

3717700NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S25M/RAC-S25M

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-S25M		RAC-S25M	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.4 ~ 3.6)			
		消費電力	W	490 (115 ~ 920)			
		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	1,160				
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	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-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。

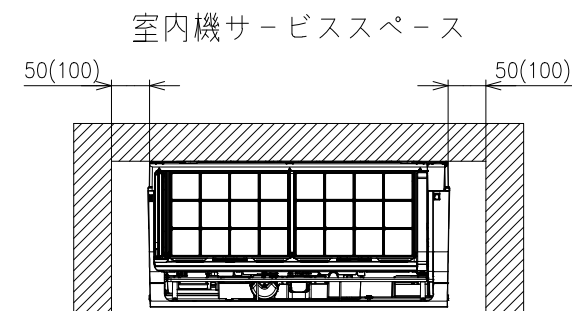
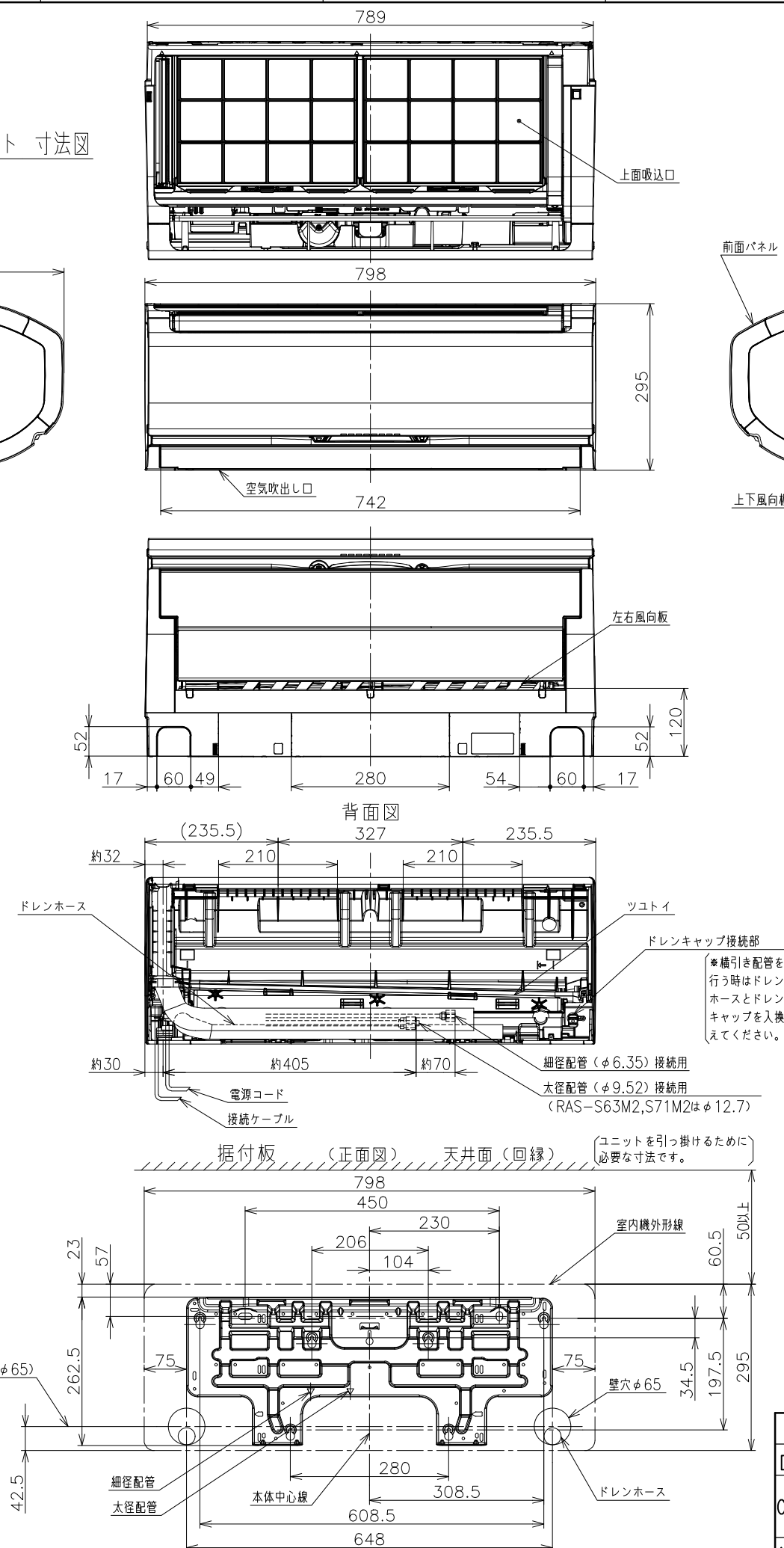
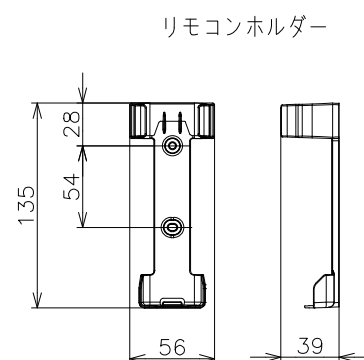
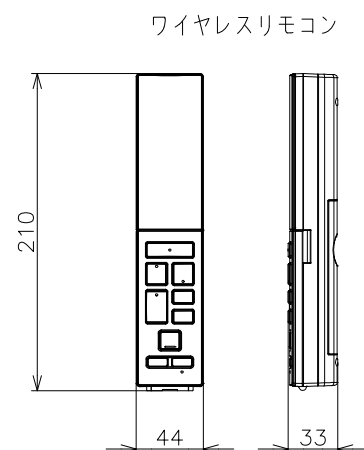
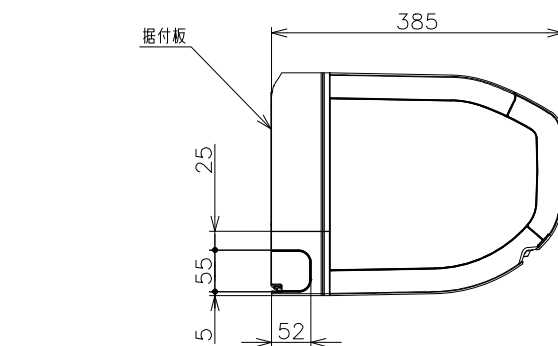
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

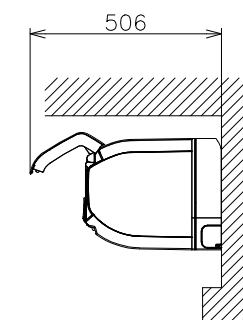
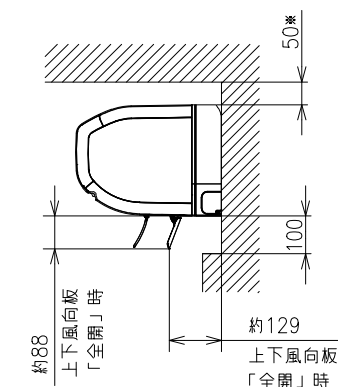
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022-02-10		NTS	2022年度 Sシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0223
APPD.	K.Daigou	2022-02-23			4YAA NN0022173	

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



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



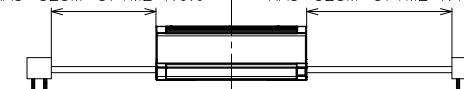
注記

1. 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。
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-S22M,S25M ㉡
RAS-S28M,S36M ㉢
RAS-S40M2~S71M2 ㉣

- ## 6. 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

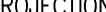


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します室内機



適用機種

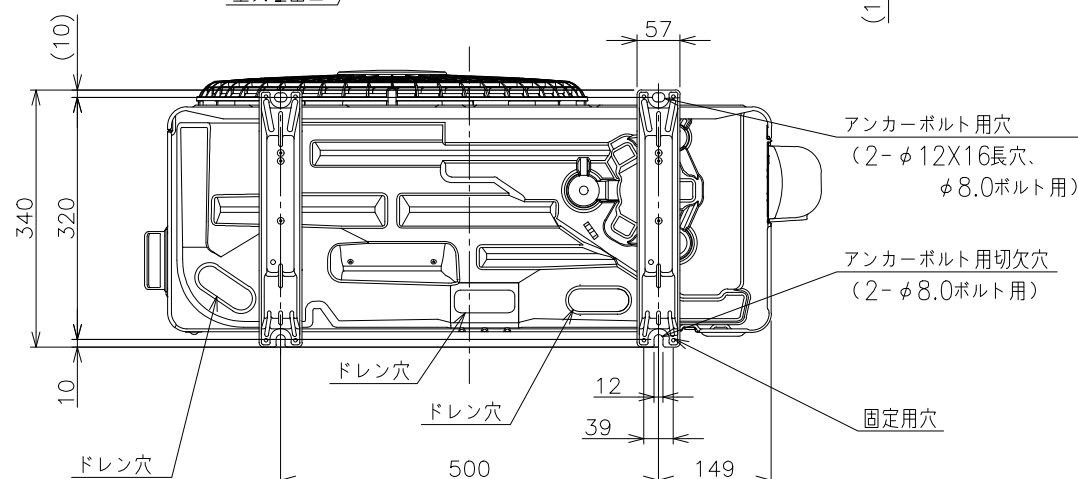
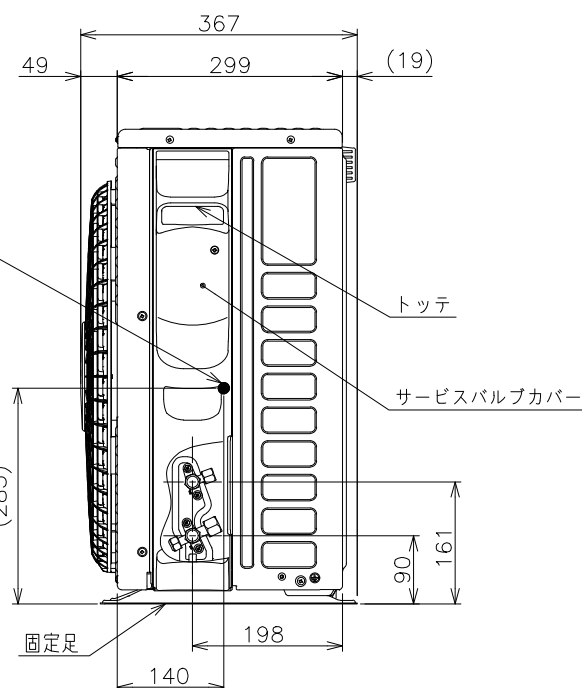
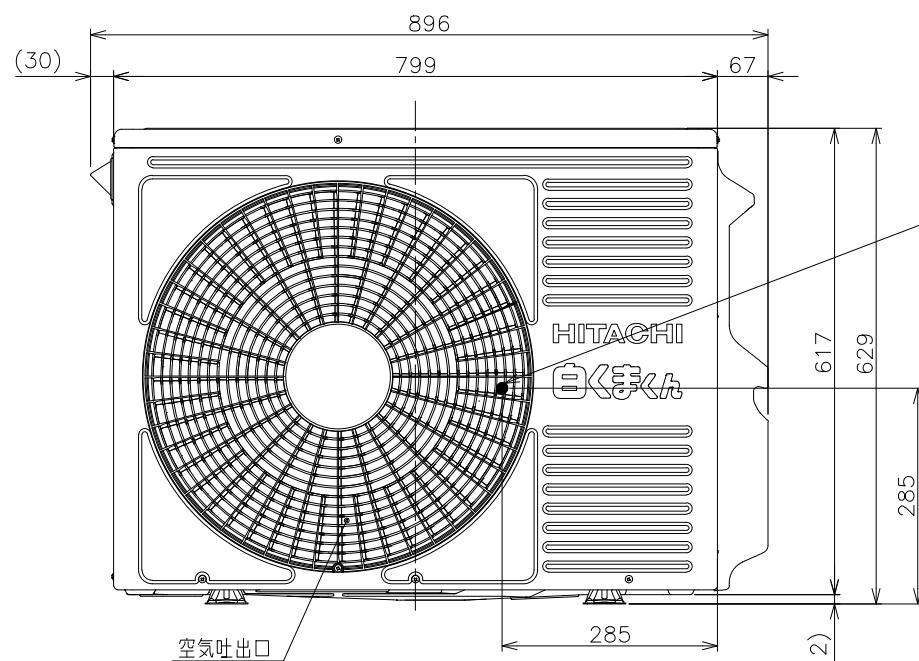
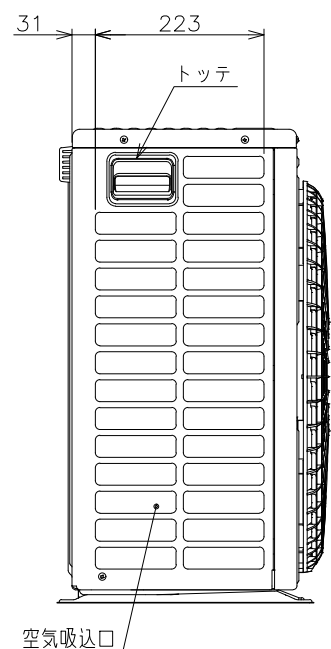
RAS-S22M
RAS-S25M
RAS-S28M
RAS-S36M
RAS-S40M2
RAS-S56M2
RAS-S63M2
RAS-S71M2

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

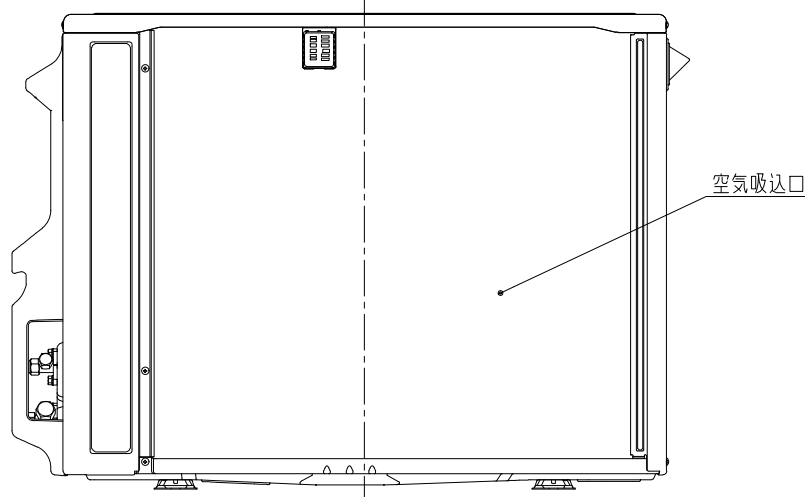
1 2 3 4 5 6 7 8

1712200NN

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



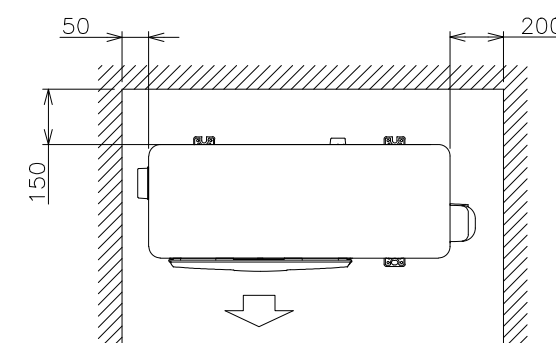
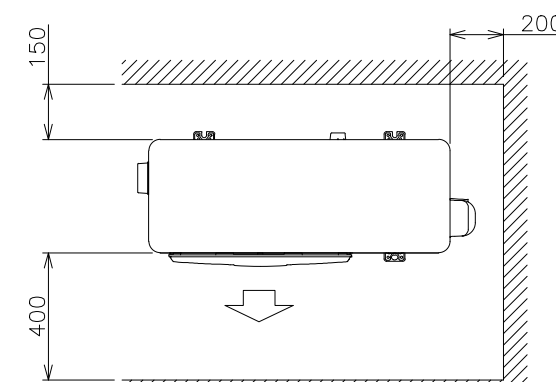
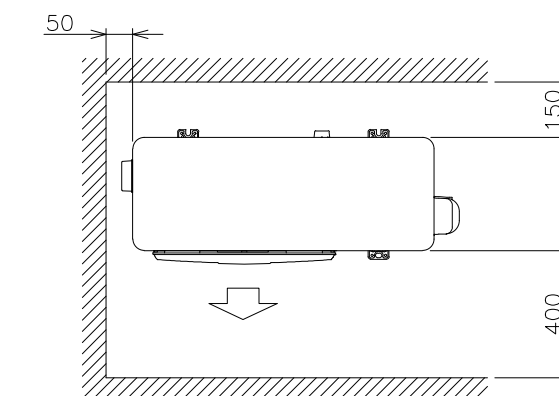
背面図



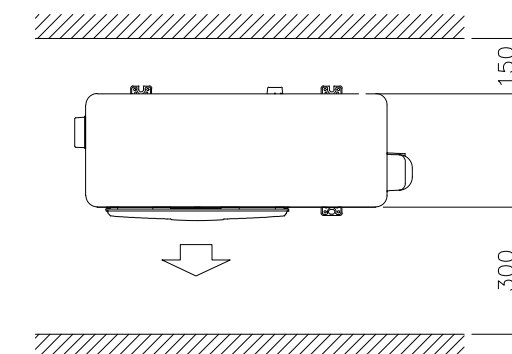
適用機種
RAC-S22M
RAC-S25M
RAC-S28M
RAC-S36M

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

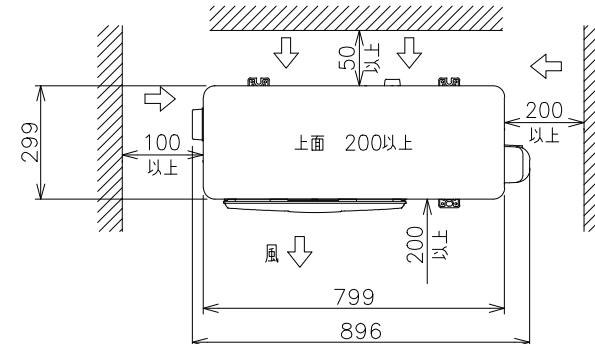


前後のみに壁がある場合



※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。

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		



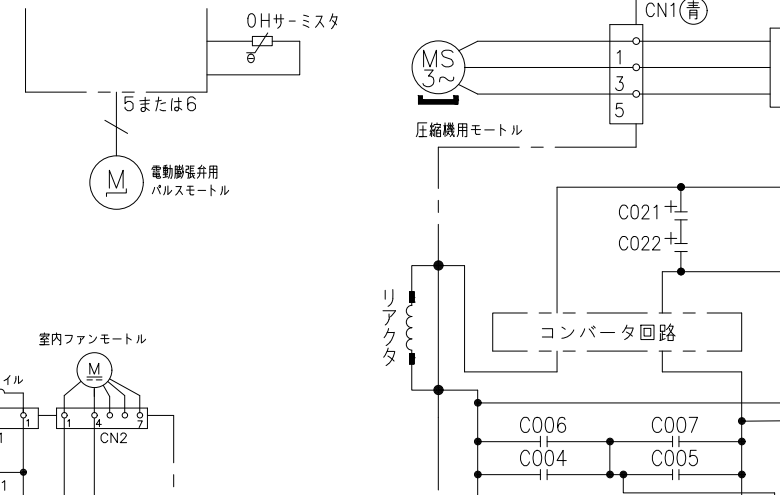
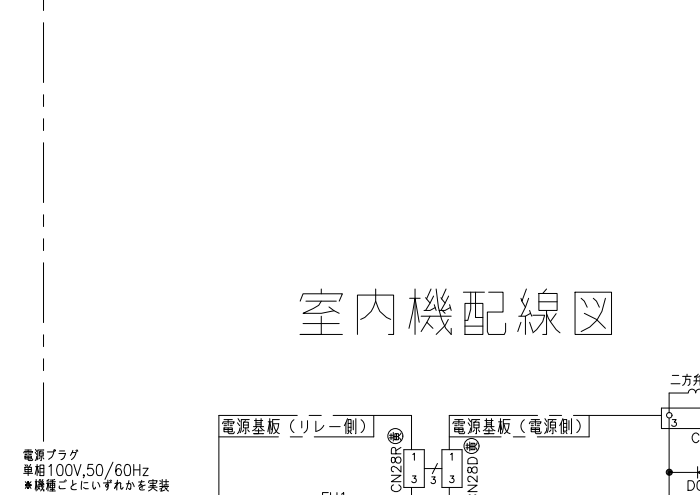
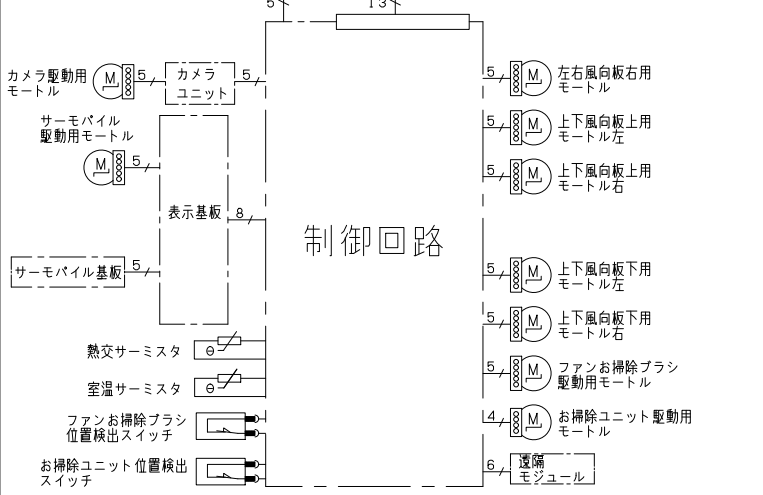
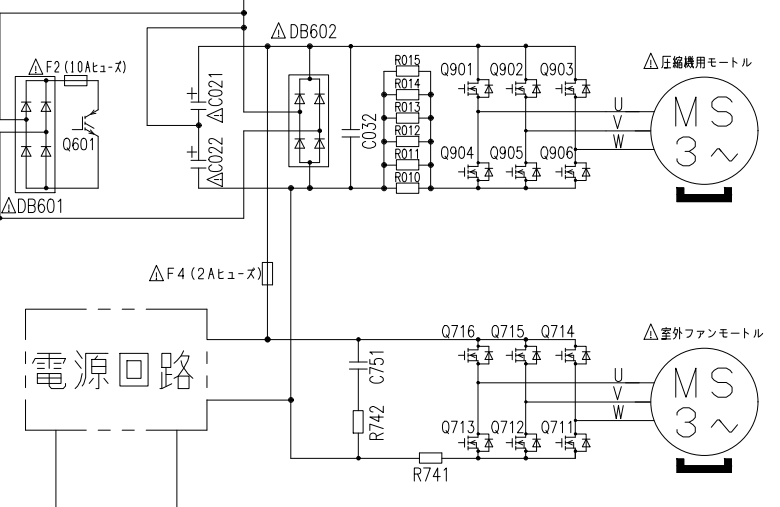
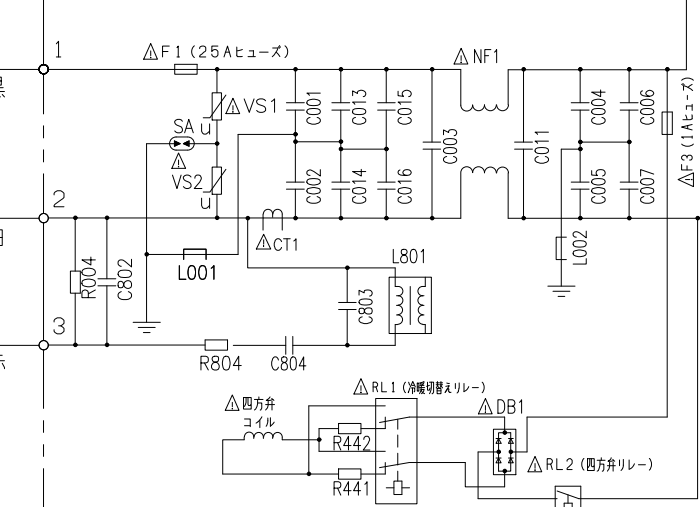
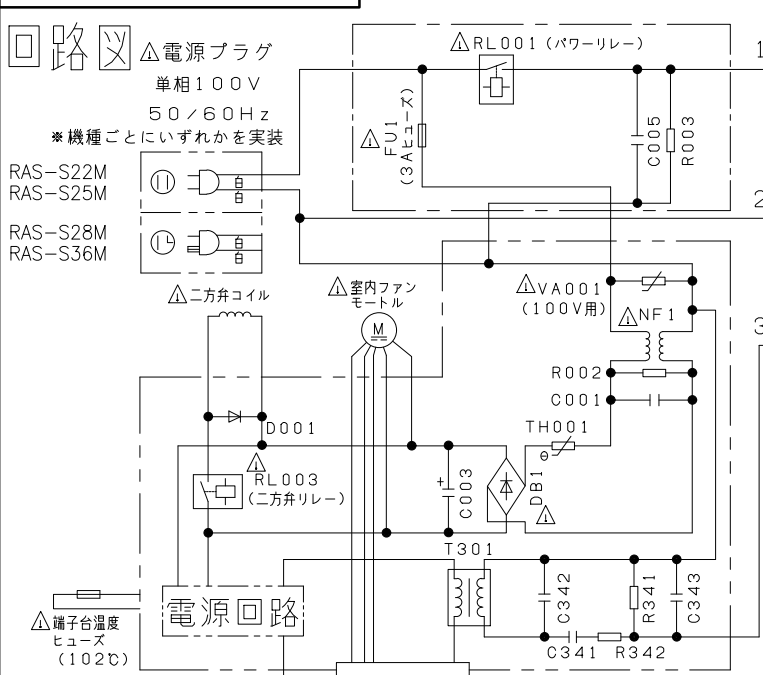
001

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



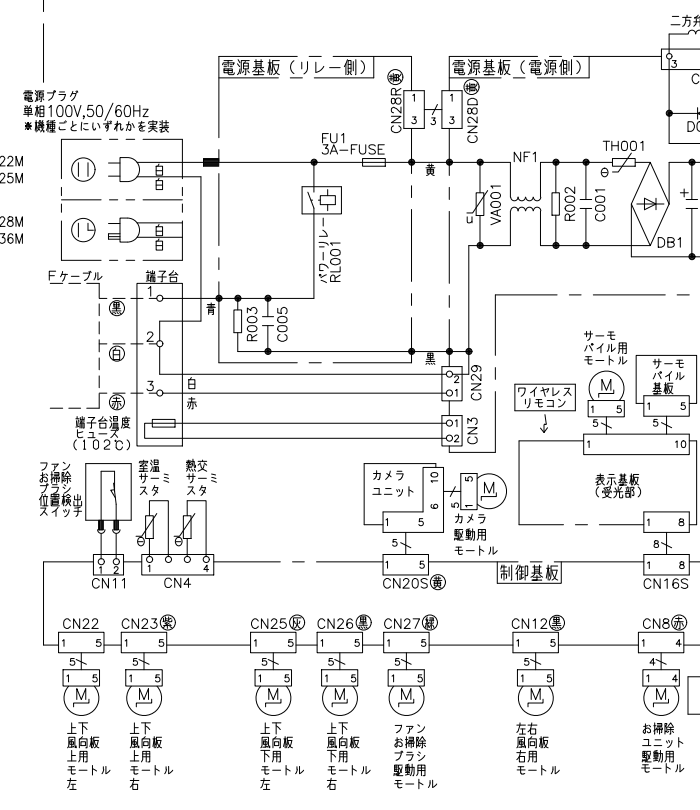
・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。

・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。

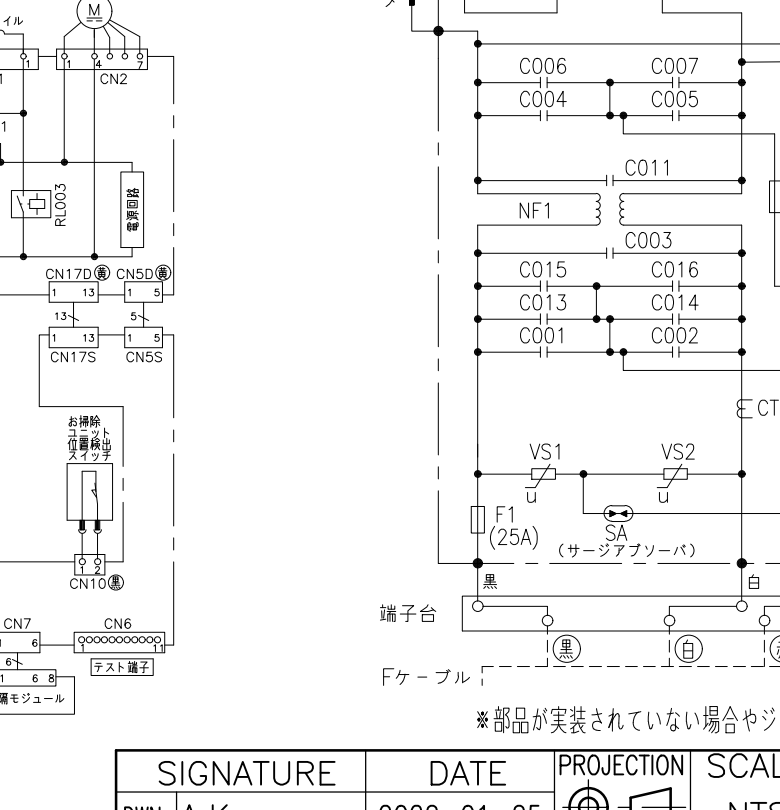
・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

*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

室内機配線図



室外機配線図



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-01-25	NTS	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.	
APPD. T.Hojo	2022-01-25			TOCHIGI DWG. No.	
	2022-01-27			3YDA NN0022172	