

98E7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE25R/RAC-SE25R

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-SE25R		RAC-SE25R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	575 (205 ~ 1,080)			
		運転電流	A	6.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 5.0)			
		消費電力	W	565 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	6.1 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	4.0			
		消費電力	W	1,460			
始動電流			A	6.3			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				6.2 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷媒	種類		フロン R32			
		封入量		g	750		
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	720・780		1,760・1,600	
		強風	m³/h	440・500		—	
		弱風	m³/h	360・390		—	
		微風	m³/h	260・330		—	
		静	m³/h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速		dB	65・65		57・58	
	強風		dB	53・52		—	
	弱風		dB	49・49		—	
	微風		dB	43・44		—	
	静		dB	40・41		—	
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-BJ3			
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	248×798×340		570×750 (+60) ×288 (+56.0)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	11.0・14.0		27.0・30.0	

(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。

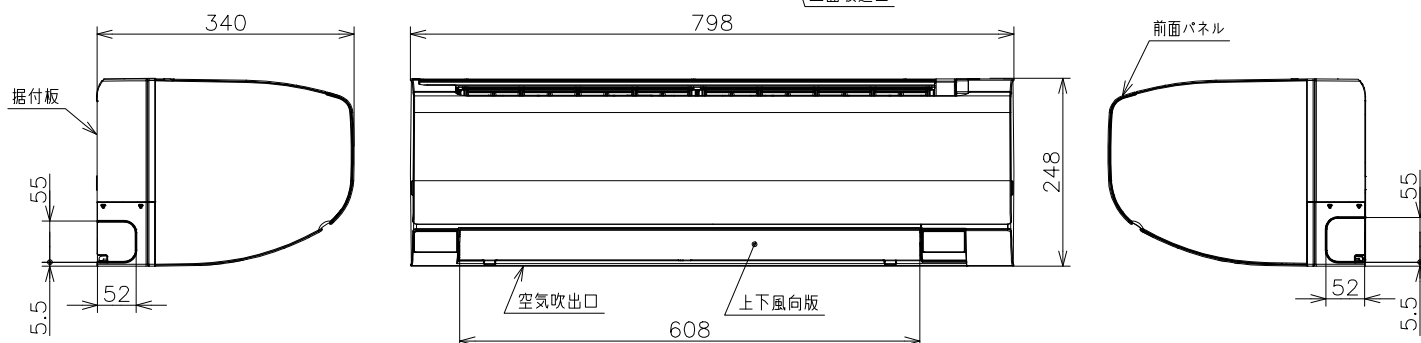
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

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

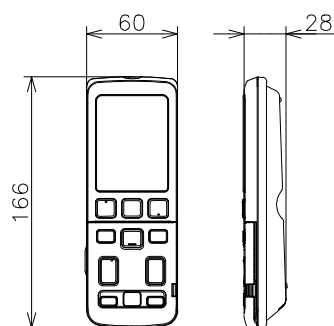
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2024-04-05		NTS	2024年度 SEシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-04-08	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027386	REGD. REGD 2024 0408
APPD.	I.So	2024-04-08					

3837700NN

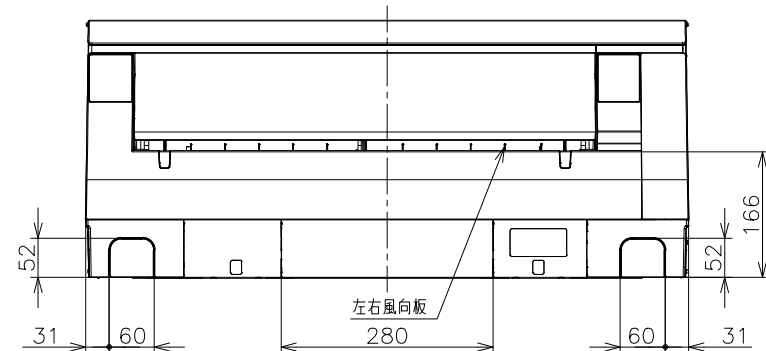
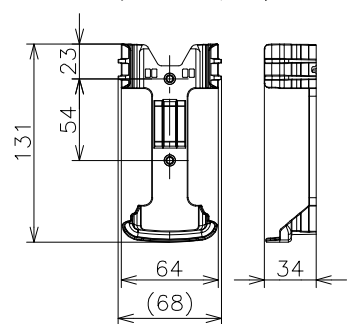
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



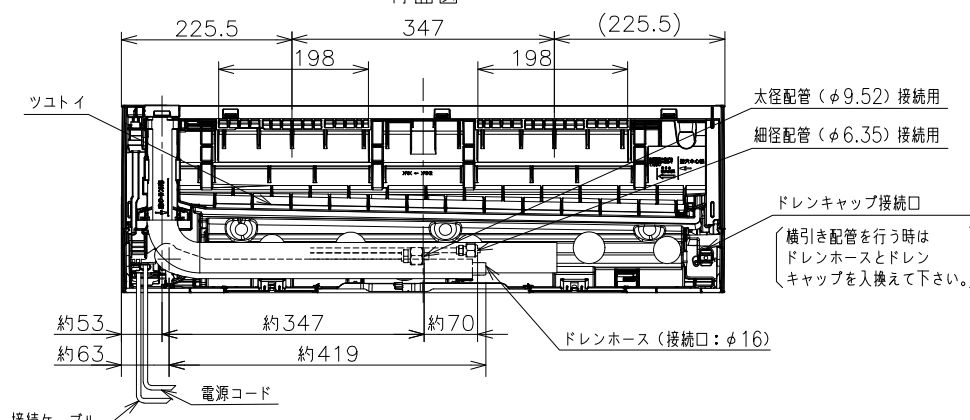
ワイヤレスリモコン



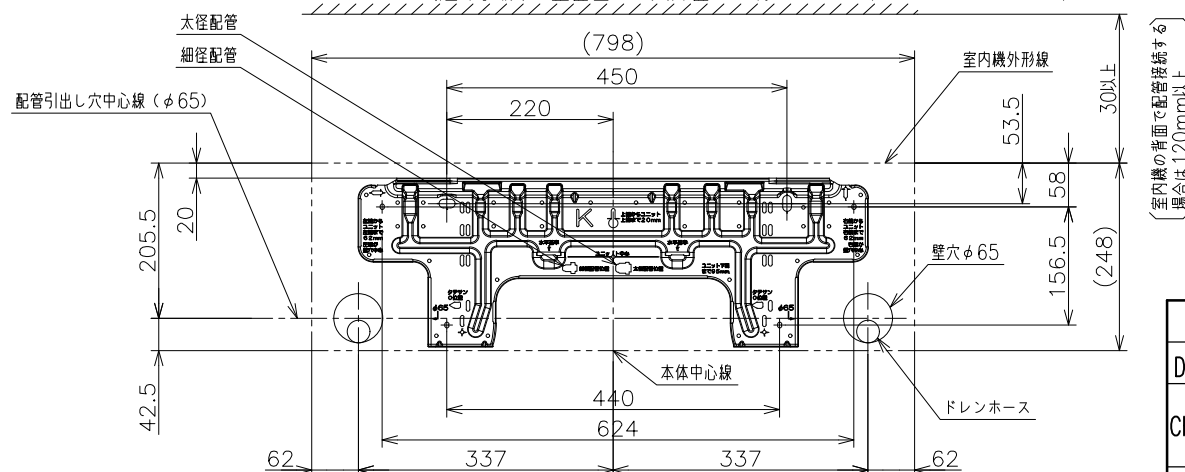
リモコンホルダー



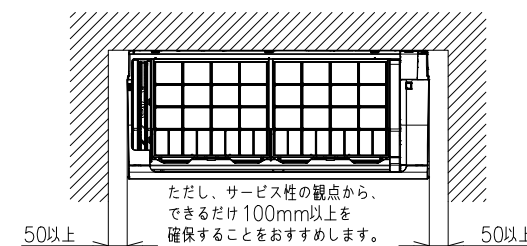
背面図



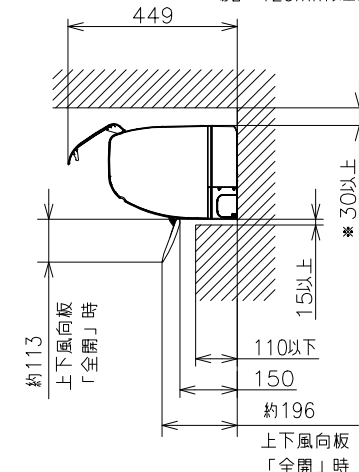
据付板 (正面図) 天井面 (回縁)



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



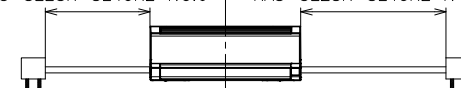
注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。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-SE22R, SE25R ①
RAS-SE28R, SE36R ②
RAS-SE40R2 ⑦

6. 電源コードの長さ

RAS-SE22R, SE25R	約1.0m	RAS-SE22R, SE25R	約1.7m
RAS-SE28R~SE40R2	約0.6m	RAS-SE28R~SE40R2	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-SE22R
RAS-SE25R
RAS-SE28R
RAS-SE36R
RAS-SE40R2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-05	①	NTS	2024年度 SEシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-08			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-04-08			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027383	

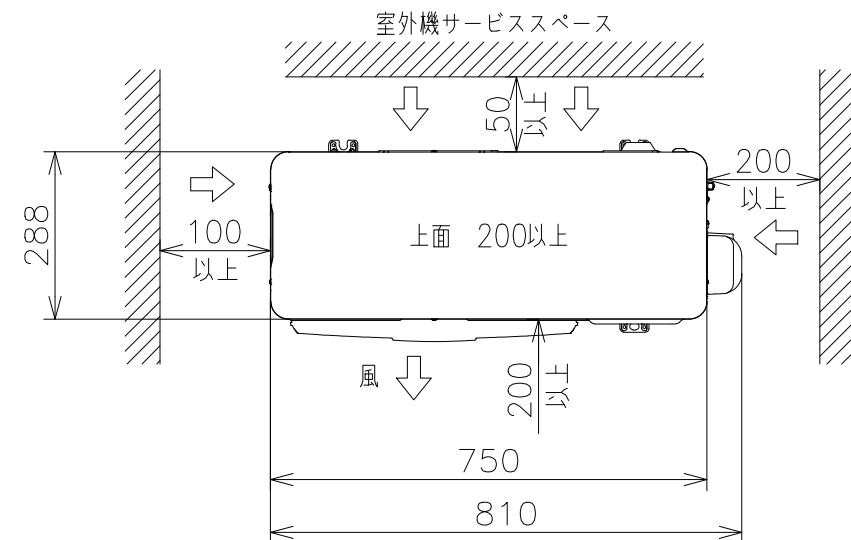
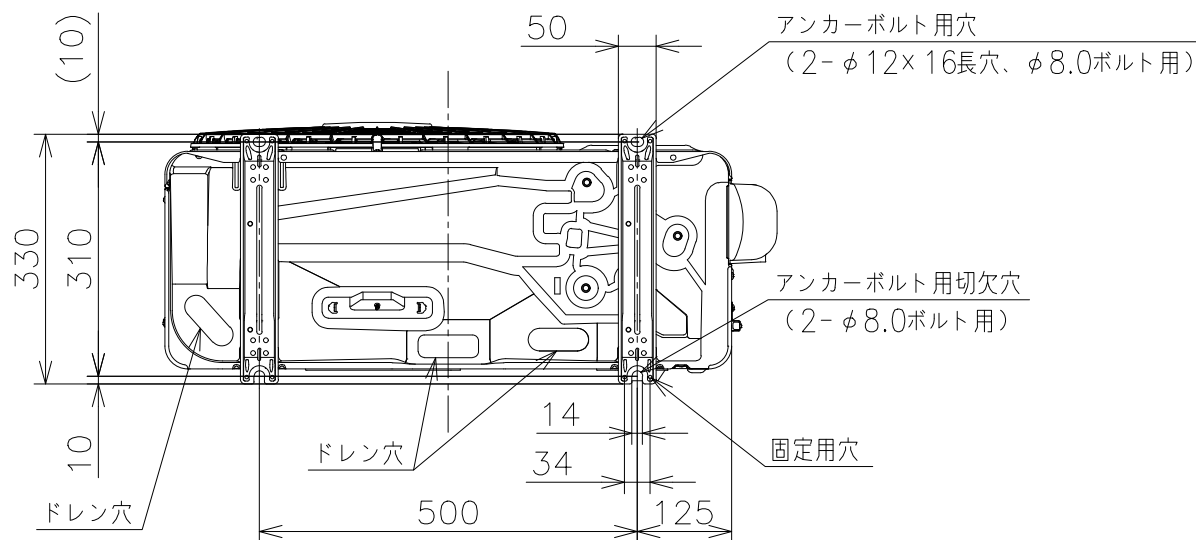
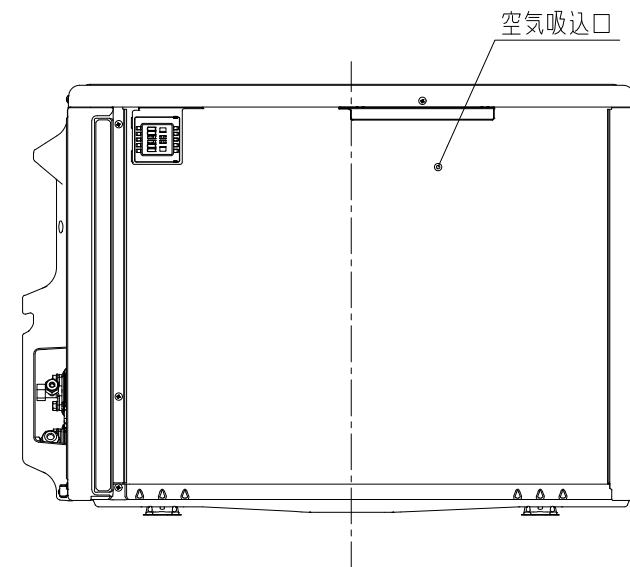
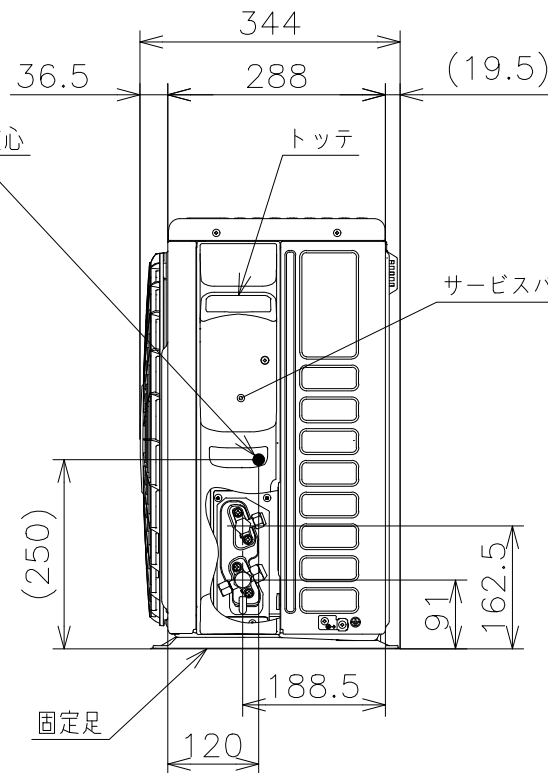
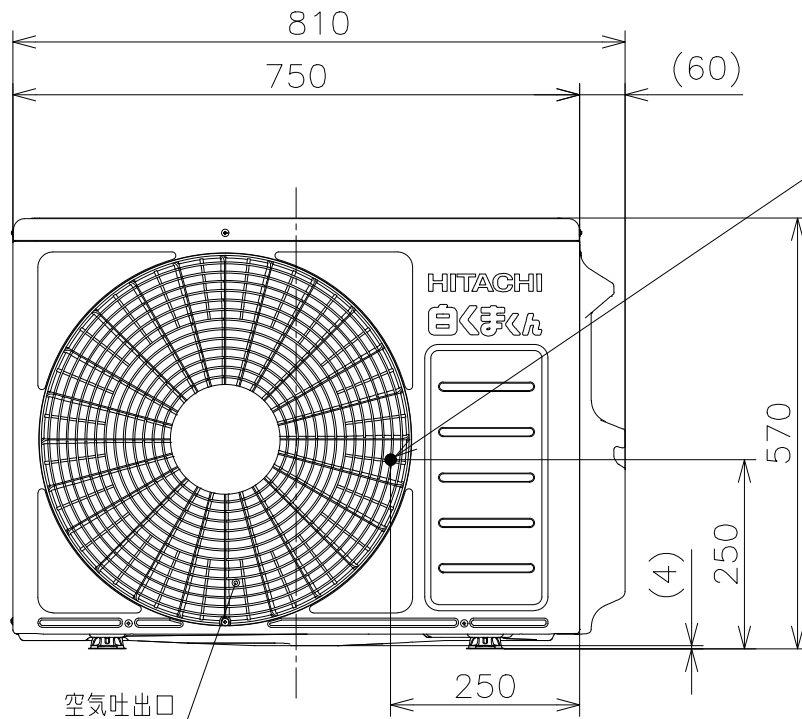
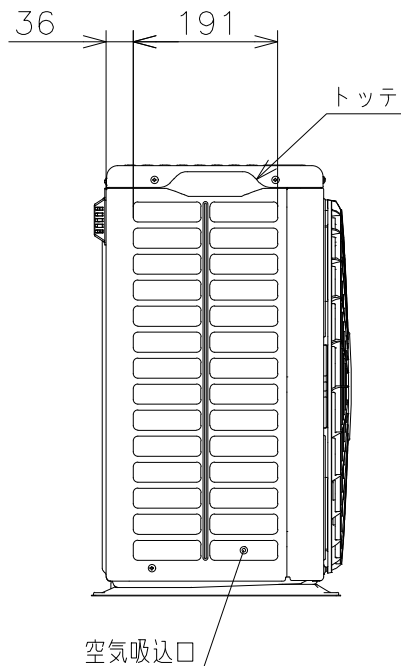
CAD

REGD. 2024 0408

001

4837200NN
NN0027384

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ
室外ユニット 寸法図



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

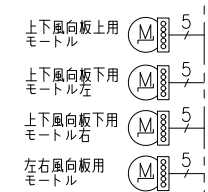
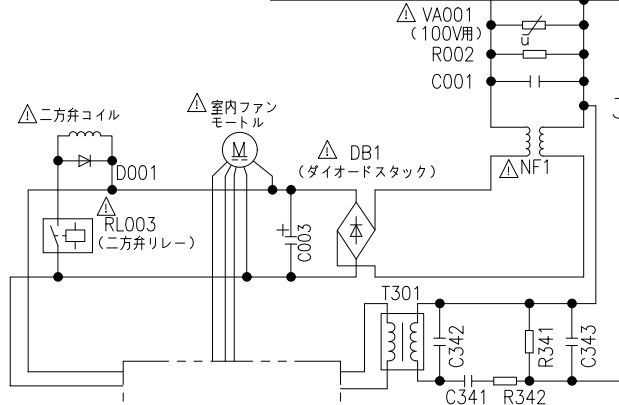
適用機種
RAC-SE22R
RAC-SE25R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-02	⊕	NTS	2024年度 SEシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0404
APPD. I.So	2024-04-04			3YAA NN0027384	

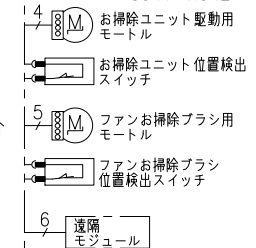
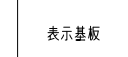
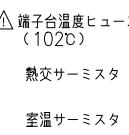
回路义

△電源プラグ
単相100V
50/60Hz
※機種ごとにいずれかを実装

RAS-SE22R	①
RAS-SE25R	
RAS-SE28R	①
RAS-SF36R	



制御回路



電源プラグ
単相100V,50/60Hz
※機種ごとにいずれかを実装

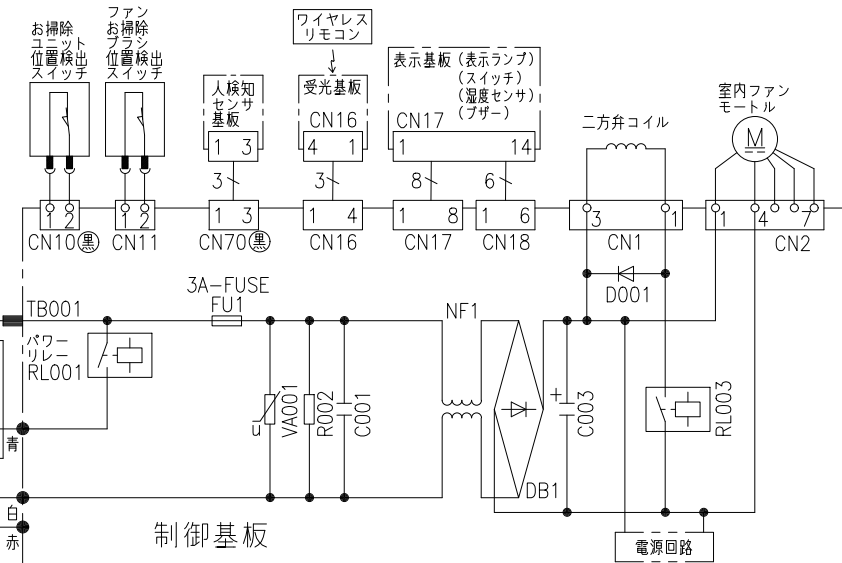
RAS-SE22R	Ⓜ
RAS-SE25R	
RAS-SE28R	Ⓛ
RAS-SE36R	

Fケーブル

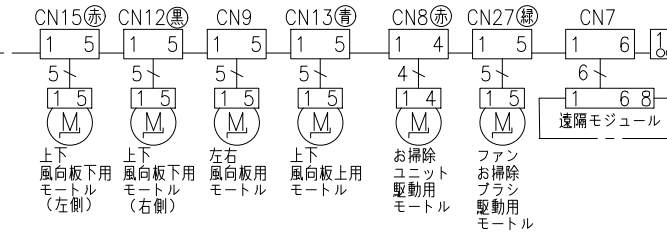
端子
ヒュ
(1

交一ミスタ
温一ミスタ

室内機配線図



制御基

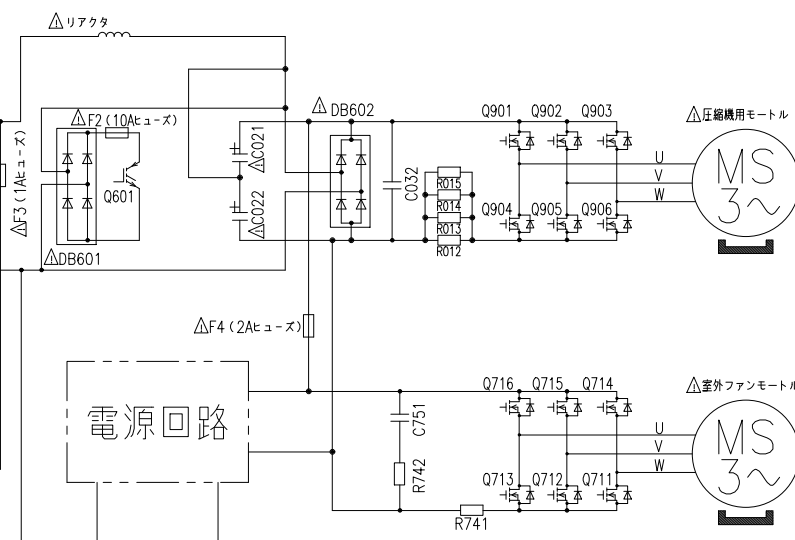


電源回路

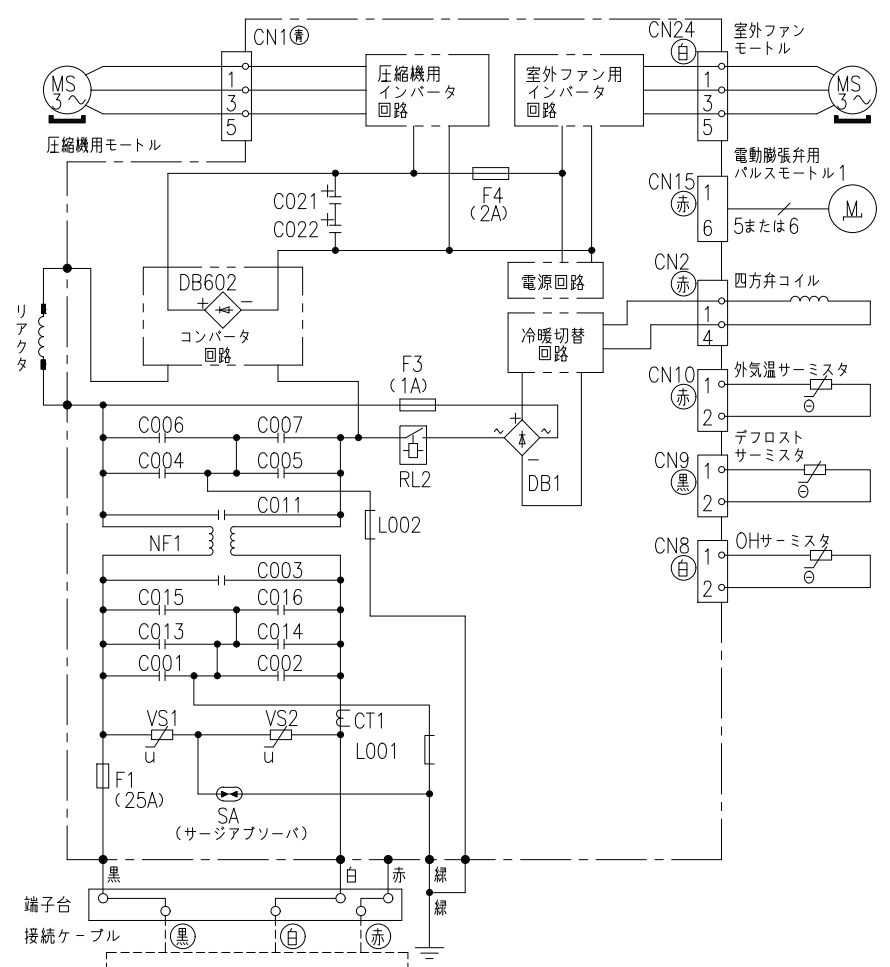
制御回路

5または6

 電動膨張弁用
パルスモータ



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。

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の〔テスト端子〕CN6に別売の^{*1}HA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^{*3}RAC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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	T.Hiyoshi	2024-04-03		NTS	2024年度 SEシリーズ 回路図：配線図		
CHKD.	M.Kurosaki	2024-04-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	
	M.Okabe	2024-04-03					
APPD.	H.Hashimoto	2024-04-04	3YDA NN0027385				