

【ヤモリ対策仕様】

セット名称 **AKSA04066JMPG**
仕様表 (室内ユニット) AIK-AP406H
(室外機) ROA-AP406HSJPG

壁掛1
インバータ

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)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	3.6 <1.0～4.0>	室	外形寸法	名 装		ROA-AP406HSJPG シルキーシェード(マ)仕様1Y8.5/0.5)				
	顕 熱 比	-	0.85			高 さ	mm	550				
	冷房エネルギー消費効率	-	4.11 / 4.11				幅	mm	780			
	中間標準能力	kW	1.7		奥 行	mm	290					
	中間中温能力	kW	1.8		総 質 量	kg	36					
	最小中温能力	kW	1.1		圧 縮 機	形 式	全密閉形					
	定格標準能力	kW	4.0 <0.8～6.4>			電 動 機	kW	1.10				
	暖房エネルギー消費効率	-	4.17 / 4.17			極 数	4					
	中間標準能力	kW	1.8		外	送 風 装 置	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	最小標準能力	kW	1.1				冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁			
最大低温能力	kW	4.8	(暖)	電子制御弁								
通年エネルギー消費効率	(注5)	-	送 風 装 置	送 風 機		プロペラファン						
APF2015 (JIS B 8616: 2015)	-	5.7		標 準 風 量		m ³ /min	40.0					
APF (JIS B 8616: 2006)	-	5.5		電 動 機		kW	0.043					
冷暖平均エネルギー消費効率	-	4.14 / 4.14	機	高圧スイッチ		MPa	-	-				
電気特性 (注2)	消費電力	冷房		定格標準		kW	0.876 / 0.876	低圧スイッチ		MPa	-	-
				中間標準		kW	0.305 / 0.305	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	
				中間中温		kW	0.267 / 0.267					
		最小中温		kW	0.150 / 0.150							
		暖房		定格標準	kW	0.959 / 0.959	ケースヒータ		W	-		
				中間標準	kW	0.307 / 0.307	定格騒音 (注9)	音響パワーレベル (注8)	(冷)	dB	63	
	最大低温			kW	0.210 / 0.210	(暖)		dB	64			
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)		A	4.87 / 4.87 5.33 / 5.33 13.1 / 13.1	音圧レベル (注7)		(冷) (暖)	dB	45 47		
	力 率	(冷) (暖)		%	90 / 90 90 / 90	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	始 動 電 流	A	- / -	低圧部	MPa		2.21					
形 名	AIK-AP406H			冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.00				
室内ユニット	外形寸法	高 さ	mm	320	冷媒追加不要の最大実長		m	20				
			幅	mm	1,050	冷媒追加量		g/m	20			
			奥 行	mm	228	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
	総 質 量	kg	12									
	空気熱交換器			フィンドチューブ			最 大 実 長	m	30			
	防音・断熱材			軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール			最 大 落 差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	送風装置	送 風 機	横流ファン									
		風 量	(注10)	m ³ /min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0							
		急/強+/強/弱+/弱										
	コントロール	送風装置	電 動 機	kW	0.030	電 源 設 計	漏電遮断器		(注11)	15A、30mA 0.1sec以下		
エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属				手元開閉器	開閉器容量	A	15		
運 転 調 整 装 置			(注4)	リモコンスイッチ	ヒューズ			A	15			
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		16(塩ビ管)			配線用遮断器			A	15			
騒音値		音響パワーレベル (注6)	dB(A)	57 / 56 / 54 / 53 / 51	電源配線		20m 以下	単線2.0mm				
		急/強+/強/弱+/弱					(注12)	50m 以下	-			
騒音値		音圧レベル (注7)	dB(A)	42 / 41 / 39 / 38 / 36								
		急/強+/強/弱+/弱										
電 熱 装 置		取付不可			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。
< > 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5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注7) 音圧レベルはJIS B 8616: 2006に基づいた値です。

(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

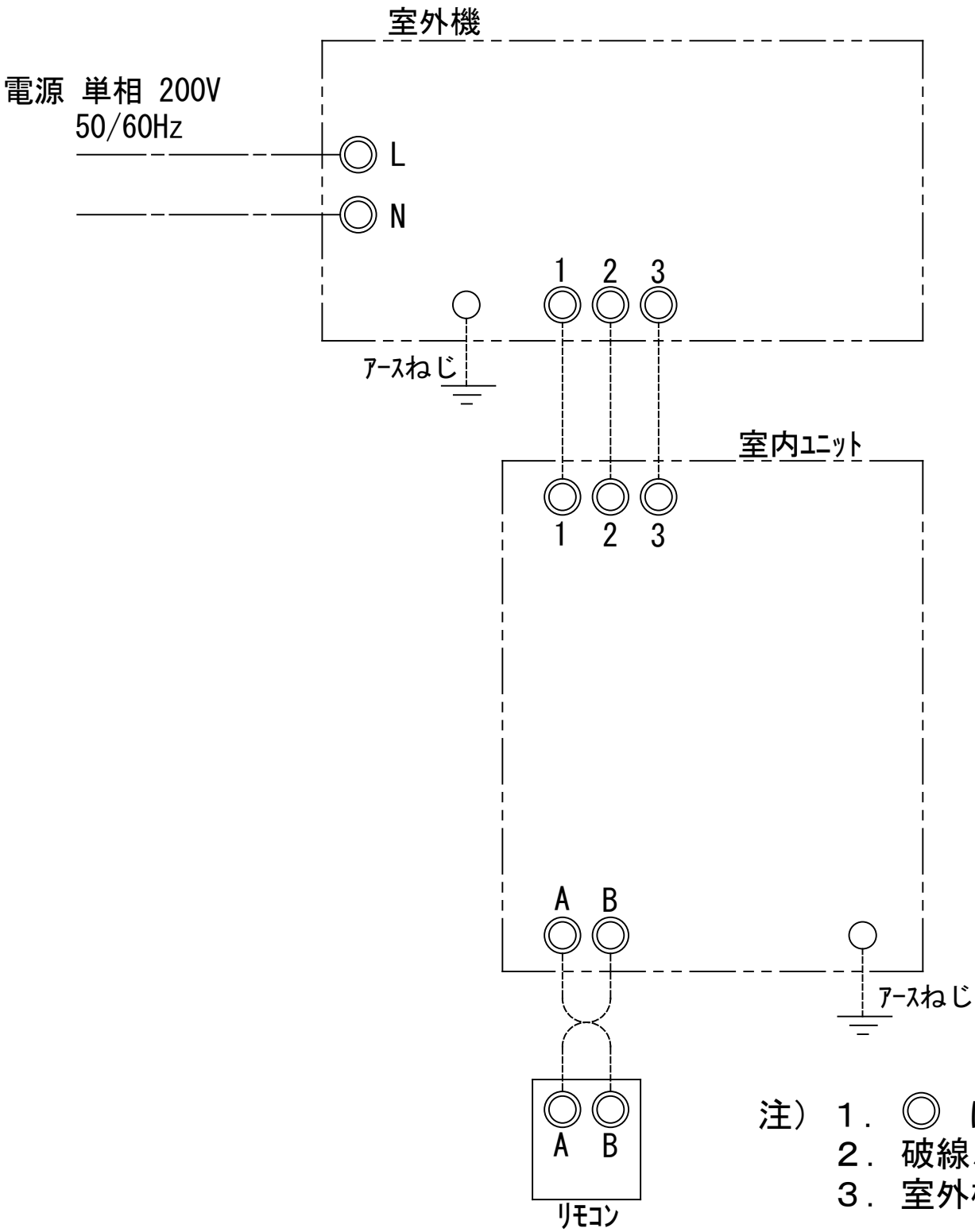
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注10) 標準風量は「急」です。

(注11) 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。

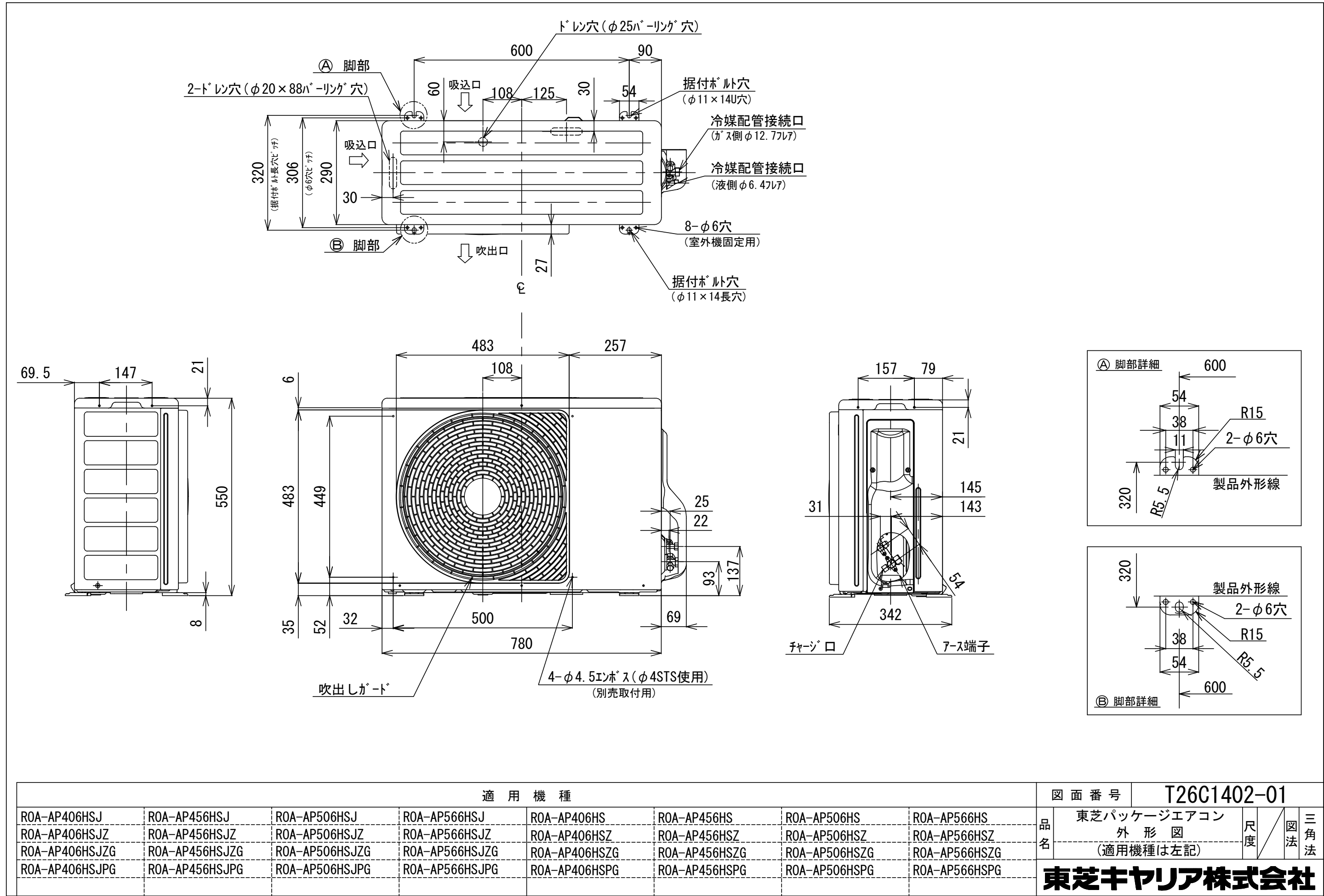
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	18
燃線3.5mm ²	20
燃線5.5mm ²	32
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

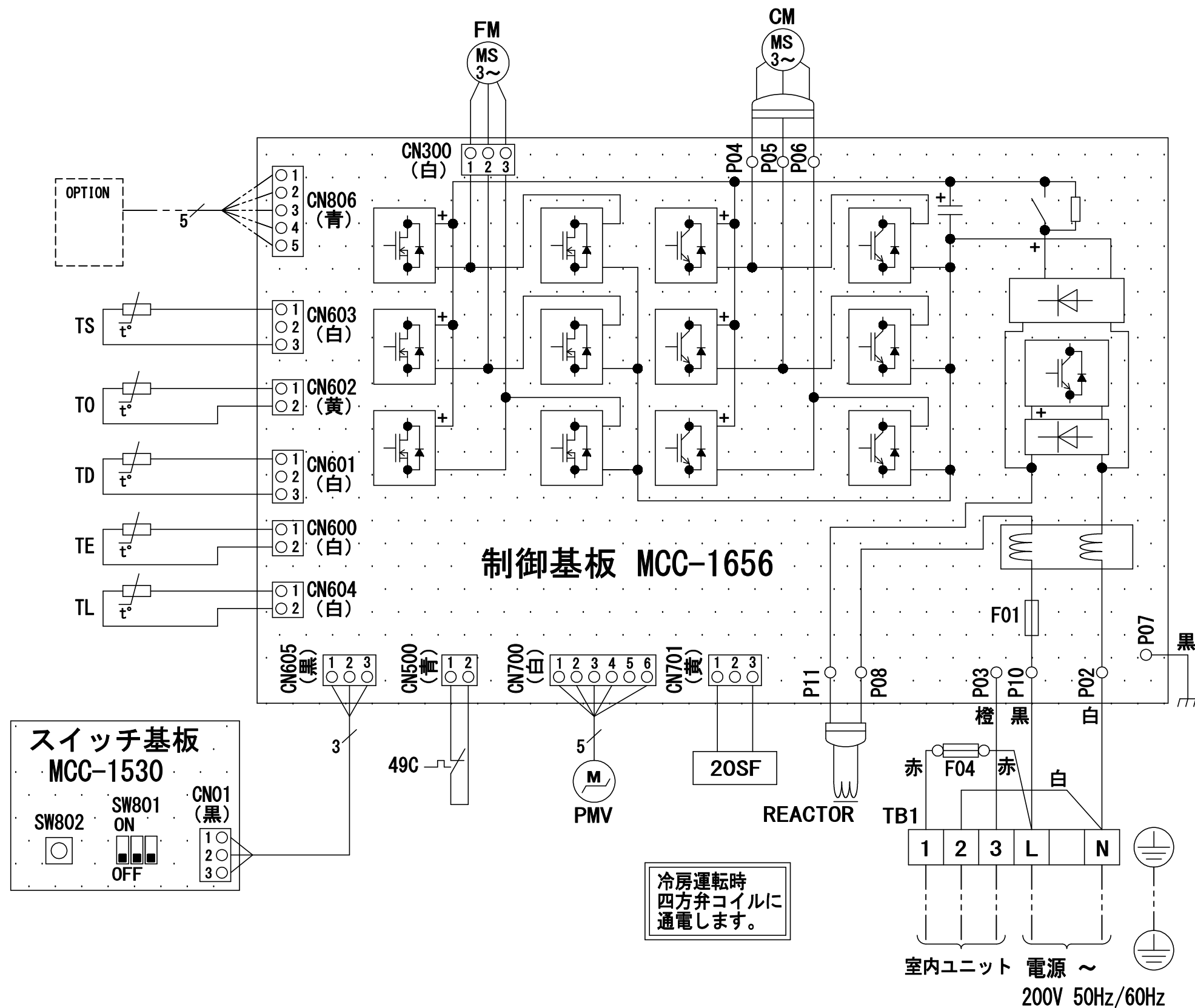


- 注) 1. 〇 は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0402-02	
AIK-AP**H		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度
AIC-AP**PH			外部結線図		
		東芝キヤリア株式会社			



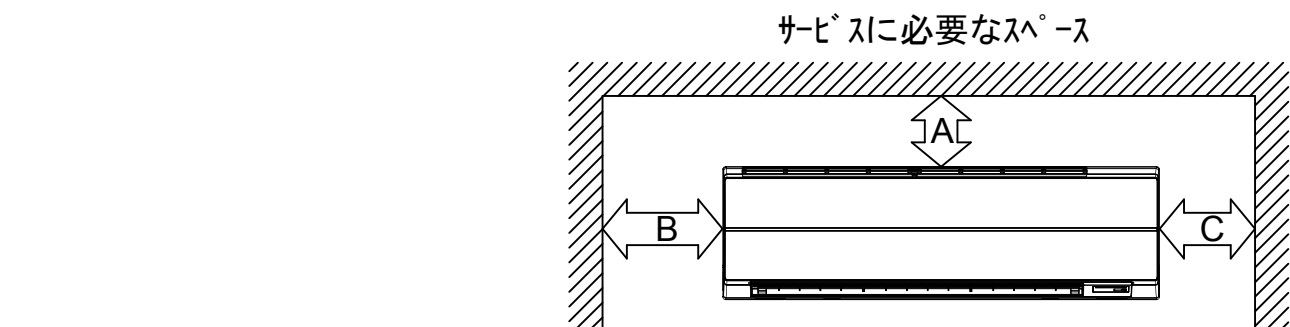
適用機種								図面番号		T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	東芝キャリア株式会社
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ						
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG						
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
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1
TL	熱交センサ2
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)

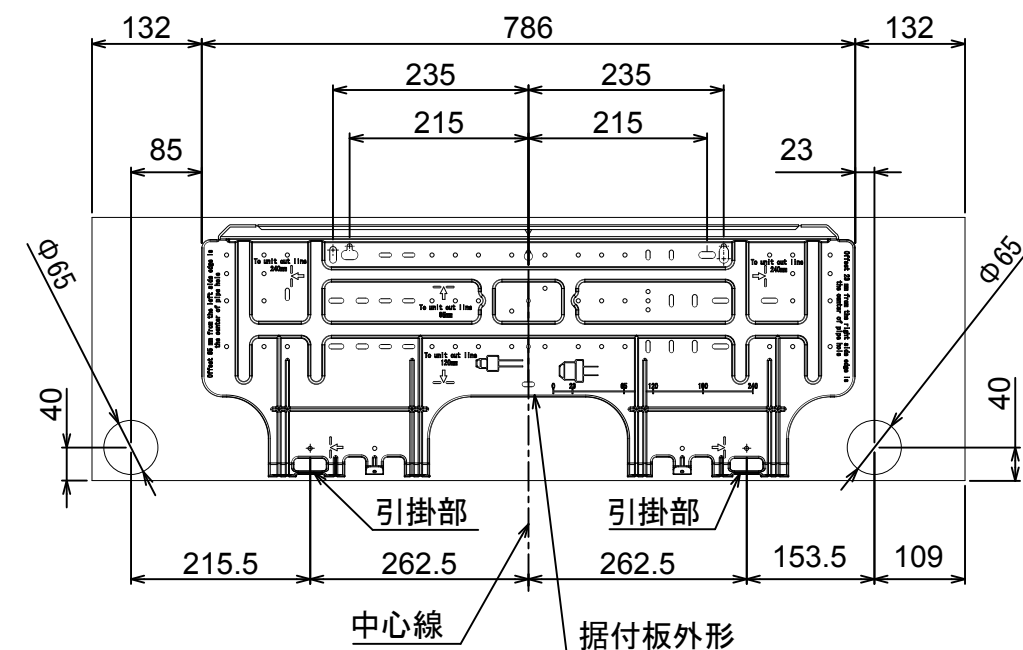
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
○● はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					



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 外 形 図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
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 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H					
AIK-AP505H		AIK-AP506H						
AIK-AP565H		AIK-AP566H						
AIK-AP635H		AIK-AP636H						
				東芝キャリア株式会社				



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)
又は、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。

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。

(図1)



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)

(図2)



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)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		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			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y