

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天井カセット形1方向吹出しタイプ)

定格冷房能力		(注1)	kW	5.0	<1.5～5.6>		
定格冷房時の顕熱比			-	0.65			
定格暖房標準能力		(注1)	kW	5.6	<1.5～6.3>		
定格暖房低温能力		(注1)	kW	5.7			
冷房エネルギー消費効率				2.67	/ 2.67		
暖房エネルギー消費効率				3.64	/ 3.64		
冷暖平均エネルギー消費効率				3.16	/ 3.16		
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	2.5			
	中間冷房消費電力		kW	0.730	/ 0.730		
	中間冷房エネルギー消費効率		-	3.42	/ 3.42		
	中間暖房能力	(注1)	kW	2.8			
	中間暖房消費電力		kW	0.580	/ 0.580		
	中間暖房エネルギー消費効率		-	4.83	/ 4.83		
通年エネルギー消費効率			-	4.1			
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			1.87	/ 1.87		
	定格暖房標準消費電力			1.54	/ 1.54		
	定格暖房低温消費電力		kW	2.25	/ 2.25		
	運転電流	(冷) (暖)	A	5.68 / 5.68 4.68 / 4.68			
	力率	(最大) (冷) (暖)	%	84 / 84 95 / 95 95 / 95			
	始動電流		A	- / -			
	外形名装			AIU-AP565SH グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）			
	室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	200		
			幅	mm	1,000		
奥行			mm	710			
総質量			kg	20			
空気熱交換器 防音・断熱材				フィンドチューブ 難燃性ポリイソシアネートフォーム			
送風装置		送風機			シロココファン		
		標準風量	m³/min	13.0			
		電動機	kW	0.030			
エアフィルタ				天井パネルに付属			
運転調整装置		(注4)		リモコンスイッチ			
ドレン口径（呼び径）				25（塩ビ管）			
騒音値（急・強・弱）			dB	38 - 36 - 34			
天井パネル (注4)	形名装				RBC-US21PG(W)-1		
	外装				(W)：410・(H)：210・2.5GY9.0/0.5		
	外形寸法	高さ	mm	20			
		幅	mm	1,230			
		奥行	mm	800			
	総質量		kg	5.5			
	室外機	形名装				ROA-AP565H シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)	
		外形寸法	高さ	mm	550		
			幅	mm	780		
			奥行	mm	290		
総質量			kg	37			
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			フロバファン			
	標準風量	m³/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				吐出温度リミタ 過電流リミタ 圧縮機サージ			
ケースヒータ			W	-			
騒音値		(冷) (暖)	dB	47 / 47 48 / 48			
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14)		15A、30mA 0.1sec以下	
		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
			ヒューズ	A	10		
			配線用遮断器	A	10		
電源配線		(注13)	20m 以下		単線1.6mm²		
			50m 以下		燃線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					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	22
単線2.0mm	34
燃線5.5mm²	60
燃線8.0mm²	-
燃線14.0mm²	-
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(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) 天井パネル・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	22
単線2.0mm	34
燃線5.5mm ²	60
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線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。



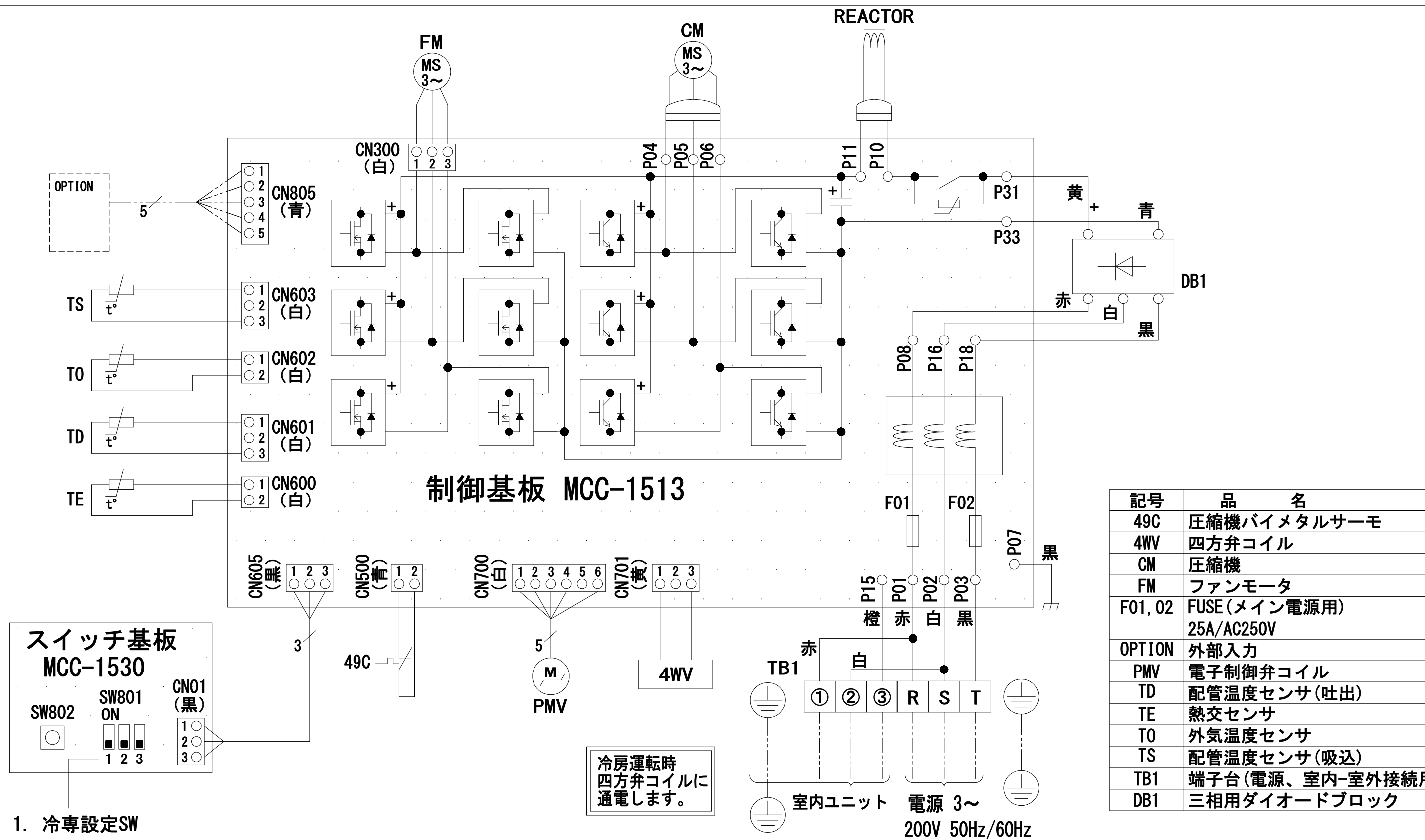
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
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 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						

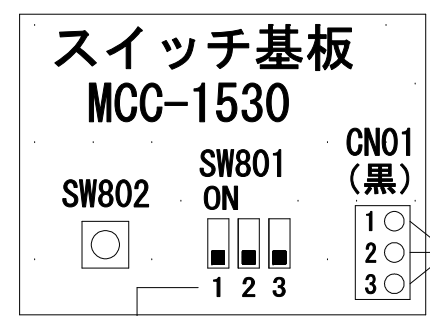


外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種								図面番号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	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-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						



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, 02	FUSE (メイン電源用) 25A/AC250V
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
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)
DB1	三相用ダイオードブロック



1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP56*ではONとなります。






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。

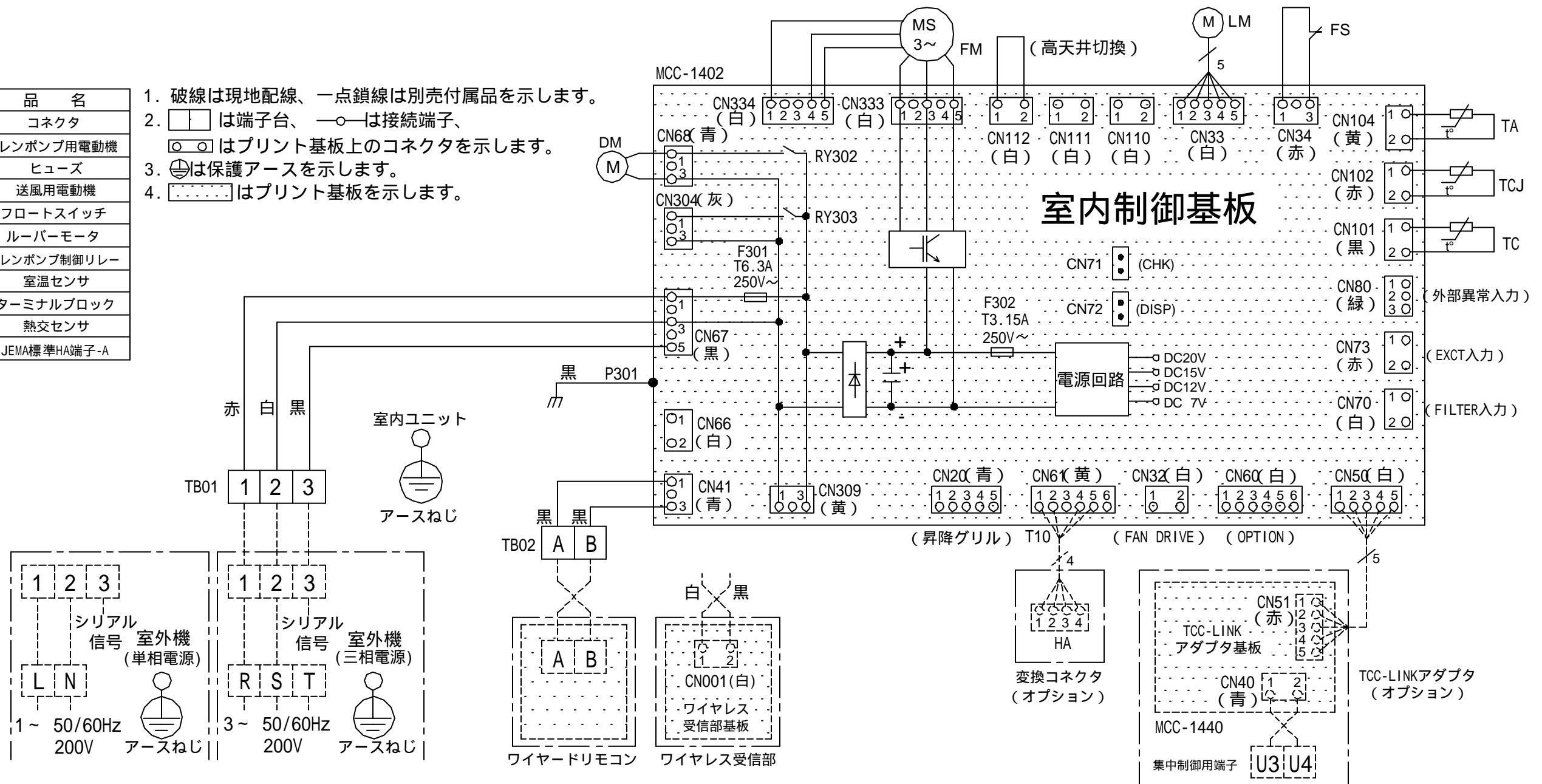
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

適用機種		
ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP805H1
ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP805HZ1
ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP805HZG1
ROA-AP565	ROA-AP805H	ROA-AP565-2
ROA-AP565Z	ROA-AP805HZ	ROA-AP565Z2
ROA-AP565ZG	ROA-AP805HZG	ROA-AP565ZG2

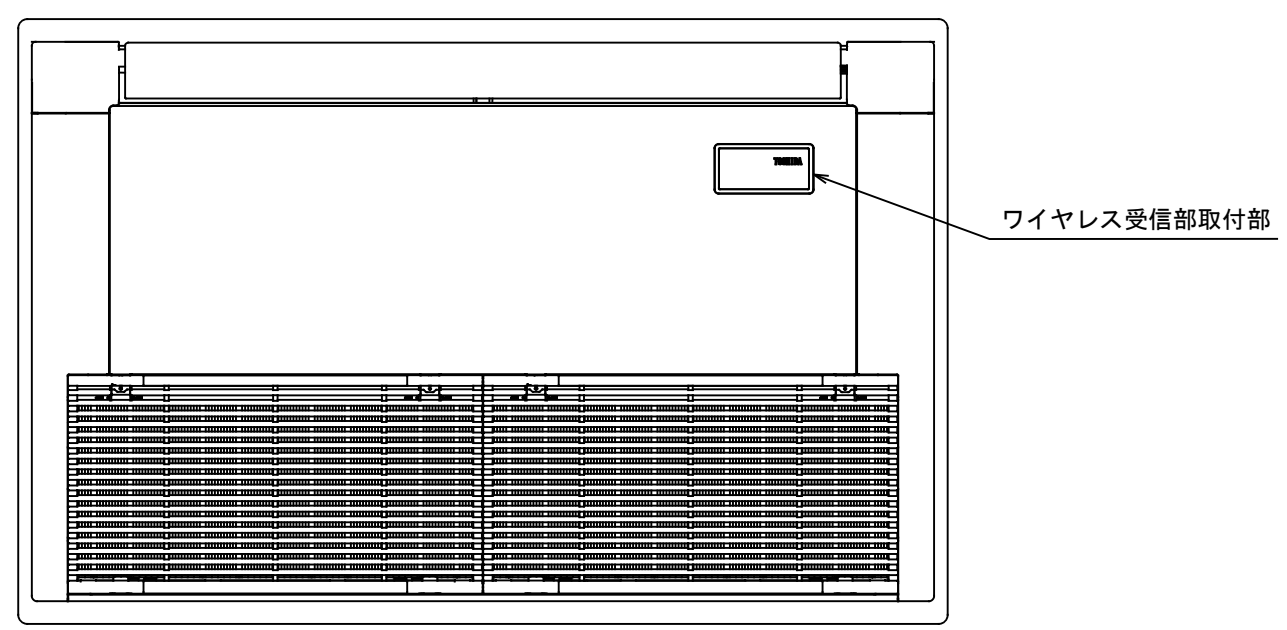
図面番号		T26D1109-03			
品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
	配線図 (適用機種は左記)				
東芝キャリア株式会社					

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
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

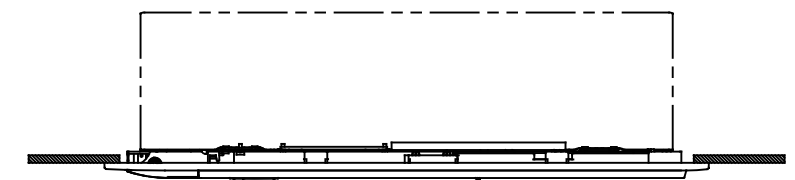
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
-  は端子台、 は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
-  は保護アースを示します。
-  はプリント基板を示します。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1002-02				
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図					
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)					
AIU-AP565SH								
AIU-AP635SH								
東芝キャリア株式会社								



適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		



図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	

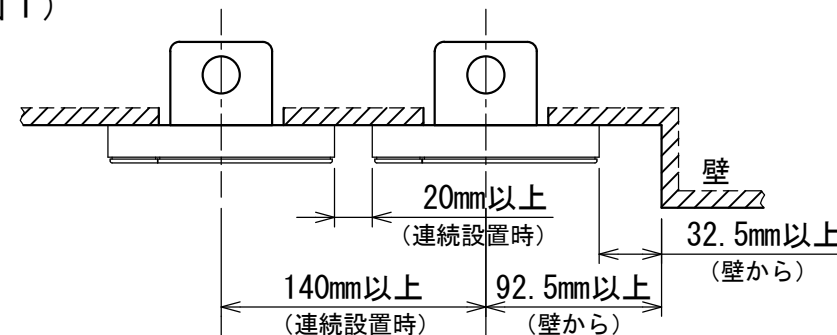


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

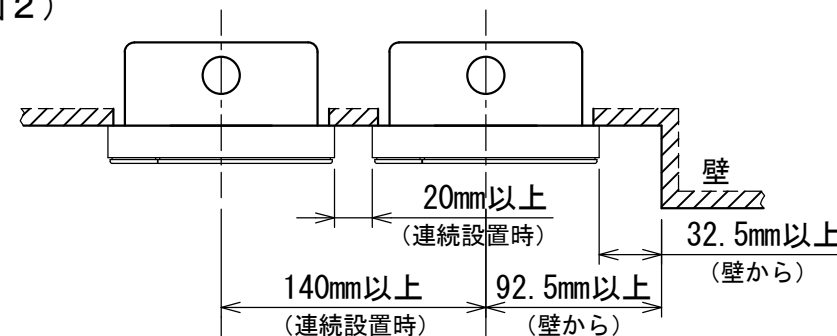
(図1)



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)

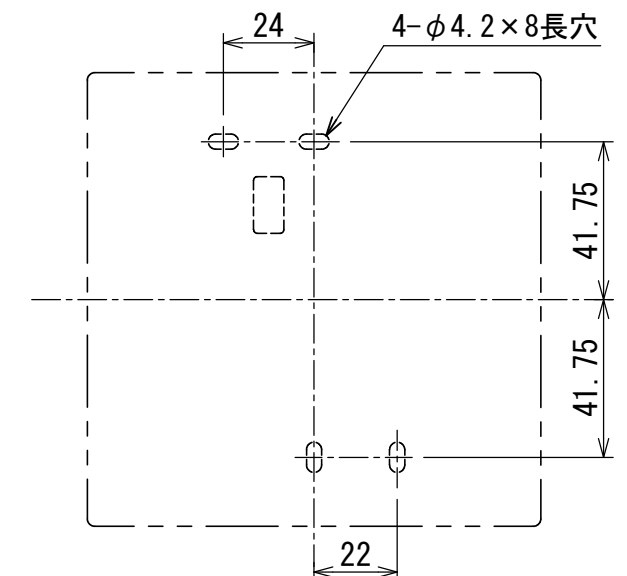
(図2)



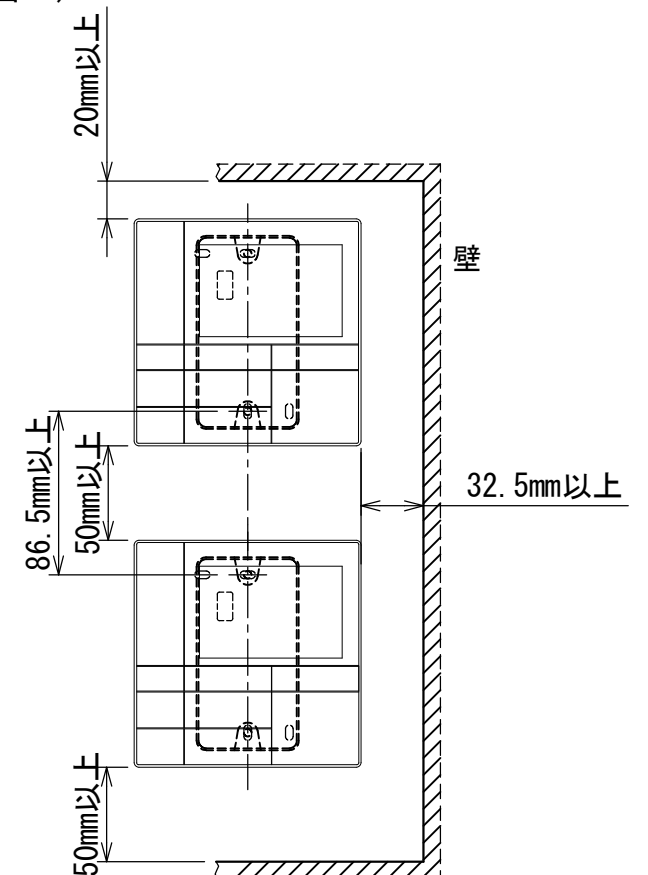
リモコン線引出し口

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