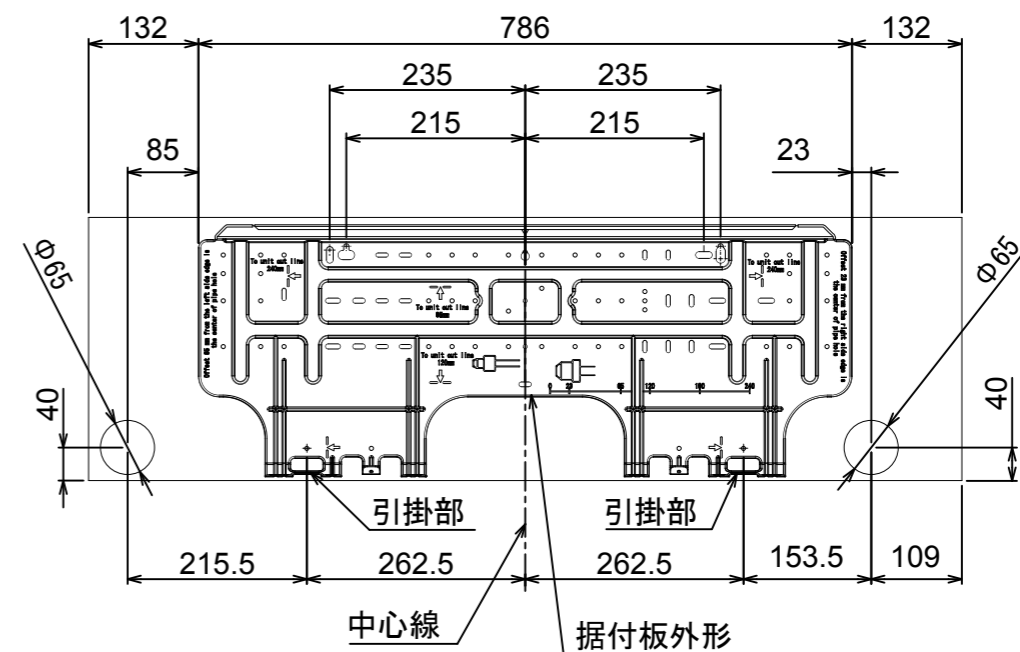
東芝キヤリア株式会社

T26D1103-54



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

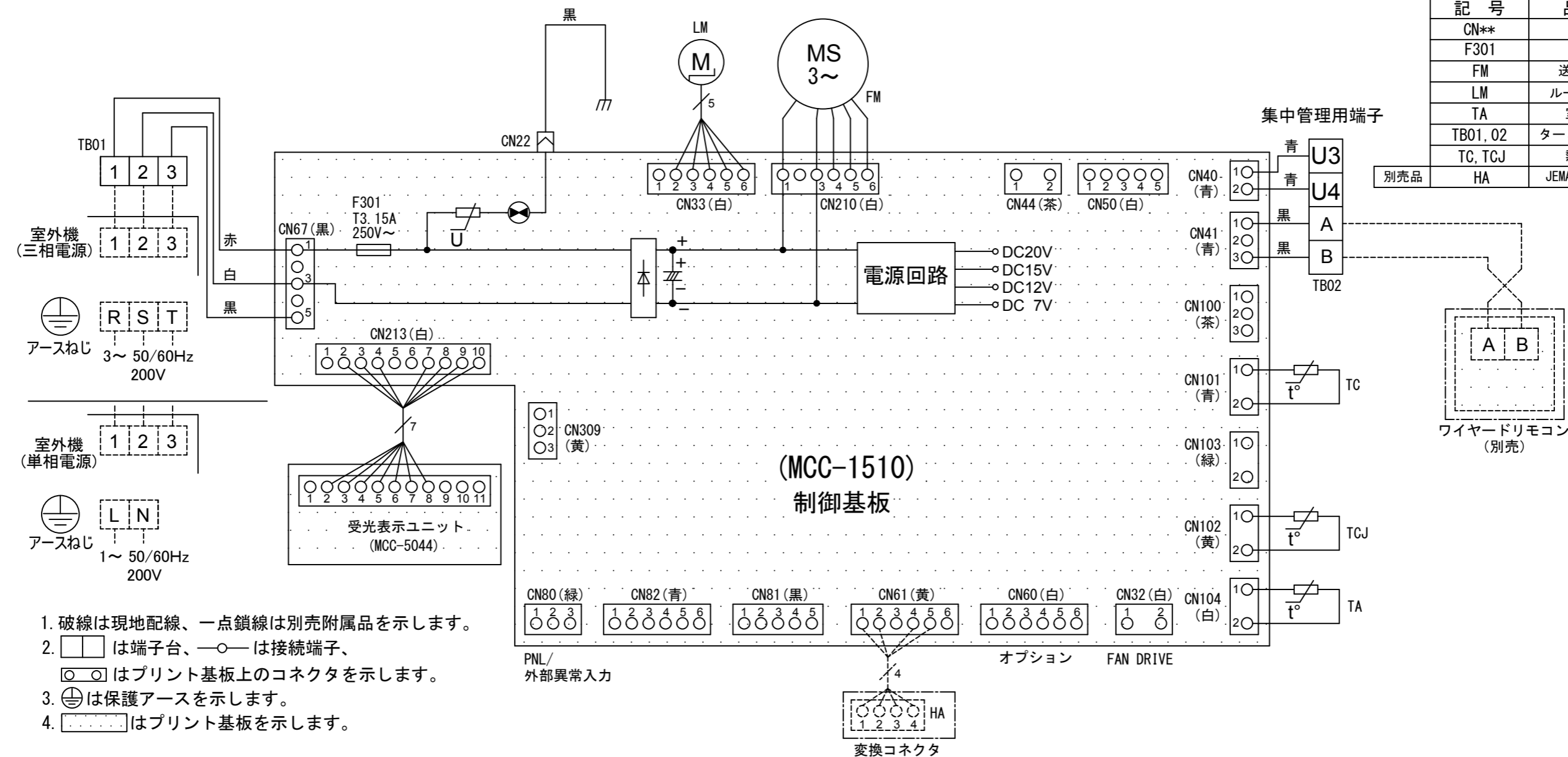
注)  
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、  
 室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに  
 横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	三角法
AIK-AP455H	AIK-AP456H		外 形 図			
AIK-AP505H	AIK-AP506H		(適用機種は左記)			
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

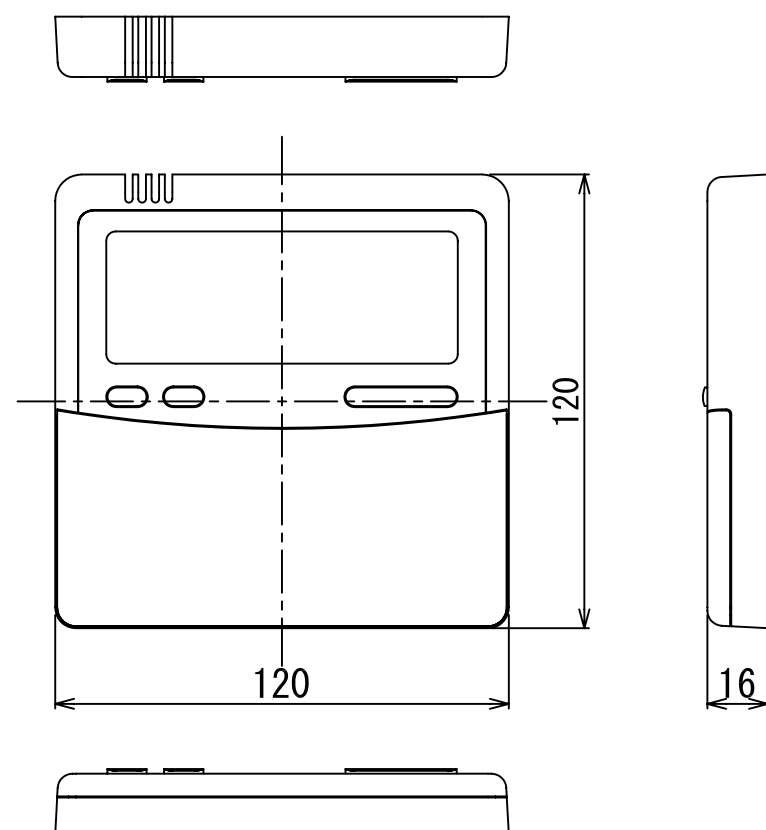
単位 : mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



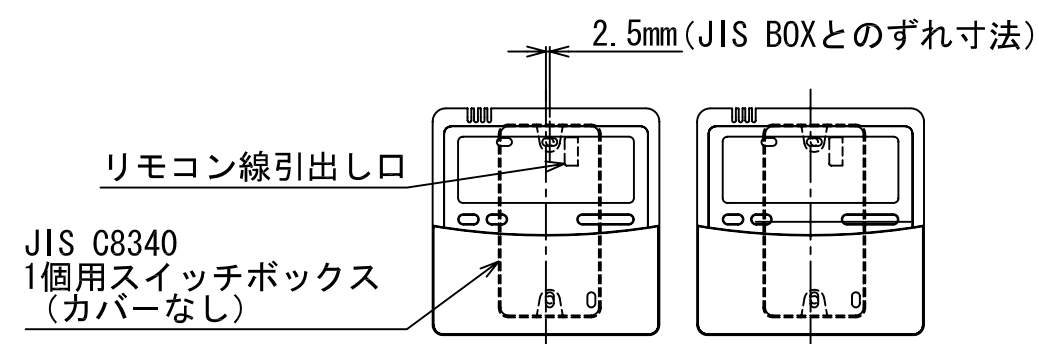
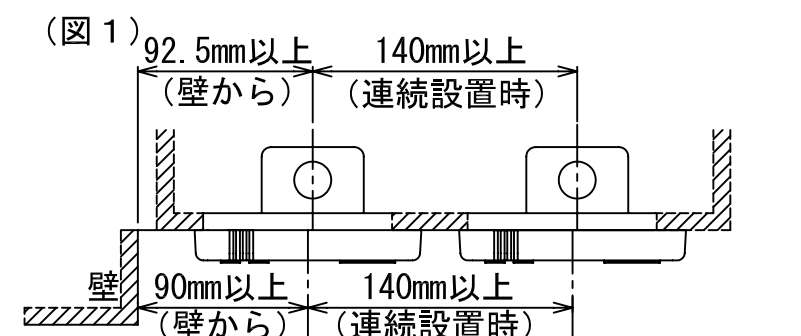
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02				
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H		配 線 図					
AIK-AP505H		AIK-AP506H			(適用機種は左記)					
AIK-AP565H		AIK-AP566H			東芝キャリア株式会社					
AIK-AP635H		AIK-AP636H								



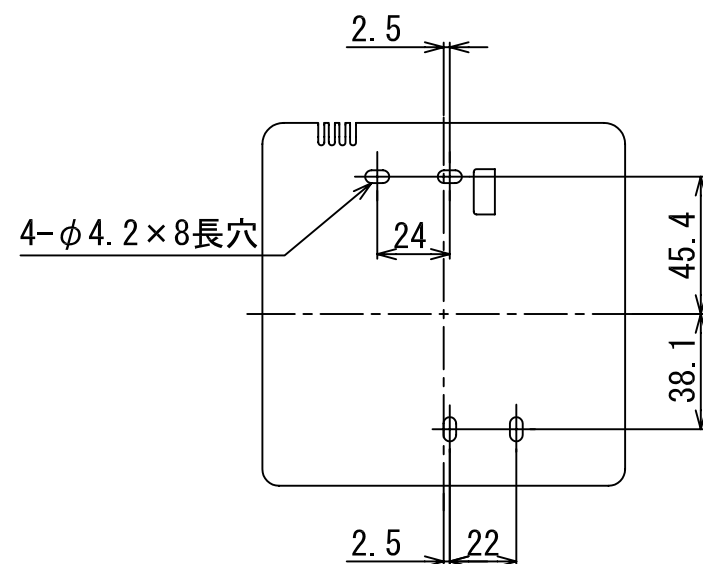
### 連続設置の場合の取付方法

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。



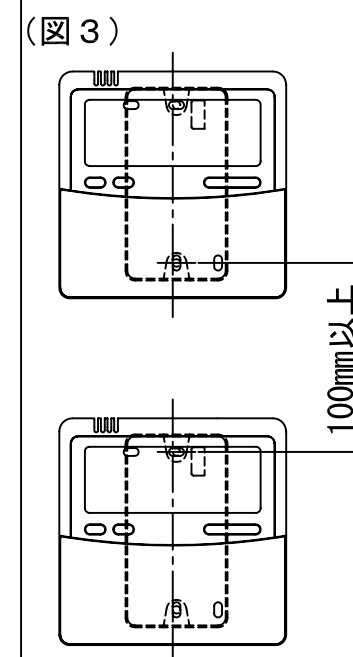
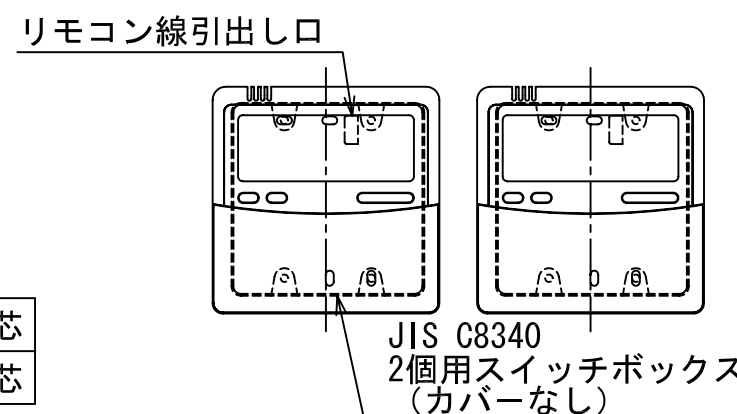
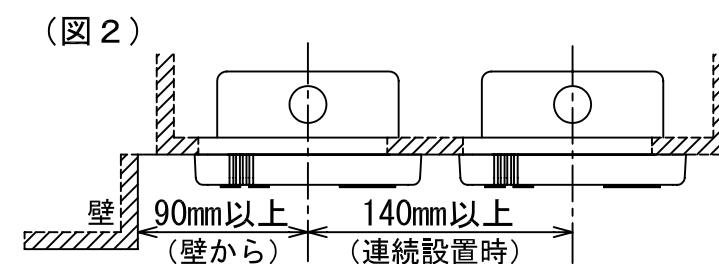
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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				