セット名称　AKSA05055JM
仕様表　（室内ユニット）　AIK-AP505H
（室外機）　ROA-AP505HSJ

壁掛
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２３年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	4.5 <1.2 ～ 5.0>	
定格冷房時の顕熱比		-	0.76	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	5.0 <0.9 ～ 7.2>	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	5.8	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	3.88 / 3.88	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			4.03 / 4.03	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			3.96 / 3.96	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.1	
	中間冷房消費電力	kW	0.333 / 0.333	
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	6.31 / 6.31	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.3	
	中間暖房消費電力	kW	0.393 / 0.393	
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	5.85 / 5.85	
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	5.6	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	単相　200V　50/60　Hz	
	定格冷房消費電力	kW	1.16 / 1.16	
	定格暖房標準消費電力		1.24 / 1.24	
	定格暖房低温消費電力		2.30 / 2.30	
	運転電流 (冷)	A	6.19 / 6.19	
	(暖)		6.60 / 6.60	
	(最大)		13.8 / 13.8	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	(暖)		94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIK-AP505H	
	外装	側面･吸込みグリル	ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)	
		吹出しグリル	ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)	
		下面	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			軟質ﾎﾟ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
		標準風量	m^3/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(塩ﾋﾞ管)
	騒音値 (急-強-弱)		dB	42 - 39 - 36

室外機	形名			ROA-AP505HSJ
	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
		幅	mm	780
		奥行	mm	290
	総質量		kg	40
	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)	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
		標準風量	m^3/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	-
	騒音値 (冷)		dB	45 / 45
	(暖)			47 / 47
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・1.40
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	50
	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13)	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		撚線5.5mm2
	(注12)	50m 以下		-
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				VCTF0.5-2.0mm22芯　など

(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	-
単線2.0mm	20
撚線5.5mm^2	35
撚線8.0mm^2	51
撚線14.0mm^2	-
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(注13) 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。

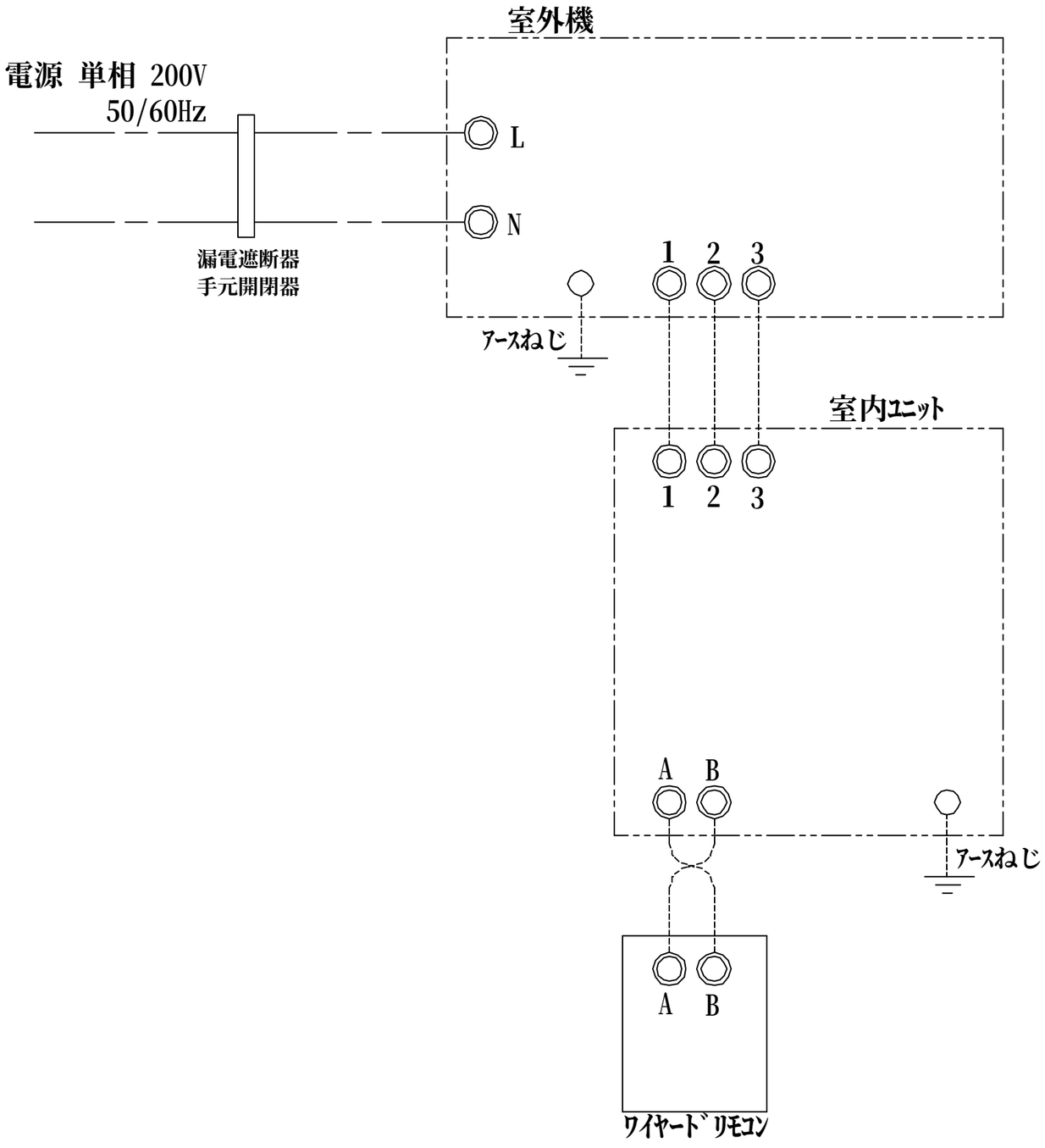
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±６%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。

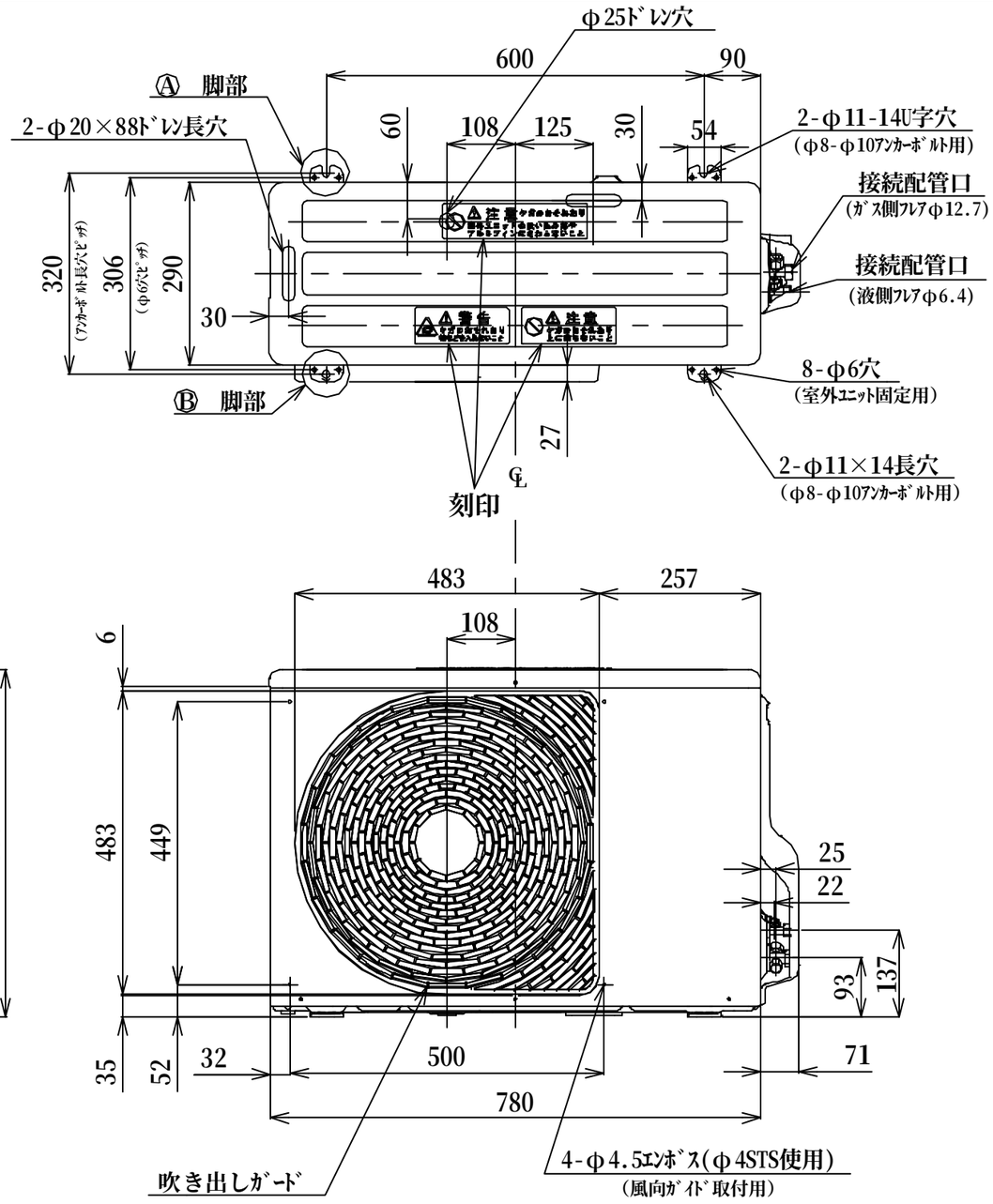
東芝キヤリア株式会社

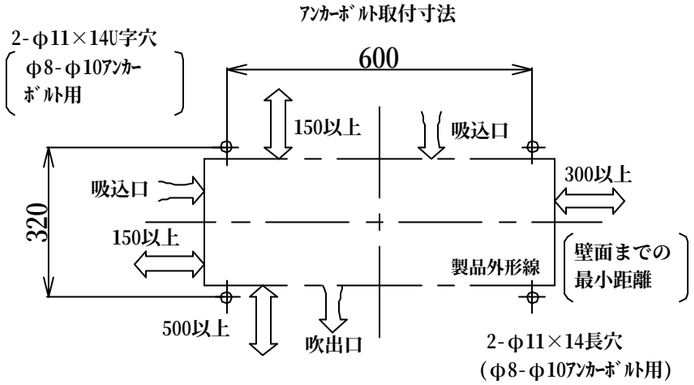
T2511H50 - 02

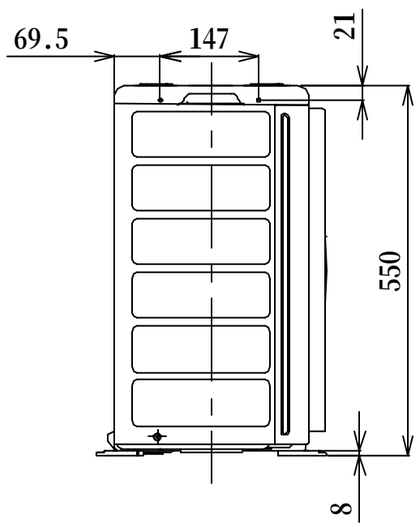


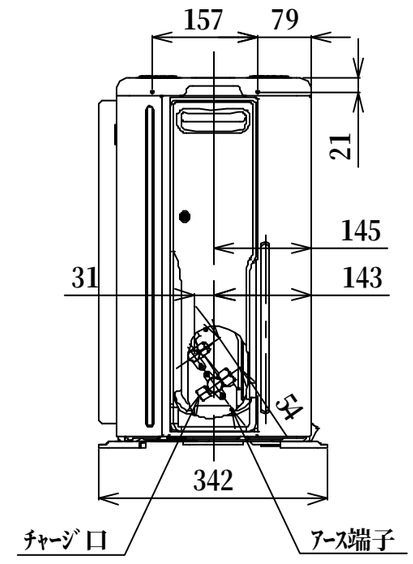
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0701-01				
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	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

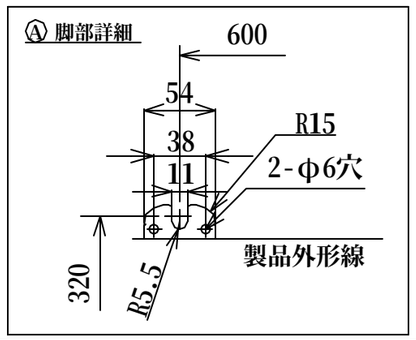


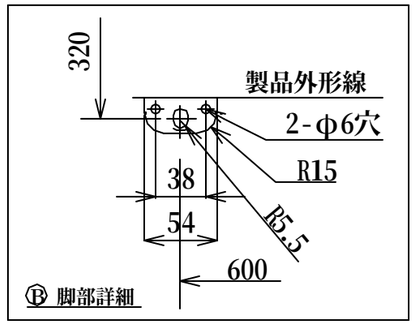






外　観	シルキーシェード (マンセルNo.1Y8.5/0.5)





適用機種		図面番号	T26C0801-02
ROA-AP405HS(Z)(ZG)	ROA-AP405HSJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP455HS(Z)(ZG)	ROA-AP455HSJ(Z)(ZG)	尺度	/
ROA-AP505HS(Z)(ZG)	ROA-AP505HSJ(Z)(ZG)	図法	三角法
ROA-AP565HS(Z)(ZG)	ROA-AP565HSJ(Z)(ZG)	東芝キヤリア株式会社	

冷房運転時
四方弁ｺｲﾙに
通電します。

TE TD TO TS リアクタ FM 20SF PMV 49C

CN600(白) CN601(白) CN602(白) CN603(白) P11 P08 CN300(白) 赤白黒 CN701(黄) P07 黒 CN700(白) CN500(青) P10 P02 P03

制御基板
MCC-5009

RY701 サージアブソーバ バリスタ F01 ﾋｭｰｽﾞ 25A

P18 橙 P19 電流ｾﾝｻ

ダイブロオックド DB01 ダイブロオックド DB02 Q404 RY01 C12 C13 C14

P30 P31 黄 P32 P33 紫

ｱｰｽねじ

ﾋｭｰｽﾞ 10A 白 赤 赤 橙 黒 白

1 2 3 L N

電源
単相 200V
50/60Hz

室外機
室内ﾕﾆｯﾄ
ｱｰｽねじ

1 2 3

ﾋｭｰｽﾞ 3.15A F03

P20 茶 P21

Q300 Q302 Q304 Q301 Q303 Q305

CN806 (OPTION) ｵﾌﾟｼｮﾝ基板 MCC-1522 (青)

IGBT Q200～Q205

ｼｬﾝﾄ抵抗 R219 ｼｬﾝﾄ抵抗 R220 ｼｬﾝﾄ抵抗 R221

P22 P23 黄 P24 P25 黄

P04 赤 P05 白 P06 黒 3Pｺﾈｸﾀ CM

CN605 (黒)

サブSW基板MCC-1530
SW802 SW801 ON 1 2 3
冷媒回収SW

記号	品　名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度ｾﾝｻ(吸込)
TD	配管温度ｾﾝｻ(吐出)
TE	熱交ｾﾝｻ
TO	外気温ｾﾝｻ
RY01,701	ﾘﾚｰ
20SF	四方弁ｺｲﾙ
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ｹｰｽｻｰﾓ

1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
3．▭はプリント基板を示します。
4．室内ﾕﾆｯﾄ回路は、室内ﾕﾆｯﾄ配線図を参照してください。

適用機種	
ROA-AP405HSJ(Z)(ZG)	
ROA-AP455HSJ(Z)(ZG)	
ROA-AP505HSJ(Z)(ZG)	
ROA-AP565HSJ(Z)(ZG)	

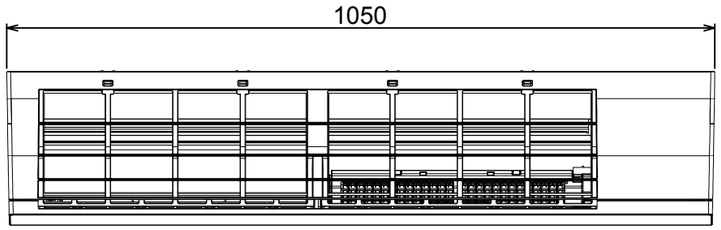
図面番号 T26D0801-03

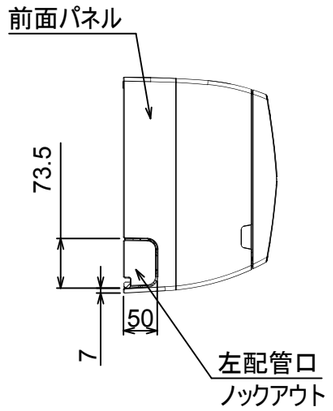
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

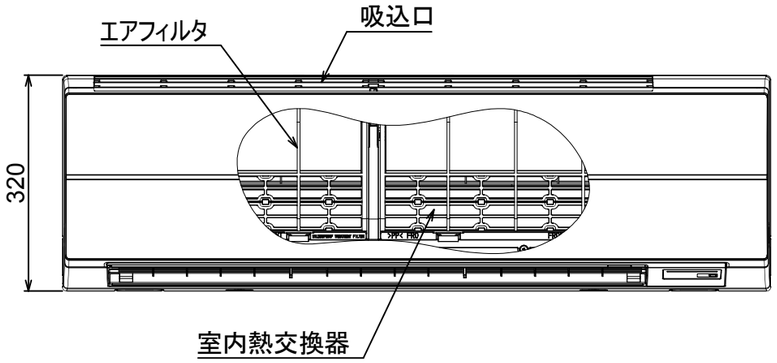
尺度 ／ 図法 ／

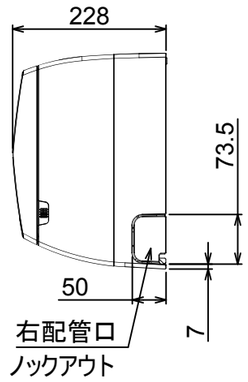
東芝キヤリア株式会社

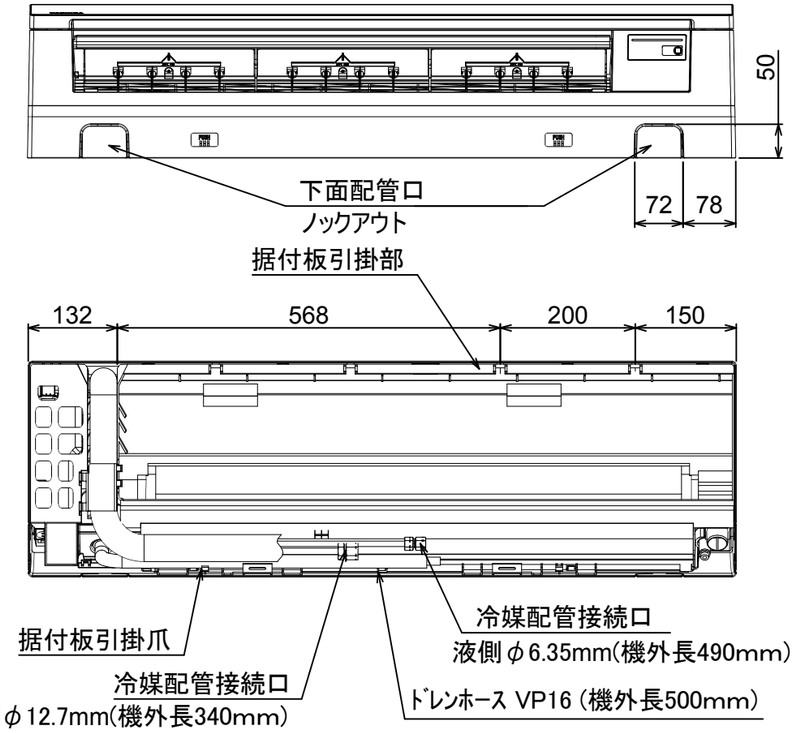
T26D0801-8Y





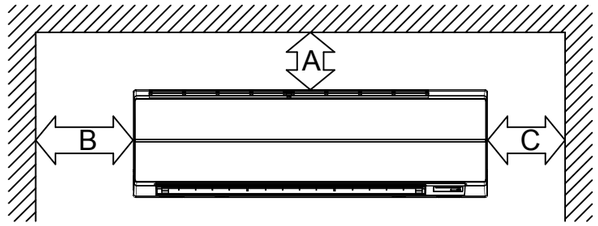






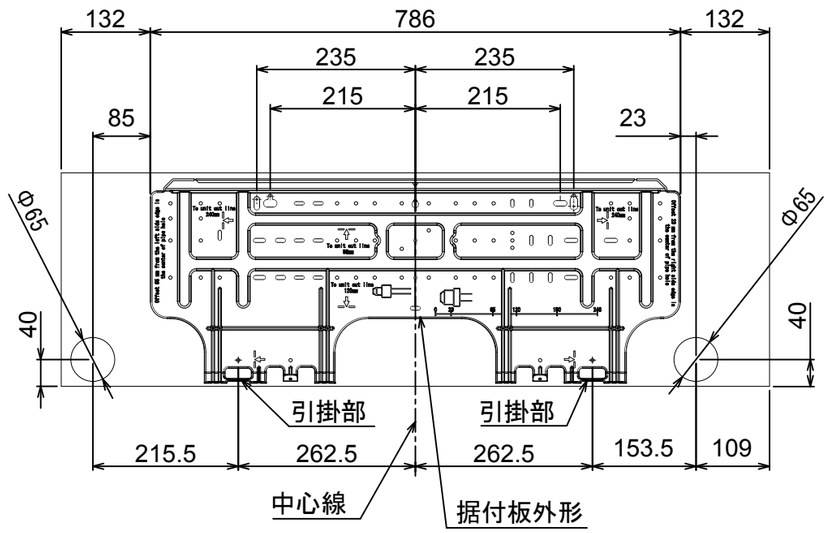
単位：mm

サービスに必要なスペース



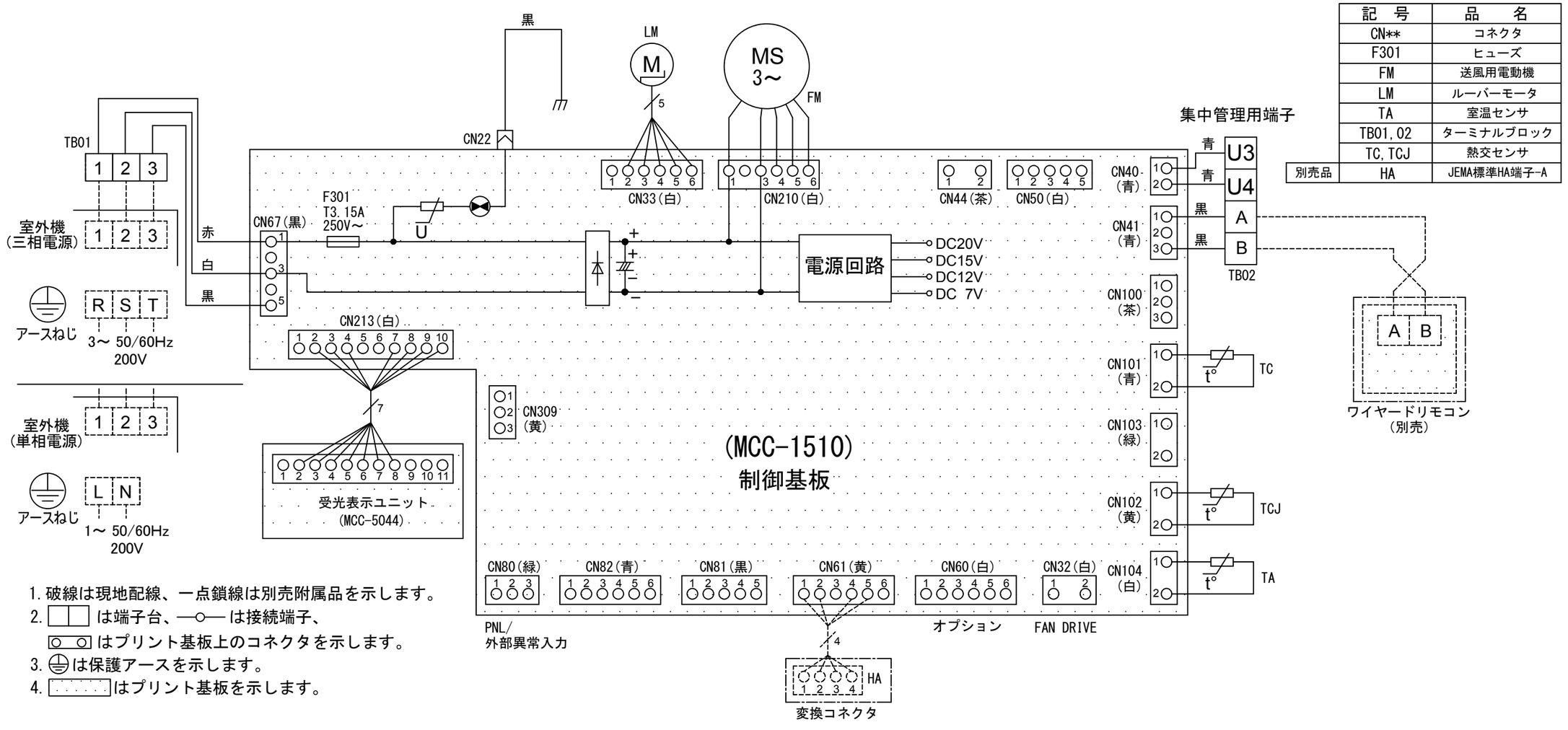
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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



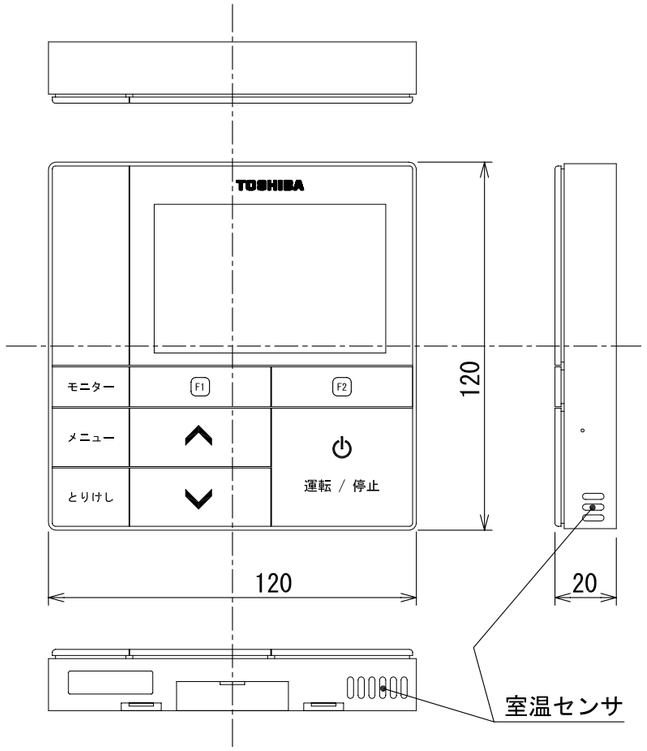
記　号	品　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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



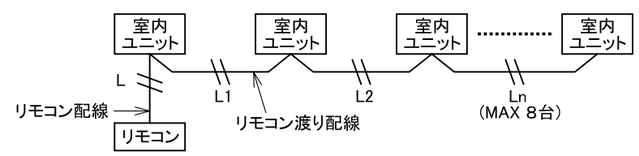
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

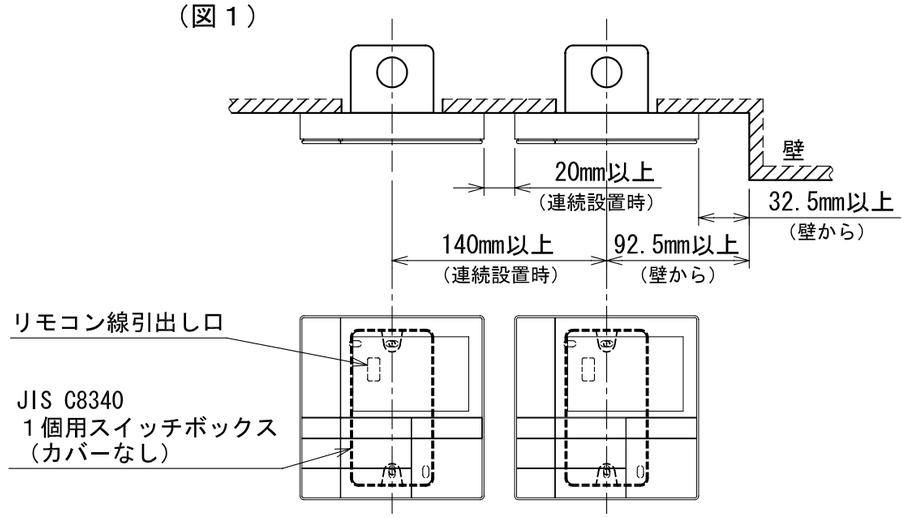
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



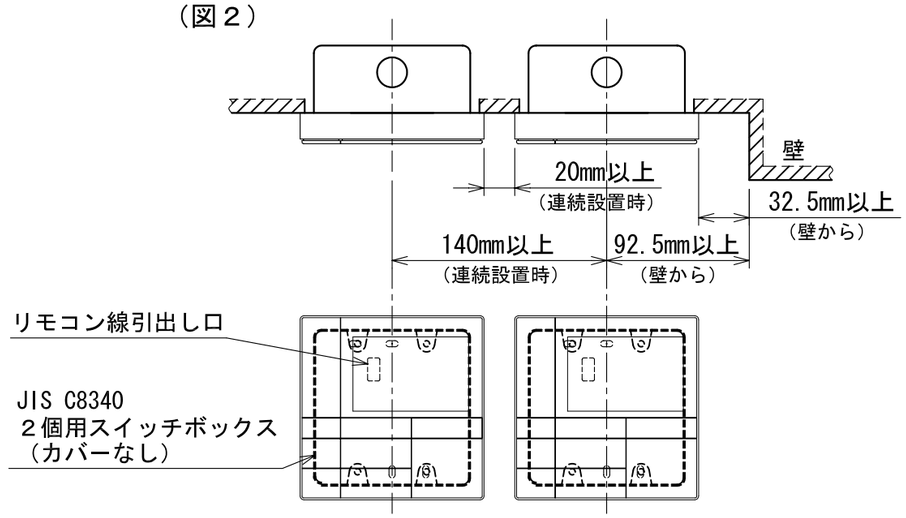
連続設置の場合の取付方法

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。

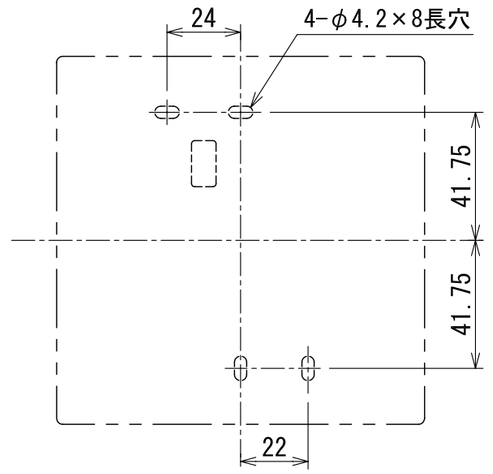
(図１)



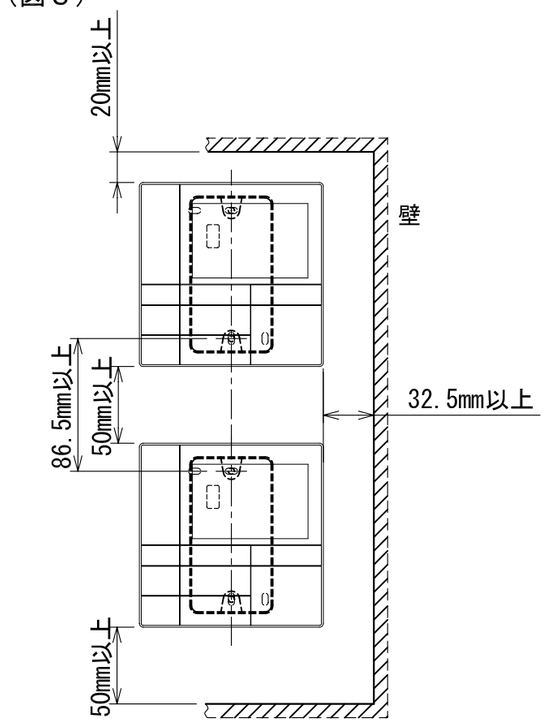
(図２)



＜リモコン取付け寸法＞



(図３)



適用機種	図面番号	T29E1001-01
RBC-AMS51	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