

7897700NN

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE28R/RAC-SE28R

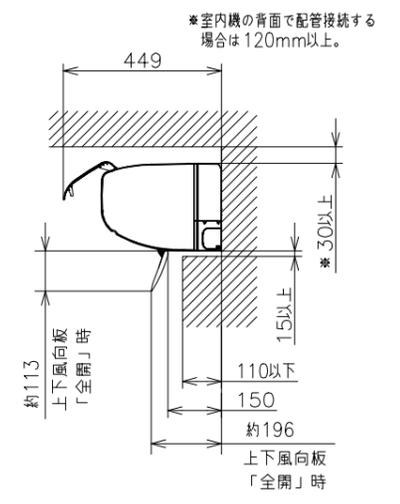
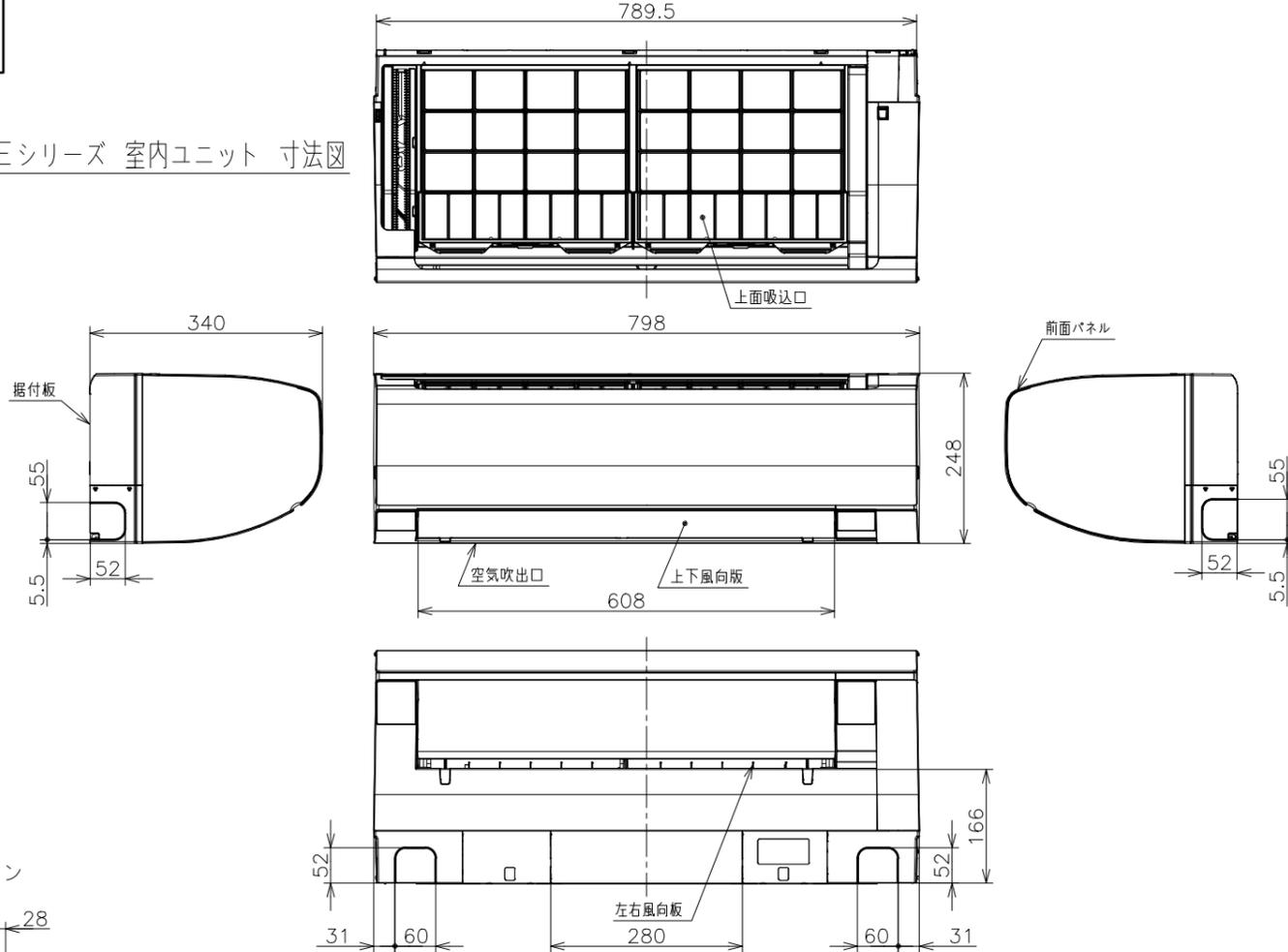
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-SE28R		RAC-SE28R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.5 ~ 3.4)			
		消費電力	W	635 (160 ~ 1,195)			
		運転電流	A	7.2			
		力率	%	88			
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.5 ~ 6.6)			
		消費電力	W	765 (150 ~ 1,980)			
		運転電流	A	8.2 (最大 20.0)			
		力率	%	93			
	低温	能力	kW	5.2			
		消費電力	W	1,915			
始動電流			A	8.2			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				6.3 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		750	
	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	950				
ファン	種類			貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m <sup>3</sup> /h	760・820		2,400・1,800	
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	540・570		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	450・450		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	280・330		-	
	静	m <sup>3</sup> /h	240・270		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	65・66		58・58		
	強風	dB	56・56		-		
	弱風	dB	51・50		-		
	微風	dB	44・44		-		
	静	dB	41・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-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	248×798×340		629×799 (+97)×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	11.0・14.0		34.0・37.0	

- (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、それぞれの変動幅 (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、幅方向はトット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。

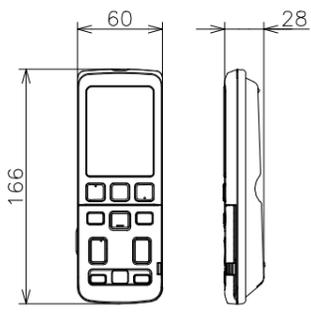
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-04-05		NTS	2024年度 SEシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-08	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027387	REGD. REGD. 2024 0408
APPD.	I.So	2024-04-08				

NN0027383

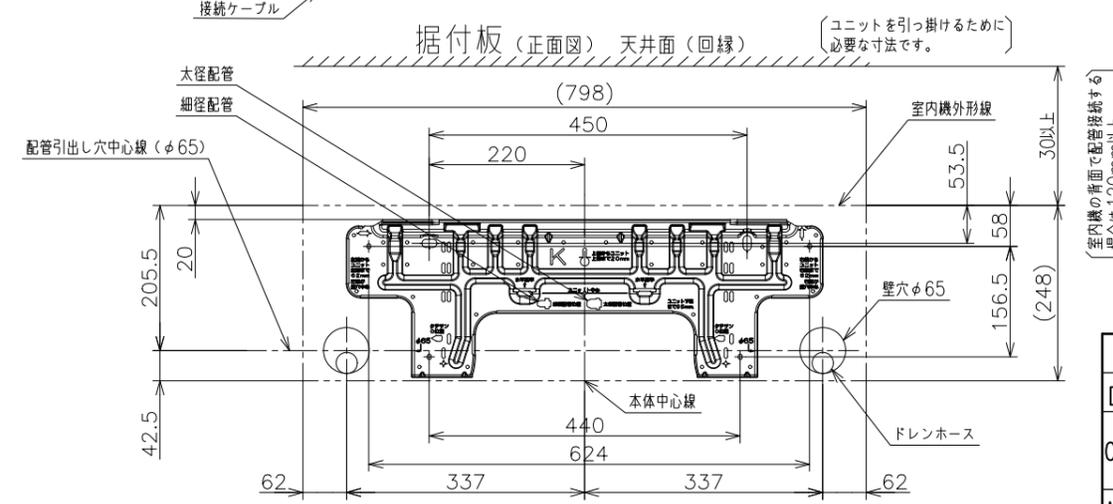
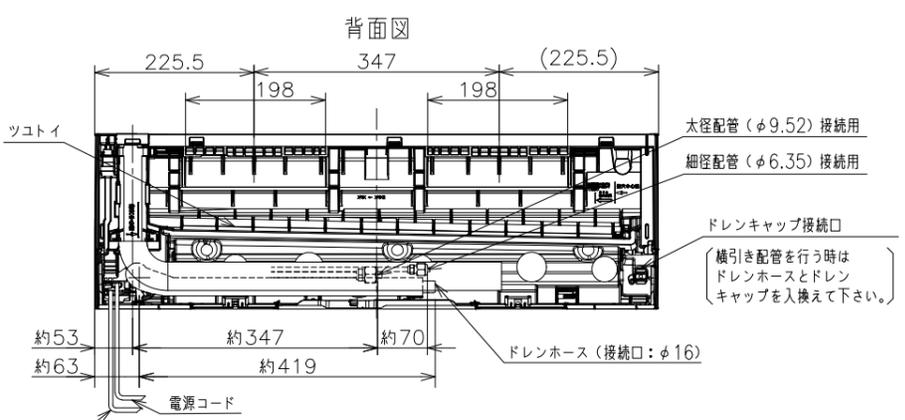
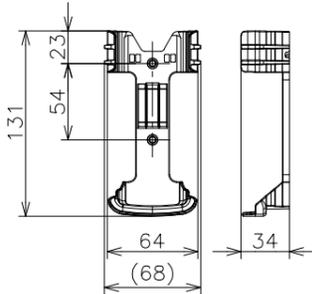
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



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 ㊶  
RAS-SE28R, SE36R ㊷  
RAS-SE40R2 ㊸
- 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。

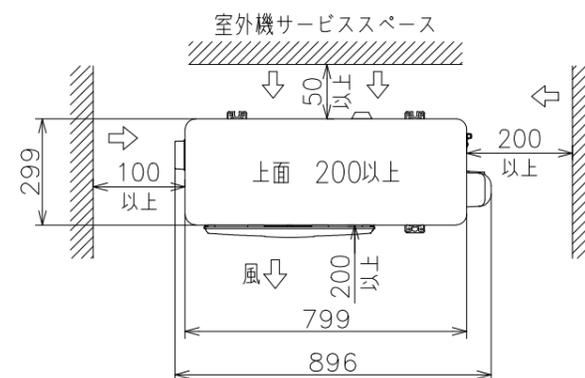
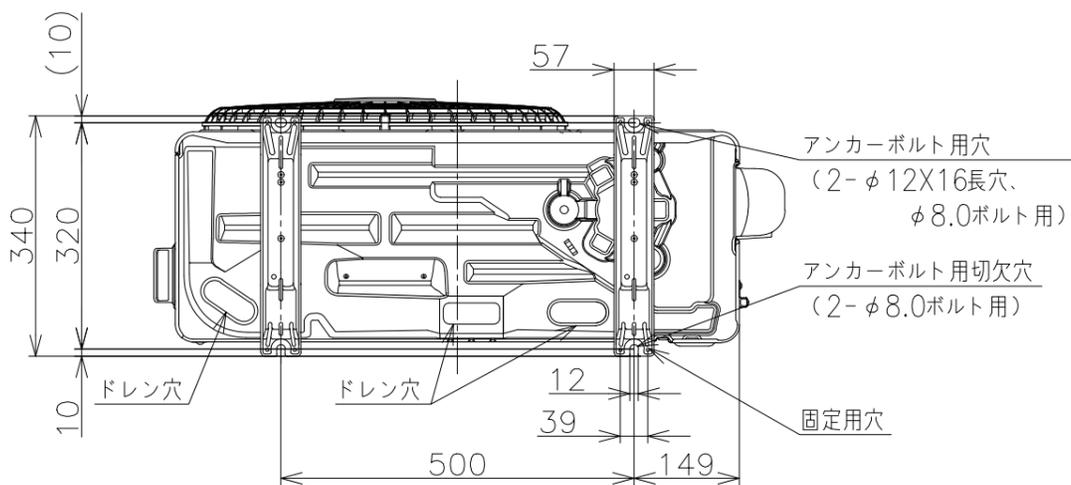
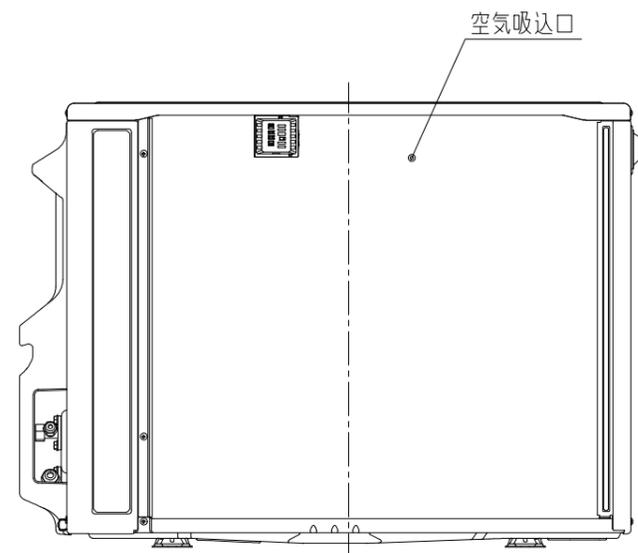
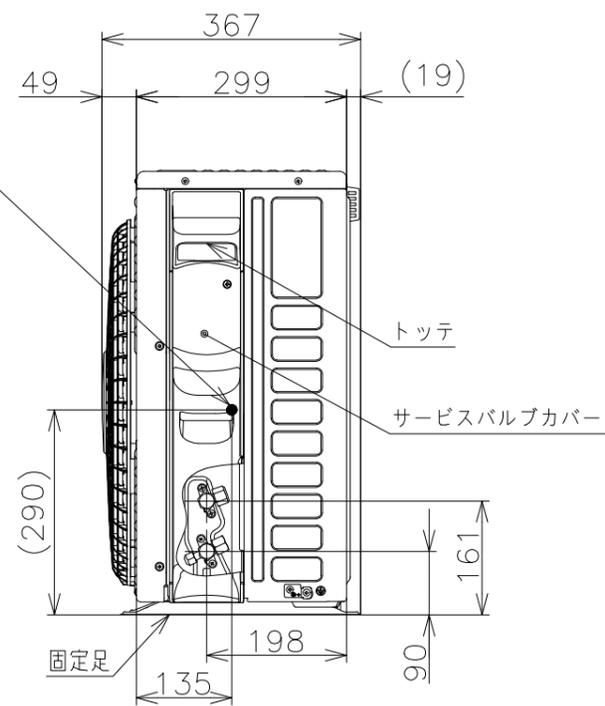
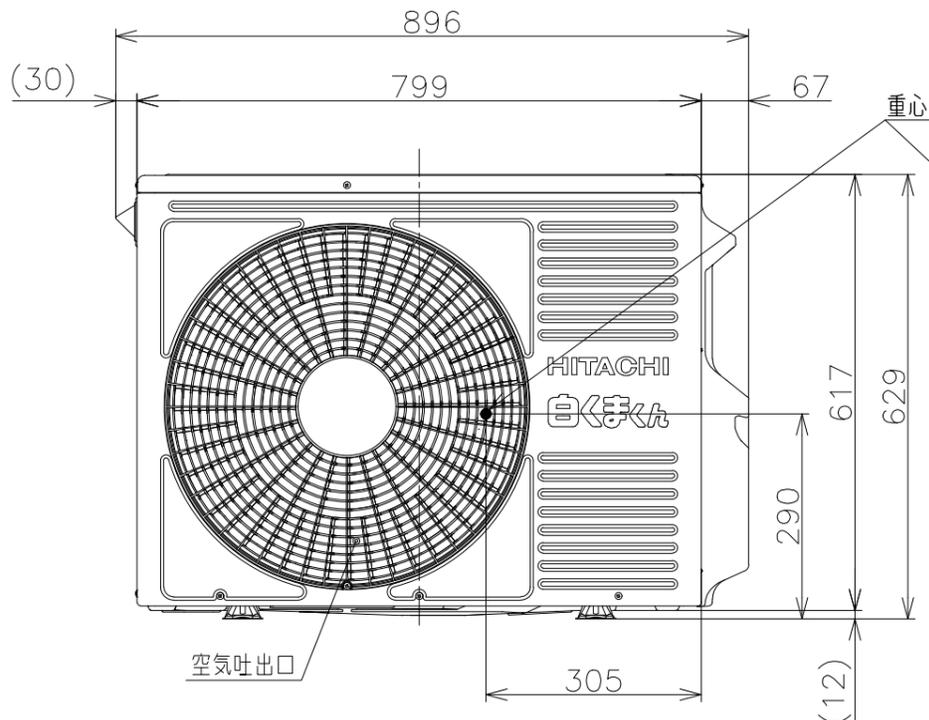
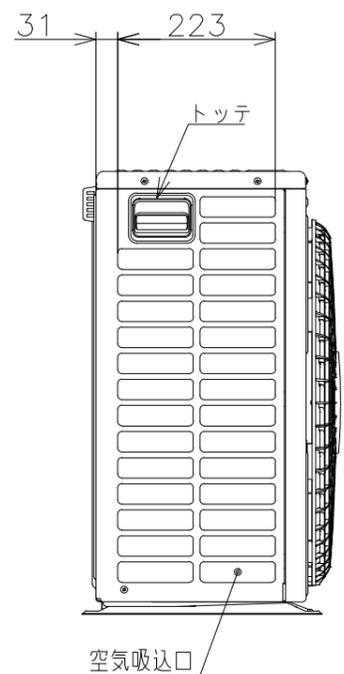
適用機種  
RAS-SE22R  
RAS-SE25R  
RAS-SE28R  
RAS-SE36R  
RAS-SE40R2



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

8897700NN

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-SE28R  
 RAC-SE36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-04-02		NTS	2024年度 SEシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-04-04			
APPD. I.So	2024-04-04			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027388

CAD

REGD. 2024 0404

1 2 3 4 5 6 7 8

857700NN

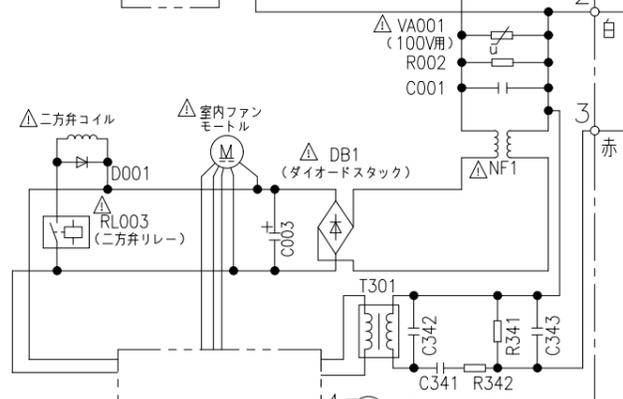
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-SE22R	RAC-SE22R
RAS-SE25R	RAC-SE25R
RAS-SE28R	RAC-SE28R
RAS-SE36R	RAC-SE36R

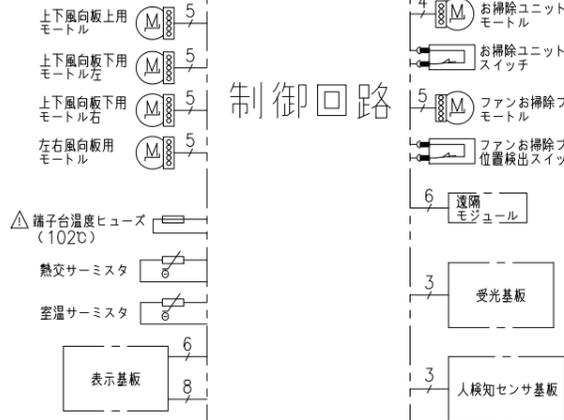
回路図

△電源プラグ  
単相100V  
50/60Hz  
※機種ごとにいずれかを実装

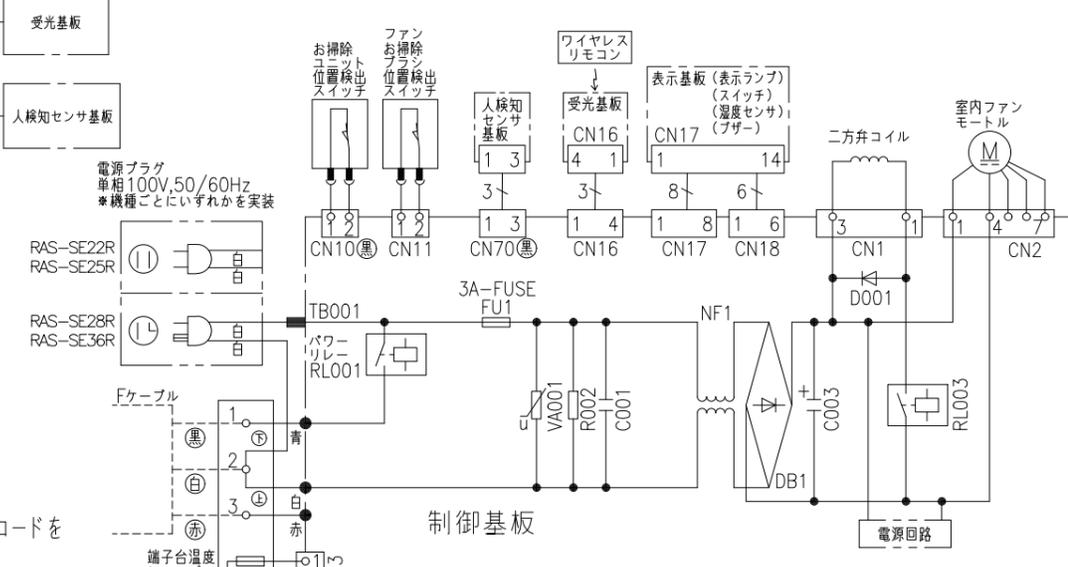
RAS-SE22R  
RAS-SE25R  
RAS-SE28R  
RAS-SE36R



制御回路



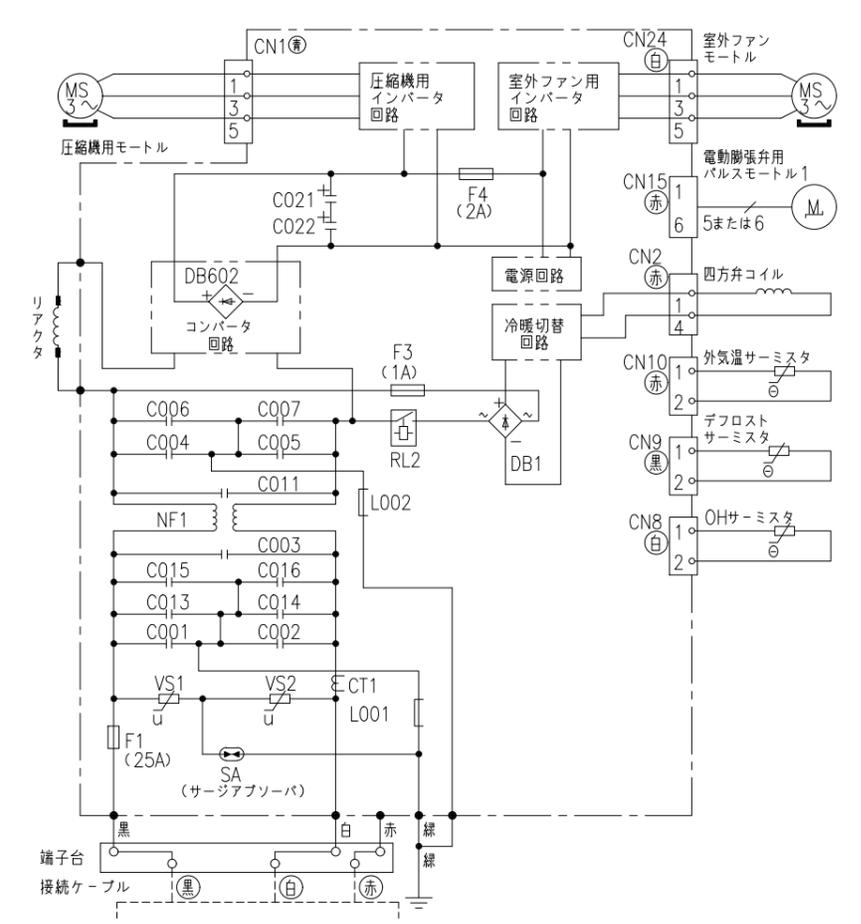
室内機配線図



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 [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

※ 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
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.
APPD. H.Hashimoto	2024-04-04			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027385
				REGD. 2024 0404