

8600Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 仕様表

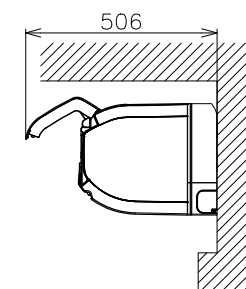
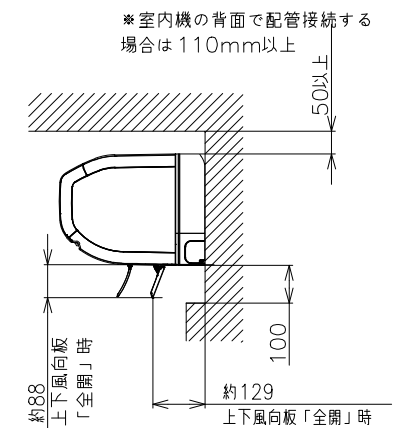
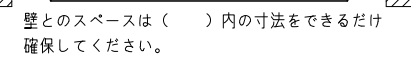
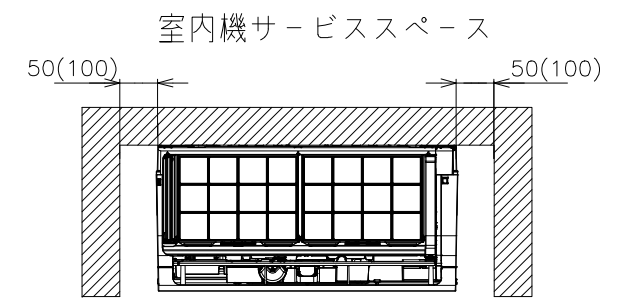
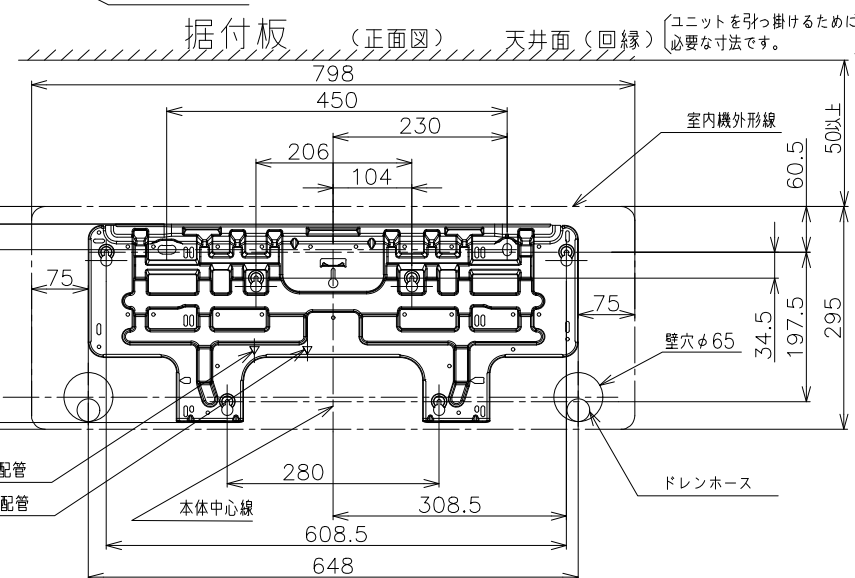
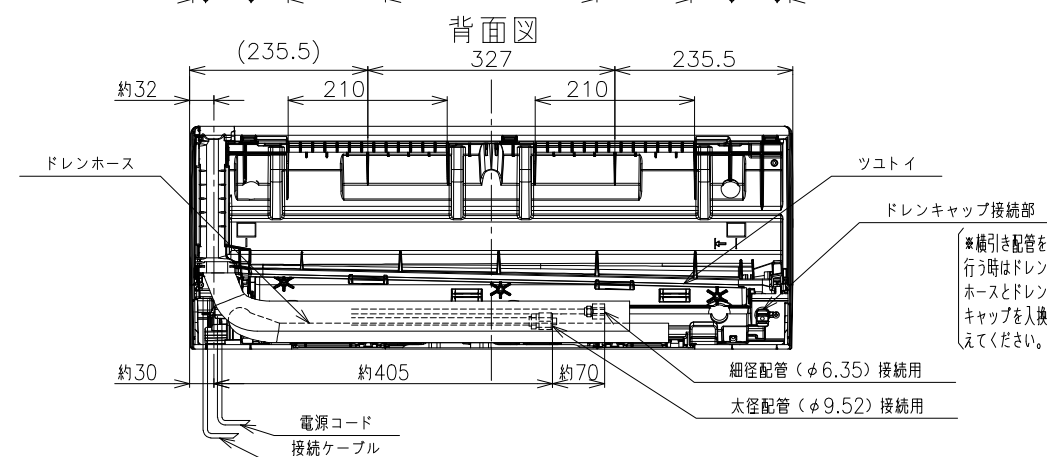
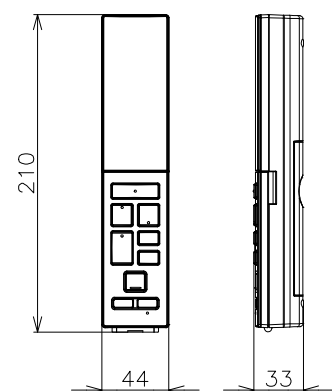
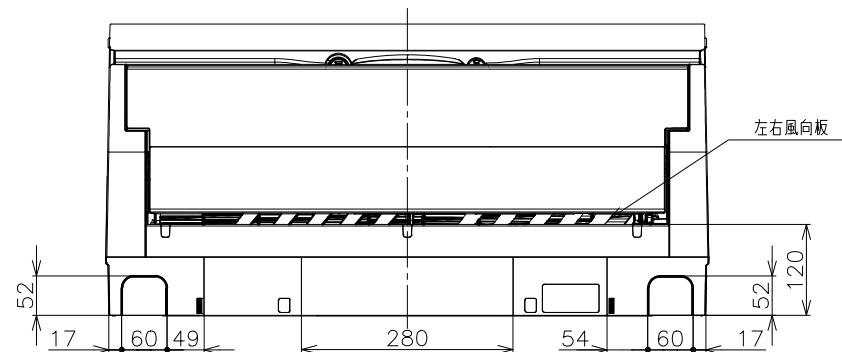
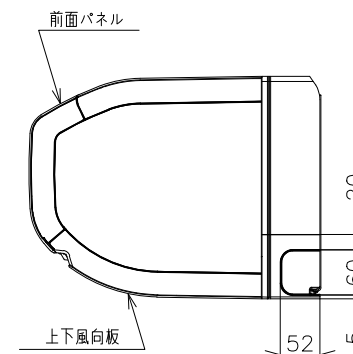
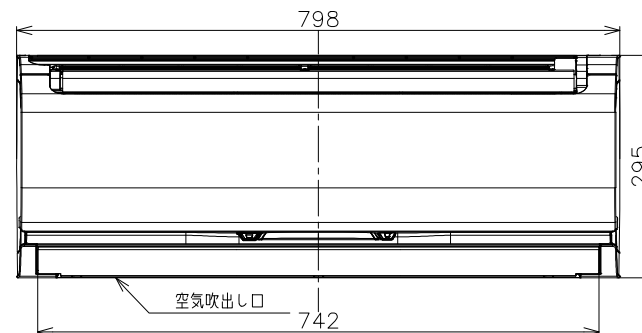
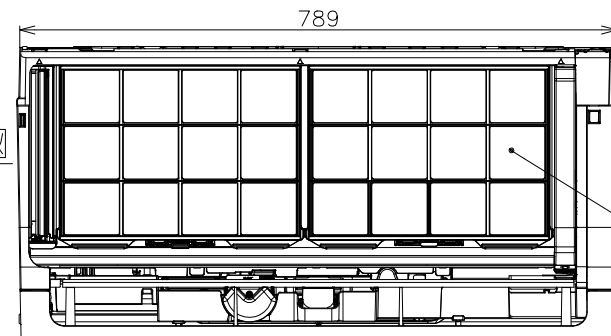
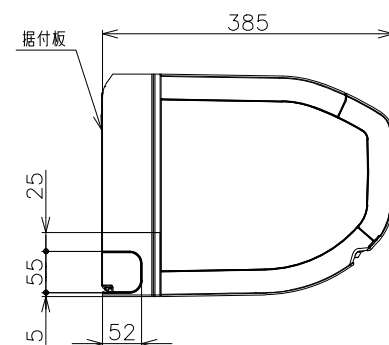
RAS-SH22LE9/RAC-SH22LE9

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-SH22LE9		RAC-SH22LE9	
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-AF2			
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バルブ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	2021-05-10		NTS	2021年度 SHシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0510
APPD.	M.Awano	2021-05-10				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0020098	

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ室内ユニット 寸法図



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-SH22LE9, SH25LE9 ㊦
RAS-SH28LE9 ㊧
RAS-SH40L2E9 ㊨
6. 電源コードの長さ

- | | | | |
|---------------------|-------|-----------------------|-------|
| S-SH22LE9, SH25LE9 | 約1.0m | RAS-SH22LE9, SH25LE9 | 約1.7m |
| S-SH28LE9, SH40L2E9 | 約0.6m | RAS-SH28LE9, SH40L2E9 | 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-SH22LE9
RAS-SH25LE9
RAS-SH28LE9
RAS-SH40L2E9

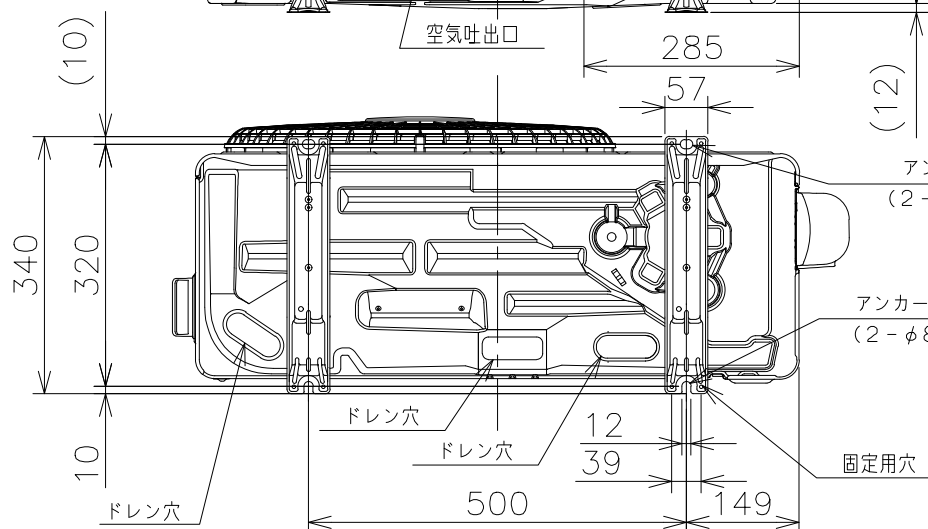
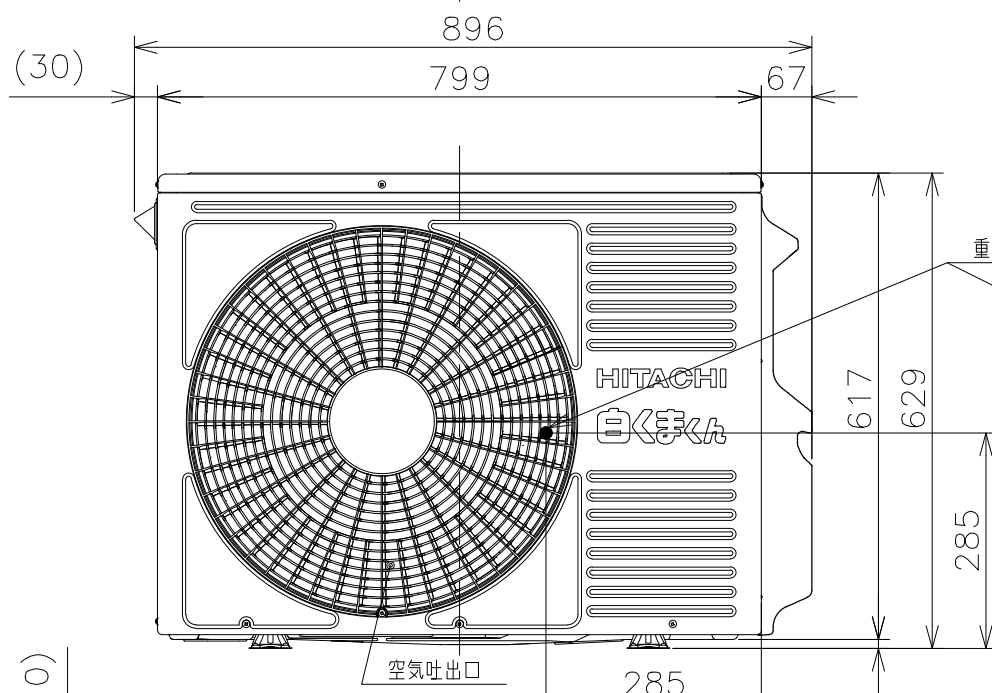
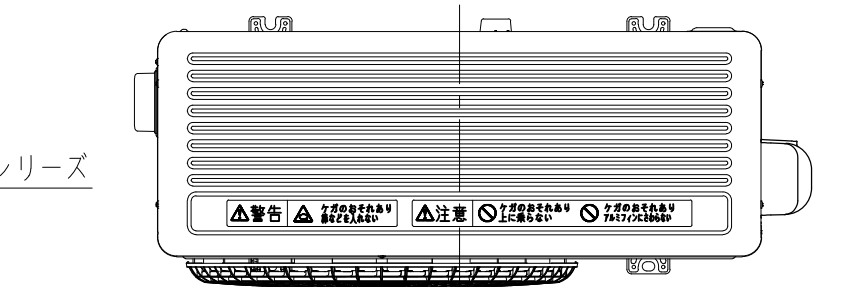
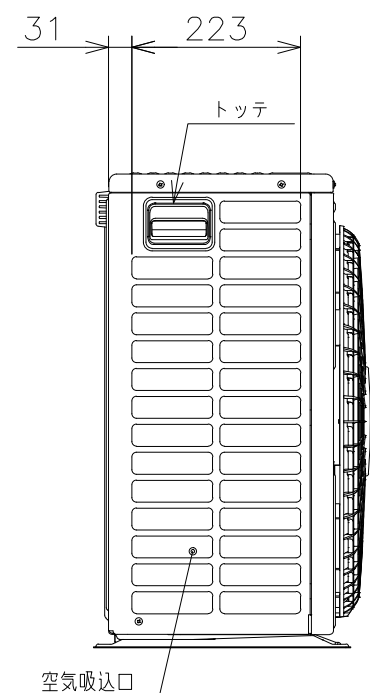
- | | | | | |
|---|------|------------|-------|----|
| E | DATE | PROJECTION | SCALE | TI |
|---|------|------------|-------|----|



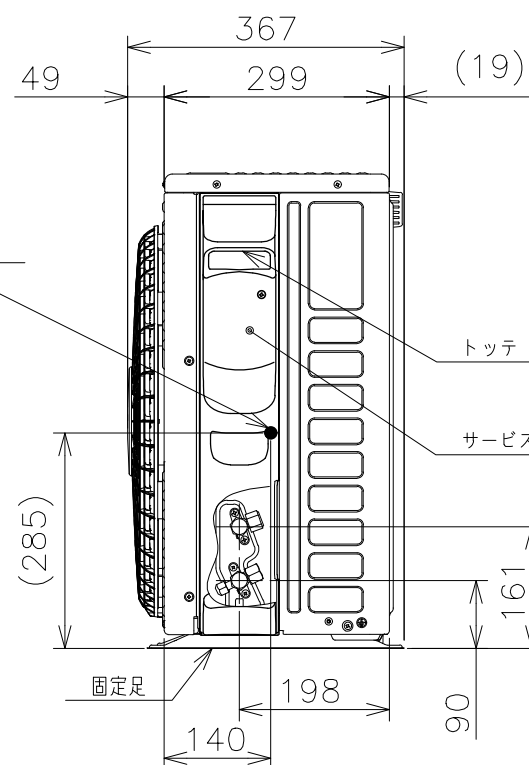
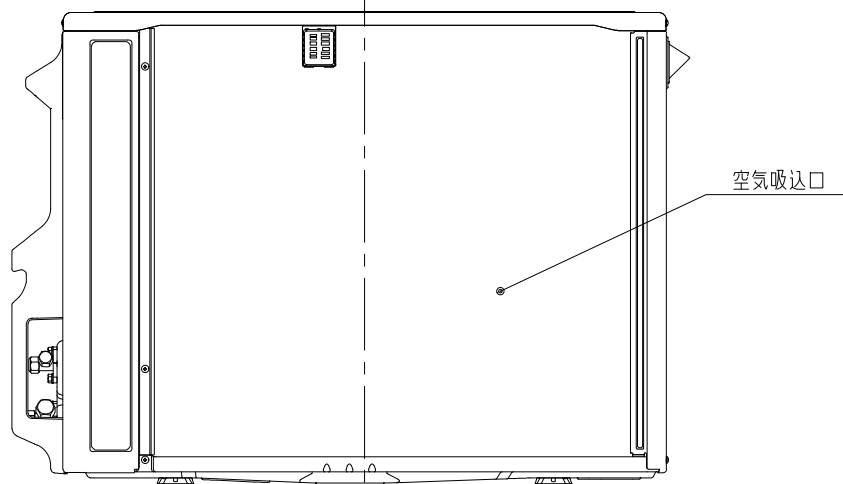
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-10		NTS	2021年度 SHシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020099
APPD.	M.Awano	2021-05-10				
						REGD. REGD. 2021 0510

0010700NN

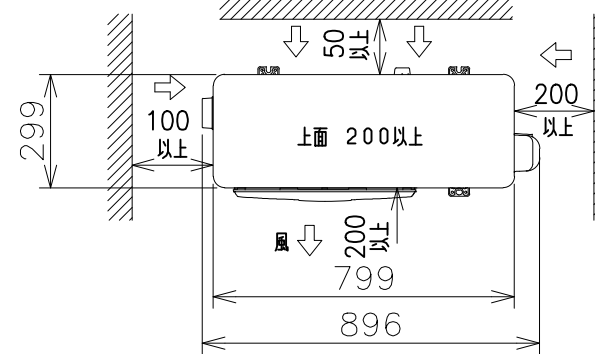
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ
室外ユニット 寸法図



背面図



室外機標準据付寸法図

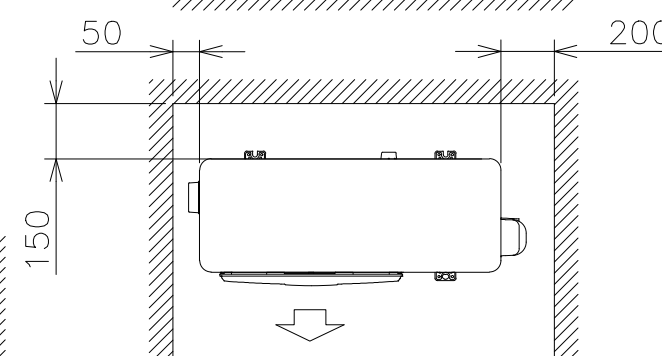
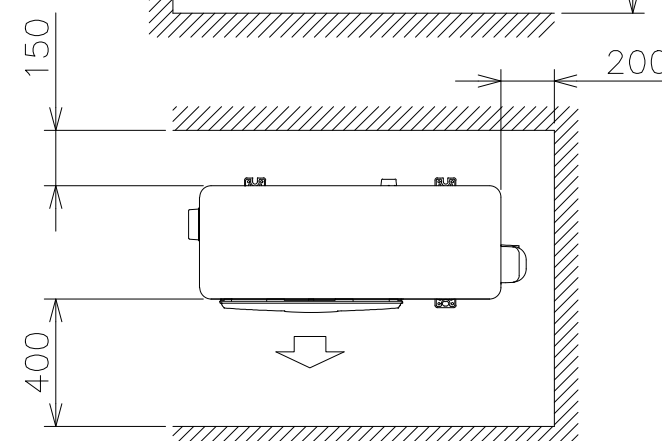
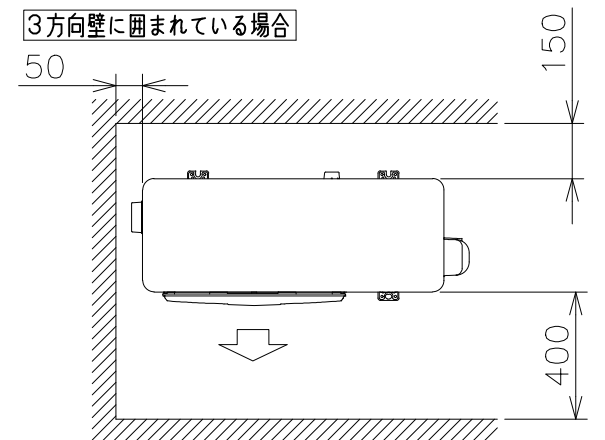


注記

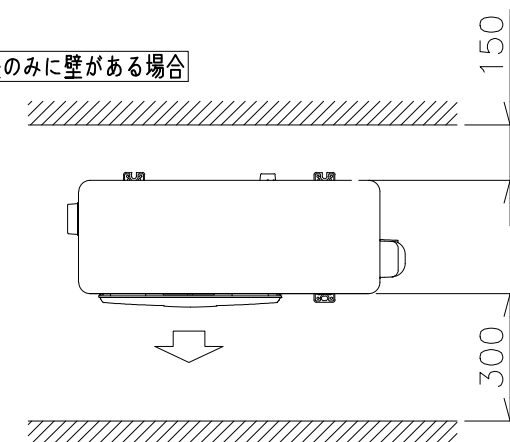
1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ≡印の周隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

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

適用機種
RAC-SH22LE9
RAC-SH25LE9
RAC-SH28LE9

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020100	REGD. 2021 0510
DWN.	M.Oguri	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 SHシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-05-10						
APPD.	M.Awano	2021-05-10						

CAD

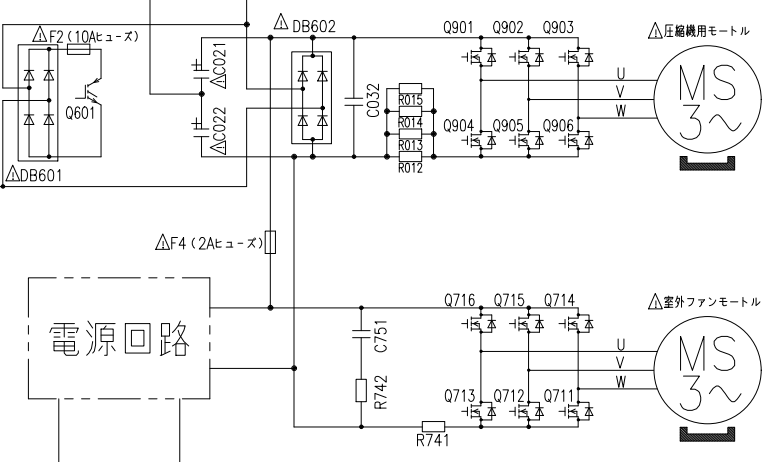
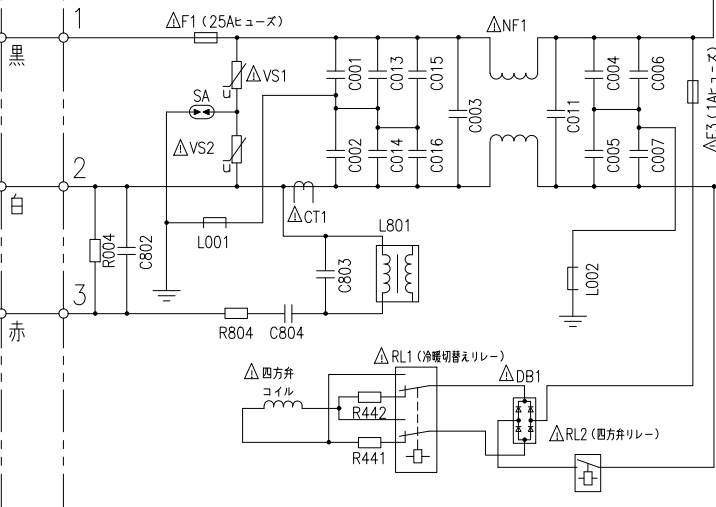
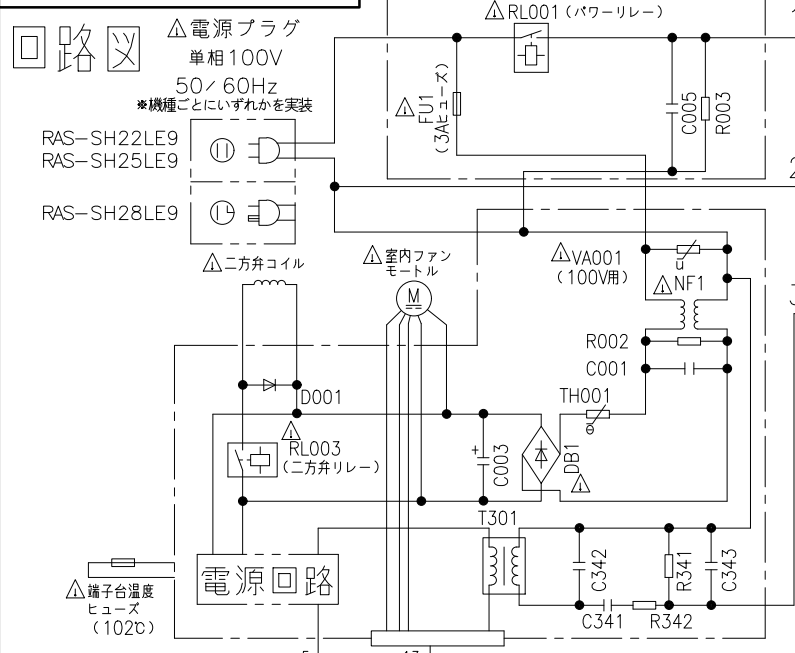
001

1010200NN

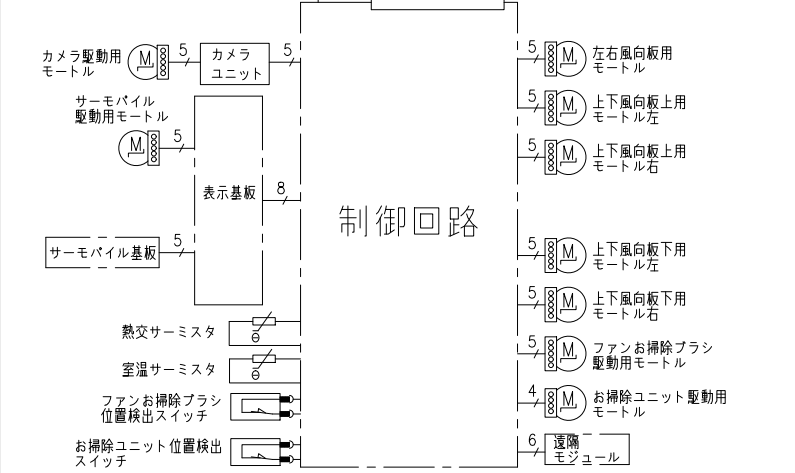
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

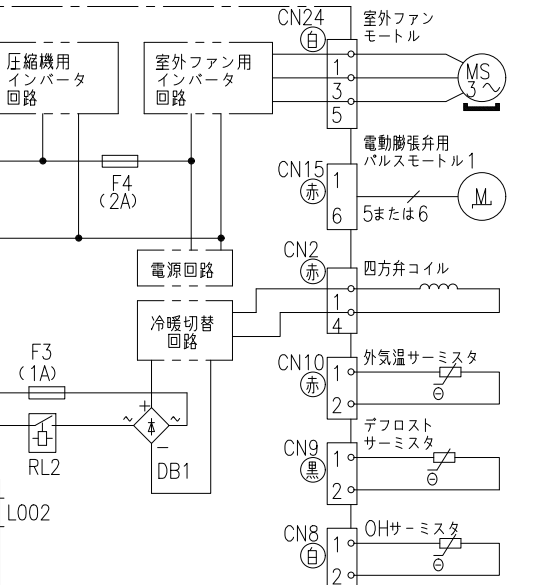
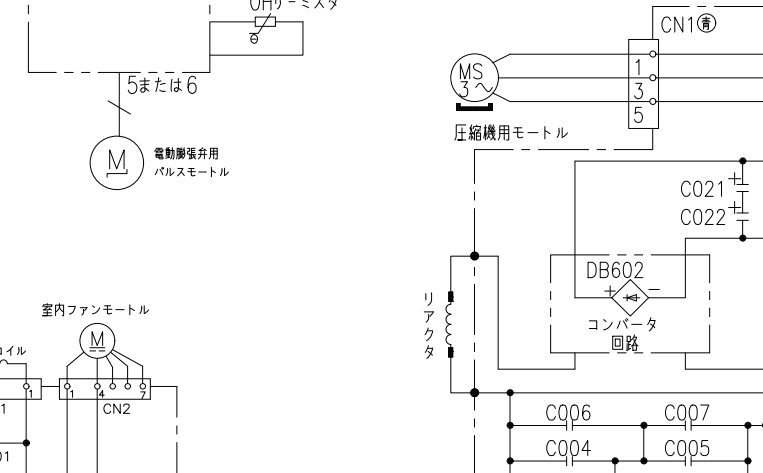
室内機 RAS-SH22LE9 RAS-SH25LE9 RAS-SH28LE9
室外機 RAC-SH22LE9 RAC-SH25LE9 RAC-SH28LE9



室外機配線図



室内機配線図



* 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0020101	REQD. 2021 0510
DWN. K. Mizutori	2021-05-06	⊕	NTS	2021年度 SHシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M. Kurosaki	2021-05-06						
APPD. H. Hashimoto	2021-05-10						

