セット名称　RPHA14031M
仕様表　（室内ユニット） AIC-RP1403PH
（室外機） ROA-HRP1401HS

厨房用天吊
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厨房用天井吊形）　【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5〈3.6～14.0〉
	顕熱比		-	0.76
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.01 / 2.98
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	6.0
	最小冷房中温能力		kW	3.6
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	14.0〈2.8～19.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.02 / 2.99
	中間暖房標準能力		kW	6.3
	最小暖房標準能力		kW	3.6
	最大暖房低温能力		kW	16.4
	最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	14.0 / 14.0
最大極低温能力(-15℃)			kW	16.3 / 16.3
最大極低温能力(-20℃)			kW	14.2 / 14.2
通年エネルギー消費効率			(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.4 / 4.3
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.3 / 4.2
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.02 / 2.99
電気特性	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	4.15 / 4.19
		中間冷房標準	kW	1.31 / 1.35
		中間冷房中温	kW	1.19 / 1.23
		最小冷房中温	kW	0.671 / 0.711
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	4.64 / 4.68
		中間暖房標準	kW	1.31 / 1.35
		最小暖房標準	kW	0.810 / 0.850
		最大暖房低温	kW	7.15 / 7.19
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.20 / 7.24
	運転電流	(冷)	A	12.9 / 13.0
		(暖)		14.4 / 14.5
		(最大)		24.3 / 24.5
(注1)	力率	(冷)	%	93 / 93
		(暖)		93 / 93
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-RP1403PH
	外装			ステンレス鋼板ヘアライン仕上
	外形寸法	高さ	mm	300
		幅	mm	1,600
		奥行	mm	650
	総質量		kg	59
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			難燃性ポリエチレンフォーム，ポリフネン
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注5) 急 / 強 / 弱	m^3/min	36.7 / 28.8 / 22.5
		電動機	kW	0.100
	エアフィルタ			不織布（オイルミストフィルタ）付
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急 / 強 / 弱		dB(A)	69 / 67 / 63
	運転音(音圧レベル) (注7) 急 / 強 / 弱		dB(A)	54 / 52 / 48
	電熱装置			取付不可

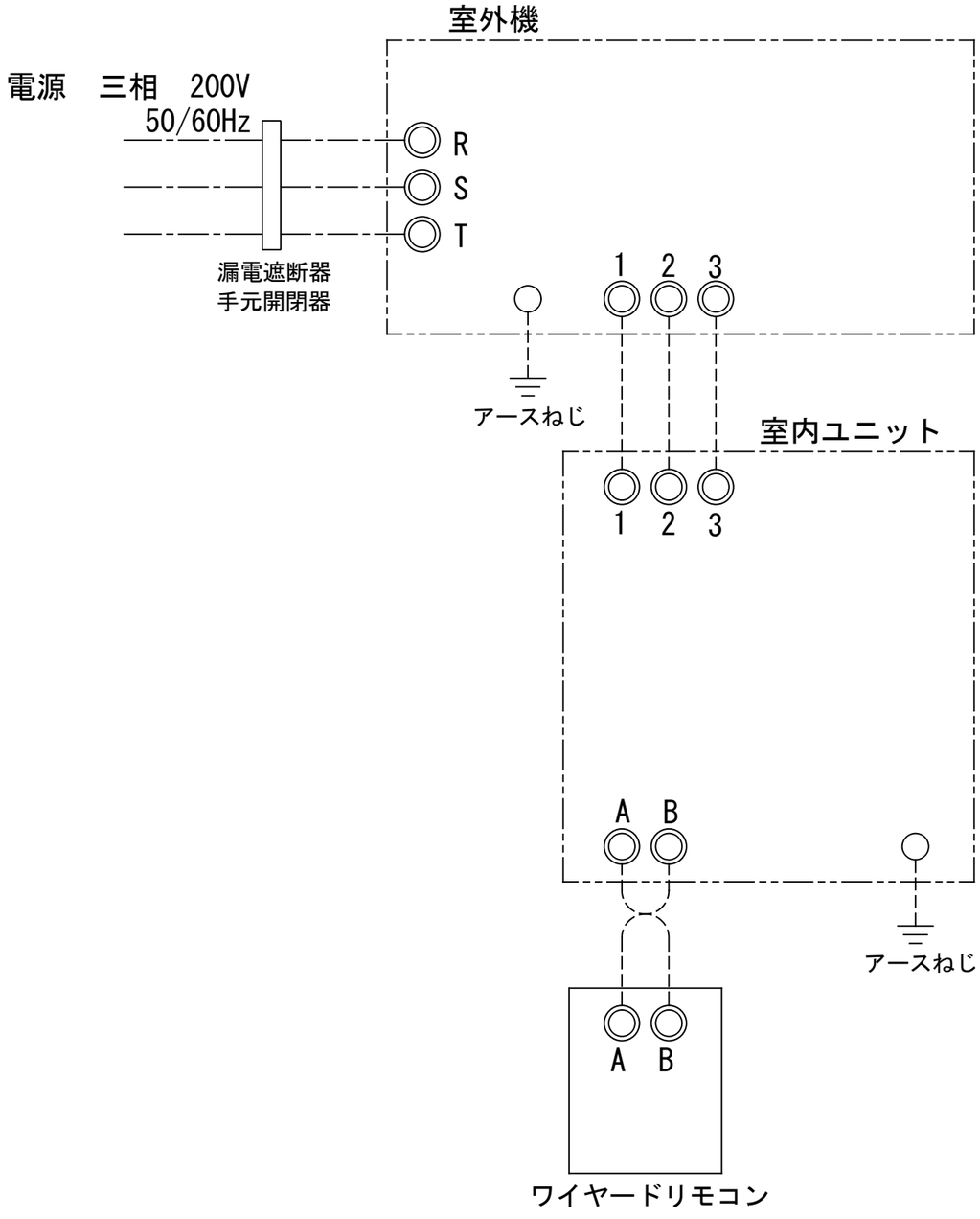
室外機	形名			ROA-HRP1401HS
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1,550
		幅	mm	1,010
		奥行	mm	370
	総質量		kg	110
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	2.81
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/min	116.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	- -
	低圧スイッチ		MPa	- -
	保護装置			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6)	(冷)	dB	67
		(暖)		68
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	51
		(暖)		51
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				3.52
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	R32・3.10
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	35
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	75
	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8)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	30
	配線用遮断器		A	30
	電源配線	線径		電源線こう長(最大)
		単線1.6mm		-/-
		単線2.0mm		-/-
		撚線3.5mm^2		-/-
		撚線5.5mm^2		20 / 19
		撚線8.0mm^2		29 / 28
		撚線14.0mm^2		51 / 50
		撚線22.0mm^2		80 / 79
		撚線38.0mm^2		-/-
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下		単線1.6mm×3本
リモコンコード (500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 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3) 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4) 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5) 定格風量は「急」です。
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 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。

T2519416 - 01

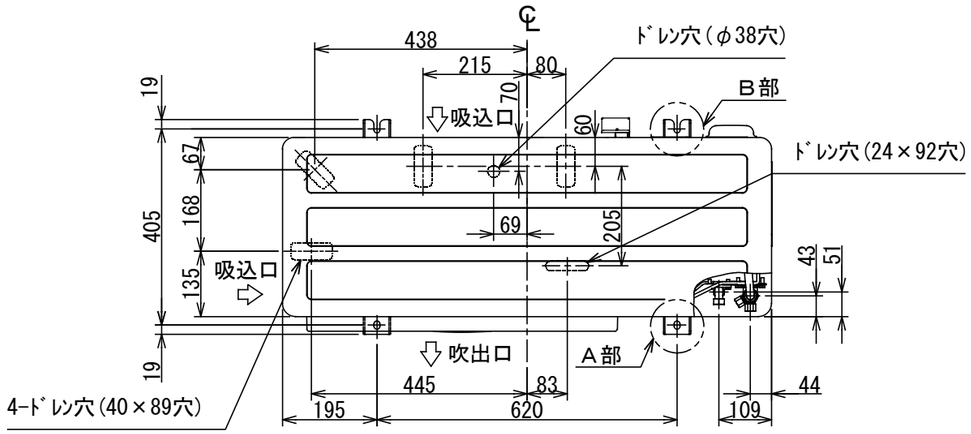
東芝キヤリア株式会社

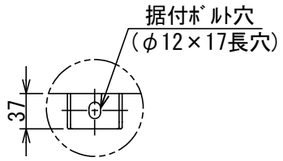


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

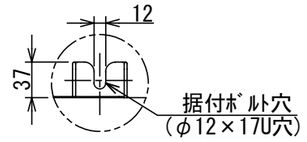
図番	T25G1502	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

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

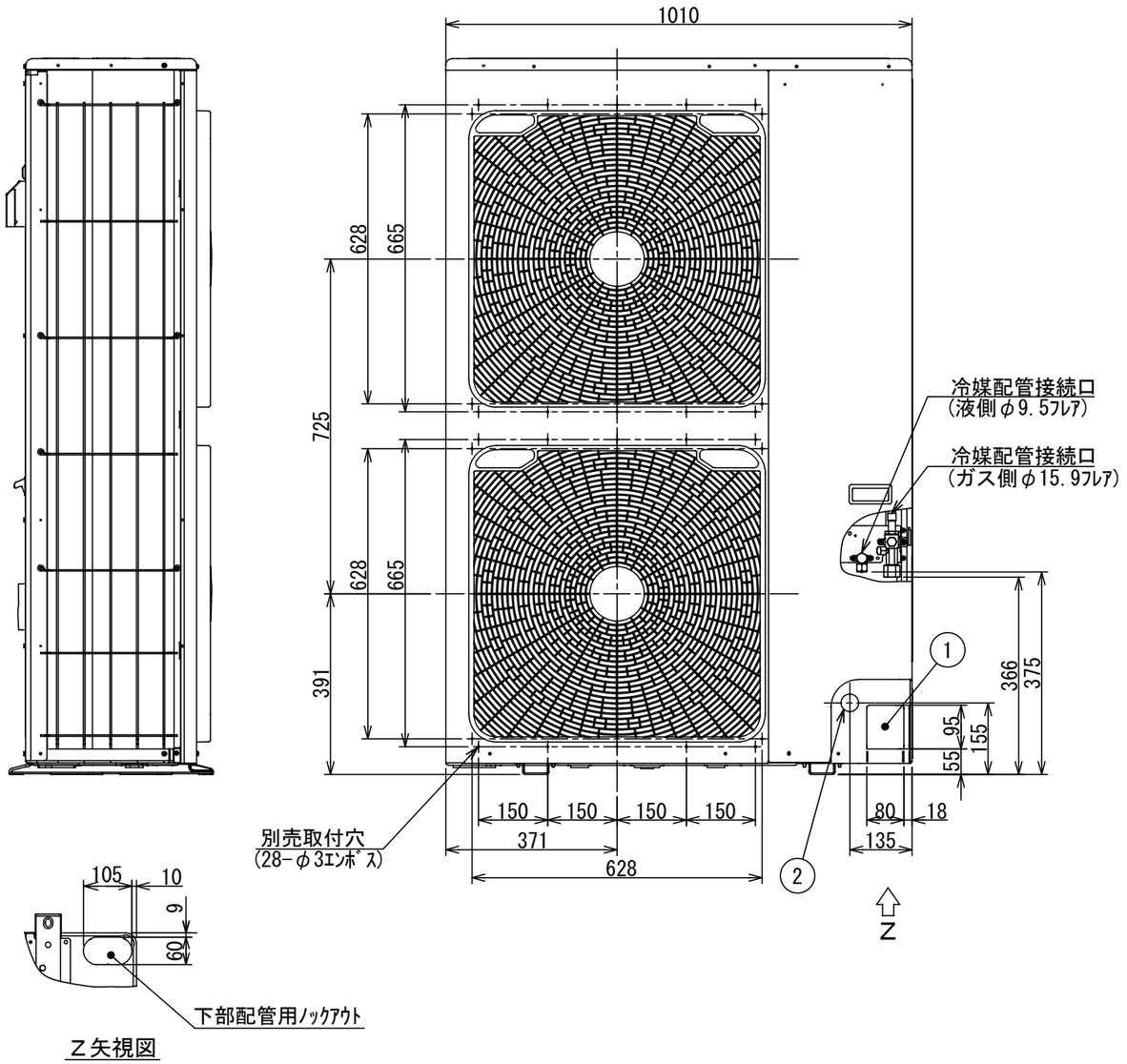




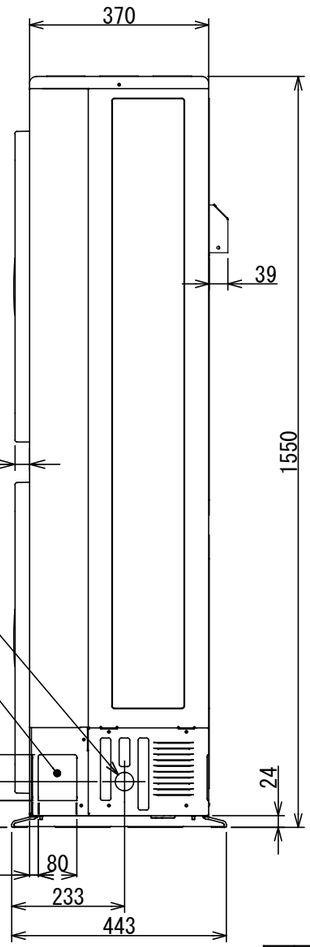
A部詳細

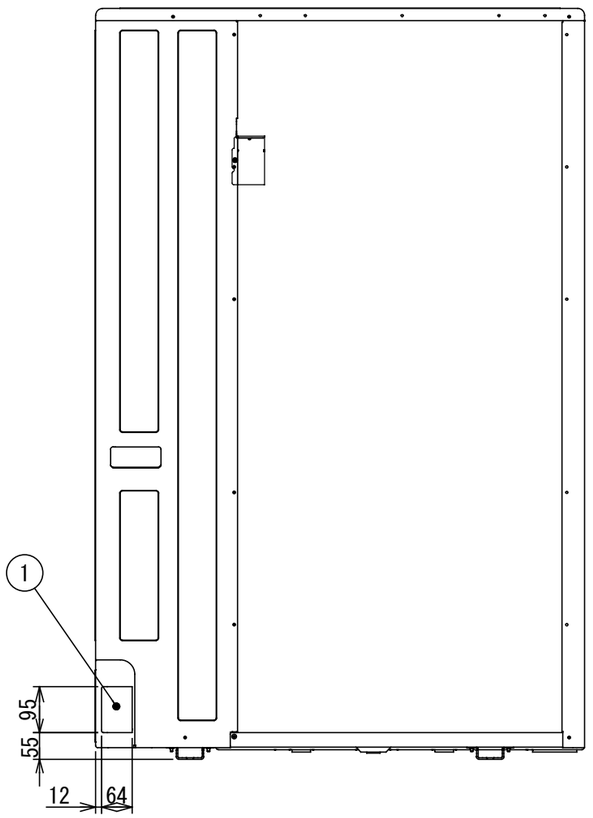


B部詳細

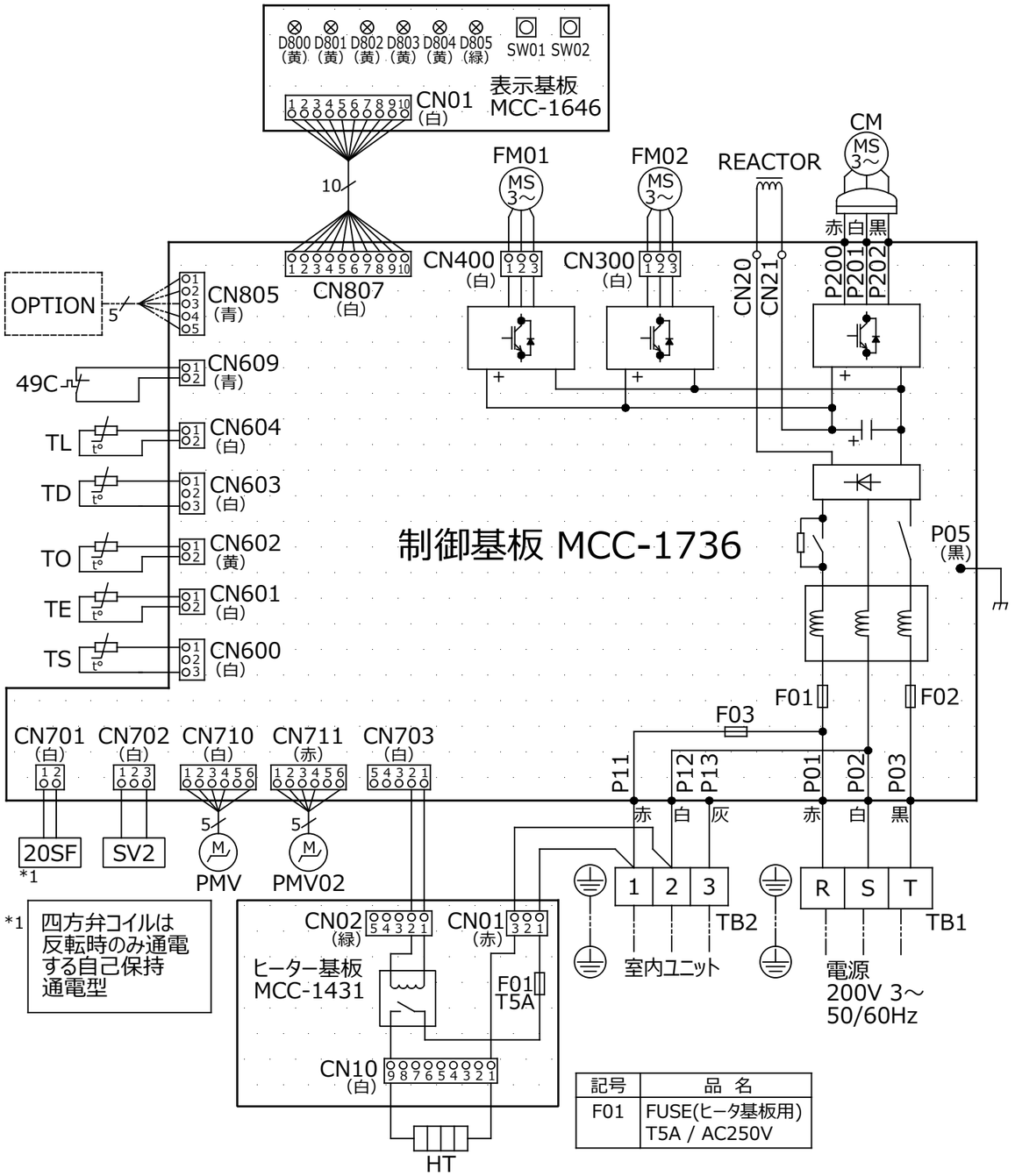


Z矢視図





図番	T26C1930-ROA-HRP1401HS	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-HRP1401HS	東芝キヤリア株式会社	

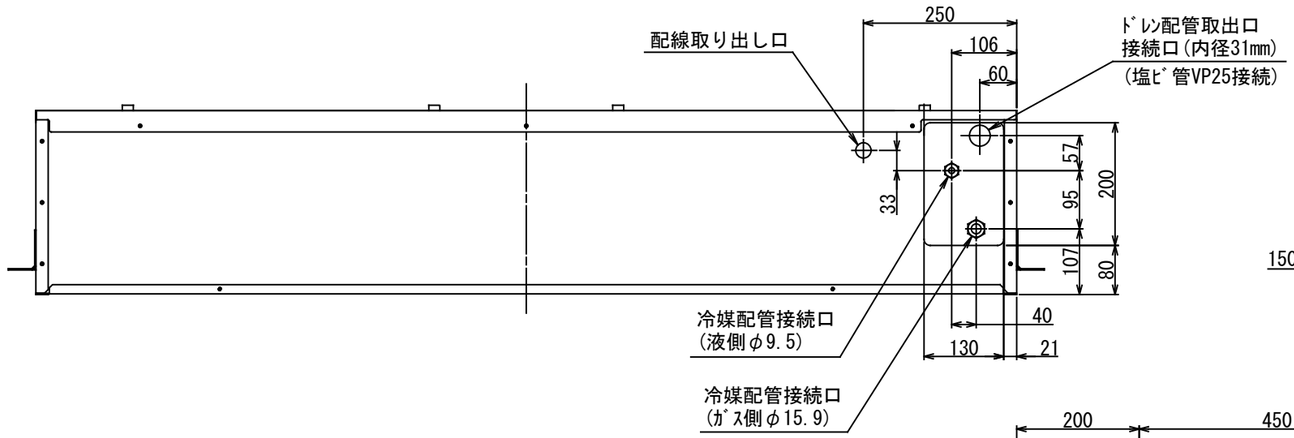


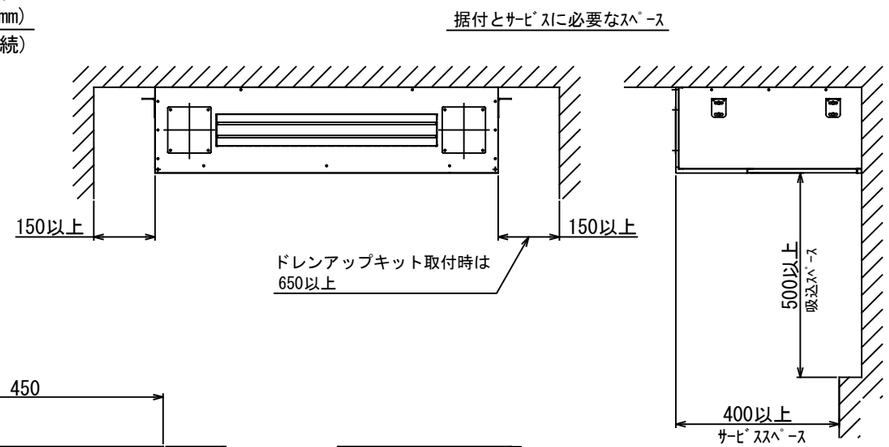
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

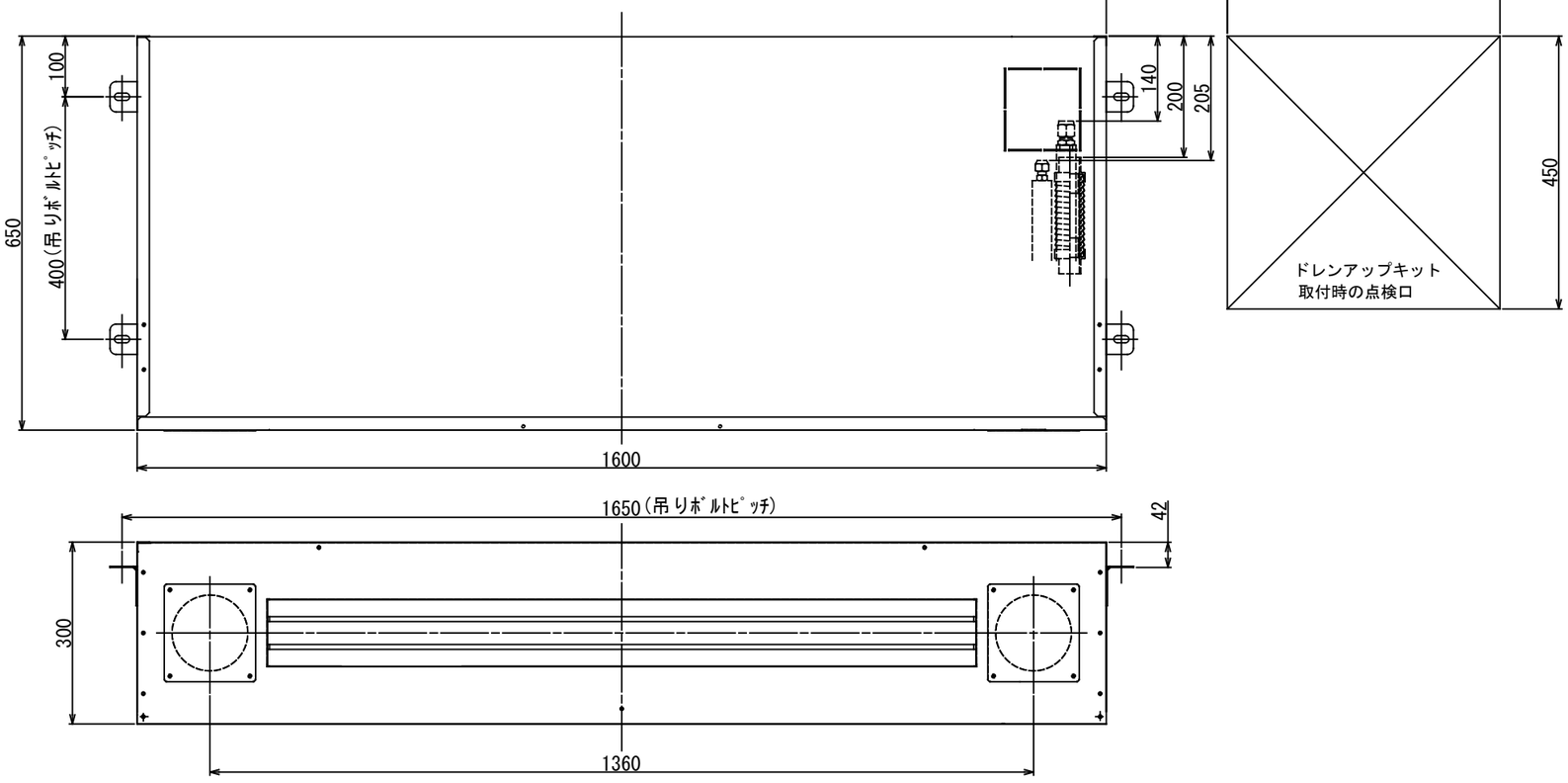
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —o— は接続端子、
　 ⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯はプリント基板を示します。

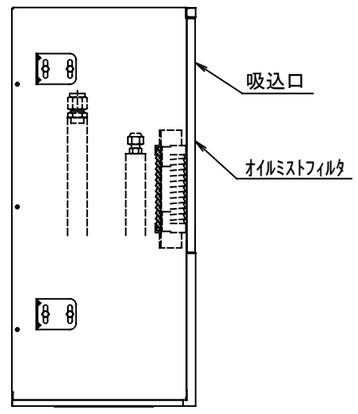
記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル（*1）	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ１
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ２
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

図番	T26D1932-ROA-HRP1401HS	03 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-HRP1401HS	東芝キヤリア株式会社	







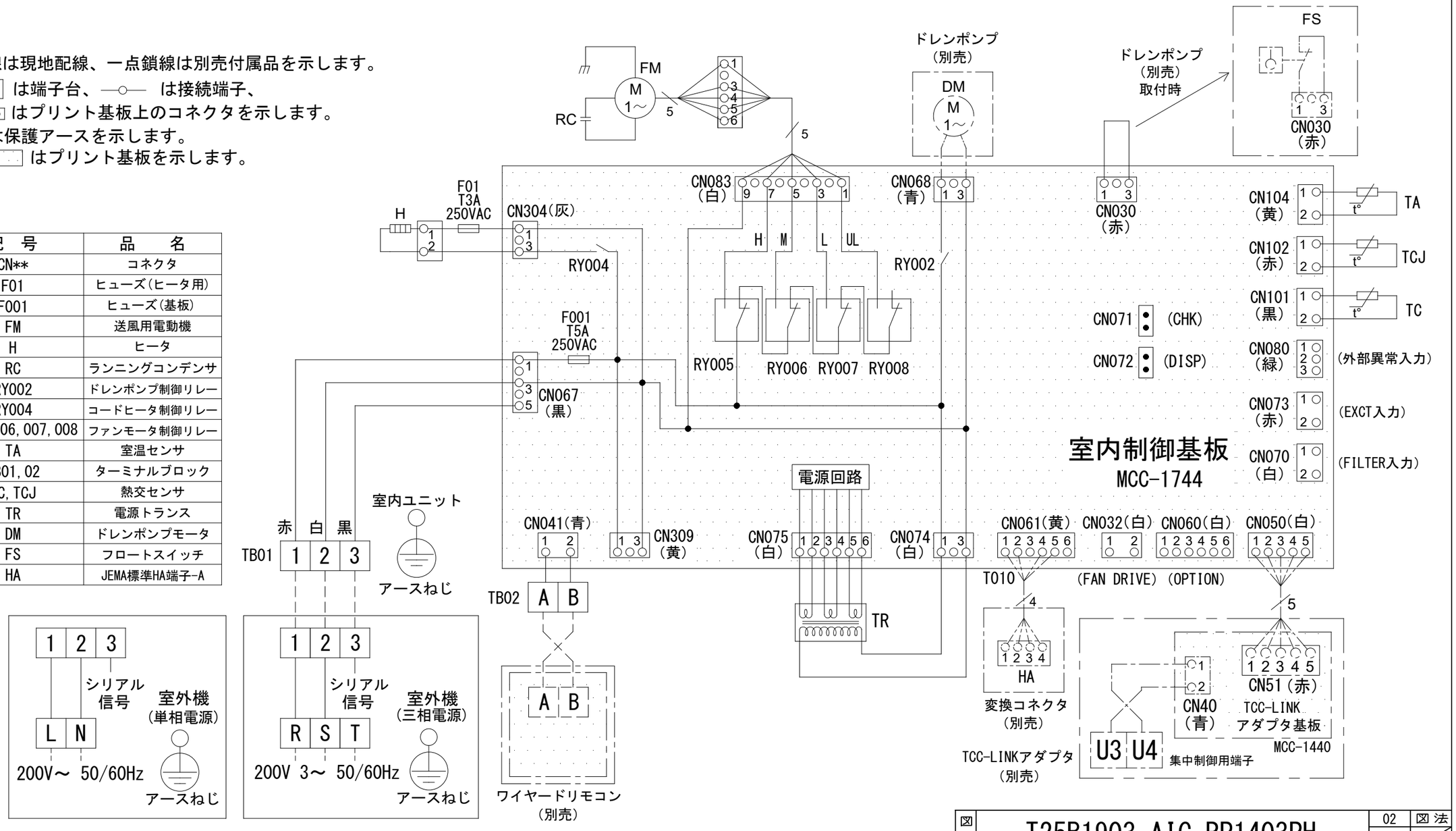


注１）装置銘板の貼付位置：吸込口内側ファンケース表面
　２）別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

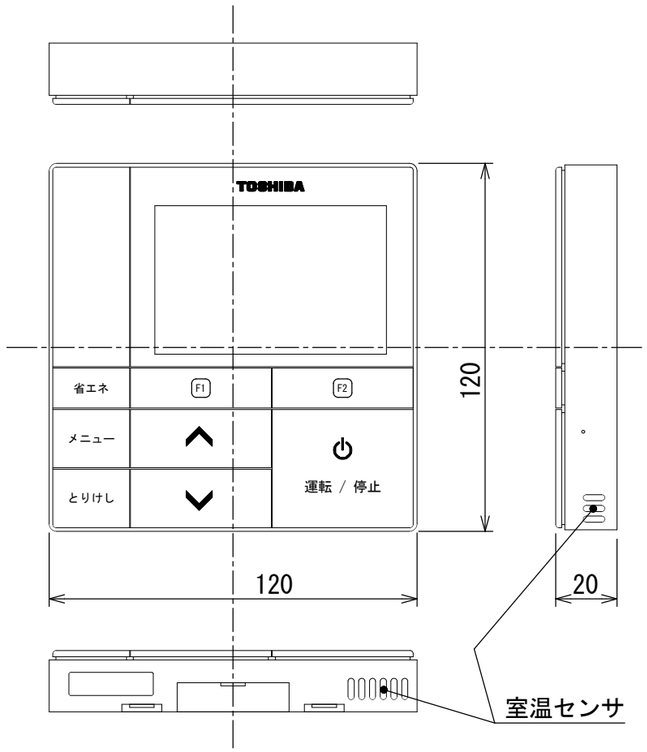
図番	T25A2116-AIC-RP1403PH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井吊形厨房用）	尺度	単位
			mm
形名	AIC-RP1403PH	東芝キヤリア株式会社	

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。

記　号	品　　名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ(ヒータ用)
F001	ヒューズ(基板)
FM	送風用電動機
H	ヒータ
RC	ランニングコンデンサ
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY004	コードヒータ制御リレー
RY005, 006, 007, 008	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
別売品 DM	ドレンポンプモータ
別売品 FS	フロートスイッチ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



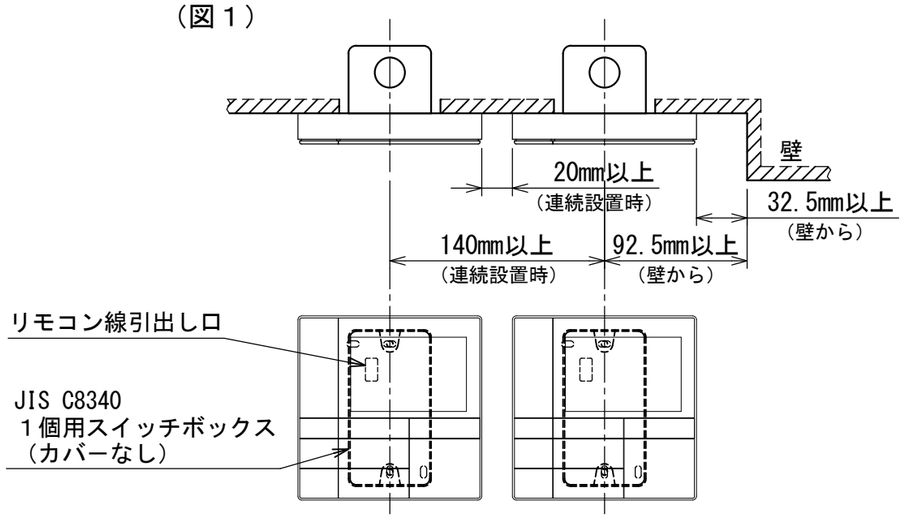
図番	T25B1903-AIC-RP1403PH	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形厨房用)	尺度	単位
形名	AIC-RP1403PH	東芝キヤリア株式会社	



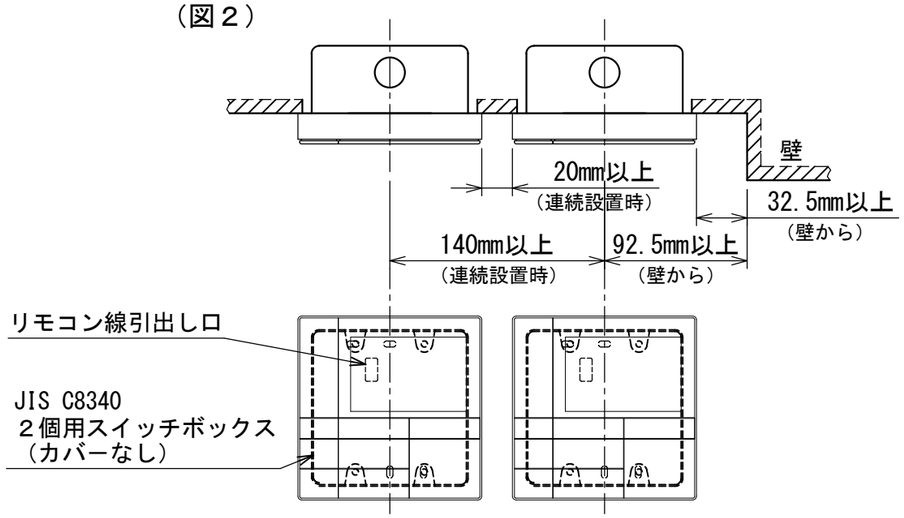
連続設置の場合の取付方法

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。

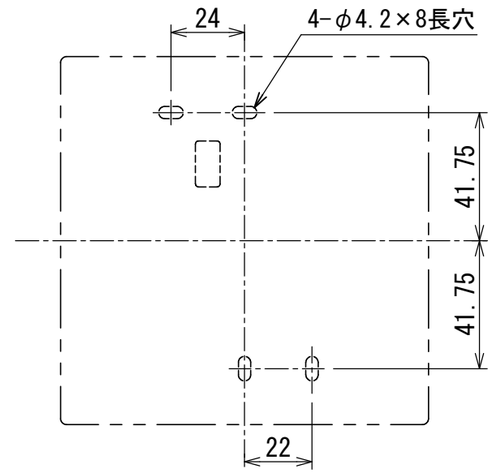
（図１）



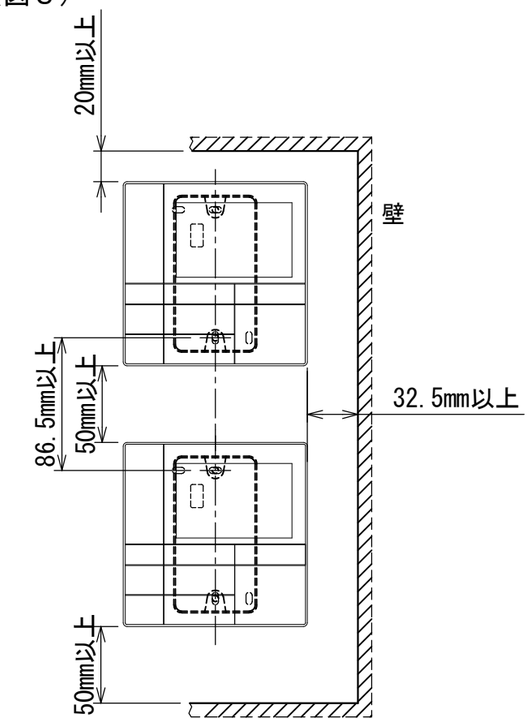
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



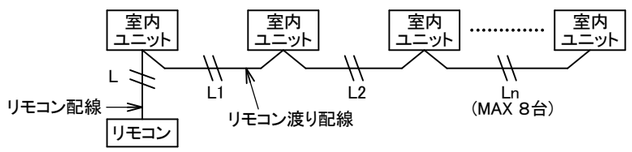
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y