

2010200NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 仕様表

RAS-SH25LE9/RAC-SH25LE9

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-SH25LE9		RAC-SH25LE9	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.5)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 900)			
		運転電流	A	5.5			
		力率	%	89			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 5.8)			
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	4.4			
		消費電力	W	1,370			
始動電流			A	5.5			
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	—		650	
	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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m³/h	880 ・ 1,090		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	59 ・ 62		58 ・ 56	
		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		㊶		—		
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。

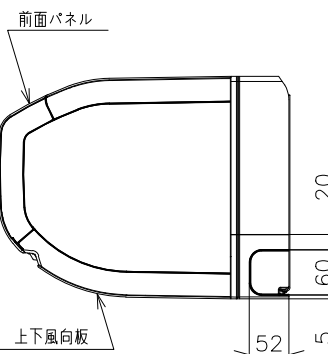
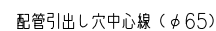
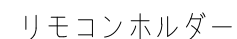
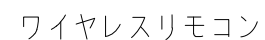
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

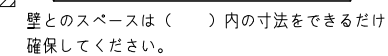
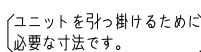
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

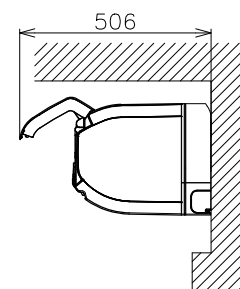
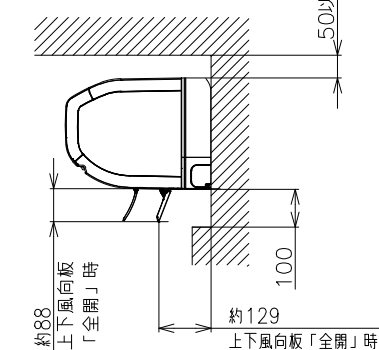
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-10		NTS	2021年度 SHシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0510
APPD.	M.Awano	2021-05-10				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0020102	



※横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入換えてください。



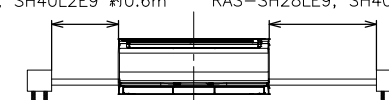
※室内機の背面で配管接続する
場合は110mm以上



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

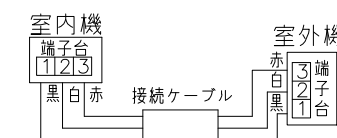
RAS-SH22LE9, SH25LE9 約1.0m	RAS-SH22LE9, SH25LE9 約1.7m
RAS-SH28LE9, SH40L2E9 約0.6m	RAS-SH28LE9, SH40L2E9 約1.3m



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

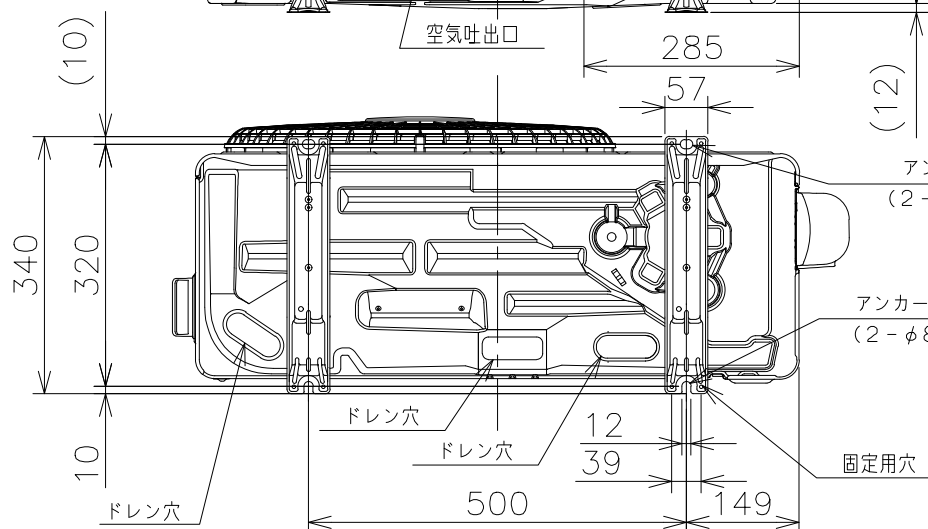
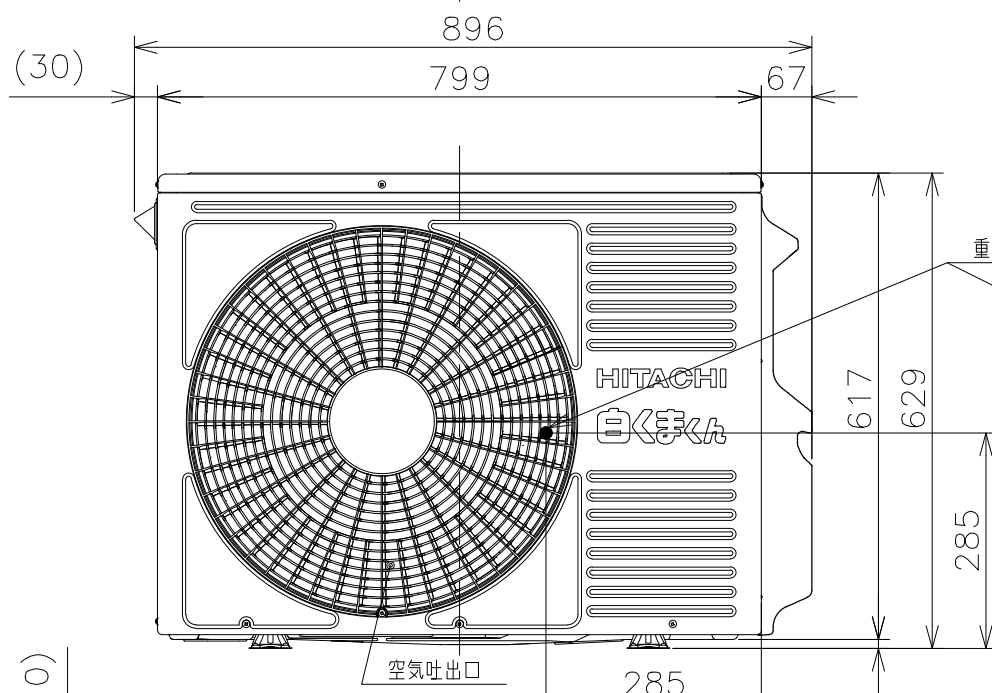
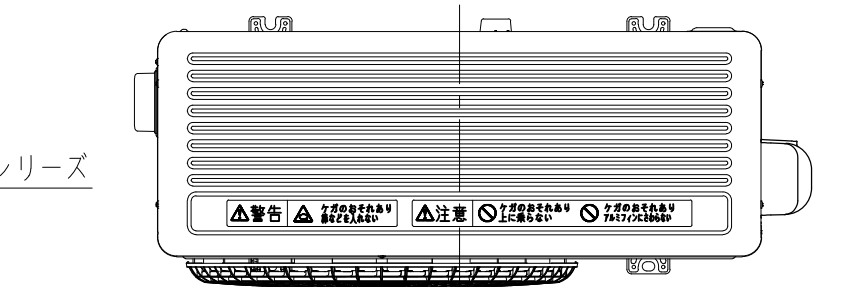
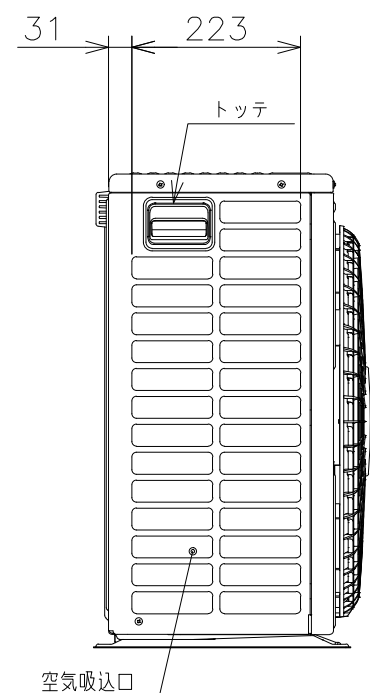
RAS-SH22LE9
RAS-SH25LE9
RAS-SH28LE9
RAS-SH40L2E9



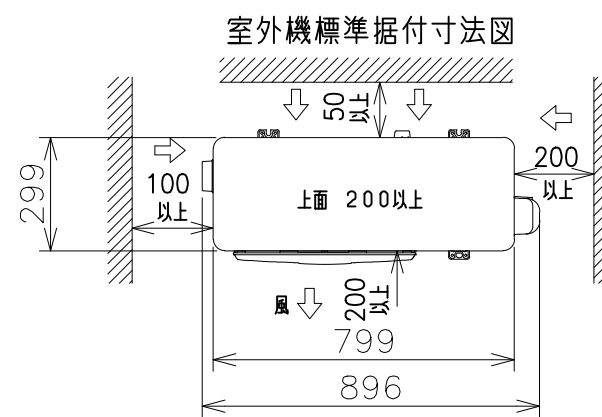
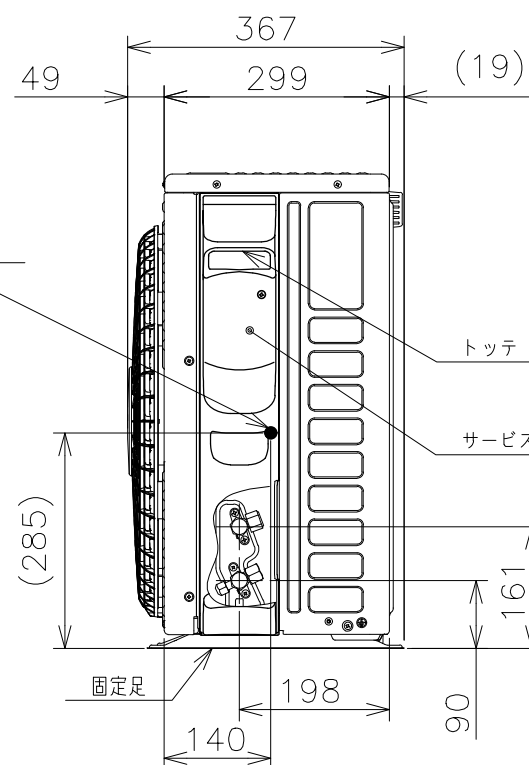
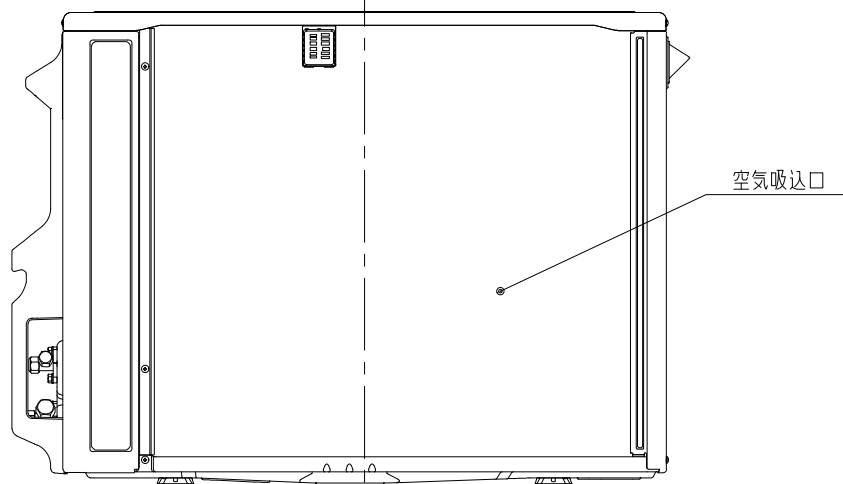
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-10		NTS	2021年度 SHシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.		REGD. REGD. 2021 0510
APPD.	M.Awano	2021-05-10			3YAA NN0020099		

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

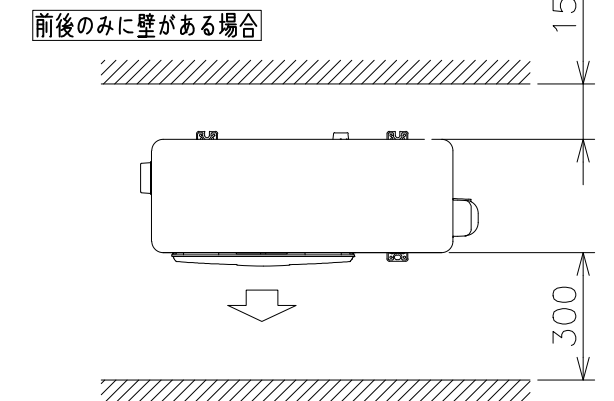
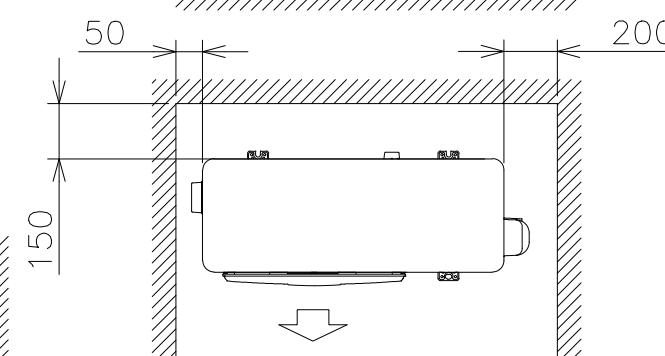
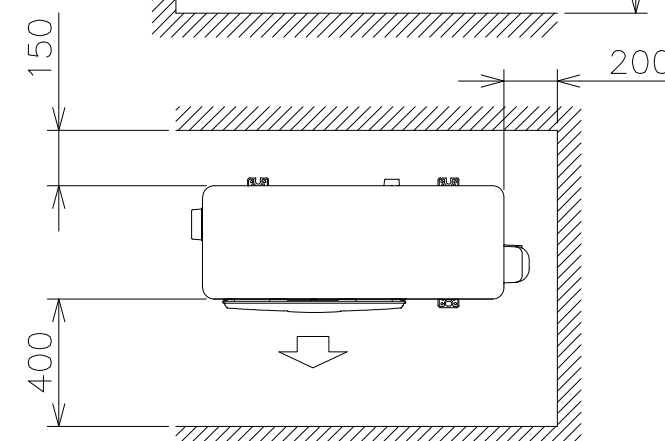
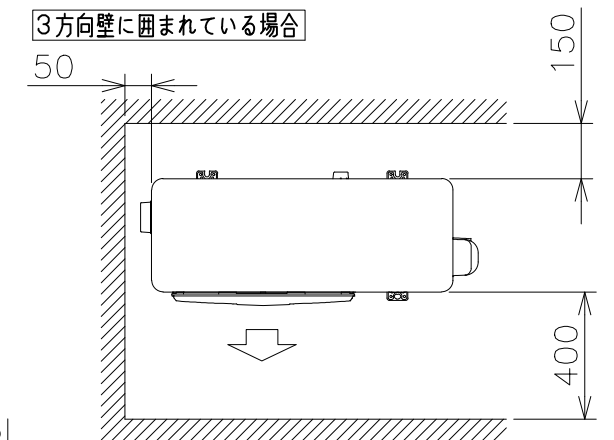


背面図



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	
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				

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
3YAA NN0020100			

CAD

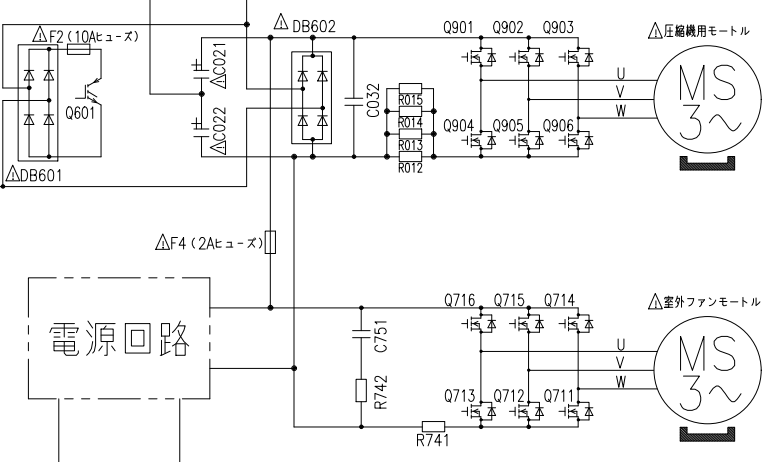
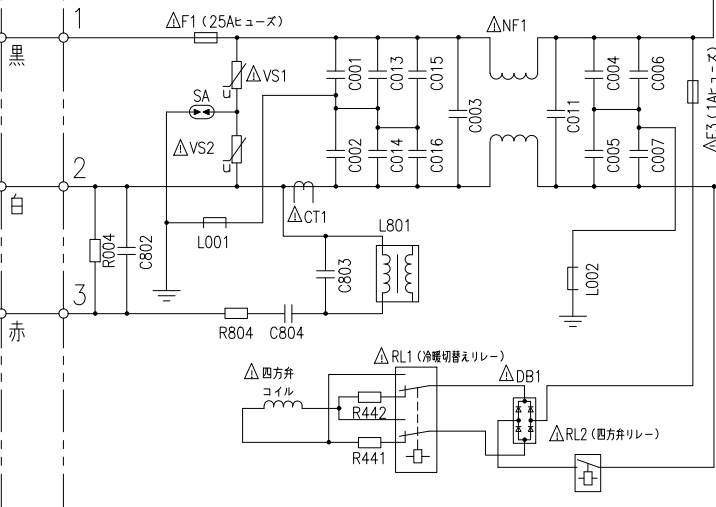
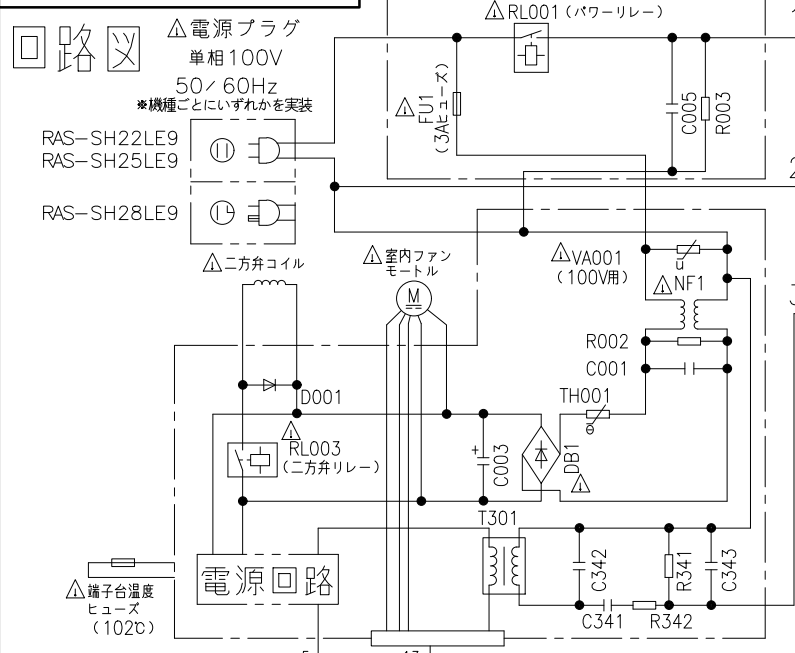
001

1010200NN

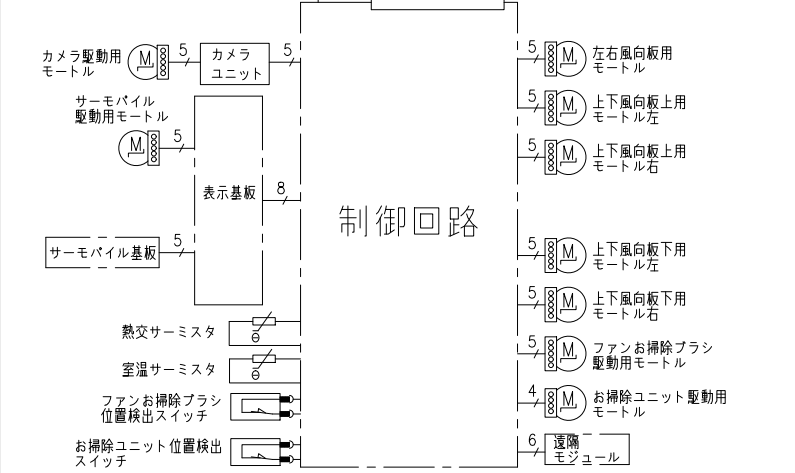
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

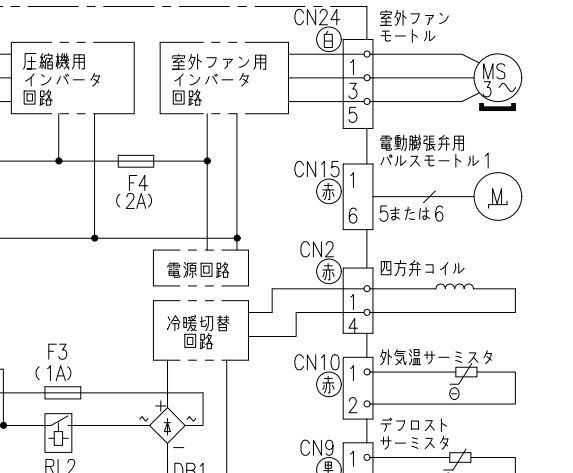
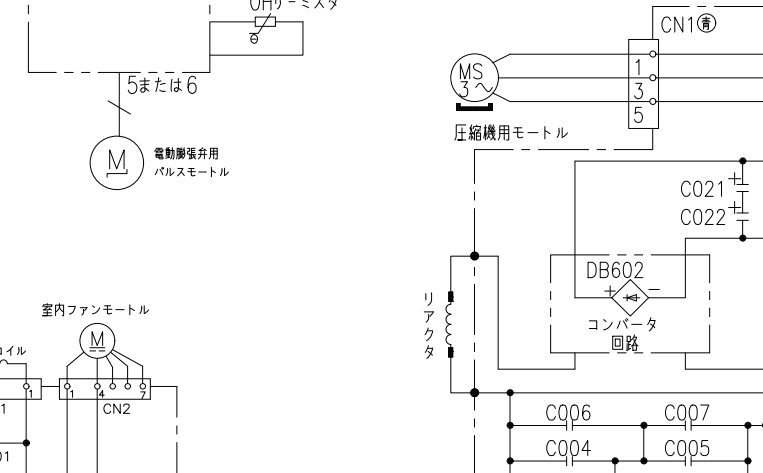
室内機 RAS-SH22LE9 RAS-SH25LE9 RAS-SH28LE9
室外機 RAC-SH22LE9 RAC-SH25LE9 RAC-SH28LE9



室外機配線図

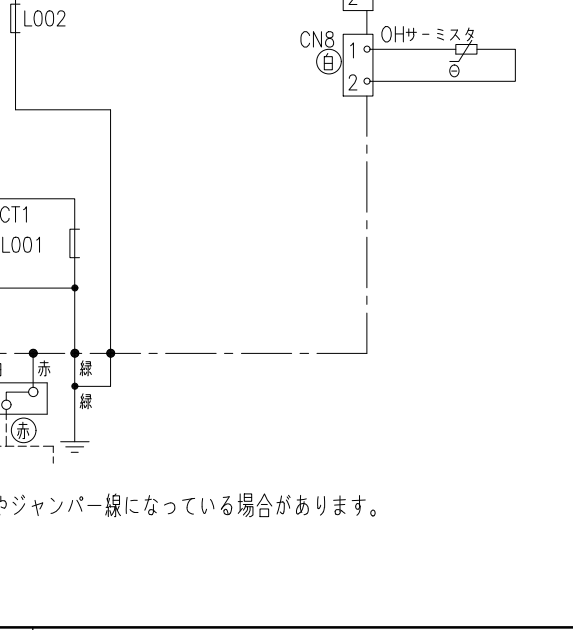
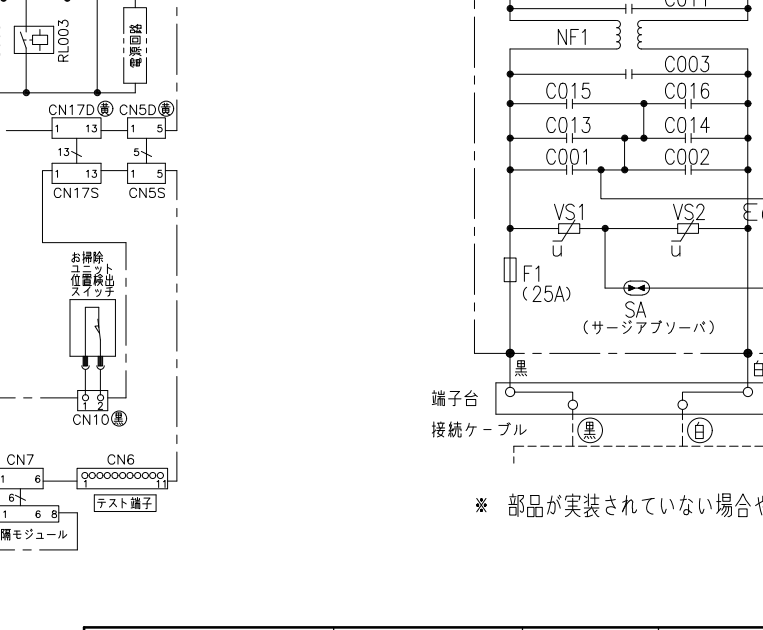
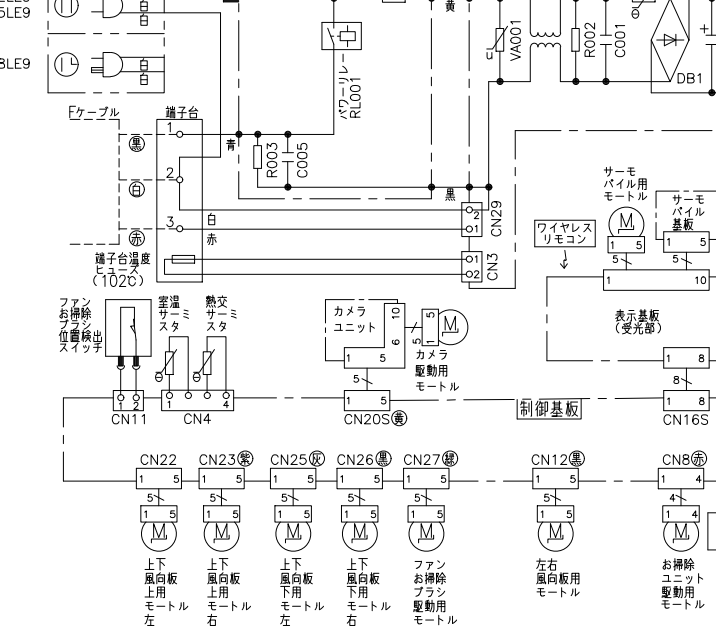


室内機配線図



- ・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						

