

00025530

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE22N/RAC-SE22N

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-SE22N		RAC- SE22N		
電 源 (50/ 60Hz)				単相 100V				
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	490 (205 ~ 1,080)				
		運転電流	A	5.3				
		力率	%	92				
暖房	定 格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 5.0)				
		消費電力	W	490 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	5.3 (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	5.3				
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	—		600		
	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	m ³ /h	720 ・ 780		1,660 ・ 1,530		
		強 風	m ³ /h	440 ・ 500		—		
		弱 風	m ³ /h	360 ・ 390		—		
		微 風	m ³ /h	260 ・ 330		—		
		静	m ³ /h	240 ・ 270		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 63		57 ・ 58			
	強 風	dB	50 ・ 51		—			
	弱 風	dB	47 ・ 48		—			
	微 風	dB	43 ・ 43		—			
	静	dB	40 ・ 40		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AE3					
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。

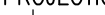
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

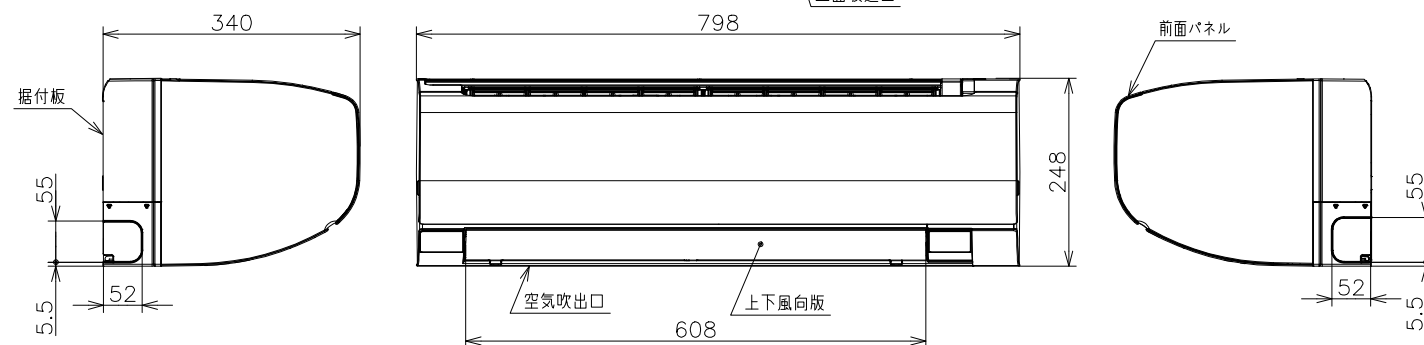
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

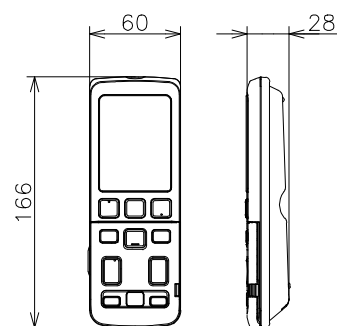
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2023-04-11		NTS	2023年度 SEシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2023-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0414
	APPD.	M.Awano				2023-04-13	

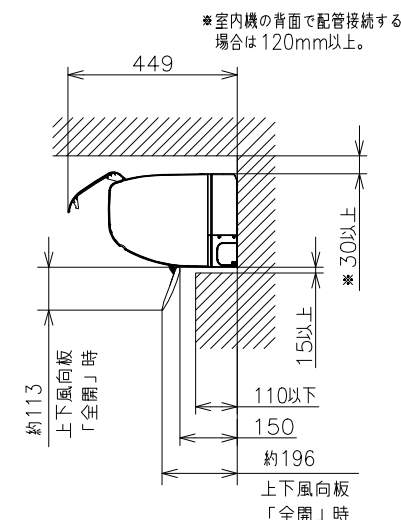
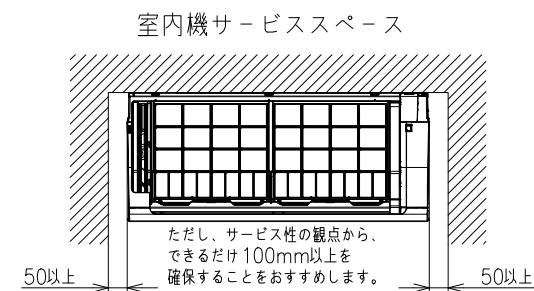
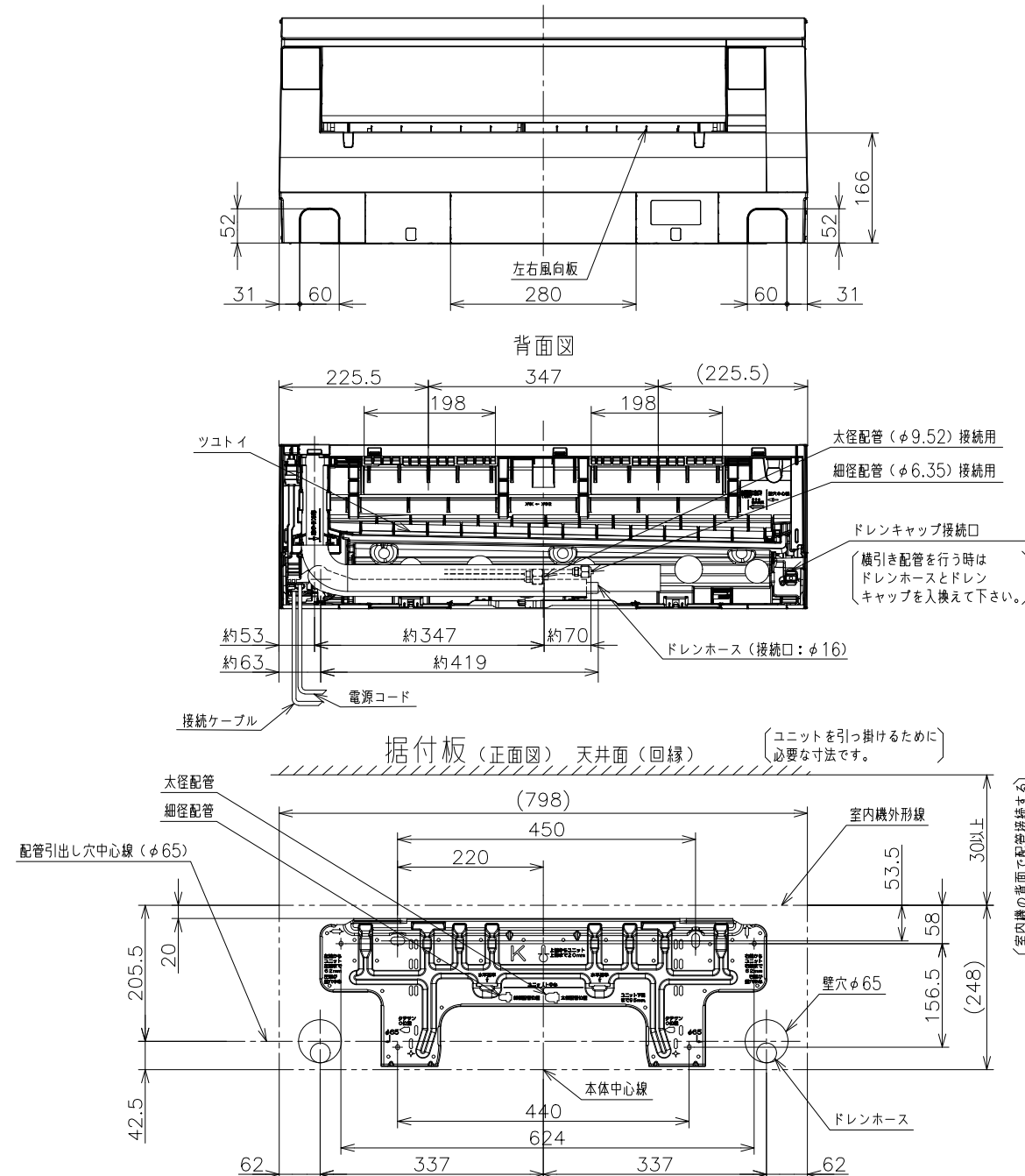
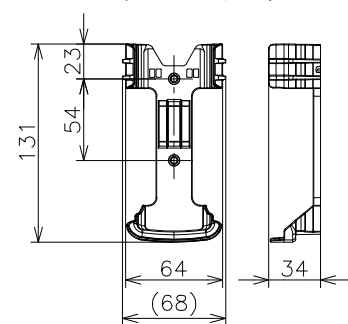
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー



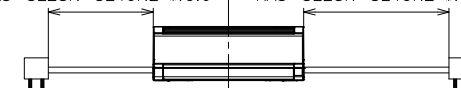
注記

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-SE22N, SE25N ②
RAS-SE28N, SE36N ③
RAS-SE40N2 ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-SE22N,SE25N	約1.0m	RAS-SE22N,SE25N	約1.7m
RAS-SE28N~SE40N2	約0.6m	RAS-SE28N~SE40N2	約1.3m



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。



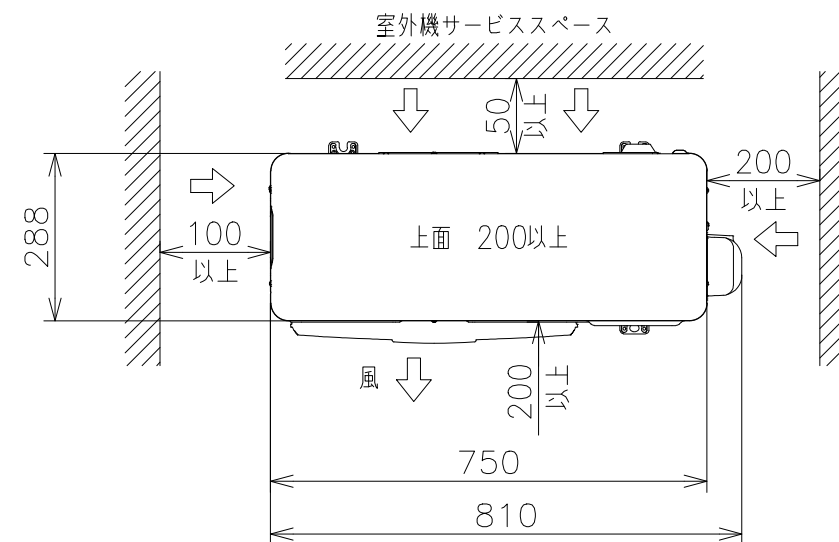
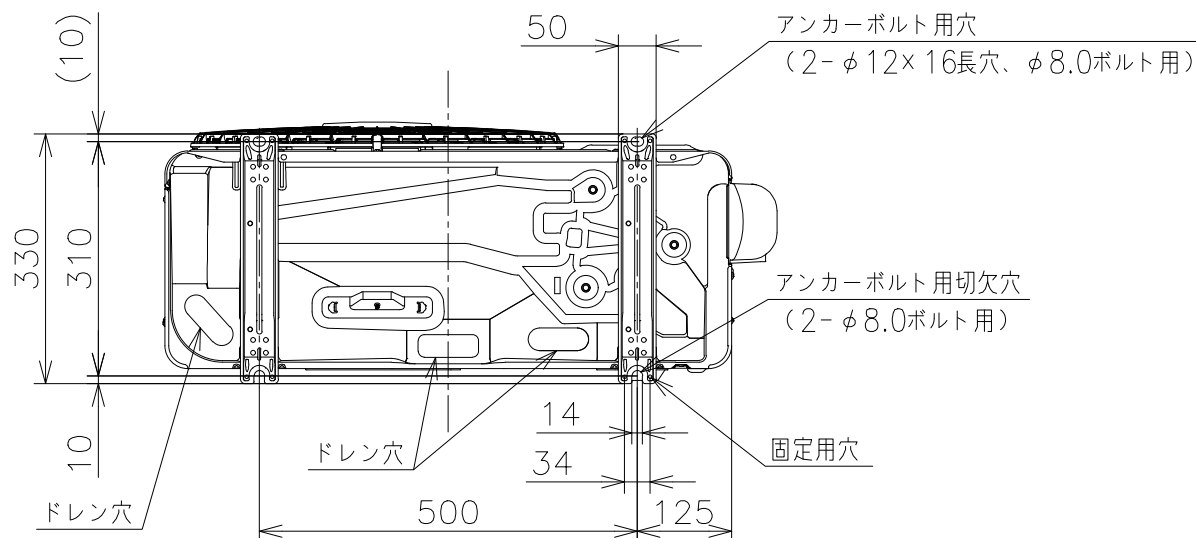
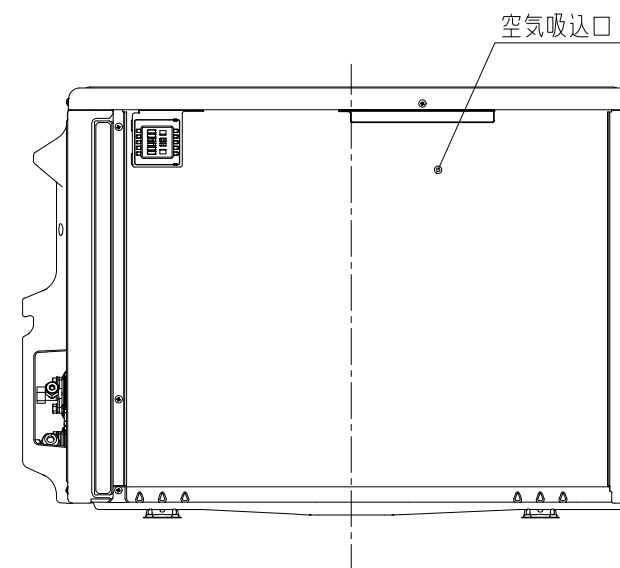
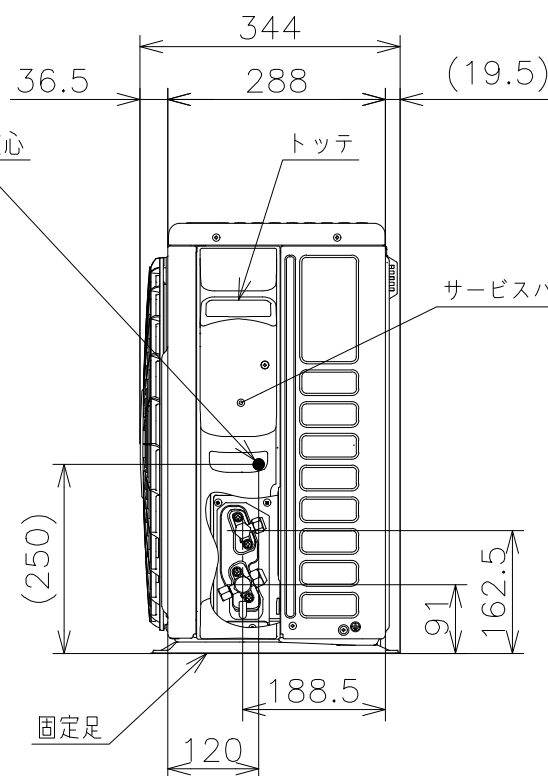
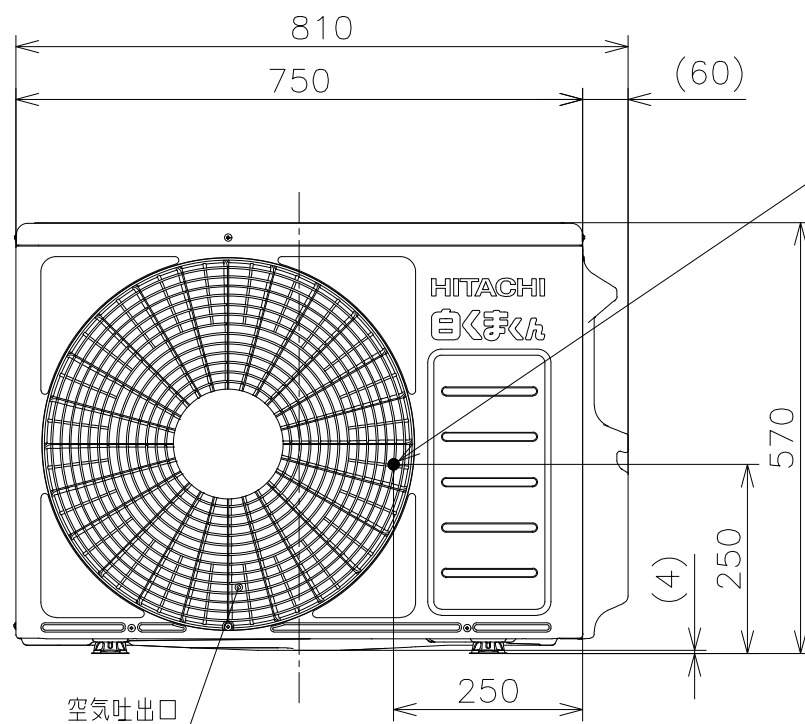
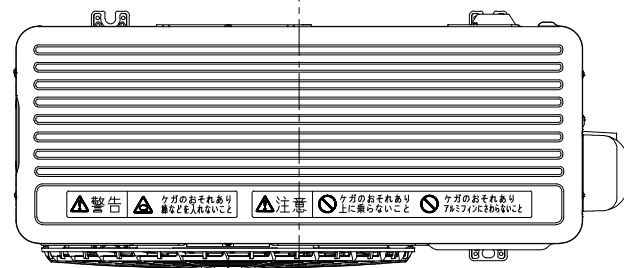
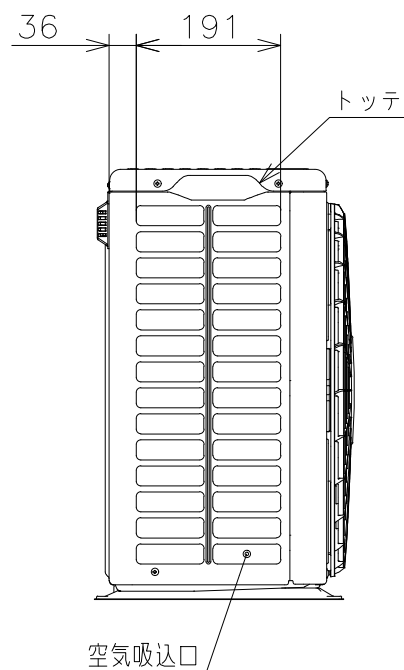
適用機種

RAS-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N
RAS-SE40N2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-04-11		NTS	2023年度 SEシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-13			3YAA NN0025531	

NN0025532

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 $\longleftrightarrow$ 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-SE22N
RAC-SE25N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-04-11		NTS	2023年度 SEシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0414
APPD. M.Awano	2023-04-13			3YAA NN0025532	

3333700NN

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

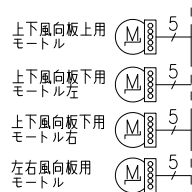
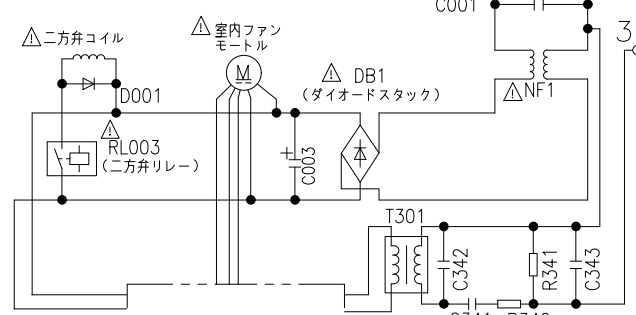
室内機
RAS-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N

室外機
RAC-SE22N
RAC-SE25N
RAC-SE28N
RAC-SE36N

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-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N



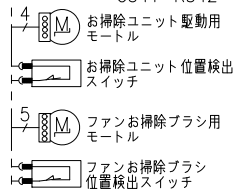
制御回路

△端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

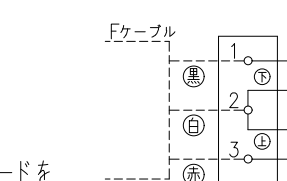
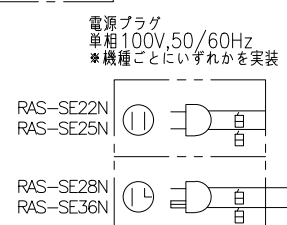
表示基板



遠隔モジュール

3 受光基板

3 人検知センサ基板

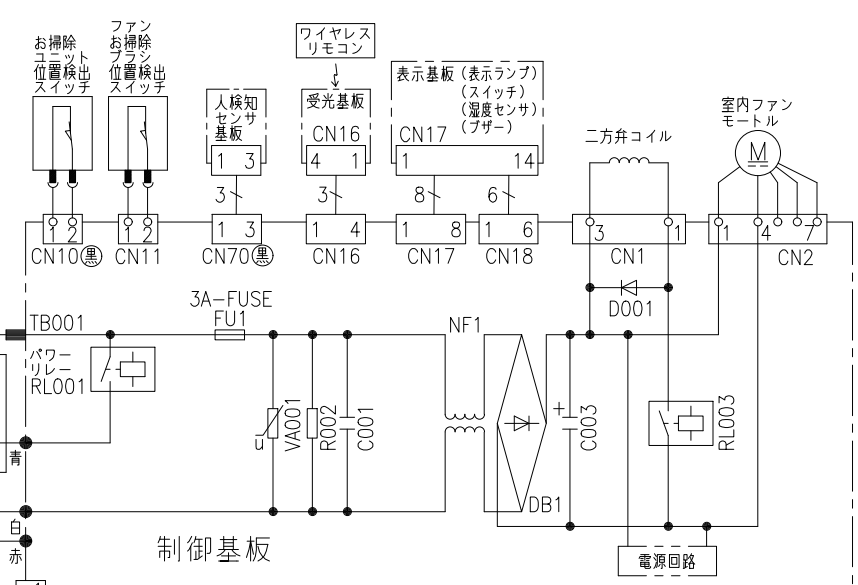


端子台温度ヒューズ
(102℃)

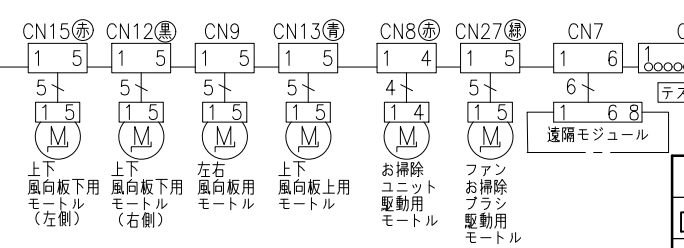
室温サーミスタ

熱交サーミスタ

室内機配線図

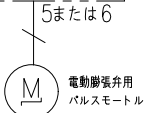


制御基板

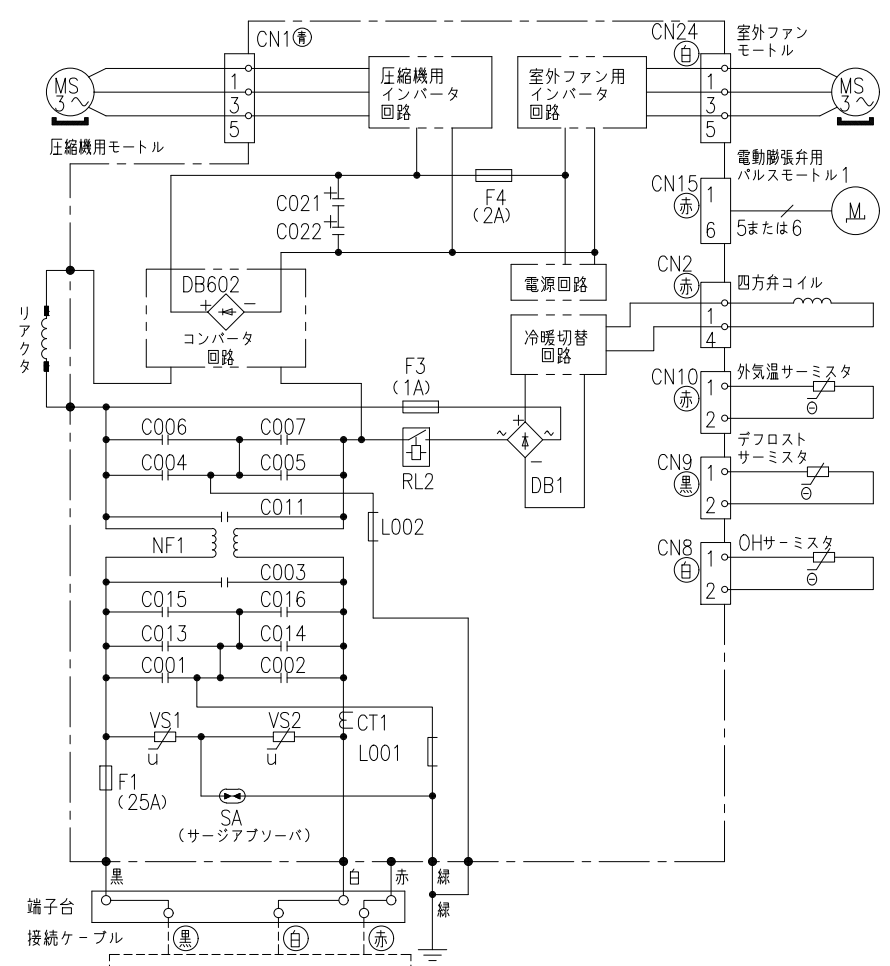


電源回路

制御回路



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*4 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.	M.Kurosaki	2023-04-03		NTS	2023年度 SEシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Okabe	2023-04-03				
APPD.	H.Hashimoto	2023-04-03				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025533	

CAD

REGD.
2023
0403