

6717700NN

日立ルームエアコン 壁掛Sシリーズ 仕様表

RAS-S56M2/RAC-S56M2

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-S56M2		RAC-S56M2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 6.0)			
		消費電力	W	1,600 (155 ~ 2,000)			
		運転電流	A	9.4			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	6.7 (0.4 ~ 11.2)			
		消費電力	W	1,480 (135 ~ 3,900)			
		運転電流	A	8.7 (最大 20.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	8.4			
		消費電力	W	3,560			
始動電流			A	9.4			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.0			
		JISC9612:2005 (区分名)		6.0 (F)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	熱交換器フィン形状			片起し3本スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類	フロン R32				
封入量		g	1,600				
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	1,180 ・ 1,380		2,940 ・ 2,610	
		強 風	m ³ /h	900 ・ 960		—	
		弱 風	m ³ /h	700 ・ 760		—	
		微 風	m ³ /h	520 ・ 570		—	
		静	m ³ /h	300 ・ 370		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	66 ・ 70		65 ・ 65		
	強 風	dB	60 ・ 61		—		
	弱 風	dB	56 ・ 56		—		
	微 風	dB	51 ・ 52		—		
	静	dB	36 ・ 36		—		
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		250V-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		709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×36×47		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)		kg	16.5 ・ 19.0		41.0 ・ 43.0		

(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。

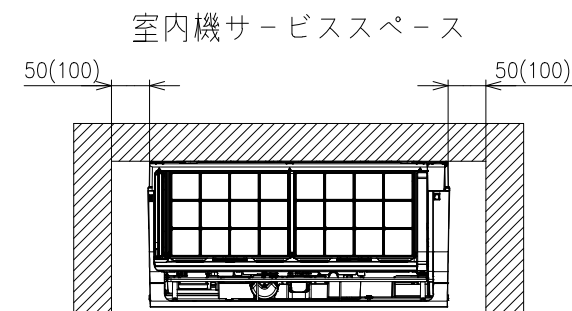
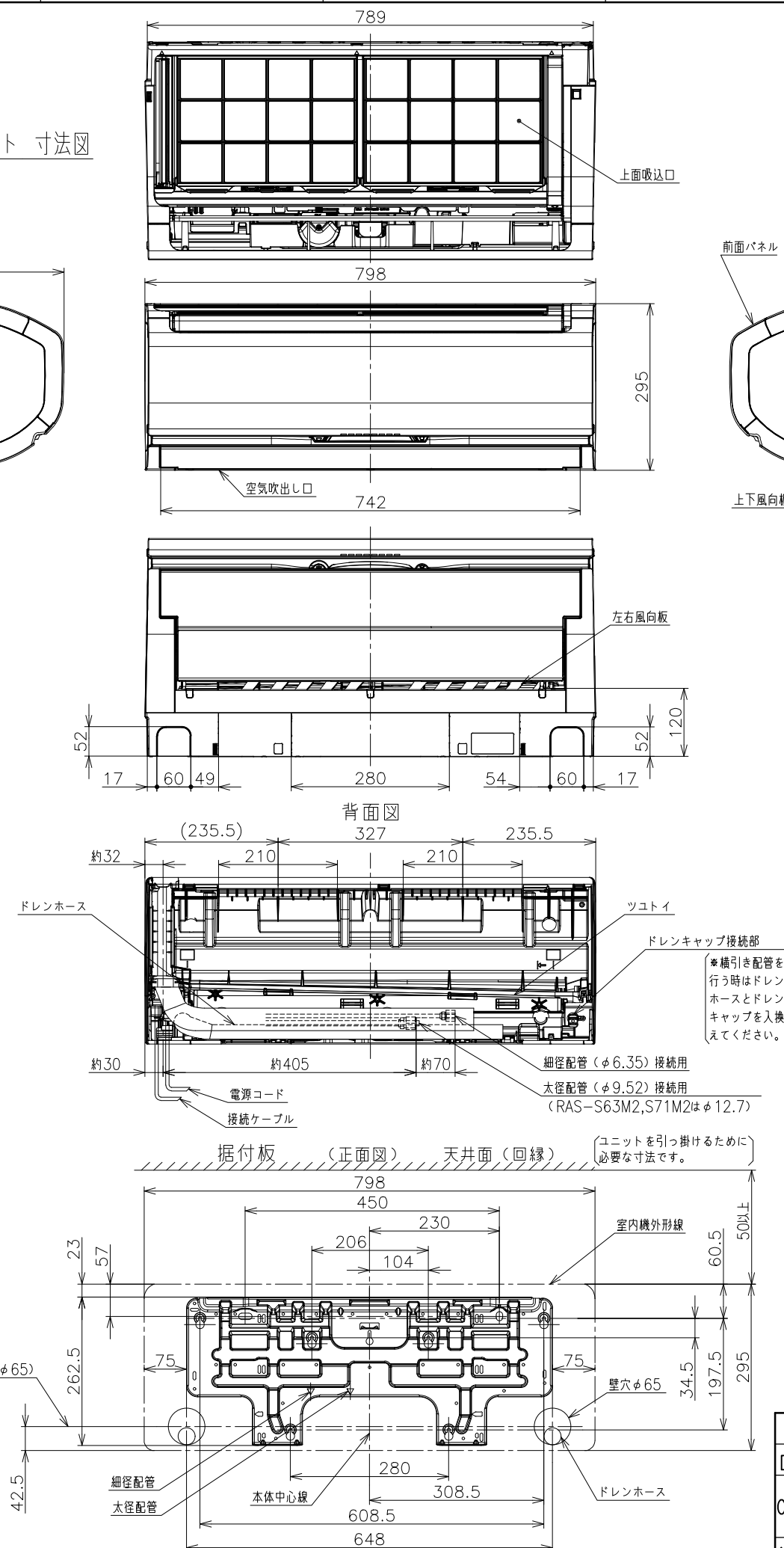
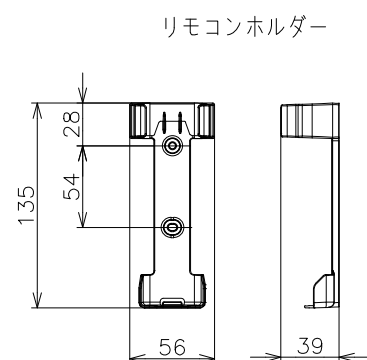
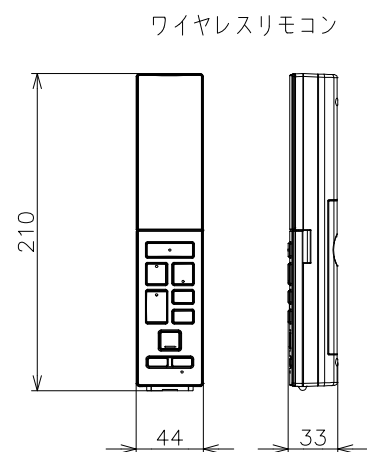
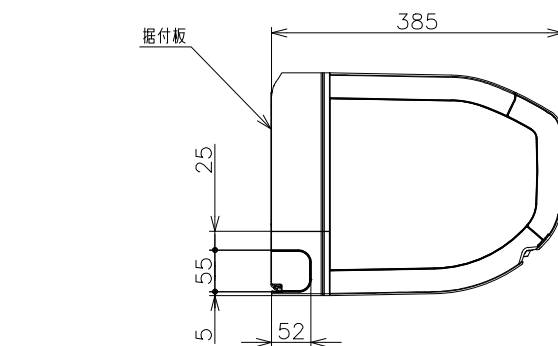
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(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、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。

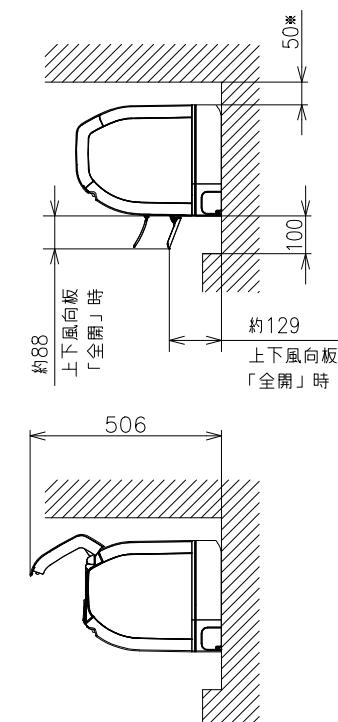
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-02-10		NTS	2022年度 Sシリーズ 仕様表	
CHKD. K.Daigou	2022-02-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0223
APPD. K.Daigou	2022-02-23			4YAA NN0022179	

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



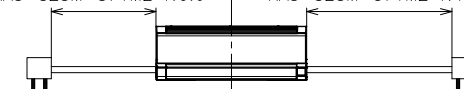
注記

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

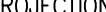


7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します室内機



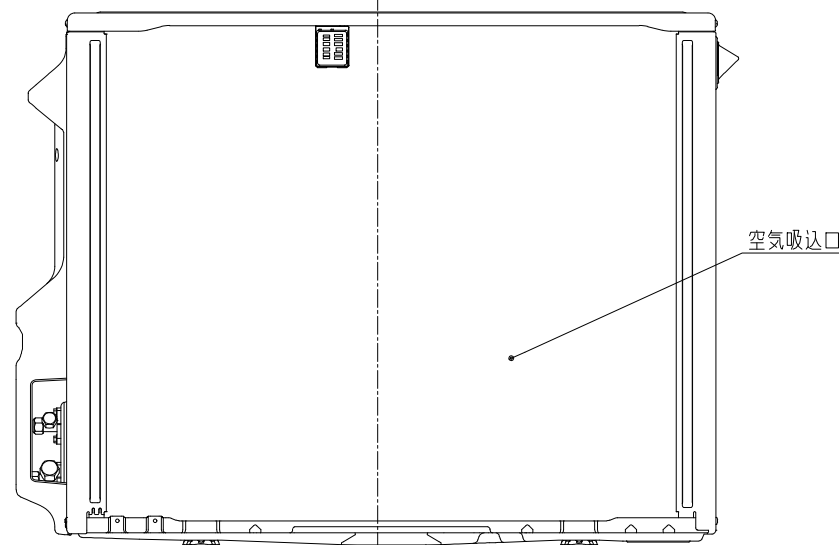
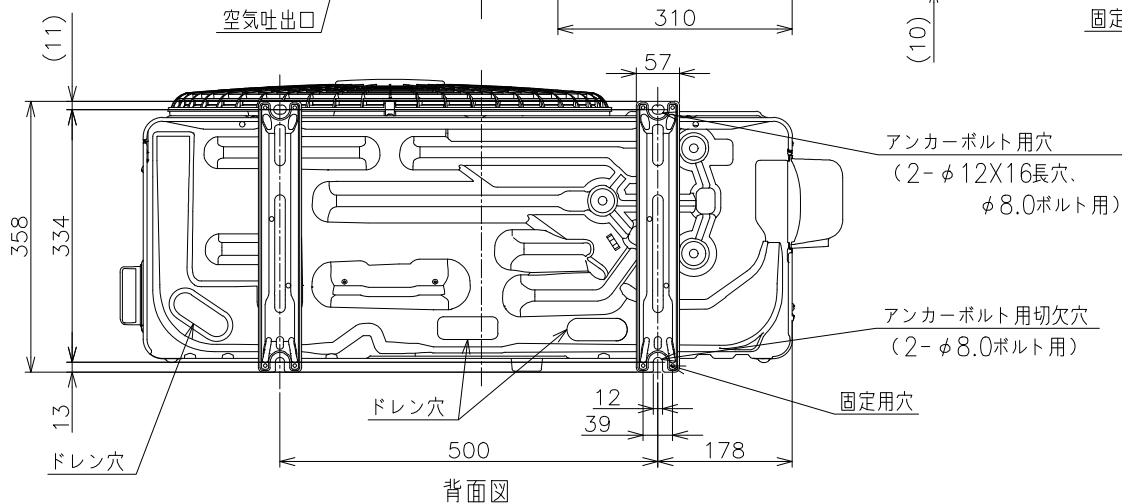
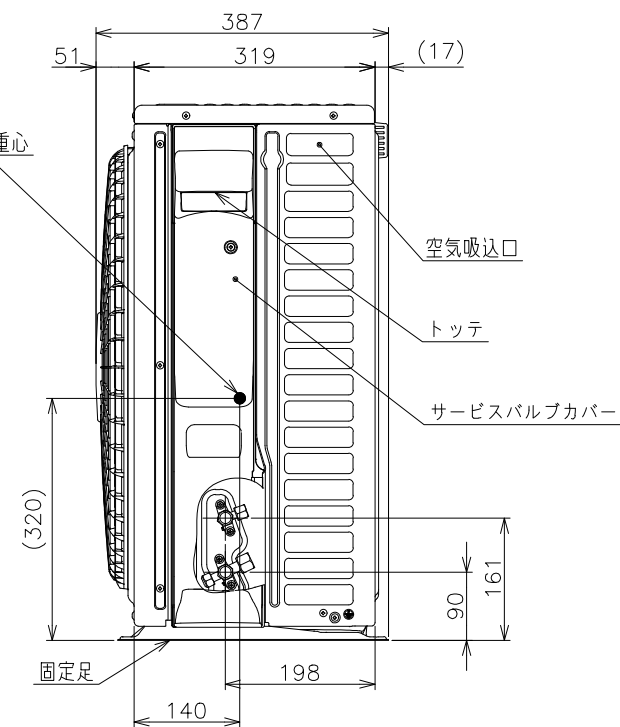
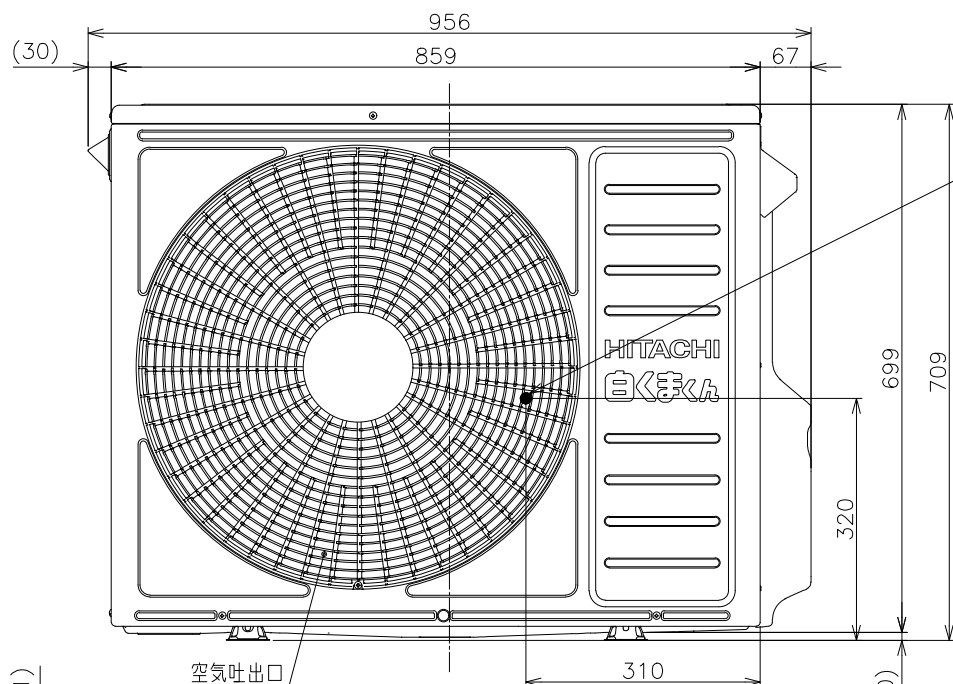
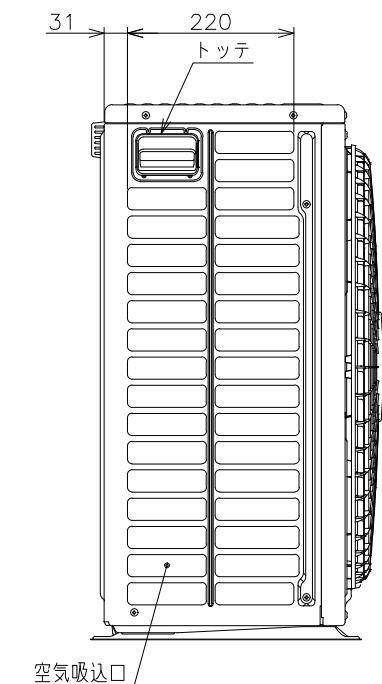
適用機種

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	 REGD. REGD. 2022 0223
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23				
APPD.	K.Daigou	2022-02-23				

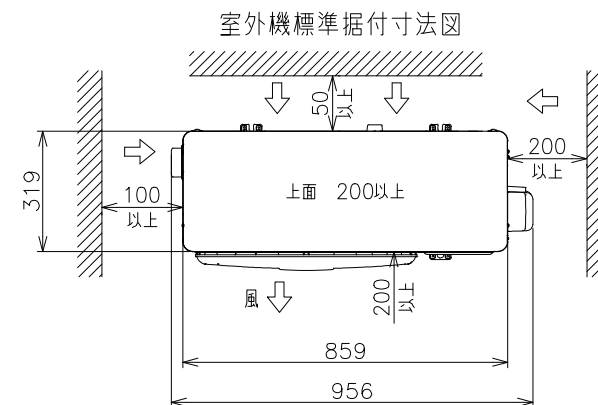
NN0022177

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



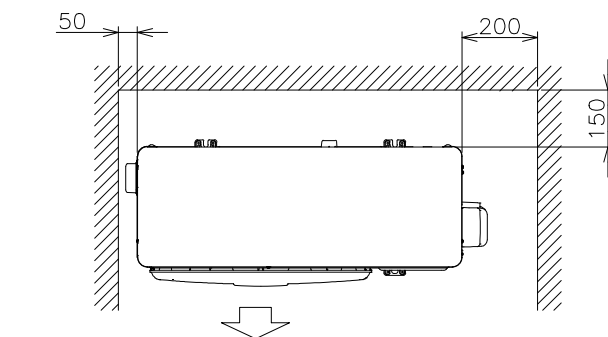
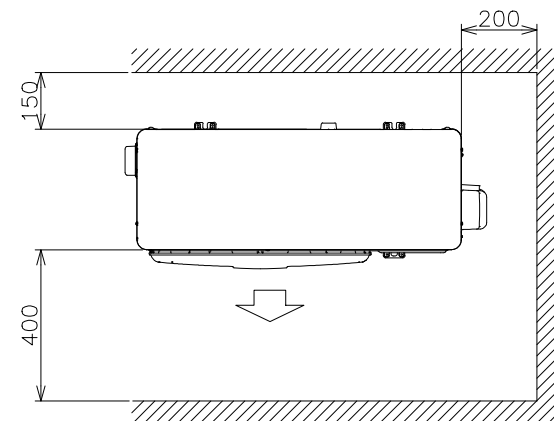
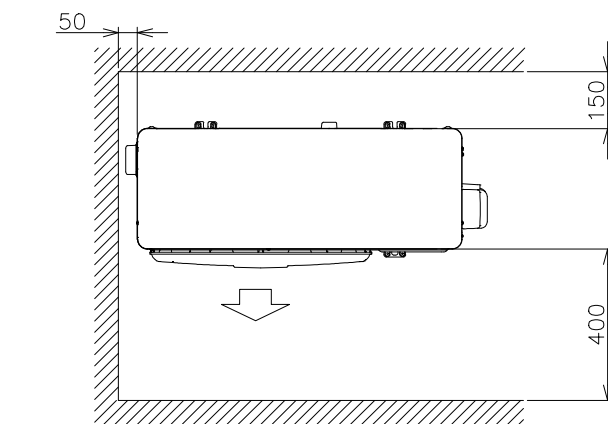
適用機種
RAC-S40M2
RAC-S56M2
RAC-S63M2
RAC-S71M2

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。

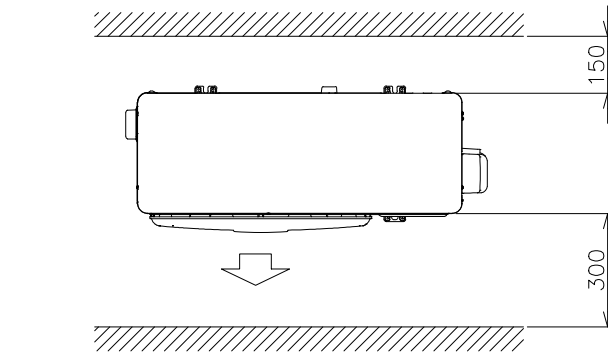


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

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			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0223
APPD. K.Daigou	2022-02-23			3YAA NN0022177	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

CAD

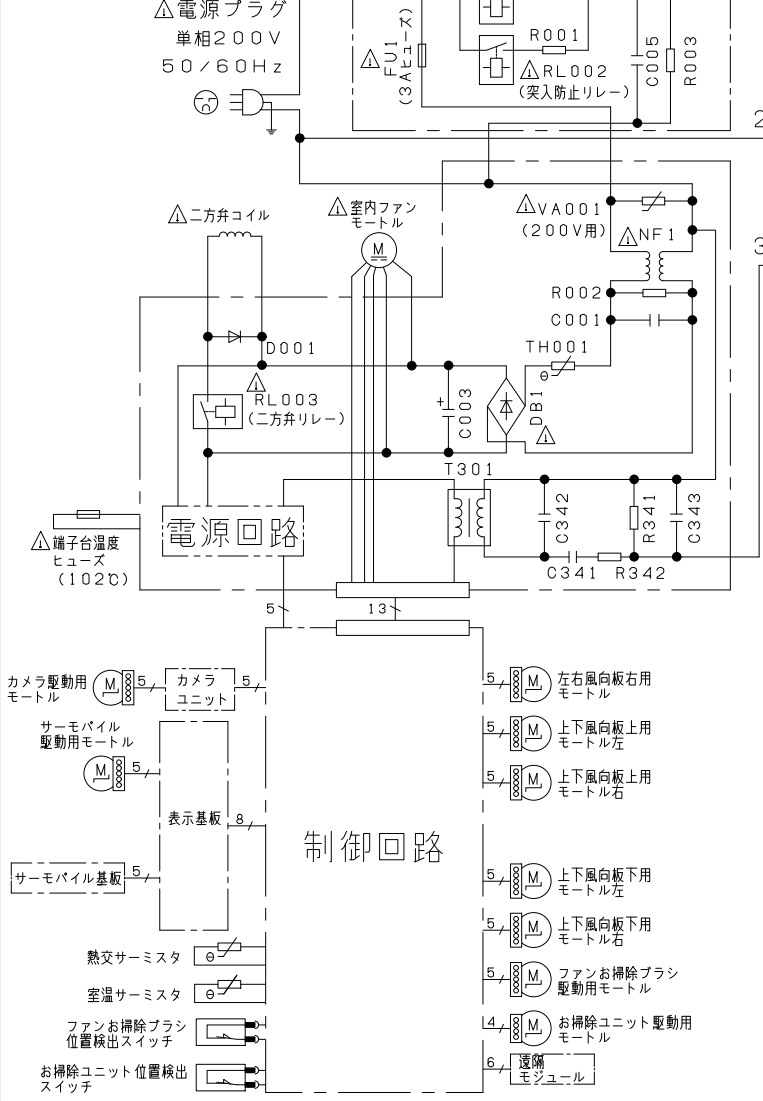
REGD. 2022 0223

001

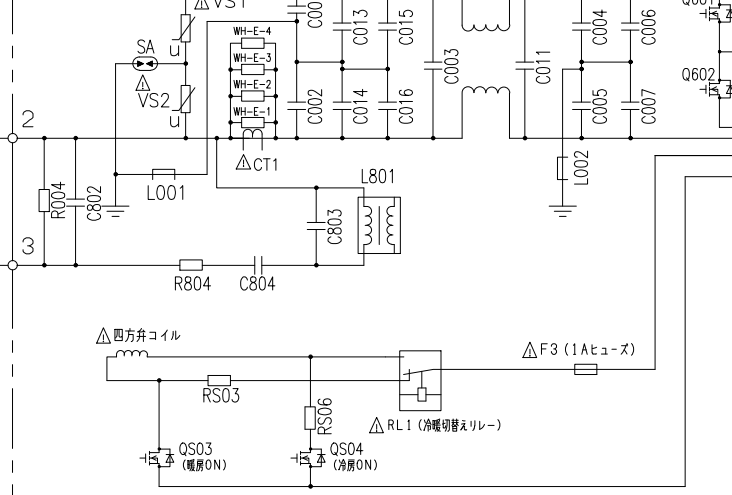
8/17700NN

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

回路図



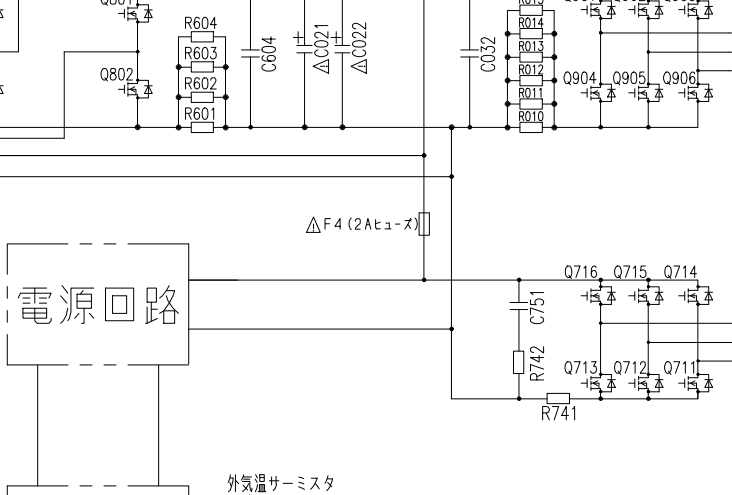
室内機



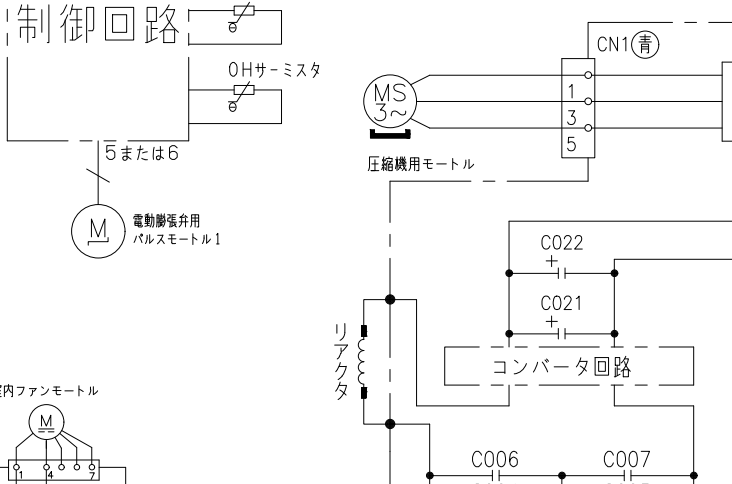
室外機



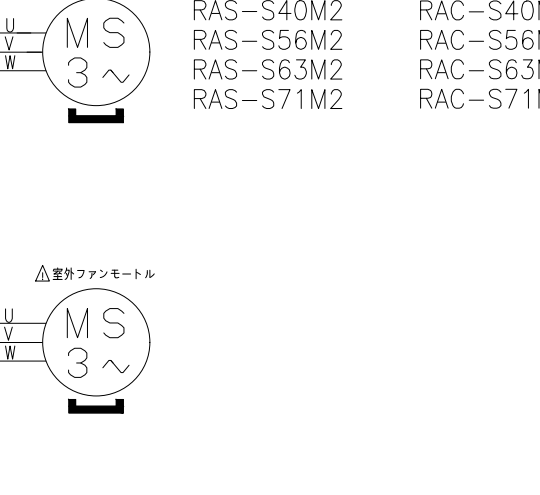
電源回路



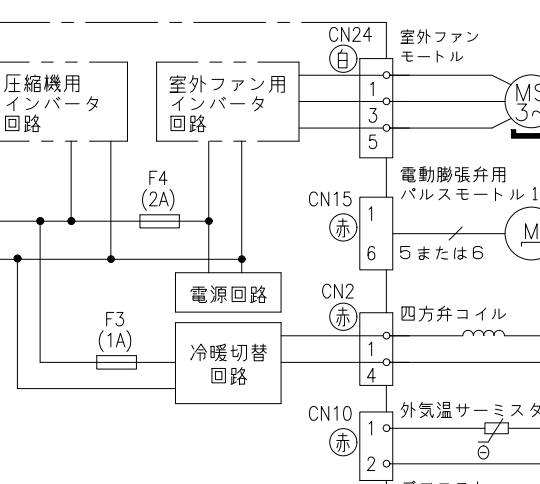
制御回路



室外機配線図

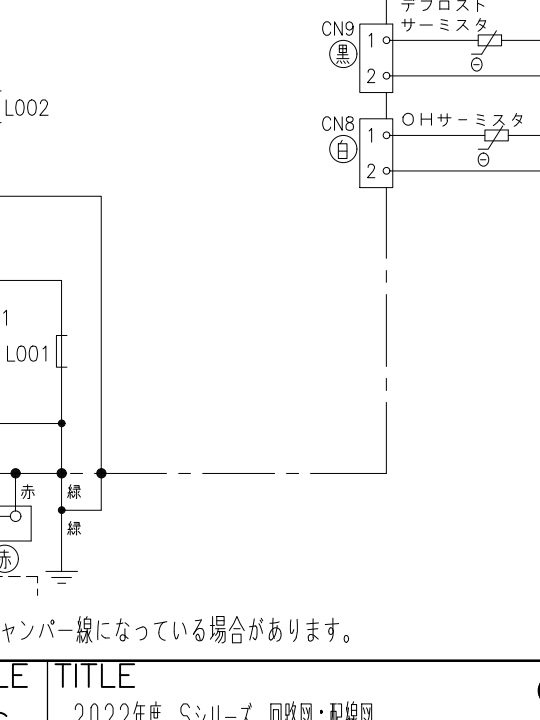
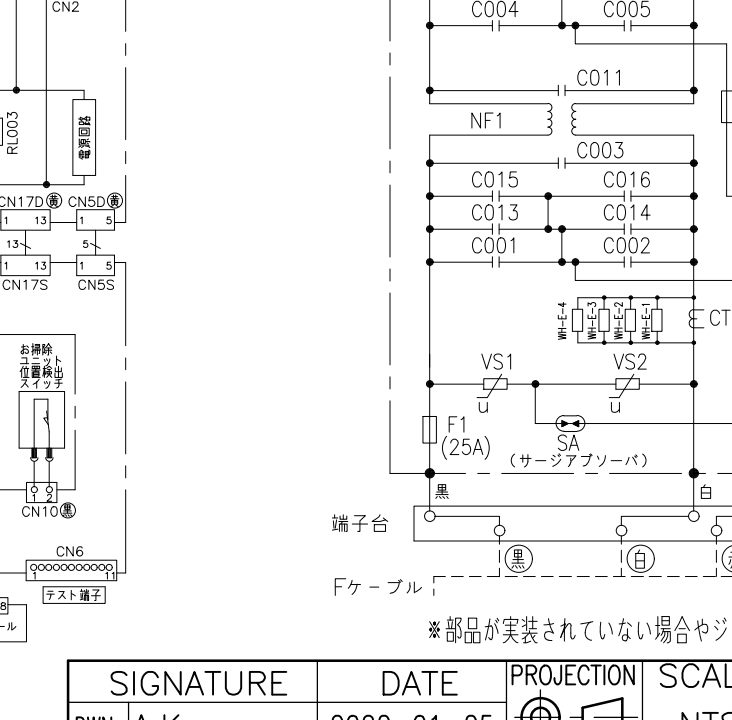
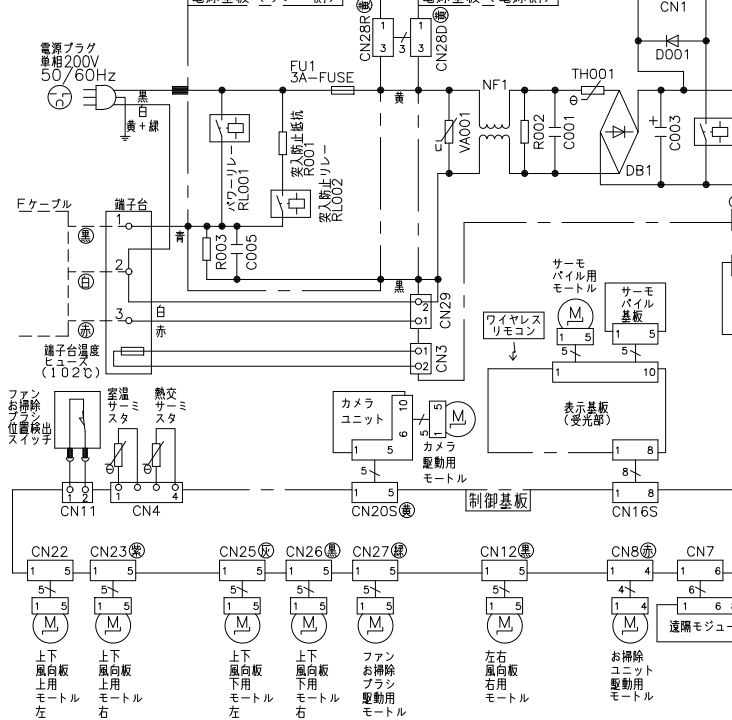


室内機配線図



- ・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*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	CAD
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	
APPD. K.Daigou	2022-01-27			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0127
				3YDA NN0022178	