NN0008922

室内機

背面図

室内機サービススペース

※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン

据付板（正面図）　天井面（回縁）（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）

注記

1. 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ30m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
5. プラグの形状 ⑪
6. 電源コードの長さ

7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

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−AJ22H	RAC−AJ22H
電源			(50／60Hz)	単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2（0.3 ～ 2.8）	
		消費電力	W	580（190 ～ 820）	
		運転電流	A	6.8	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2（0.2 ～ 3.9）	
		消費電力	W	470（160 ～ 1,175）	
		運転電流	A	5.5（最大 15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,040	
始動電流			A	6.8	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8	
		JISC9612:2005(区分名)		5.8（A）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	600
	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	500	
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	m³／h	650・720	1,590・1,530
		強風	m³／h	410・480	−
		弱風	m³／h	340・410	−
		微風	m³／h	290・330	−
		静	m³／h	260・260	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	62・61	57・55
		強風	dB	49・50	−
		弱風	dB	46・47	−
		微風	dB	43・43	−
		静	dB	40・40	−
操作スイッチ	形名			ワイヤレスリモコン RAR−8P2	
電源プラグ	容量			125V−15A	
	形状			⑪	−
電源コード長さ（左／右）			m	1.0／1.7	−
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	30	
	最大高低差		m	15	
	冷媒追加充填量		g	20m超分 15g／m	
ドレン接続口外径（φ）			mm	16	
外装色（近似マンセルNo.）				スターホワイト（N9.3）	Tベージュ（5Y7／2）
製品寸法（高さ×幅×奥行）			mm	280×780×215	530×658(+60)×275(+54.5)
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	82×33×26	77×36×57
質量（製品・荷造）			kg	7.5・9.0	19.5・21.0

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB）で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB）で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB）で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
(7) 室外ユニットの製品寸法中（ ）内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と固定足の突き出し寸法を示しています。

	SIGNATURE	DATE
DWN.	S.Iijima	2018-02-03
CHKD.	K.Yahagi	2018-02-03
APPD.	K.Kezuka	2018-02-03

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE RAS-AJ22H:RAC-AJ22H 構造・寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0008922

REGD. 2018 0203

001

NN0008923

室 外 機

注記

1．本体の前、後、左、右、上方向に上図の ⟷ 印の間隔をあけられ、
　2方向以上開放できるところに据え付けてください．

2．効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください．

SIGNATURE		DATE
DWN.	S.Iijima	2018-02-03
CHKD.	K.Yahagi	2018-02-03
APPD.	K.Kezuka	2018-02-03

PROJECTION | SCALE: NTS | TITLE: RAS-AJ22H:RAC-AJ22H 構造:寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0008923

REGD. REGD 2018 0203

001

NN0008924

回路図

配線図　RAC－AJ22H

配線図　RAS－AJ22H

・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の［テスト端子］CN6に別売の※1HA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。

・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の［テスト端子］CN6に別売の※3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）

・H－LINKに接続する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※4RACアダプターの端子を差込んでください。

・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の［ワイヤードリモコン］CN20に別売の※5ワイヤードリモコンの端子を差込んでください。

・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の［テスト端子］CN6に別売の※1HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください。
（室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います）

・HEMSを使用する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※6HEMS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　カードキー接続コード：部品番号〔SP－CKC1〕
※4　RACアダプター：PSC－6RAD
※5　ワイヤードリモコン：SP－WD1
※6　HEMSアダプター：SP－EM1

	SIGNATURE	DATE
DWN.	S. Iijima	2018-02-05
CHKD.	H. Shono	2018-02-05
APPD.	K. Kezuka	2018-02-05

PROJECTION　SCALE NTS

TITLE RAS-AJ22H:RAC-AJ22H 回路図:配線図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0008924

REGD. REGD 2018 0205

001