【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ACRB22487MZ
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP1128H ×2
（室外機） ROA-AP2247Z
（分岐管） RBC-TWP101

天吊
冷専1
同時ツイン

東芝パッケージエアコン （空冷式天井吊形）

(50/60Hz)

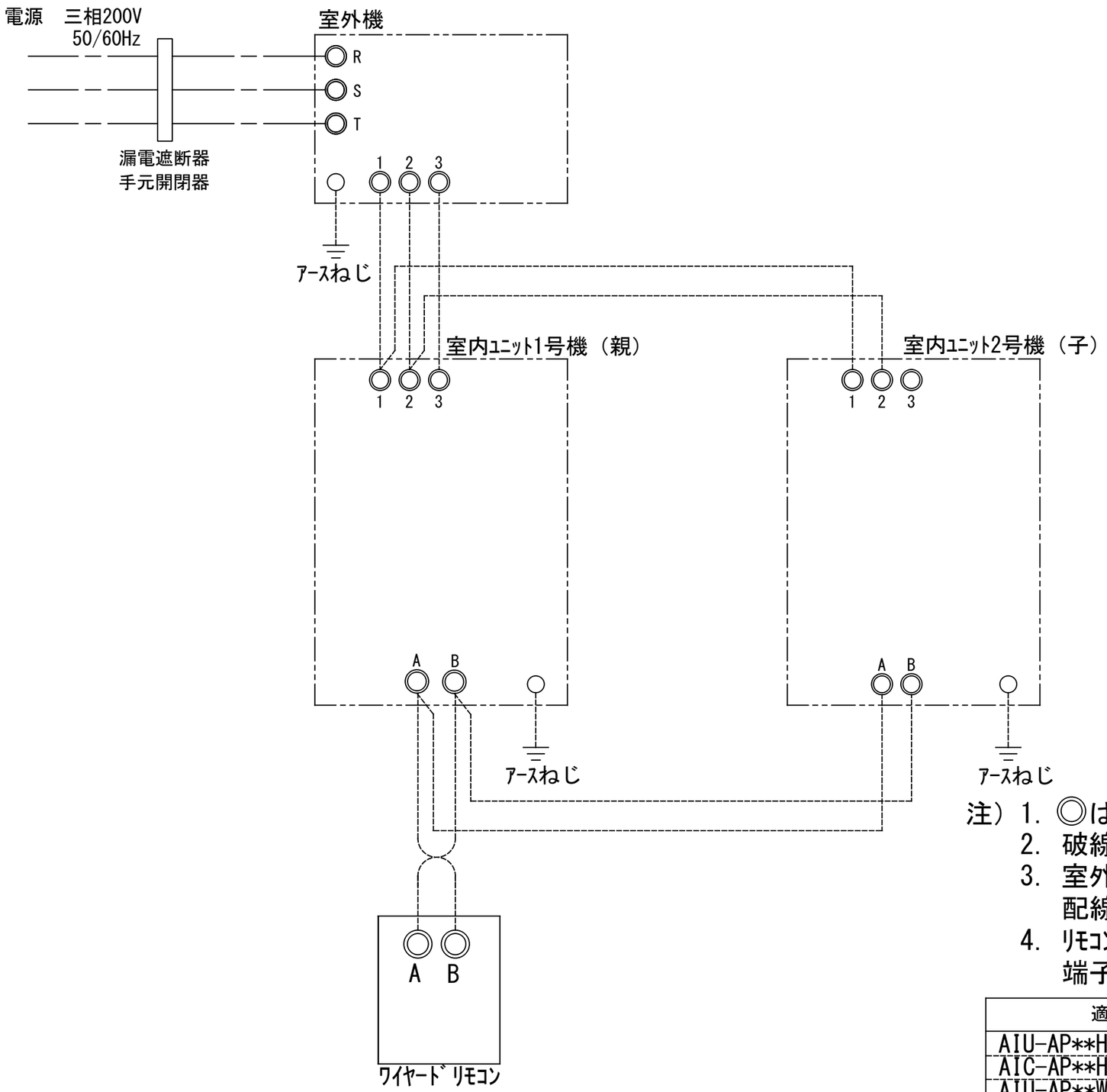
冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	20.0〈6.0 ～ 22.4〉
	顕熱比		-	0.70
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.32 / 2.32
	中間冷房標準能力		kW	10.0
	中間冷房中温能力		kW	10.6
	最小冷房中温能力		kW	-
通年エネルギー消費効率			(注5)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.8 / 4.8
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.9
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	8.62 / 8.62
		中間冷房標準	kW	2.27 / 2.27
		中間冷房中温	kW	1.85 / 1.85
		最小冷房中温	kW	- / -
	運転電流 (最大)		A	26.5 / 26.5 28.0 / 28.0
	力率		%	94 / 94
	始動電流		A	- / -
室内ユニット	形名			AIC-AP1128H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	1,586
		奥行	mm	690
	総質量		kg	35
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン, ポリエチレンフォーム
	送風装置	送風機		シロッコファン
		風量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0
		電動機	kW	0.139
	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)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	59 / 54 / 53 / 48 / 47
	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	44 / 39 / 38 / 33 / 32
(注3)	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP2247Z
	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	119
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	5.30
		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	m^3/min	133.3
		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	-
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)		dB	73
	運転音(音圧レベル) (注7)		dB	56
	IPコード			IPX4
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	R410A・5.30
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：40
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ9.5
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	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
	分岐配管最大長さ		m	20
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	漏電遮断器 (注9)			40A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	60
		ヒューズ	A	40
		配線用遮断器	A	40
	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 - / - 撚線8.0mm^2 - / - 撚線14.0mm^2 44 / 44 撚線22.0mm^2 69 / 69 撚線38.0mm^2 120 / 120
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下		単線1.6mm×3本
		120 m以下		別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本
	室内A・室内B間			（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：撚線0.3mm2×2本
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）				（200mまで） VCTF0.3mm2 2芯 （500mまで） VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

(注1) 冷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) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(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5) 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 8616：2015に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

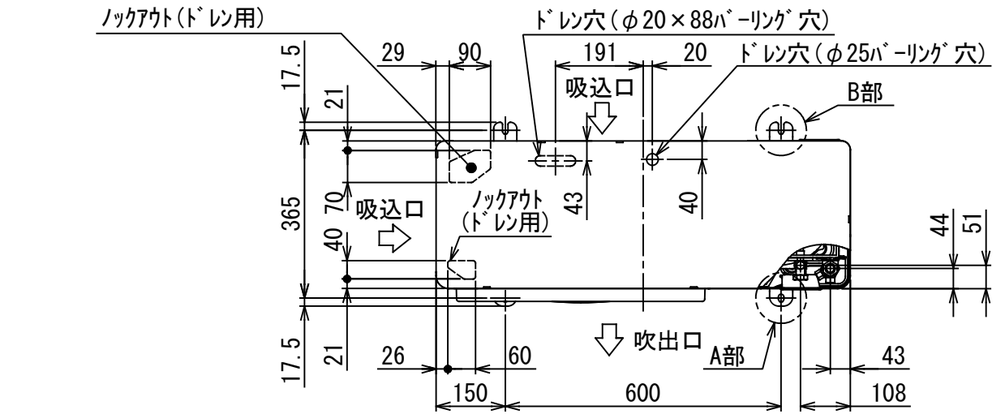
T2517435Z - 04

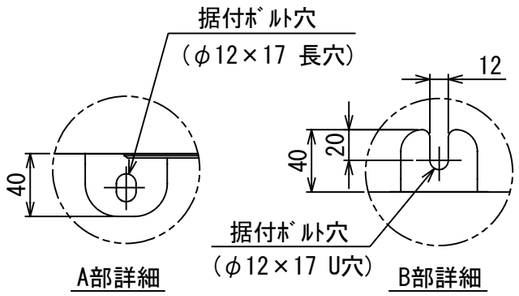
東芝キヤリア株式会社



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。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	

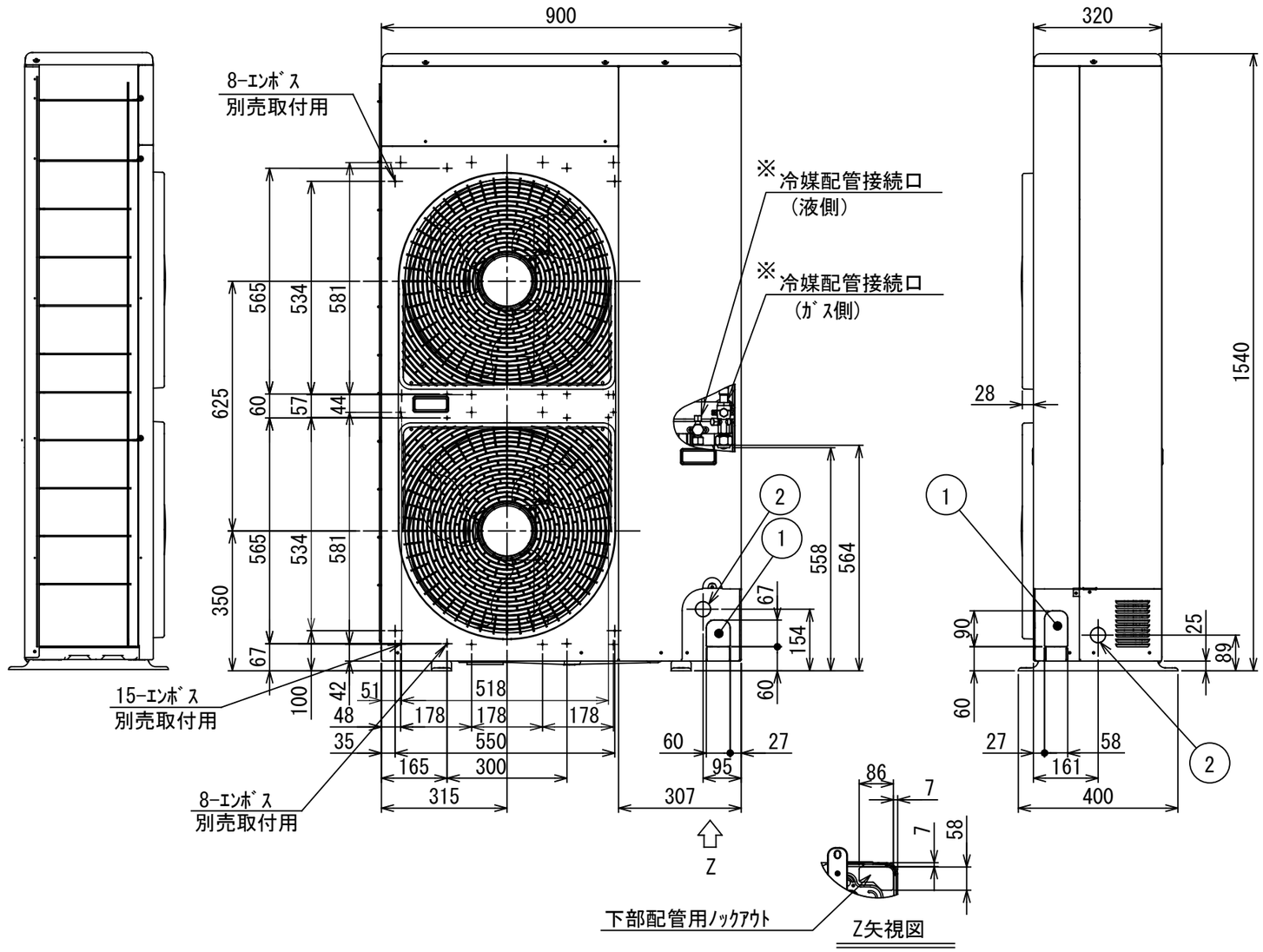


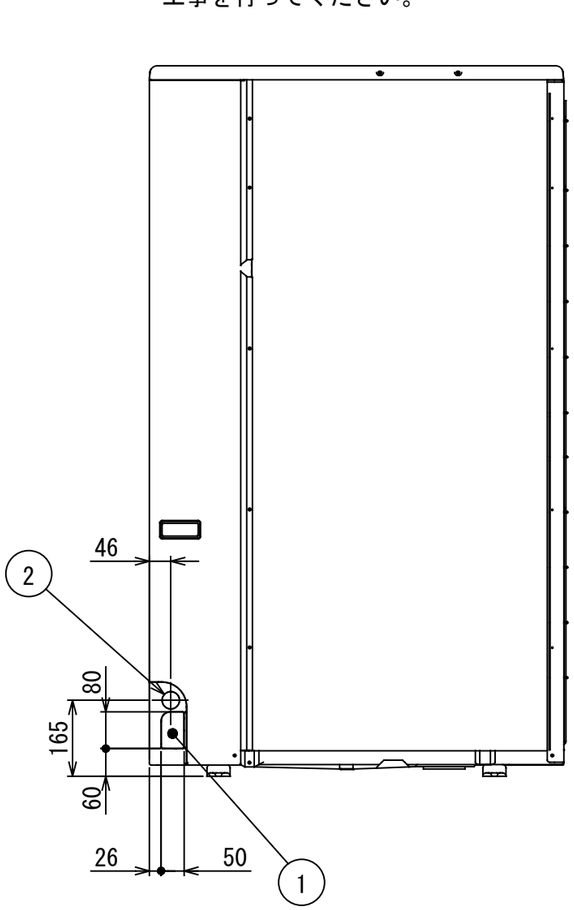


	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

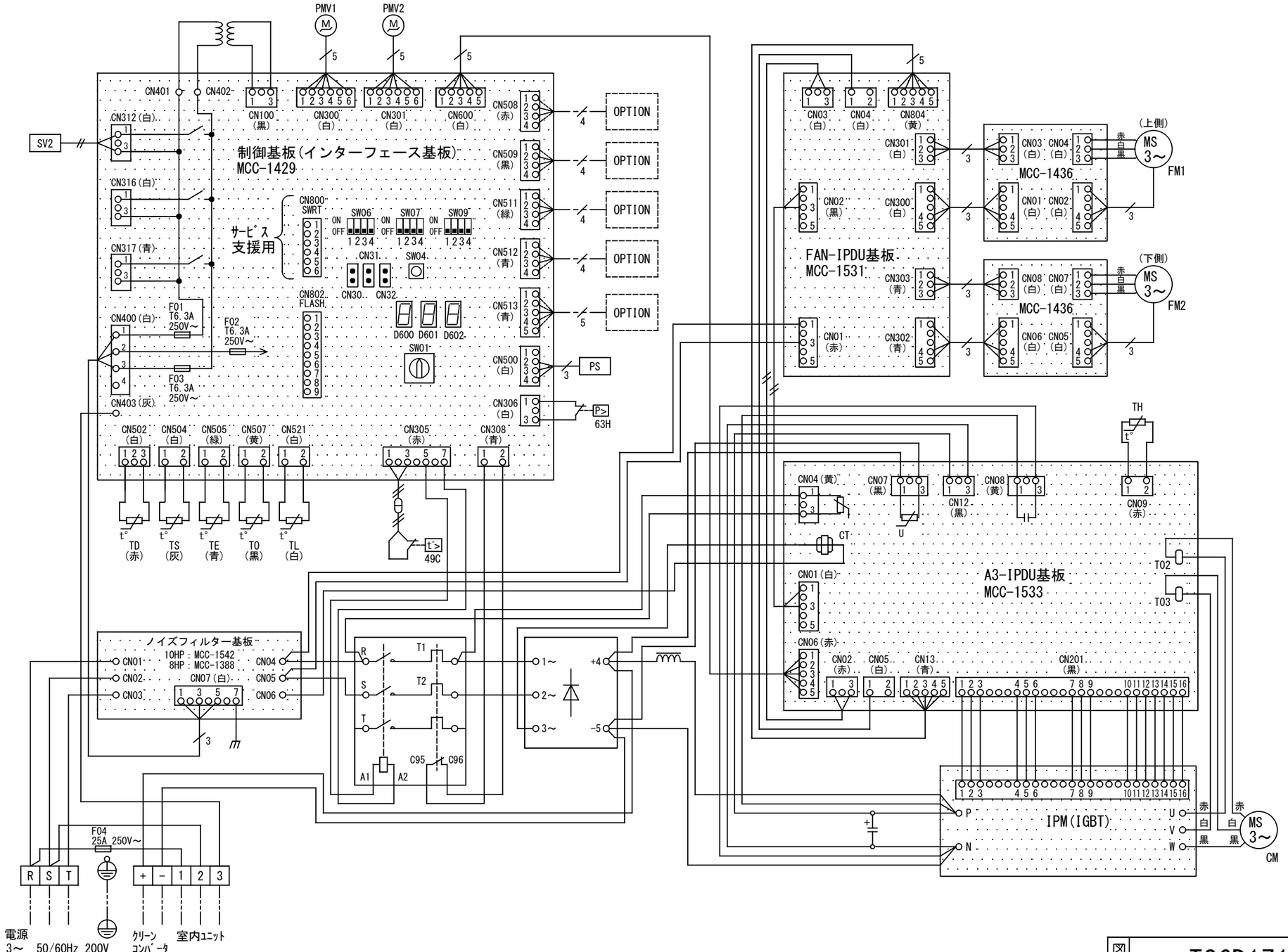
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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。





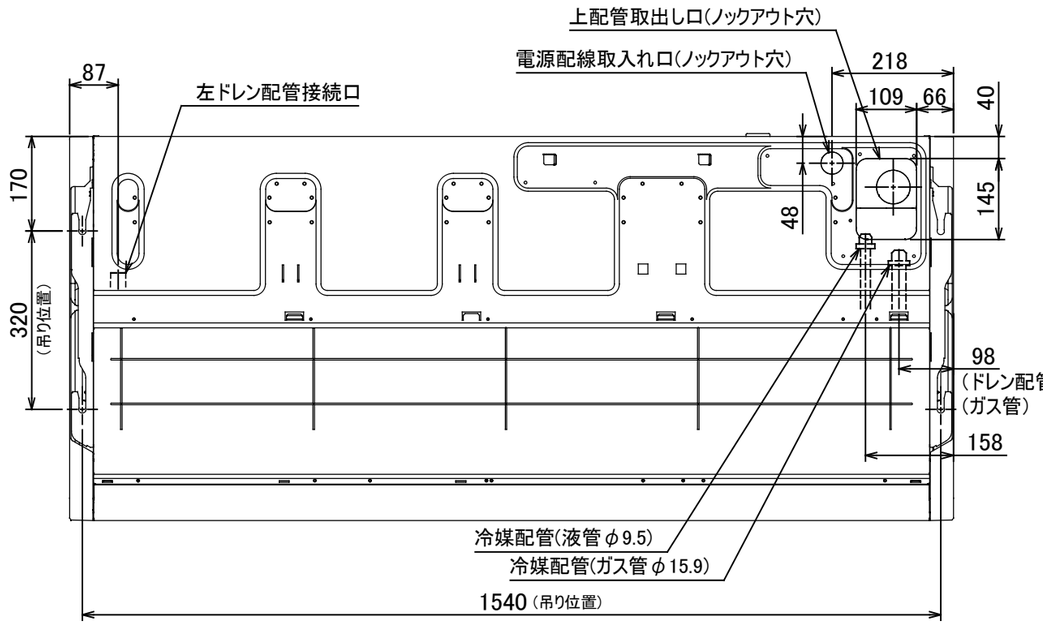
図番	T26C1713-ROA-AP2247Z	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-AP2247Z	東芝キヤリア株式会社	

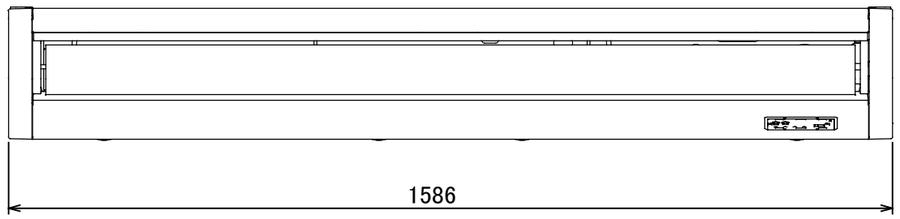


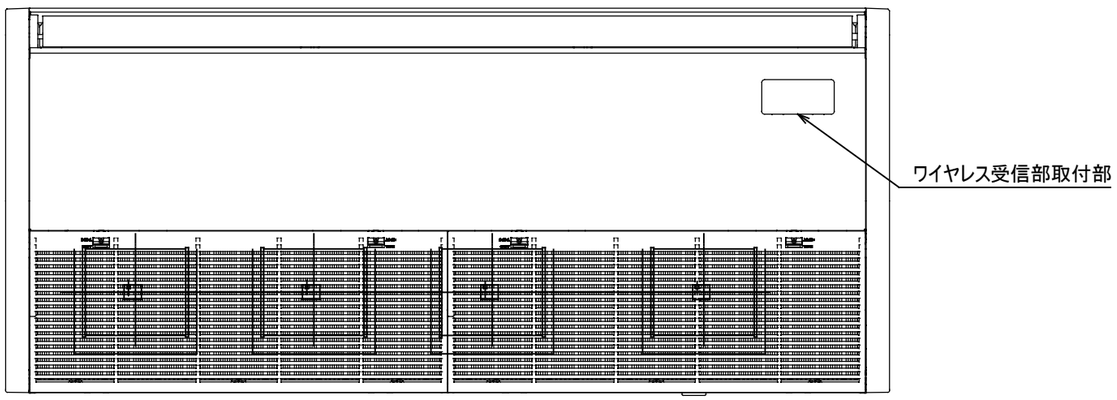
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

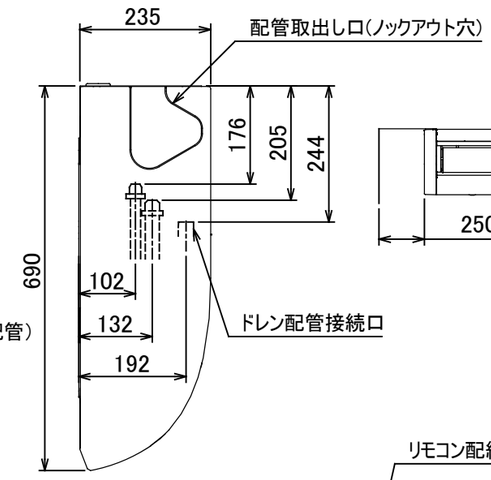
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

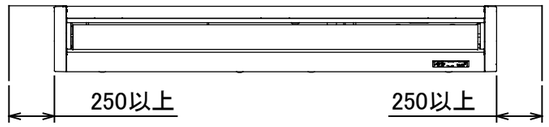
図番	T26D1718-ROA-AP2247Z	02	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-AP2247Z	東芝キヤリア株式会社	





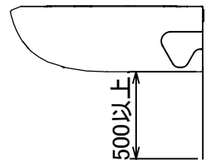


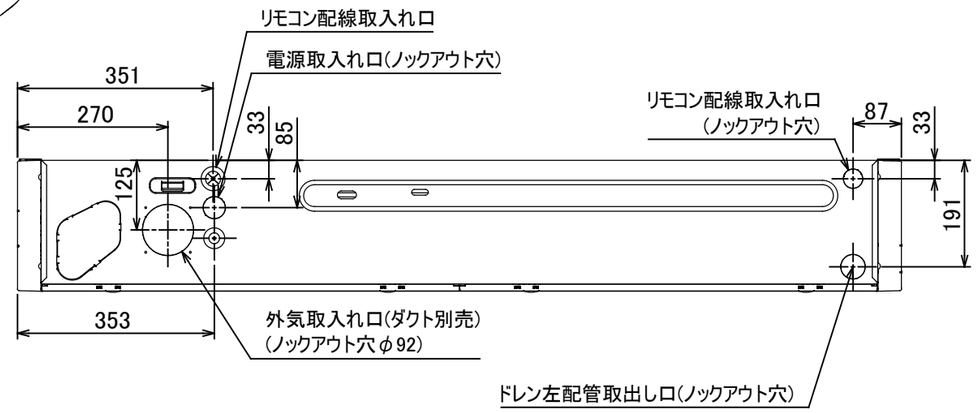




(正面水平)

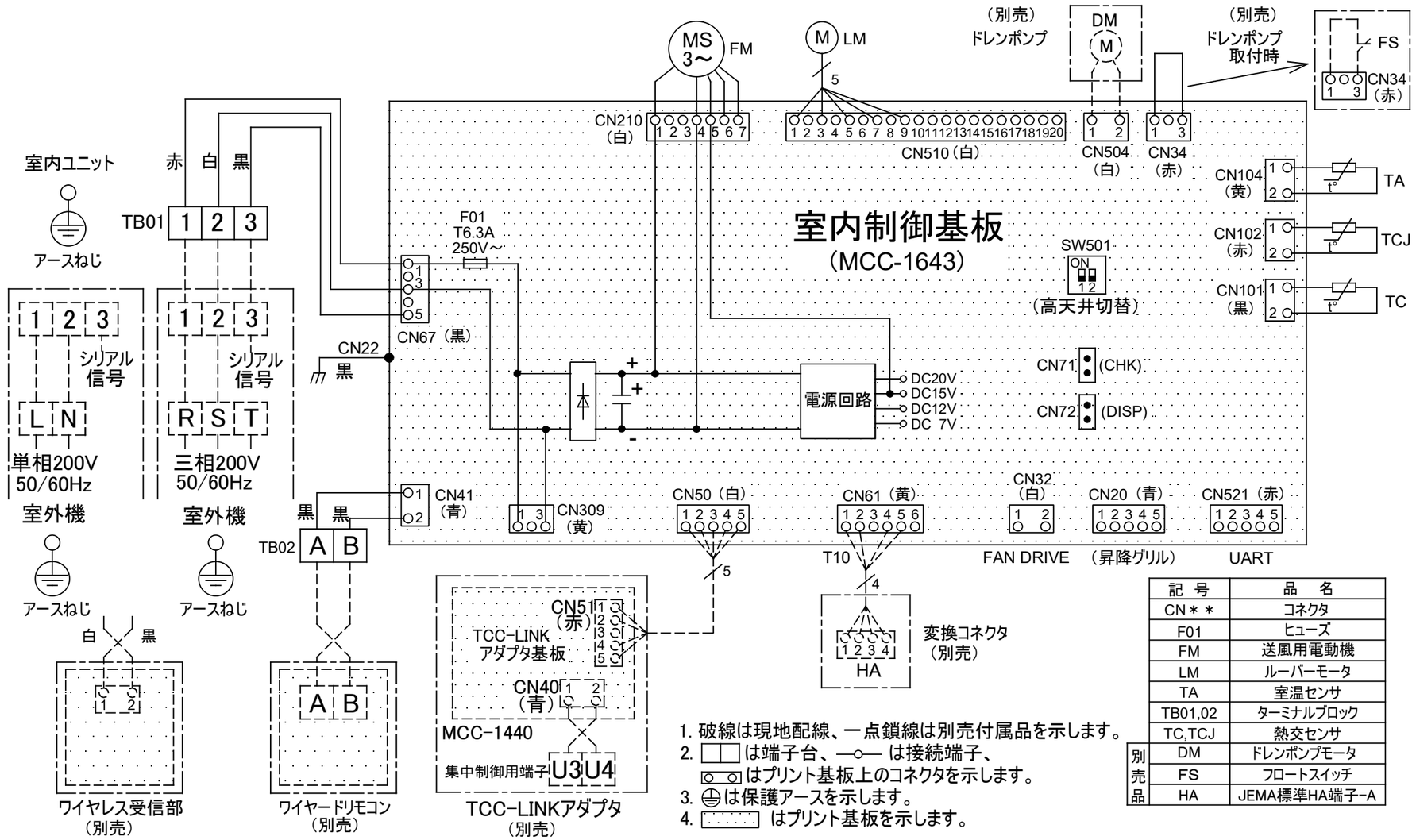
据付とサービスに必要なスペース





注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊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。

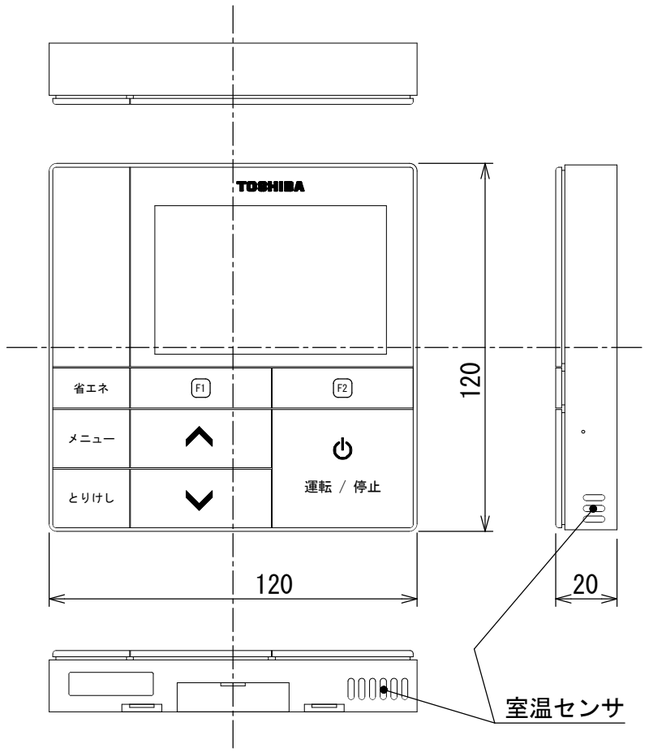
図番	T25A2120-AIC-AP1128H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP1128H	東芝キヤリア株式会社	



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
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	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

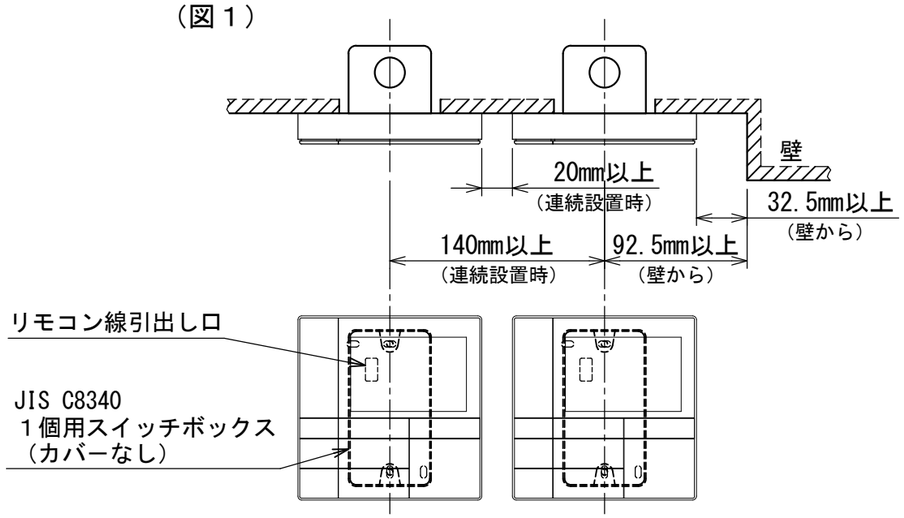
図番	T25B2106-AIC-AP1128H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP1128H	東芝キヤリア株式会社	



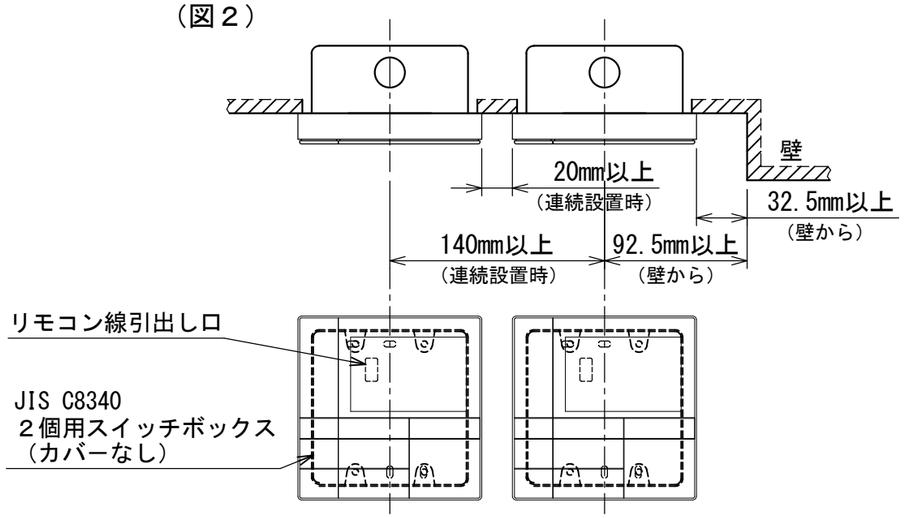
連続設置の場合の取付方法

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。

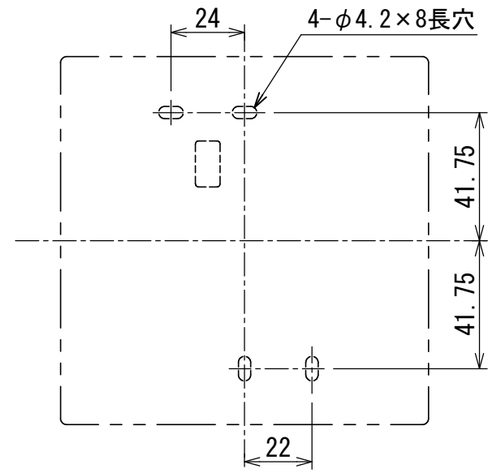
（図１）



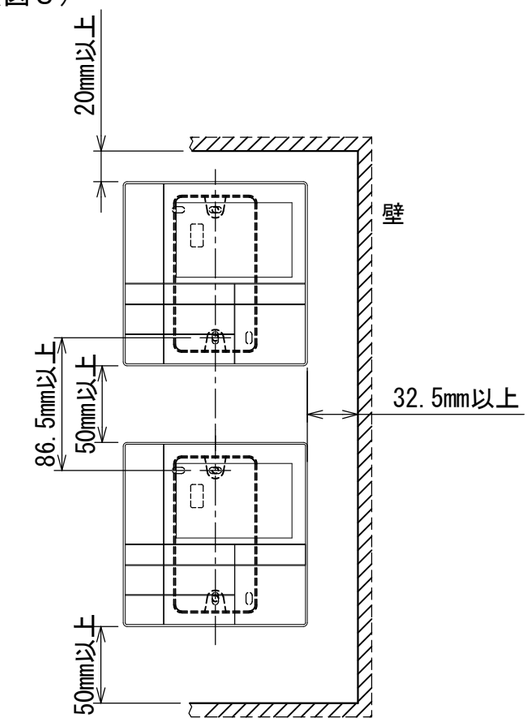
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



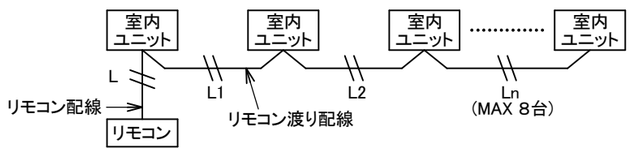
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

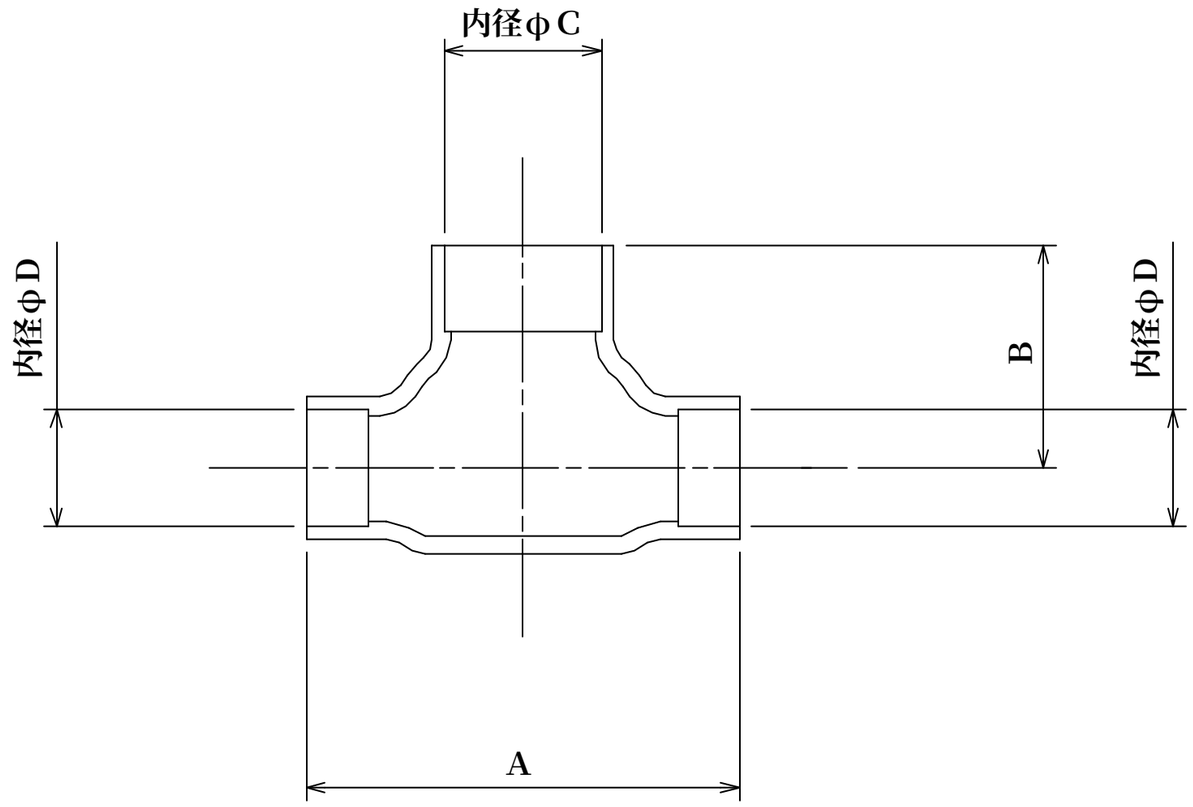
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



	A	B	C	D	P224用	P280用
液　側	35	18	φ12.7	φ9.5	—	○
	34	14	φ9.5	φ9.5	○	—
ガス側	74	37	φ25.4	φ15.9	○	○

適用機種		図面番号	T29E0501-01			
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	／	図法 三角法
		東芝キヤリア株式会社				