

06Σ700NN

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE40R2/RAC-SE40R2

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-SE40R2		RAC- SE40R2	
電 源 (50/ 60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.9 ~ 4.8)			
		消費電力	W	1,150 (210 ~ 1,680)			
		運転電流	A	6.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.9 ~ 8.4)			
		消費電力	W	1,360 (220 ~ 2,970)			
		運転電流	A	7.4 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	6.1			
		消費電力	W	2,630			
始動電流			A	7.4			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				5.3 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	1,290		
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	840 ・ 980		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m ³ /h	660 ・ 760		—	
		弱 風	m ³ /h	490 ・ 550		—	
		微 風	m ³ /h	320 ・ 340		—	
		静	m ³ /h	260 ・ 250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65 ・ 66		61 ・ 61		
	強 風	dB	59 ・ 58		—		
	弱 風	dB	54 ・ 52		—		
	微 風	dB	47 ・ 46		—		
	静	dB	43 ・ 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		250V-15A			
		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		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86× 32× 41		99× 42× 75	
質 量 (製品・荷造)			kg	11.0 ・ 14.0		40.5 ・ 44.0	

(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。

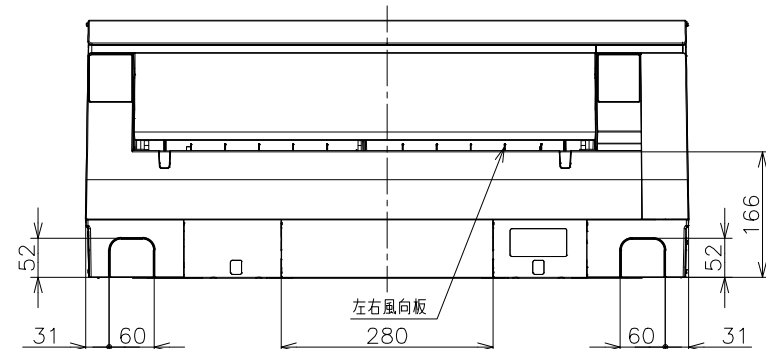
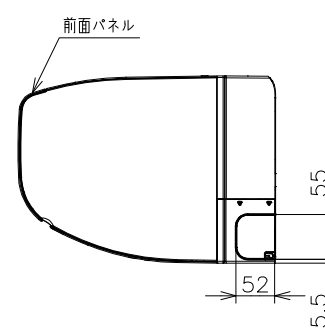
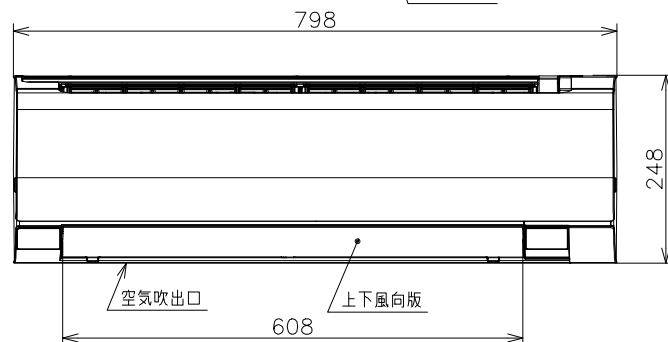
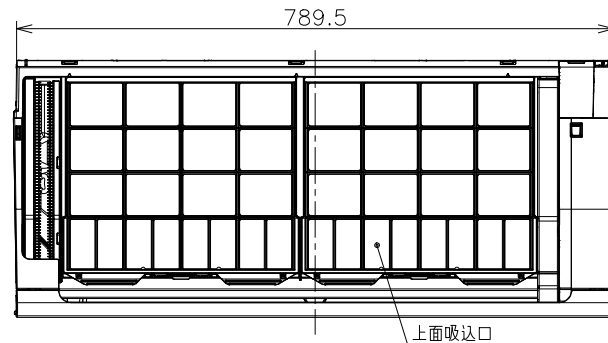
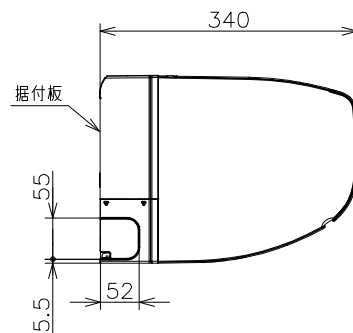
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

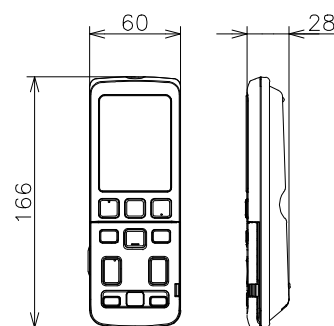
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

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.		REGD. REGD 2024 0408
						4YAA NN0027390		
APPD.	I.So	2024-04-08						

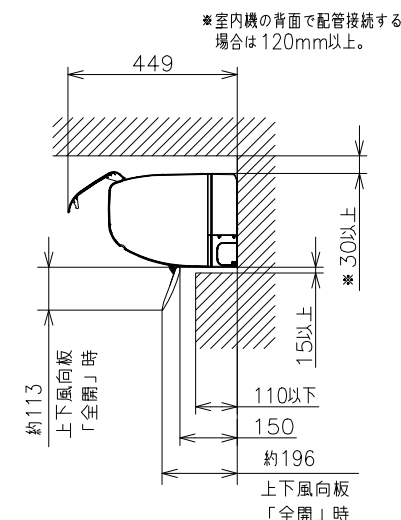
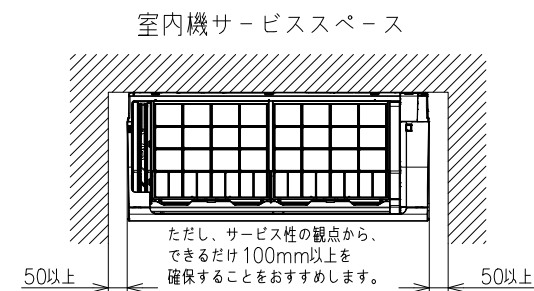
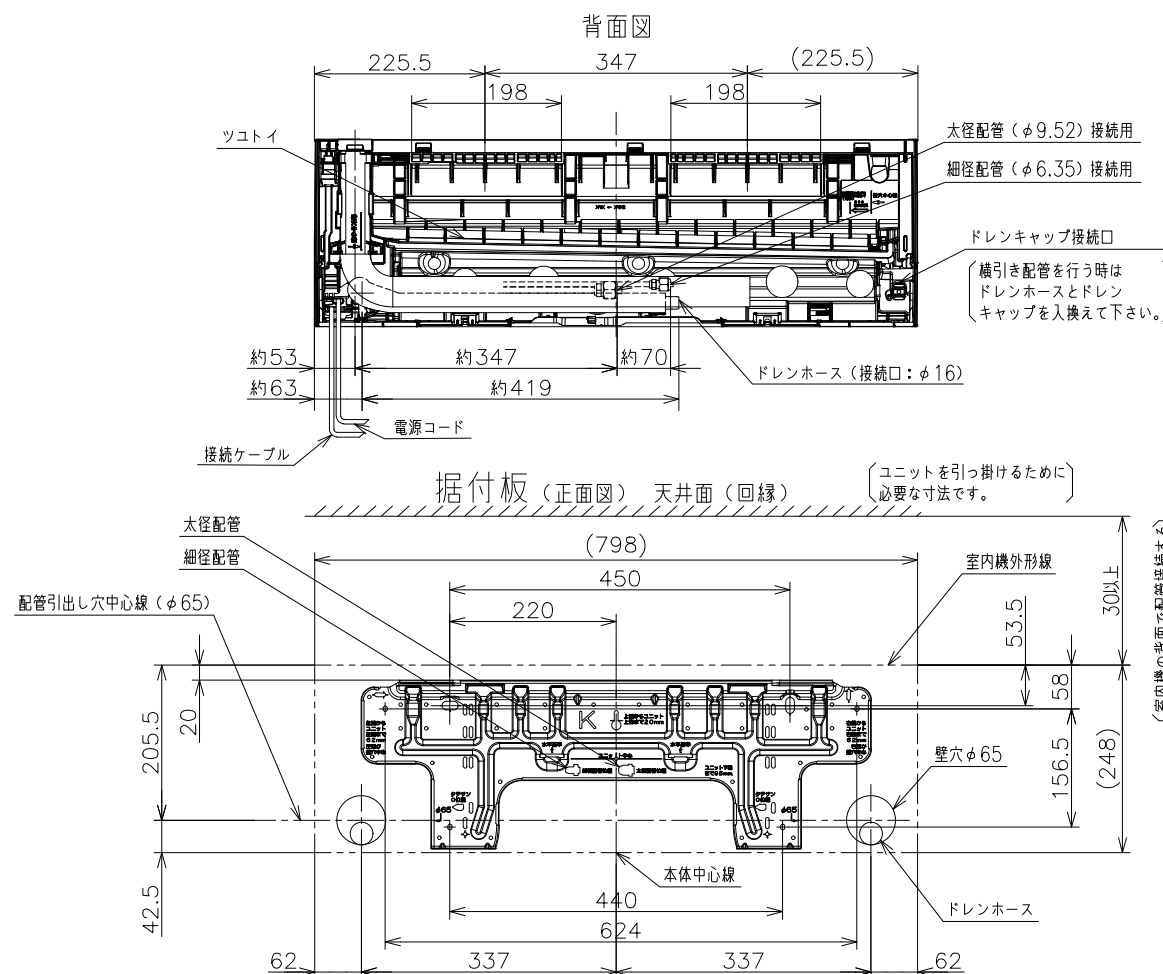
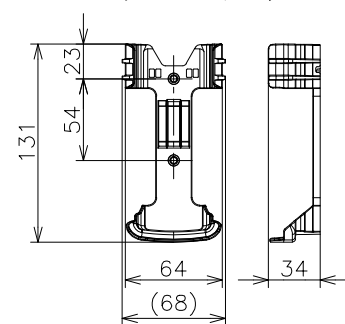
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

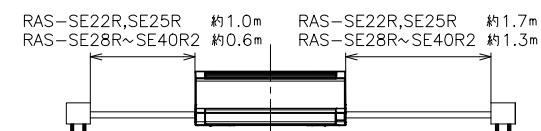


リモコンホルダー



注記

1. 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。
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-SE22R, SE25R ㊶
RAS-SE28R, SE36R ㊶
RAS-SE40R2 ㊷
6. 電源コードの長さ



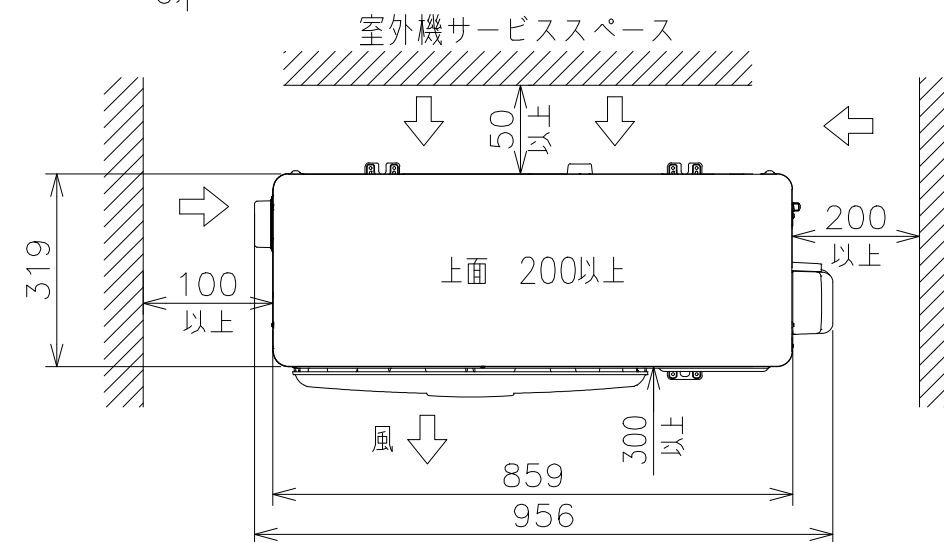
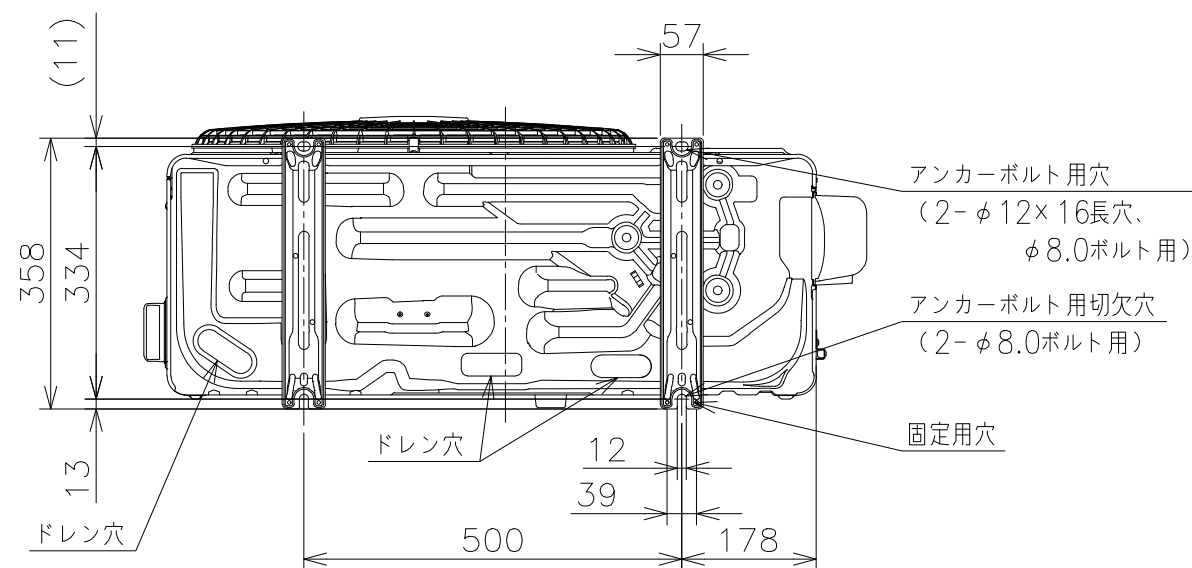
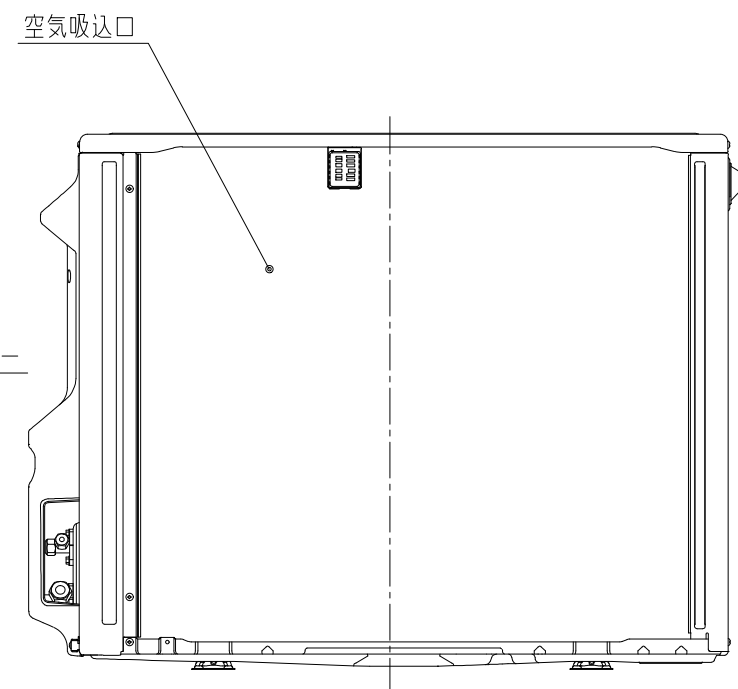
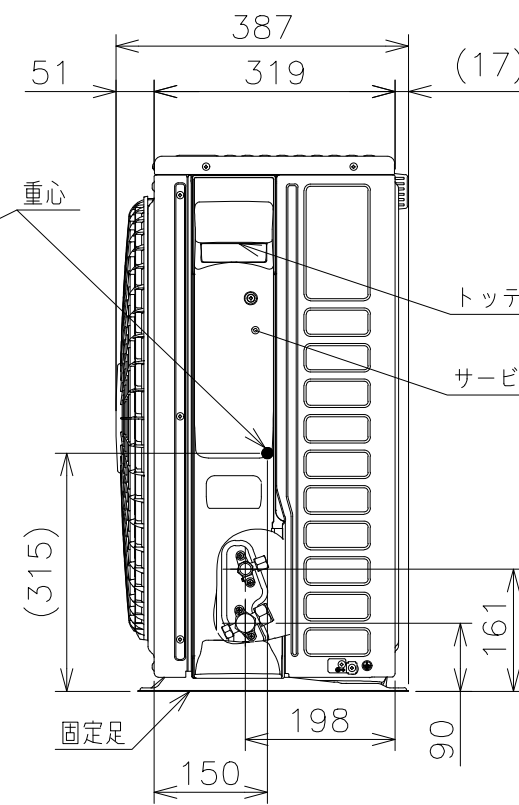
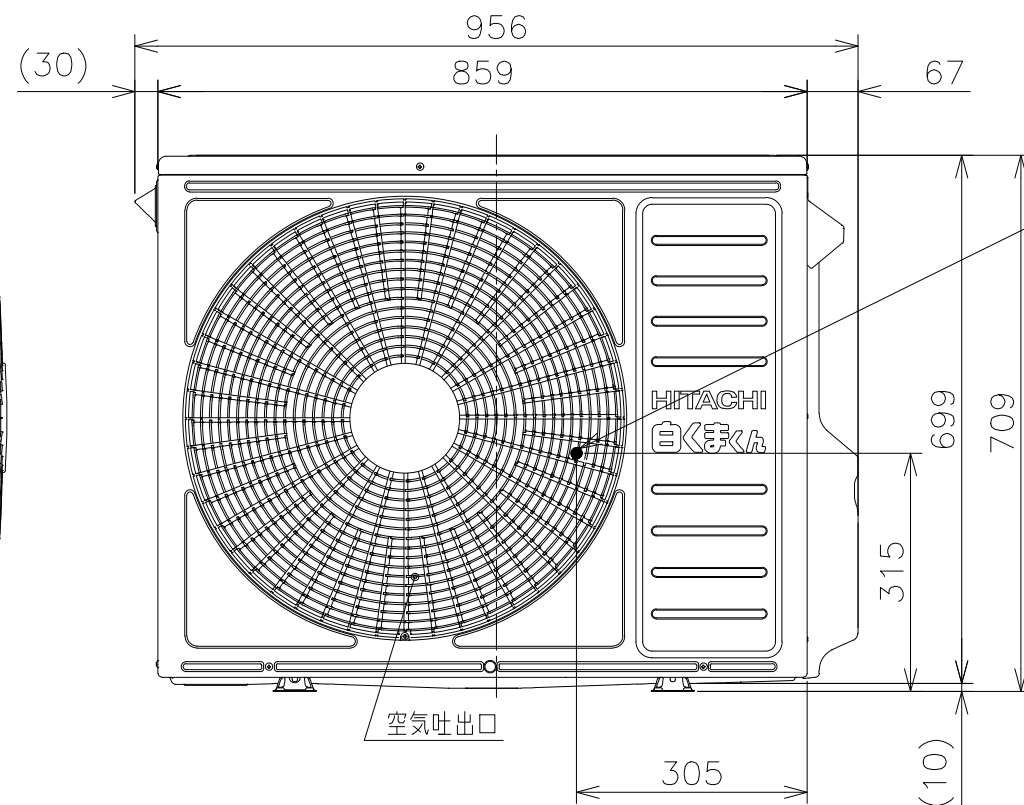
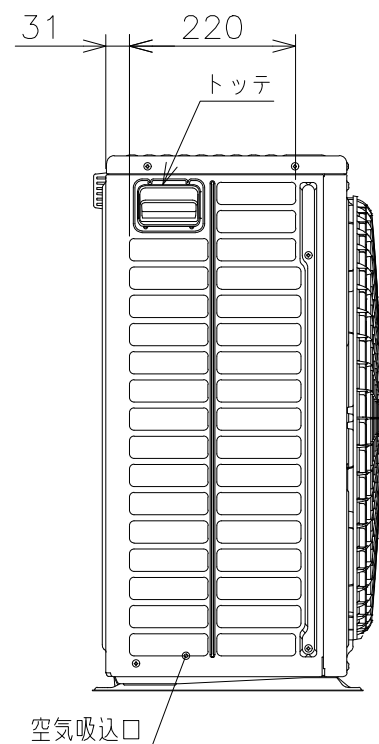
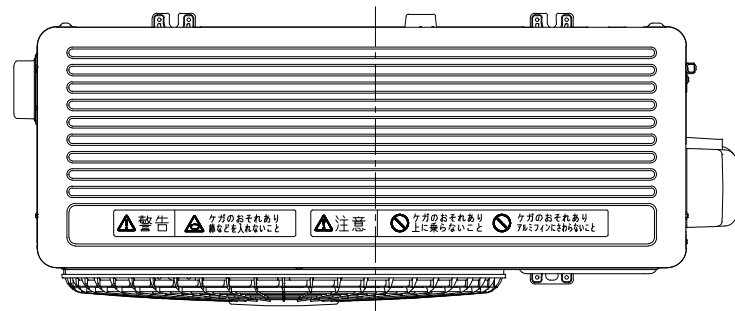
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



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	



1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の周隔をあけられ、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。

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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	I.So	2024-04-04				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027391

7692700NN

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機

室外機

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
RAS-SE40R2

室外機
RAC-SE40R2

二方弁コイル

室内ファン
モートル

VA001
(200V用)

DB1
(ダイオードスタック)

RL003
(二方弁リレー)

T301

C341 R342

上下風向板上用
モートル

上下風向板下用
モートル左

上下風向板下用
モートル右

左右風向板用
モートル

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

制御回路

お掃除ユニット駆動用
モートル

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

ファンお掃除ブラシ用
モートル

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

人検知センサ基板

室内機配線図

お掃除
ユニット
位置検出
スイッチ

ファン
お掃除
ブラシ
位置検出
スイッチ

人検知
センサ
基板

受光基板

表示基板 (表示ランプ)
(スイッチ)
(温度センサ)
(フューズ)

ワイヤレス
リモコン

二方弁コイル

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

Fケーブル

端子台温度
ヒューズ
(102℃)

室温
サーミスタ

熱交
サーミスタ

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

端子台

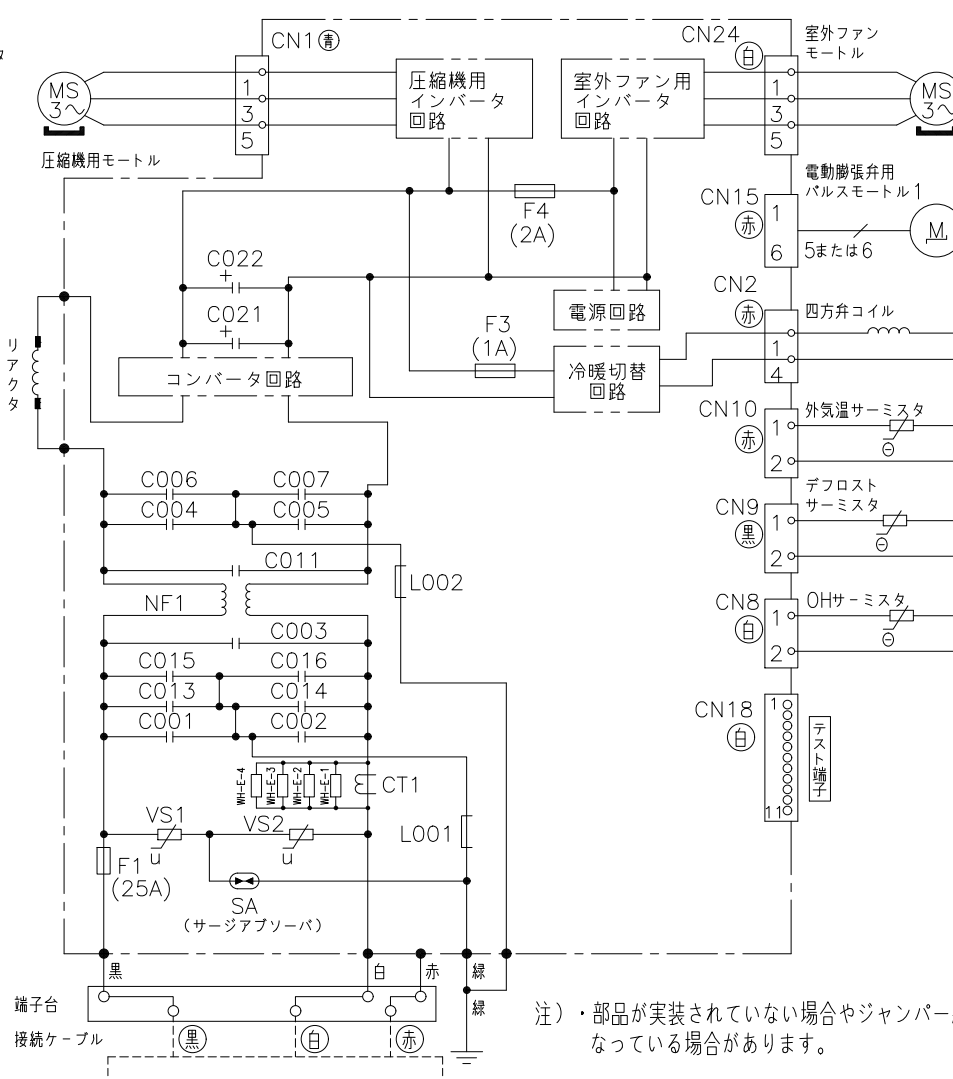
制御基板

電源回路

電源回路

制御回路

室外機配線図



注)・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*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. T.Hiyoshi	2024-04-03	NTS	NTS	2024年度 SEシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2024-04-03			
	2024-04-03			
APPD. H.Hashimoto	2024-04-04			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0404
3YDA NN0027392		

CAD