

105700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W36R/RAC-W36R

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-W36R		RAC-W36R		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)				
		運転電流	A	14.8				
		力率	%	94				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.8				
		消費電力	W	1,480				
始動電流			A	14.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		4.9(Ⅱ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	570					
ファン	種類		貫流ファン		プロペラファン			
	風量 (冷房・暖房)	急速	m ³ /h	760・820		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	540・570		—		
		弱風	m ³ /h	450・450		—		
		微風	m ³ /h	280・330		—		
		静	m ³ /h	240・270		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速		dB	64・65		60・61		
	強風		dB	56・56		—		
	弱風		dB	51・50		—		
	微風		dB	44・44		—		
	静		dB	41・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BJ1					
電源プラグ	容量		125V-15A					
	形状		㊦		—			
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	12				
	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.)			スターホワイト (N9.3)		Tページ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		24.5・27.0		

(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。

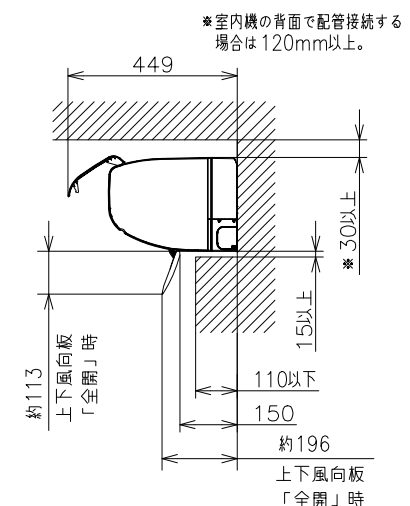
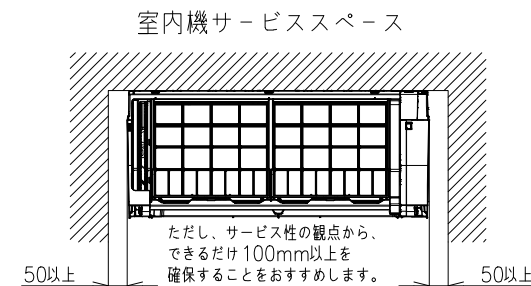
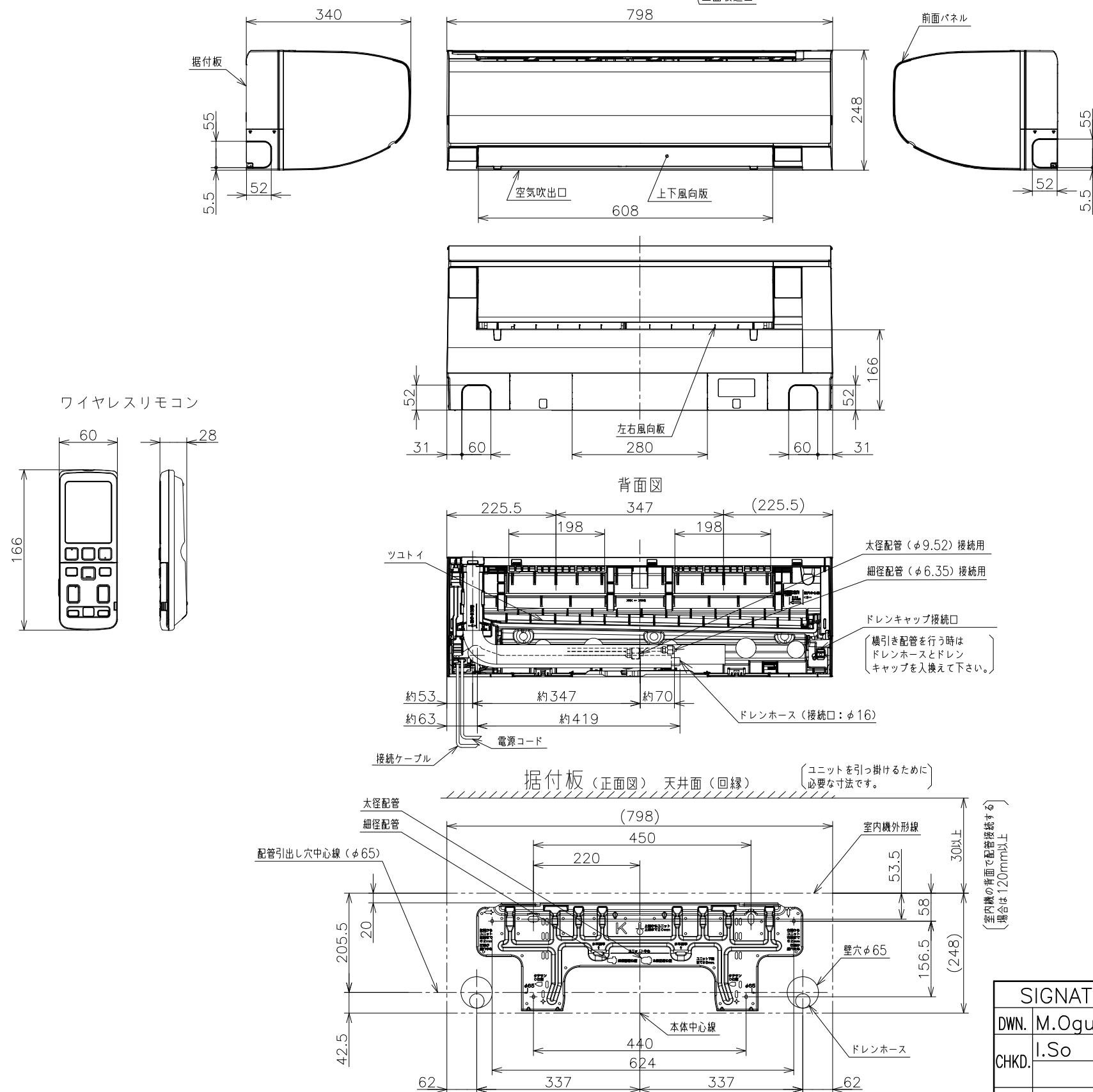
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19			4YAA NN0027301	

NN0027294

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図

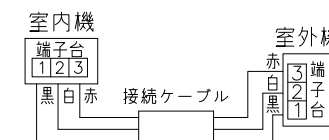


注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
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12m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
2.2-3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨
- 電源コードの長さ
2.2-3.6kW 約1.0m
4.0-5.6kW 約0.6m
2.2-3.6kW 約1.7m
4.0-5.6kW 約1.3m

適用機種
RAS-W22R
RAS-W25R
RAS-W28R
RAS-W36R
RAS-W40R2
RAS-W56R2

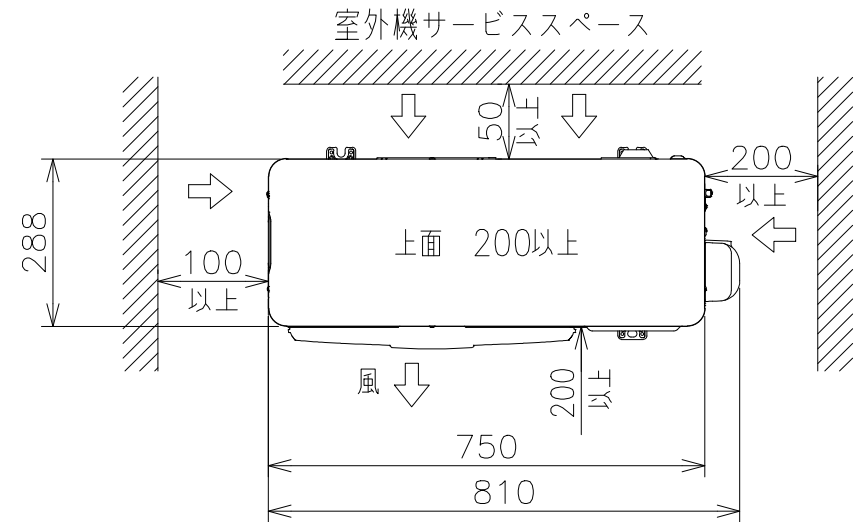
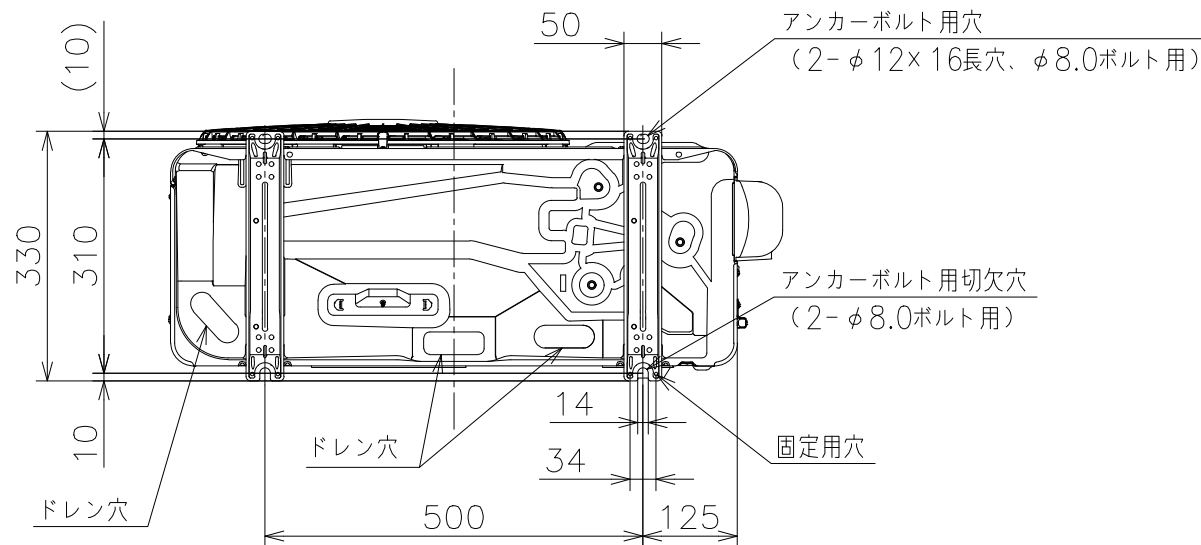
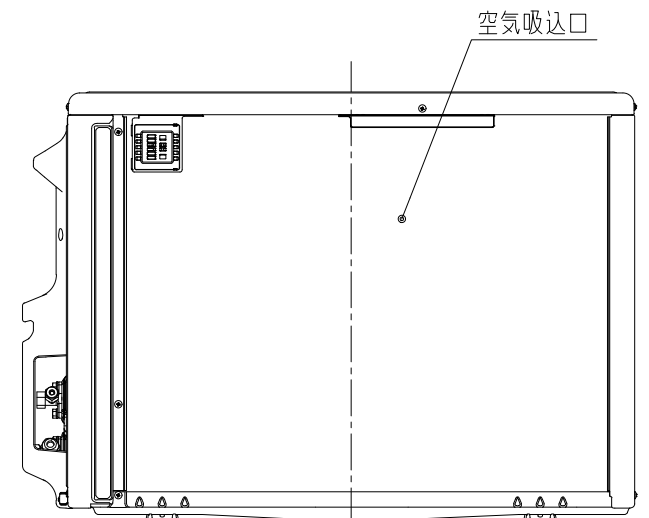
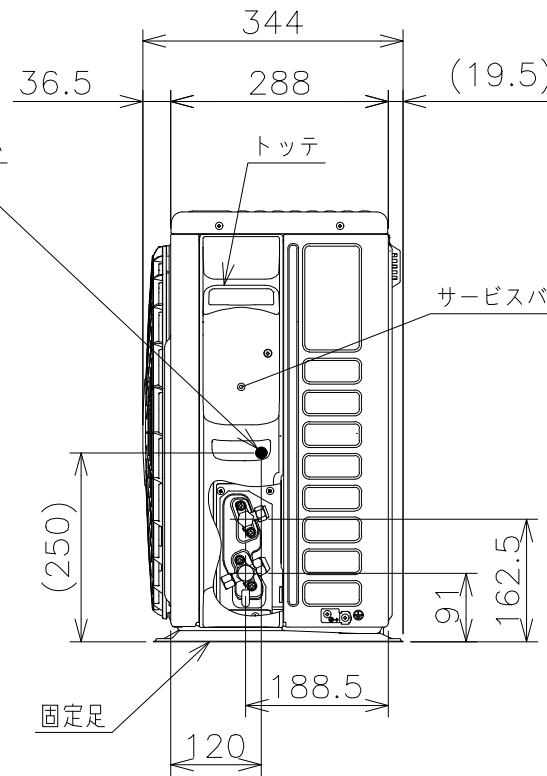
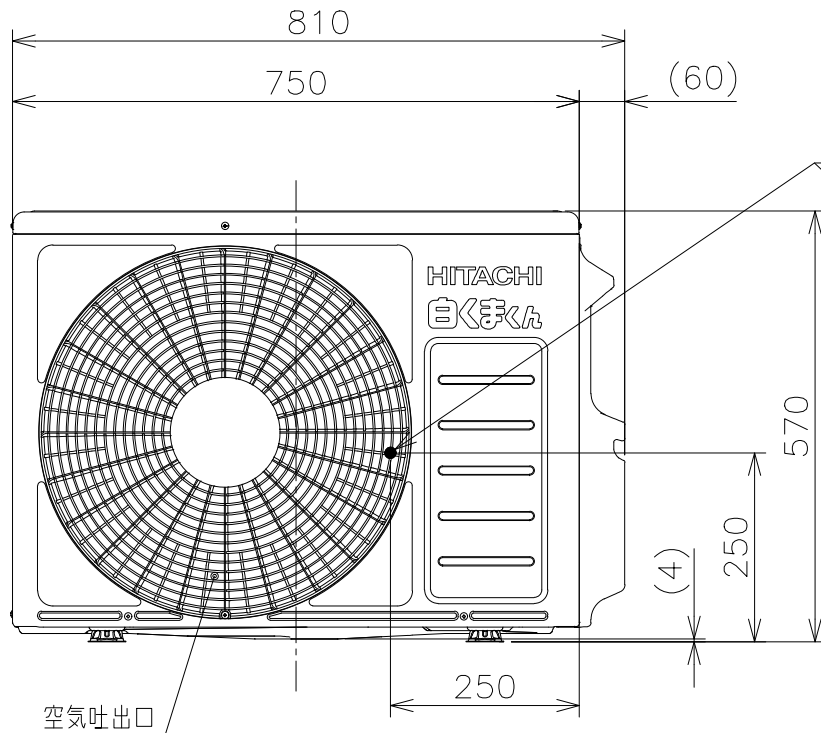
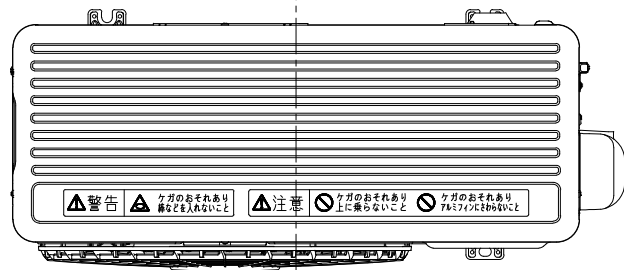
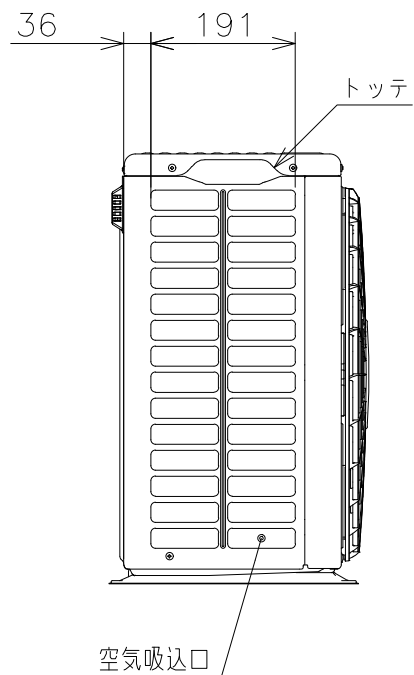
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	㊦	NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027294	REGD. 2024 0319

86Z7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027298	

66Z7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25R
RAS-W28R
RAS-W36R

室外機
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△二方弁コイル

△室内ファン
モートル

△VA001
(100V用)

△R002
C001

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△T301

△C342

△R341

△C343

上下風向板上用
モートル

上下風向板下用
モートル左

上下風向板下用
モートル右

左右風向板用
モートル

制御回路

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

室内機配線図

お掃除
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
位置検出
スイッチ

ワイヤレス
リモコン

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(プザー)

受光基板

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△DB1

△VA001

△R002

△C001

△C003

△C004

△C005

△C006

△C007

△C008

△C009

△C010

△C011

△C012

△C013

△C014

△C015

△C016

△C017

△C018

△C019

△C020

制御基板

電源回路

二方弁コイル

室内ファン
モートル

△DB1

△VA001

△R002

△C001

△C003

△C004

△C005

△C006

△C007

△C008

△C009

△C010

△C011

△C012

△C013

△C014

△C015

△C016

△C017

△C018

△C019

△C020

△C021

△C022

△C023

△C024

△C025

- ・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。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の*3RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売のHEMS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

電動膨張弁用
パルスモートル

5または6

△F2 (10Aヒューズ)

△DB601

△DB602

△C032

△R015

△R014

△R013

△R012

△Q901

△Q902

△Q903

△Q904

△Q905

△Q906

△Q907

△Q908

△Q909

△Q910

△Q911

△Q912

△Q913

△Q914

△Q915

△Q916

△Q917

△Q918

△Q919

△Q920

△Q921

△Q922

△Q923

△Q924

△Q925

室外機配線図

MS 3~

圧縮機用
インバータ
回路

△C021

△C022

△F4 (2A)

△DB602

△コンバータ
回路

△F3 (1A)

△RL2

△DB1

△C006

△C007

△C004

△C005

△C011

△NF1

△C015

△C016

△C013

△C014

△C001

△C002

△VS1

△VS2

△CT1

△L001

△F1 (25A)

△SA
(サージアブソーバ)

△Q901

△Q902

△Q903

△Q904

△Q905

△Q906

△Q907

△Q908

△Q909

MS 3~

圧縮機用
インバータ
回路

△C021

△C022

△F4 (2A)

△DB602

△コンバータ
回路

△F3 (1A)

△RL2

△DB1

△C006

△C007

△C004

△C005

△C011

△NF1

△C015

△C016

△C013

△C014

△C001

△C002

△VS1

△VS2

△CT1

△L001

△F1 (25A)

△SA
(サージアブソーバ)

△Q901

△Q902

△Q903

△Q904

△Q905

△Q906

△Q907

△Q908

△Q909

MS 3~

圧縮機用
インバータ
回路

△C021

△C022

△F4 (2A)

△DB602

△コンバータ
回路

△F3 (1A)

△RL2

△DB1

△C006

△C007

△C004

△C005

△C011

△NF1

△C015

△C016

△C013

△C014

△C001

△C002

△VS1

△VS2

△CT1

△L001

△F1 (25A)

△SA
(サージアブソーバ)

△Q901

△Q902

△Q903

△Q904

△Q905

△Q906

△Q907

△Q908

△Q909

* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	
M.Okabe	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027299	
				REQD. 2024 0301	

1

2

3

4

5

001