

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壁掛形)

定格冷房能力 (注1)	kW	20.0	< 6.0 ~ 22.4 >	室外機	形名	ROB-P2242HS		
暖房標準能力 (注1)	kW	22.4	< 6.0 ~ 25.0 >		外形	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
暖房低温能力 (注1)	kW	22.0	()		外形寸法	高さ	mm	1800
					幅	mm	990	
					奥行	mm	750	
I初値-消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)	()	3.53 / 3.53 3.69 / 3.69 3.61 / 3.61	()		総質量	kg	206	
					圧縮機形式	全密閉形		
					電動機	kW	1.8+1.8	
					極数	4+4		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz			空気熱交換器	フィンドチューブ		
	運転電流 (冷)	A	17.73 / 17.73	冷媒制御 (冷)	電子制御弁			
	(暖)	A	18.90 / 18.90	(暖)	電子制御弁			
	()	()	()	送風装置	送風機	プロペラファン		
	消費電力 (冷)	kW	5.66 / 5.66	送風装置標準風量	m ³ /min	200.0		
	(暖)	kW	6.07 / 6.07	電動機	kW	0.600		
	()	()	()	送風装置	標準風量	200.0		
	(暖房低温)	kW	9.82 / 9.82	電動機	kW	0.600		
	()	()	()	送風装置	標準風量	200.0		
	力率 (冷)	%	92 / 92	電動機	kW	0.600		
(暖)	%	93 / 93	電動機	kW	0.600			
()	()	()	電動機	kW	0.600			
始動電流	A	16.6 / 16.6		高圧スイッチ (INV側)	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20		
()	()	()	()	(定速側)	MPa	- -		
室内ユニット (注4)	形名	AIK-P560H		低圧スイッチ	MPa	- -		
	外形寸法	高さ	mm	保護装置	吐出温度セカ- 過電流セカ- 圧縮機セカ-			
	外形寸法	幅	mm	298	ケースヒータ	W	26+26	
		奥行	mm	208	騒音値 (冷)	dB	56 / 56	
		奥行	mm	208	(暖)	dB	57 / 57	
	総質量	kg	12		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・6.55	
	空気熱交換器	フィンドチューブ			冷媒追加不要の最大実長	m	10m (主配管 : 5m・分岐配管 : 5m)	
	防音・断熱材	軟質ポリイソシアヌレート・発泡スチロール			冷媒追加量	g/m	主配管 : 70 分岐配管 : 30	
	送風装置	送風機	横流ファン		冷媒配管	mm	室外機・第1分岐管間	
	標準風量	m ³ /min	14.0		第1分岐管・第2分岐管間	mm	ガス側 : 25.4 液側 : 12.7	
電動機	kW	0.030		第2分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : 15.9 液側 : 9.5		
エアフィルタ	室内ユニットに付属			最大実長	m	100		
運転調整装置 (注5)	リモコンスイッチ			最大落差	m	室外機が上の場合 : 50 室外機が下の場合 : 30		
ドレン口径(呼び径)	16(塩ビ管)			分岐配管最大長さ	m	20		
騒音値 (強-弱-微)	dB	39 - 36 - 33		分岐配管長さの最大差	m	6		
				電源設計	A	60		
				ヒューズ	A	60		
				電源配線	20m 以下	撚線 14mm ²		
				(注12)	50m 以下	撚線 38mm ²		
				連絡線	70m 以下	単線 1.6mm × 3本		
				(注11)	120m 以下	別ケーブル 撚線 3.5mm ² × 2本 撚線 3.5mm ² × 1本		
				室内A(親)・室内B(子)間	(電源線) : 単線 1.6mm × 2本			
				室内B(子)・室内C(子)間	(信号線) : 撚線 0.3mm ² × 2本			
				室内C(子)・室内D(子)				
				リモコンコード (200mまで)	VCTF 0.3mm ² 3芯			
				(室内A(親)にのみ接続します) (500mまで)	VCTF 0.75mm ² 3芯 など			

(注1) 冷房能力は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。
内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも ± 1 0 % を超えないようにすること。

(注4) 同一室内ユニットを 4 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。

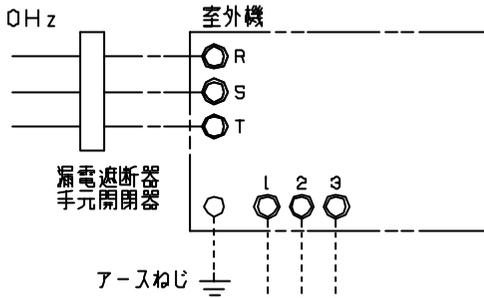
(注5) リモコンスイッチは別売品です。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

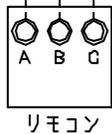
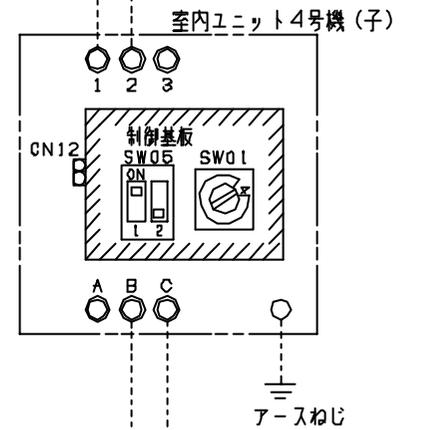
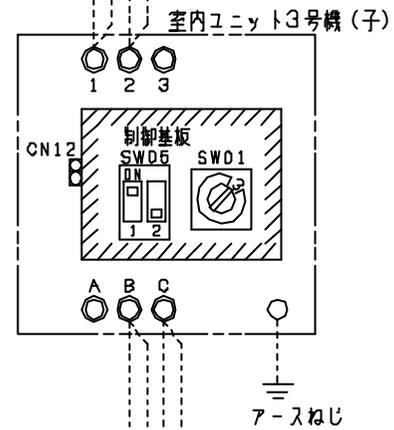
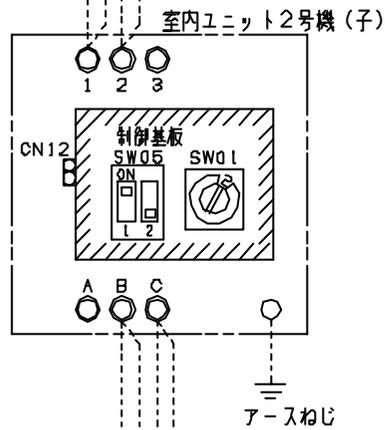
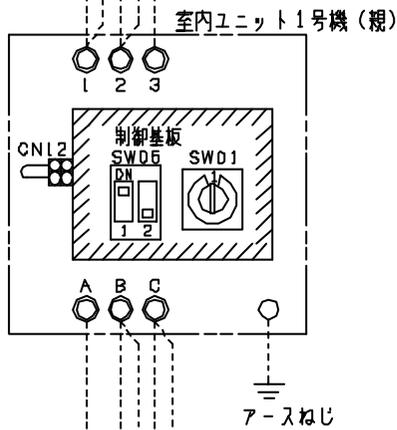
線径	電源線こう長(最大)
単線 1.6mm	-
単線 2.0mm	-
撚線 5.5mm ²	-
撚線 8.0mm ²	-
撚線 14.0mm ²	20
撚線 22.0mm ²	30
撚線 38.0mm ²	50

(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 と を 別々のケーブルで分けて配線してください。

電源 三相200V
50/60Hz

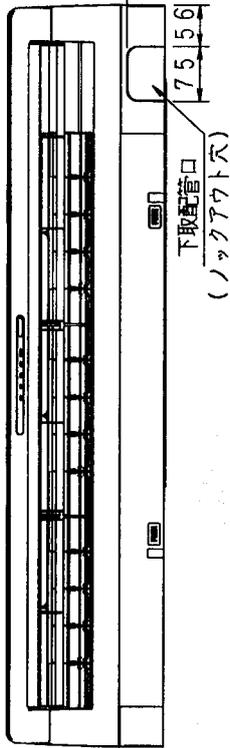
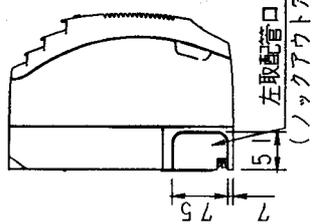
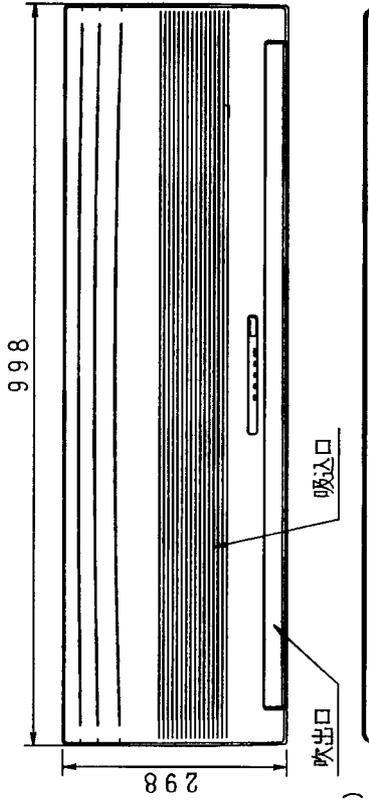


アースねじ

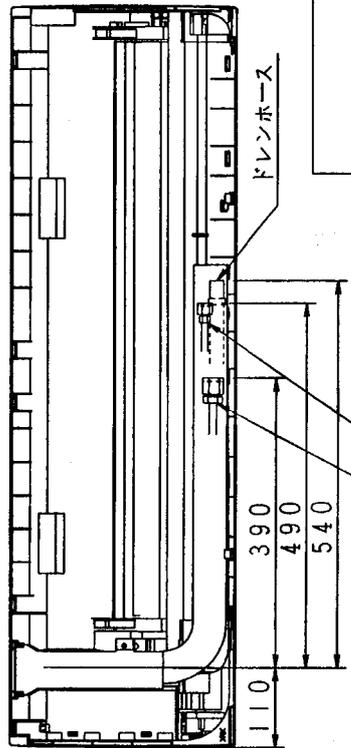


- 注) 1. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 2. 室内ユニット2号機 (子) から4号機 (子) のCN12コネクタは、現地据付時に必ず外してください。
 3. 全ての室内ユニットのディップスイッチSW05のNo. 1をON側にしてください。
 4. 室内ユニット1号機 (親) のロータリスイッチSW01を1に、2号機 (子) のSW01を2に、3号機 (子) のSW01を3に、4号機 (子) のSW01を4にしてください。
 5. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。

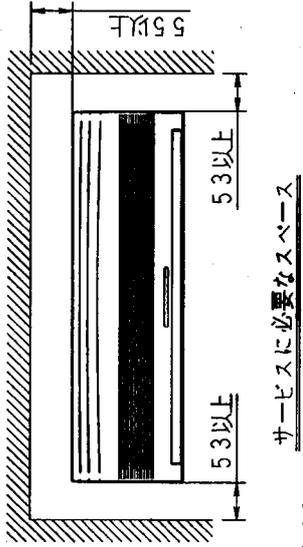
適用機種	図面番号	T25G0226-01		
AIK-P**H	品名	東芝パッケージエアコン ダブルツインタイプ	尺度	図法
		外部結線図		
東芝キヤリア株式会社				



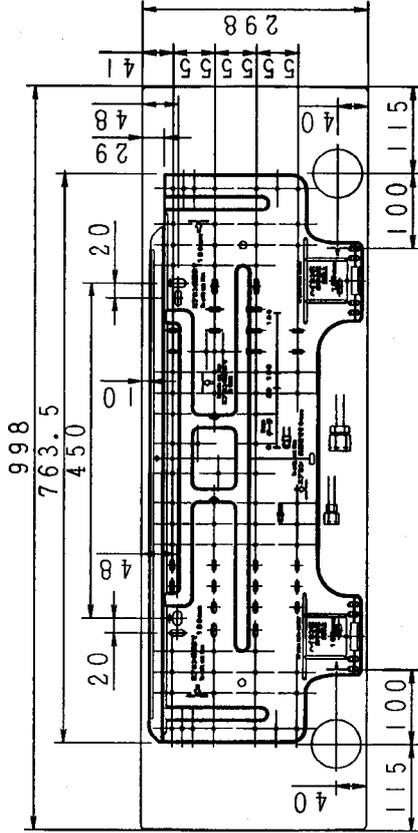
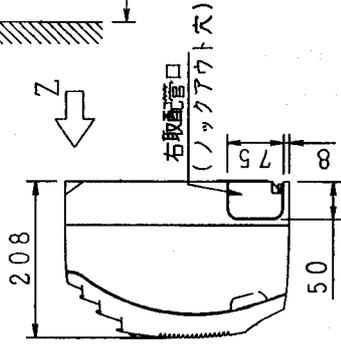
Z矢視図



冷媒配管接続口
ガス側φ12.7
冷媒配管接続口
液側φ6.4



サービスに必要なスペース



据付板穴位置

通用機種	図面番号	T25A0130-0	
AIK-P400H	品名	東芝パッケージエアコン	三角法
AIK-P450H	外形図	尺	度
AIK-P500H	(適用機種は左記)		
AIK-P560H			
AIK-P630H			

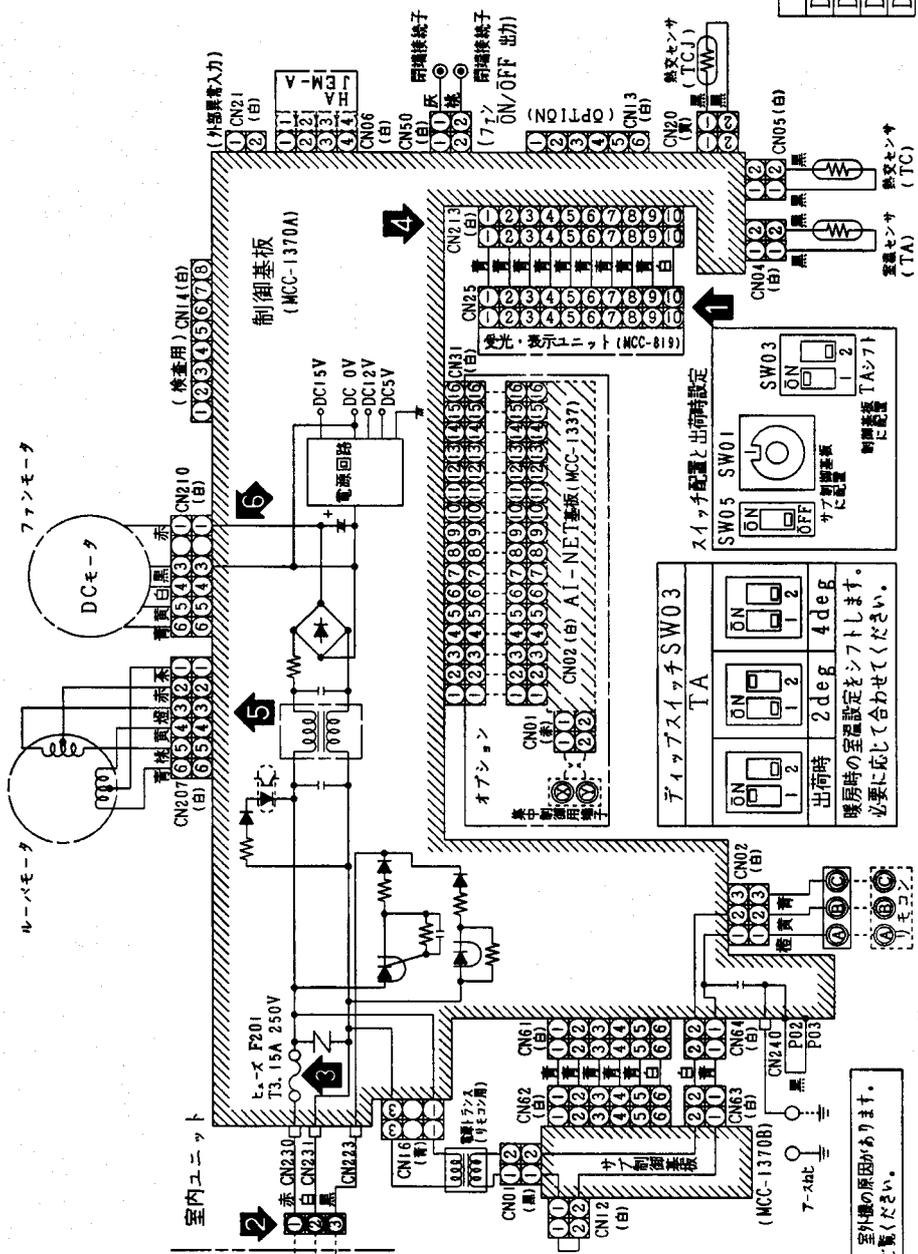
東芝キヤリア株式会社

故障診断簡易チェックポイント

チェック項目	診断結果
1 ↑	運転表示ランプが点灯しているかどうか確認すること。 (電源電圧1次側2次側チェック又は制御基板組立チェック)
2 ↺	①-②間の電源電圧を確認すること。 (電源電圧1次側2次側チェック) ②-③間の電圧変動を確認すること。 (DC15~60V)
3 ↻	ヒューズ3.15A (R221, DB201, R201)を確認すること。
4 ↻	受光部コネクタのCN213上の8番-9番ピン間の電圧を確認すること。
5 ↻	ルーバモーターの茶色リード線と受光部コネクタCN213の9番ピン間の電圧を確認すること。
6 ↻	コネクタCN210の1番-3番ピン間の電圧を確認すること。 (DB201, R201)を確認すること。

1. ○は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点線は、破線は現地配線を示します。
3. 破線は制御基板を示します。

LED	
D05 緑	室外シリアル信号入力
D02 緑	室外シリアル信号出力
D13 橙	リモコンシリアル信号入力
D11 緑	リモコンシリアル信号出力

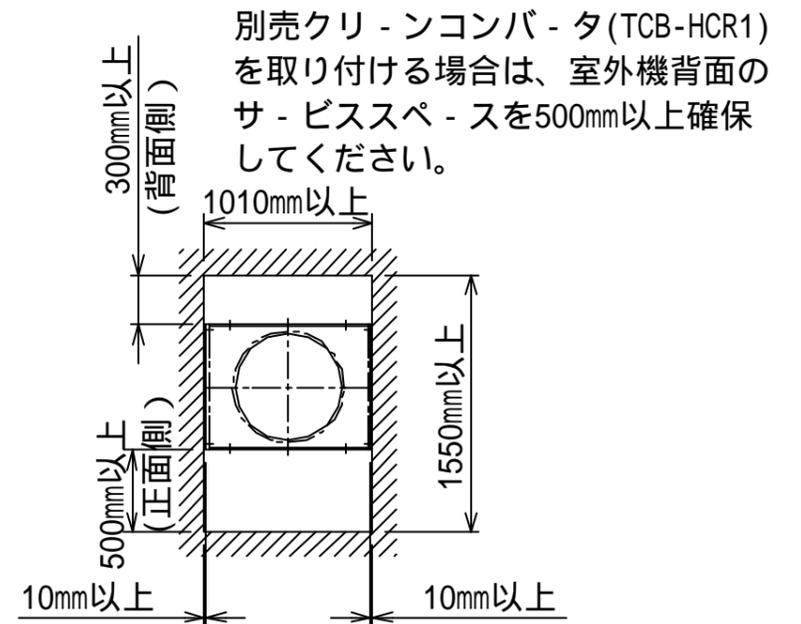
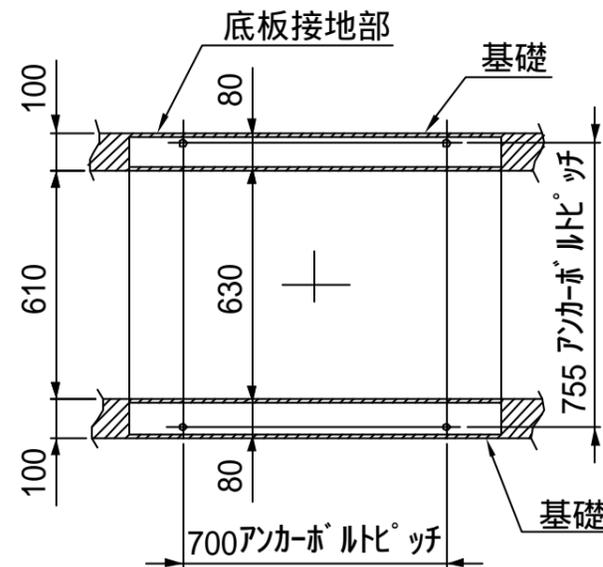
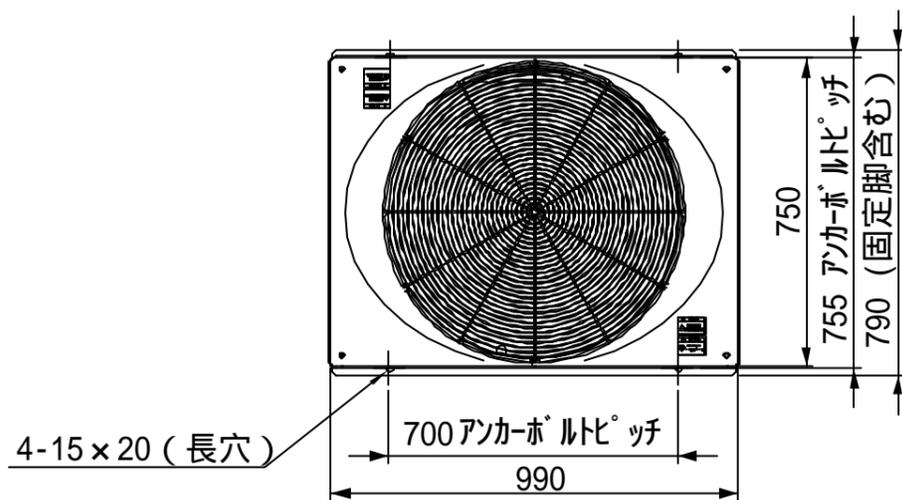


番号	点検箇所
04	シリアル信号系
08	四方弁、室内熱交センサ
0C	室温センサ (TA) 回路
0d	室内熱交センサ (TC) 回路
0F	室外熱交センサ (TCJ) 回路
11	室内送風機系
12	室内ユニットその他箇所
97	LAN通信回路
98	LANアドレス設定
99	リモコン端子配線

※上記以外の点検コードが出た場合は、室外機の原因があります。据付説明書または室外機の配線図をご覧ください。

図面番号		T25B0113-0	
東芝パッケージエアコン		尺	法
品名		配線図	
適用機種		(適用機種は左記)	
AIK-P400H	AIK-P710H		
AIK-P450H	AIK-P800H		
AIK-P500H			
AIK-P560H			
AIK-P630H			

東芝キヤリア株式会社

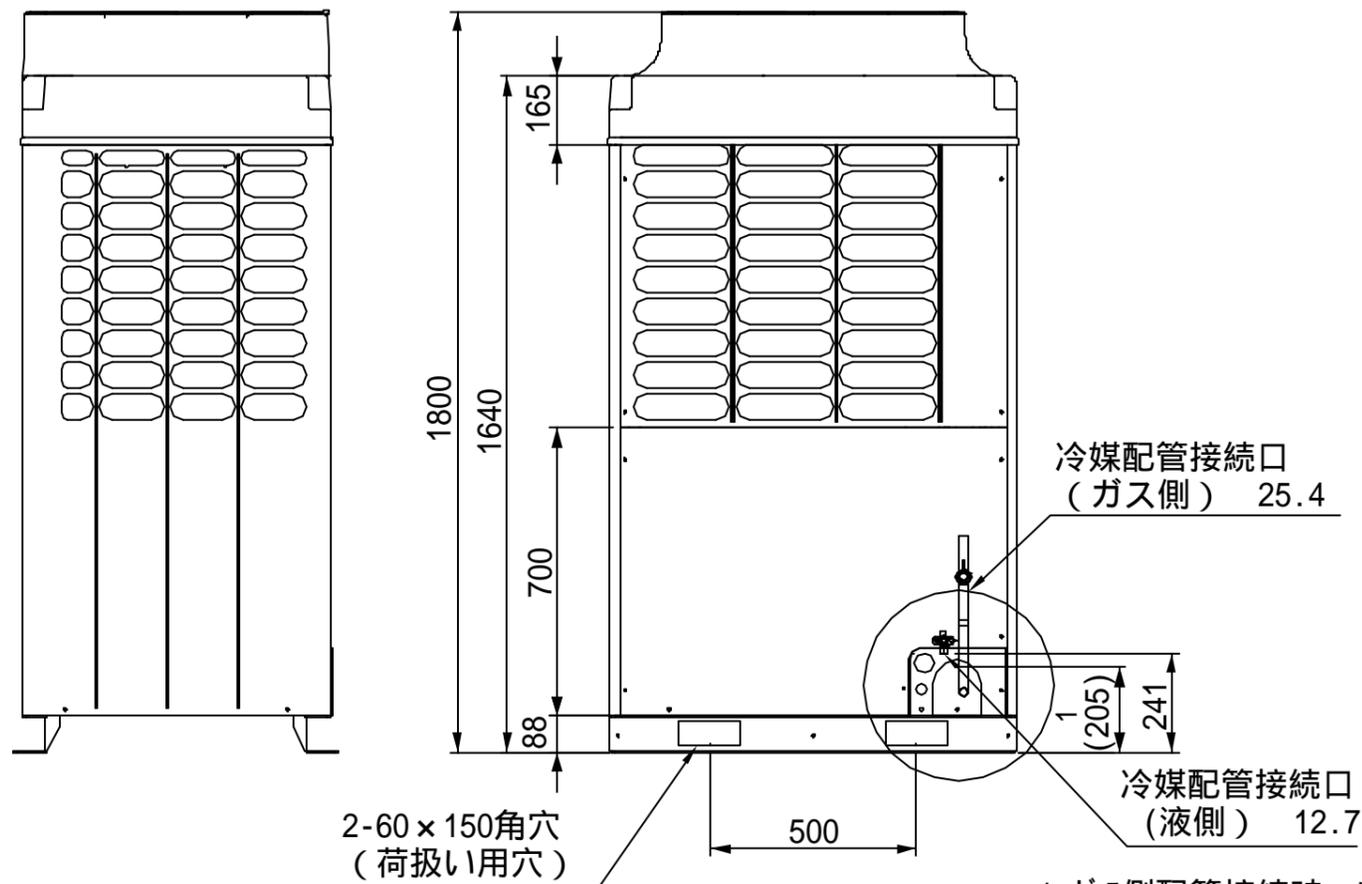


注)

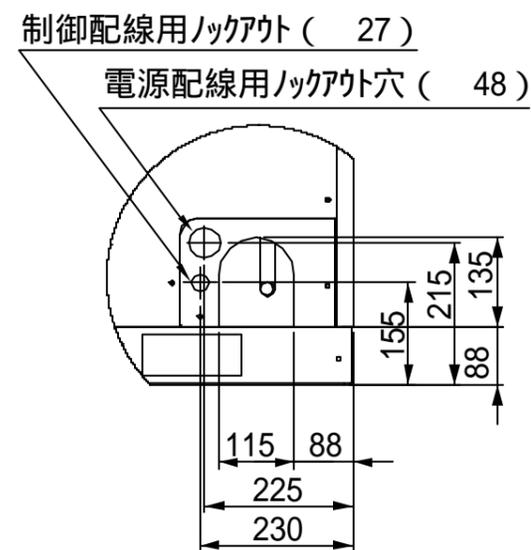
1. 室外機の上方に障害物がある場合は、室外機の上端より2000mm以上離して下さい。
2. 室外機を囲む障害物の高さは、室外機の下端より800mm以下にしてください。

基礎ボルト位置

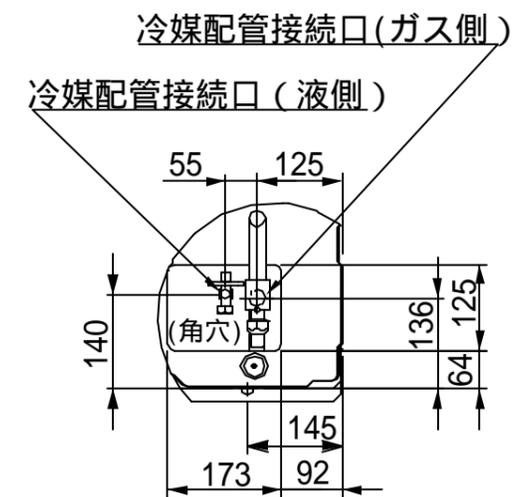
サービスに必要なスペース



1 ガス側配管接続時、L形パイプのカット位置 (推奨の配管接続位置)



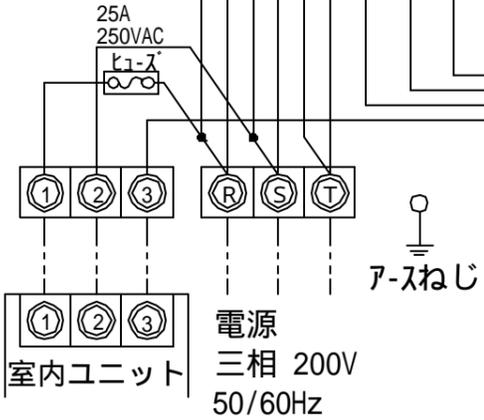
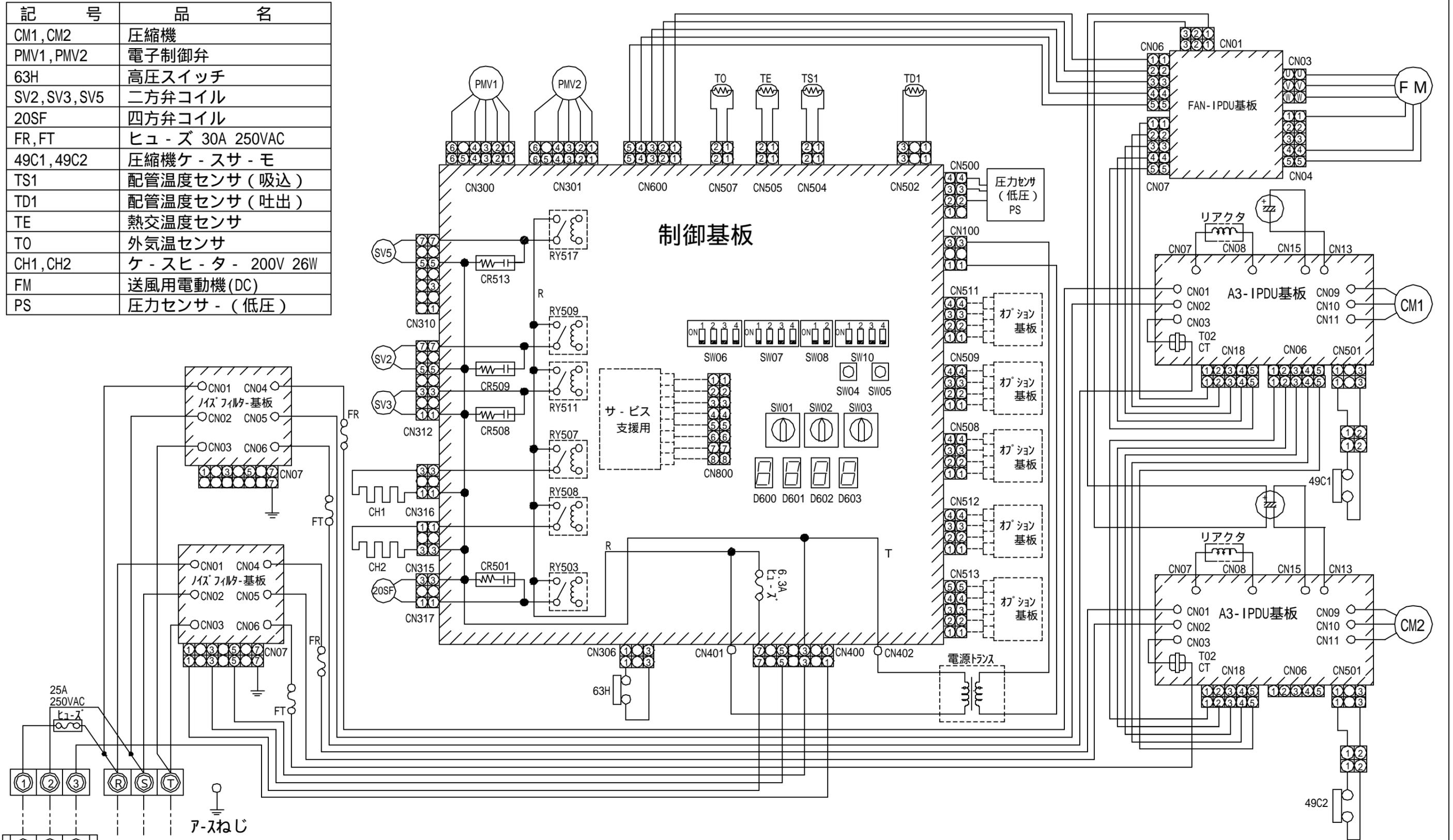
前面配管・配線用穴詳細



下部配管用穴詳細 (平面図)

適用機種		図面番号	T26C0301-01		
ROB-P2242HS, (Z), (ZG)	ROB-P2802, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROB-P2802HS, (Z), (ZG)			外形図		
ROB-P2242H, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)		
ROB-P2802H, (Z), (ZG)			尺度	図法	三角法
ROB-P2242, (Z), (ZG)			東芝キャリア株式会社		

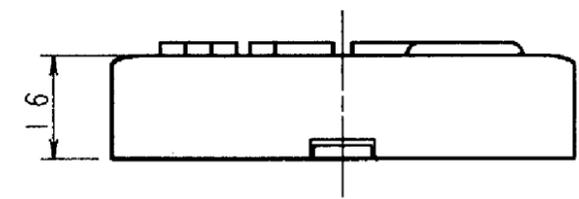
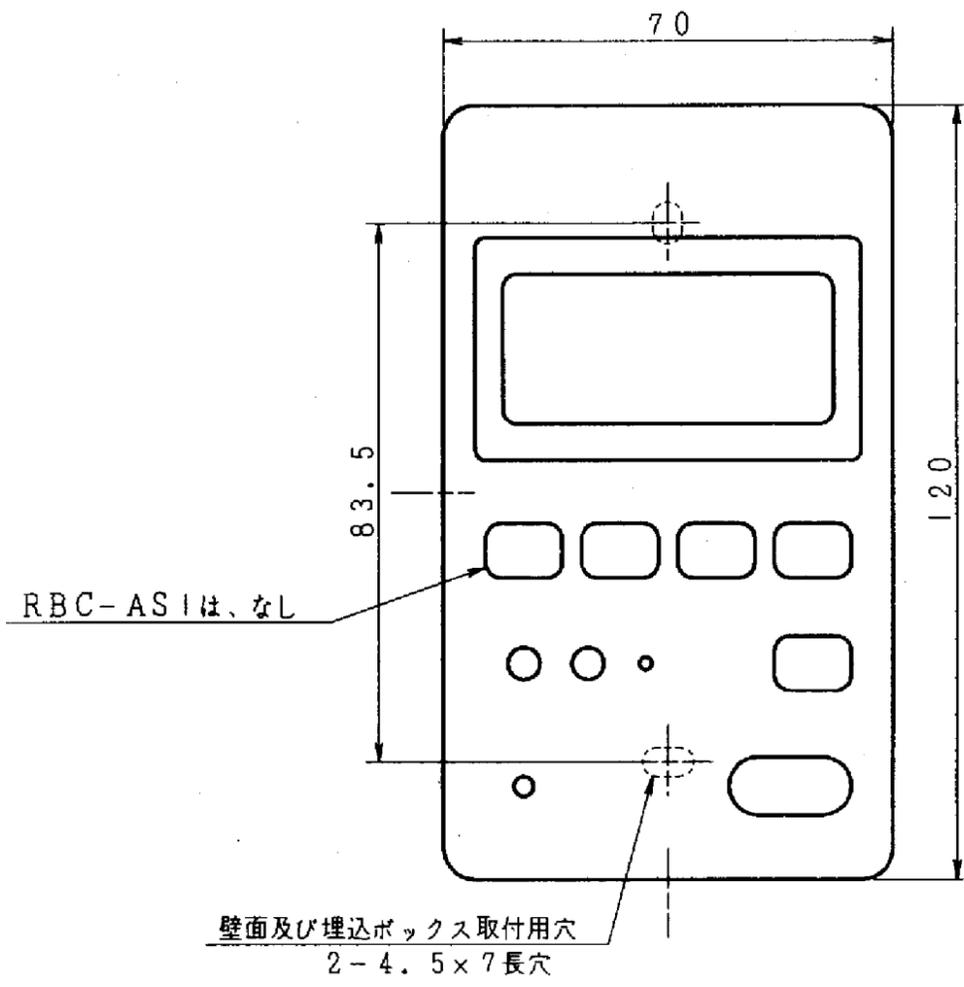
記号	品名
CM1, CM2	圧縮機
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
SV2, SV3, SV5	二方弁コイル
20SF	四方弁コイル
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
49C1, 49C2	圧縮機ケ-スサ-モ
TS1	配管温度センサ (吸込)
TD1	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交温度センサ
TO	外気温センサ
CH1, CH2	ケ-スヒ-タ - 200V 26W
FM	送風用電動機 (DC)
PS	圧力センサ - (低圧)



1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売附属品・サ-ビス用配線を示します。
2. , は端子板、数字は端子番号を示します。
3. はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D0301-01	
ROB-P2242HS, (Z), (ZG)		品名	東芝パッケ-ジエアコン	
ROB-P2802HS, (Z), (ZG)			配線図	
			(適用機種は左記)	
			尺度	図法

東芝キヤリア株式会社



*使用可能埋込ボックス
 JIS C8336
 1個用スイッチボックスカバーなし

適用機種		図面番号		T25E6010	
RBC-AM1		品名	東芝パッケージエアコン リモコンスイッチ	尺度	三角法
RBC-AS1					
		東芝キヤリア株式会社			