

【JRA耐塩害仕様】

セット名称
仕様表

ACHA16072AZ
(室内ユニット) AIC-AP1607H
(室外機) ROA-HAP1602HSZ

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天井吊形)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	14.0	<4.0～16.0>	室外機	形 名		ROA-HAP1602HSZ			
定格冷房時の顕熱比			-	0.74			外 装		シルキーシェード(マゼル1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	16.0	<4.0～20.0>		外形寸法		高 さ	mm	1,540	
									幅	mm	900	
									奥 行	mm	320	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	16.5			総 質 量			kg	116	
							圧 縮 機		形 式	全密閉形		
									電 動 機	kW	3.10	
									極 数	4		
冷房エネルギー消費効率				2.67 / 2.67			空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
暖房エネルギー消費効率				3.55 / 3.55		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
			-					(暖)	電子制御弁			
冷暖平均エネルギー消費効率				3.11 / 3.11								
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.60			送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	中間冷房消費電力	kW	1.67 / 1.67				標 準 風 量	m³/min	100.0			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.95 / 3.95				電 動 機	kW	0.100+0.100			
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.80				高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20		
	中間暖房消費電力	kW	1.39 / 1.39				低圧スイッチ		MPa	- -		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.61 / 5.61				保 護 装 置		吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機リミッター			
通年エネルギー消費効率			-	4.6			ケースヒータ		W	-		
							騒 音 値		(冷)	dB	49 / 49	
									(暖)	dB	51 / 51	
電 電 源 (注3)			三相 200V 50/60 Hz			冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90			
電気特性 (注2)	定格冷房消費電力		5.24 / 5.24			冷媒追加不要の最大実長		m	20			
	定格暖房標準消費電力	kW	4.51 / 4.51			冷媒追加量		g/m	40			
	定格暖房低温消費電力		6.27 / 6.27			冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	運 転 電 流 (冷)	A	15.9 / 15.9									
	(暖)		13.7 / 13.7									
(最大)		24.6 / 24.6			最 大 実 長		m	50				
力 率 (冷)	%	95 / 95			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	(暖)		95 / 95									
始 動 電 流			A	- / -								
暖房極低温能力 (注4)							電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下		
外気-15℃ (注4)			kW	16.5				手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30	
外気-20℃ (注4)			kW	14.5				ヒューズ	A	30		
室内ユニット	形 名	AIC-AP1607H			外形装	配線用遮断器	A	30				
	側面・吸込みグリル	ビュア制約(マゼルN9.1)				電 源 配 線	20m 以下	燃線5.5mm²				
	吹出しグリル	ビュア制約(マゼルN9.1)				(注13)	50m 以下	燃線14mm²				
	下 面	ビュア制約(マゼルN9.1)										
	高 さ	mm	235									
	幅	mm	1,586									
	奥 行	mm	690									
	総 質 量	kg	35			連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
	空 気 熱 交 換 器	フィンチューブ										
	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	シロッコファン										
	標 準 風 量	m³/min	34.0									
電 動 機	kW	0.139										
エアフィルタ			室内ユニットに付属			リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など				
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)									
騒 音 値 (急・強・弱)			dB	46-42-36								

(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	-
燃線5.5mm ²	20
燃線8.0mm ²	29
燃線14.0mm ²	52
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注14) 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。

(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) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

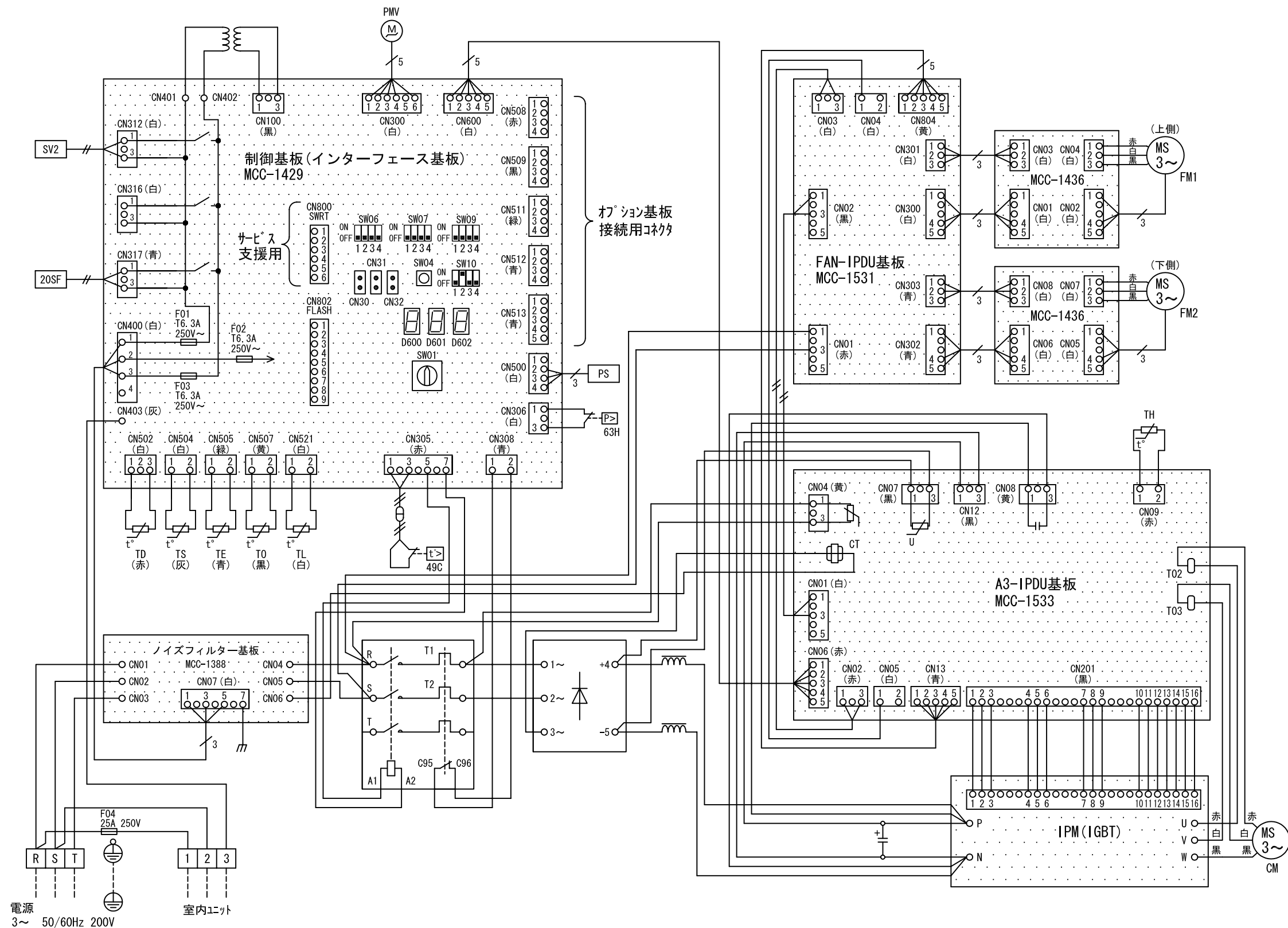
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

T2513533Z - 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ないので、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。

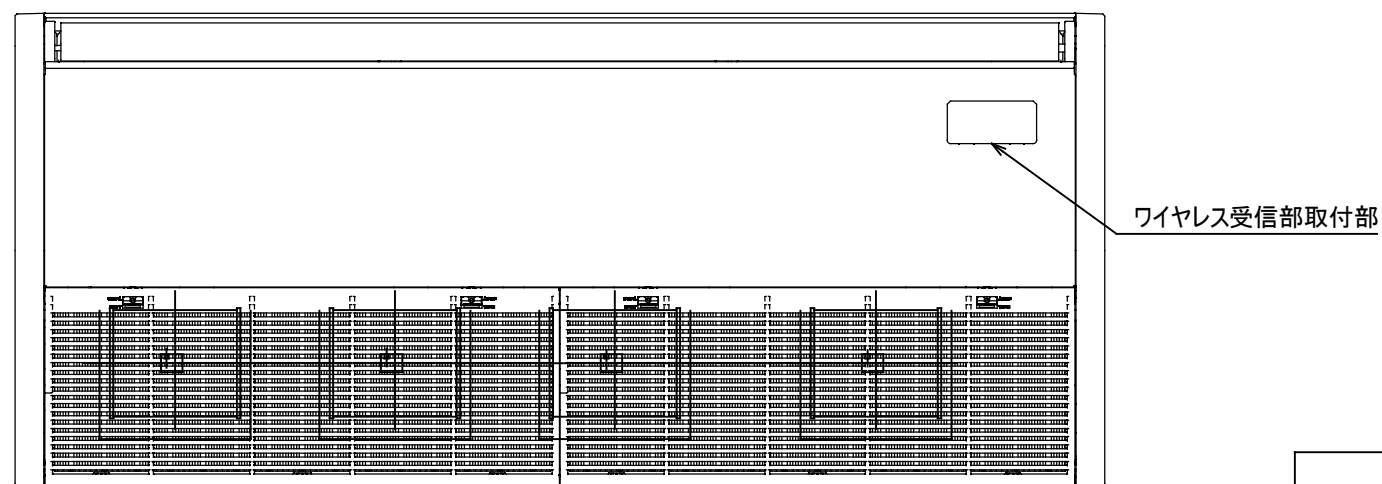
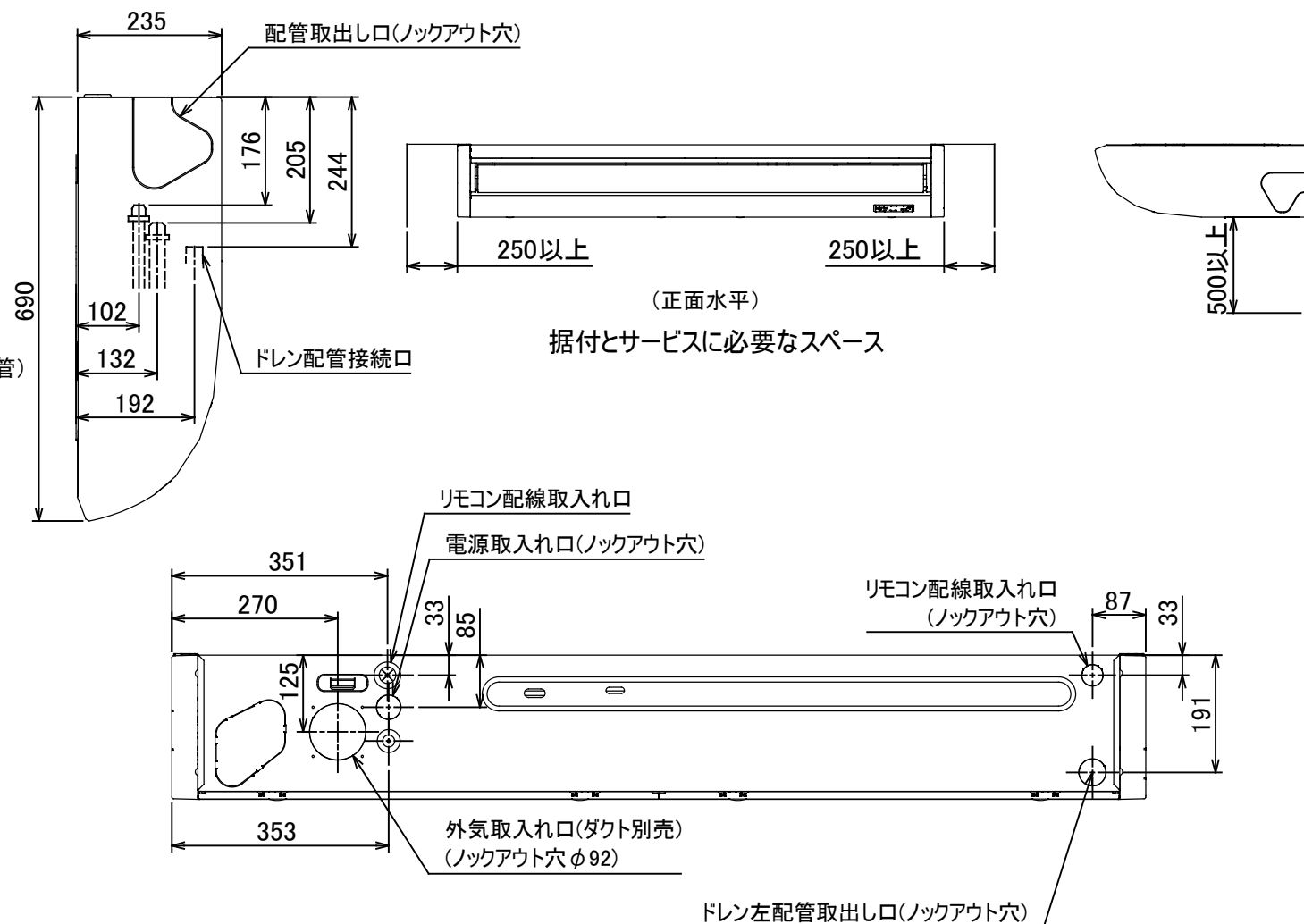
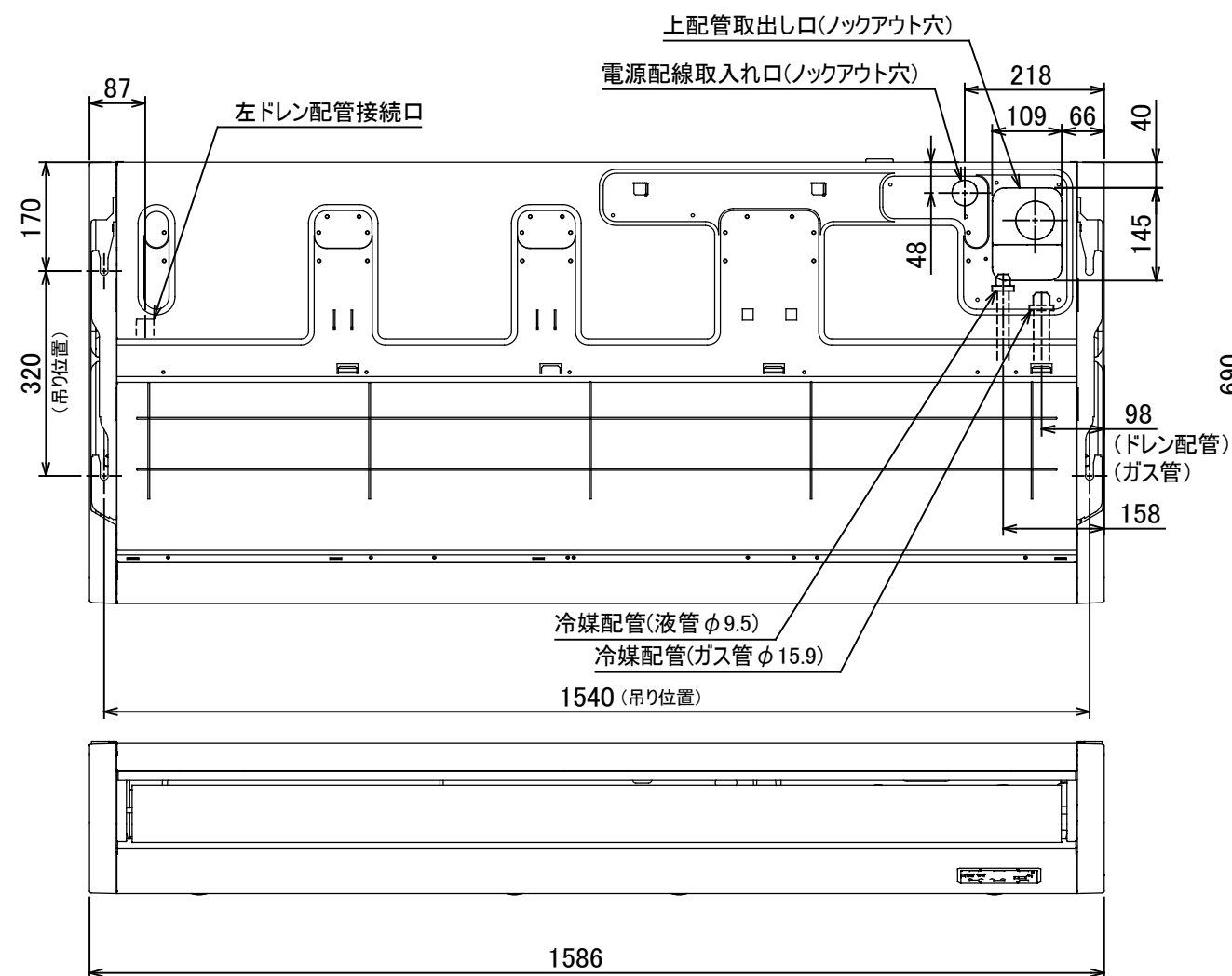
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



記 号	品 名
CM	圧縮機
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
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	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

- 破線は現地配線を示します。
- は端子台、 は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1005-02			
ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



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。

(単位:mm)

適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1304-05		
AIC-AP1127H	AIC-AP1127H-1	AIC-AP1128H	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
AIC-AP1407H	AIC-AP1407H-1	AIC-AP1408H					
AIC-AP1607H	AIC-AP1607H-1	AIC-AP1608H					
			東芝キヤリア株式会社				

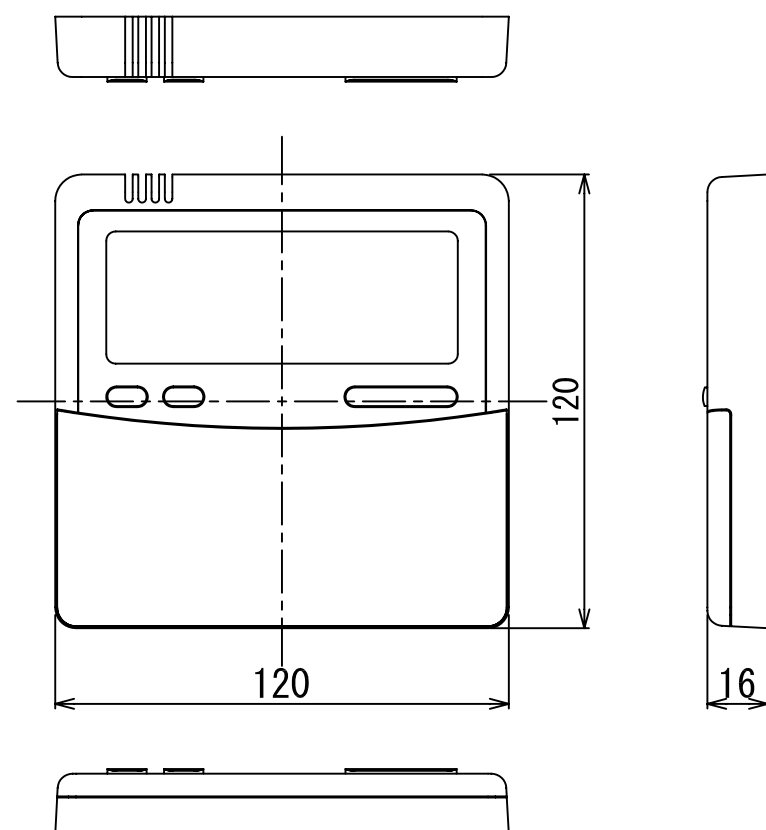
T25A1304-5Y



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

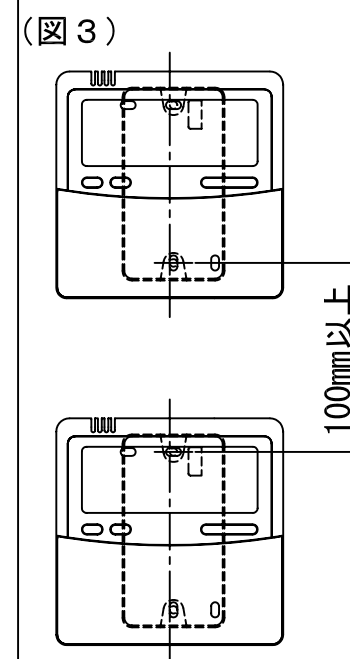
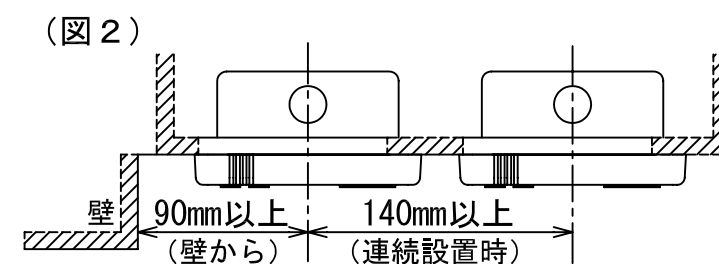
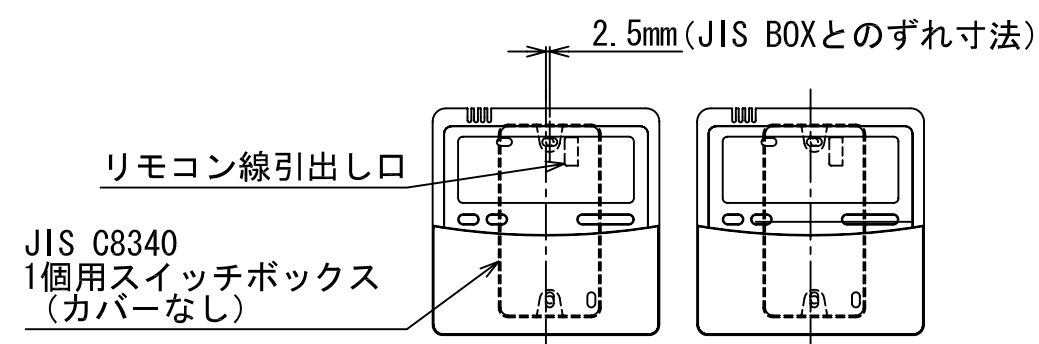
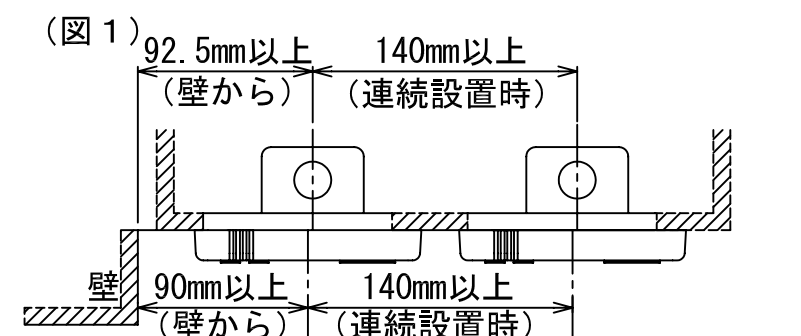
記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配 線 図				
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)				
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
				東芝キヤリア株式会社					



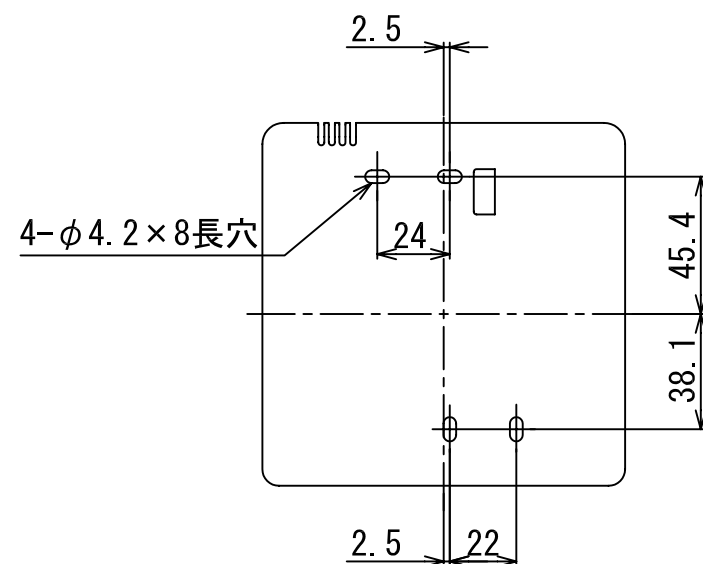
連続設置の場合の取付方法

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。



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) または、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。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯

適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				