

2996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S25L/RAC-S25L

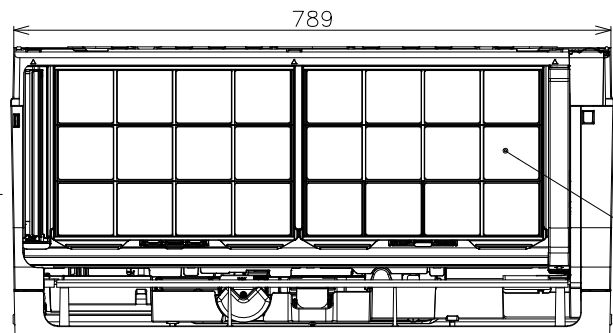
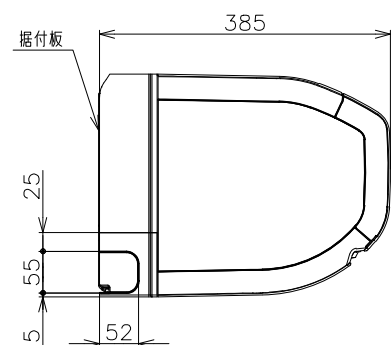
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-S25L		RAC-S25L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.5)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 900)			
		運転電流	A	5.5			
		力率	%	89			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 5.8)			
		消費電力	W	490 (110 ~ 1,490)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	89			
	低温	能力	kW	4.4			
		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	1140				
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	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-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。

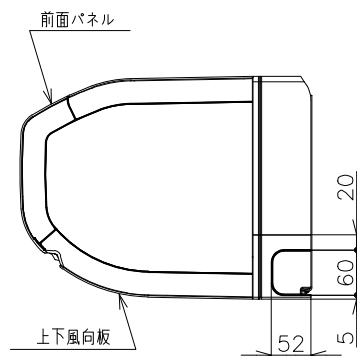
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-04-27		NTS	2021年度 Sシリーズ 仕様表	
CHKD. M.Awano	2021-04-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0430
APPD. M.Awano	2021-04-30			4YAA NN0019553	

0996100NN

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



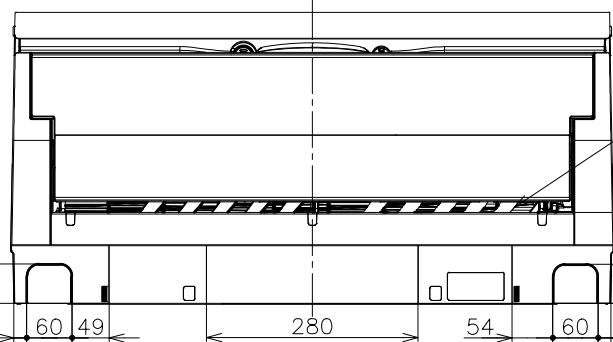
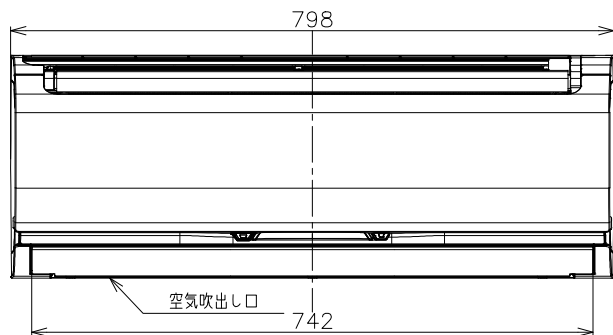
上面吸込口



前面パネル

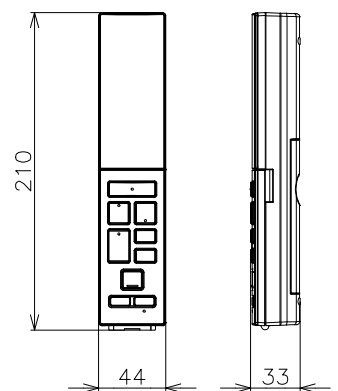
上下風向板

空気吹出し口

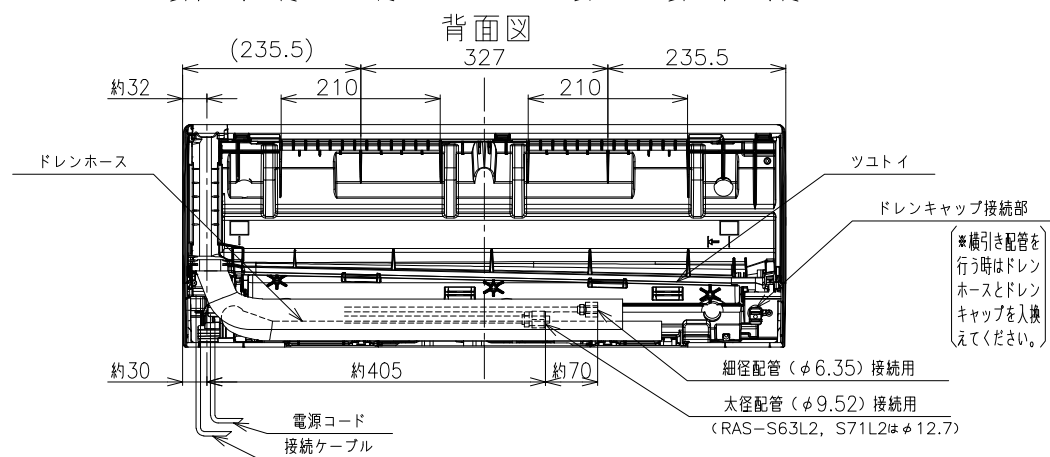
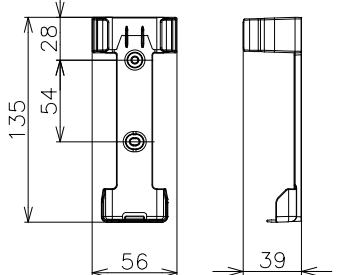


左右風向板

ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



据付板 (正面図)

天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)

配管引出し穴中心線 (φ65)

細径配管
太径配管

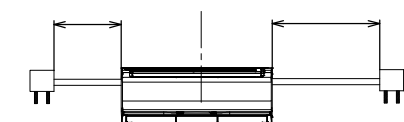
本体中心線

ドレンホース

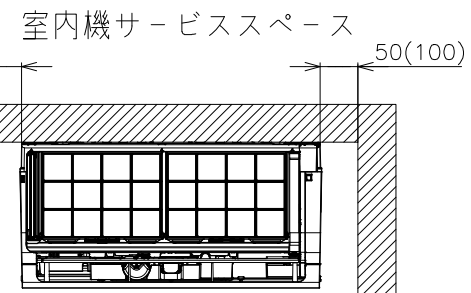
※横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを交換してください。

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-S22L, S25L ㊶
RAS-S28L, S36L ㊵
RAS-S40L2~S71L2 ㊴
- 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

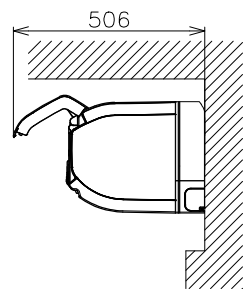
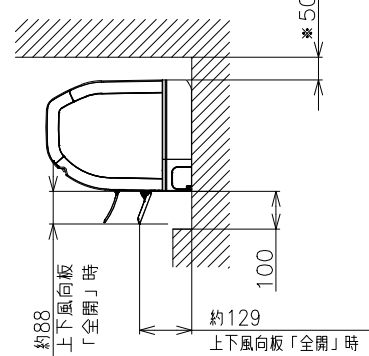


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



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



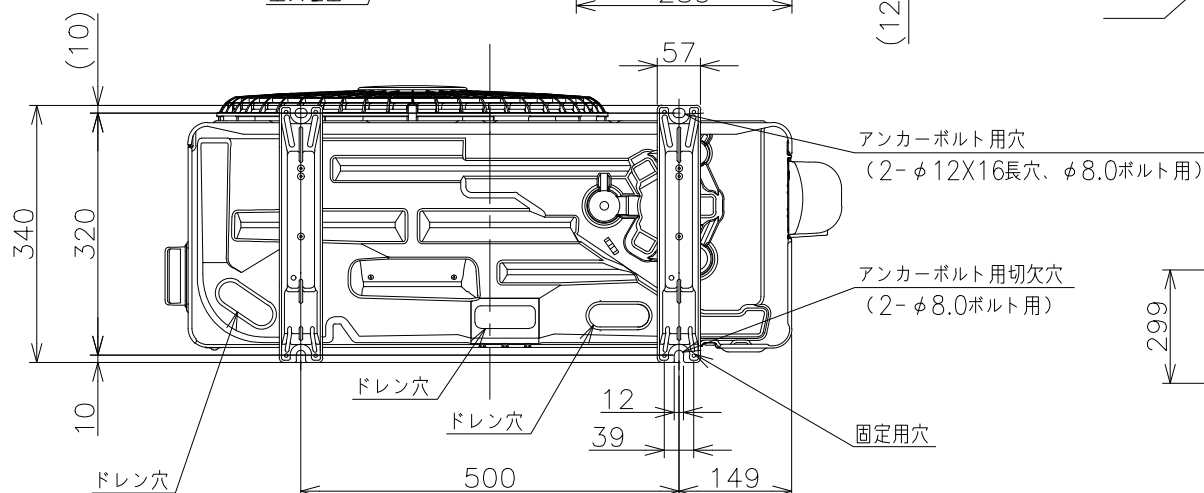
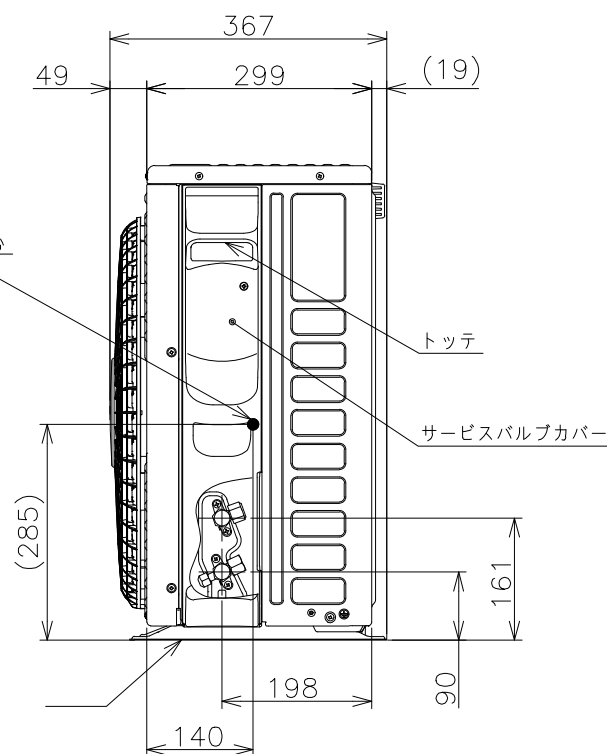
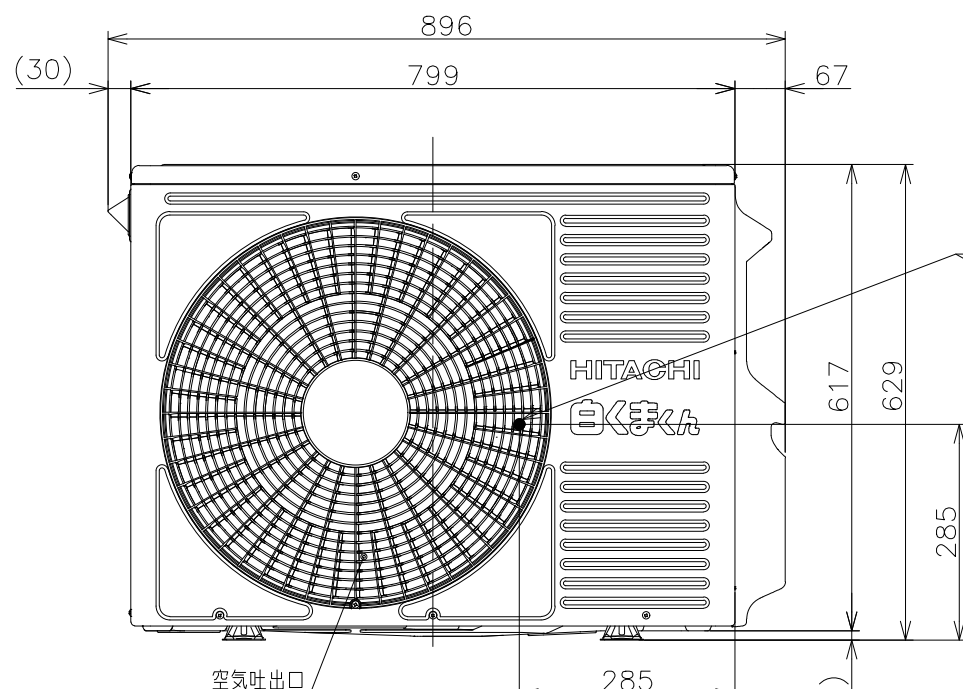
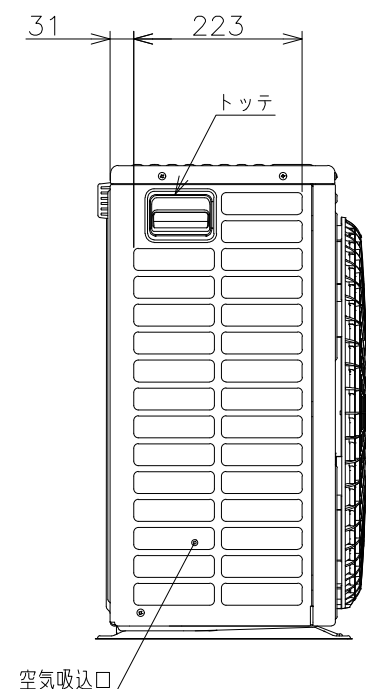
適用機種

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

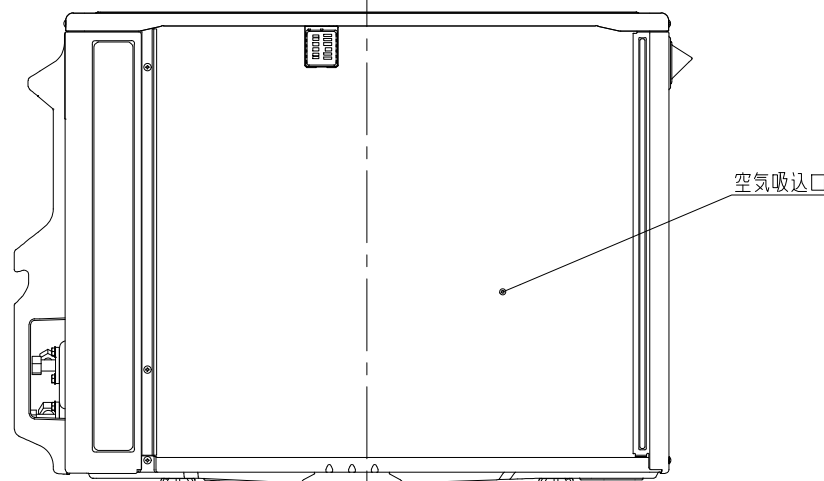
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-04-28	⊕	NTS	2021年度 Sシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-04-30			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019550	REGD. 2021 0430

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



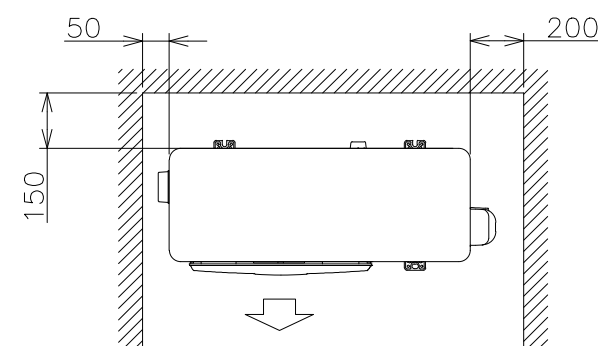
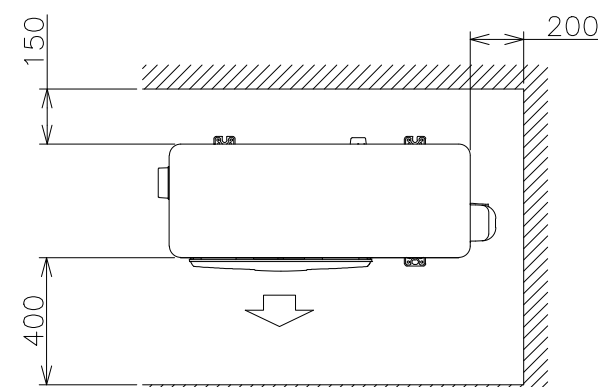
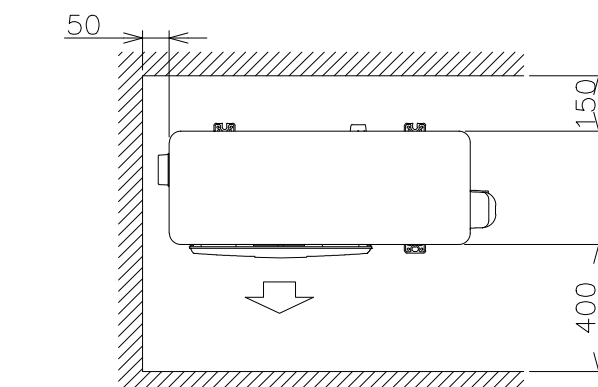
背面図



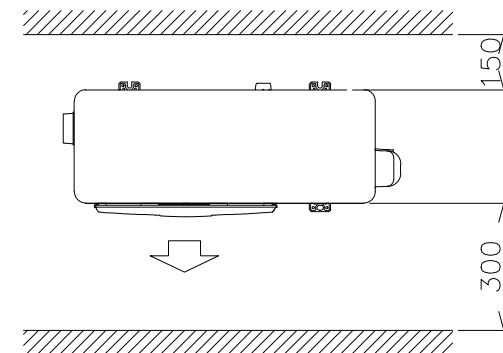
適用機種
 RAC-S22L
 RAC-S25L
 RAC-S28L
 RAC-S36L

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

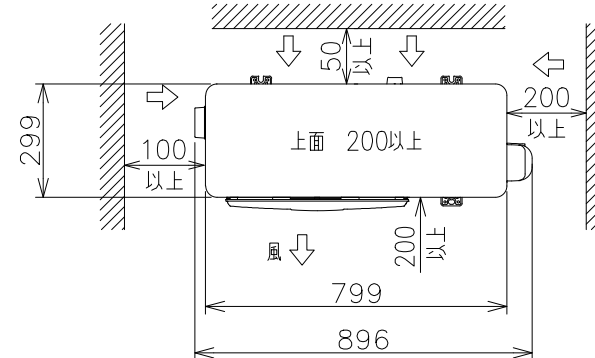


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図

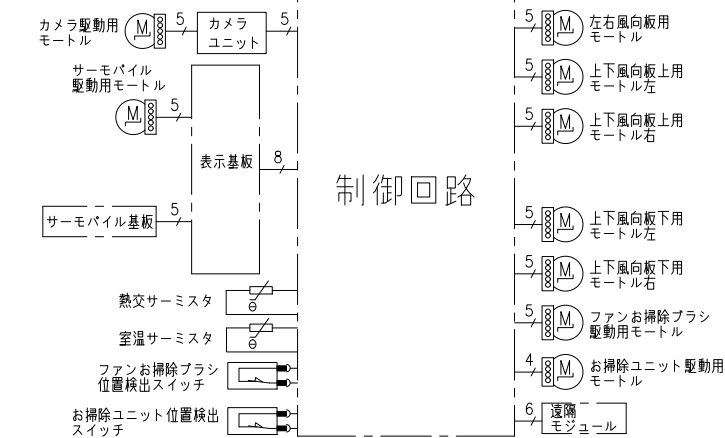
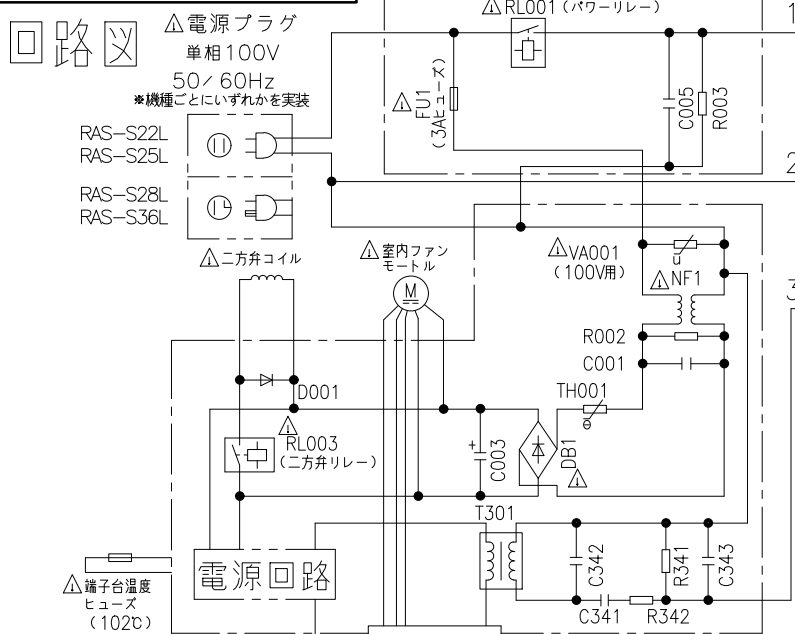


注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の←→印の箇隔をあけ、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。

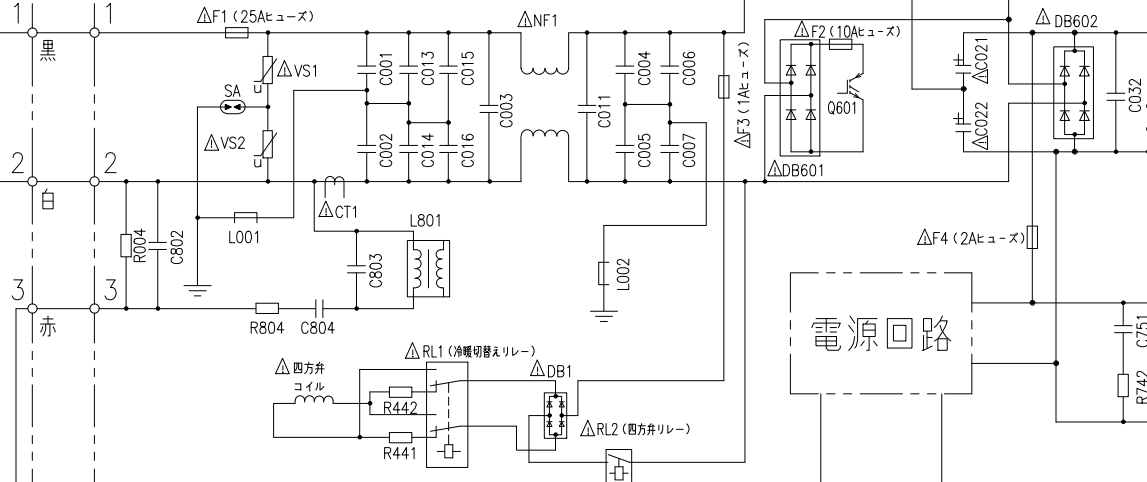
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2021-04-26	⊕	NTS	2021年度 Sシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-04-26	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0426
APPD. M.Awano	2021-04-26			3YAA NN0019551	

回路义

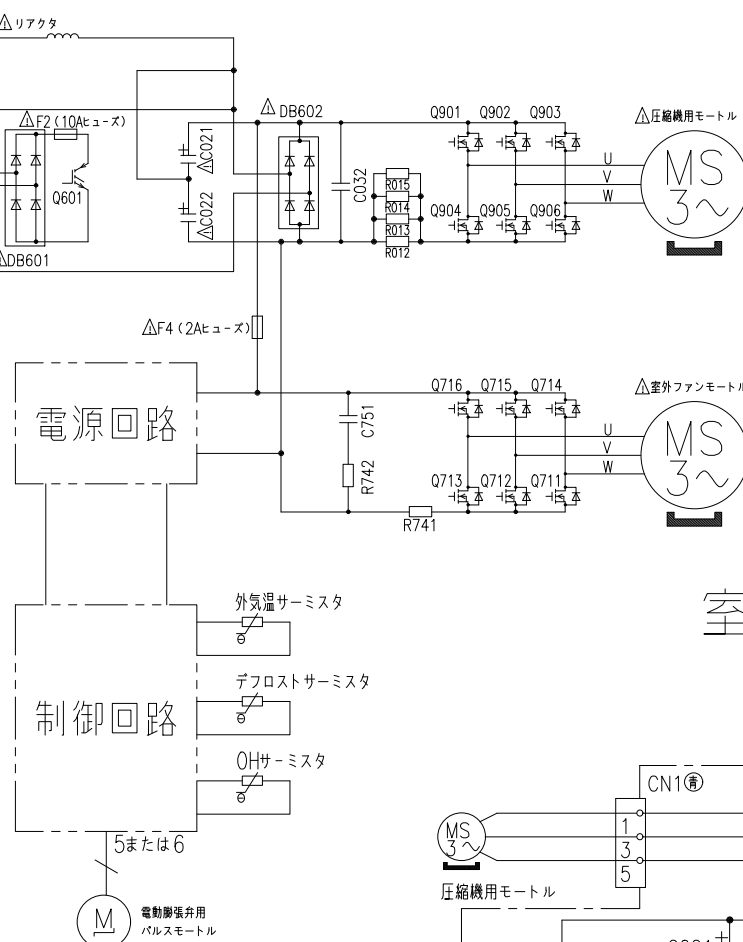
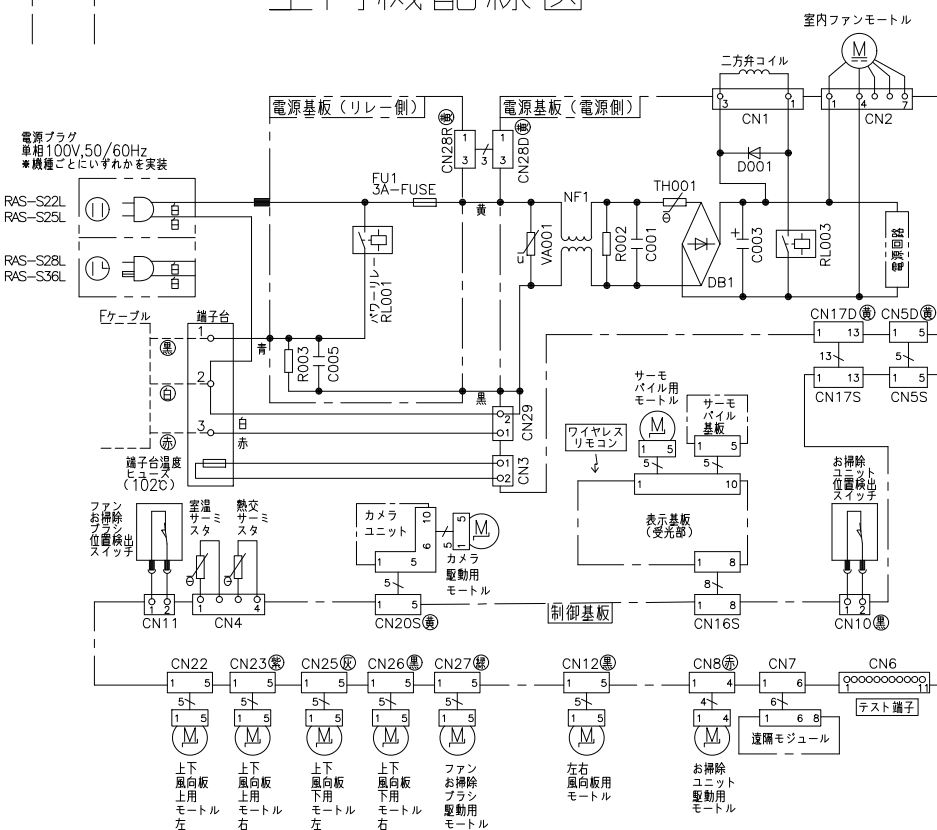


- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{*1}HA接続コードを差込んで^{*2}標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{*4}HEMSアダプターの端子を差込んでください。

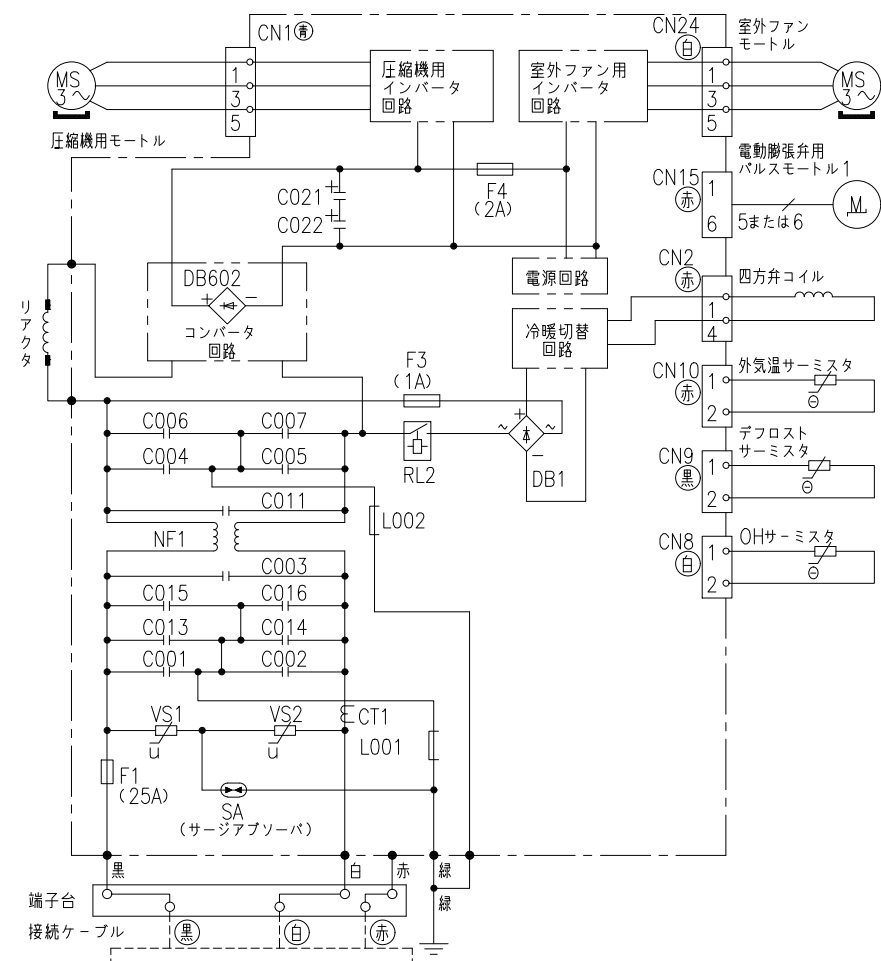
- ※1 HA接続コード：部品番号（SP-HAC1）
- ※2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※3 RACアダプター：PSC-6RAD
- ※4 HEMSアダプター：SP-EM1



室内機配線図



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。

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