

8817700NN

日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 仕様表

RAS-SH40M2E1/RAC-SH40M2E1

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-SH40M2E1		RAC-SH40M2E1		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定 格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 5.5)				
		消費電力	W	880 (155 ~ 1,800)				
		運転電流	A	5.2				
		力率	%	85				
暖房	定 格	能力	kW	5.0 (0.4 ~ 11.2)				
		消費電力	W	920 (135 ~ 3,900)				
		運転電流	A	5.4 (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	5.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		7.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		7.0 (C)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100		
	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	m³/h	1,110・1,380		2,700・1,950		
		強 風	m³/h	900・960		—		
		弱 風	m³/h	700・760		—		
		微 風	m³/h	520・570		—		
		静	m³/h	300・370		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65・69		62・60			
	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-AX2					
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。

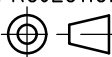
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

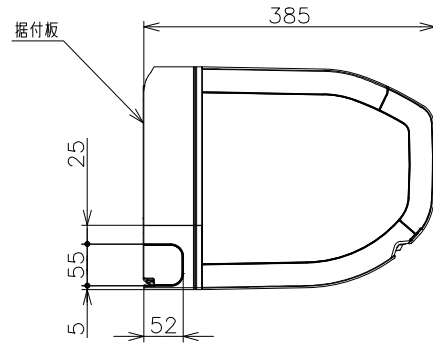
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

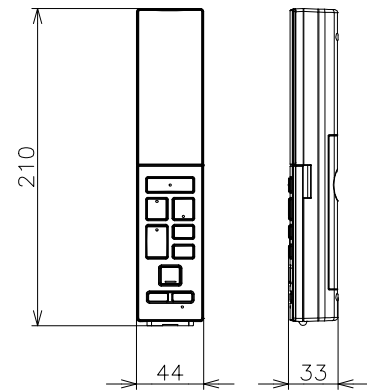
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	A.Kawazoe	2022-02-11		NTS	2022年度 SHシリーズ 仕様表		
CHKD.	K.Daigou	2022-02-23			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	K.Daigou	2022-02-23	4YAA NN0022188			REGD. 2022 0223	

NN0022183

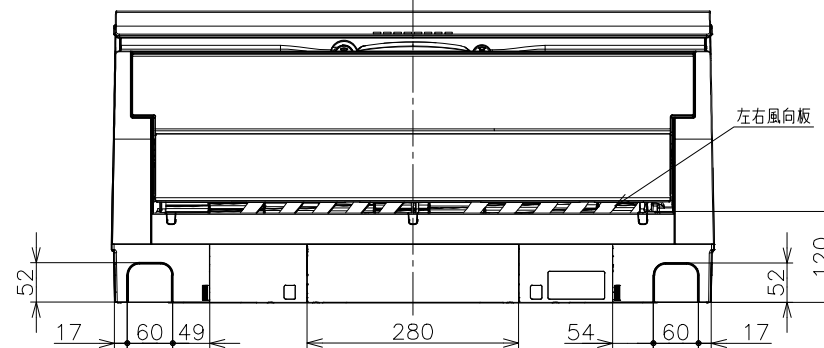
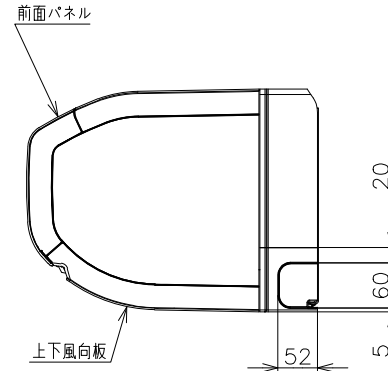
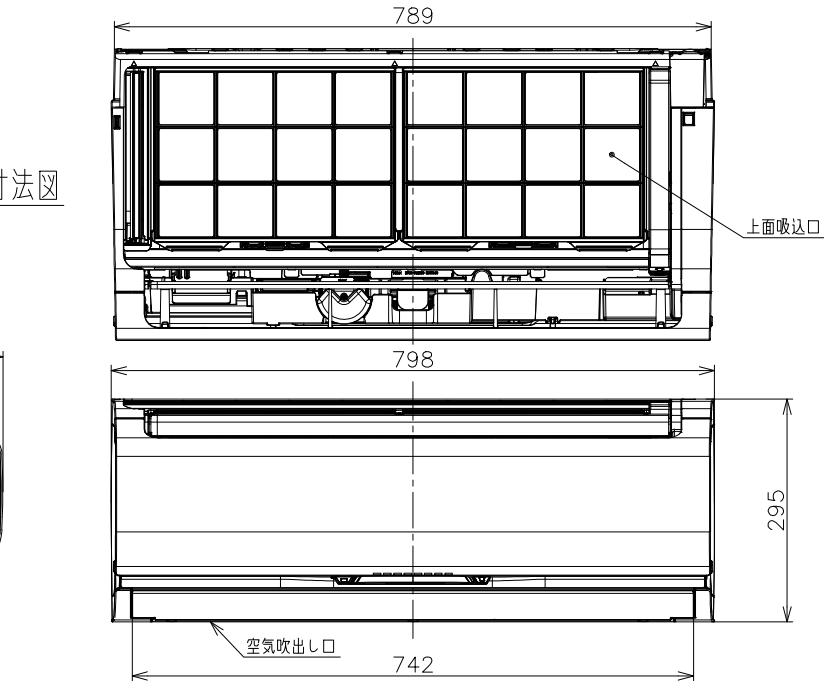
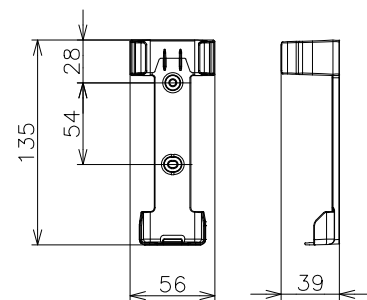
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ 室内ユニット 寸法図



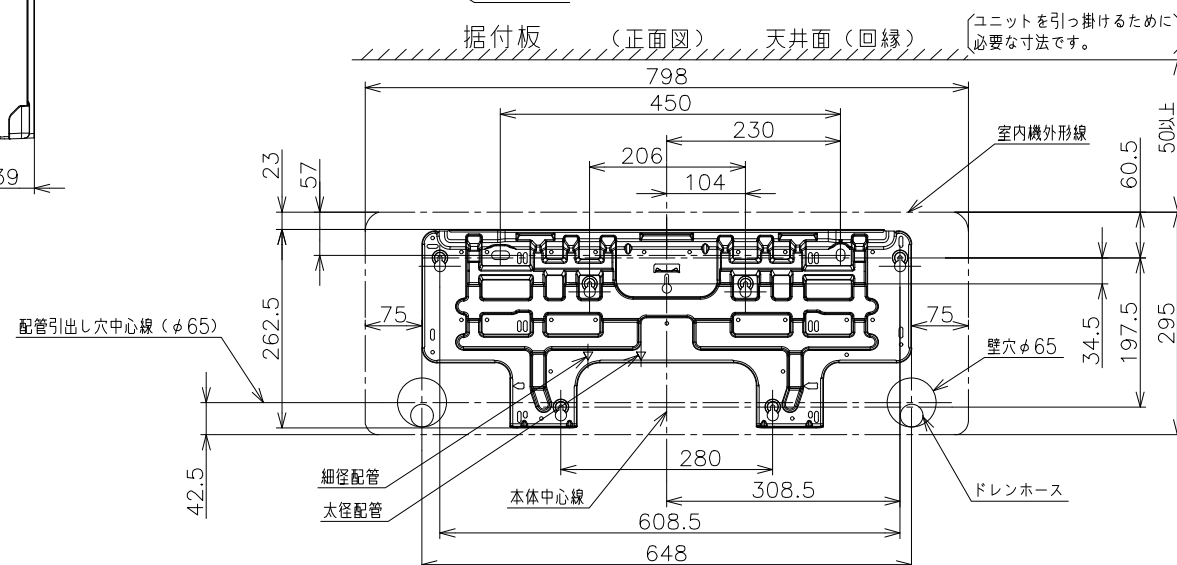
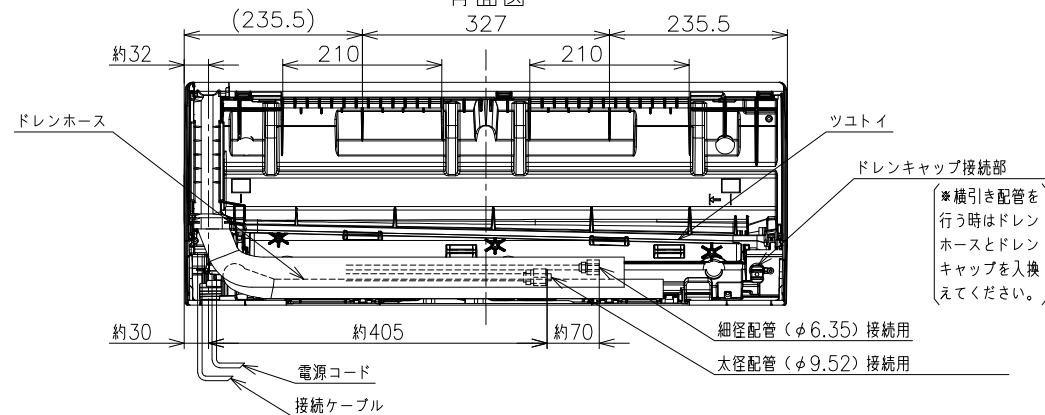
ワイヤレスリモコン



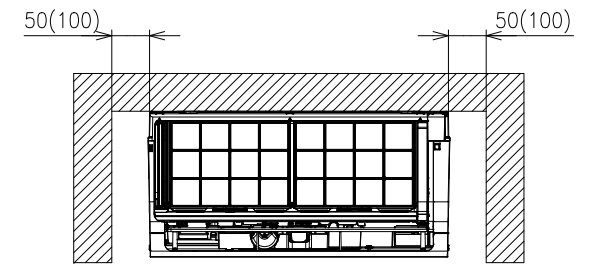
リモコンホルダー



背面図

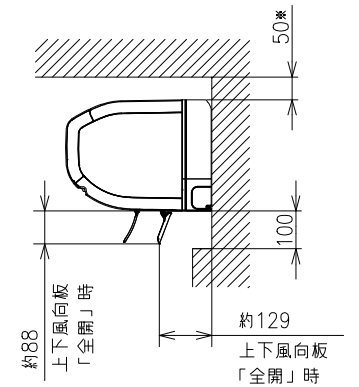


室内機サービススペース



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



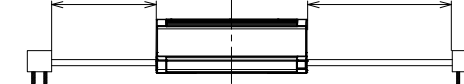
注記

- 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-SH22ME1,SH25ME1 ㊶
RAS-SH28ME1 ㊷
RAS-SH40M2E1 ㊸

6. 電源コードの長さ

RAS-SH22ME1,SH25ME1 約1.0m
RAS-SH28ME1~SH40M2E1 約0.6m
RAS-SH22ME1,SH25ME1 約1.7m
RAS-SH28ME1~SH40M2E1 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



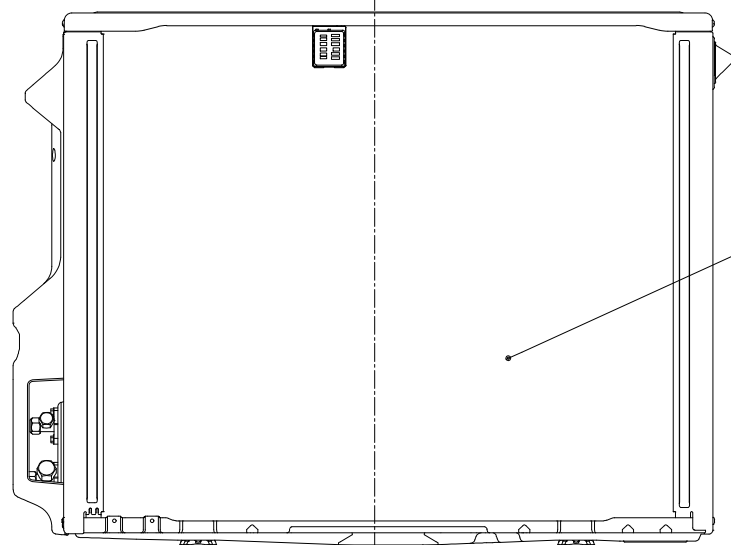
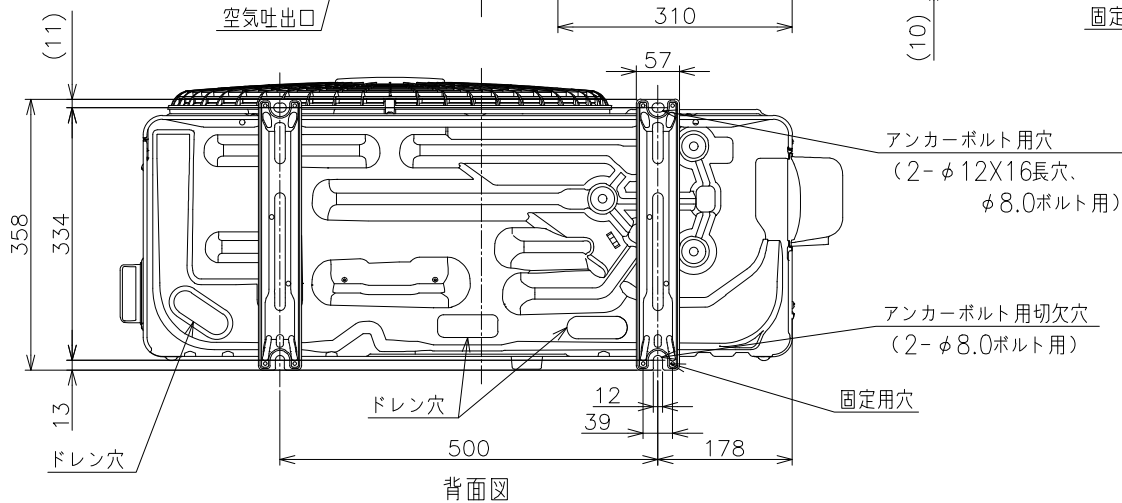
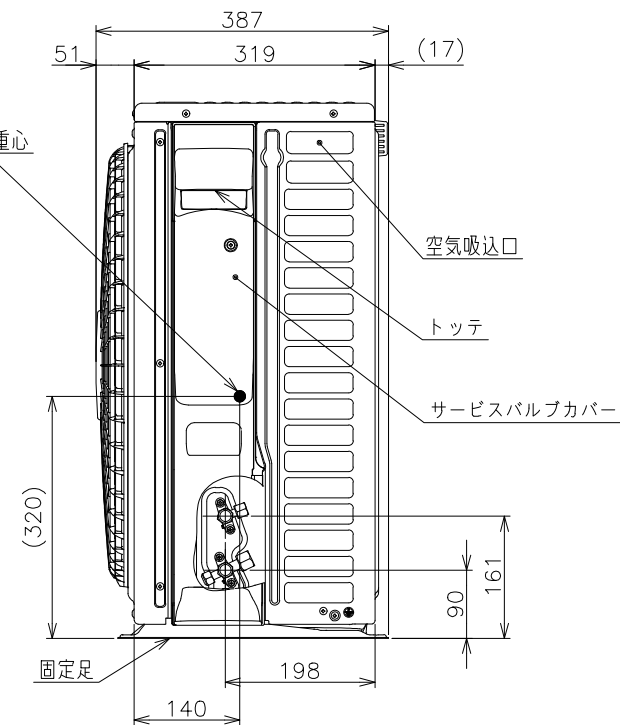
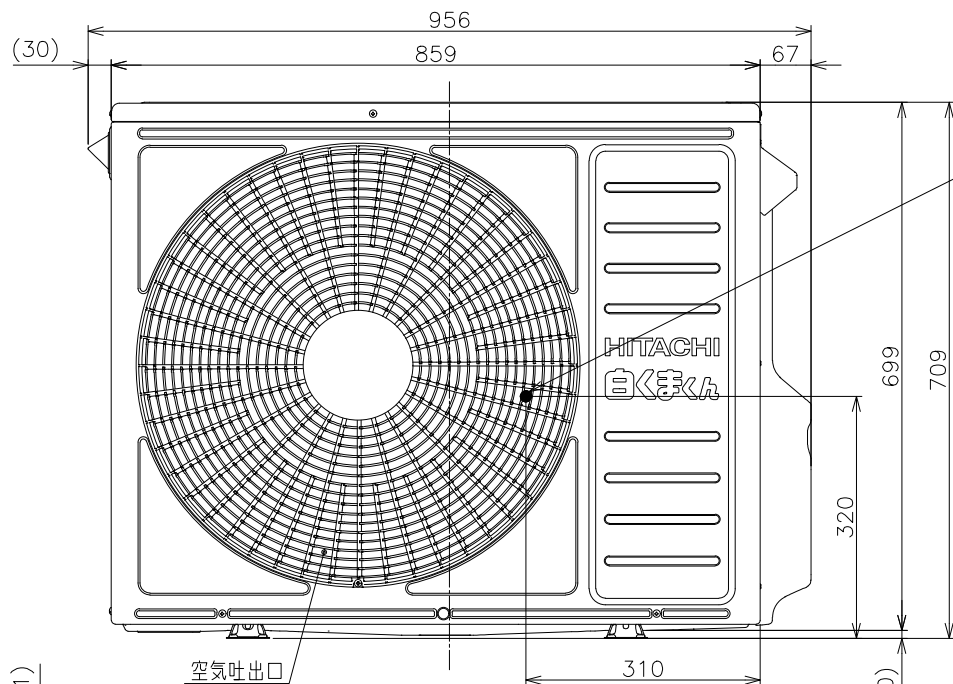
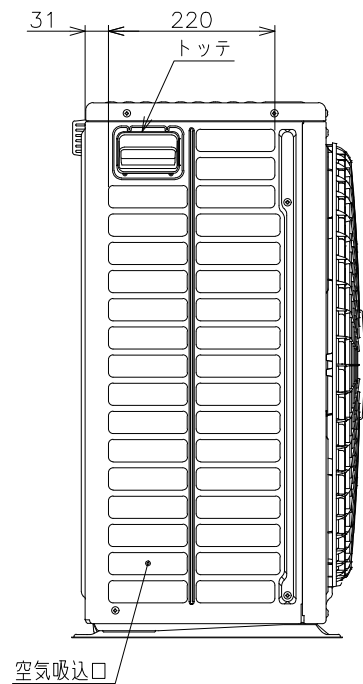
適用機種

RAS-SH22ME1
RAS-SH25ME1
RAS-SH28ME1
RAS-SH40M2E1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. A.Kawazoe	2022-02-11	㊶	NTS	2022年度 SH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 NN0022183	REQD. 2022 0223

681ZZ00NN

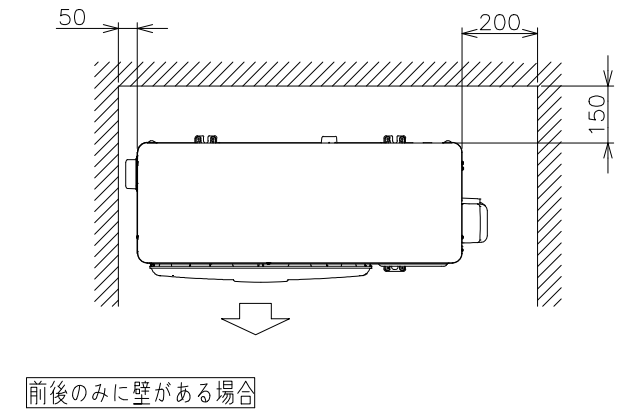
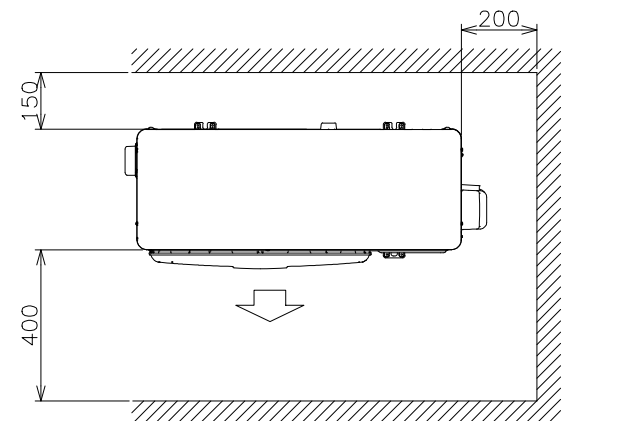
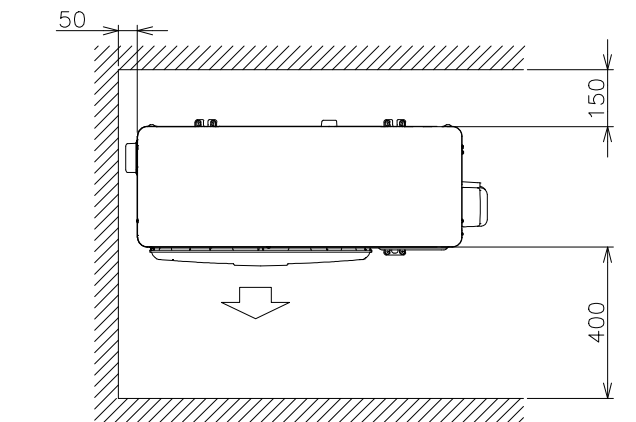
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ
室外ユニット 寸法図



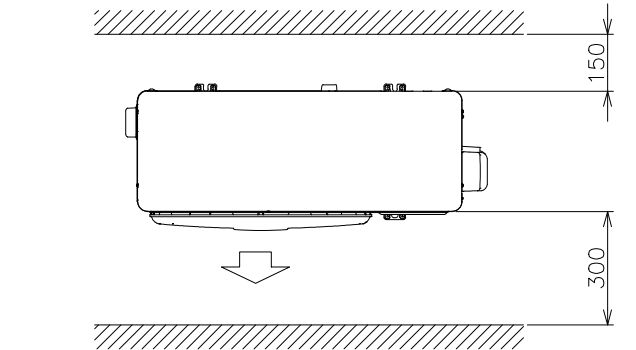
適用機種
RAC-SH40M2E1

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

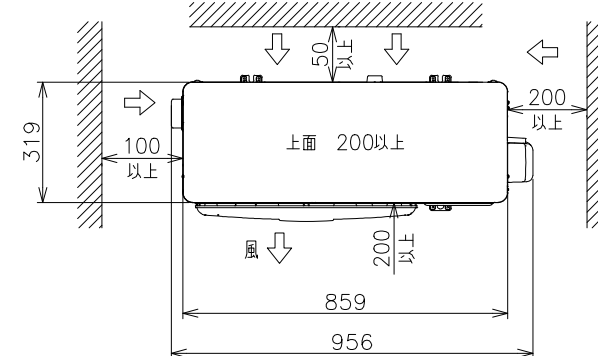


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

室外機標準据付寸法図



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. A.Kawazoe	2022-02-11		NTS	2022年度 SHシリーズ 寸法図
CHKD. K.Daigou	2022-02-23			
APPD. K.Daigou	2022-02-23			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022
	3YAA NN0022189	0223

CAD

REGD. 2022

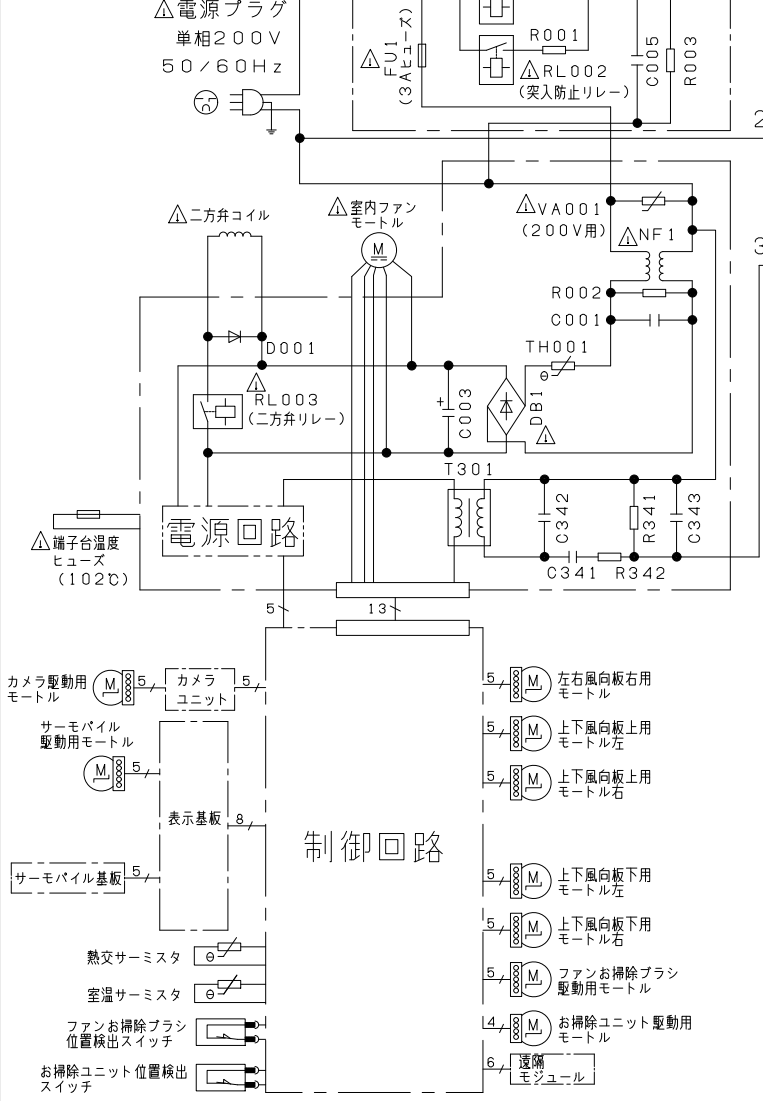
001

061ZZ00NN

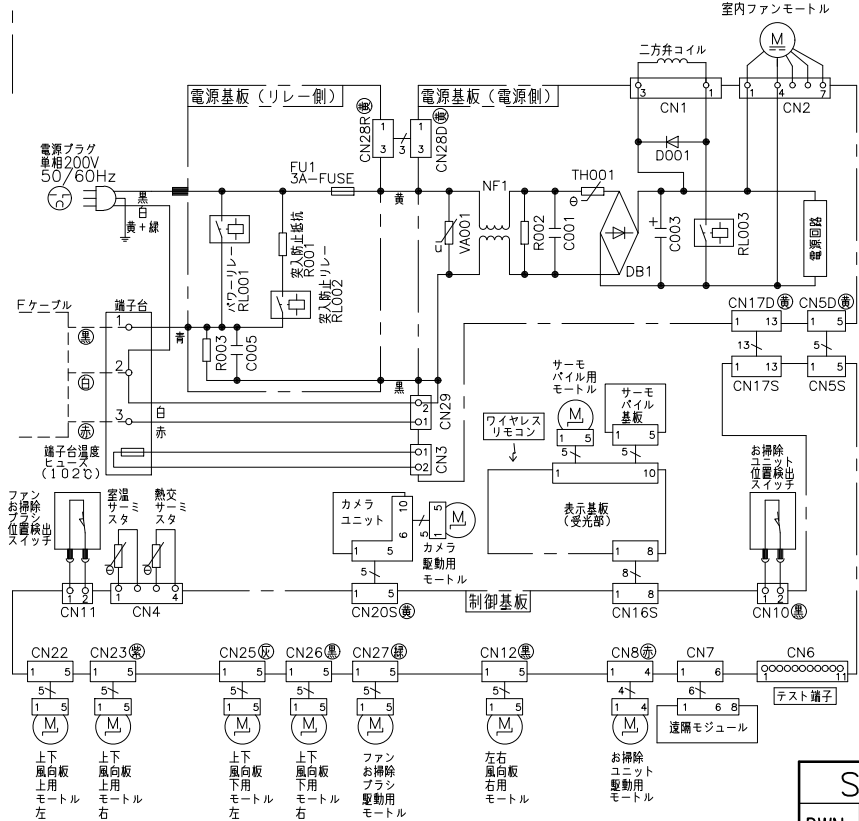
日立ルームエアコン 壁掛SHシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-SH40M2E1
室外機 RAC-SH40M2E1

回路図



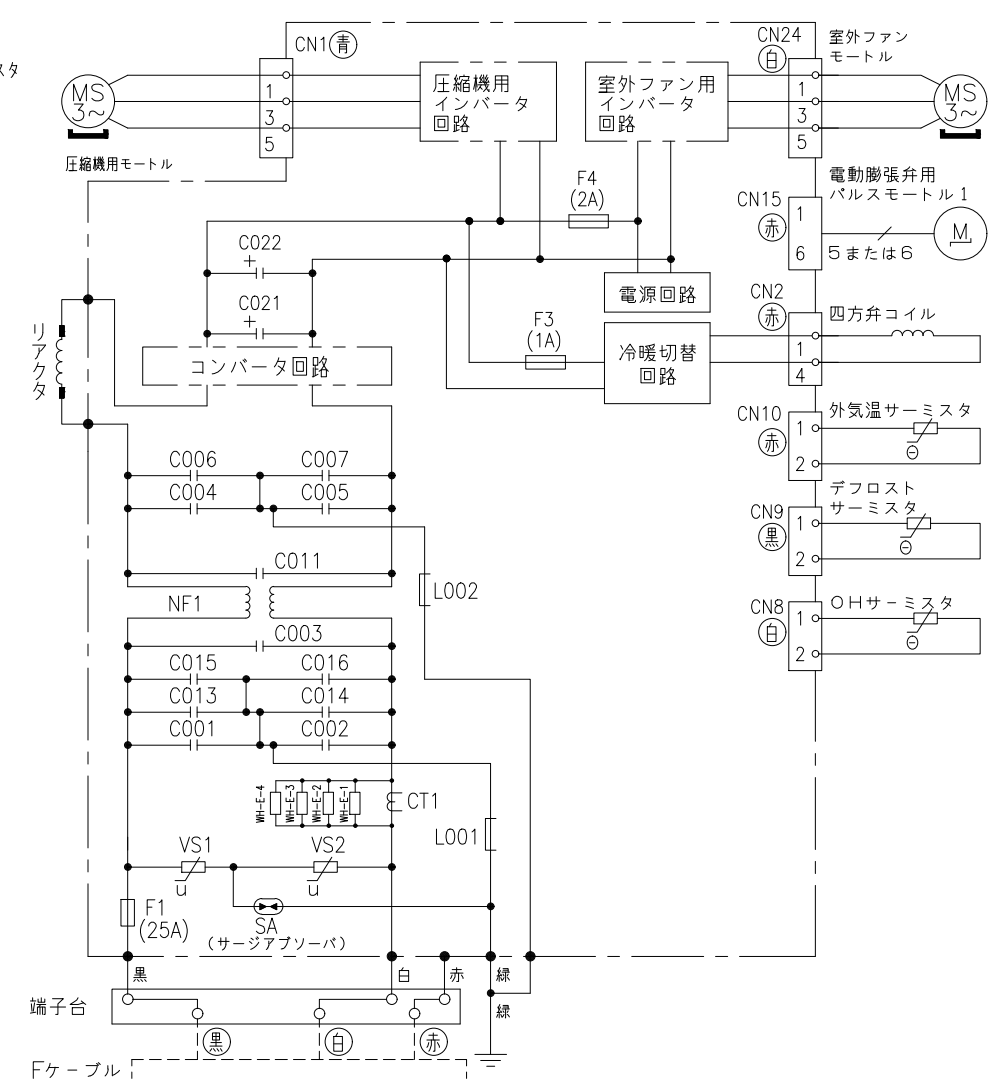
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



- ・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 SH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 NN0022190	