

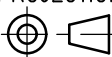
2010700NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 仕様表

RAS-SH28LE9/RAC-SH28LE9

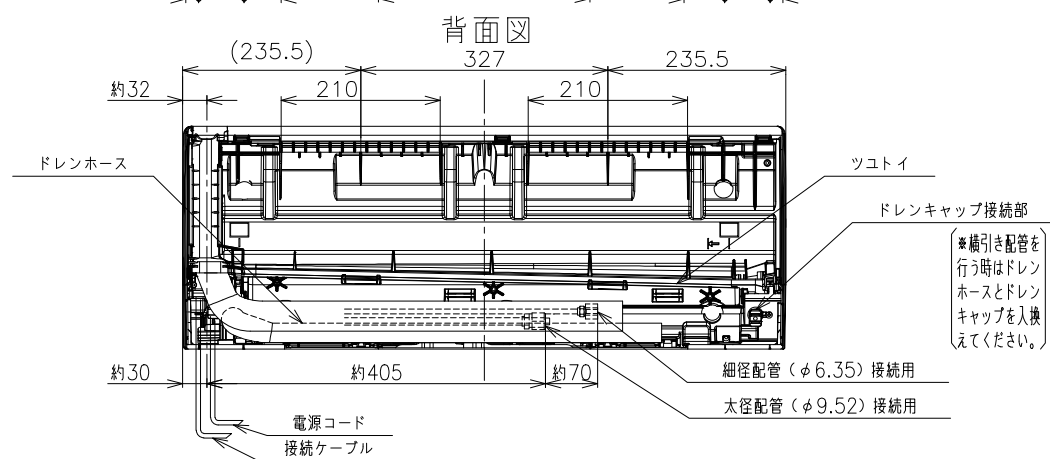
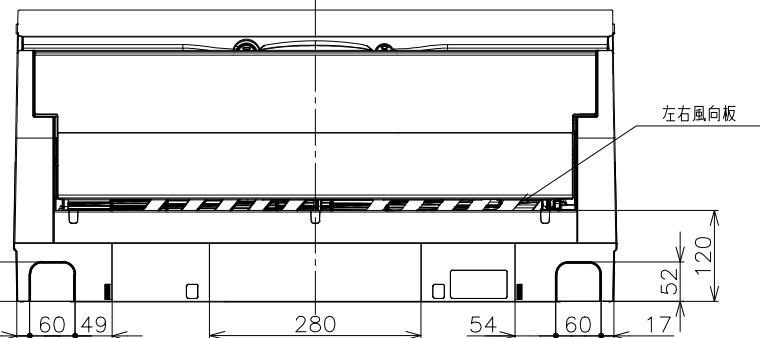
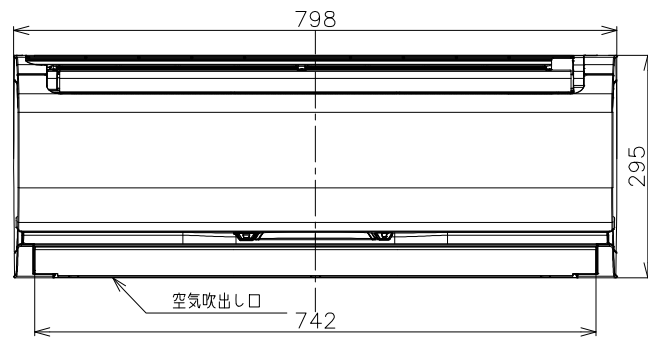
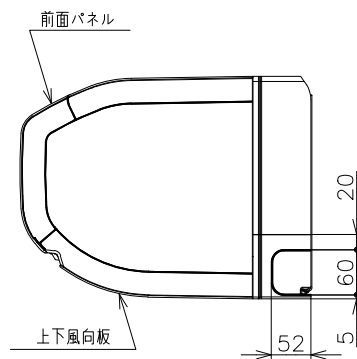
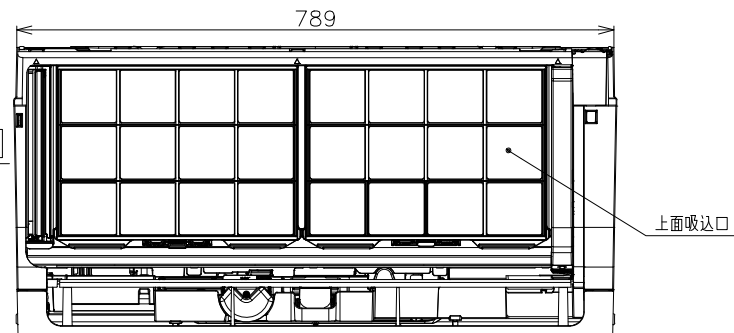
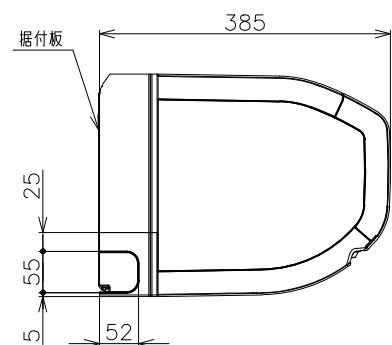
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-SH28LE9		RAC-SH28LE9	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.4 ~ 3.9)			
		消費電力	W	560 (115 ~ 1,150)			
		運転電流	A	6.2			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 6.8)			
		消費電力	W	680 (110 ~ 1,995)			
		運転電流	A	7.4 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.4			
		消費電力	W	1,925			
		始動電流	A	7.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		6.9 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	900 ・ 1,200		2,400 ・ 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	60 ・ 63		59 ・ 59		
	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 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.)			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。

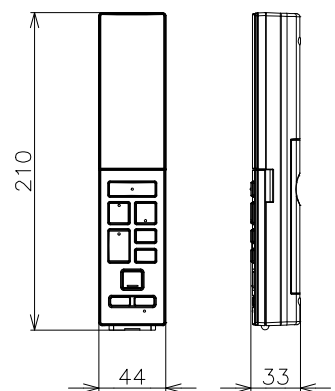
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-10		NTS	2021年度 SHシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2021-05-10		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0020103	REGD. REGD. 2021 0510
	APPD.	M.Awano					

6600Z00NN

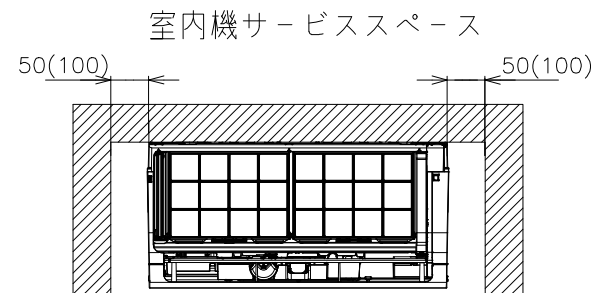
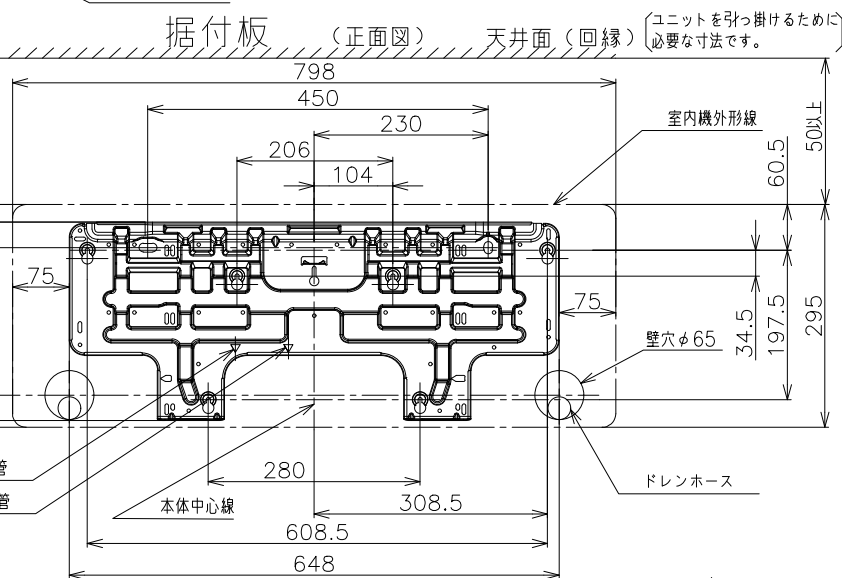
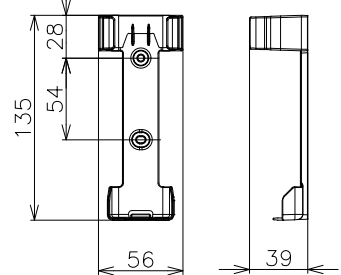
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

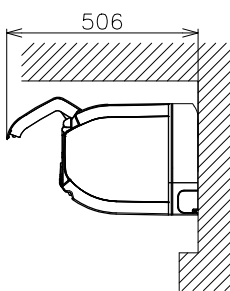
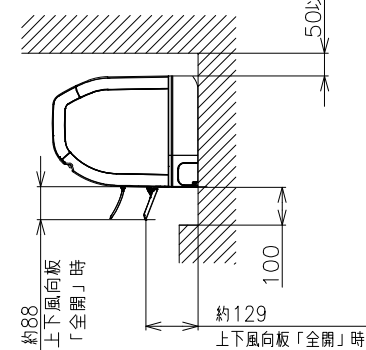


リモコンホルダー



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

- 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
RAS-SH22LE9, SH25LE9 ㊶
RAS-SH28LE9 ㊷
RAS-SH40L2E9 ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-SH22LE9, SH25LE9 約1.0m
RAS-SH28LE9, SH40L2E9 約0.6m
RAS-SH22LE9, SH25LE9 約1.7m
RAS-SH28LE9, SH40L2E9 約1.3m

適用機種
RAS-SH22LE9
RAS-SH25LE9
RAS-SH28LE9
RAS-SH40L2E9



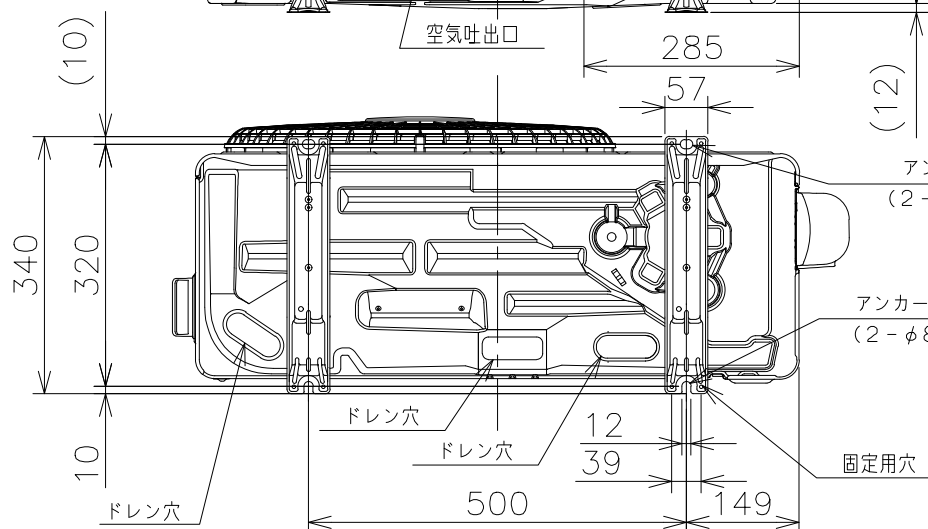
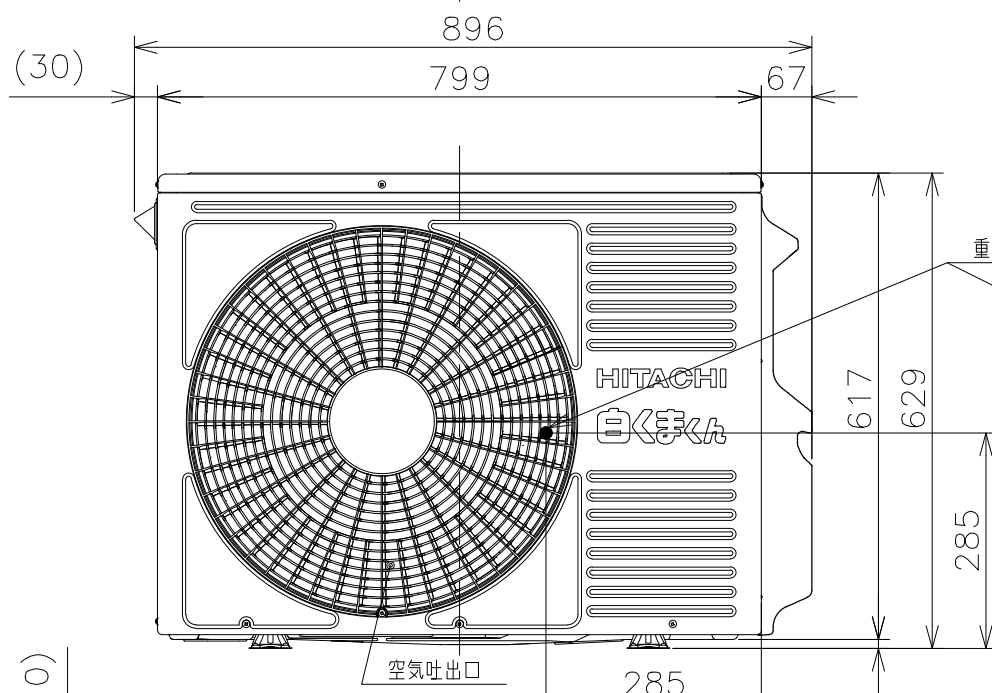
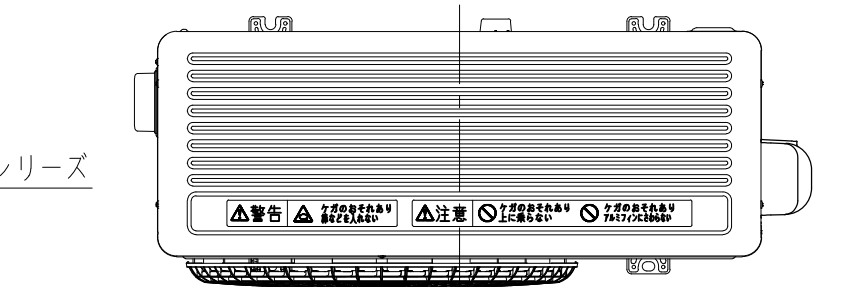
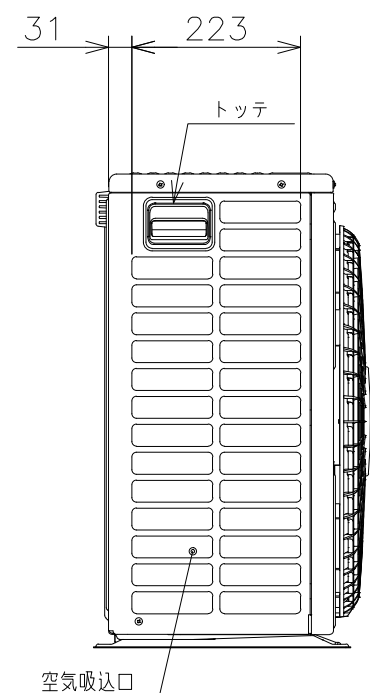
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



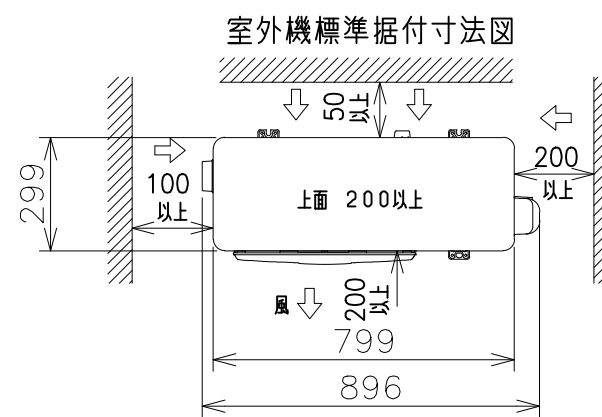
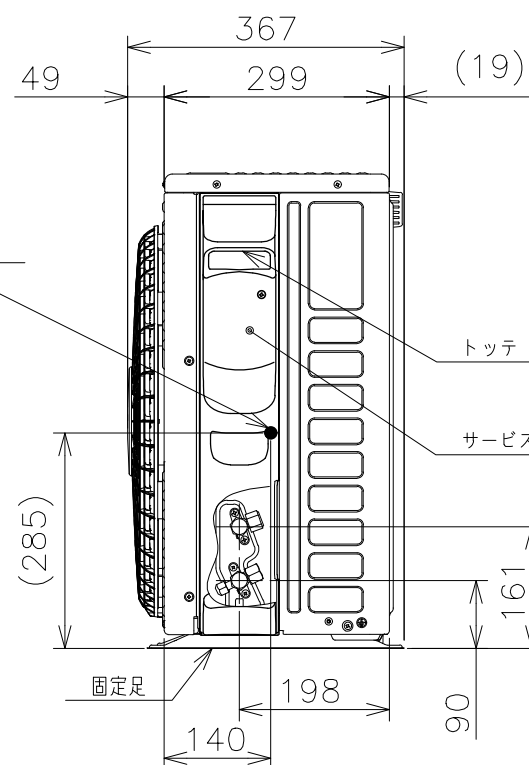
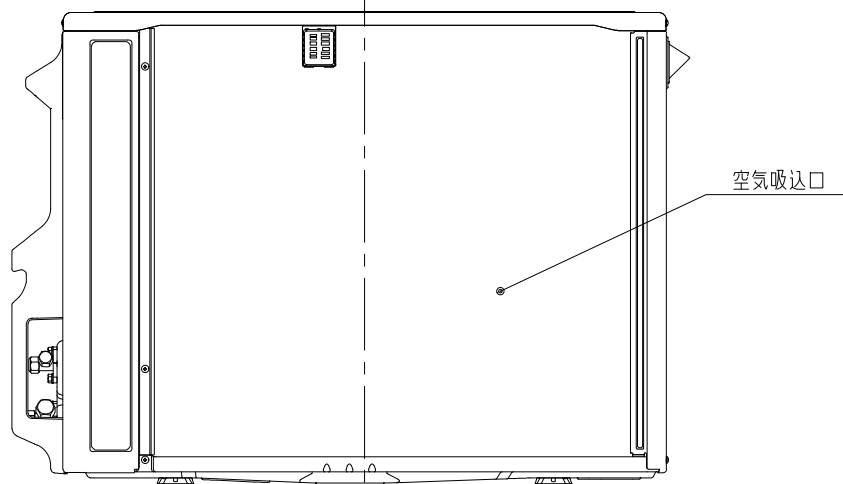
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-10	⊙ ⊞	NTS	2021年度 SHシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-05-10			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0510
APPD. M.Awano	2021-05-10			3YAA NN0020099	

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

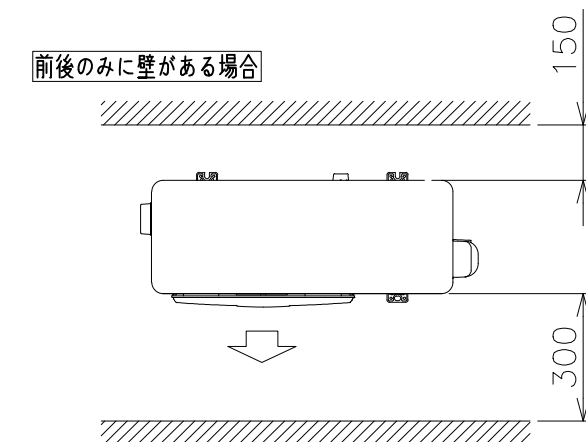
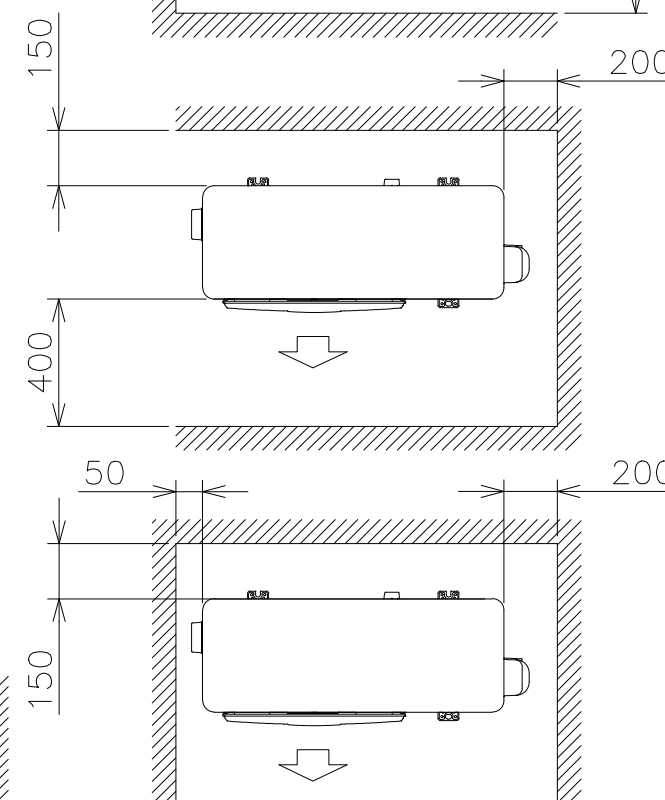
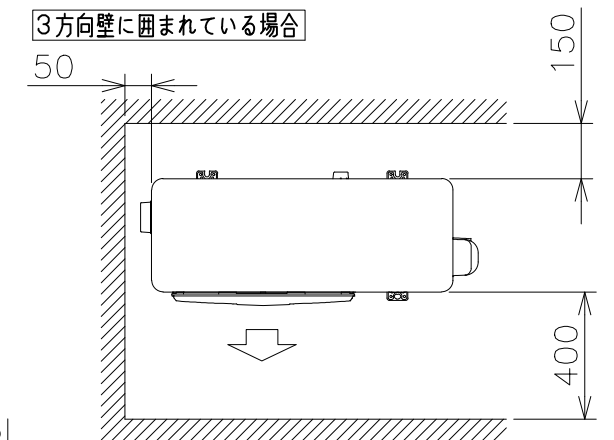


背面図



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。

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。



※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	RECD. 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

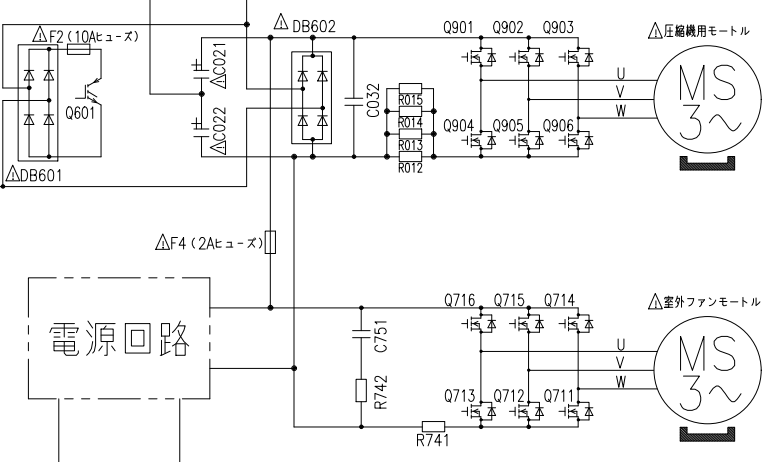
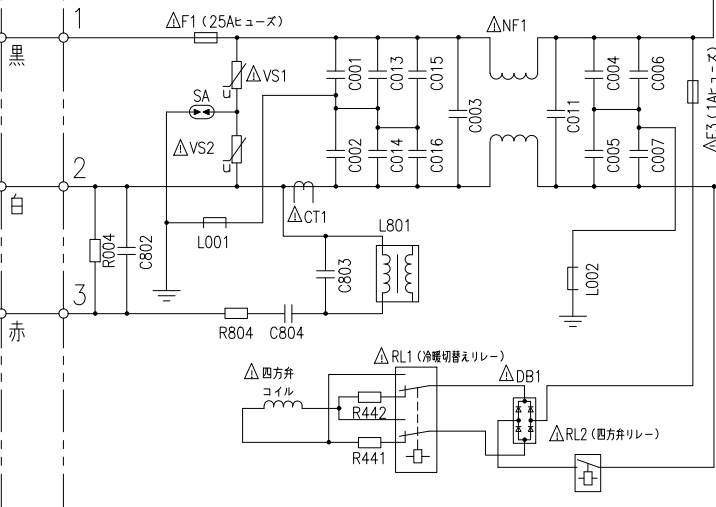
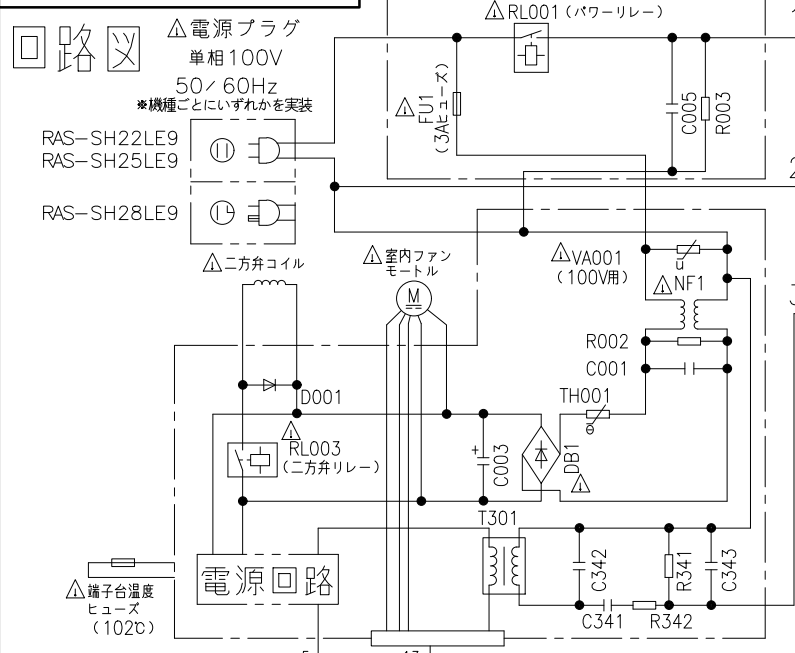
001

1010200NN

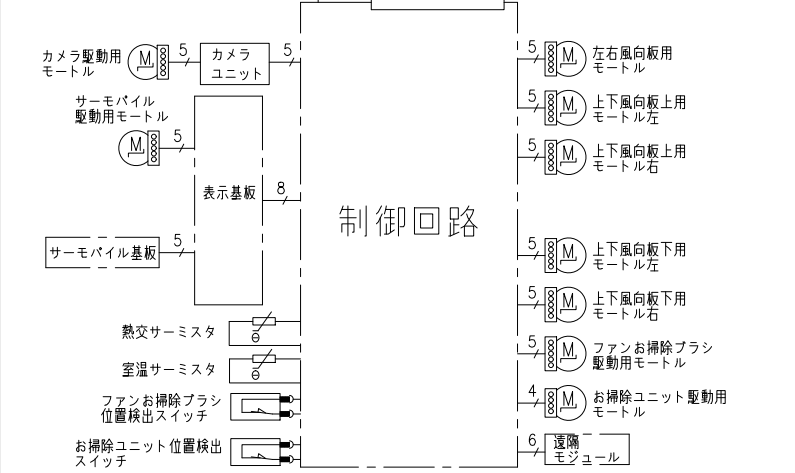
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

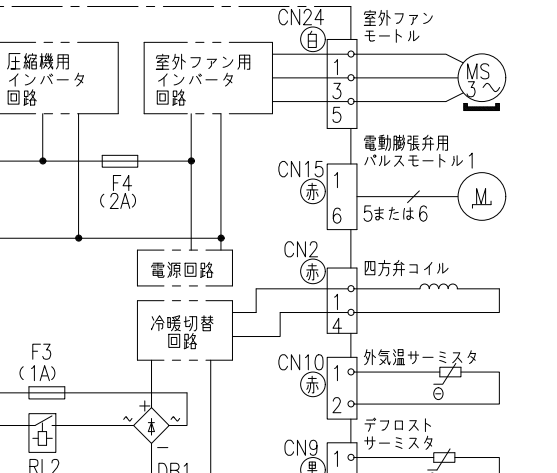
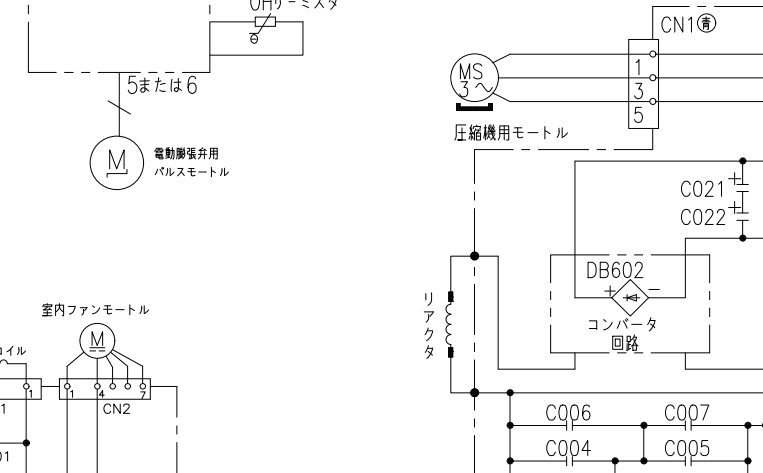
室内機 RAS-SH22LE9 RAS-SH25LE9 RAS-SH28LE9
室外機 RAC-SH22LE9 RAC-SH25LE9 RAC-SH28LE9



室外機配線図

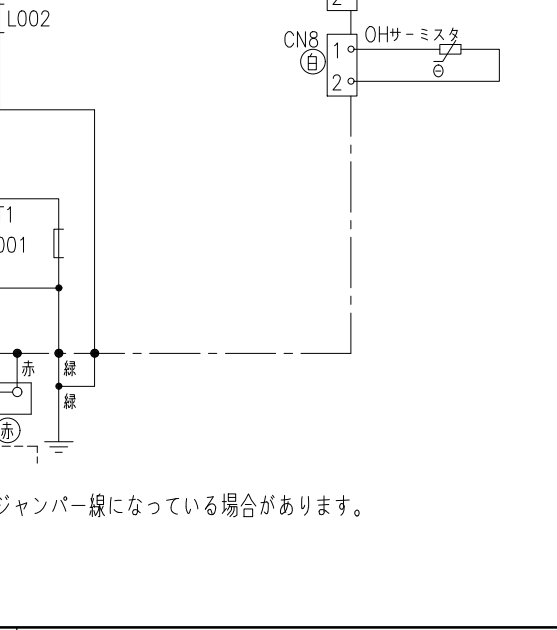
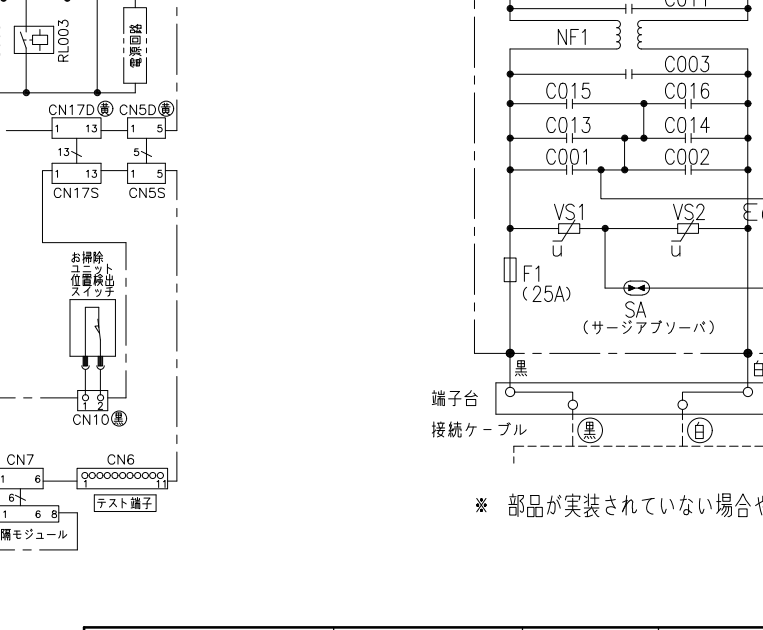
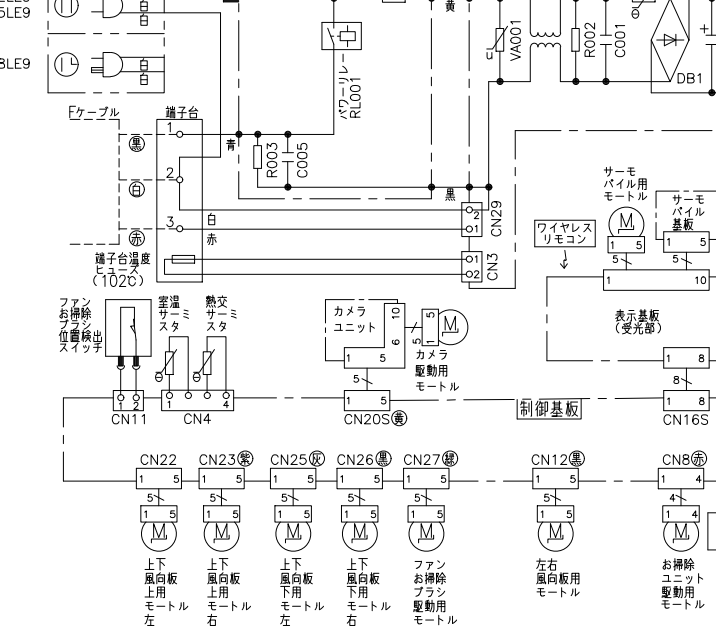


室内機配線図



- ・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



* 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	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						

