セット名称　ACRA28025M
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP2802H
（室外機）　ROA-AP2805

天吊
冷専

東芝パッケージエアコン　（空冷式天井吊形）

定格冷房能力 (注1)			kW	25.0 〈6.0～28.0〉
定格冷房時の顕熱比			-	0.73
冷房エネルギー消費効率			-	2.21 / 2.17
中間能力	中間冷房能力 (注1)		kW	12.5
	中間冷房消費電力		kW	3.29 / 3.51
	中間冷房エネルギー消費効率		-	3.80 / 3.56
通年エネルギー消費効率			-	4.3
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	11.3 / 11.5
	運転電流		A	34.3 / 34.9
		(最大)		38.0 / 38.0
	力率		%	95 / 95
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-AP2802H
	外装	側面･吸込みグリル		ホワイト(マンセル0.7Y8.59/0.97)
		吹出しグリル		溶融亜鉛メッキ鋼板、ABS
		下面		
	外形寸法	高さ	mm	320
		幅	mm	2,100
		奥行	mm	800
	総質量		kg	102
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			ポリエチレンフォーム ・
	送風装置	送風機		シロッコファン
		標準風量	m³/min	70.0
		電動機	kW	0.16+0.19
	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(塩ビ管)
	騒音値 (急-弱)		dB	55 - 52

室外機	形名			ROA-AP2805
	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	1,540
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	133
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	5.50
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御			電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m³/min	150.0
		電動機	kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15　復帰：3.20
	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		dB	57 / 57
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A ・5.90
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	80
冷媒配管	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ25.4　液側：φ12.7
	最大実長		m	70
	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	50A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	50
		配線用遮断器	A	50
	電源配線 (注12)	20m 以下		撚線14mm2
		50m 以下		撚線22mm2
連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 (注11)	70 m以下		単線1.6mm×3本
		120m以下		別ケーブル　撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本
リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

(注1) 定格冷房能力は、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。

(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合（120m以下）は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

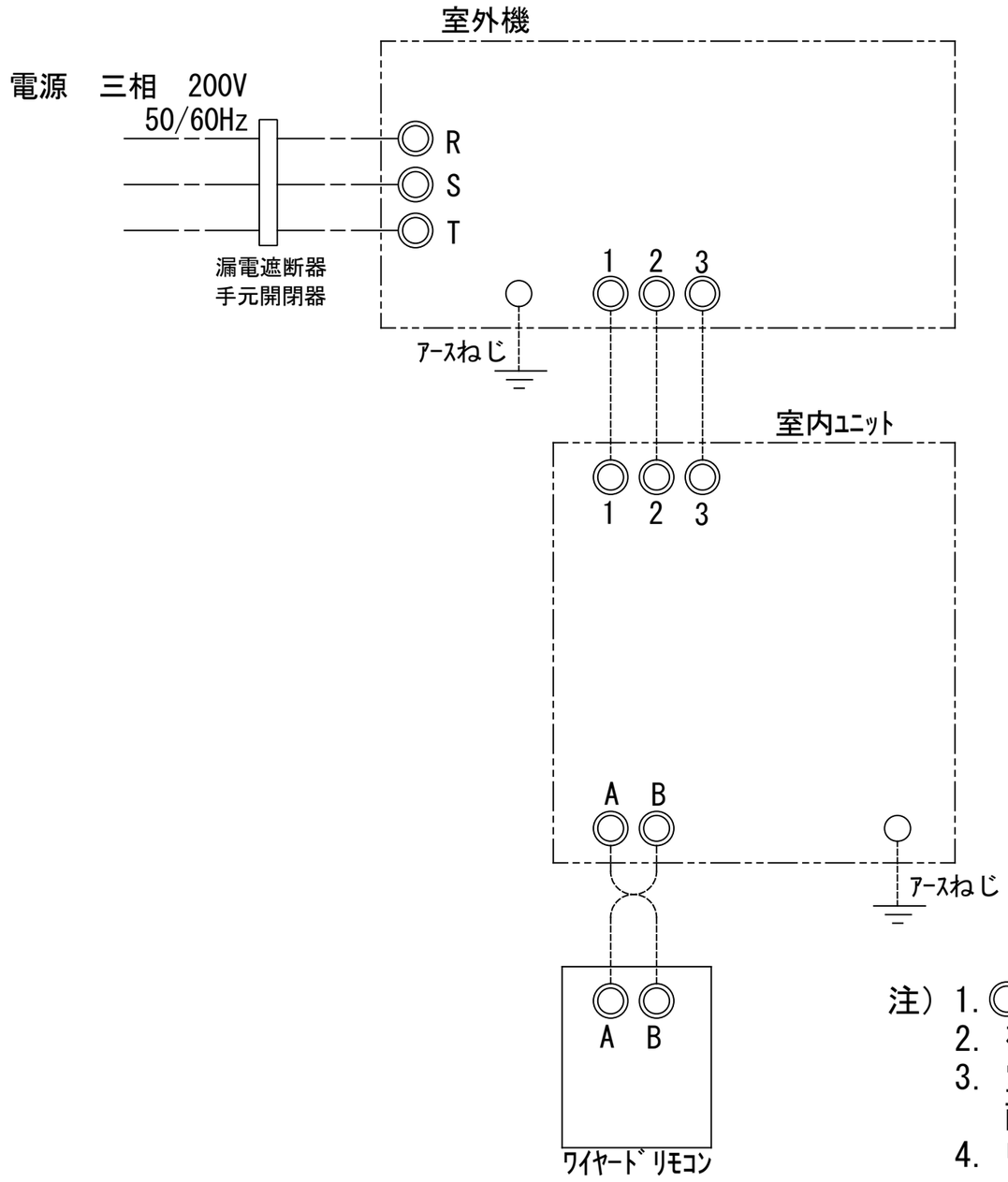
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm²	-
撚線8.0mm²	-
撚線14.0mm²	34
撚線22.0mm²	54
撚線38.0mm²	93

(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。

東芝キヤリア株式会社

T2514490 - 01

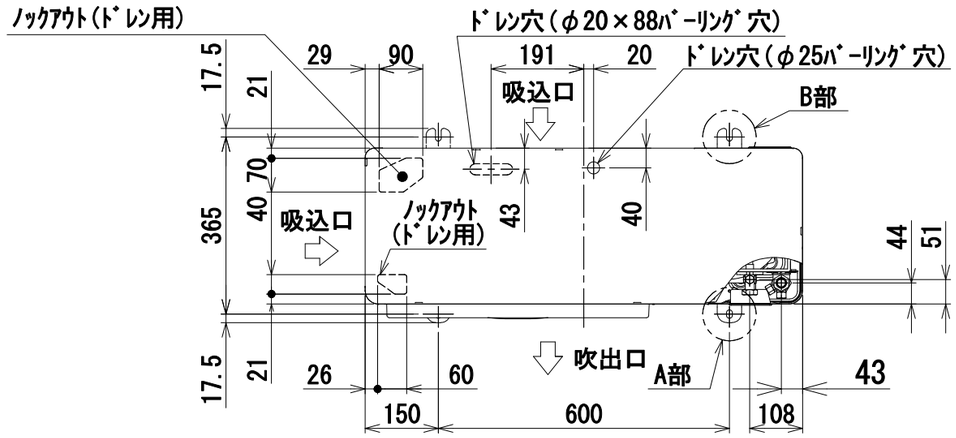


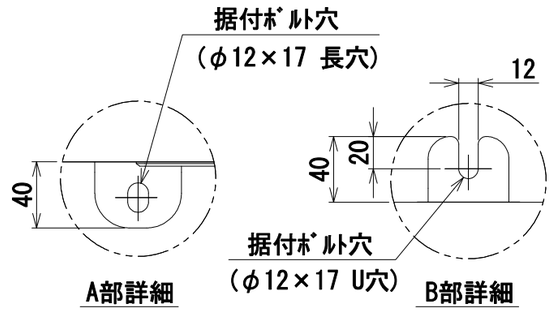
注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種	
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1
AIC-AP**H,H-1	AIK-AP**H
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH
AIU-AP**SH,SH-1	
AID-AP**BH,BH-1	

図面番号	T25G0702-02		
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		

東芝キヤリア株式会社

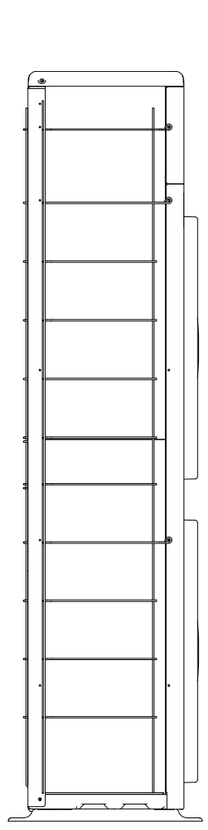


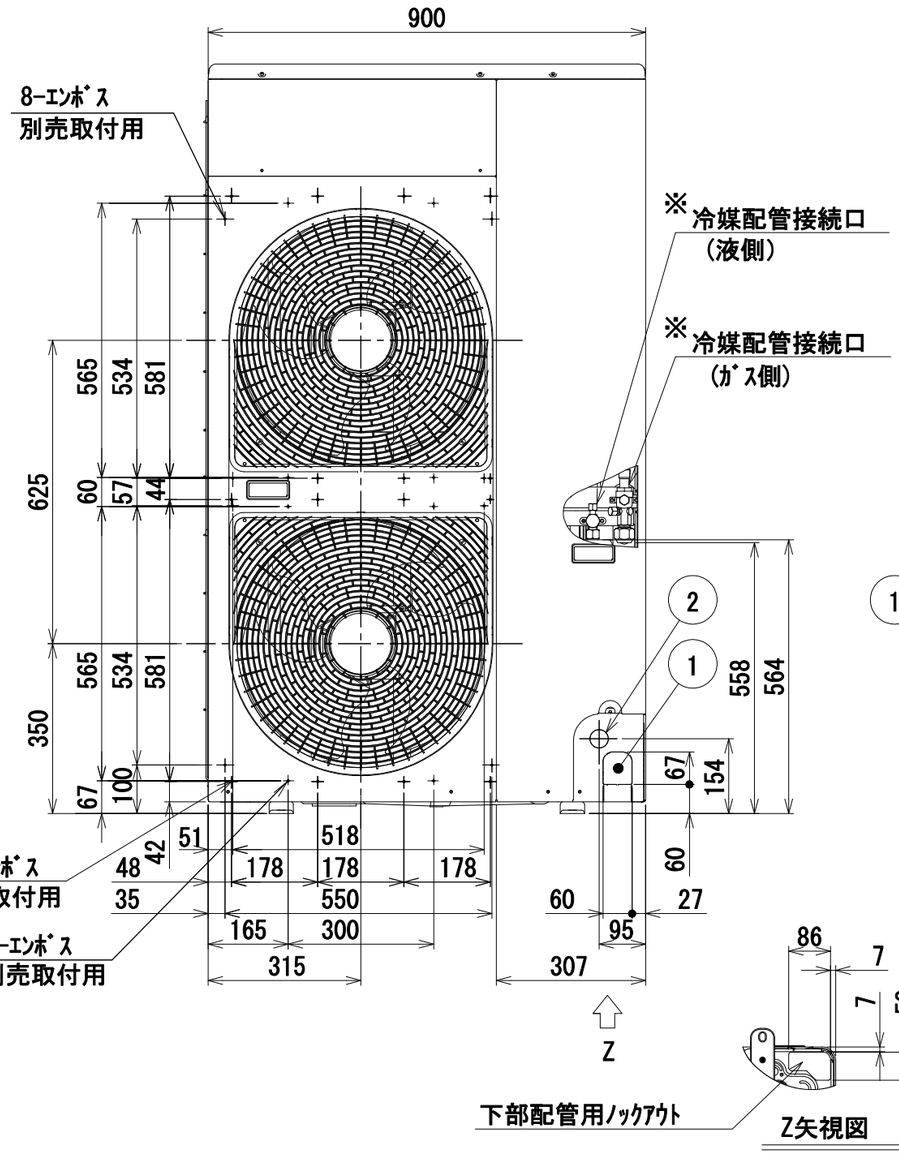


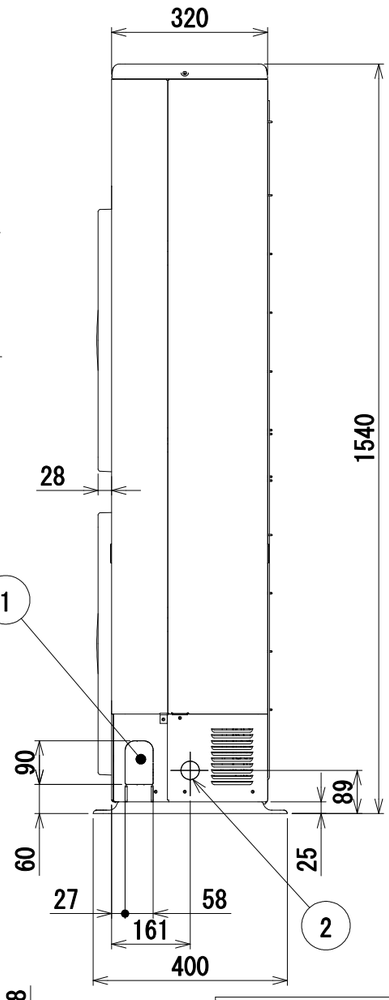
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

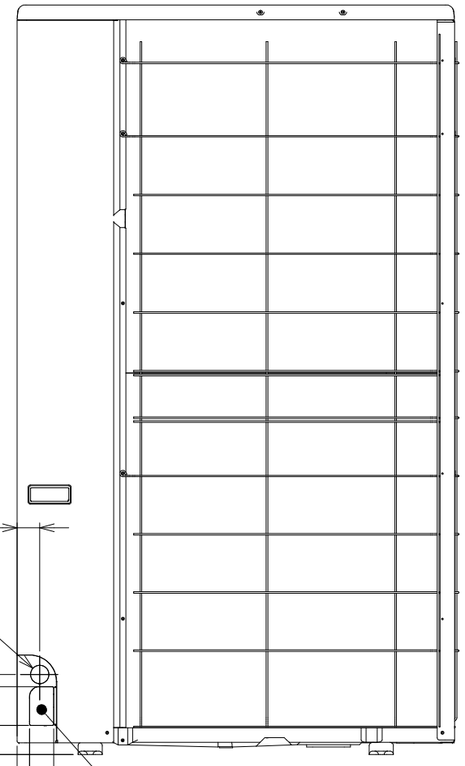
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。

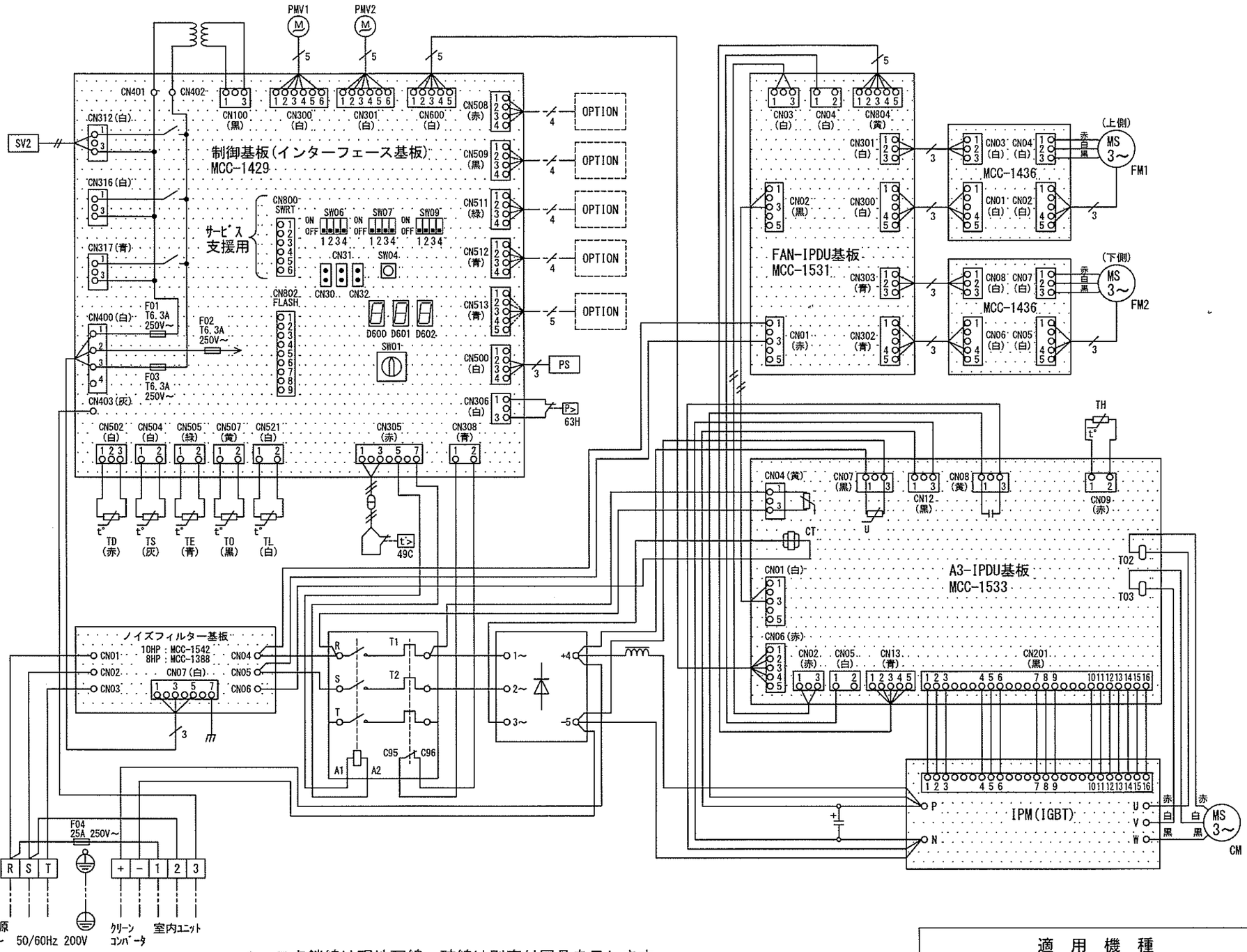








適　用　機　種	図面番号	T26C1002-02
ROA-AP2245, (Z), (ZG) ROA-AP2805, (Z), (ZG) ROA-AP2245-2, ROA-AP2245Z2, ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2, ROA-AP2805Z2, ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
	尺度	/
	図法	三角法
	東芝キヤリア株式会社	

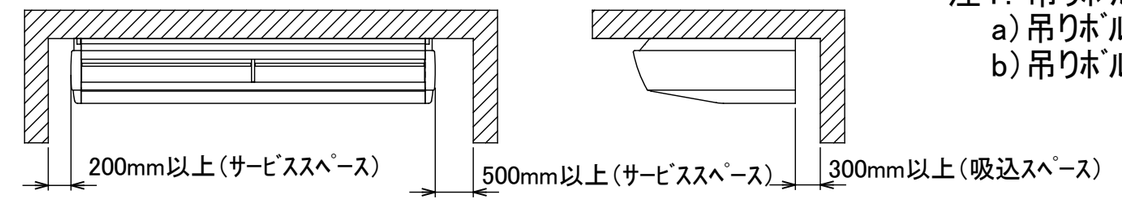


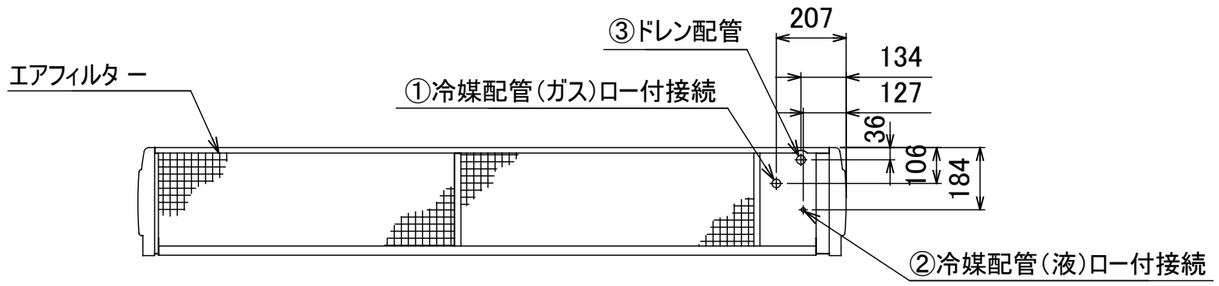
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

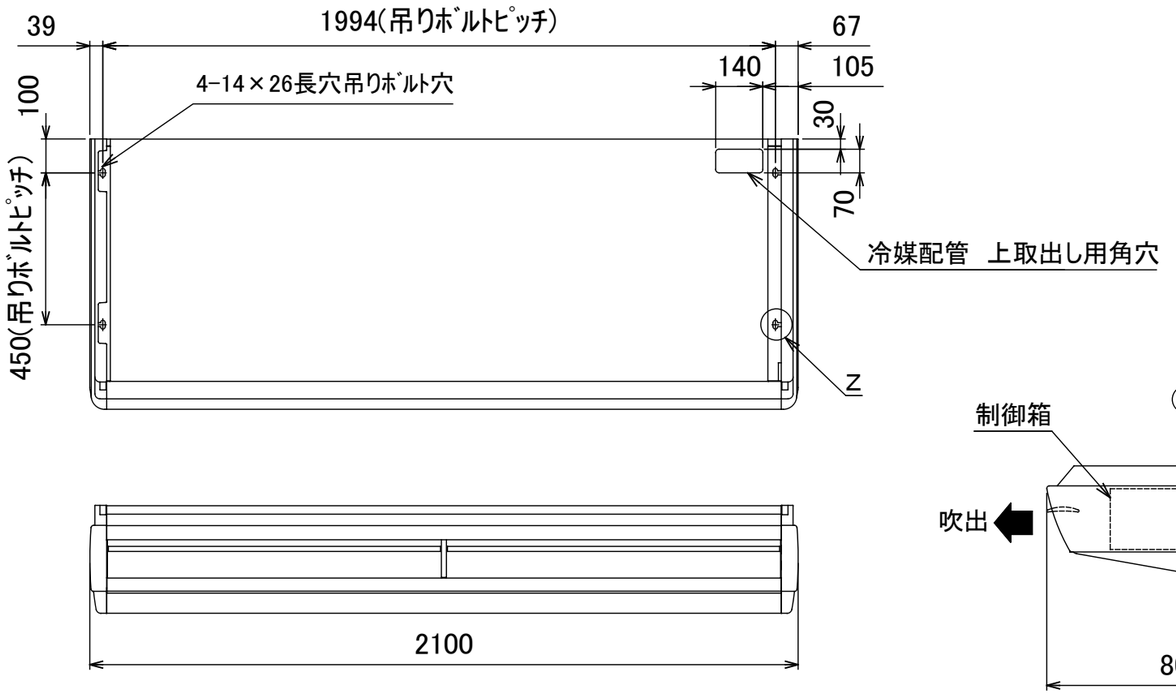
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

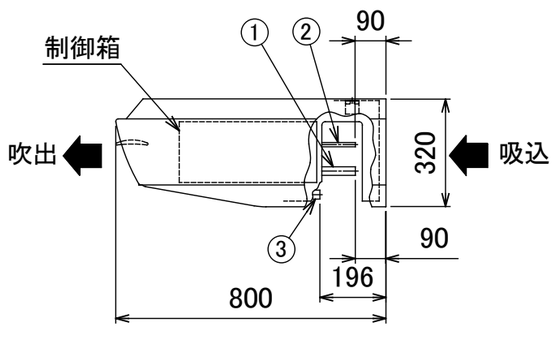
適　用　機　種	図面番号	T26D1003-05
ROA-AP2245,(Z),(ZG) ROA-AP2805,(Z),(ZG) ROA-AP2245-2,ROA-AP2245Z2,ROA-AP2245ZG2 ROA-AP2805-2,ROA-AP2805Z2,ROA-AP2805ZG2	品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 （適用機種は左記）
	尺度	／
	図法	／
	東芝キヤリア株式会社	

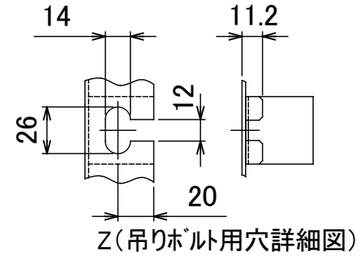
サービススペース・吸込スペース詳細図











Z（吊りボルト用穴詳細図）

注1．吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。
a）吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
b）吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。（現地御手配）

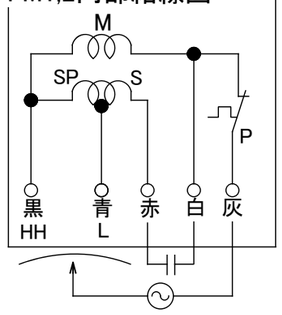
①ガス配管サイズ	②液配管サイズ	③ドレン配管
∅25.4	∅12.7	ドレン配管接続口 （ジョイントソケットVP-20<付属>）

図番	T25A2112-AIC-AP2802H	03	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）	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP2802H	東芝キヤリア株式会社	

記 号	品 名	AP224形	AP280形
FM1	室内ファンモータ1	CRC4736AB	SB191CB
FM2	室内ファンモータ2	CRC4736AB	CRC4736AB
RC1	ランニングコンデンサ	5μF	5μF
RC2	ランニングコンデンサ	5μF	4μF
RC3	ランニングコンデンサ	——	4μF
43F1,43F2	室内ファンモータ制御リレー		
CN**	コネクタ		
F01,F02	ヒューズ		
P	クリクソンリレー SB191CB:150℃ CRC4730AB:145℃		
RY002	ドレンポンプ制御リレー		
RY005～007	ファンモータ制御リレー		
SK	スパークキラー		
TA	室温センサ		
TB01,02,03	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	ドレンポンプ用モータ		
別売品 FS	フロートスイッチ		
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A		

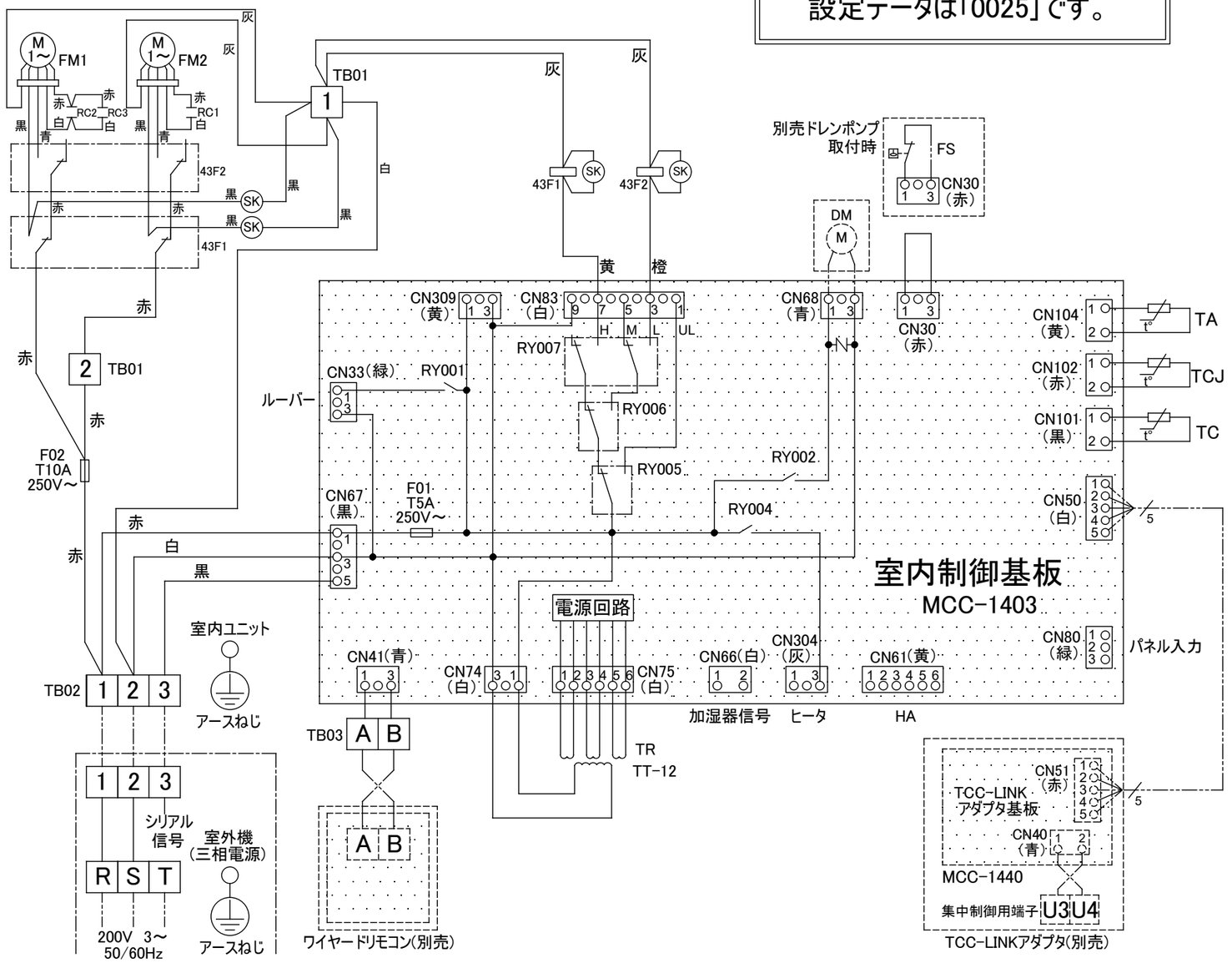
-----	現地配線
⏚	保護アース
□□	端子台
—○—	接続端子
○○	コネクタ
▨	プリント基板

FM1,2内部結線図

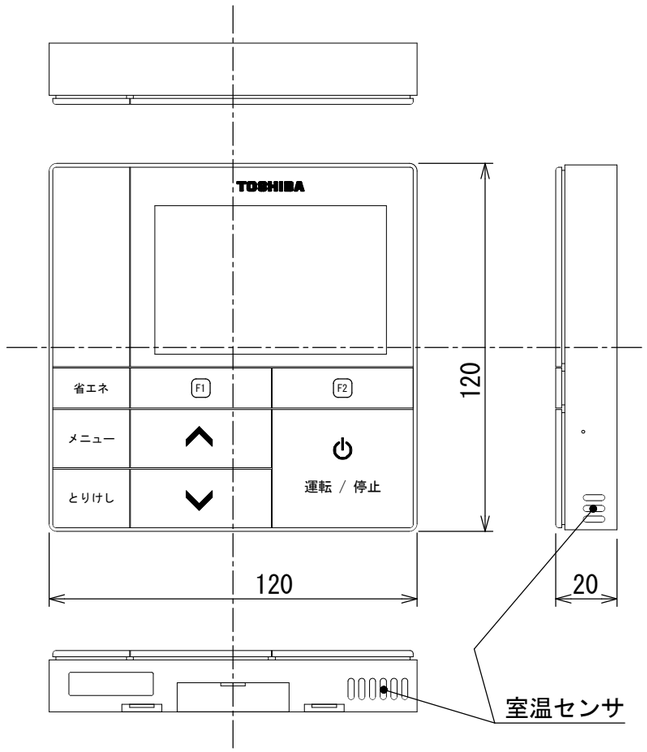


室内サービス用PC板交換時の注意

本機種の項目コード「10」の
設定データは「0025」です。



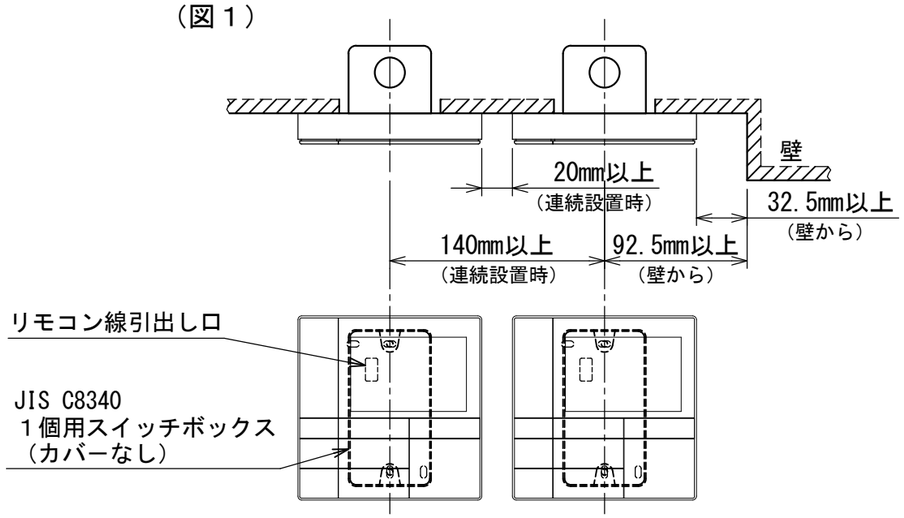
図番	T25B2105-AIC-AP2802H	06 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP2802H	東芝キヤリア株式会社	



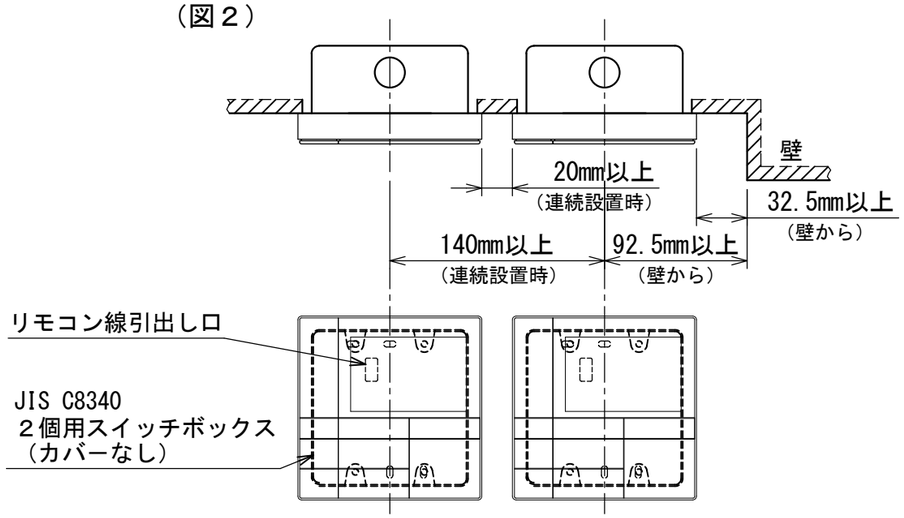
連続設置の場合の取付方法

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。

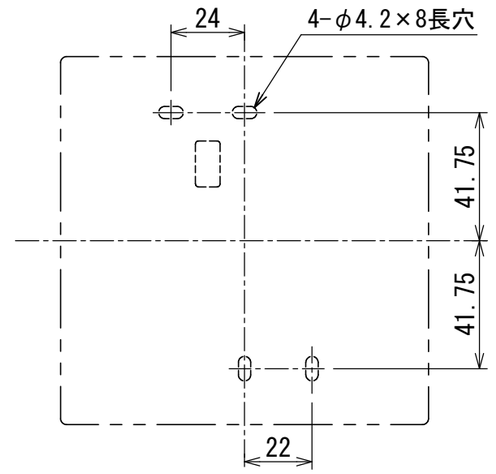
（図１）



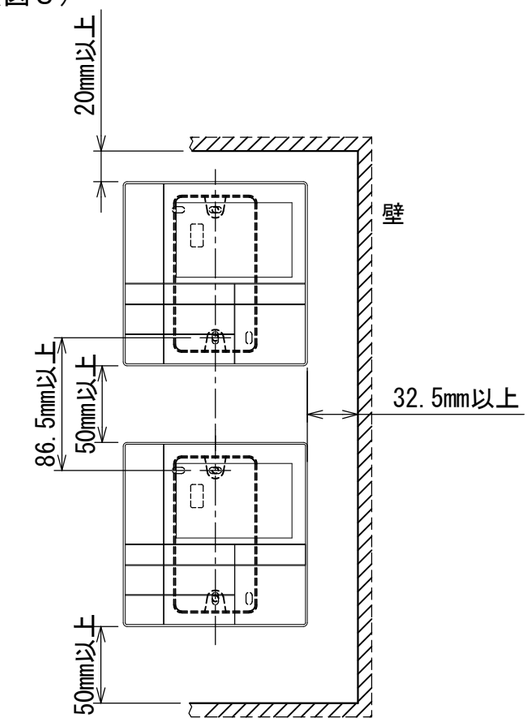
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



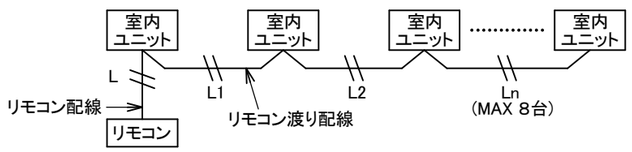
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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