

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 >	
	顕熱比		-	0.85	
	冷房エネルギー消費効率		-	4.11 / 4.11	
	中間標準能力		kW	1.7	
	中間中温能力		kW	1.8	
	最小中温能力		kW	1.1	
	定格標準能力		kW	4.0 < 0.8 ~ 6.4 >	
	暖房エネルギー消費効率		-	4.17 / 4.17	
	中間標準能力		kW	1.8	
	最小標準能力		kW	1.1	
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	4.8	
	通年エネルギー消費効率		(注5)		
APF2015 (JIS B 8616:2015)	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.7	
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.5	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.14 / 4.14		
電気特性 (注2)	電源		(注3)	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格標準	kW	0.876 / 0.876
			中間標準	kW	0.305 / 0.305
			中間中温	kW	0.267 / 0.267
			最小中温	kW	0.150 / 0.150
	消費電力	暖房	定格標準	kW	0.959 / 0.959
			中間標準	kW	0.307 / 0.307
			最小標準	kW	0.210 / 0.210
			最大低温	kW	1.86 / 1.86
	運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	4.87 / 4.87 5.33 / 5.33 13.1 / 13.1
力率		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90	
始動電流		A	- / -		
室内ユニット 二ツト	形名		AIK-AP406H		
	外装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	320	
		幅	mm	1,050	
		奥行	mm	228	
	総質量		kg	12	
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール		
	送風装置	送風機		横流ファン	
		風量	(注10) m <sup>3</sup> /min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0	
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		
騒音値	ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)		
	音響パワーレベル	(注6) dB(A)	57 / 56 / 54 / 53 / 51		
	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			
室外機	形名		ROA-AP406HSJ		
	外装		シルキーシェード(77色1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量		kg	36	
	圧縮機		形式	全密閉形	
	電動機		kW	1.10	
	極数		4		
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
送風装置	送風機		プロペラファン		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	40.0		
	電動機		kW	0.043	
高圧スイッチ		MPa	-		
低圧スイッチ		MPa	-		
保護装置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
ケースヒータ		W	-		
定格騒音 (注9)	音響パワーレベル	(冷)	63		
		(暖)	64		
	音圧レベル	(冷)	45		
		(暖)	47		
IPコード		IPX4			
設計圧力		高圧部	MPa	4.15	
		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		
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	
	漏電遮断器		(注11)	15A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
		ヒューズ	A	15	
		配線用遮断器	A	15	
	電源配線		20m 以下	単線2.0mm	
	(注12) 50m 以下		-		
	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)	VCTF0.3mm <sup>2</sup> 2芯 VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 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。

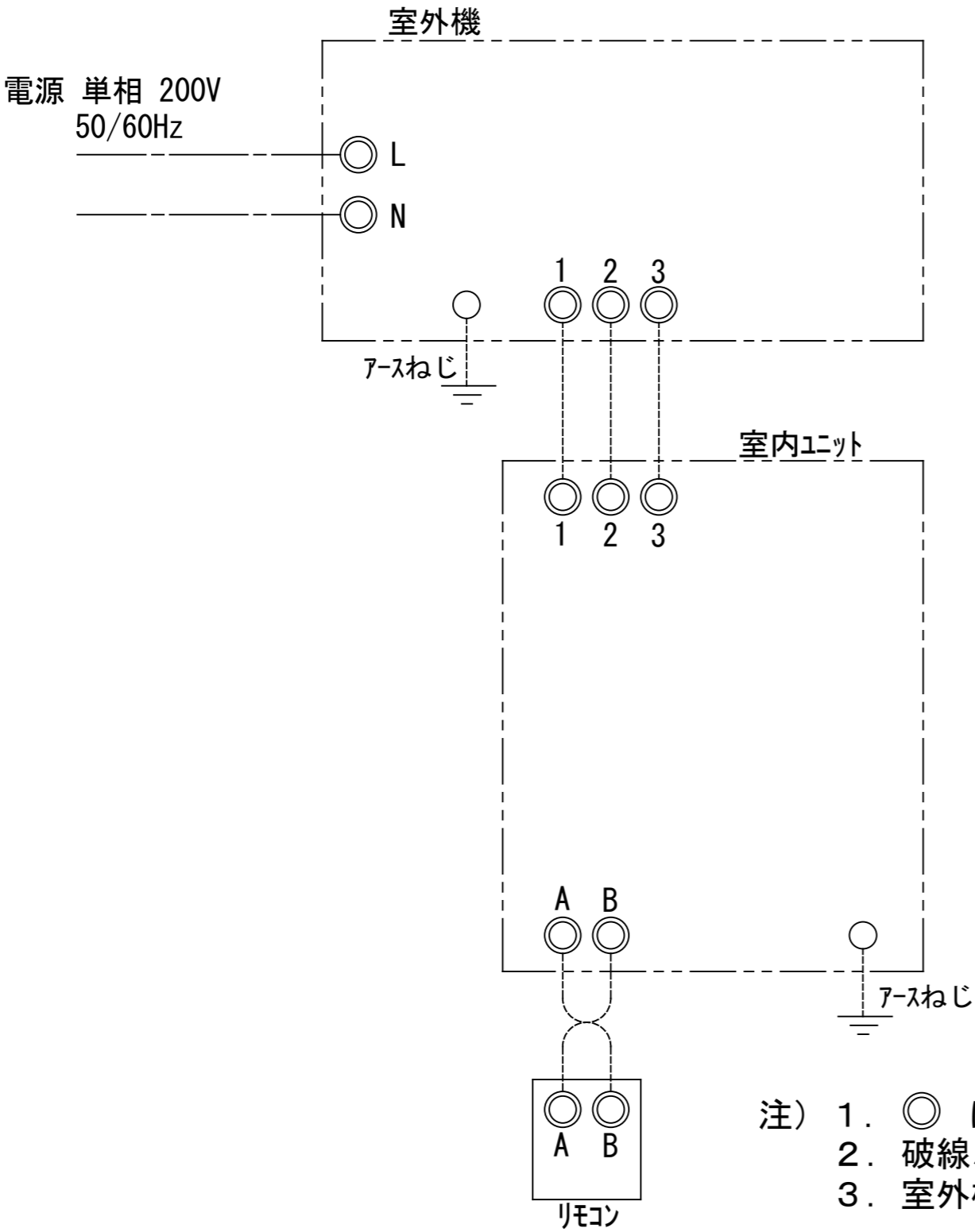
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(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。

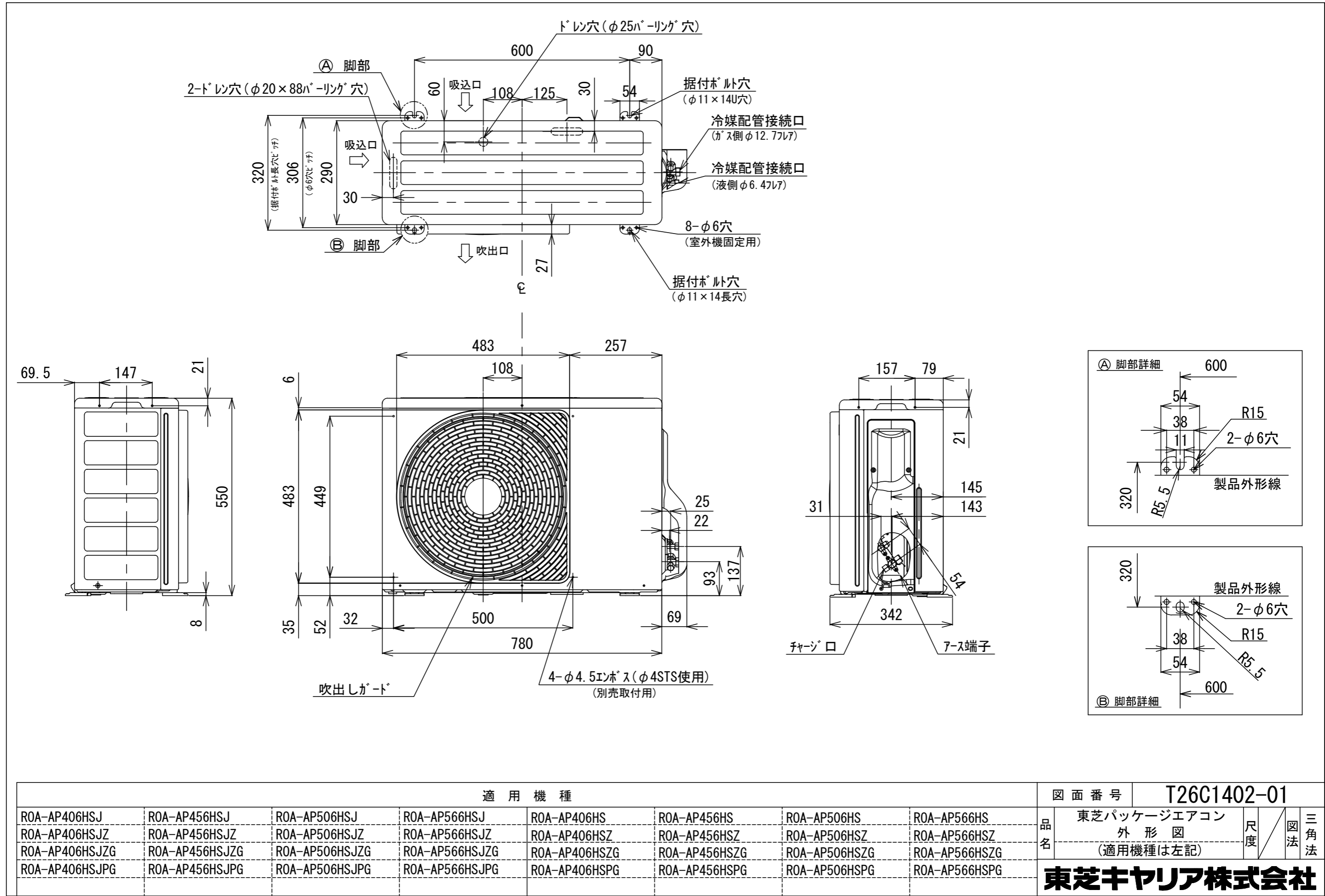
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	18
燃線3.5mm <sup>2</sup>	20
燃線5.5mm <sup>2</sup>	32
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-



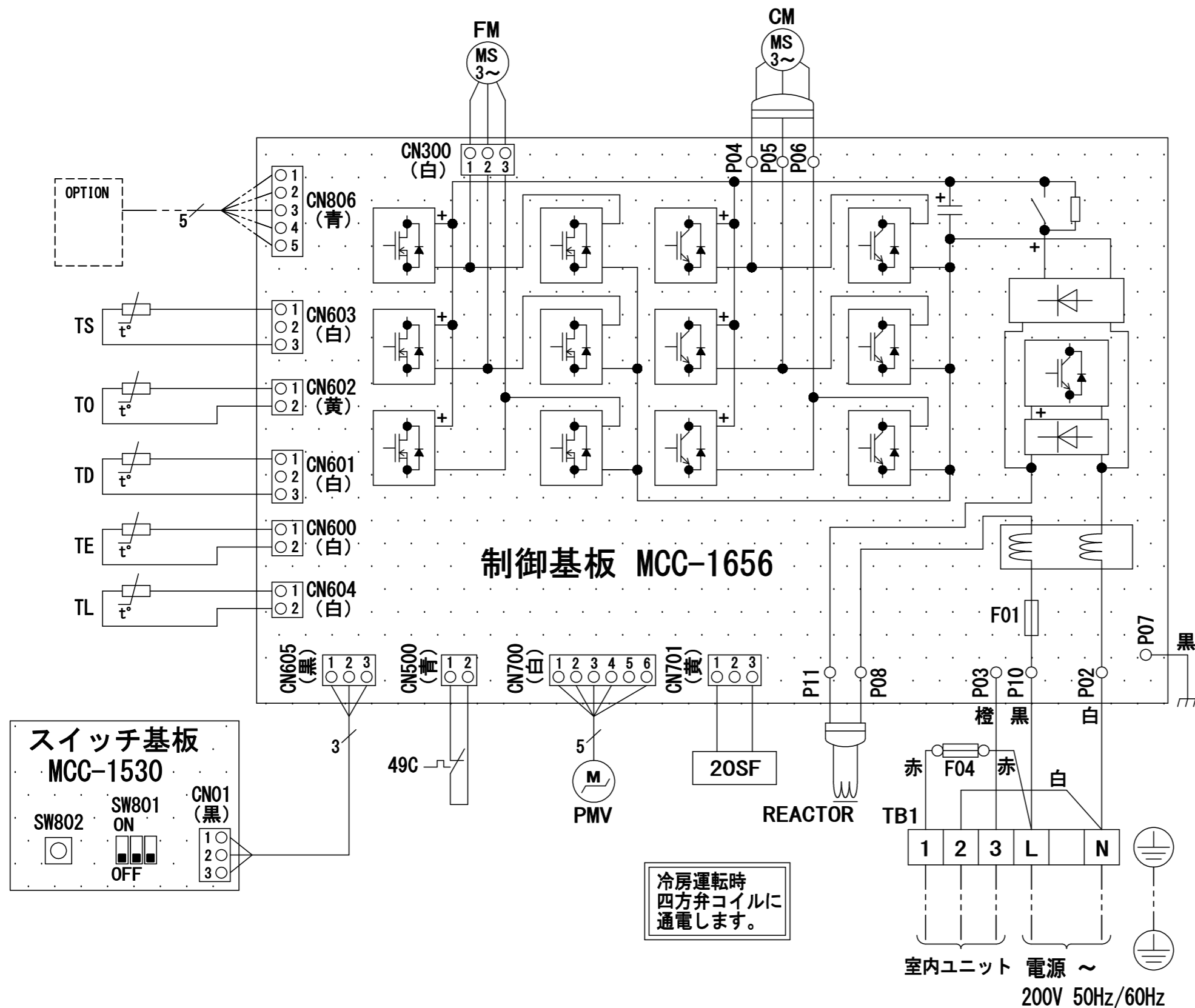
注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。

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
AIK-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
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							
								東芝キャリア株式会社						

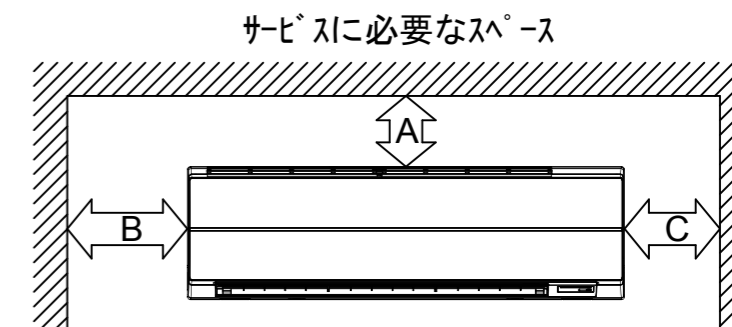
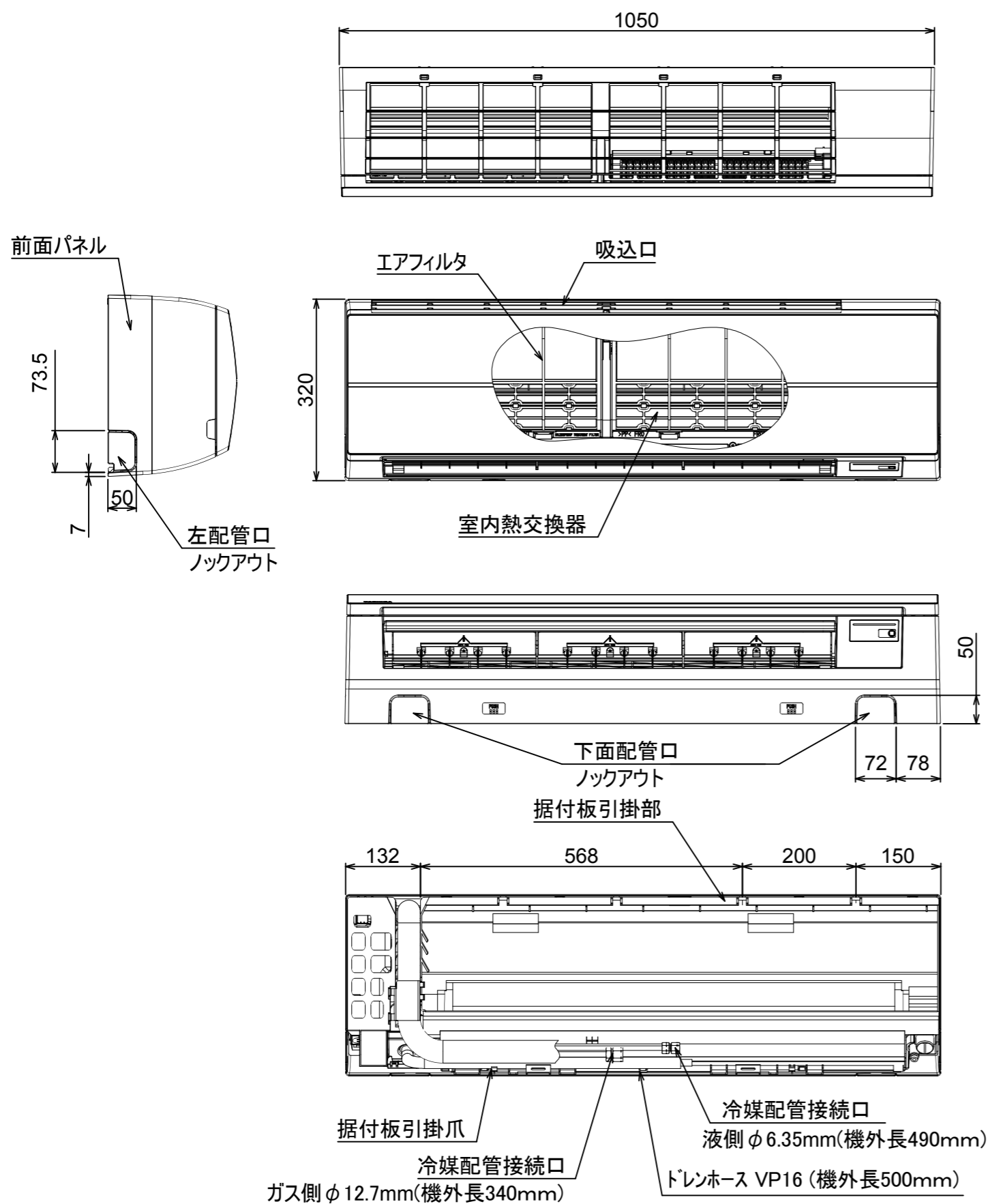
東芝キャリア株式会社



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)

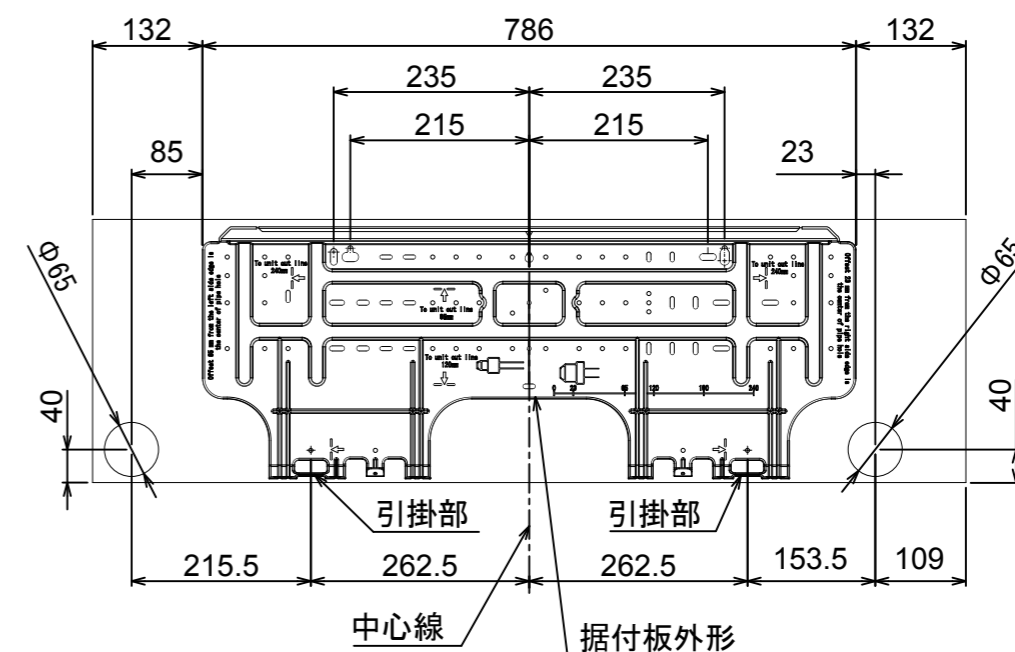
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、  
○● はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

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

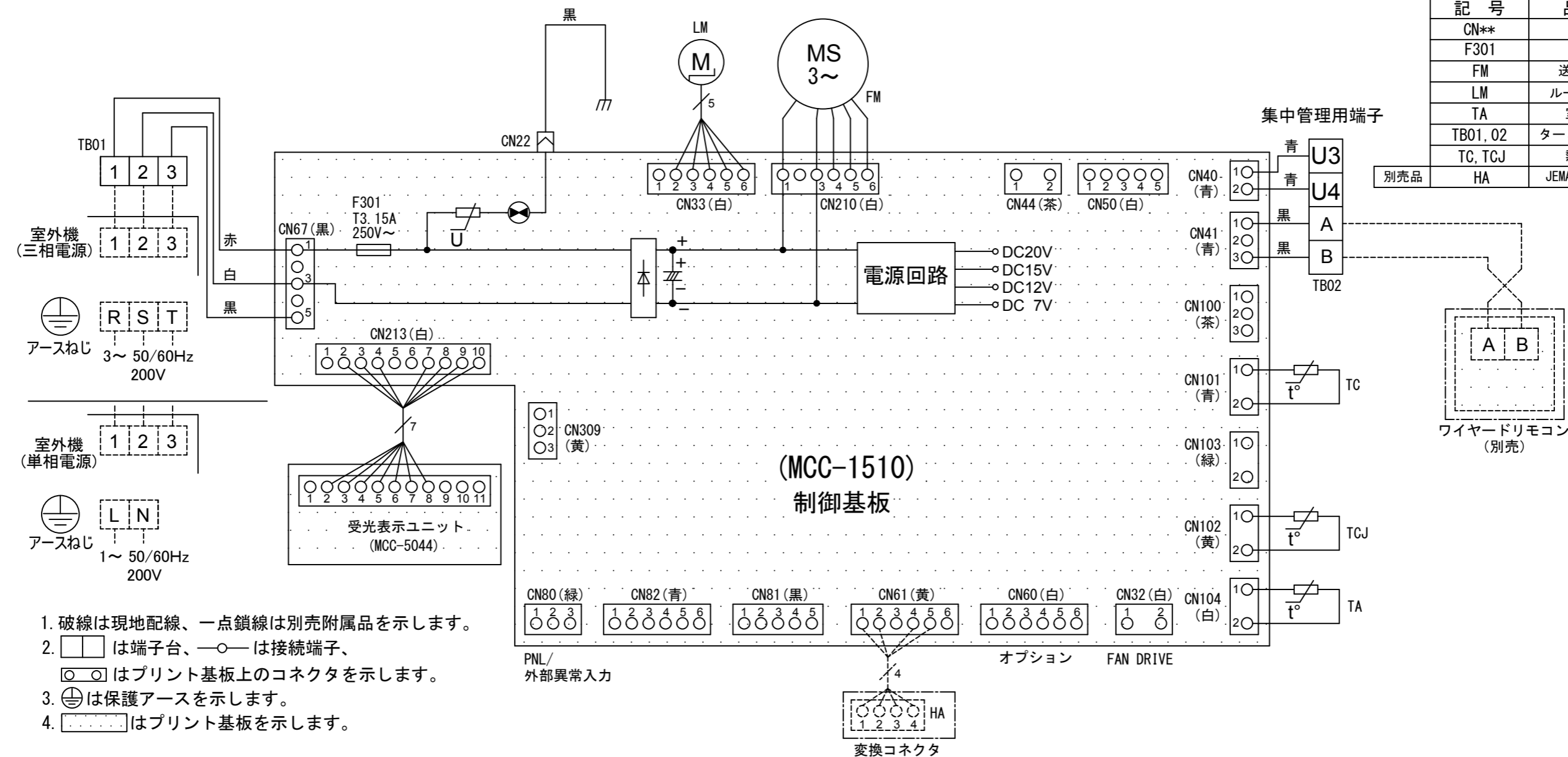
注)  
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



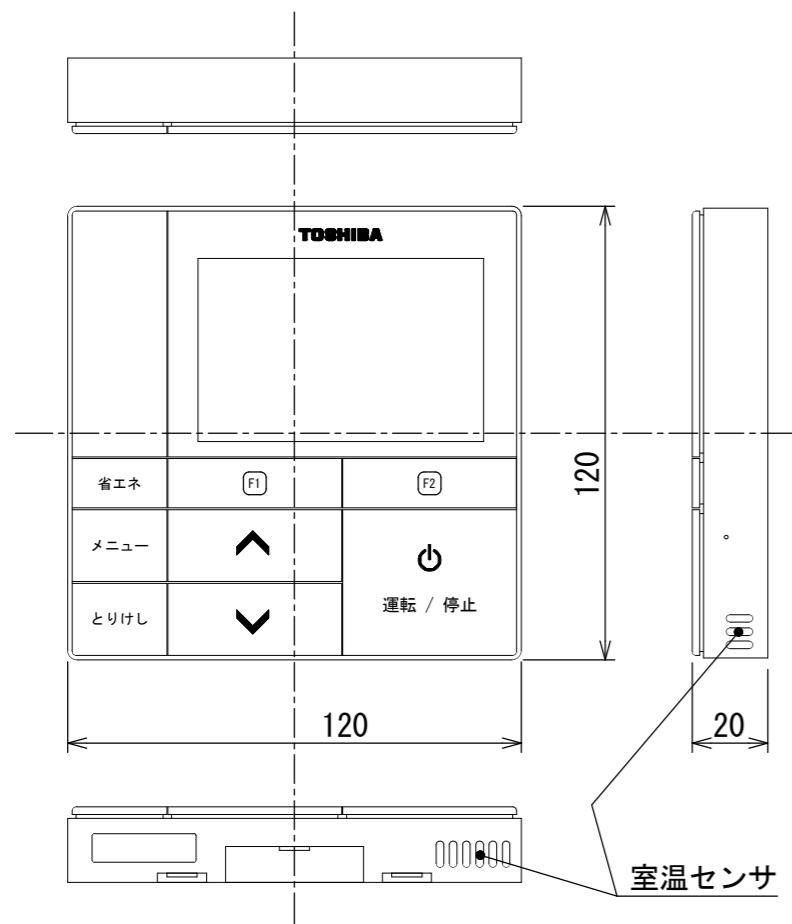
適用機種		図面番号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

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



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								

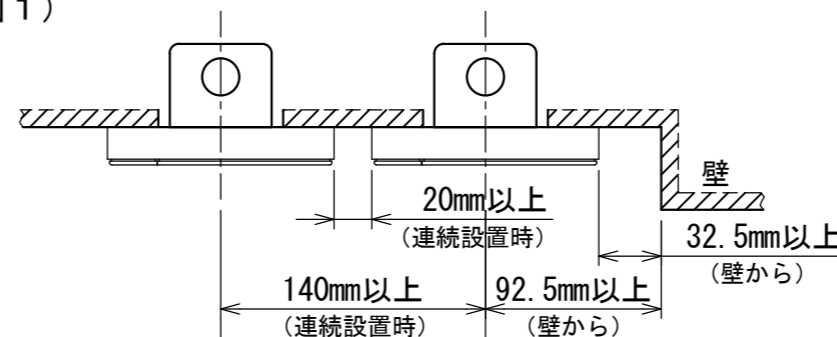


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

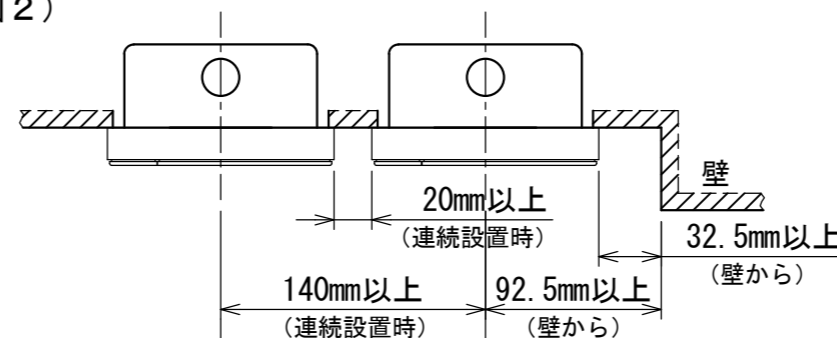
(図1)



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)

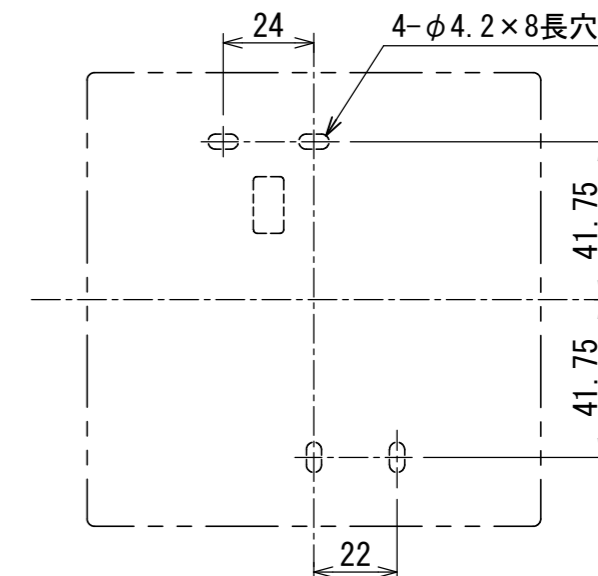
(図2)



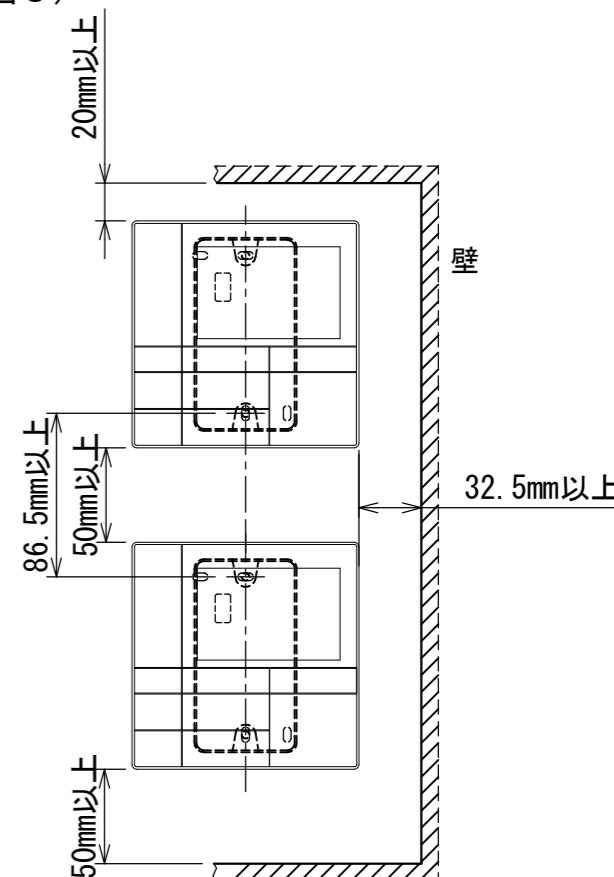
リモコン線引出し口

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)

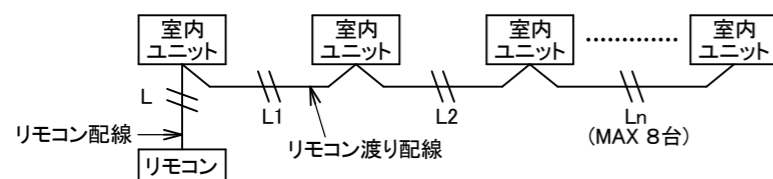


### リモコン配線とリモコン渡り線

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 <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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
	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