NN0022187

日立ルームエアコン　壁掛SHシリーズ　仕様表

RAS−SH28ME1/RAC−SH28ME1

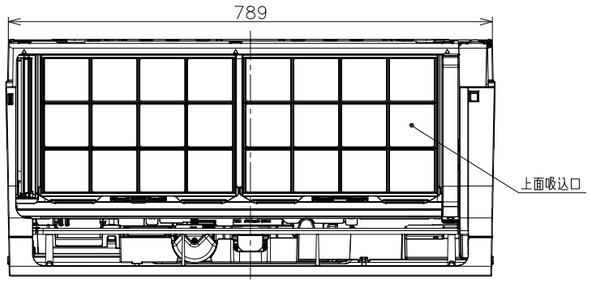
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS−SH28ME1	RAC−SH28ME1
電源　（50/60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.8（0.4 ～ 4.1）	
		消費電力	W	560（115 ～ 1,210）	
		運転電流	A	6.2	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	3.6（0.3 ～ 6.8）	
		消費電力	W	680（110 ～ 1,995）	
		運転電流	A	7.4（最大 20.0）	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	5.4	
		消費電力	W	1,925	
始動電流			A	7.4	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		6.9	
		JISC9612:2005（区分名）		6.9（A）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	750
	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	900 ・ 1,200	2,400 ・ 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	60 ・ 63	59 ・ 59
		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−AX2	
電源プラグ		容量		125V−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	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

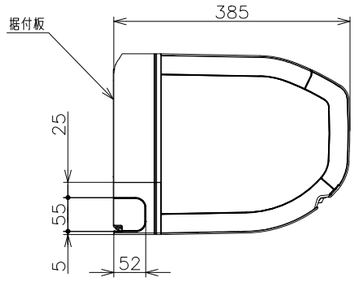
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

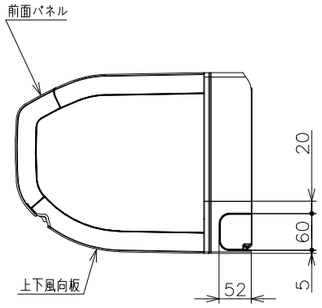
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	A.Kawazoe	2022−02−11		NTS	2022年度 SHシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Daigou	2022−02−23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022187	REGD. 2022 0223
APPD.	K.Daigou	2022−02−23				

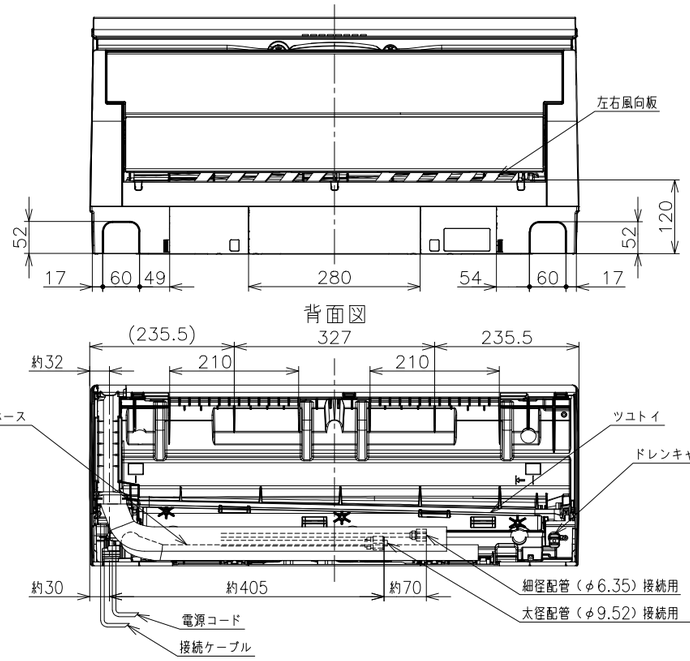
NN0022183

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

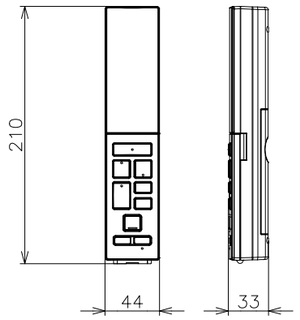




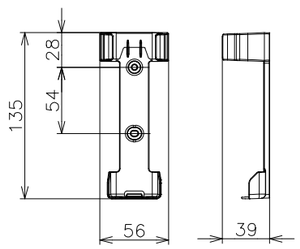


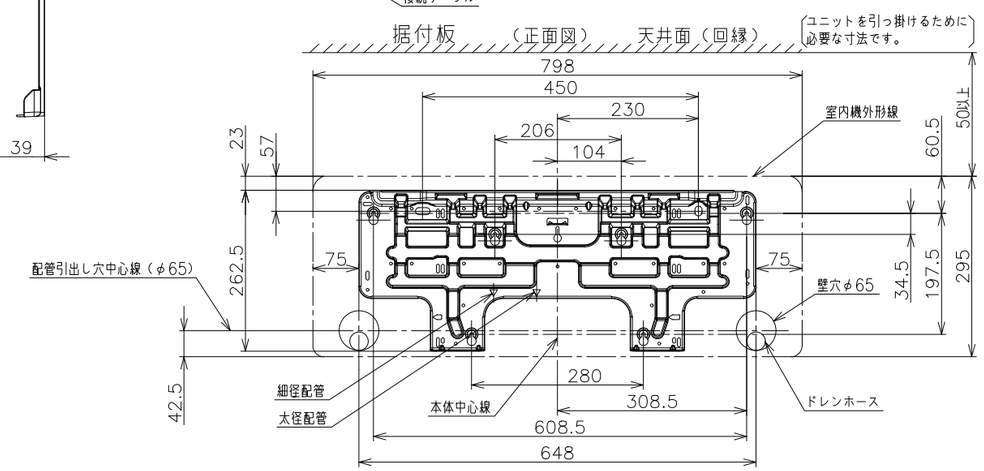


ワイヤレスリモコン

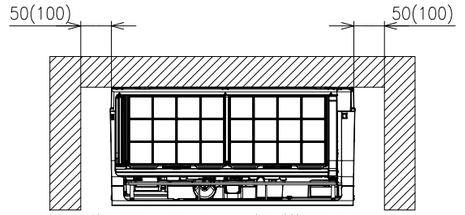


リモコンホルダー



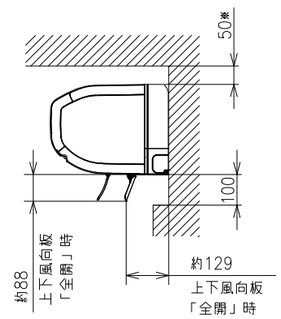


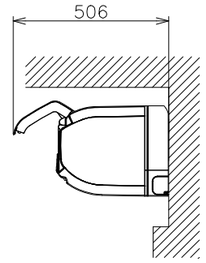
室内機サービススペース



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。

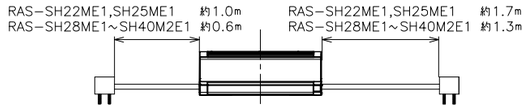
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上



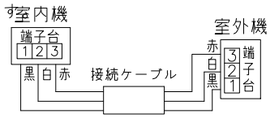


注記

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−SH22ME1,SH25ME1 Ⓘ
   RAS−SH28ME1 Ⓘ
   RAS−SH40M2E1 Ⓖ
6. 電源コードの長さ



7. 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
DWN.	A.Kawazoe	2022−02−11
CHKD.	K.Daigou	2022−02−23
APPD.	K.Daigou	2022−02−23

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2022年度　SHシリーズ　寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

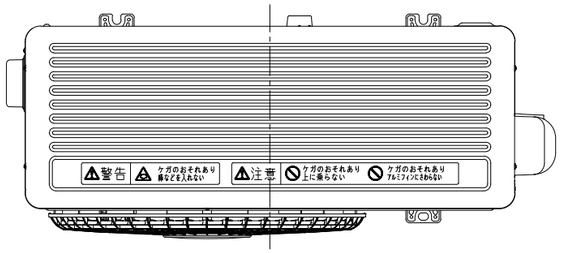
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022183

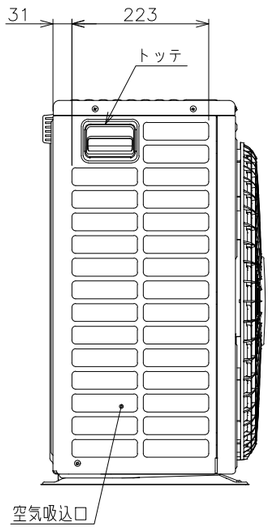
REGD. 2022 0223

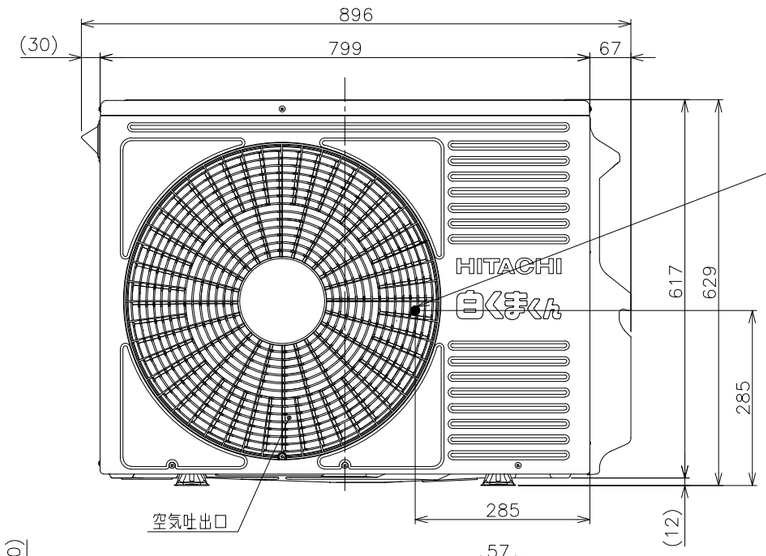
001

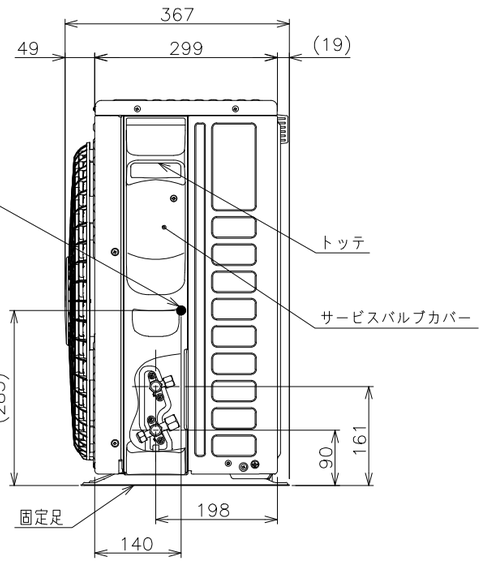
NN0022184

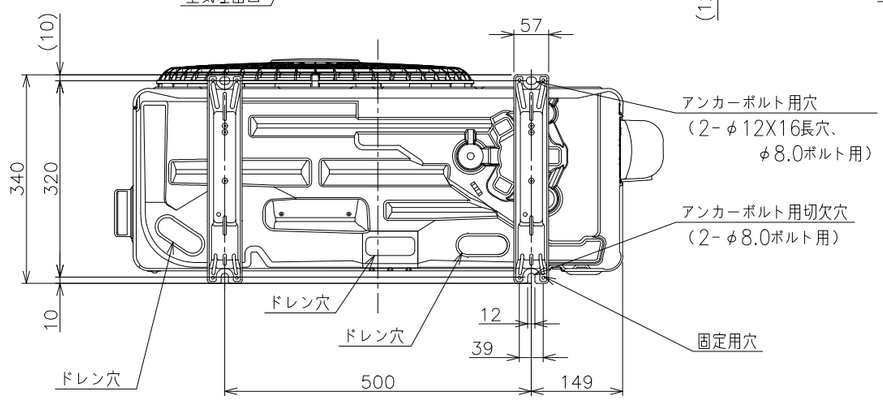
日立ルームエアコン　壁掛SHシリーズ
室外ユニット　寸法図



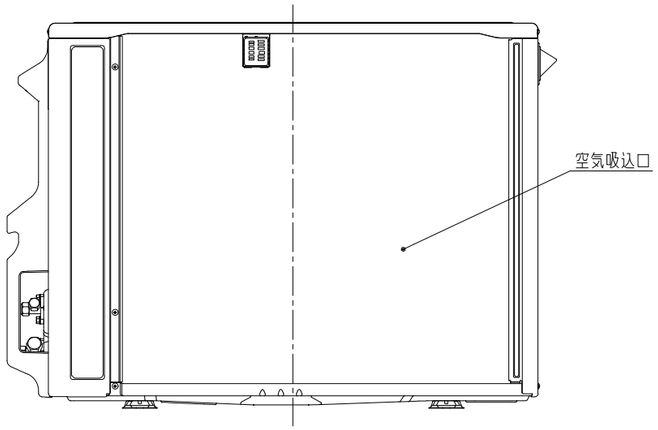






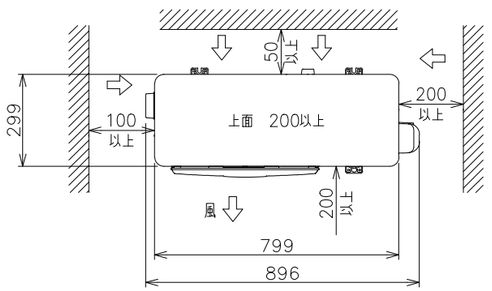


背面図



適用機種
RAC−SH22ME1
RAC−SH25ME1
RAC−SH28ME1

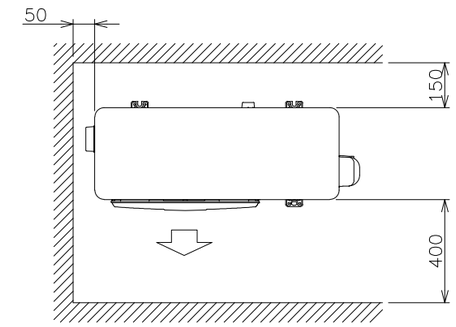
室外機標準据付寸法図

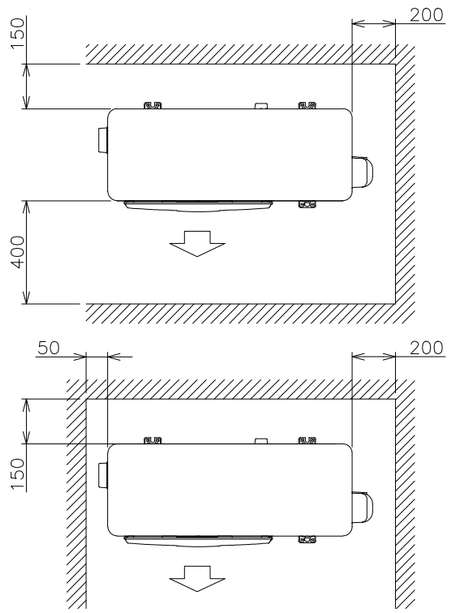


注記
1．本体の前、後、左、右、上面に上図の ⟷ 印の間隔をあけ、
3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は、
右図に従い据え付けてください。

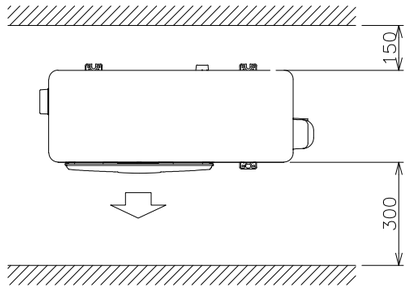
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は
正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

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

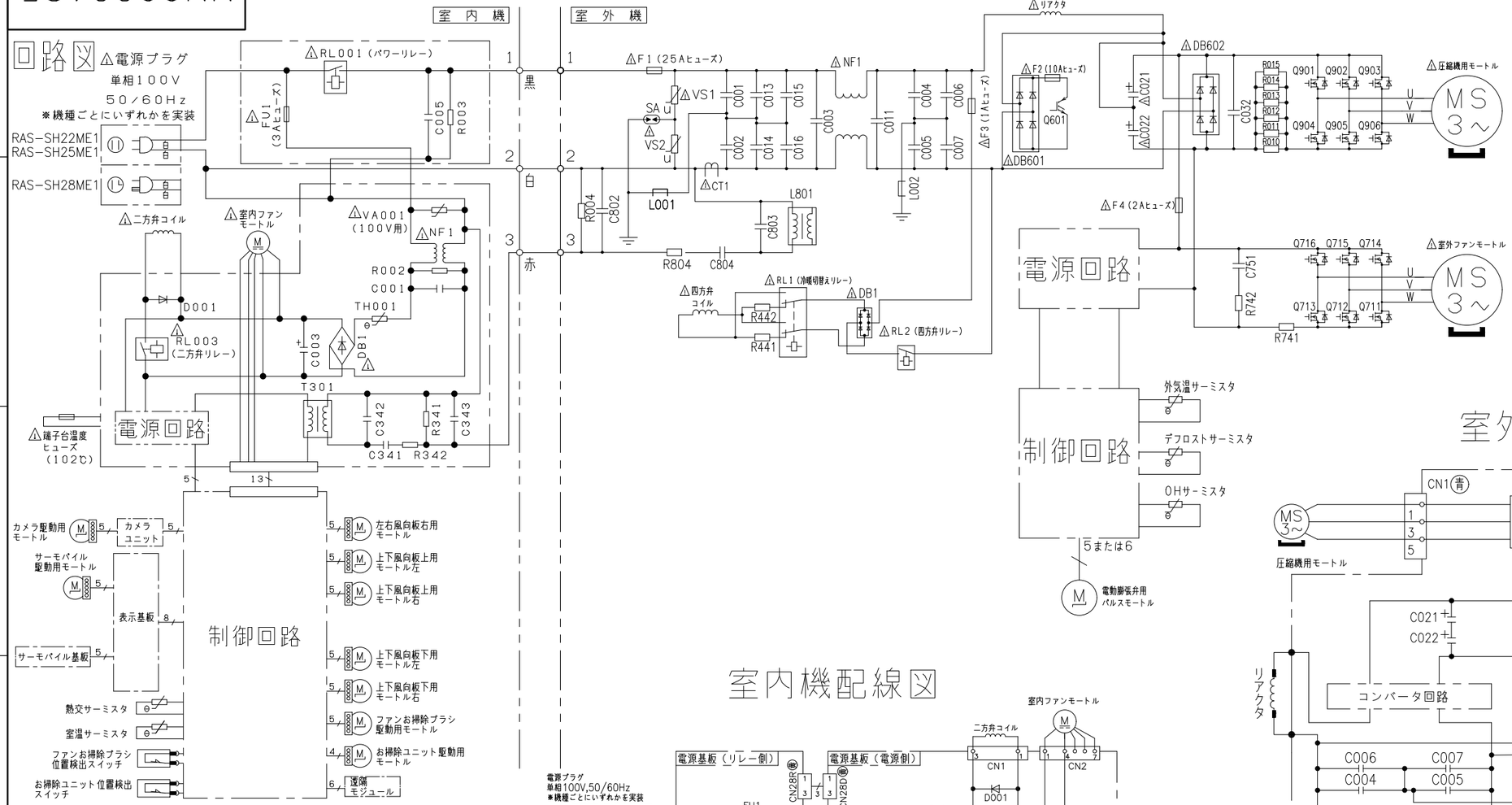
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	A.Kawazoe	2022−02−11		NTS	2022年度　SHシリーズ　寸法図
CHKD.	K.Daigou	2022−02−23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022184
APPD.	K.Daigou	2022−02−23			REGD. 2022 0223

NN0022185

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	室外機
RAS-SH22ME1	RAC-SH22ME1
RAS-SH25ME1	RAC-SH25ME1
RAS-SH28ME1	RAC-SH28ME1

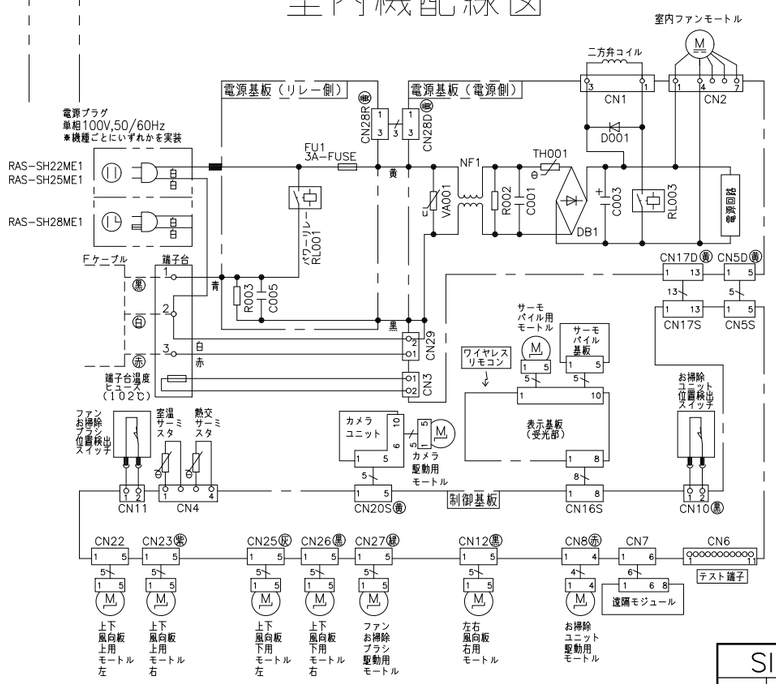
回路図



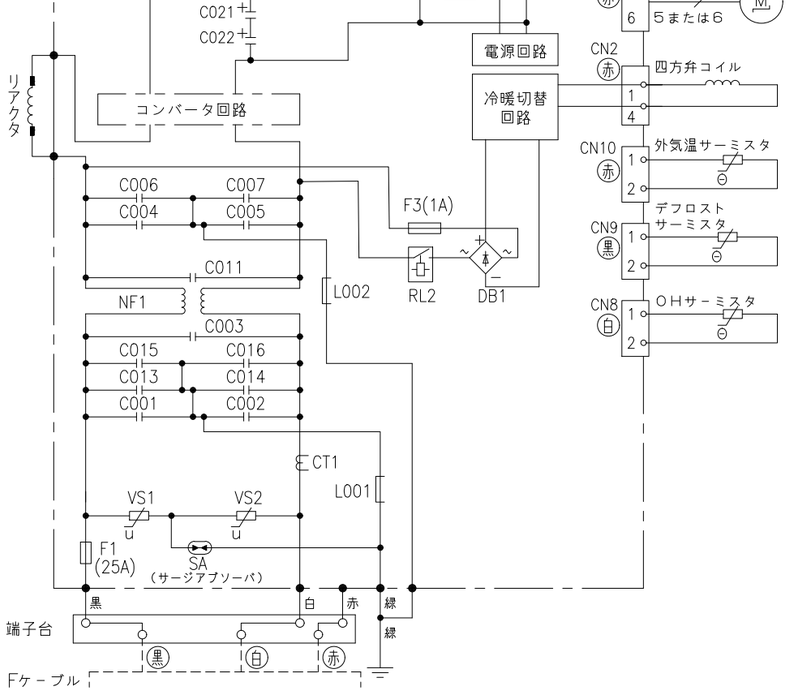
・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の※1HA接続コードを差込んで※2標準アダプターと接続してください。
・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の※3RACアダプターの端子を差込んでください。
・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※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

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
DWN.	A.Kawazoe	2022-01-25
CHKD.	S.Takahata	2022-01-25
	T.Hojo	2022-01-25
APPD.	K.Daigou	2022-01-27

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2022年度 SHシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022185

REGD. 2022 0127

001