

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

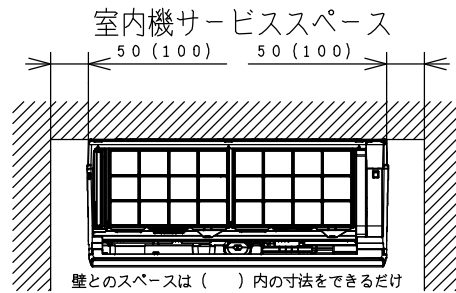
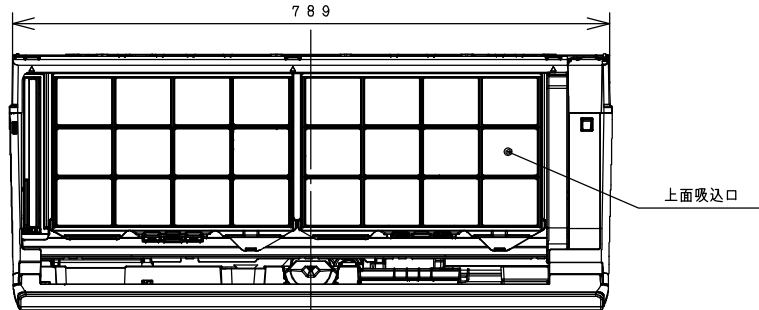
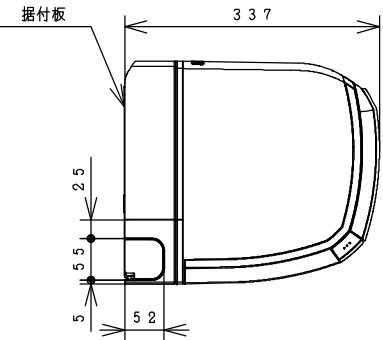
6

7

8

BB0047611

室内機

室内機サービススペース
50 (100) 50 (100)

壁とのスペースは () 内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は130mm以上

約85mm 運転時 (前面パネル「開」時)

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

518mm

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

約135mm 上下風向板「全開」時

約73mm 上下風向板「全開」時

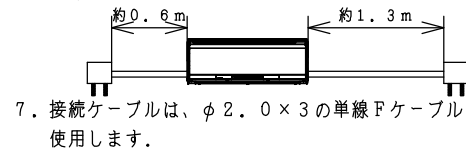
約135mm 上下風向板「全開」時

仕様表

ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-XC28E		RAC-XC28E		
電 源				(50/60Hz) 単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 3.9)				
		消費電力	W	580 (115 ~ 1,150)				
		運転電流	A	6.4				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.9)				
		消費電力	W	690 (110 ~ 1,995)				
		運転電流	A	7.5 (最大 20.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	5.5				
		消費電力	W	1,915				
始 動 電 流			A	7.5				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.8				
		JISC9612:2005 (区分)		6.8 (A)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		800		
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート		
	冷媒	種類	フロン R32					
		封入量	g	1,100				
ファン	種 類		貫流ファン		プロペラファン			
	ファンモータ出力		W	25		40		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	900 ・ 1,200		2,400・1,800		
		強 風	m ³ /h	680 ・ 730		-		
		弱 風	m ³ /h	510 ・ 610		-		
		微 風	m ³ /h	420 ・ 510		-		
		静	m ³ /h	330 ・ 390		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	60 ・ 63		59 ・ 59			
	強 風	dB	51 ・ 52		-			
	弱 風	dB	48 ・ 49		-			
	微 風	dB	42 ・ 44		-			
	静	dB	35 ・ 37		-			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-6L2					
電源プラグ	容 量		125V-20A					
	形 状		㊤		-			
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		-		
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0					
	芯 数	芯	3					
冷媒配管	接続方式		フレア					
	液側 (φ)	mm	6.35					
	ガス側 (φ)	mm	9.52					
	最大配管長	m	20					
	最大高低差	m	10					
	冷媒追加充填量	g	チャージレス					
ドレン接続口外径 (φ)			mm	16				
外装色 (近似マンセルNo.)			クリアホワイト (N9.5) シャインベージュ (10YR7/2)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×337		570×750 (+91) ×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×44		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	14.5 ・ 17.0		34.0 ・ 35.0		

注記

- 室内機のサービススペースは左・右が50mm、上が50mm、下が100mm必要です。カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状 ㊤
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE

DATE

PROJECTION

SCALE

TITLE

DWN. T. Matsumoto

2014-10-22

NTS

RAS-XC28E:RAC-XC28E 構造・寸法図

CHKD. H. Daisaka

2014-10-22

TOCHIGI DWG. No.

APPD. Y. Notoya

2014-10-22

3YAA BB0047611

CAD

REGD.

REGD.

2014

1022

1

2

3

4

5

6

7

001

BB0047456

回路図

室内機

室外機

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファンモーター

端子台温度ヒューズ (102℃)

電源回路

制御回路

イオンミストユニット

電極

高電圧発生器

近赤外線透過フィルタ駆動用モーター

カメラ駆動用モーター

カメラユニット

サーモパイル基板

サーモパイル駆動用モーター

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

- 5 M 左右風向板右用モーター
- 5 M フロントパネル用モーター
- 5 M 上下風向板上用モーター左
- 5 M 上下風向板上用モーター右
- 5 M 上下風向板上用モーター中
- 5 M 上下風向板下用モーター左
- 5 M 上下風向板下用モーター右
- 4 M お掃除ユニット駆動用モーター
- お掃除ユニット位置検出スイッチ

配線図

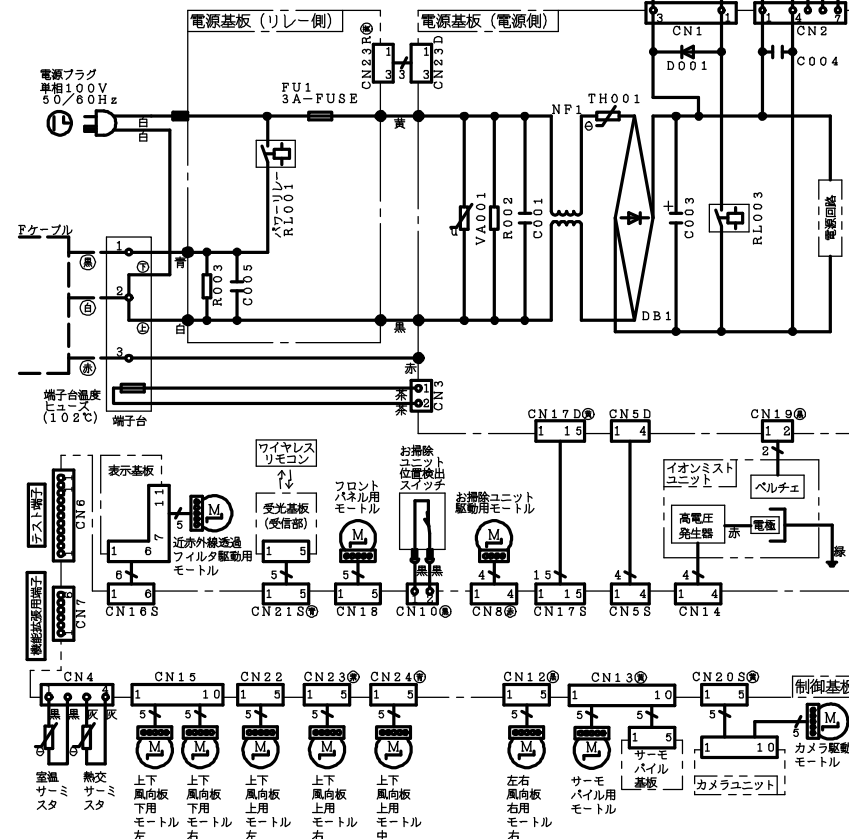
RAS-XC28E

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{※1}HA接続コードを差込んで^{※2}標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に別売の^{※3}RACアダプターの端子を差込んでください。

※1 HA接続コード：部品番号 [SP-HAC1]

※2 標準アダプター：HA-S100TSA

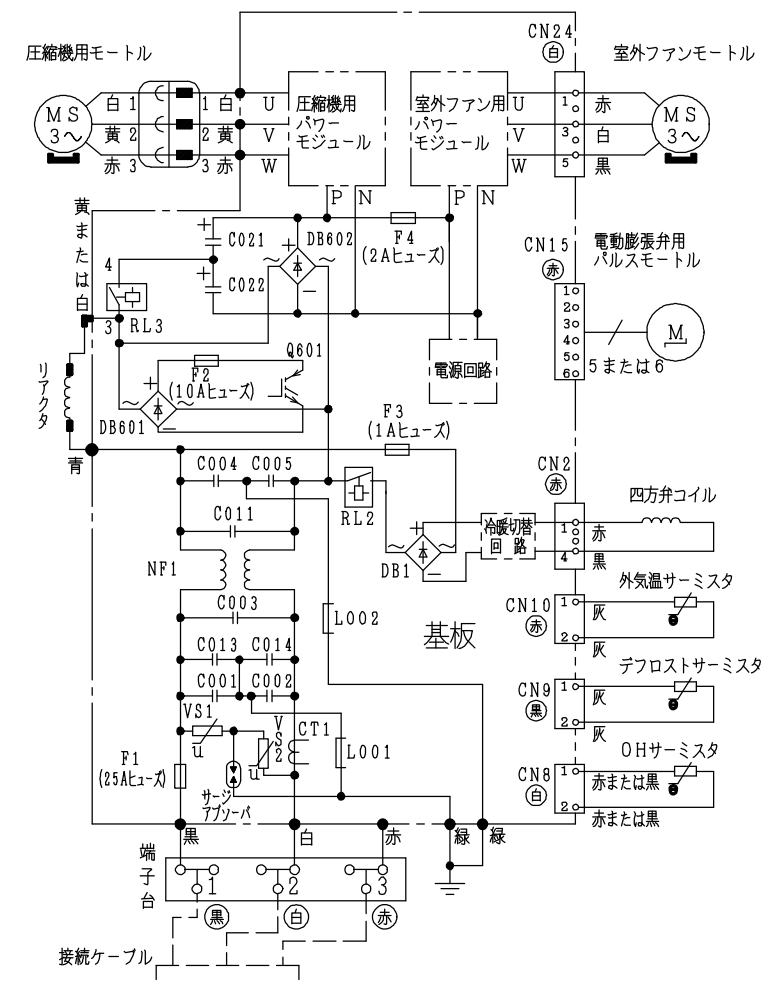
※3 RACアダプター：PSC-6RAD



電源回路

制御回路

配線図 RAC-XC28E



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Todokoro	2014-10-22	⊙	NTS	RAS-XC28E:RAC-XC28E 回路図:配線図
CHKD. Y.Ueda	2014-10-22			
H.Hashimoto	2014-10-23			
APPD. Y.Notoya	2014-10-23			
Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan				TOCHIGI DWG. No.
3YDA BB0047456				REGD. REGD 2014 1023

CAD

REGD.
REGD
2014
1023