

6917700NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S22M/RAC-S22M

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-S22M	RAC-S22M
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.5)	
		消費電力	W	400 (115 ~ 900)	
		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	1,160		
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	m ³ /h	870・960	1,800・1,800
		強風	m ³ /h	680・730	—
		弱風	m ³ /h	510・610	—
		微風	m ³ /h	420・510	—
		静	m ³ /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-AX1		
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 (+68.0)
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	32.0・34.0

(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。

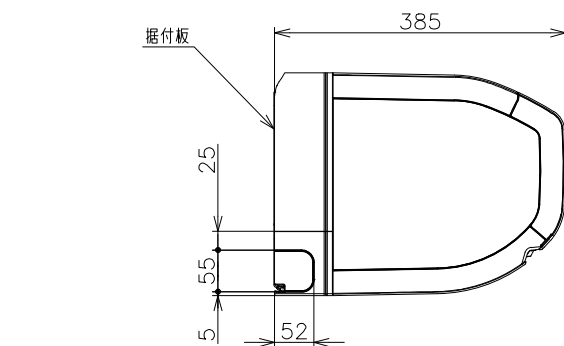
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

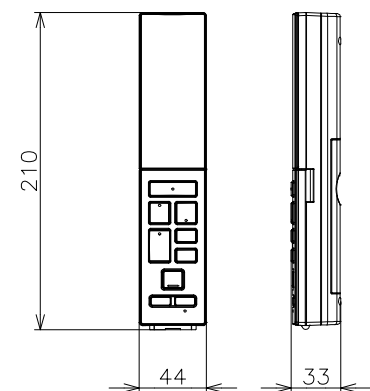
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022-02-10		NTS	2022年度 Sシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2022 0223
APPD.	K.Daigou	2022-02-23				
			TOCHIGI DWG. No.			
			4YAA NN0022169			

0717700NN

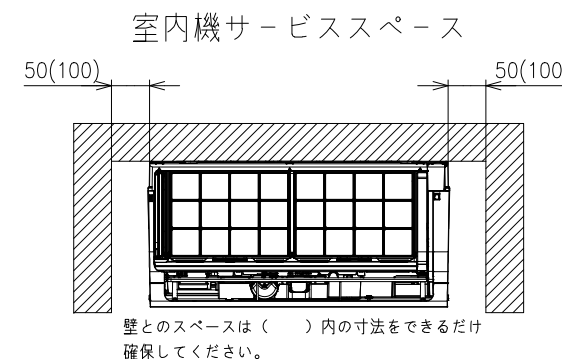
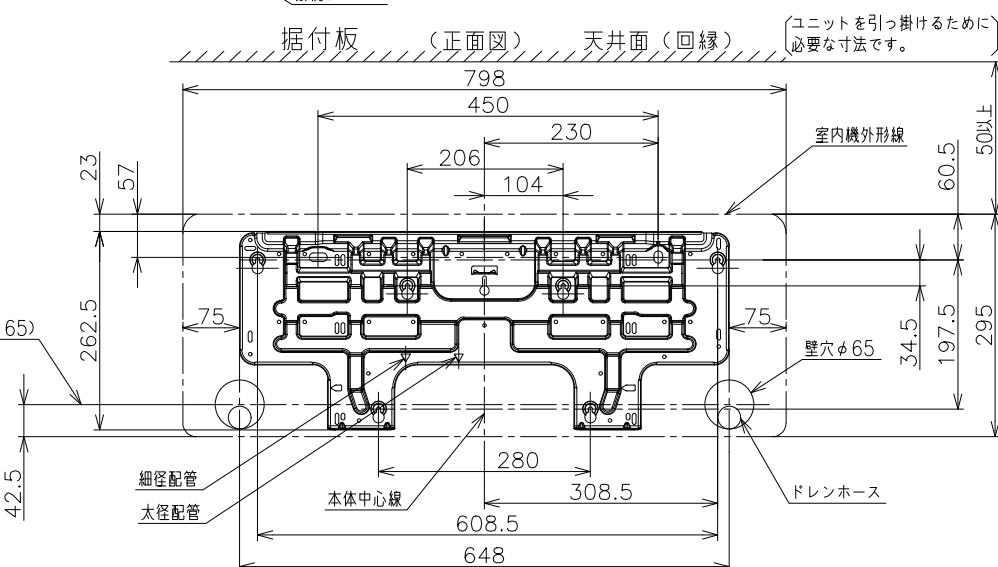
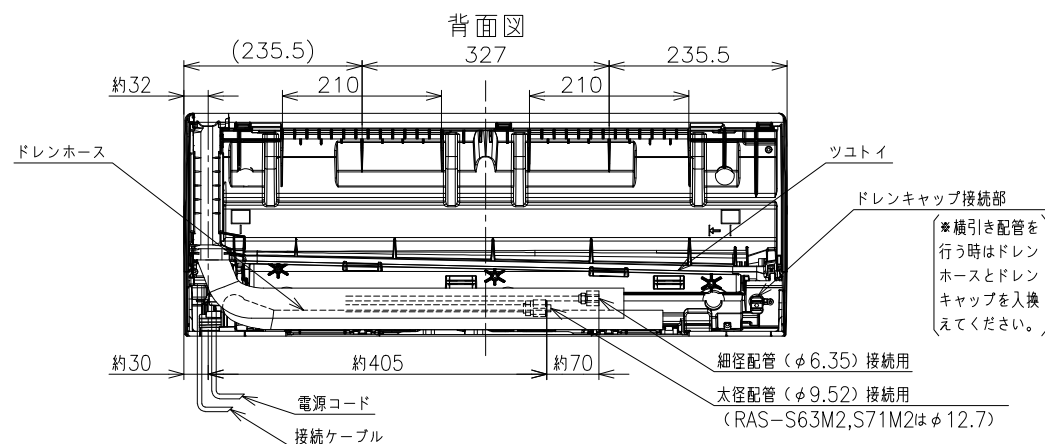
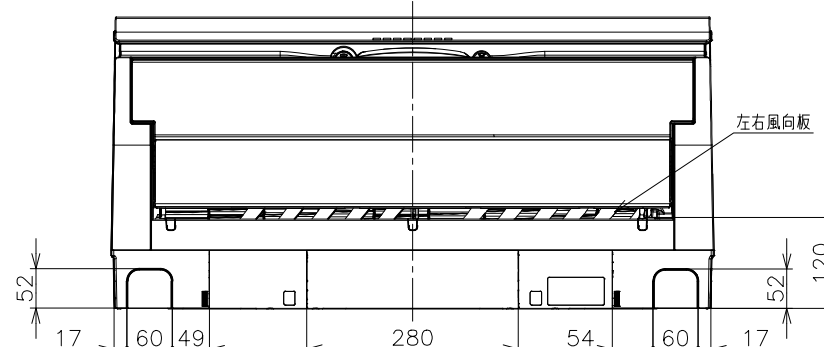
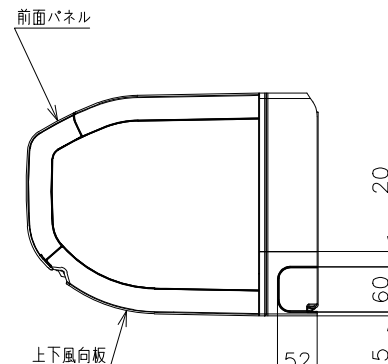
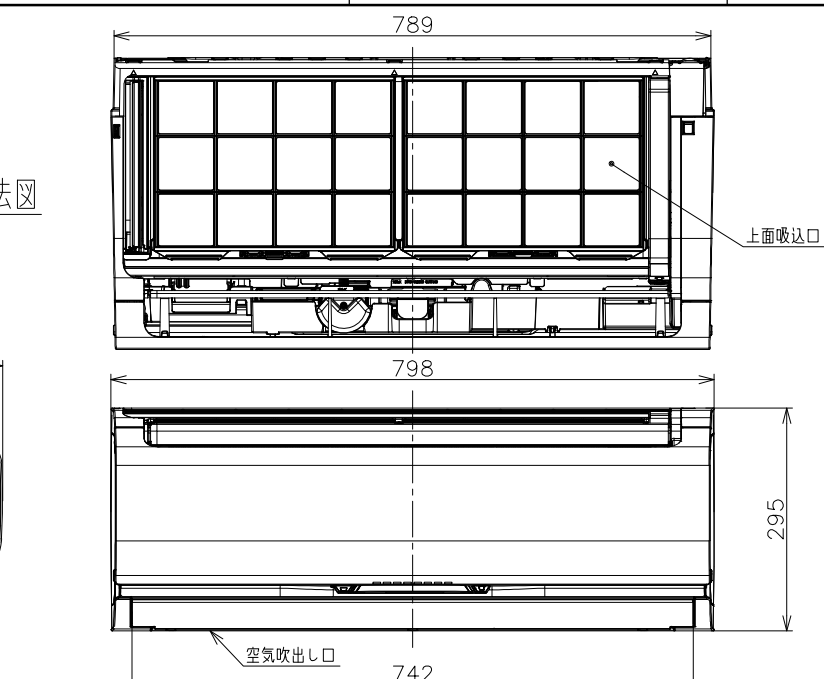
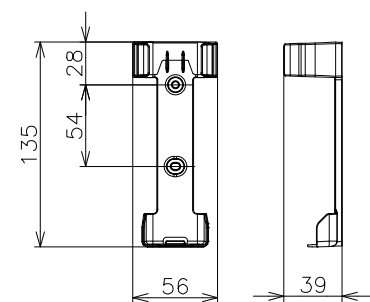
日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 室内ユニット 寸法図



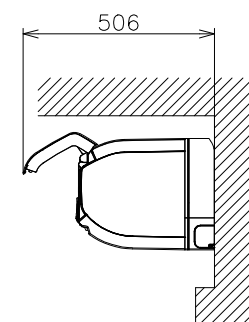
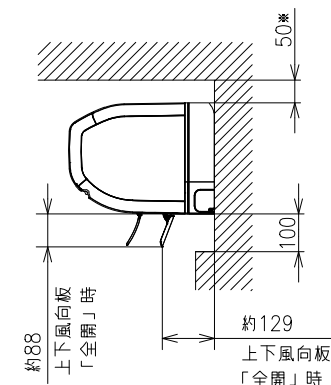
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



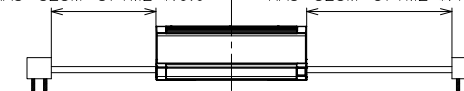
注記

- 室内機のサービススペースは左・右が50mm
上が50mm、下が100mm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-S22M,S25M ㊶
RAS-S28M,S36M ㊷
RAS-S40M2~S71M2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-S22M,S25M 約1.0m RAS-S22M,S25M 約1.7m
RAS-S28M~S71M2 約0.6m RAS-S28M~S71M2 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



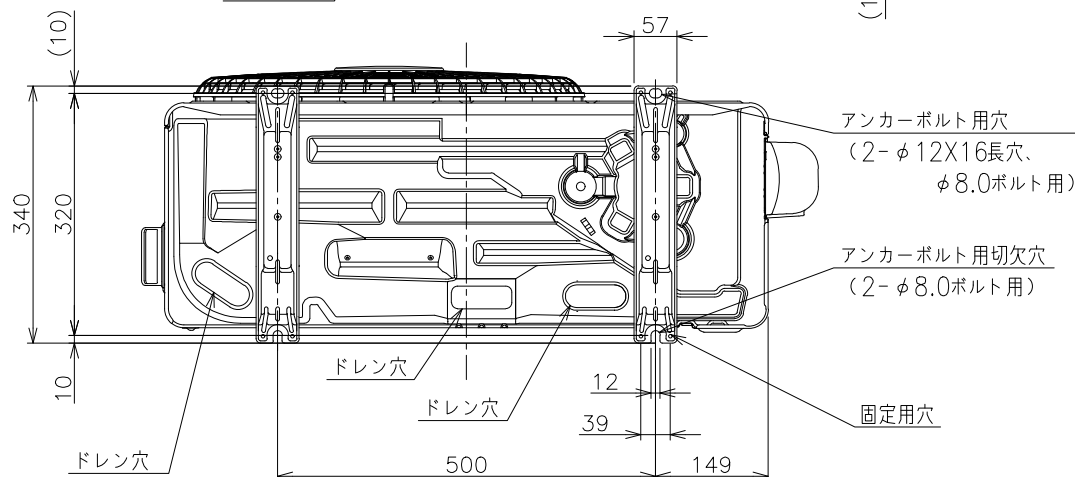
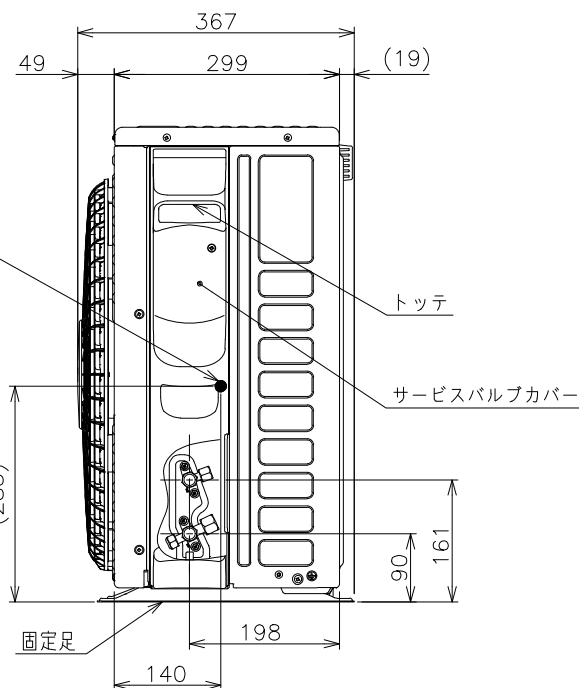
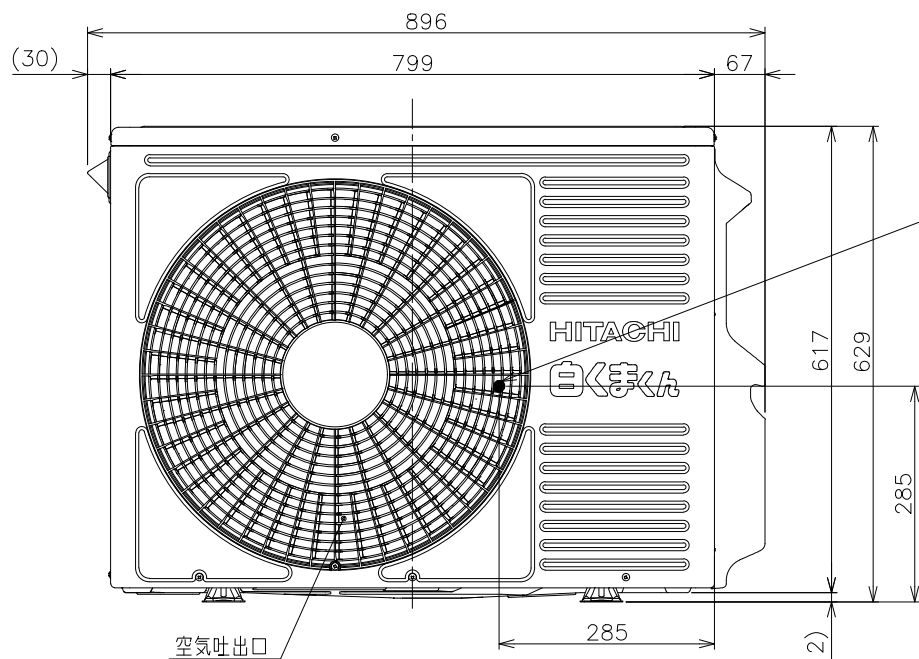
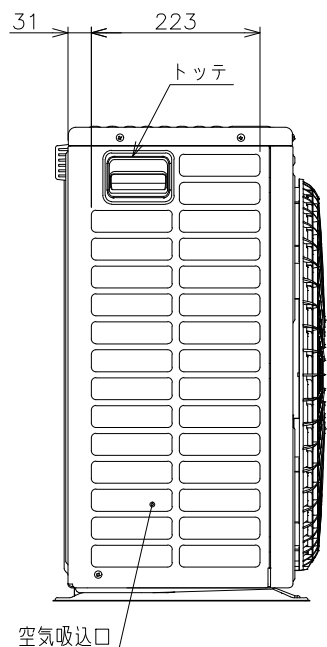
適用機種

RAS-S22M
RAS-S25M
RAS-S28M
RAS-S36M
RAS-S40M2
RAS-S56M2
RAS-S63M2
RAS-S71M2

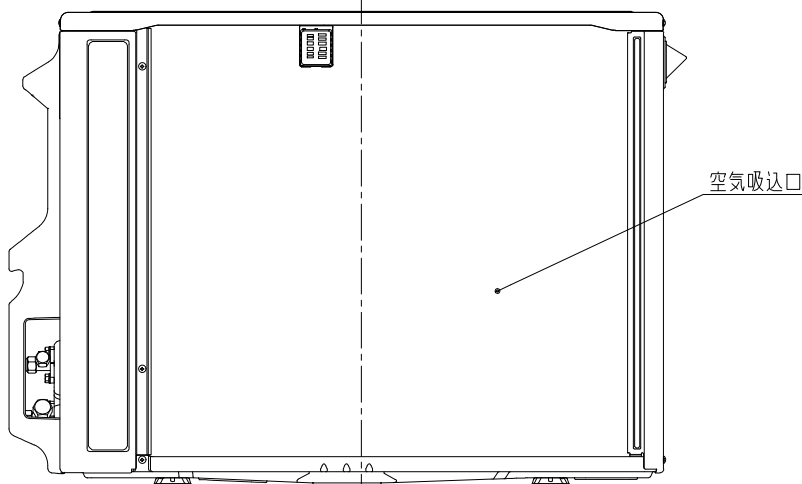
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-02-10	⊕	NTS	2022年度 Sシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Daigou	2022-02-23			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Daigou	2022-02-23			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022170	REGD. 2022 0223

1Z1ZZ00NN

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



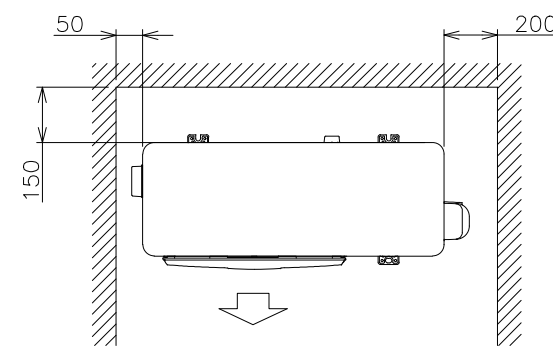
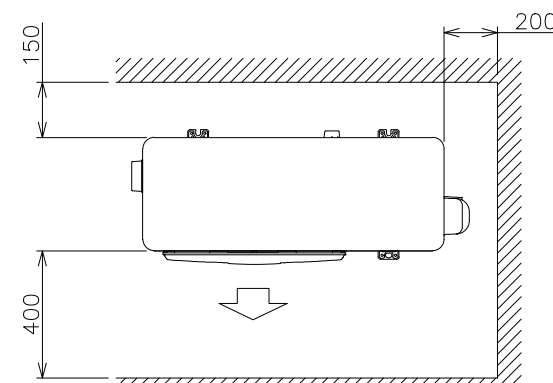
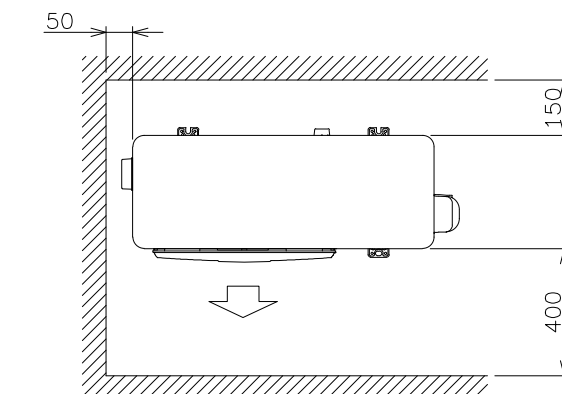
背面図



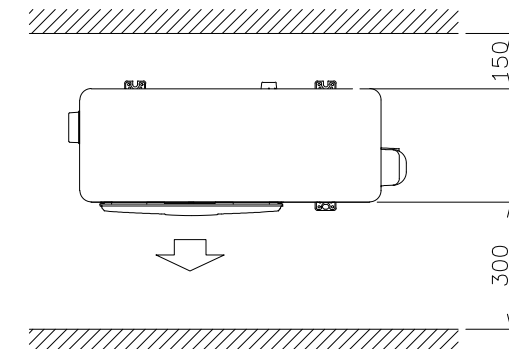
空気吸込口

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

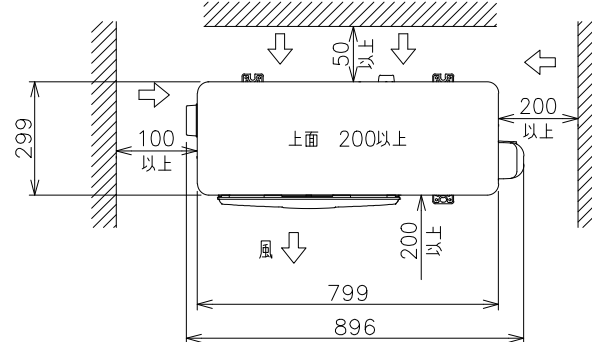


前後のみに壁がある場合



※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。

適用機種
RAC-S22M
RAC-S25M
RAC-S28M
RAC-S36M

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. A.Kawazoe	2022-02-10	⊕	NTS	2022年度 Sシリーズ 寸法図
CHKD. K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. K.Daigou	2022-02-23	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022171		

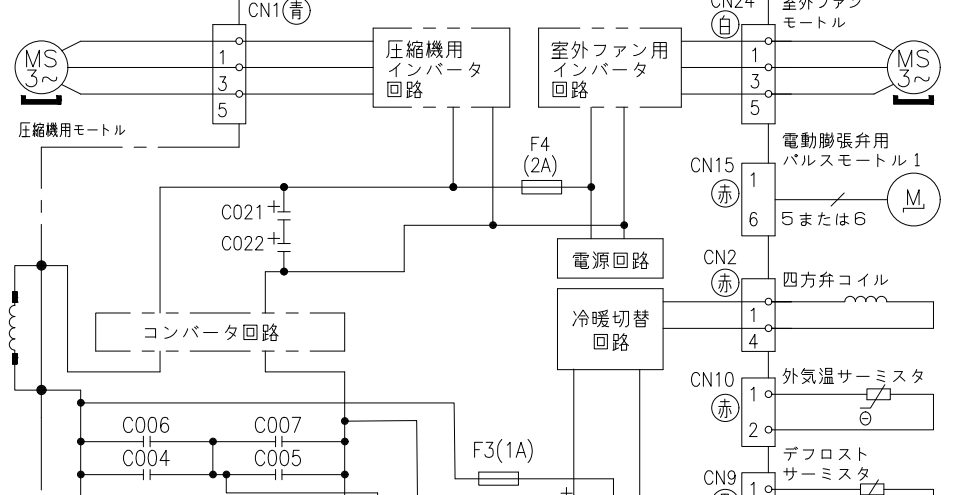
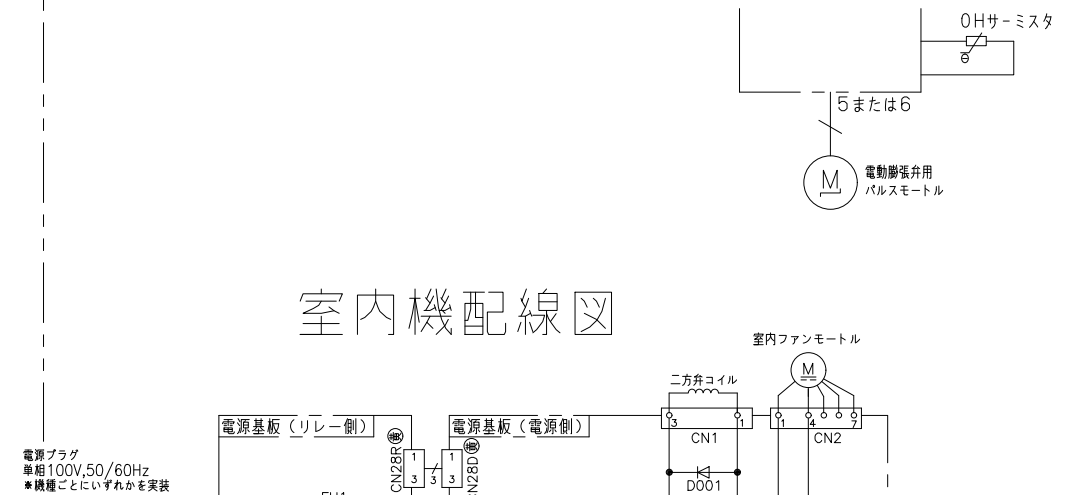
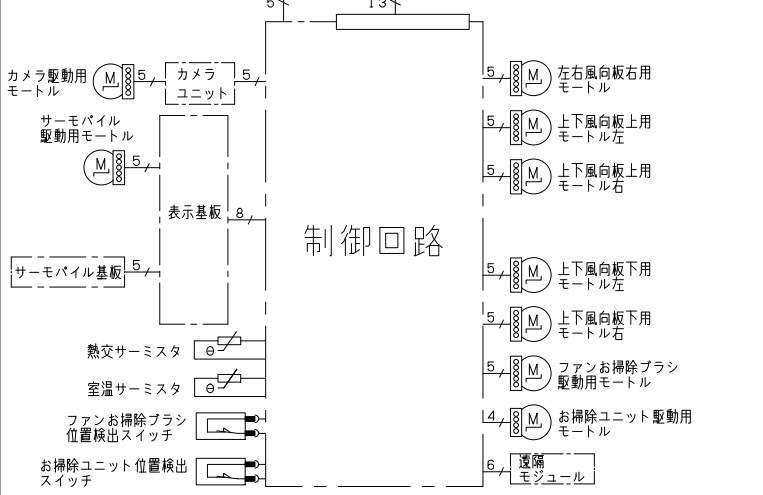
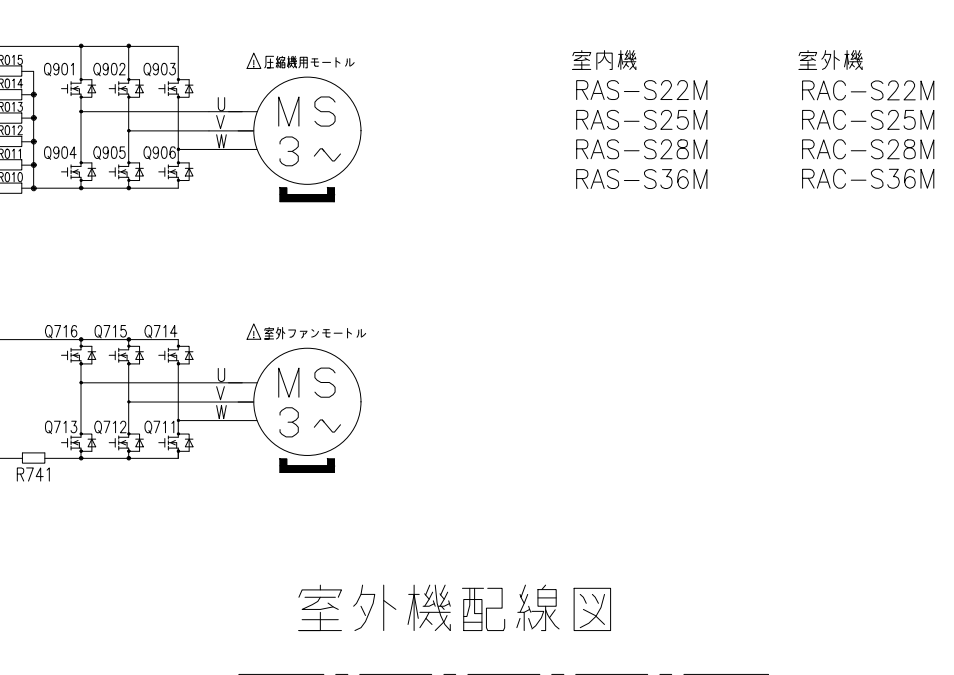
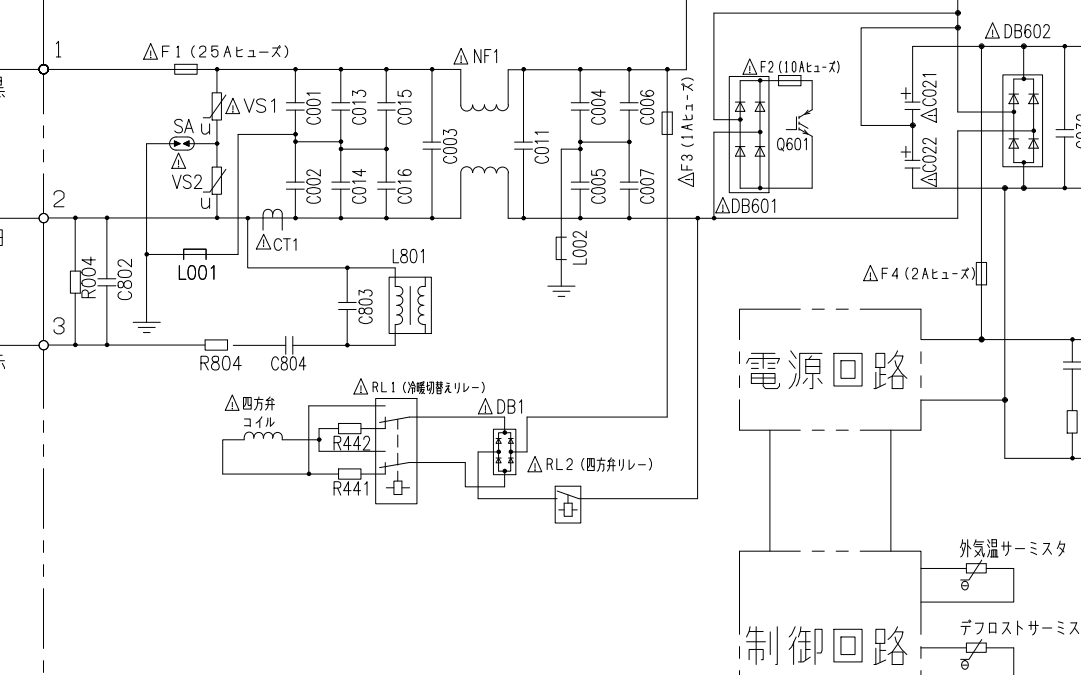
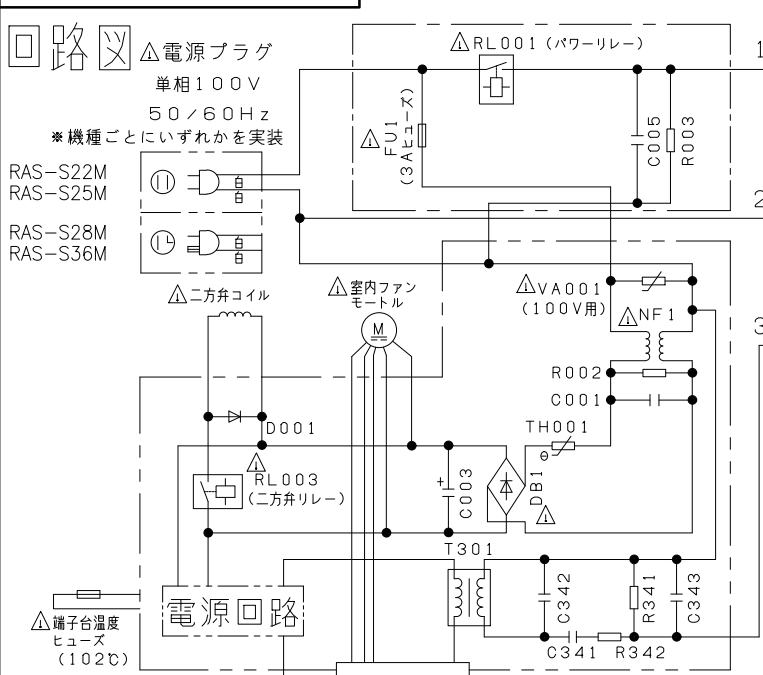


7717700NN

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-S22M
RAS-S25M
RAS-S28M
RAS-S36M

室外機
RAC-S22M
RAC-S25M
RAC-S28M
RAC-S36M

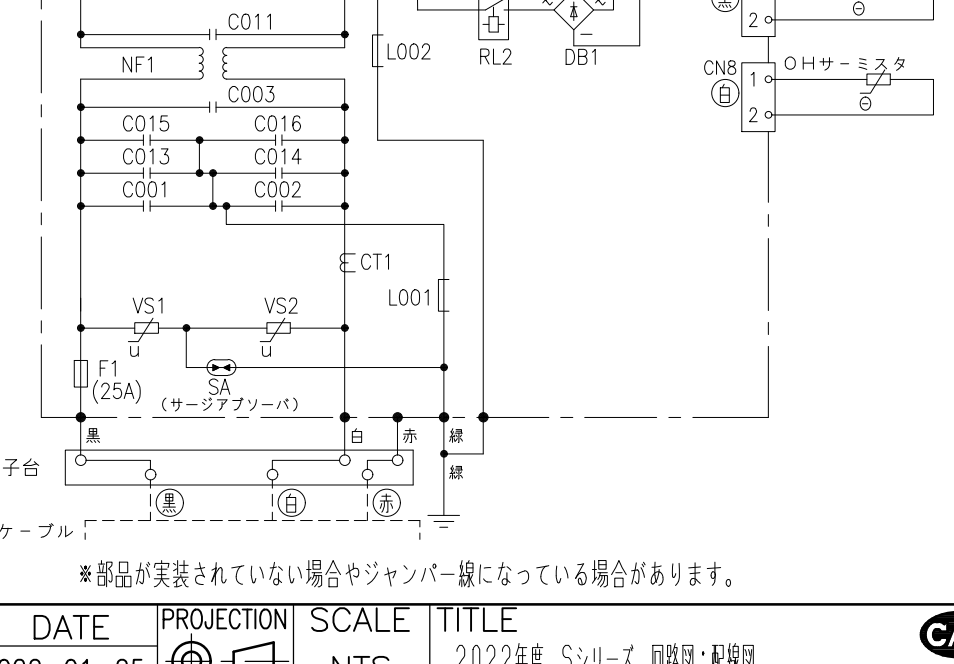
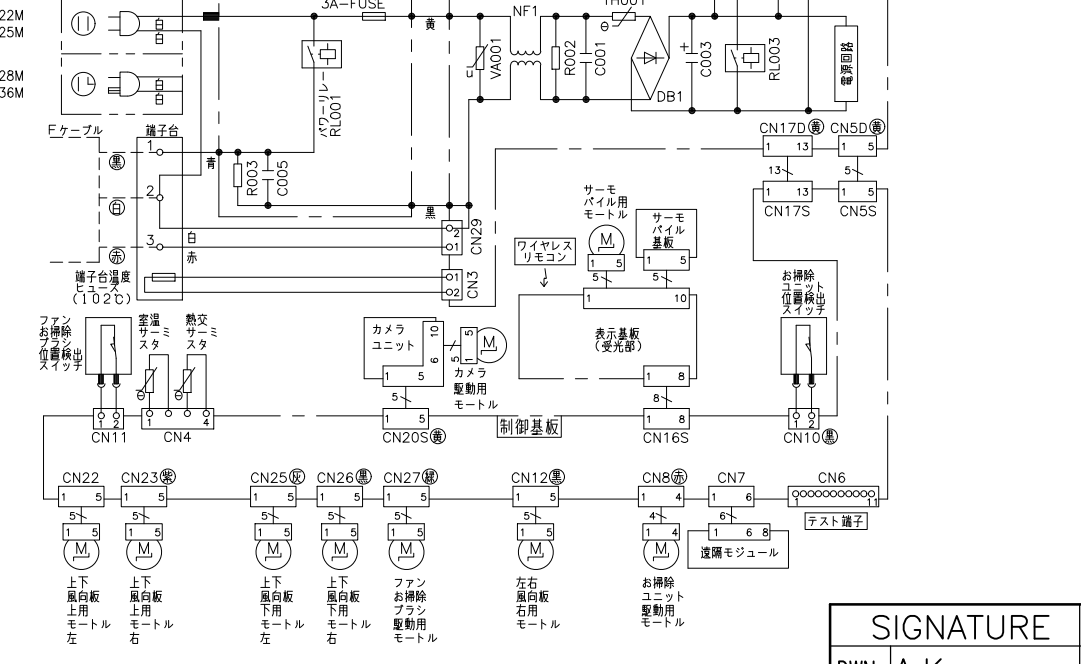


・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*¹HA接続コードを差込んで*²標準アダプターと接続してください。

・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*³RAC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



*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.	A.Kawazoe	2022-01-25		NTS	2022年度 Sシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	S.Takahata	2022-01-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2022-01-27			3YDA NN0022172	