セット名称　ACEA08055M
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP805H
（室外機）　ROA-AP805H

天吊

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吊形）

定格冷房能力 (注1)		kW	7.1 <1.5 ～ 8.0>	
定格冷房時の顕熱比		-	0.68	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	8.0 <1.5 ～ 9.0>	
定格暖房低温能力 (注1)		kW	6.3	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	2.74 / 2.74	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			3.52 / 3.52	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			3.13 / 3.13	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.6	
	中間冷房消費電力	kW	0.900 / 0.900	
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.00 / 4.00	
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.9	
	中間暖房消費電力	kW	0.880 / 0.880	
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率	-	4.43 / 4.43	
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	4.0	
電気特性 (注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz	
	定格冷房消費電力	kW	2.59 / 2.59	
	定格暖房標準消費電力		2.27 / 2.27	
	定格暖房低温消費電力		2.95 / 2.95	
	運転電流 (冷)	A	7.95 / 7.95	
	(暖)		6.97 / 6.97	
	(最大)		10.1 / 10.1	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	(暖)		94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット			
形名			AIC-AP805H
外装	側面･吸込みグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	吹出しグリル		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
	下面		ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4)
外形寸法	高さ	mm	210
	幅	mm	1,180
	奥行	mm	680
総質量		kg	25
空気熱交換器			フィンドチューブ
防音・断熱材			ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ・発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ
送風装置	送風機		シロッコファン
	標準風量	m^3/min	19.0
	電動機	kW	0.040
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)			20(塩ﾋﾞ管)
騒音値 (急-強-弱)		dB	39 - 36 - 33

室外機			
形名			ROA-AP805H
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	41
圧縮機	形式		全密閉形
	電動機	kW	1.60
	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	45.0
	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	48 / 48
	(暖)		52 / 52
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.70
冷媒追加不要の最大実長		m	20
冷媒追加量		g/m	40

冷媒配管			
室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
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		単線2.0mm
	(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	
	VCTF0.5-2.0mm2 2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	18
単線2.0mm	28
撚線5.5mm^2	50
撚線8.0mm^2	-
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。

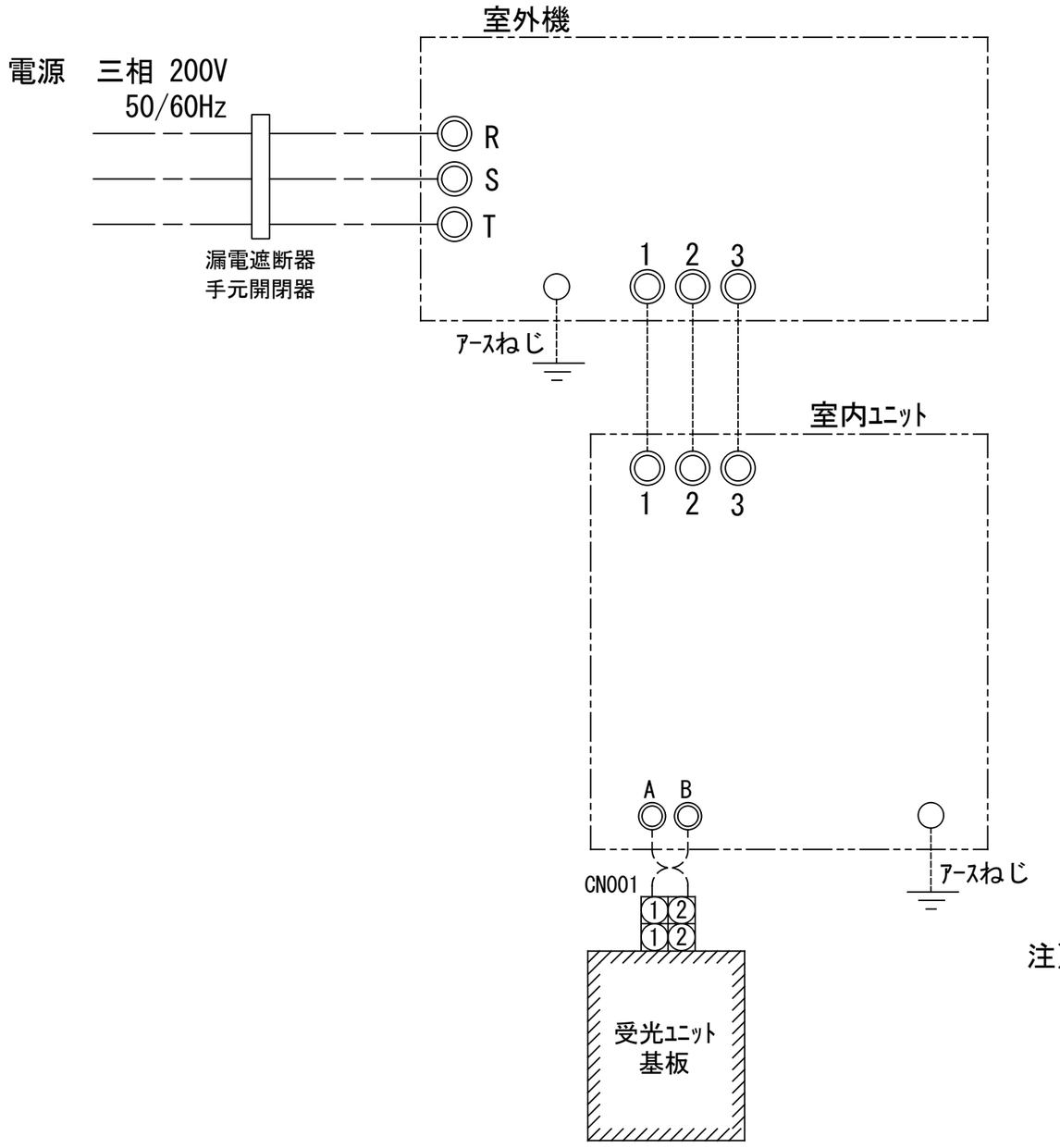
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±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。

東芝キヤリア株式会社

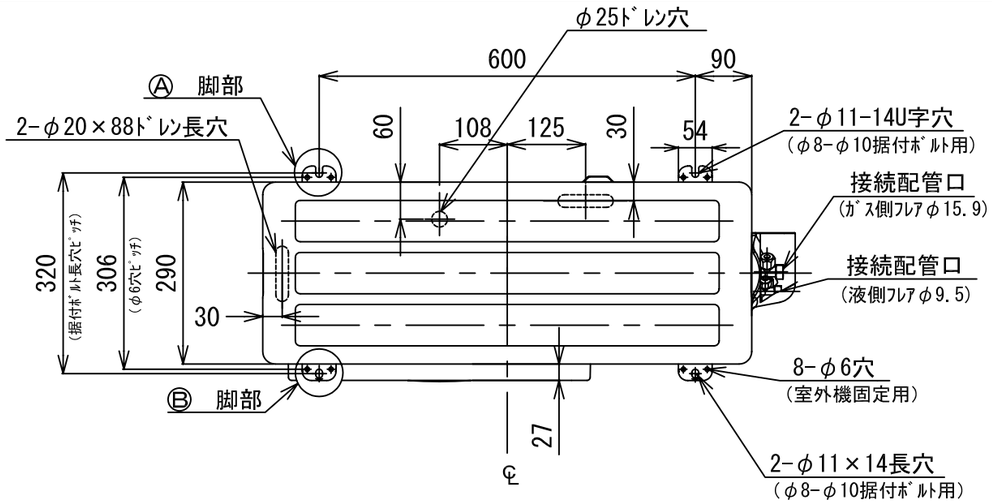
T2511331 - 01

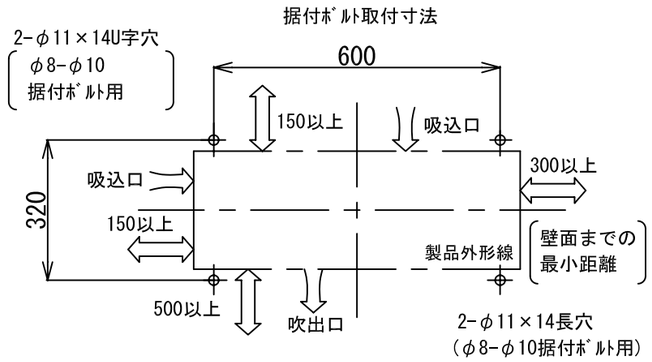


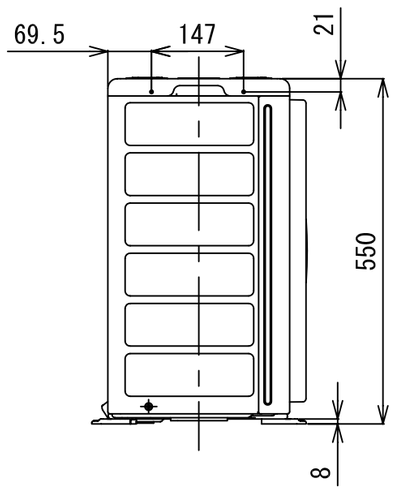
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

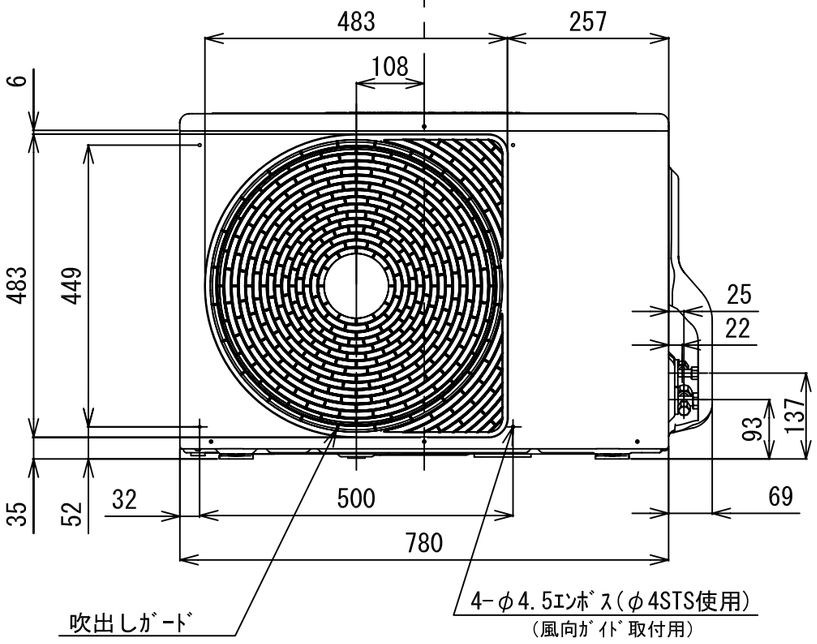
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

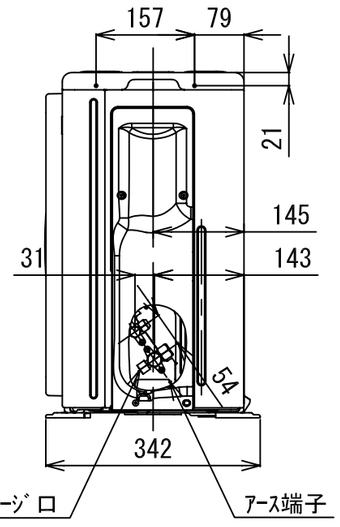
図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			



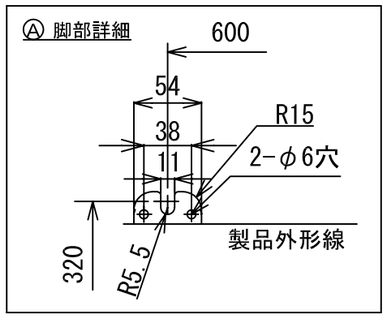


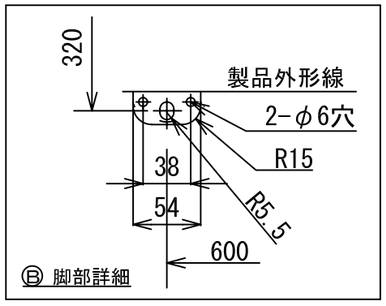




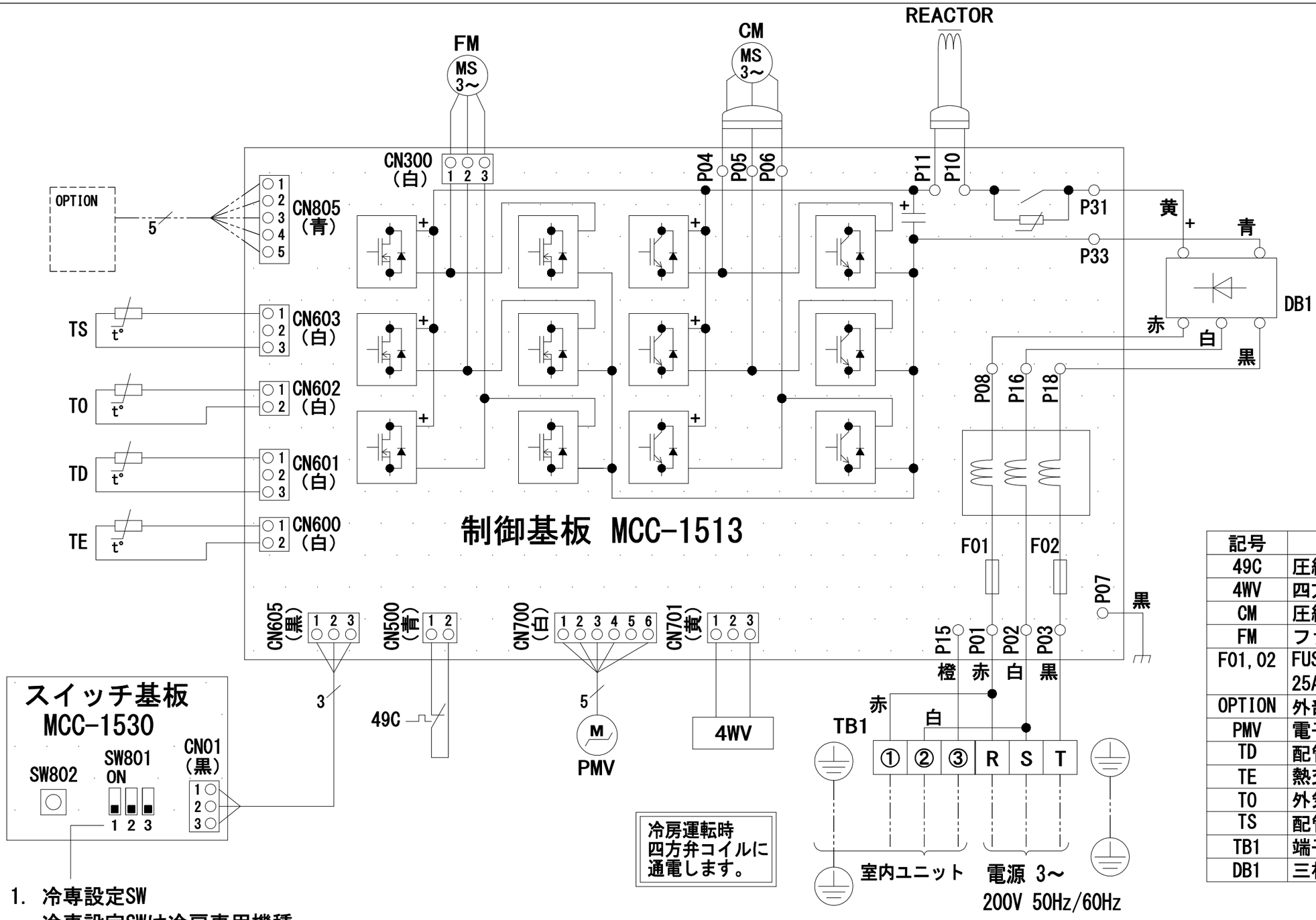


外　観	シルキーシェード（マンセルNo. 1Y8.5/0.5）





適　用　機　種		図面番号	T26C1107-02			
ROA-AP805H	ROA-AP805H1	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-AP805HZ	ROA-AP805HZ1					
ROA-AP805HZG	ROA-AP805HZG1					
		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
F01,02	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
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

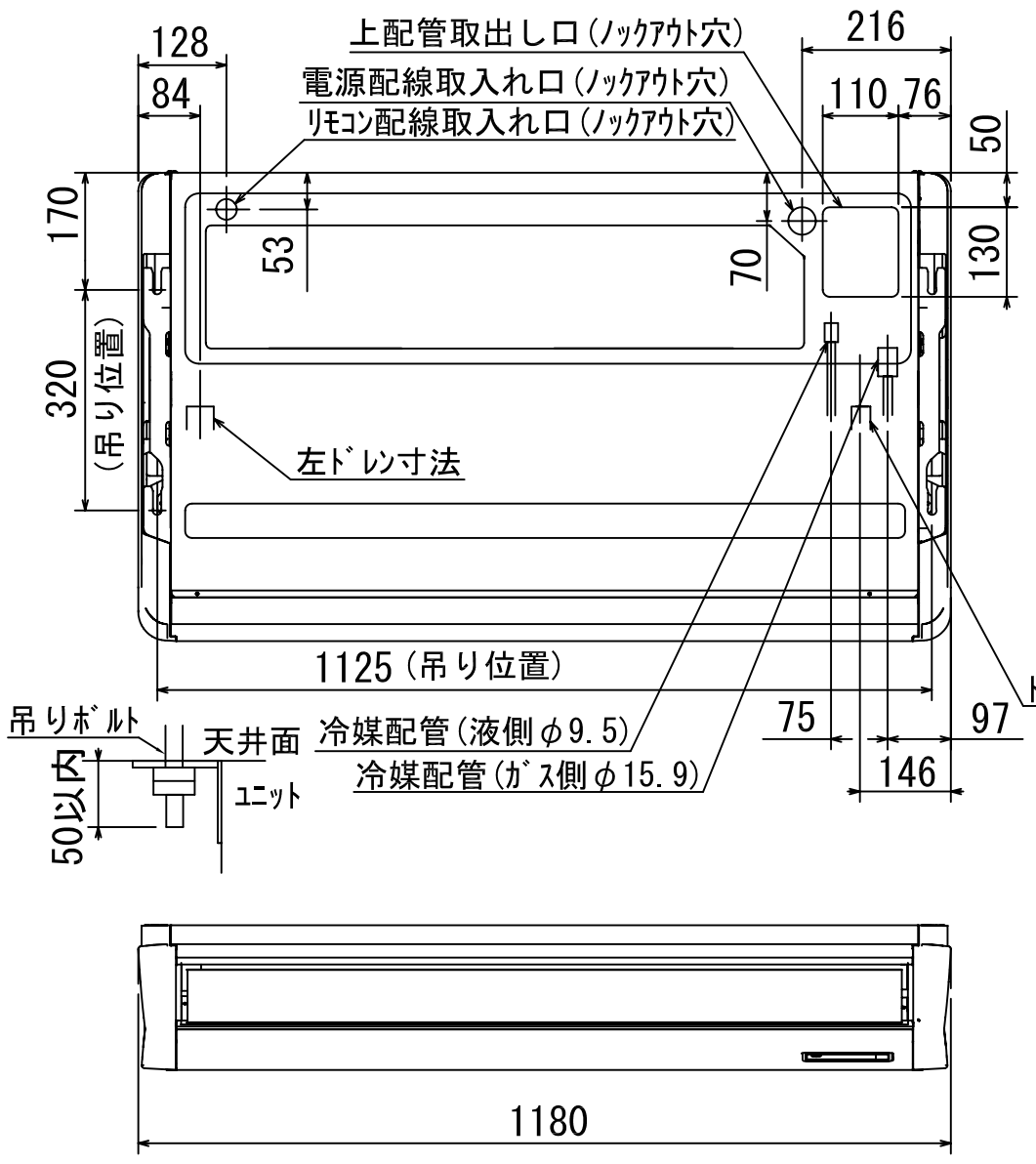
1. 冷専設定SW
   冷専設定SWは冷房専用機種
   ROA-AP56*ではONとなります。

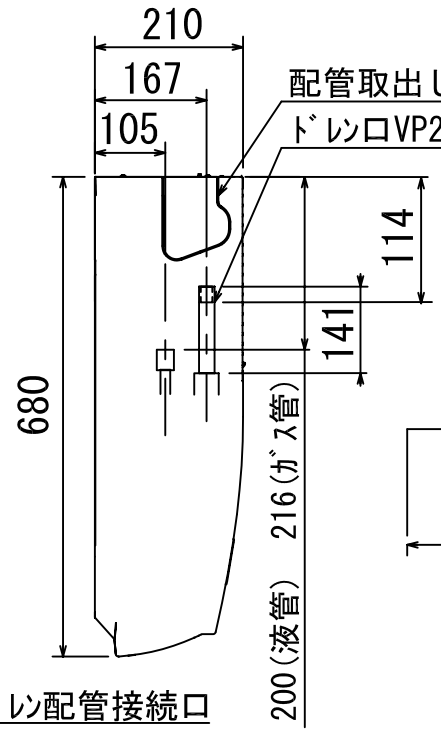
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　○○ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▭ はプリント基板を示します。

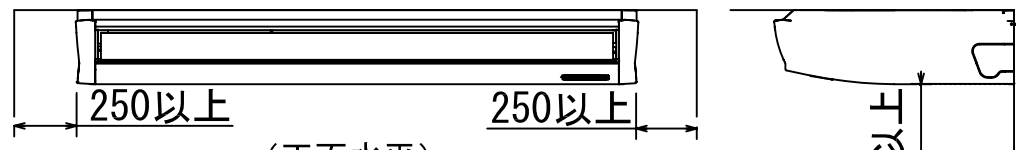
適用機種		
ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP805H1
ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP805HZ1
ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP805HZG1
ROA-AP565	ROA-AP805H	ROA-AP565-2
ROA-AP565Z	ROA-AP805HZ	ROA-AP565Z2
ROA-AP565ZG	ROA-AP805HZG	ROA-AP565ZG2

図面番号	T26D1109-03
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
尺度	
図法	

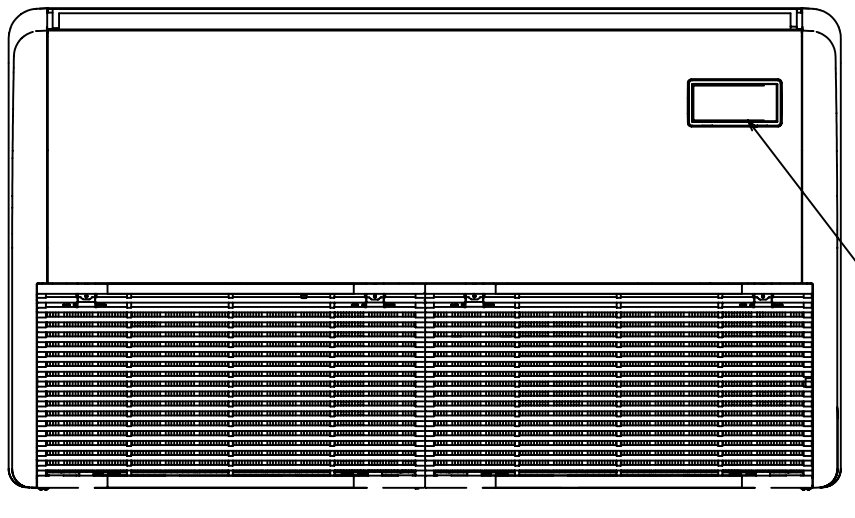
東芝キヤリア株式会社







据付とｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ



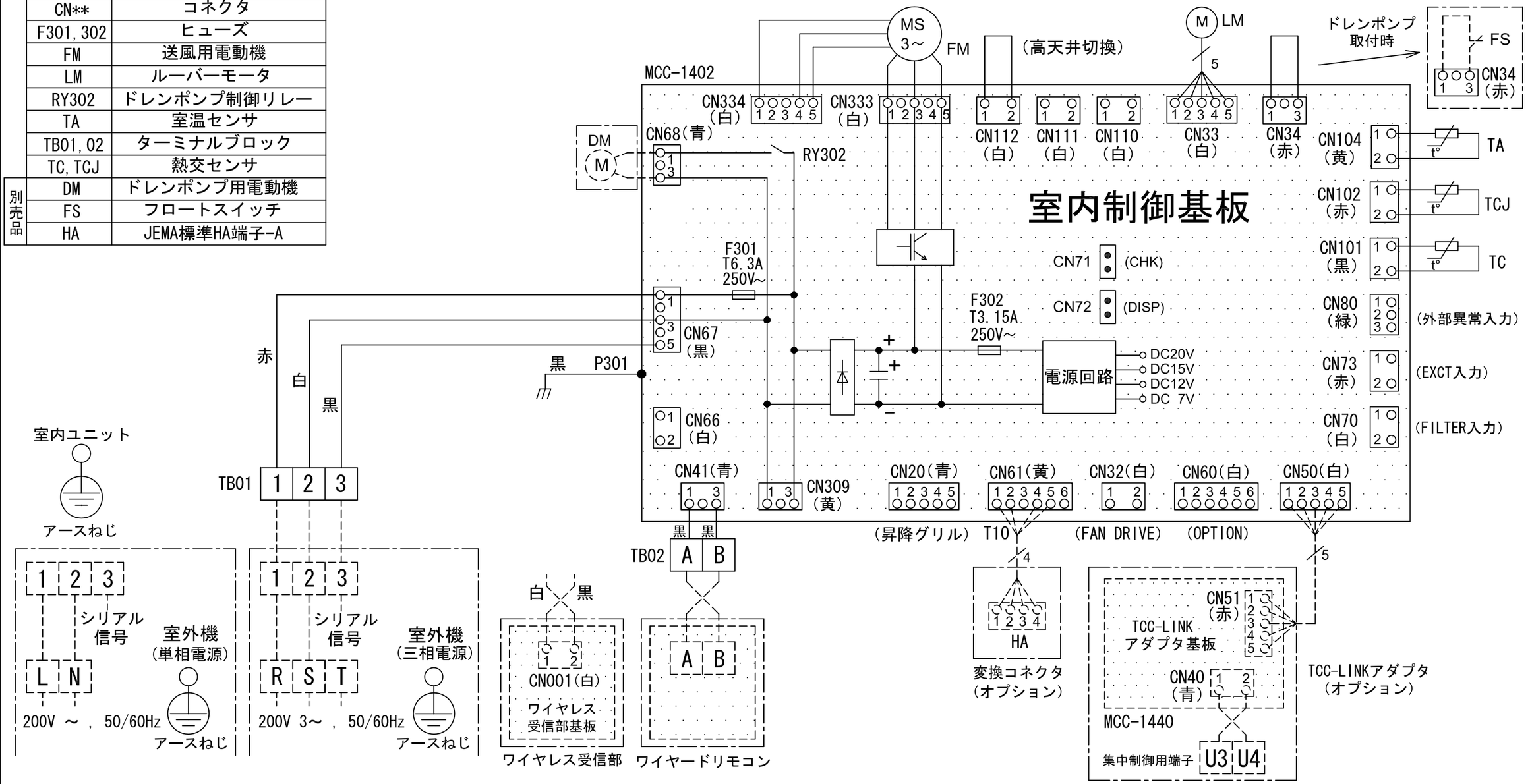
(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1022-02
AIC-AP715H	AIC-AP716H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
AIC-AP805H	AIC-AP806H	尺度	/
		図法	三角法

東芝キヤリア株式会社

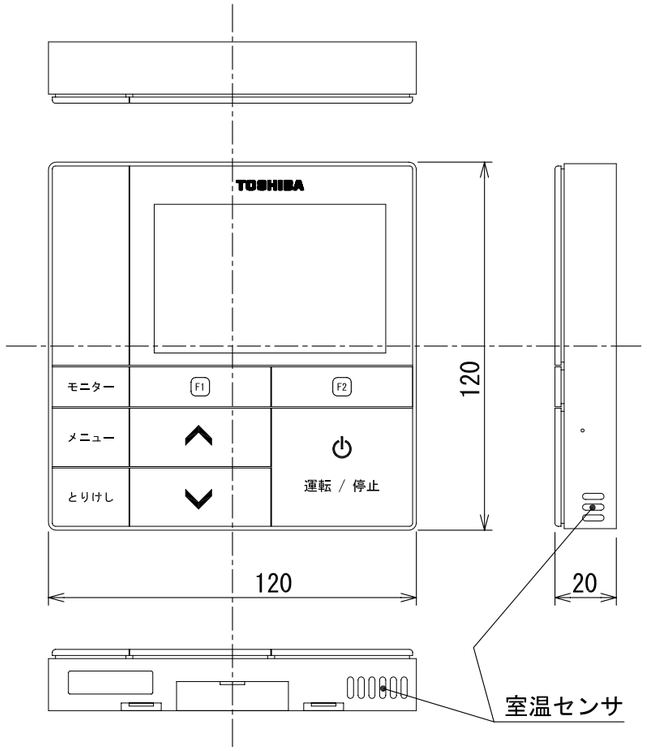
T25A1022-23

	記　号	品　　名
	CN**	コネクタ
	F301,302	ヒューズ
	FM	送風用電動機
	LM	ルーバーモータ
	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	DM	ドレンポンプ用電動機
別売品	FS	フロートスイッチ
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				図面番号	T25B1009-04			
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H		東芝キヤリア株式会社			



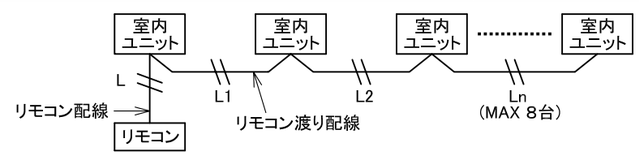
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

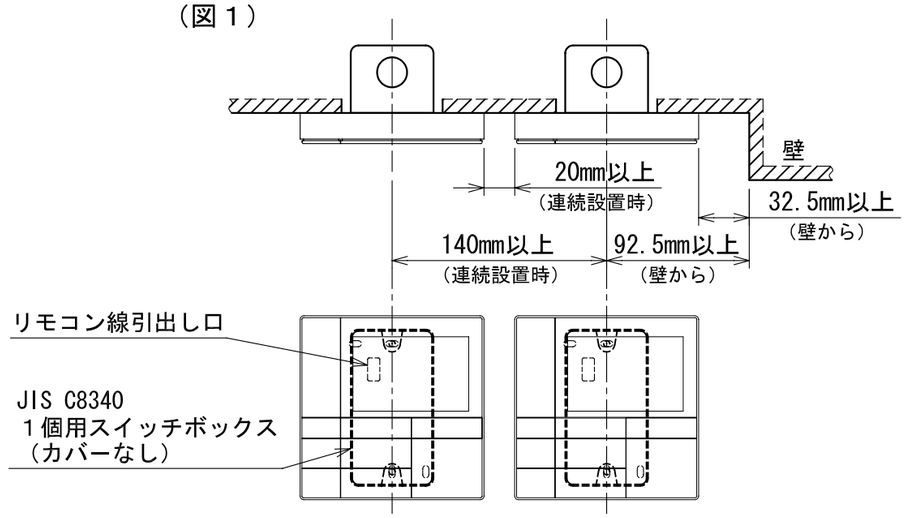
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



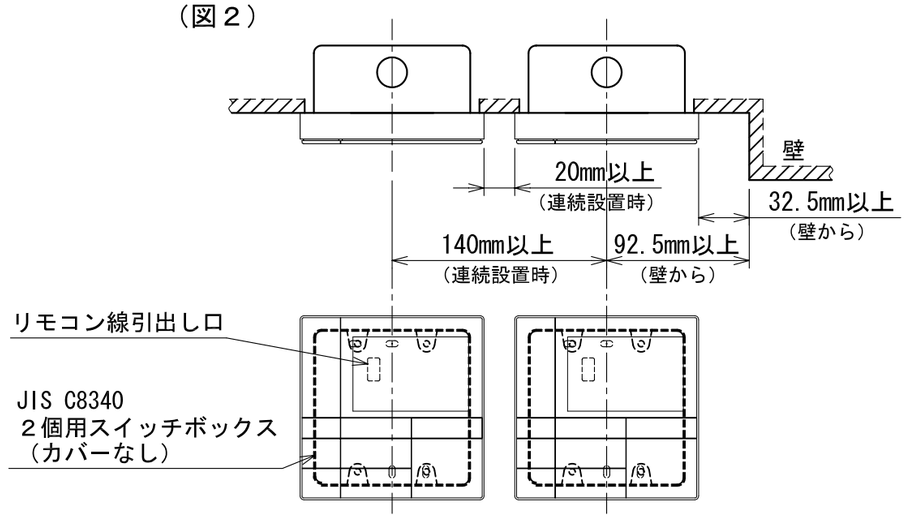
連続設置の場合の取付方法

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。

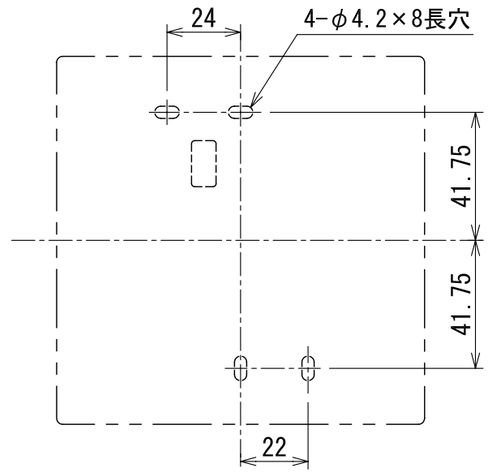
(図１)



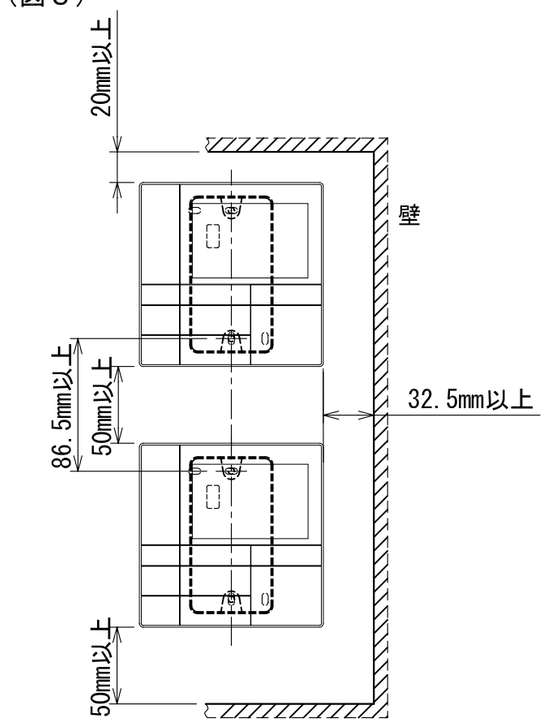
(図２)



＜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