

6756100NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S22L/RAC-S22L

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-S22L		RAC-S22L	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.4)			
		消費電力	W	400 (115 ~ 880)			
		運転電流	A	4.6			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)			
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低温	能力	kW	4.3			
		消費電力	W	1,370			
		始動電流		A	4.9		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		6.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	1,140				
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	m³/h	870 ・ 960		1,800 ・ 1,800	
		強 風	m³/h	680 ・ 730		—	
		弱 風	m³/h	510 ・ 610		—	
		微 風	m³/h	420 ・ 510		—	
		静	m³/h	330 ・ 390		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	59 ・ 60		57 ・ 54		
	強 風	dB	51 ・ 52		—		
	弱 風	dB	48 ・ 49		—		
	微 風	dB	42 ・ 44		—		
	静	dB	35 ・ 35		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AF1				
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	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.)				スターホワイト (N9.3)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×385		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	15.5 ・ 18.0		33.0 ・ 35.0	

(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。

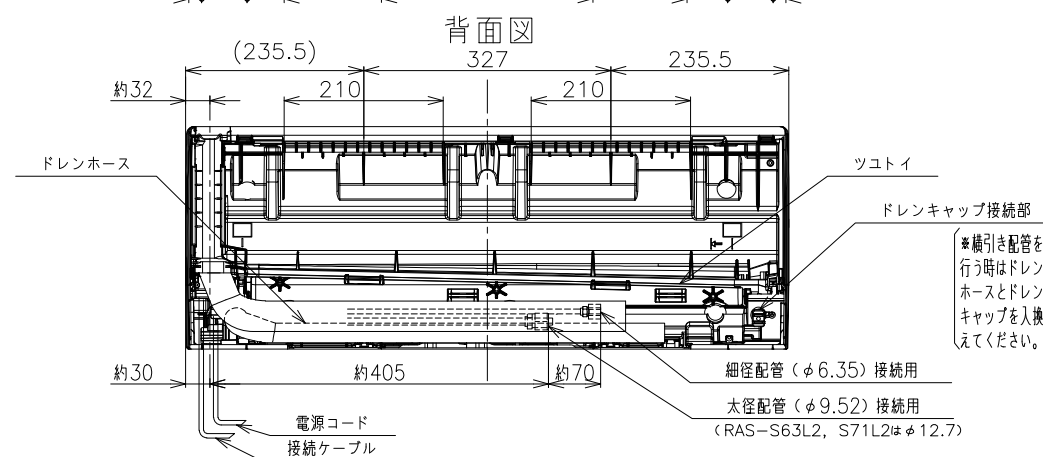
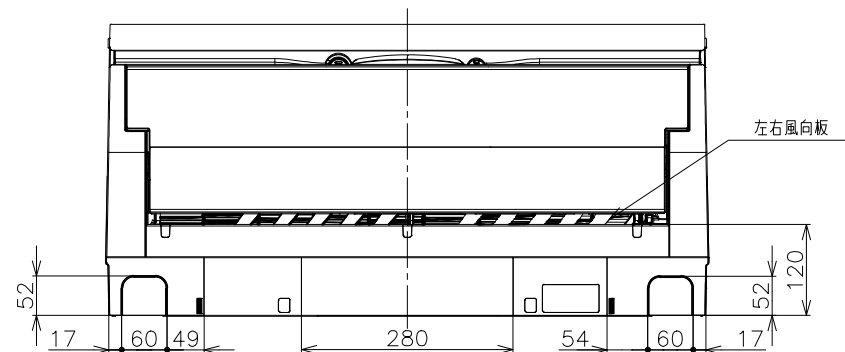
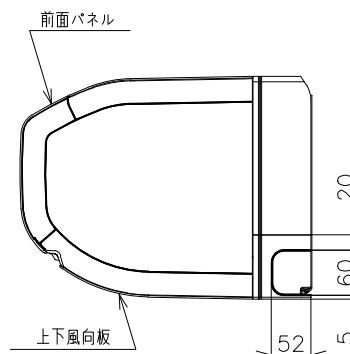
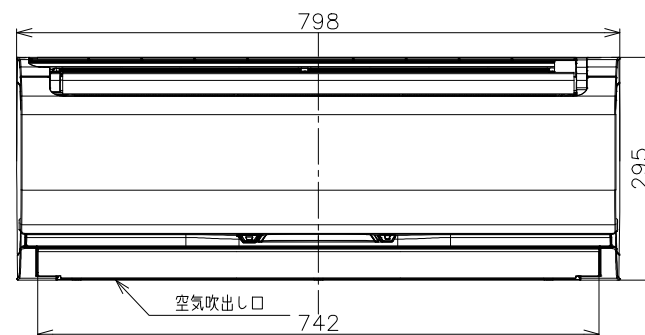
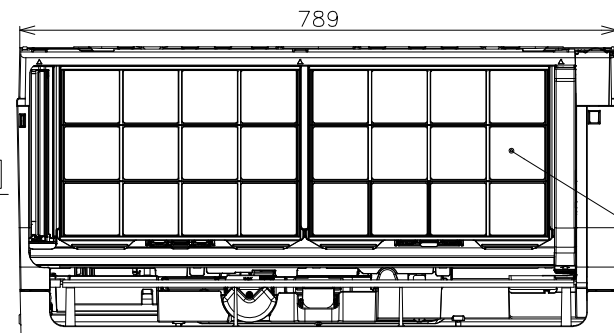
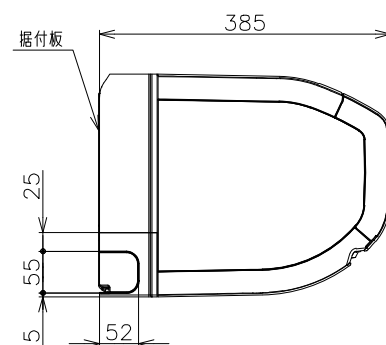
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

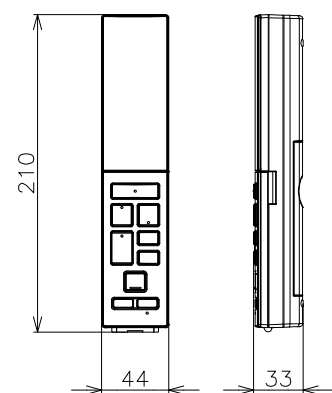
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスパネルカバーの突き出し寸法を、
奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-04-27		NTS	2021年度 Sシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2021-04-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0430
APPD. M.Awano	2021-04-30			4YAA NN0019549	

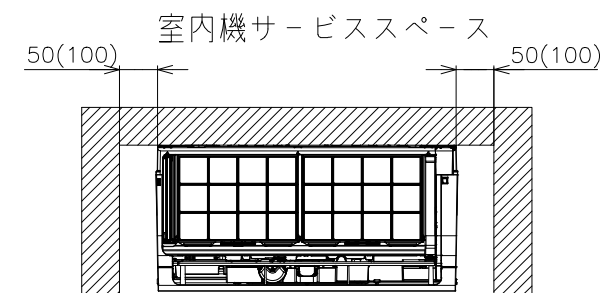
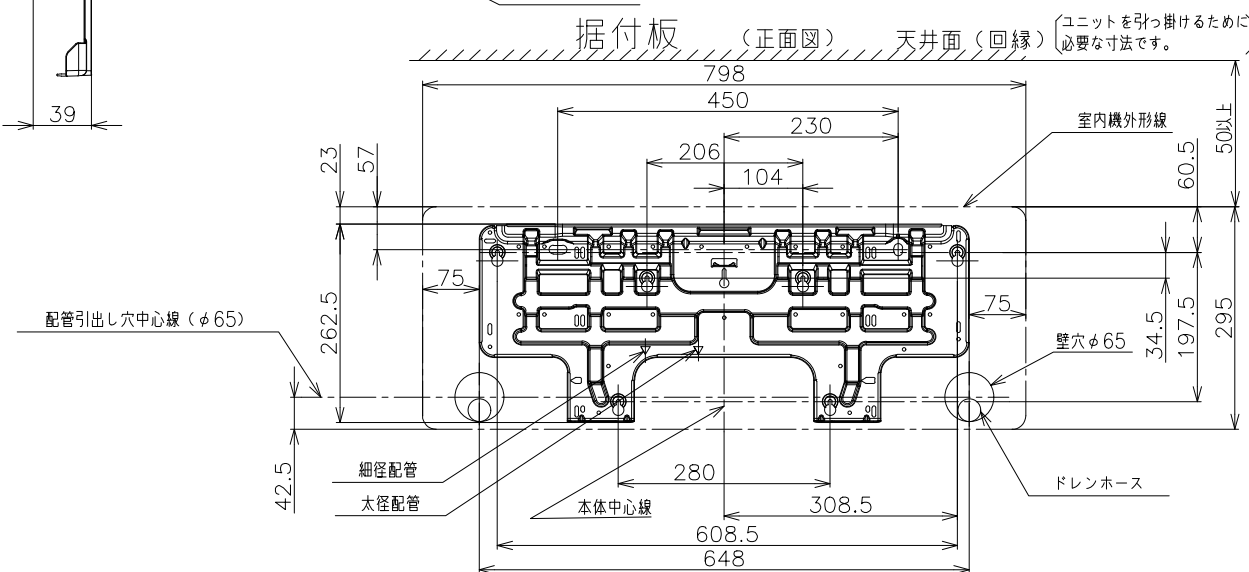
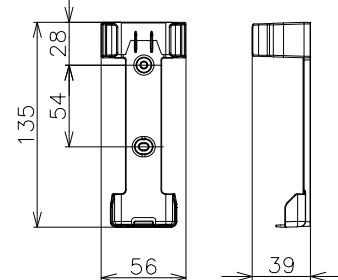
日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

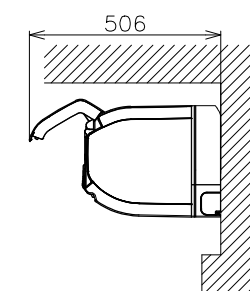
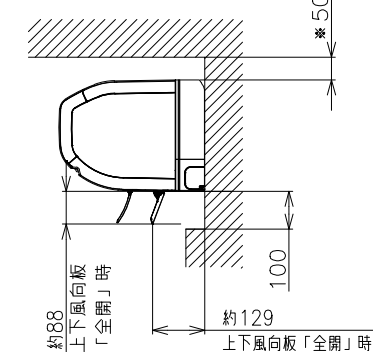


リモコンホルダー



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110mm以上



注記

1. 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。
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20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
RAS-S22L,S25L ㊶
RAS-S28L,S36L ㊵
RAS-S40L2~S71L2 ㊴
6. 電源コードの長さ

RAS-S22L, S25L 約1.0m	RAS-S22L, S25L 約1.7m
RAS-S28L~S71L2 約0.6m	RAS-S28L~S71L2 約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



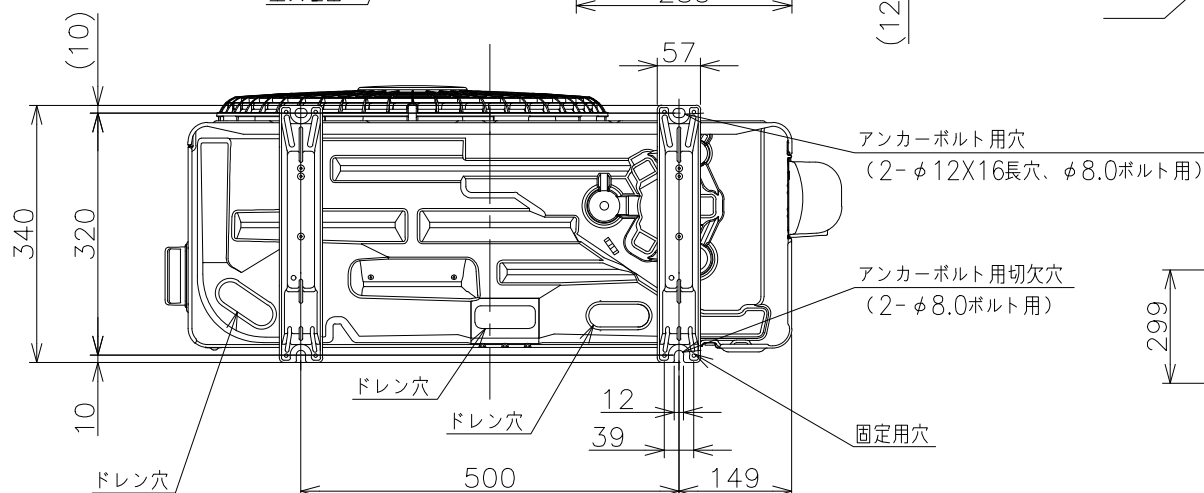
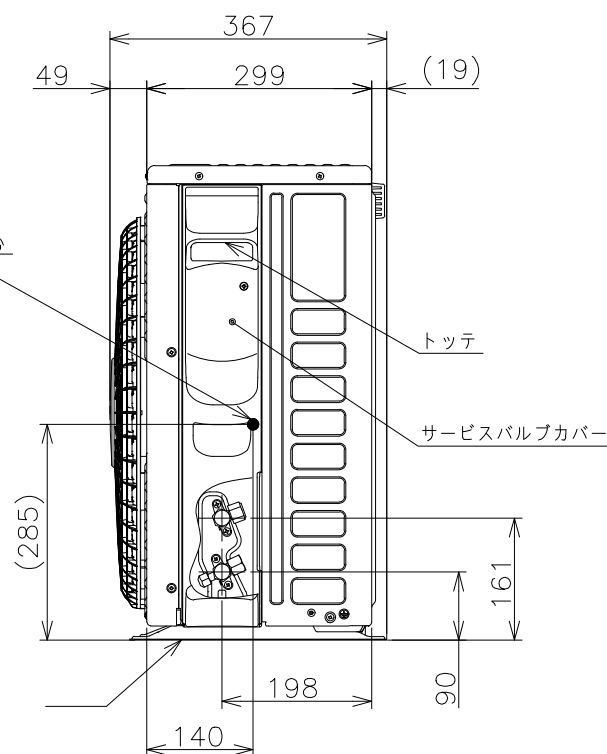
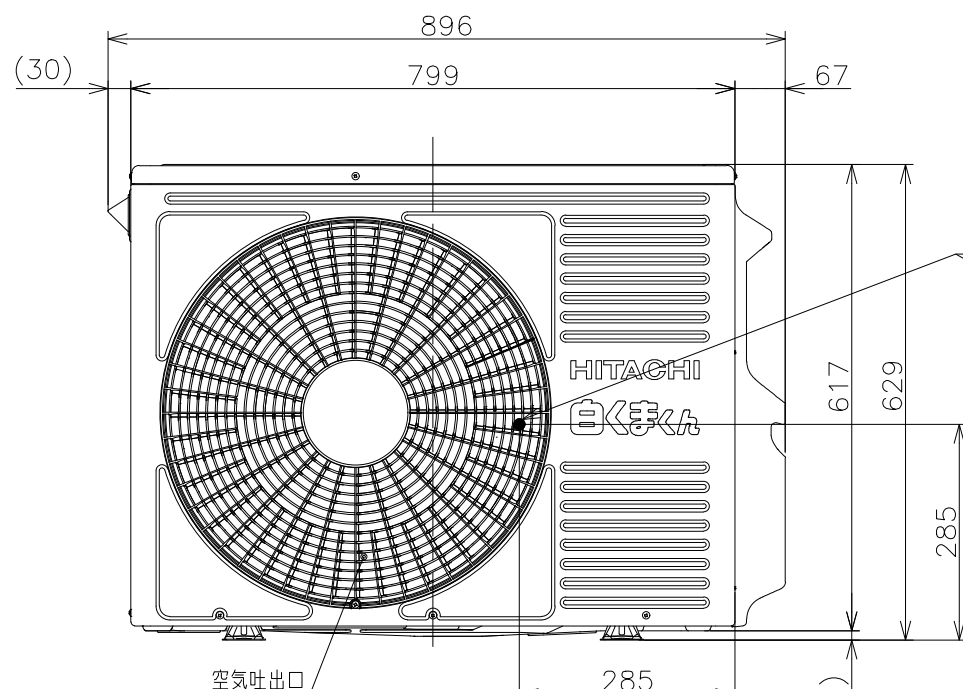
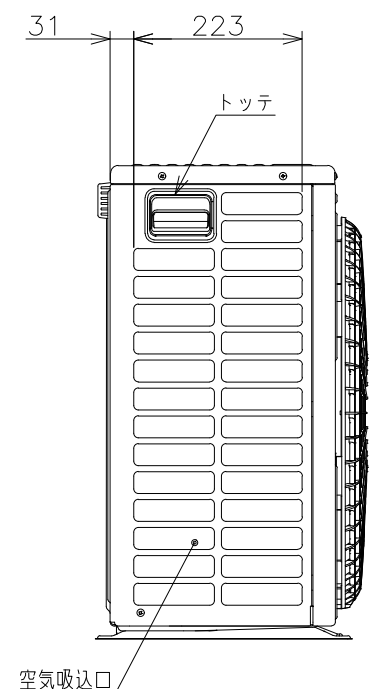
適用機種

RAS-S22L
RAS-S25L
RAS-S28L
RAS-S36L
RAS-S40L2
RAS-S56L2
RAS-S63L2
RAS-S71L2

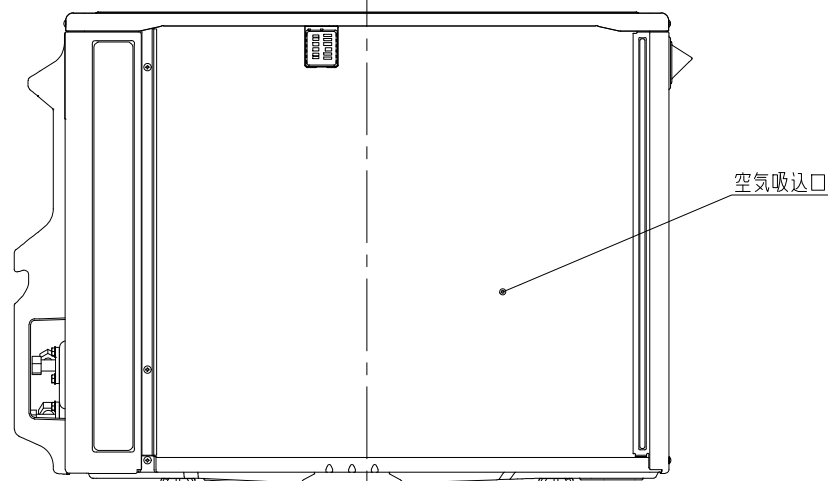
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-28		NTS	2021年度 Sシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-04-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2021-04-30				

1955100NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ
 室外ユニット 寸法図



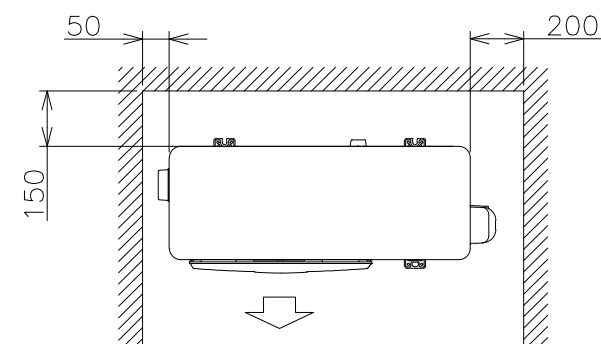
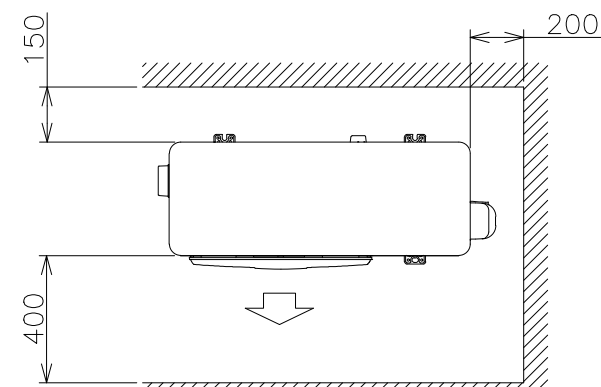
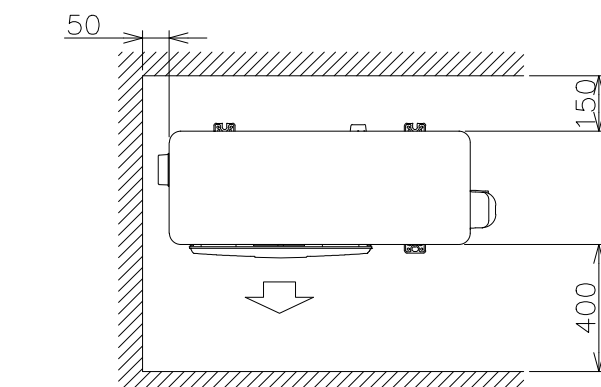
背面図



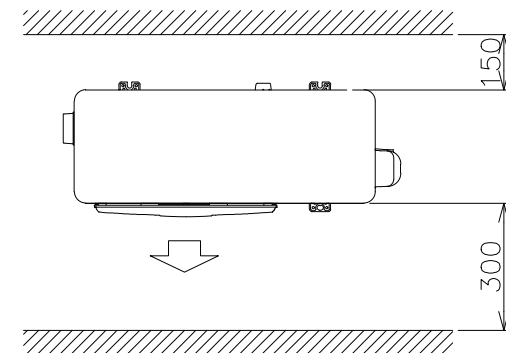
適用機種
 RAC-S22L
 RAC-S25L
 RAC-S28L
 RAC-S36L

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合

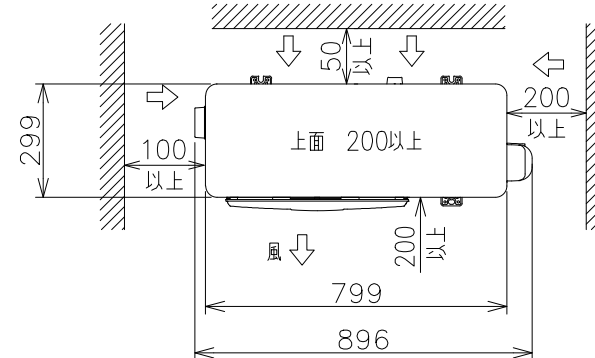


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

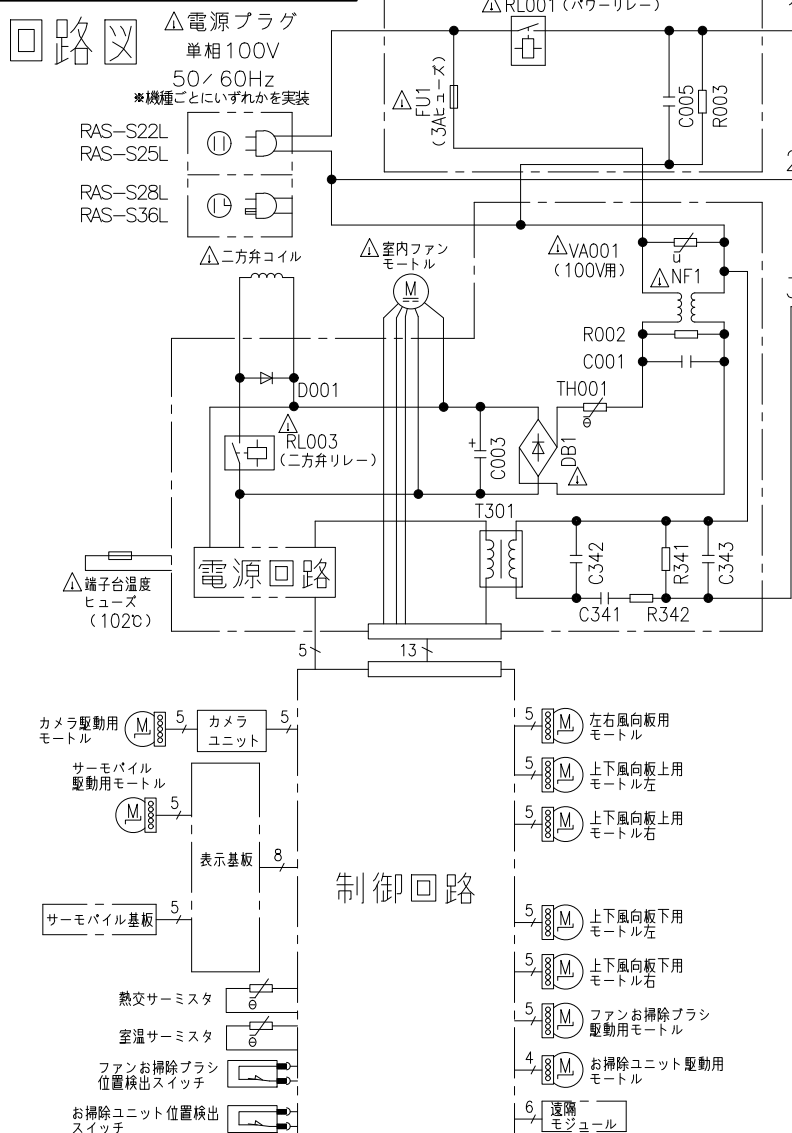
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の←→印の間隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2021-04-26	⊕	NTS	2021年度 Sシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-04-26	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0426
APPD. M.Awano	2021-04-26			3YAA NN0019551	

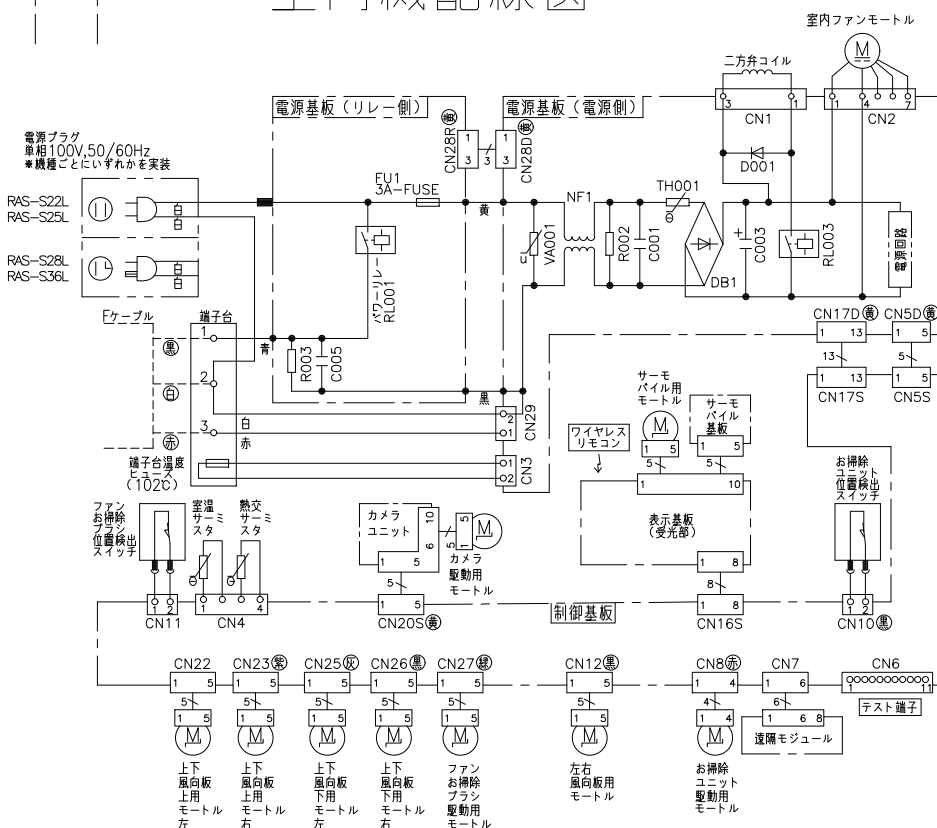
7996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-S22L RAS-S25L RAS-S28L RAS-S36L
室外機 RAC-S22L RAC-S25L RAC-S28L RAC-S36L



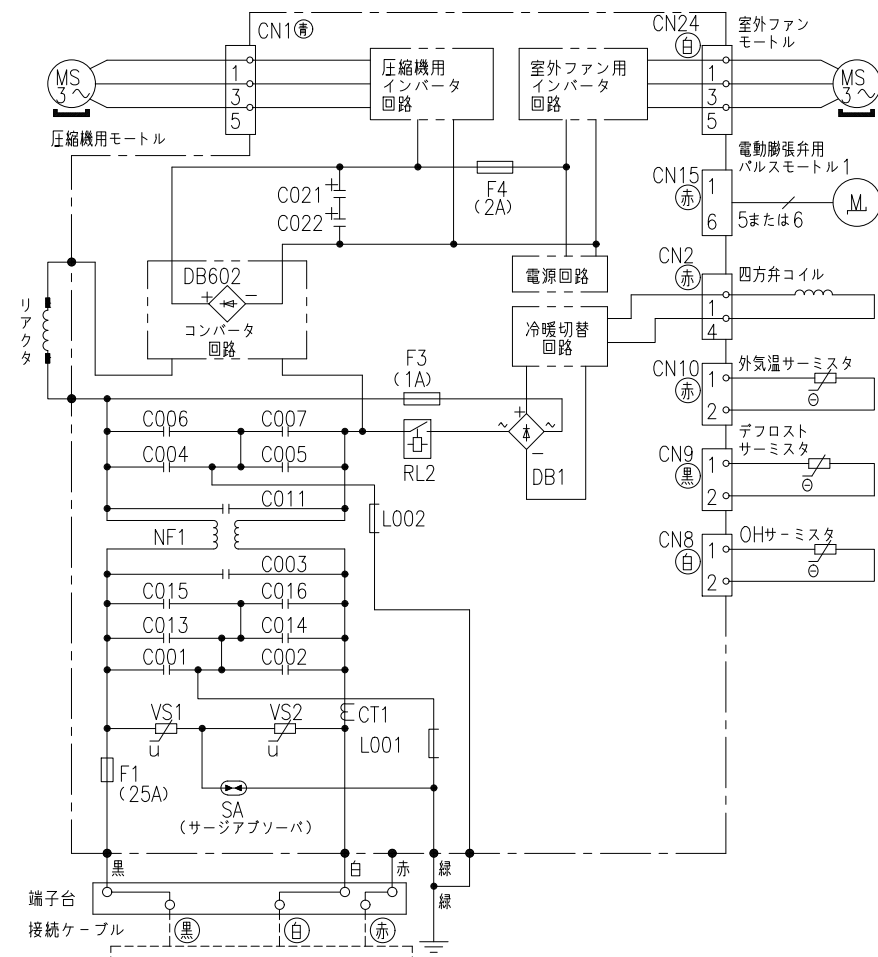
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



※ 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。

- ・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^{*3}RAC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^{*4}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
※4 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2021-04-08	⊕	NTS	2021年度 Sシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-19			
M. Kurosaki	2021-04-19			
APPD. H. Hashimoto	2021-04-19			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019552
				REGD. 2021 0419