【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AKSA04066AZG
仕様表 （室内ユニット） AIK-AP406H
（室外機） ROA-AP406HSZG

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）

【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	3.6 〈1.0 ～ 4.0〉	
	顕熱比	-	0.85	
	冷房エネルギー消費効率	-	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	1.10	
暖房性能(注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	
	中間標準能力	kW	1.8	
	最小標準能力	kW	1.10	
	最大低温能力	kW	4.80	
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	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	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格標準	kW	0.876 / 0.876	
	消費電力 冷房 中間標準	kW	0.305 / 0.305	
	消費電力 冷房 中間中温	kW	0.267 / 0.267	
	消費電力 冷房 最小中温	kW	0.150 / 0.150	
	消費電力 暖房 定格標準	kW	0.959 / 0.959	
	消費電力 暖房 中間標準	kW	0.307 / 0.307	
	消費電力 暖房 最小標準	kW	0.210 / 0.210	
	消費電力 暖房 最大低温	kW	1.86 / 1.86	
	運転電流 (冷)	A	2.81 / 2.81	
	運転電流 (暖)	A	3.08 / 3.08	
	運転電流 (最大)	A	7.7 / 7.7	
(注2)	力率 (冷)	%	90 / 90	
	力率 (暖)	%	90 / 90	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	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	
	外形寸法 幅	mm	1,050	
	外形寸法 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	
	送風装置 風量 (注10) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	14.0 / 13.0 / 12.5 / 11.5 / 11.0	
	送風装置 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 音響パワーレベル (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	57/56/54/53/51	
	騒音値 音圧レベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	42/41/39/38/36	
	電熱装置		取付不可	

室外機	形名			ROA-AP406HSZG
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ		mm	550
	外形寸法 幅		mm	780
	外形寸法 奥行		mm	290
	総質量		kg	36
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 電動機		kW	1.10
	圧縮機 極数			4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機			プロペラファン
	送風装置 標準風量		m^3/min	40.0
	送風装置 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 音響パワーレベル (注8)	(冷)	dB	63
		(暖)		64
	音圧レベル (注9)	(冷)	dB	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

電源設計	漏電遮断器	(注15)		15A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器 開閉器容量		A	15
	手元開閉器 ヒューズ		A	10
	手元開閉器 配線用遮断器		A	10
	電源配線 (注12)	20m 以下		単線1.6mm
	電源配線 (注12)	50m 以下		撚線5.5mm2
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)		VCTF0.3mm2 2芯
		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

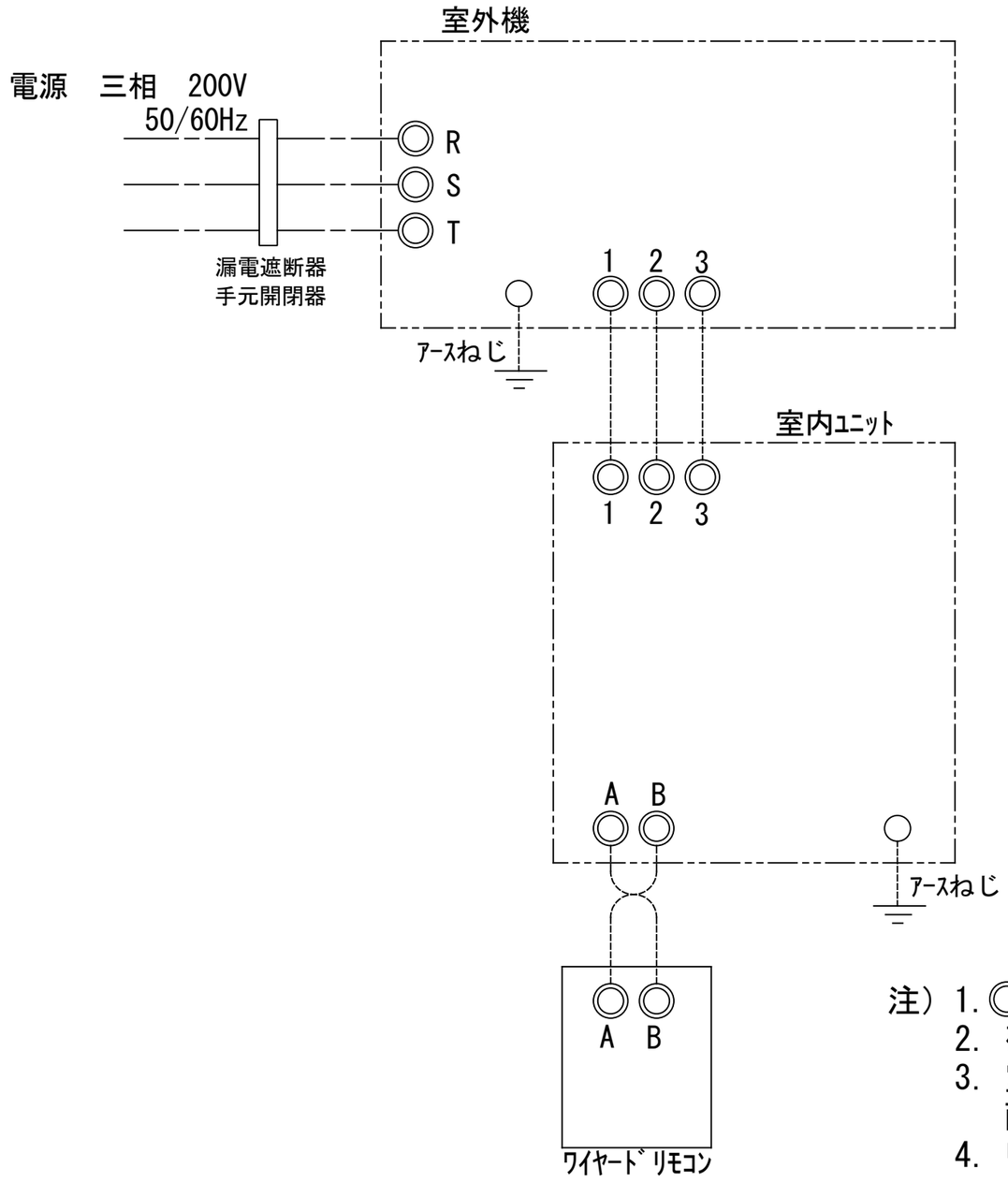
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注6) 音響パワーレベルは、JIS 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	23
単線2.0mm	36
撚線3.5mm^2	40
撚線5.5mm^2	63
撚線8.0mm^2	-
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

T2515165ZG - 02

東芝キヤリア株式会社

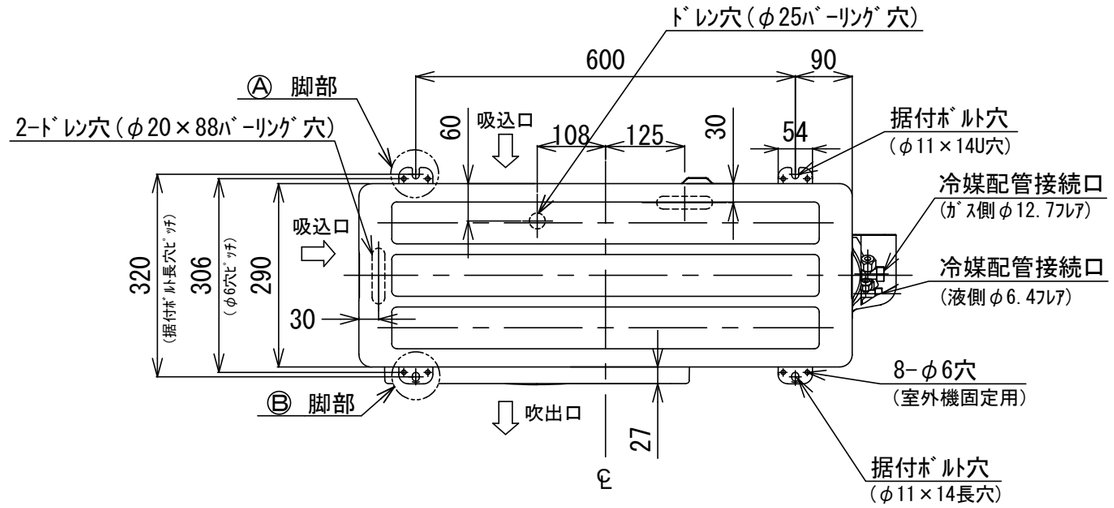


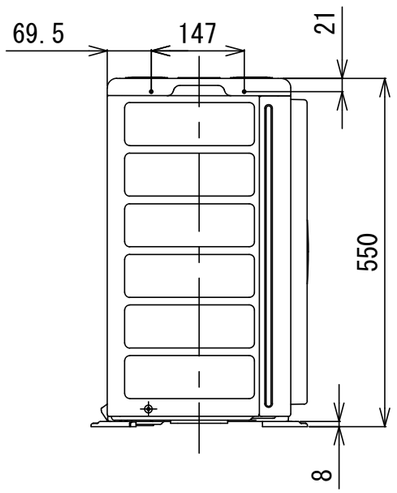
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

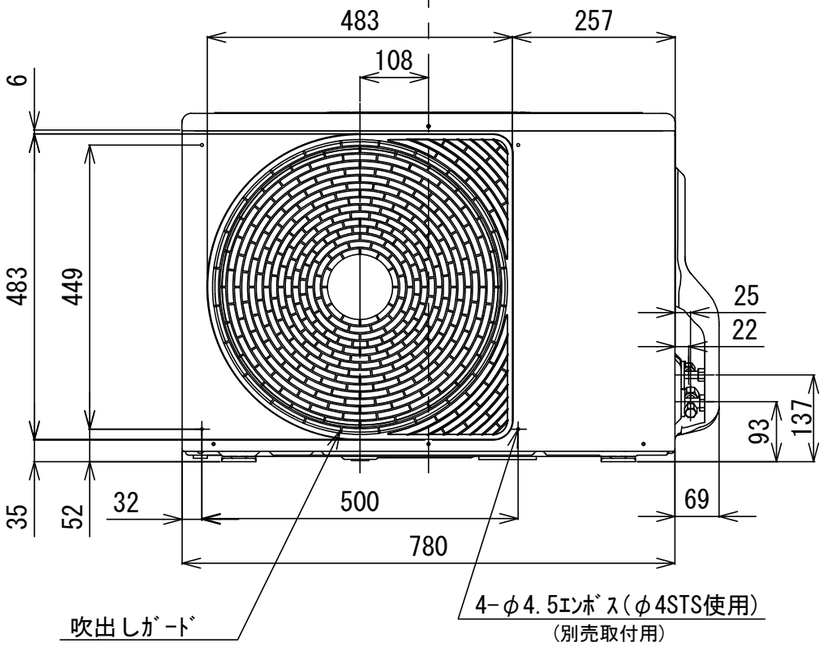
適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

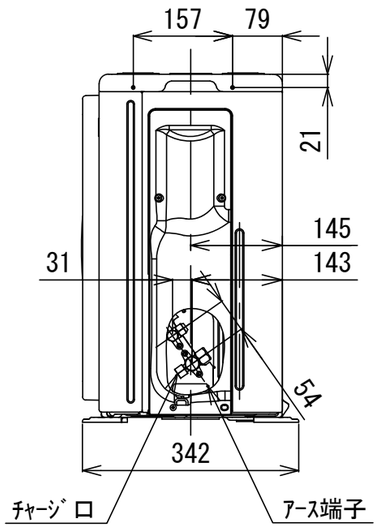
図面番号	T25G0702-02		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図		

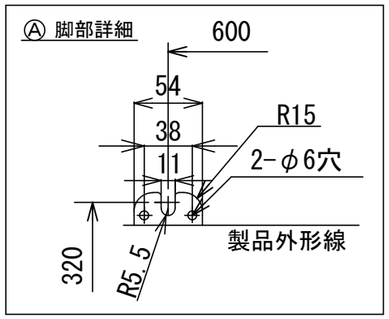
東芝キヤリア株式会社

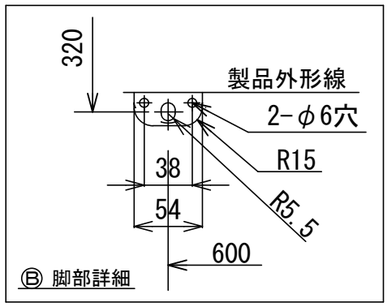










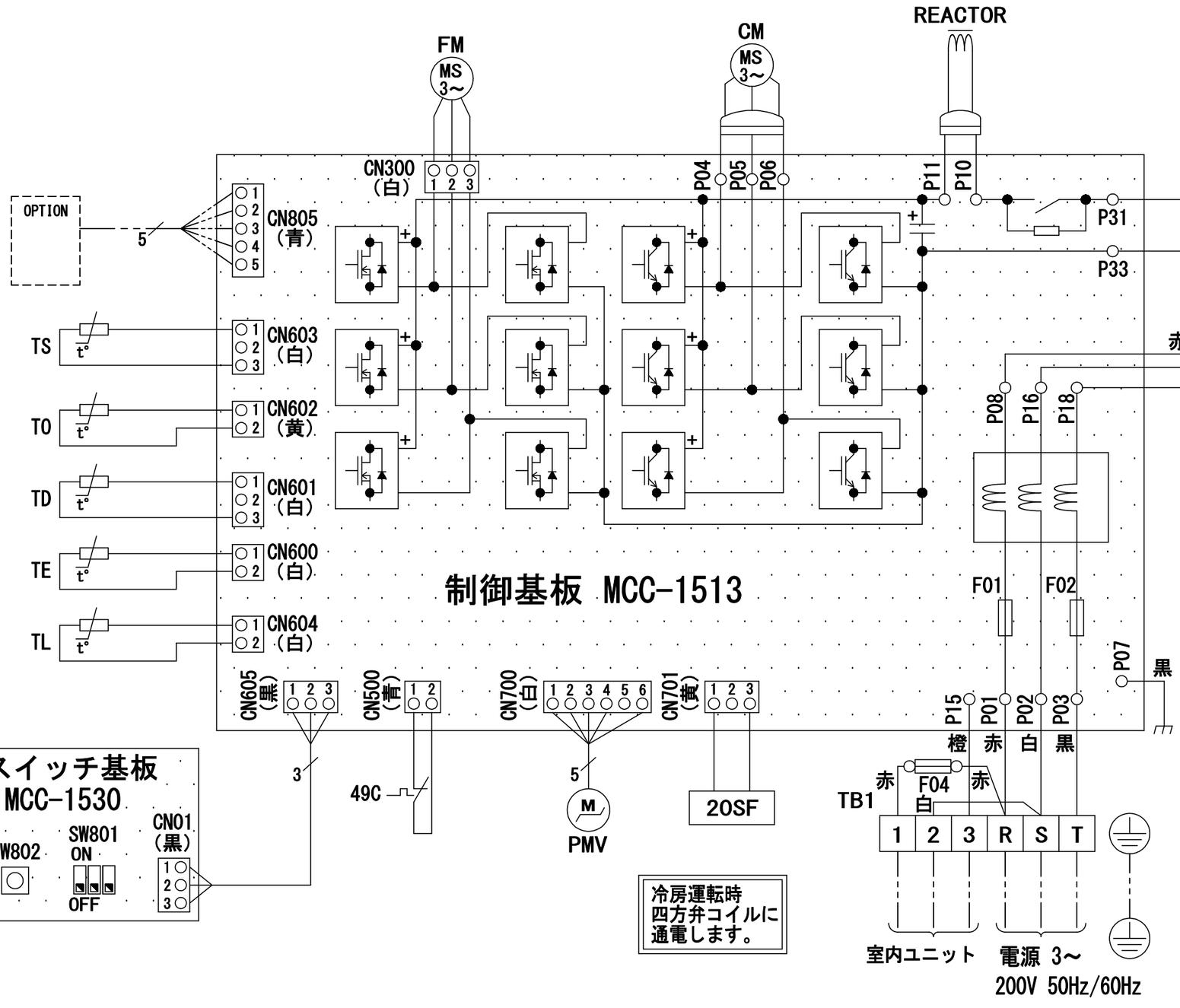


適用機種							
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

図面番号	T26C1402-01			
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

東芝キヤリア株式会社

T26C1402-4X



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
F01,02	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
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

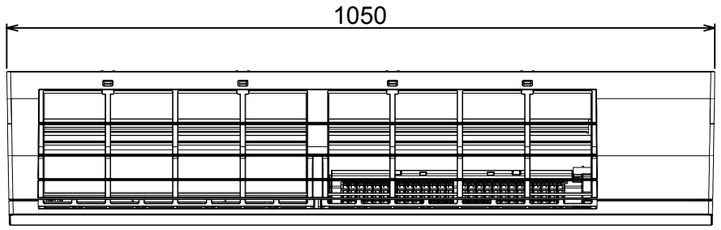
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

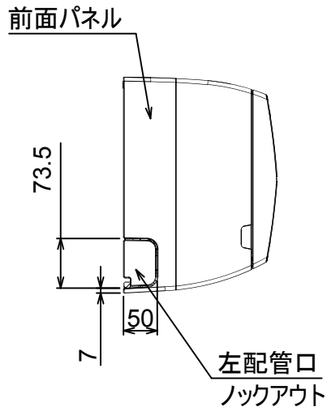
適用機種			
ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS
ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ
ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG
ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG

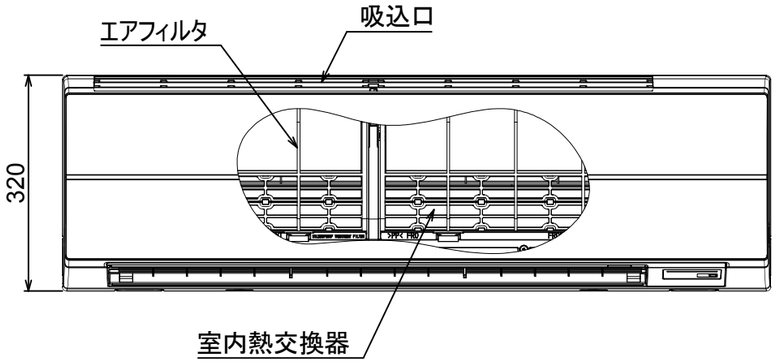
図面番号	T26D1402-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法

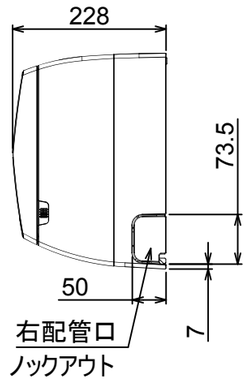
東芝キヤリア株式会社

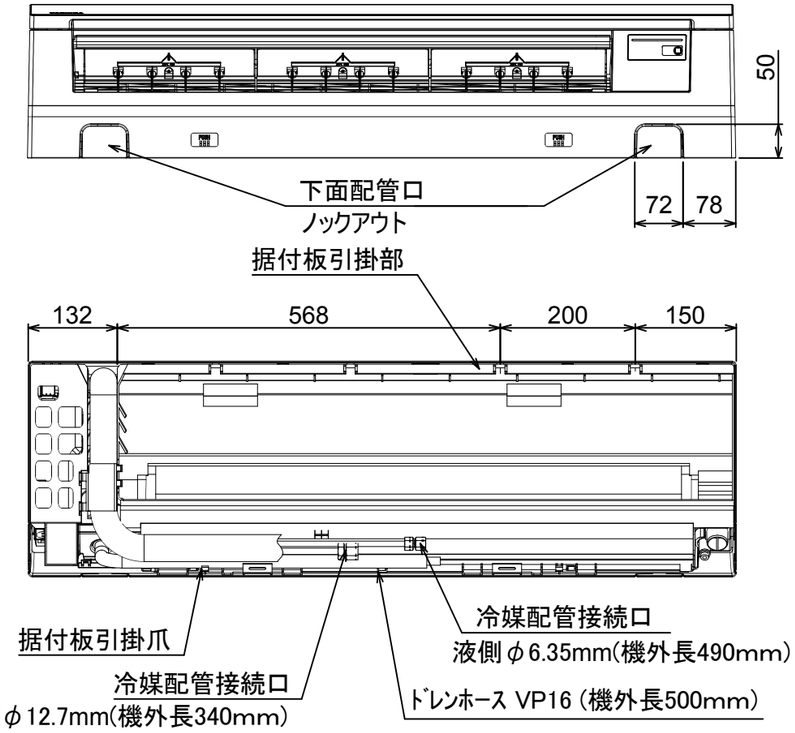
T26D1402-4X





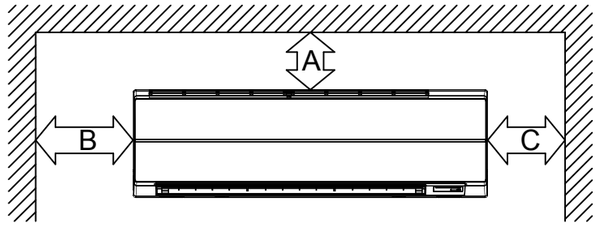






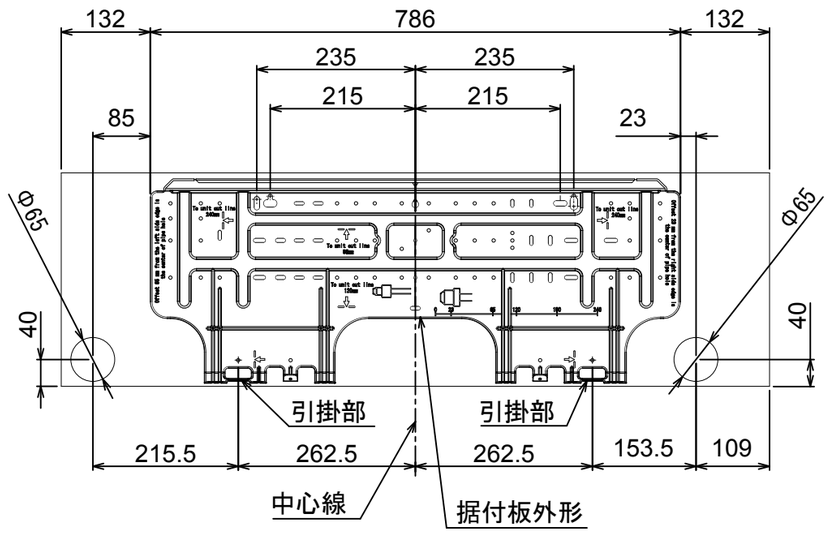
単位：mm

サービスに必要なスペース



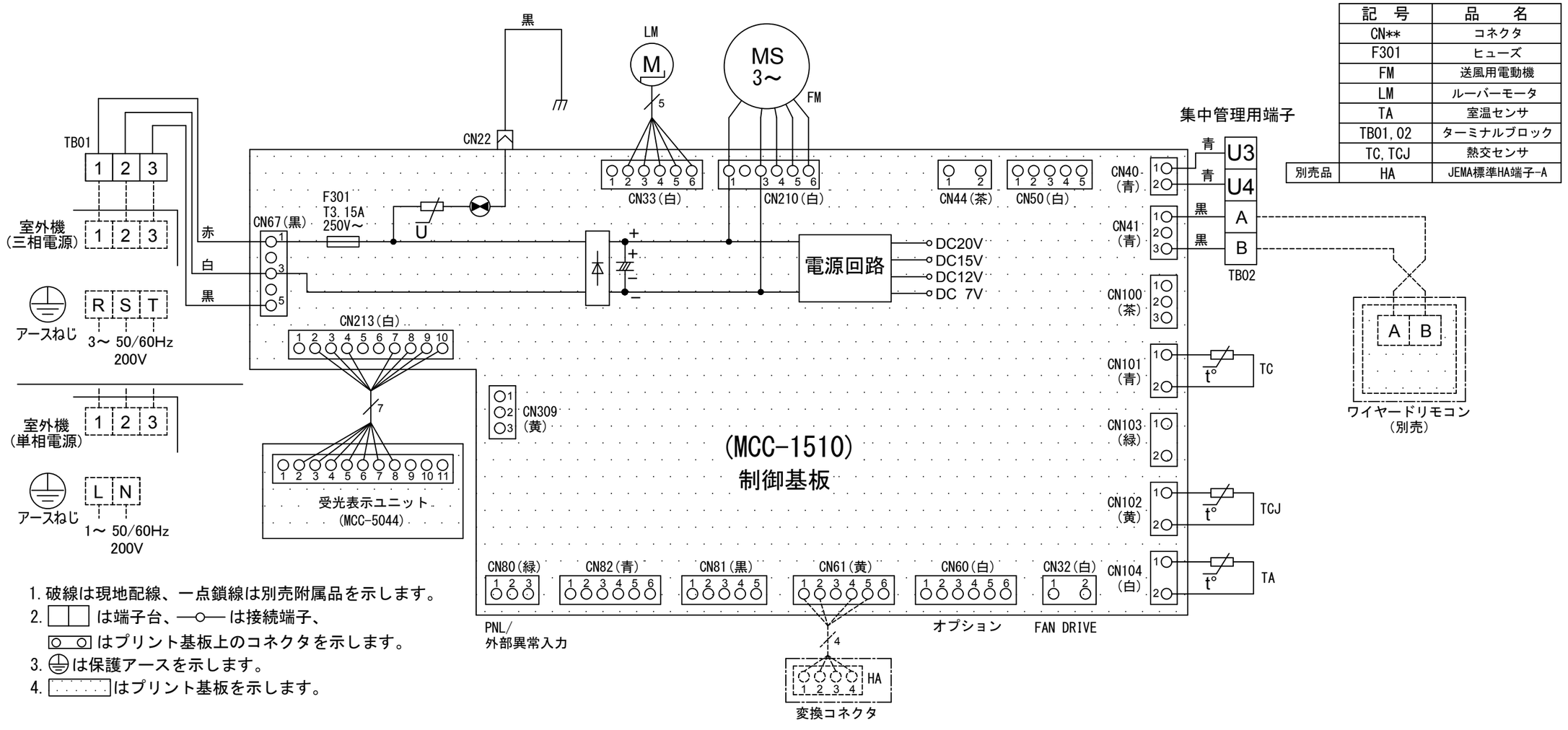
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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			

T25A1101-52



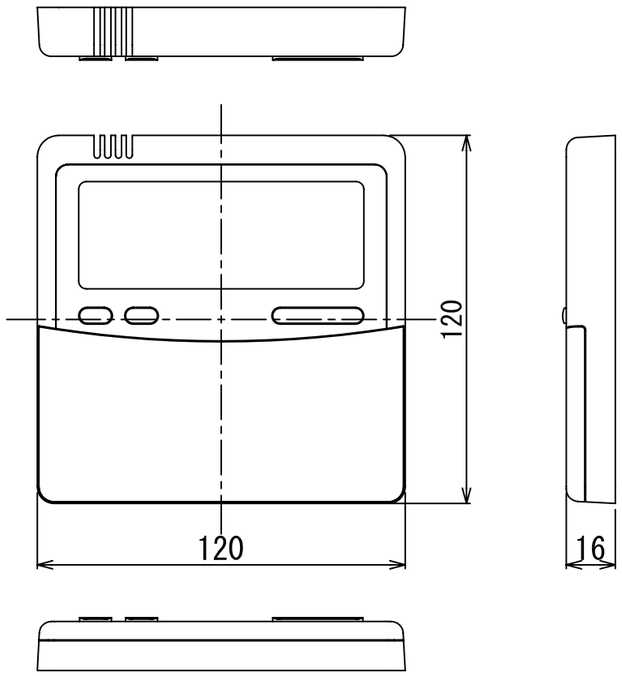
記　号	品　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
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。

適　用　機　種			
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H
AIK-AP505H		AIK-AP506H	
AIK-AP565H		AIK-AP566H	
AIK-AP635H		AIK-AP636H	

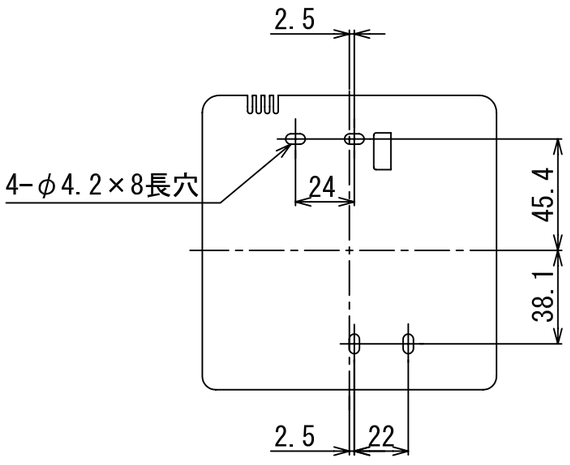
図面番号	T25B1101-02			
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社				

T25B1101-52



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＞



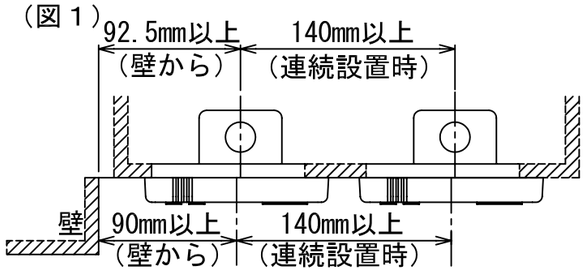
リモコンコード（現地手配）

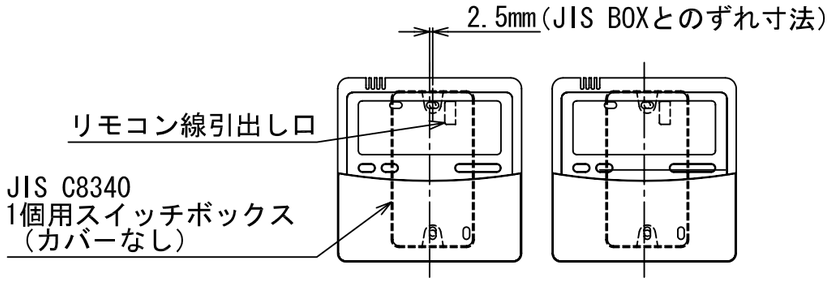
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

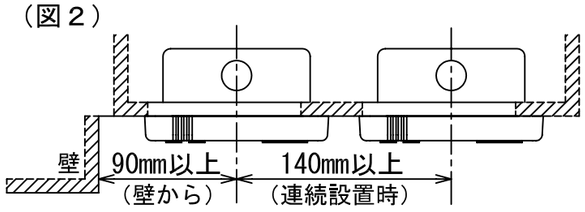
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

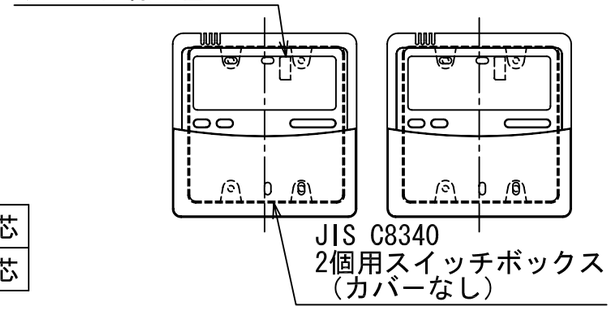
（図１）



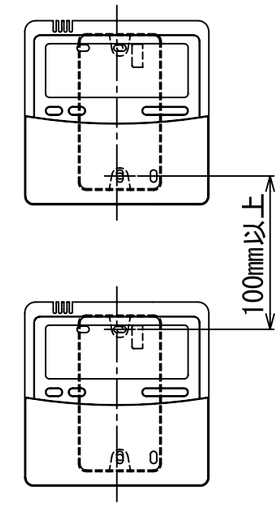


（図２）





（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社