【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称
仕様表

（室内ユニット） AIK-AP635H

（室外機） ROA-AP635HSJZG1

AKSA06355JMZG1

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２５年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)		kW	5.6 〈1.8～6.3〉	
定格冷房時の顕熱比		-	0.72	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	6.3 〈1.3～9.1〉	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	7.5	
冷房エネルギー消費効率		-	3.92 / 3.92	
暖房エネルギー消費効率			3.84 / 3.84	
冷暖平均エネルギー消費効率			3.88 / 3.88	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.6	
	中間冷房消費電力	kW	0.462 / 0.462	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.63 / 5.63	
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.9	
	中間暖房消費電力	kW	0.521 / 0.521	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.57 / 5.57	
通年エネルギー消費効率		-	5.3	
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	1.43 / 1.43	
	定格暖房標準消費電力		1.64 / 1.64	
	定格暖房低温消費電力		2.83 / 2.83	
	運転電流 (冷)	A	8.57 / 8.57	
	(暖)		9.59 / 9.59	
	(最大)		18.4 / 18.4	
	力率 (冷)	%	83 / 83	
	(暖)		86 / 86	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット				
形名			AIK-AP635H	
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	
	標準風量	m^3/min	15.8	
	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	45 - 40 - 36	

室外機				
形名			ROA-AP635HSJZG1	
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	890	
	幅	mm	900	
	奥行	mm	320	
総質量		kg	64	
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	50.0	
	電動機	kW	0.060	
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	46 / 46	
	(暖)		48 / 48	
冷媒･出荷時封入量		kg	R410A・1.80	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
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14)	20A、30mA 0.1sec以下	
手元開閉器	開閉器容量	A	30	
	ヒューズ	A	20	
	配線用遮断器	A	20	
電源配線 (注13)		20m 以下	撚線5.5mm2	
		50m 以下	撚線14mm2	

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	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	26
撚線8.0mm^2	38
撚線14.0mm^2	68
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

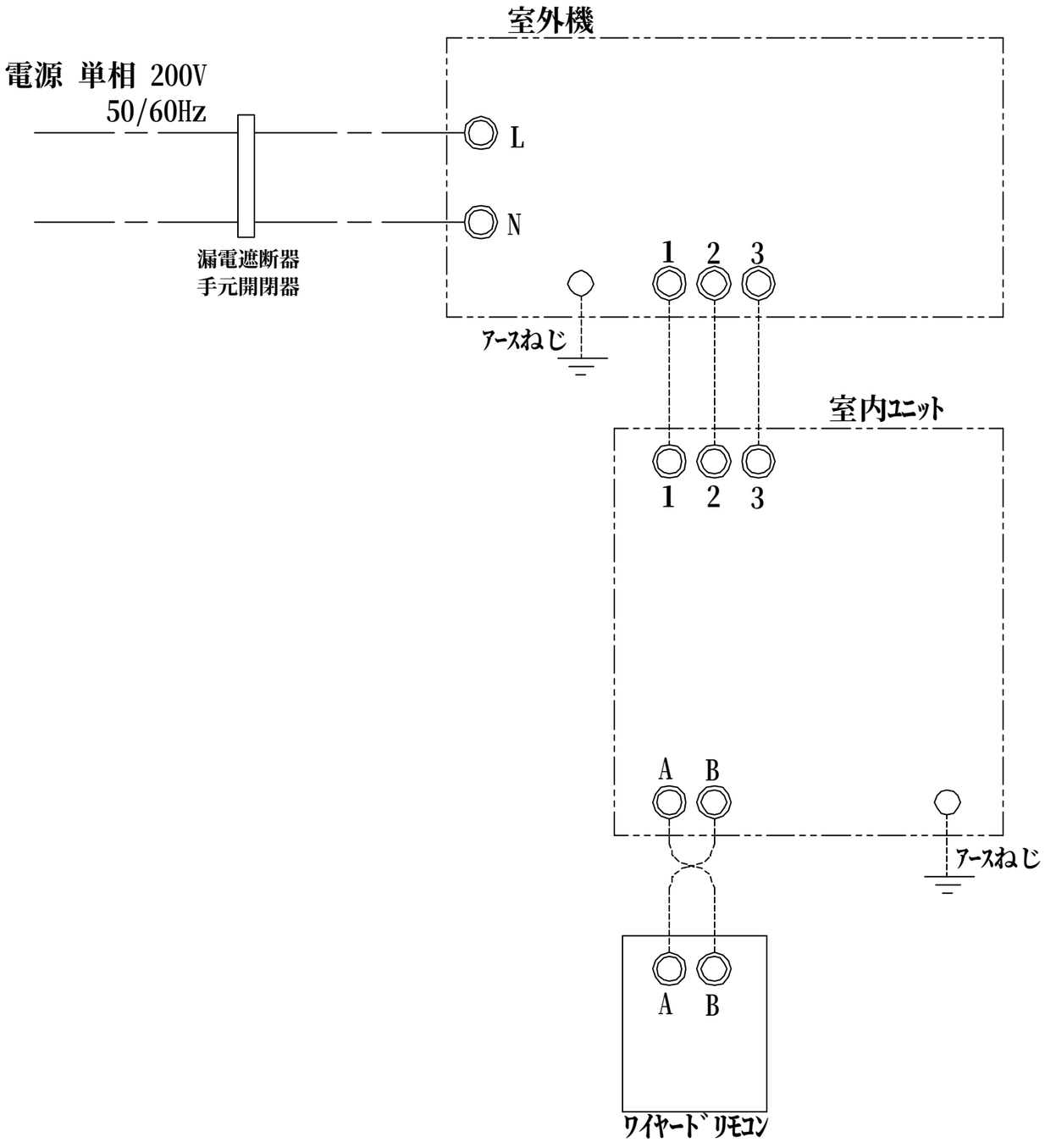
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉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。

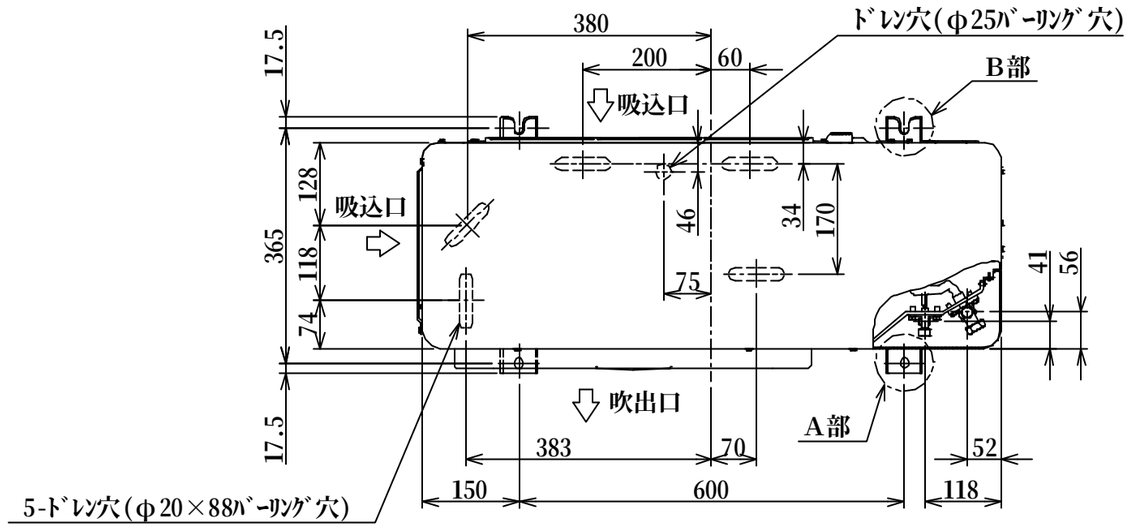
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

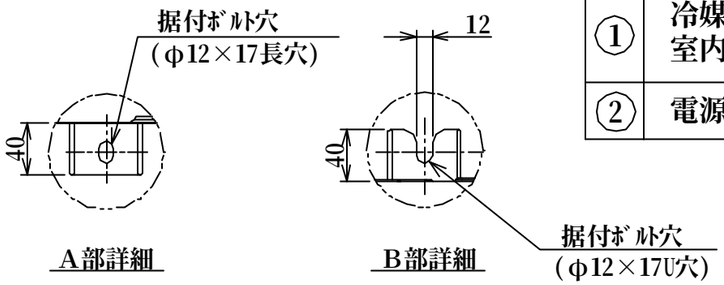
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。



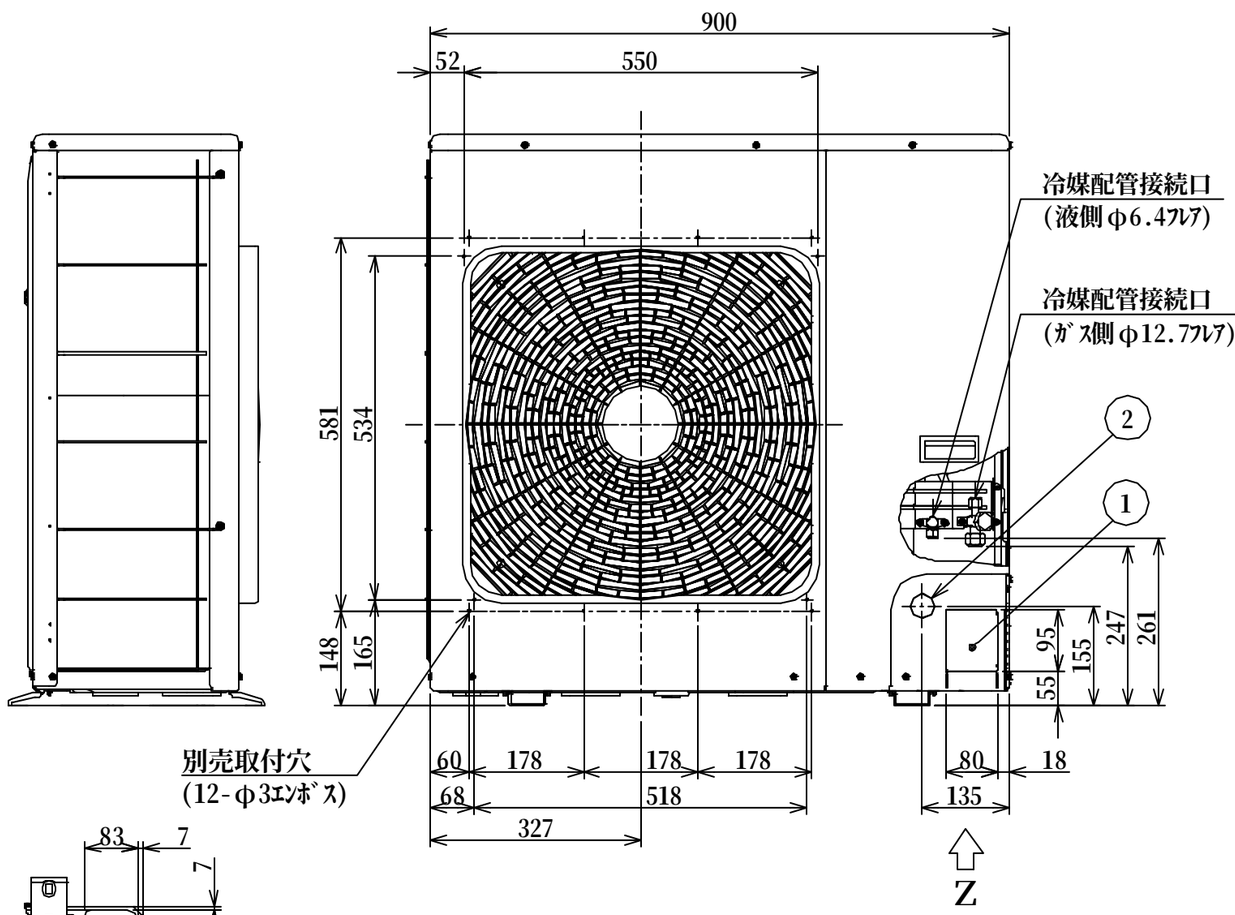
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

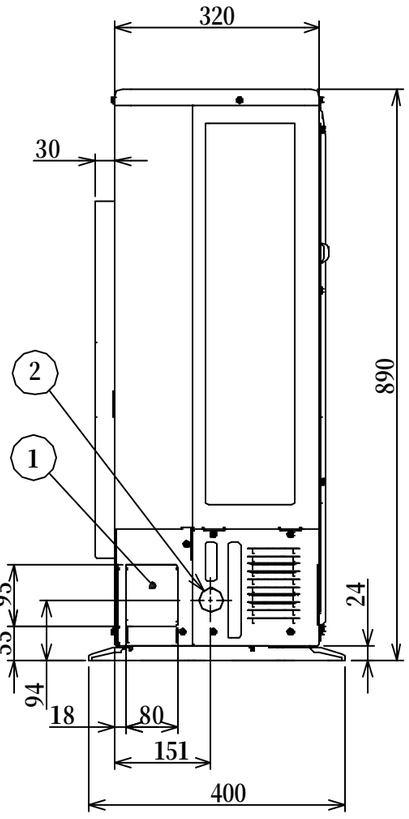
適用機種		図面番号	T25G0701-01				
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度		図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							

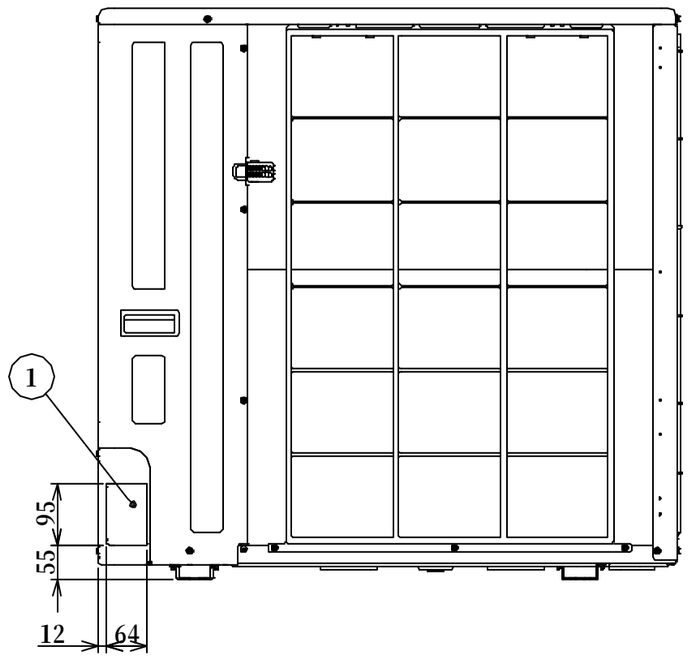




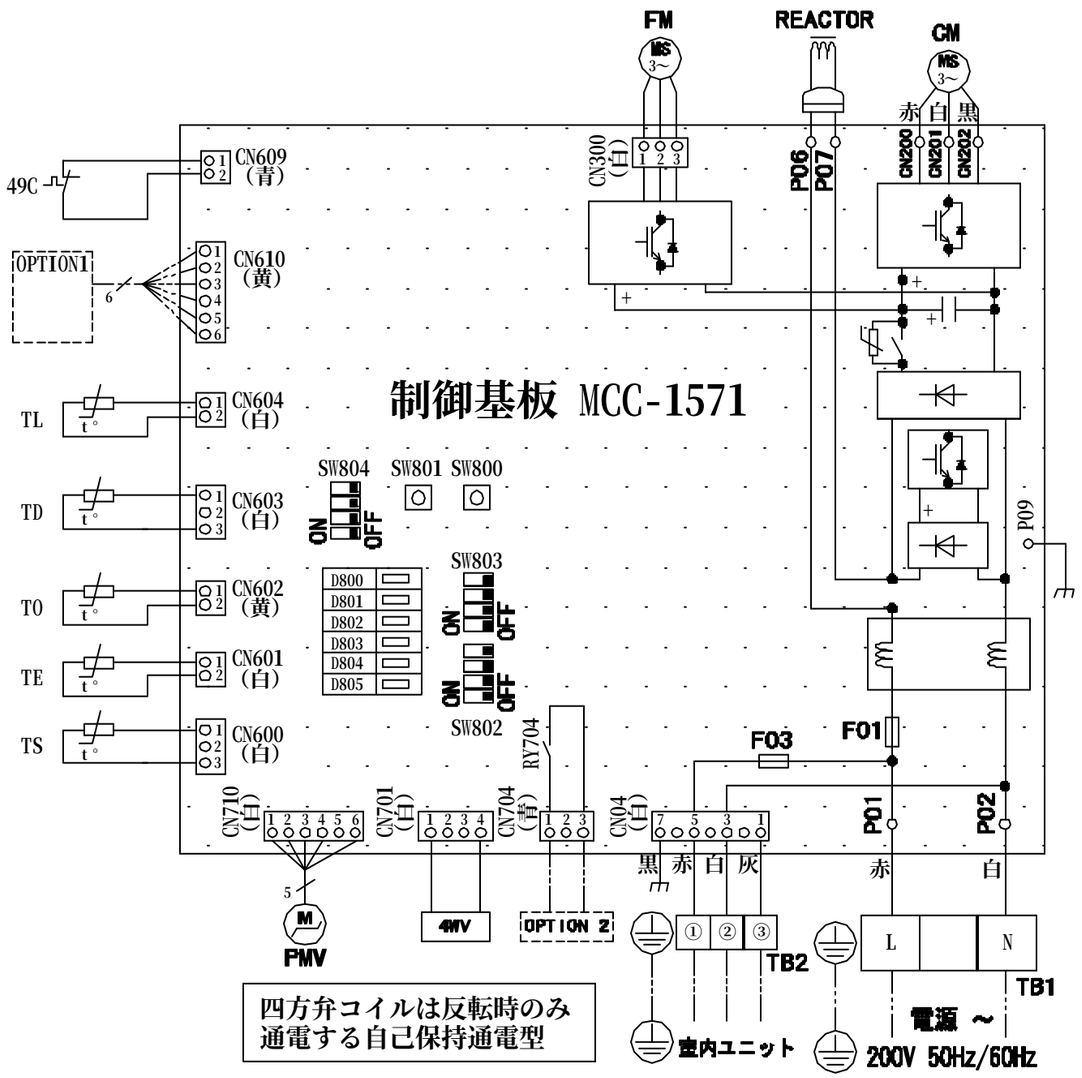
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴







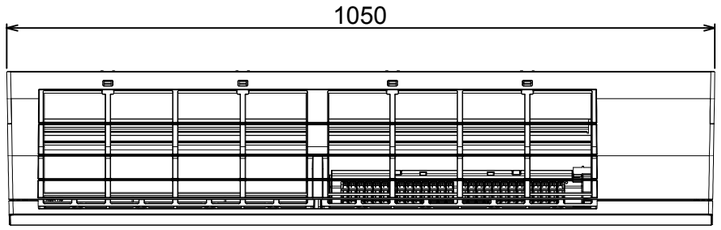
適用機種		図面番号	T26C1102-01
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP635HS1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP635HSZ1	尺度	
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP635HSZG1	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社	

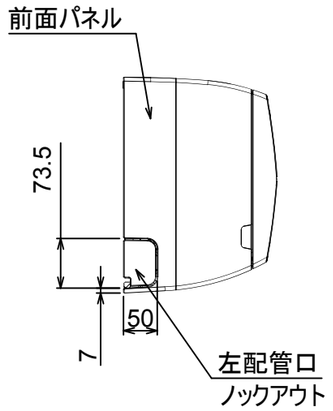


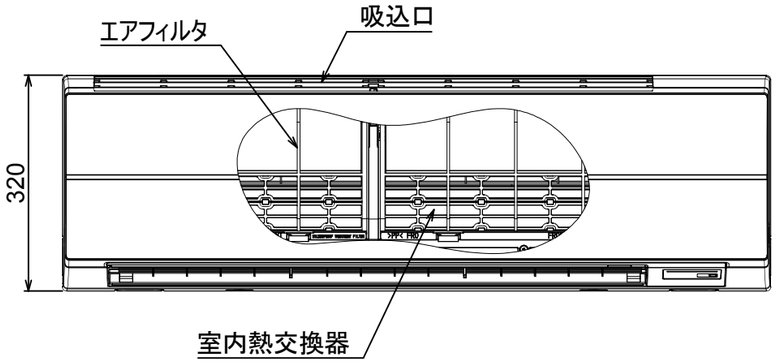
記号	品　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

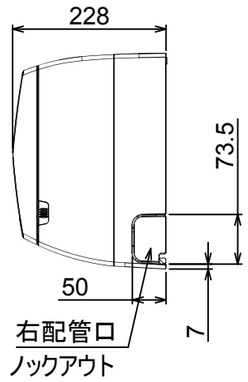
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

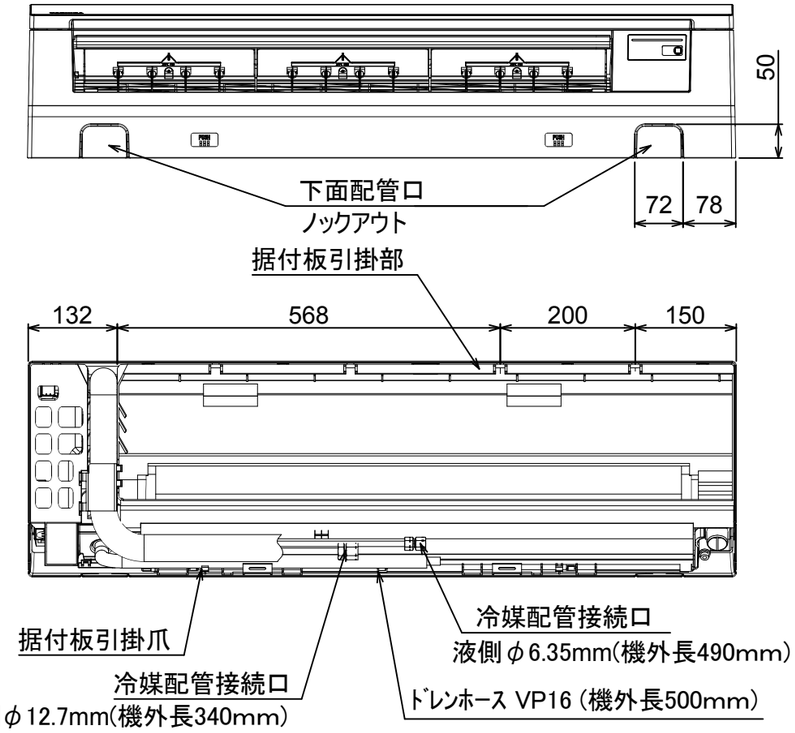
適　用　機　種		図　面　番　号	T26D1107-01
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP805HSJ1	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP805HSJZ1	尺度	／
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP805HSJZG1	図法	／
		東芝キヤリア株式会社	





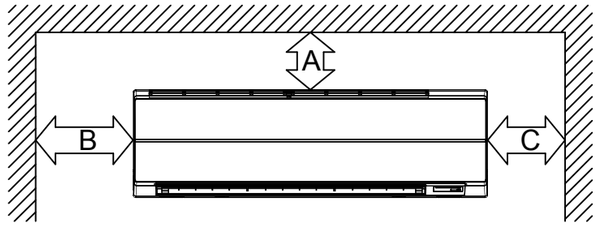






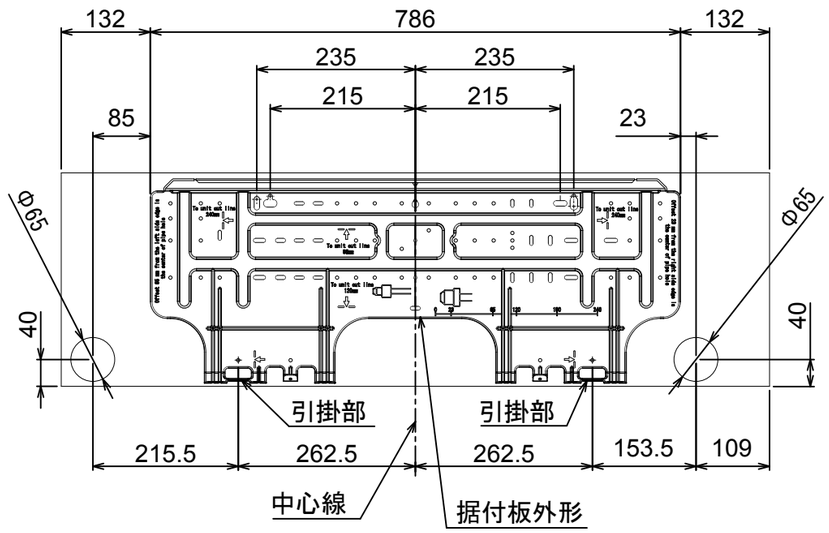
単位：mm

サービスに必要なスペース



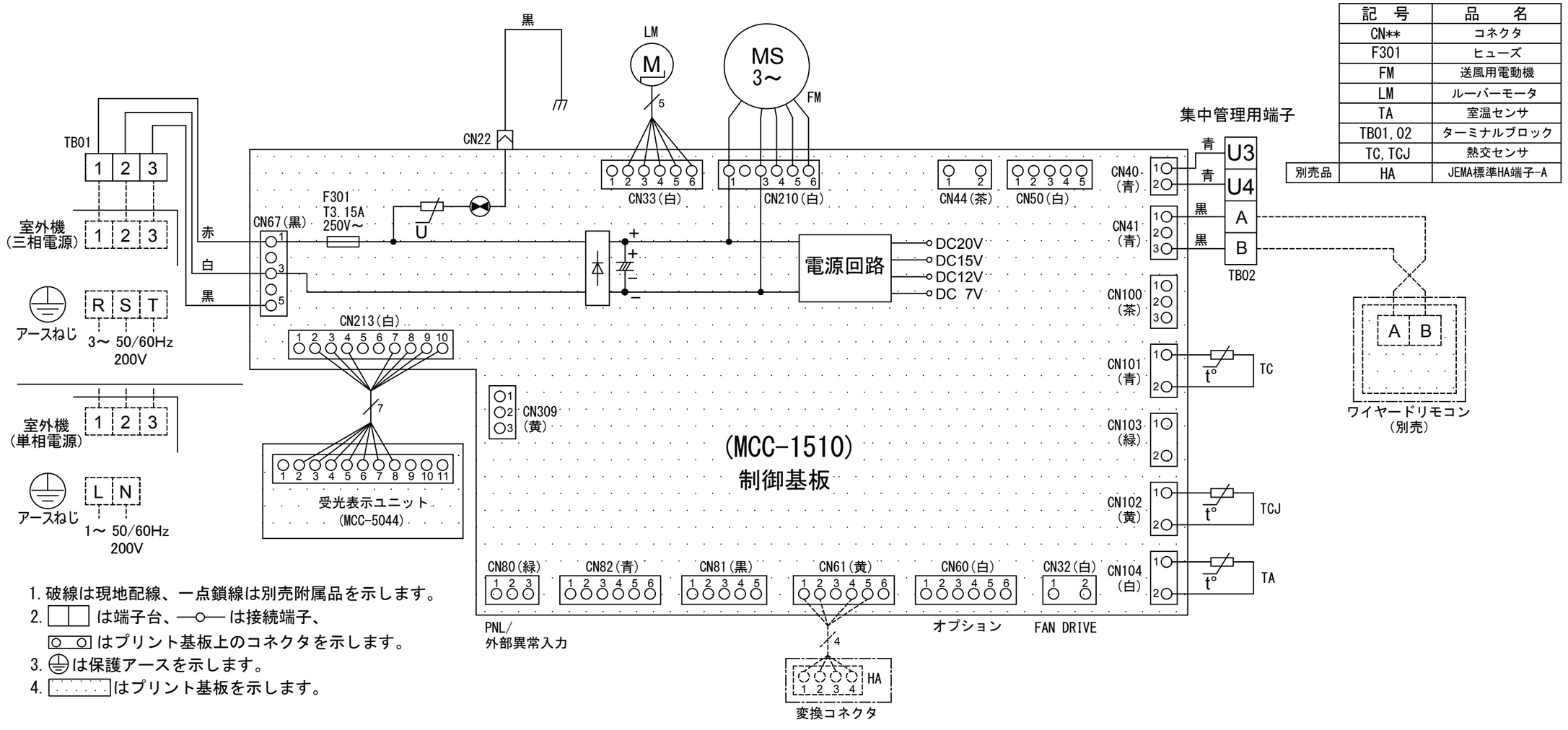
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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



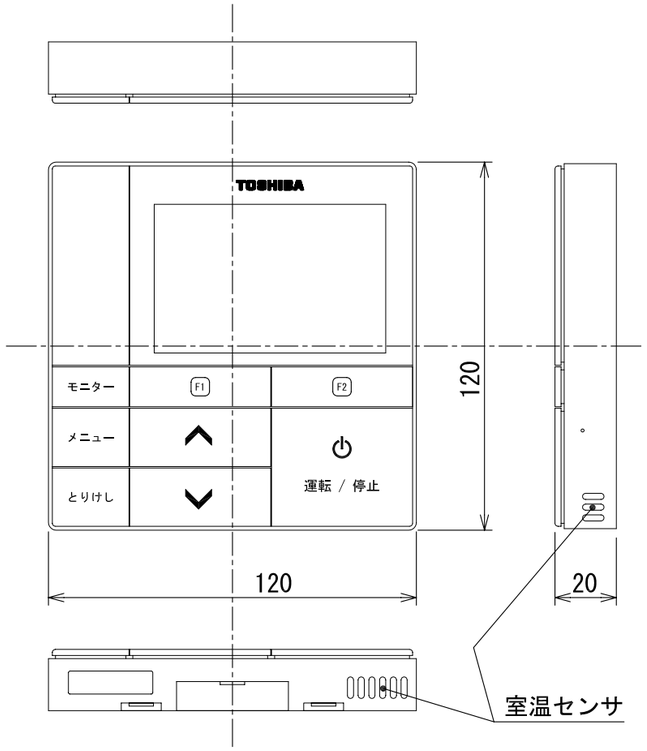
記　号	品　名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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



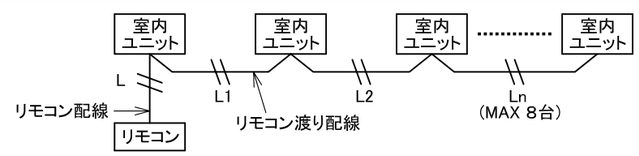
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

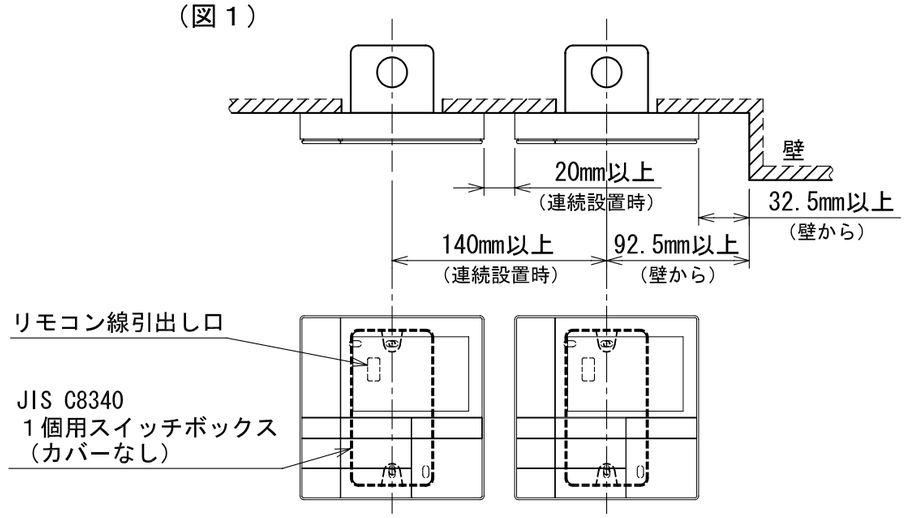
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



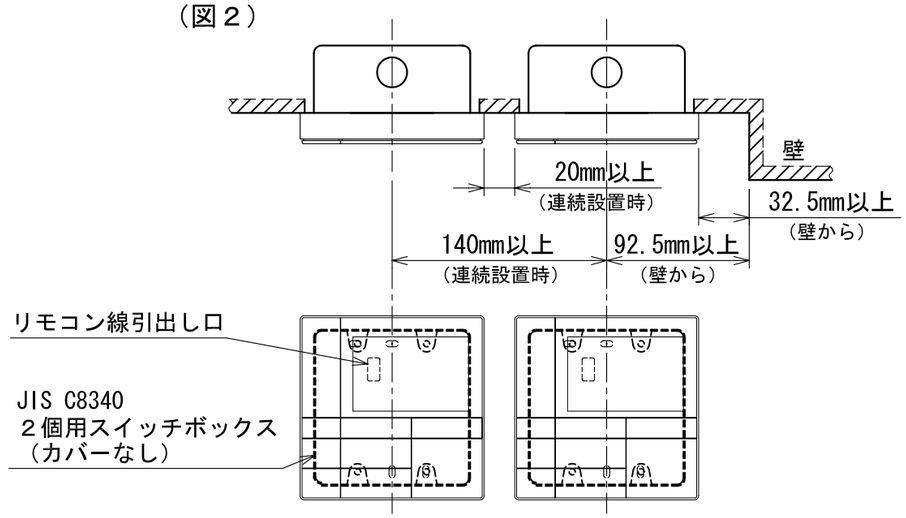
連続設置の場合の取付方法

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。

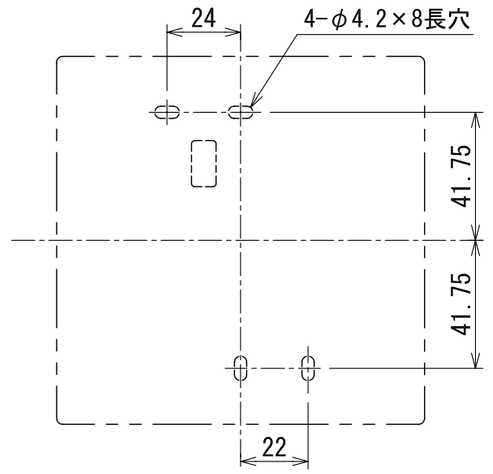
(図１)



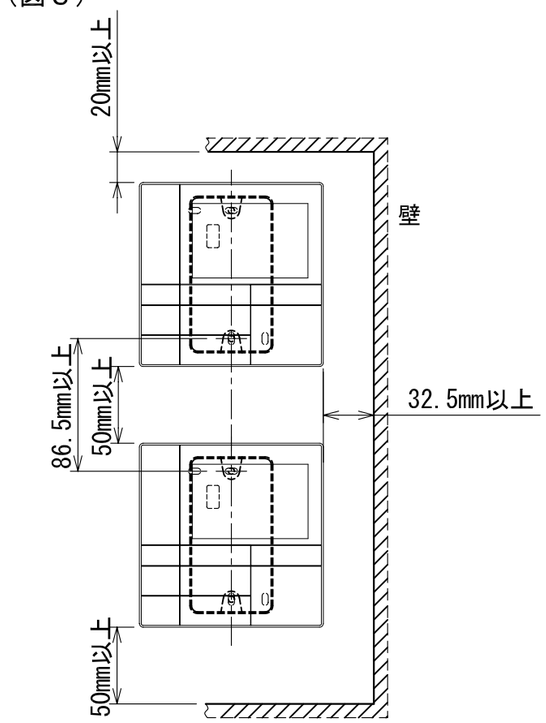
(図２)



＜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