【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称
仕様表

ACSE16086MZ

（室内ユニット） AIC-AP808H ×1
AIC-AP408H ×2
（室外機） ROA-AP1606HSZ
（分岐管） RBC-TRP100

天吊
インバータ
同時トリプル

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）

【平成２７年度グリーン購入法適合】

冷房性能	定格標準能力		kW	14.0 〈3.1 ～ 16.0〉
		顕熱比	-	0.79
	冷房エネルギー消費効率		-	2.80
	中間標準能力		kW	6.3
(注1)	中間中温能力		kW	6.5
	最小中温能力		kW	3.70
暖房性能	定格標準能力		kW	16.0 〈2.6 ～ 20.0〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.71
	中間標準能力		kW	7.2
	最小中温能力		kW	4.0
(注1)	最大低温能力		kW	15.4
通年エネルギー消費効率			(注6)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.6
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.0
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.26 / 3.26
電気特性	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格標準	kW	5.00 / 5.00
		中間標準	kW	1.20 / 1.20
		中間中温	kW	0.998 / 0.998
		最小中温	kW	0.480 / 0.480
	消費電力 暖房	定格標準	kW	4.31 / 4.31
		中間標準	kW	1.27 / 1.27
		最小中温	kW	0.640 / 0.640
		最大低温	kW	6.42 / 6.42
	運転電流	(冷)	A	15.4 / 15.4
		(暖)		13.2 / 13.2
		(最大)		24.7 / 24.7
(注2)	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名		AIC-AP808H	AIC-AP408H
	外装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)	
	外形寸法	高さ	mm	235	235
		幅	mm	1,270	950
		奥行	mm	690	690
	総質量		kg	29	23
	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	シロッコファン
		風量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0
		電動機	kW	0.094	0.094
	エアフィルタ		室内ユニットに付属	
	運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ	
	ドレン口径（呼び径）		20(塩ビ管)	20(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44	51 / 50 / 49 / 44 / 43
		音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29	36 / 35 / 34 / 29 / 28
(注4)	電熱装置		取付不可	

室外機	形名			ROA-AP1606HSZ
	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	105
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	3.10
		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	111.0
		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 (注10)	音響パワーレベル (冷) (注9) (暖)	dB	66 68
		音圧レベル (冷) (注8) (暖)	dB	49 51
	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・3.70
	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：20

冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 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	50
	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	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
	配管総延長		m	
電源設計	漏電遮断器		(注12)	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 (注13)	20m 以下		撚線5.5mm2
		50m 以下		撚線14mm2
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下		単線1.6mm×3本
	室内A・室内B間 室内B・室内C間			（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）		(200mまで) (500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

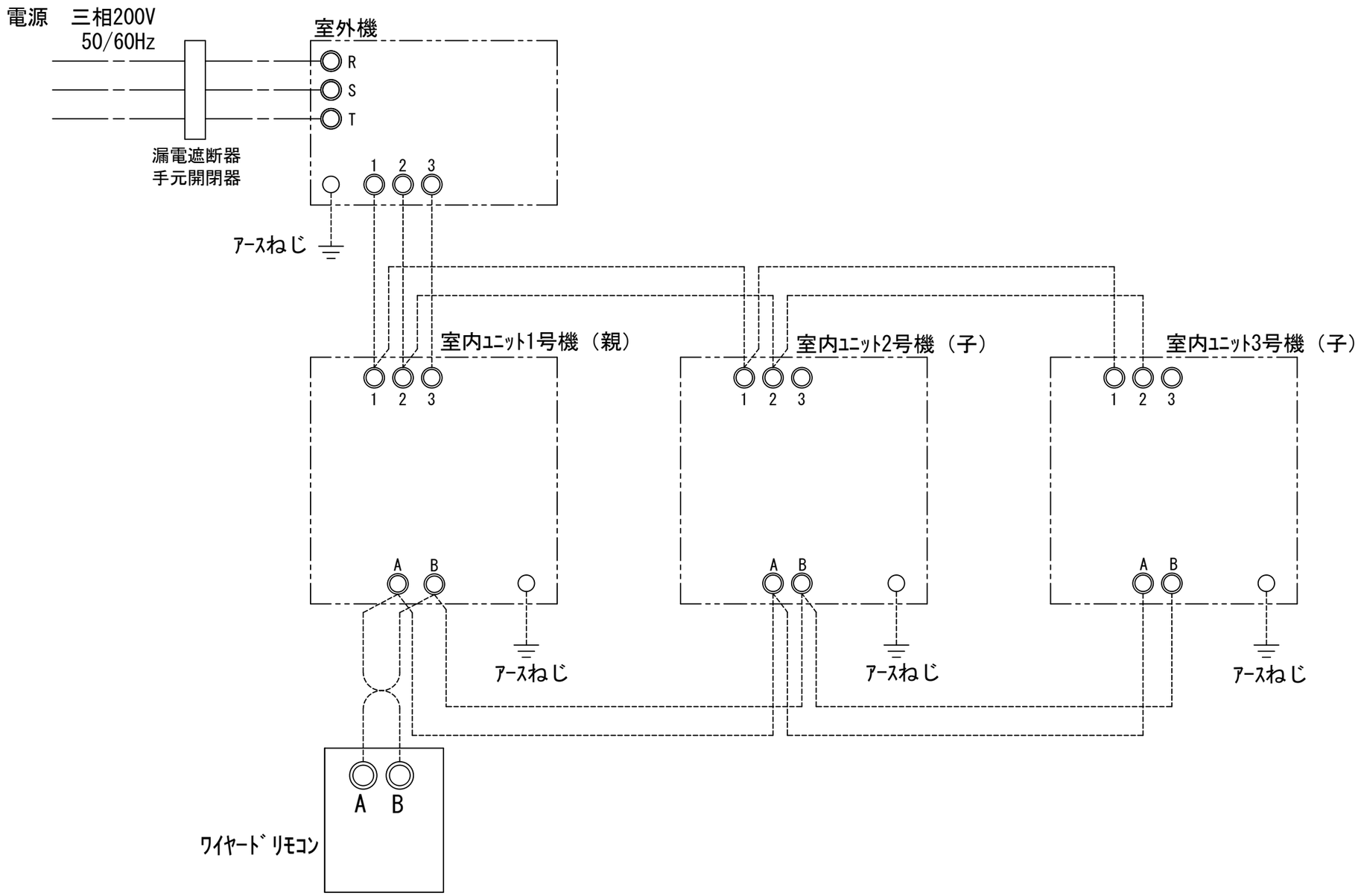
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	11
撚線3.5mm^2	12
撚線5.5mm^2	20
撚線14.0mm^2	50
撚線22.0mm^2	78
撚線38.0mm^2	-

(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) 室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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

T2515080Z - 03

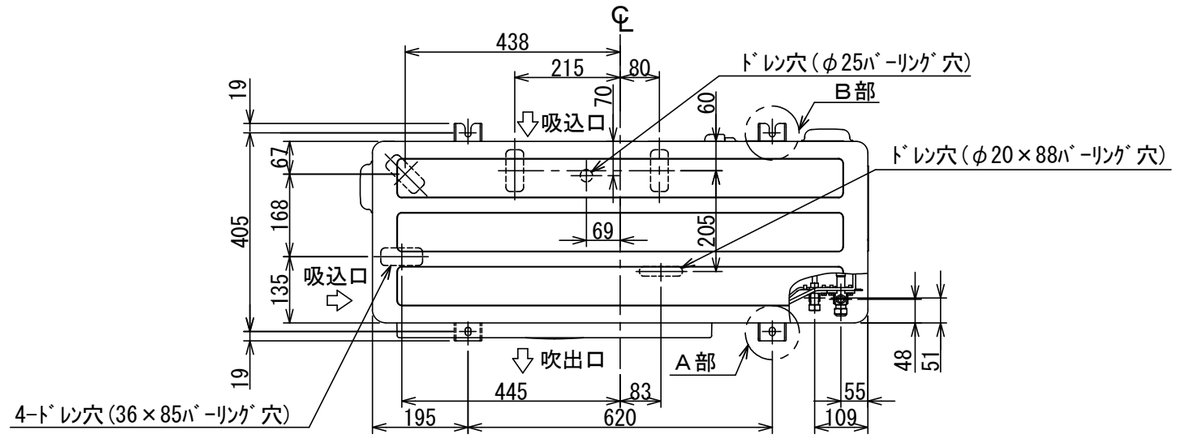


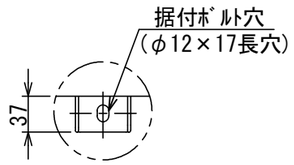
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0712-02
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ
AIU-AP**WH			外部結線図
AIC-AP**H, H-1		尺度	/
AIU-AP**SH, SH-1		図法	/
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社	

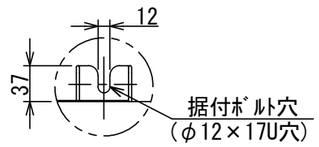
T25G0712-4X

	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

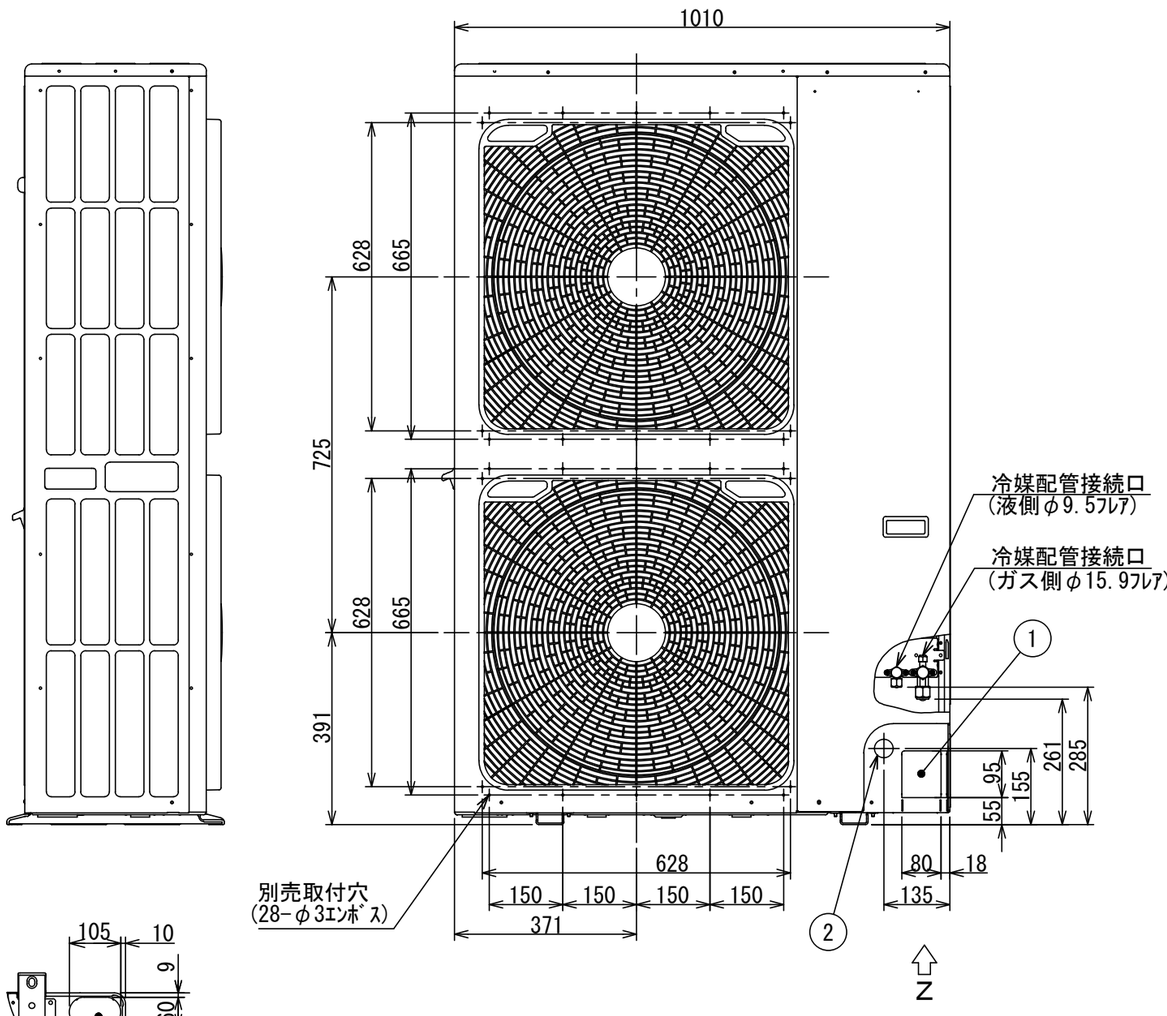


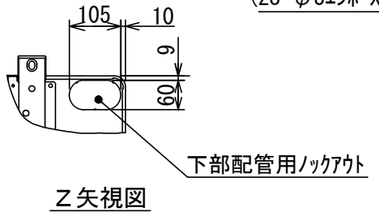


A部詳細

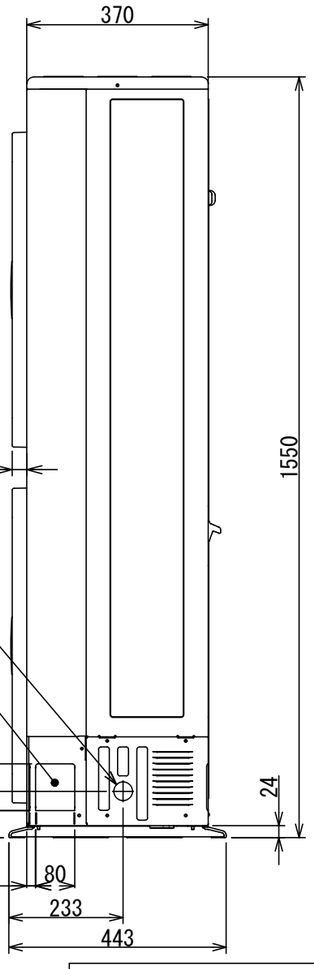


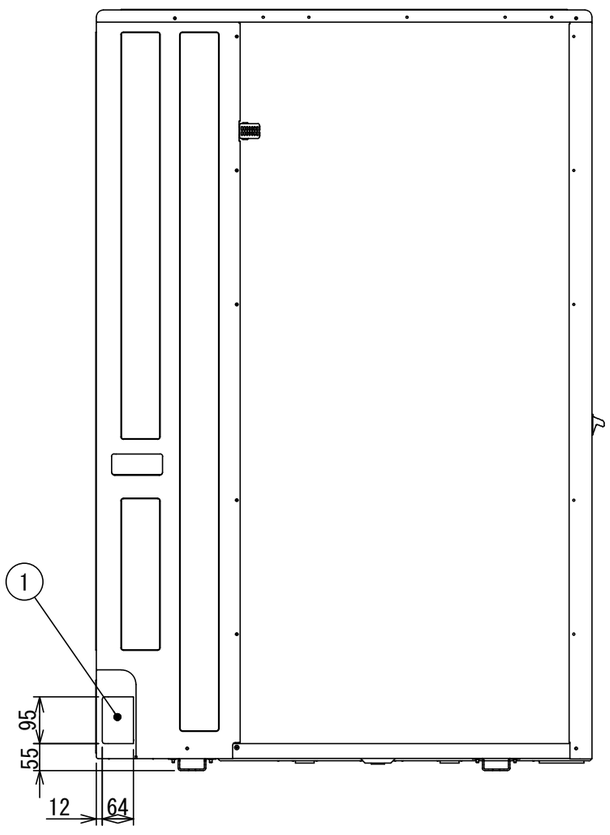
B部詳細





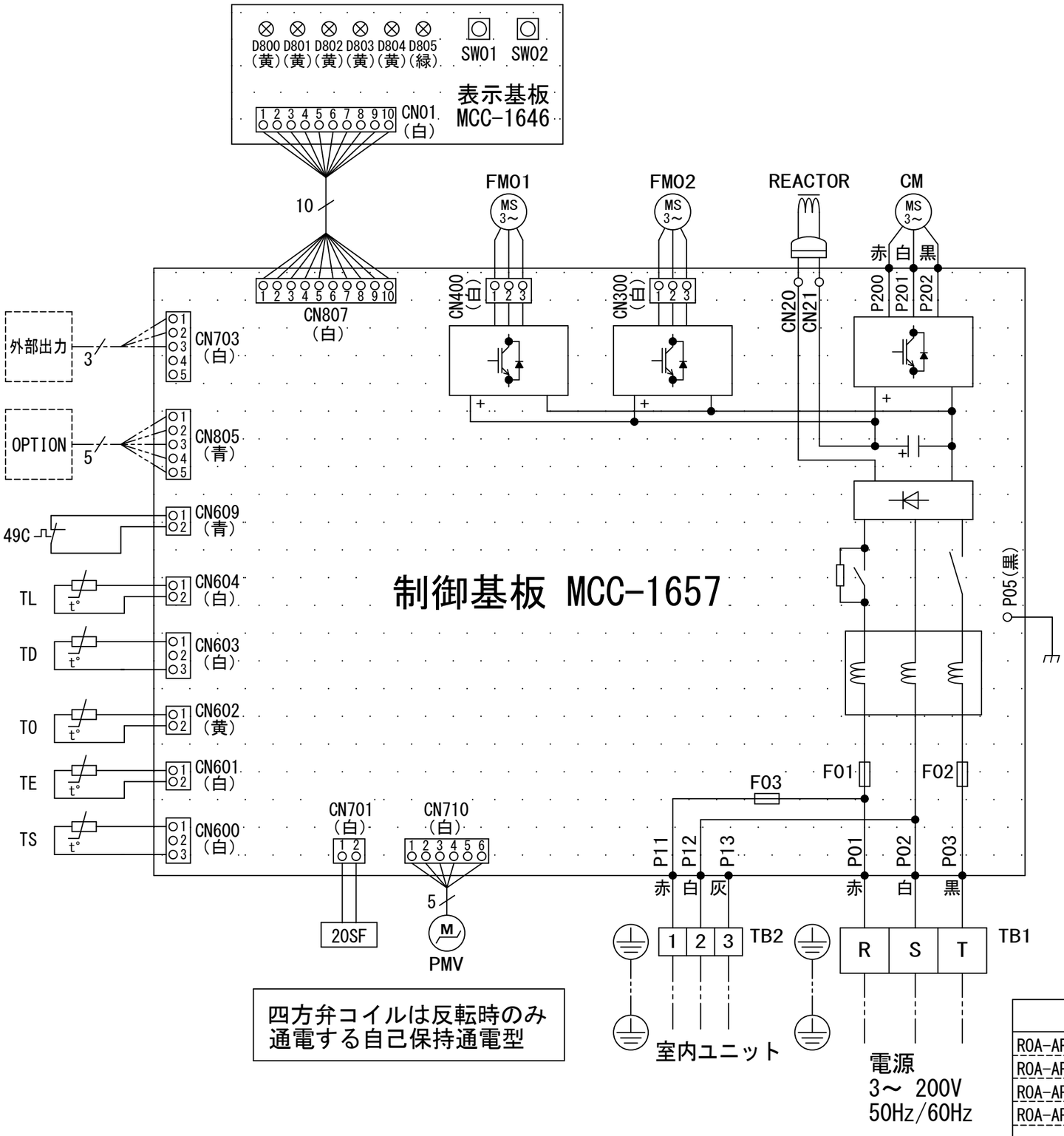
Z矢視図





適用機種	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG

図面番号	T26C1406-02			
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				



四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

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

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。

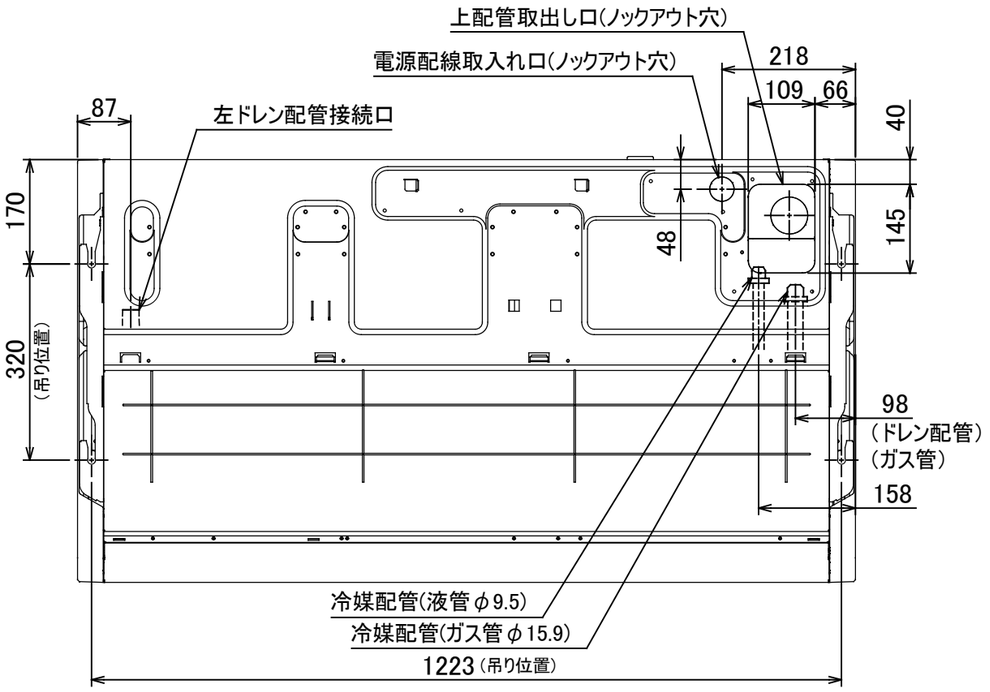
適用機種	
ROA-AP1406HS	ROA-AP1606HS
ROA-AP1406HSZ	ROA-AP1606HSZ
ROA-AP1406HSZG	ROA-AP1606HSZG
ROA-AP1406HSPG	ROA-AP1606HSPG

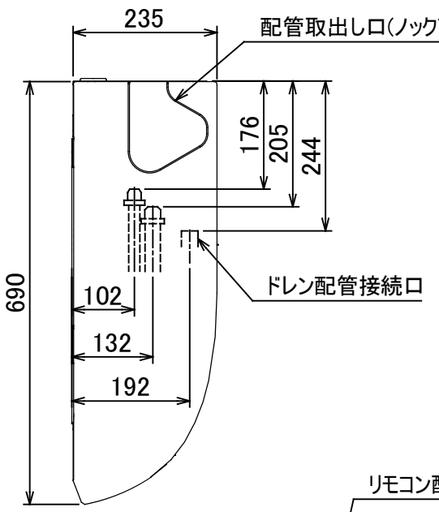
図面番号 T26D1407-02

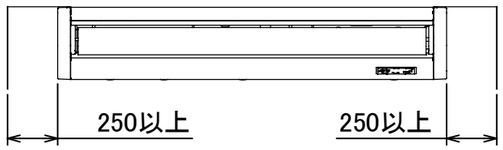
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

尺度 / 図法 /

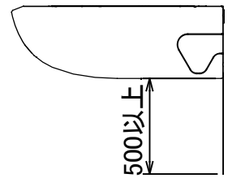
東芝キヤリア株式会社

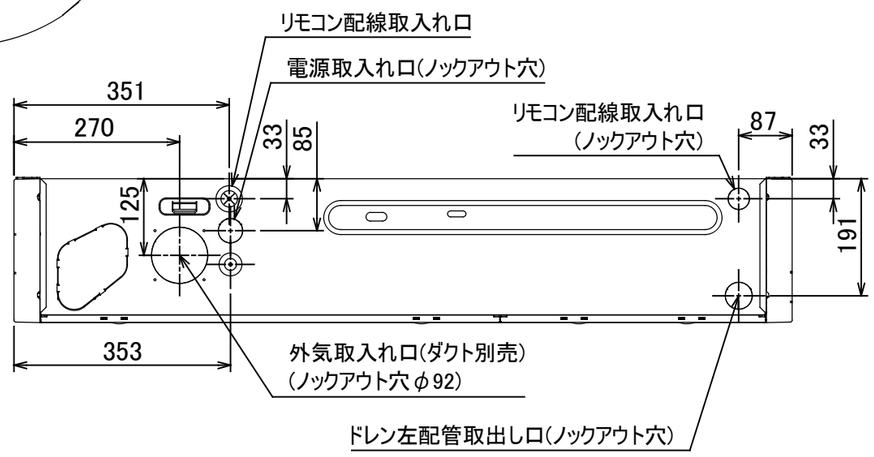


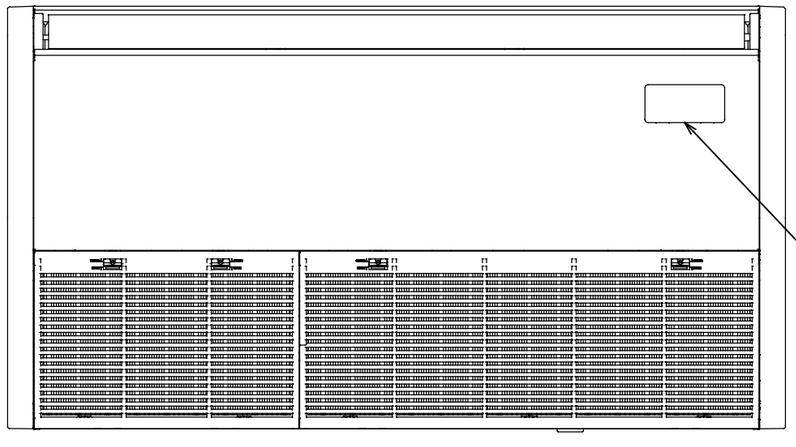




据付とサービスに必要なスペース

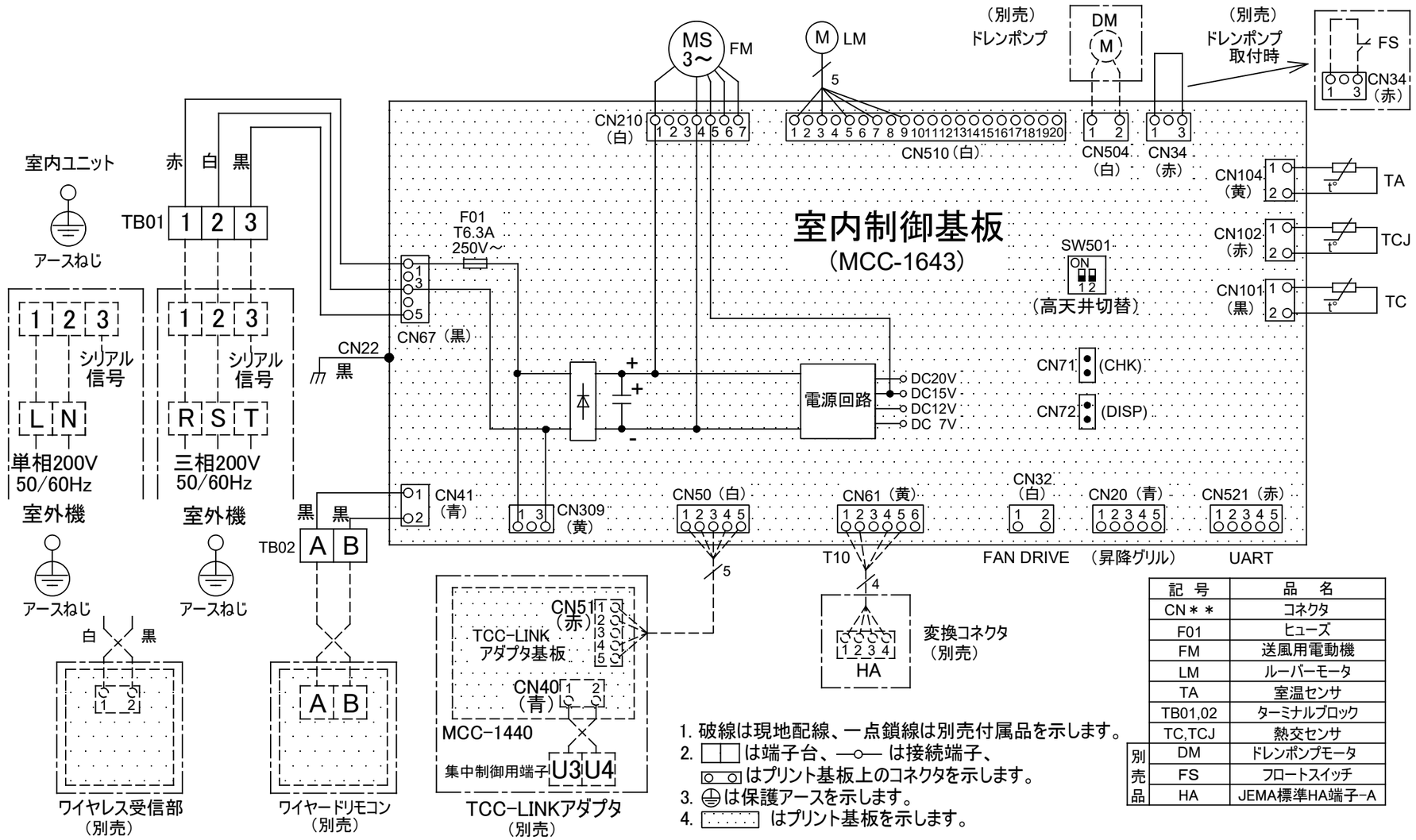






注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

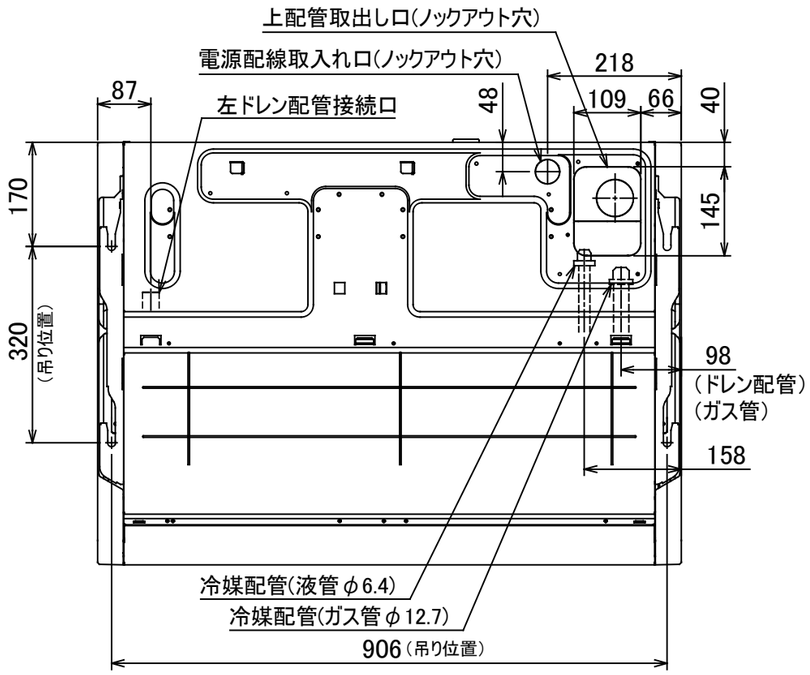
図番	T25A2119-AIC-AP808H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP808H	東芝キヤリア株式会社	

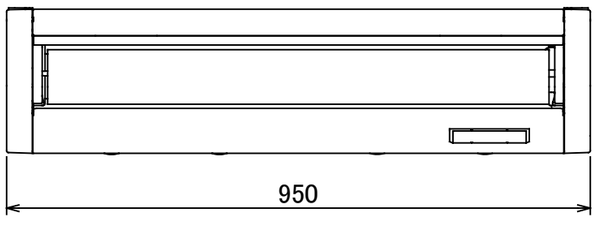


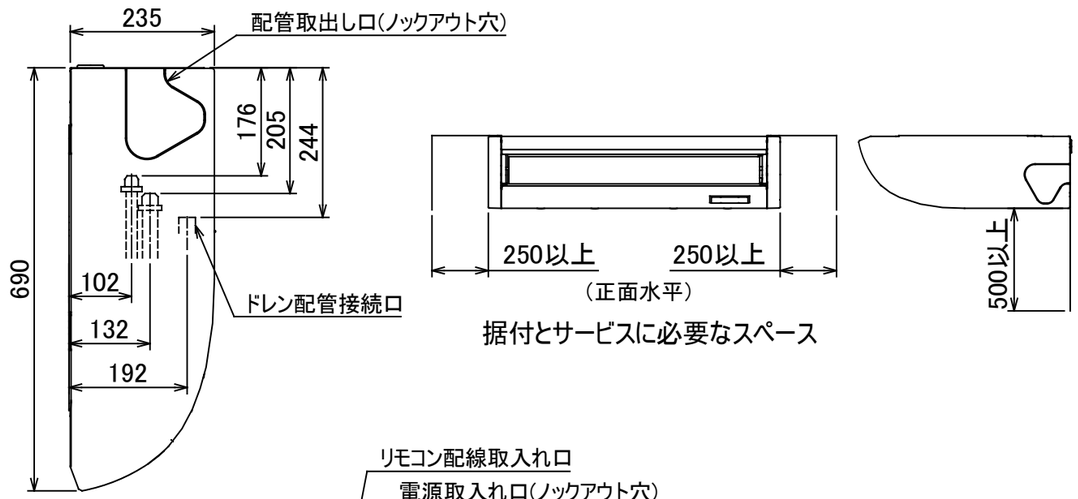
記 号		品 名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

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。

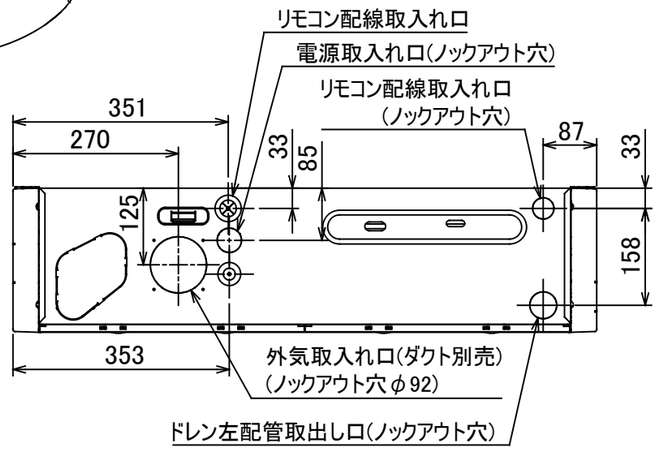
図番	T25B2106-AIC-AP808H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP808H	東芝キヤリア株式会社	

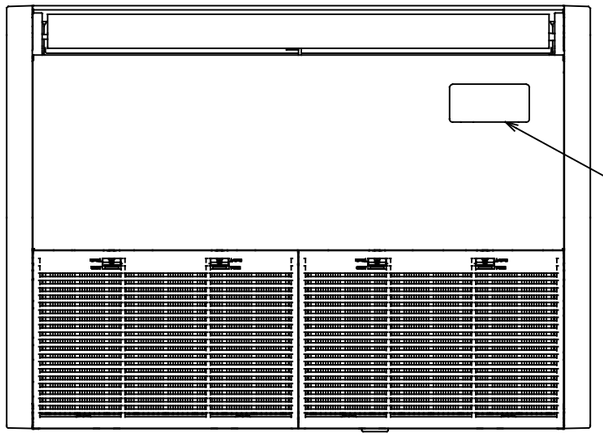






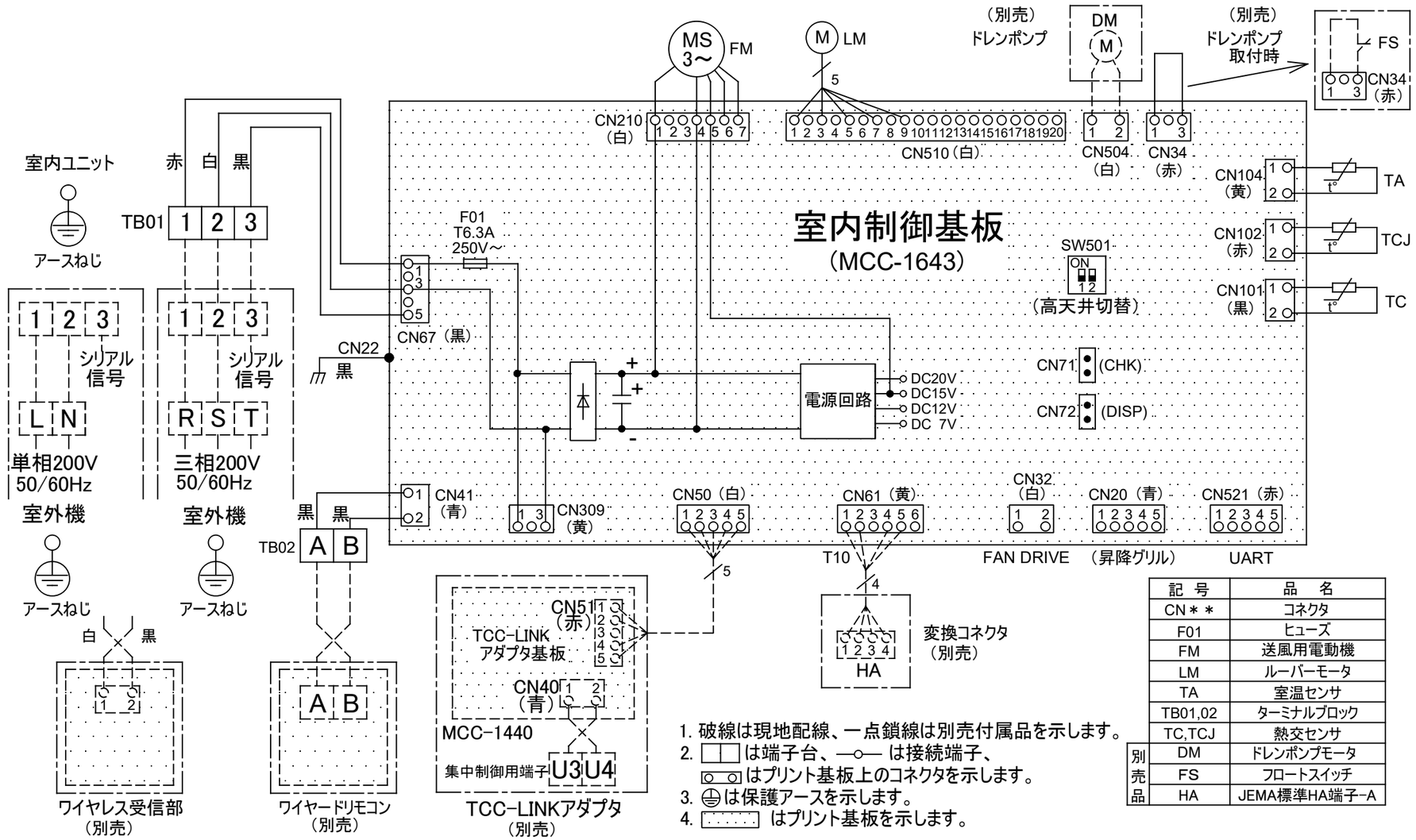
据付とサービスに必要なスペース





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。

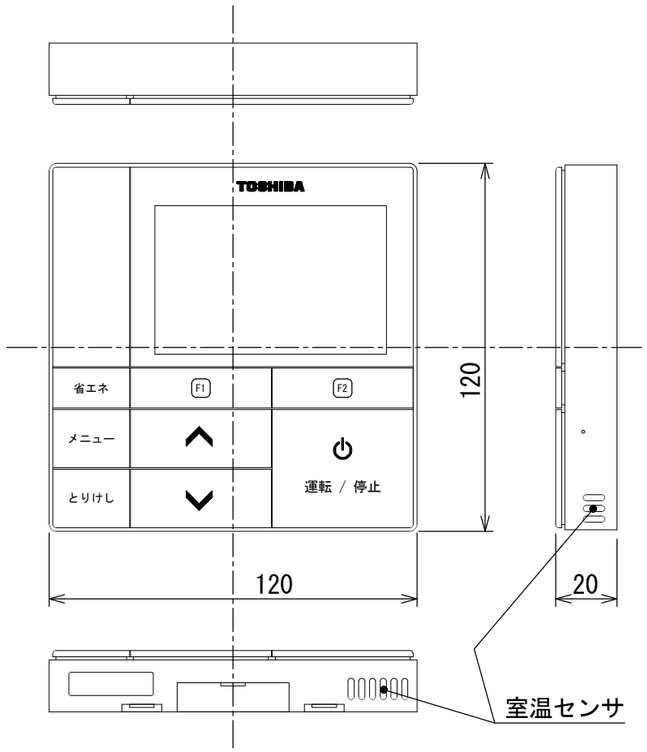
図番	T25A2117-AIC-AP408H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP408H	東芝キヤリア株式会社	



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

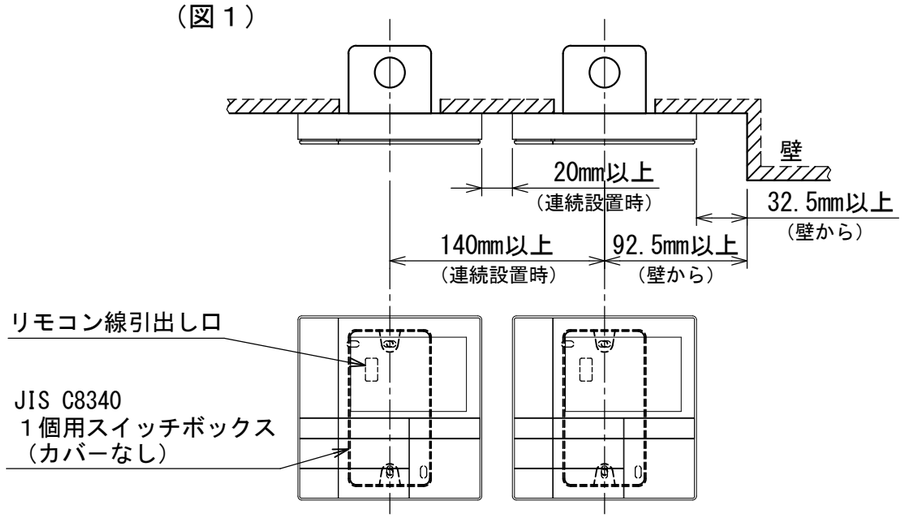
図番	T25B2106-AIC-AP408H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP408H	東芝キヤリア株式会社	



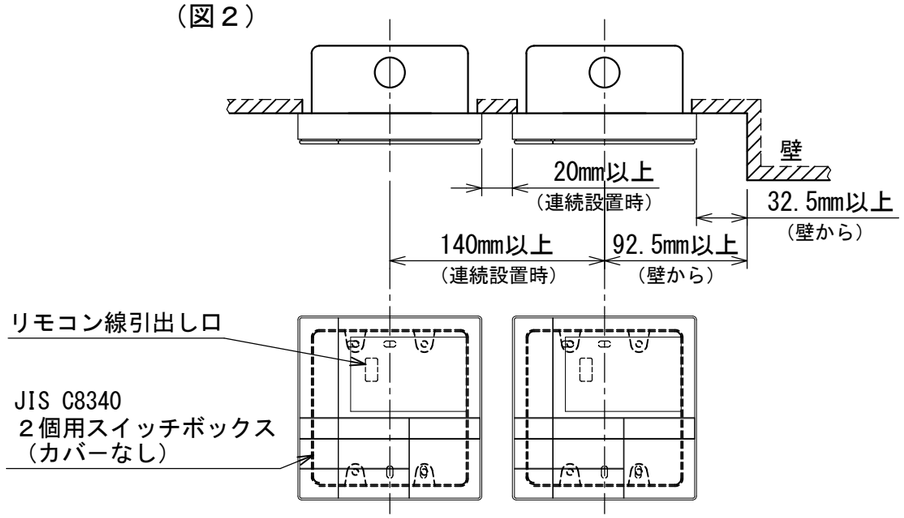
連続設置の場合の取付方法

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。

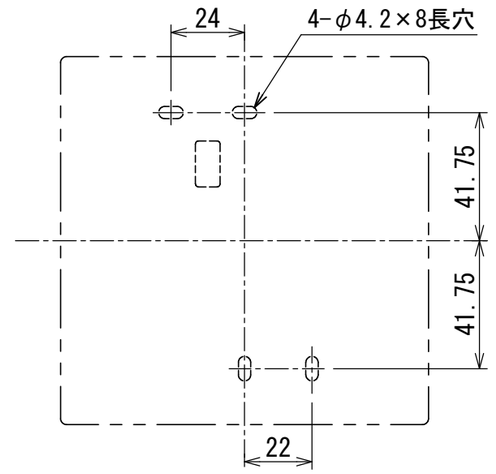
（図１）



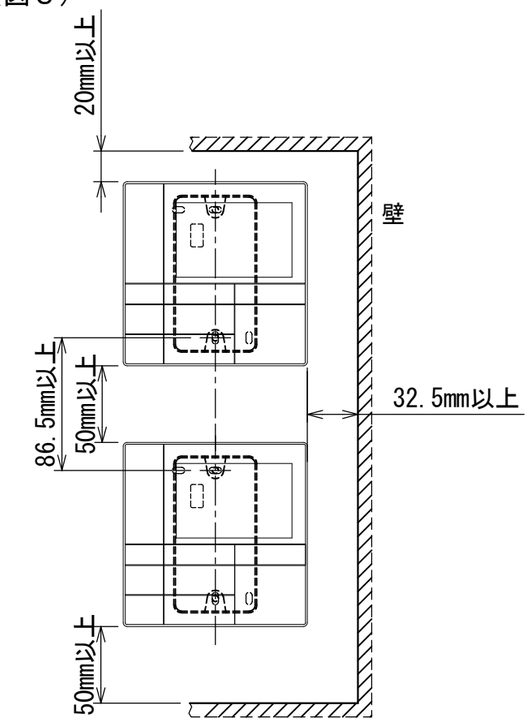
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



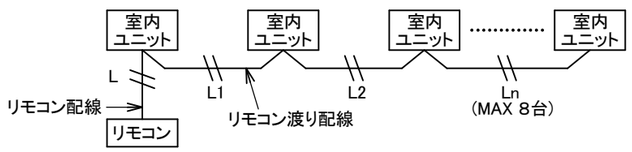
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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		

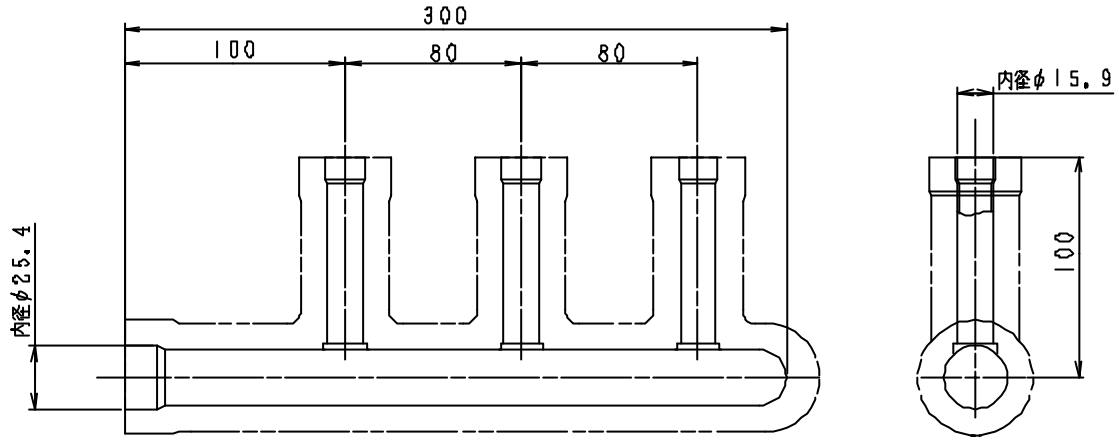


適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

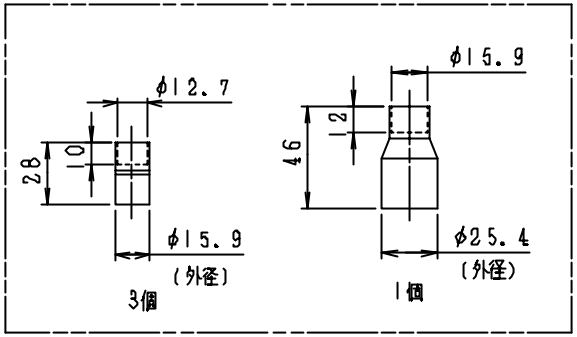
T29E1405-4Y

<ガス側>

ヘッダー組立

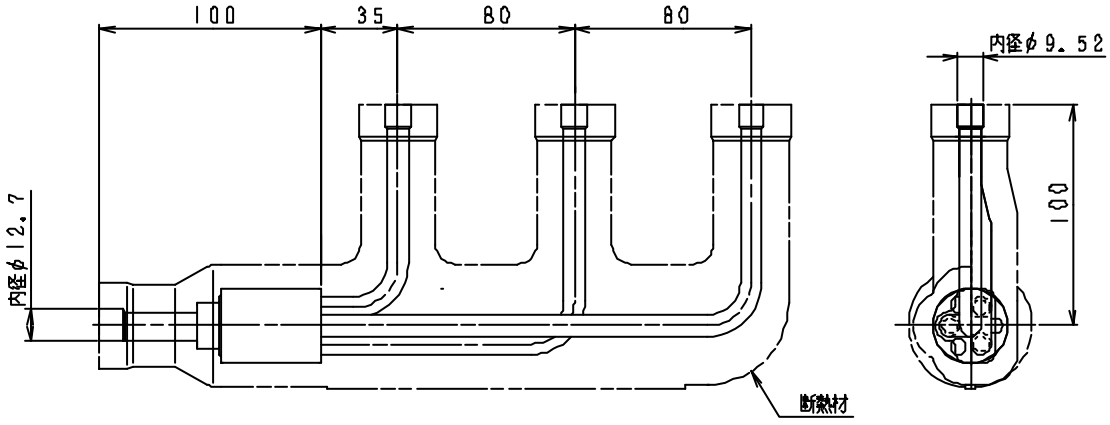


ガス側ソケット

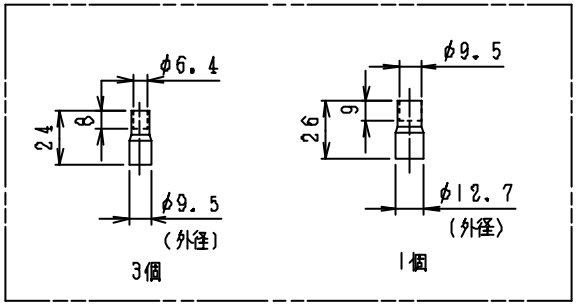


<液側>

分岐管組立



液側ソケット



注）

1．（外径）表示は表示位置の径を示し、それ以外は
接続される配管の径を示します。

2．2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種	
RBC-TRP100	

図面番号	T22H0202-01			
品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	/	図法 三角法
東芝キヤリア株式会社				