

NN0025534

日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 仕様表

RAS-SE25N/RAC-SE25N

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-SE25N		RAC- SE25N	
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	m ³ /h	720 ・ 780		1,760 ・ 1,600	
		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	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-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。

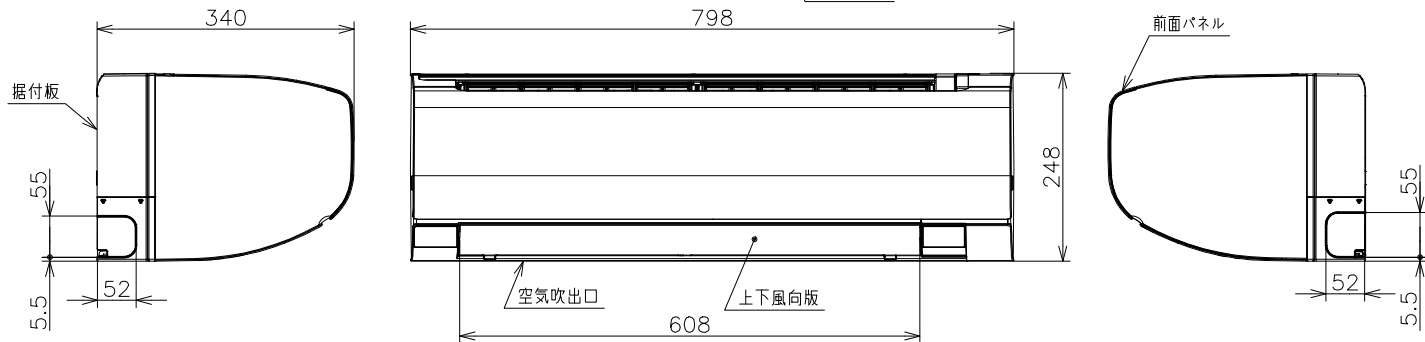
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、
奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

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. REGD 2023 0414
						4YAA NN0025534	
APPD.	M.Awano	2023-04-13					

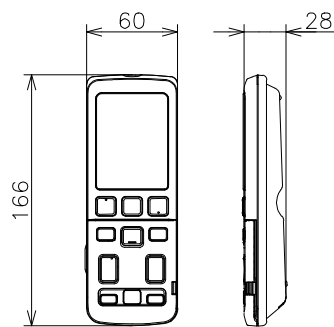
12345678

NN0025531

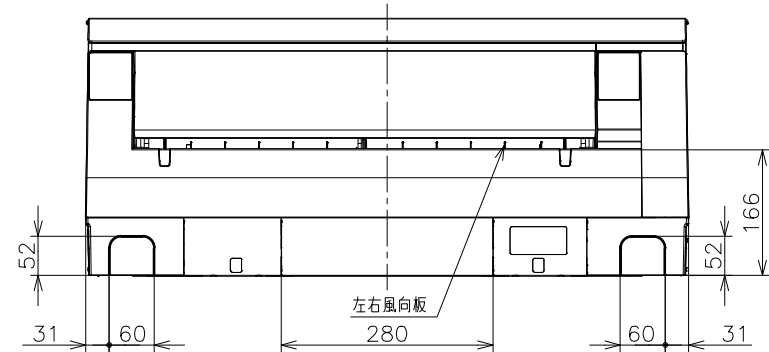
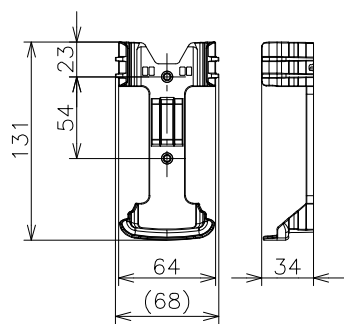
日立ルームエアコン 壁掛SEシリーズ 室内ユニット 寸法図



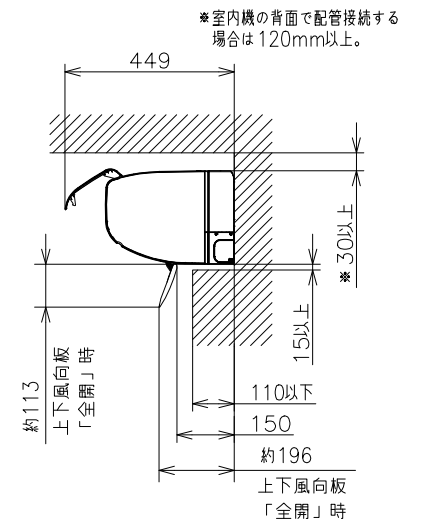
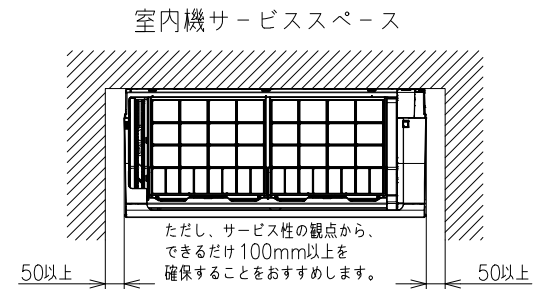
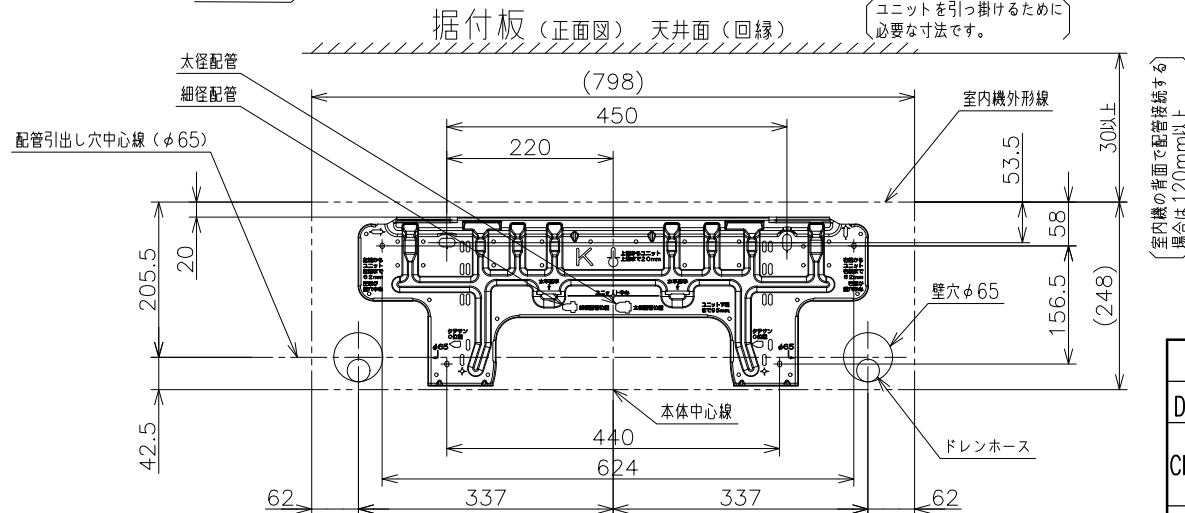
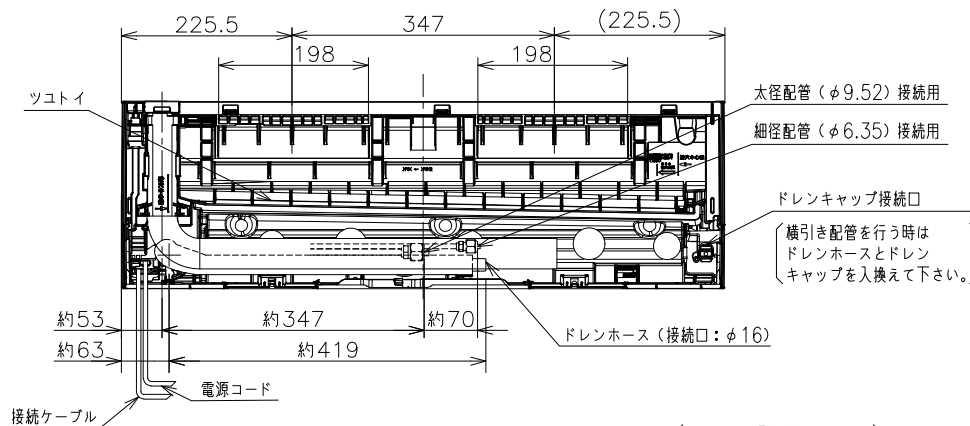
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

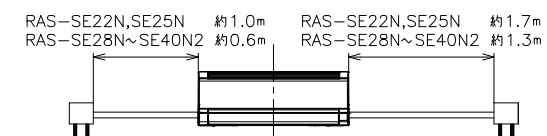


背面図



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-SE22N,SE25N ①
RAS-SE28N,SE36N ②
RAS-SE40N2 ⑦
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

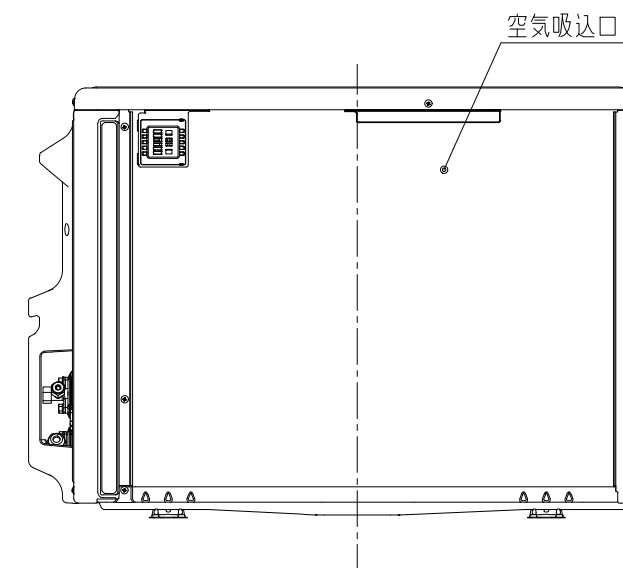
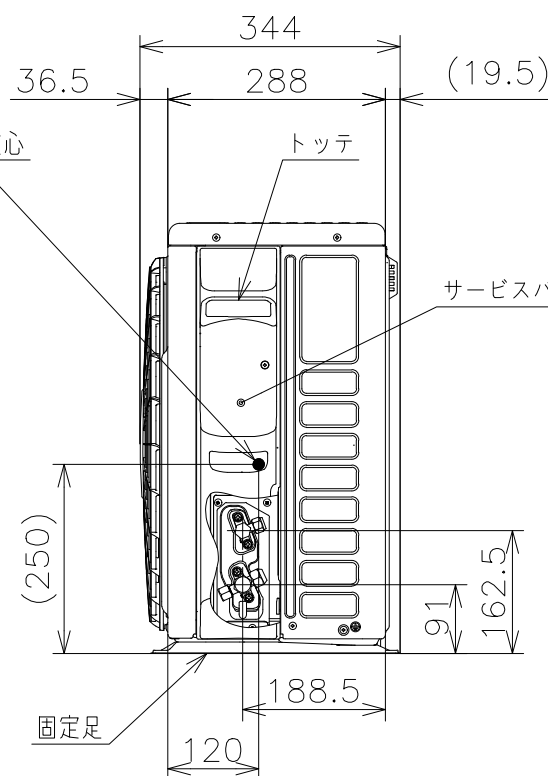
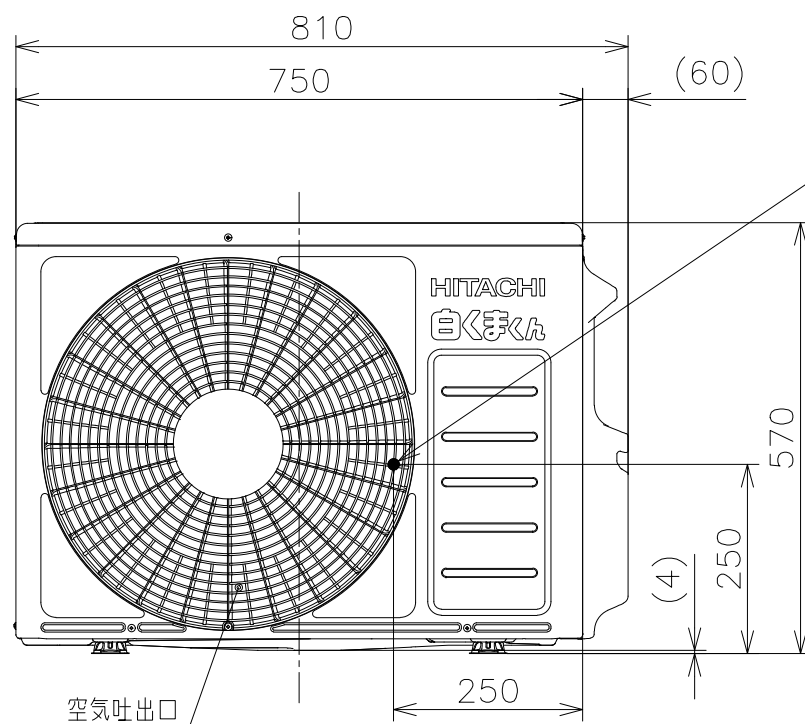
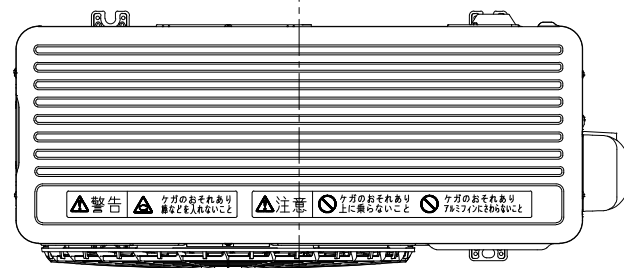
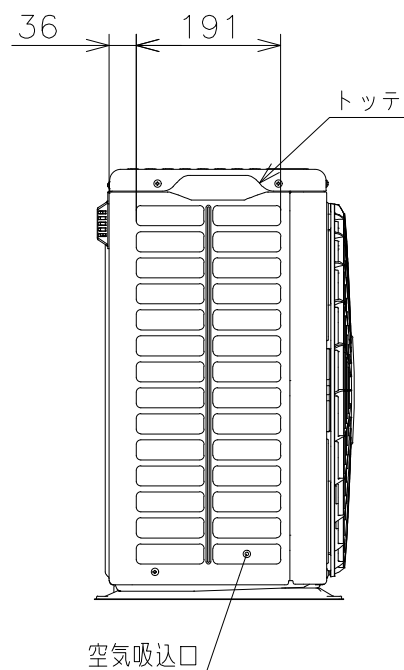


適用機種
RAS-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N
RAS-SE40N2

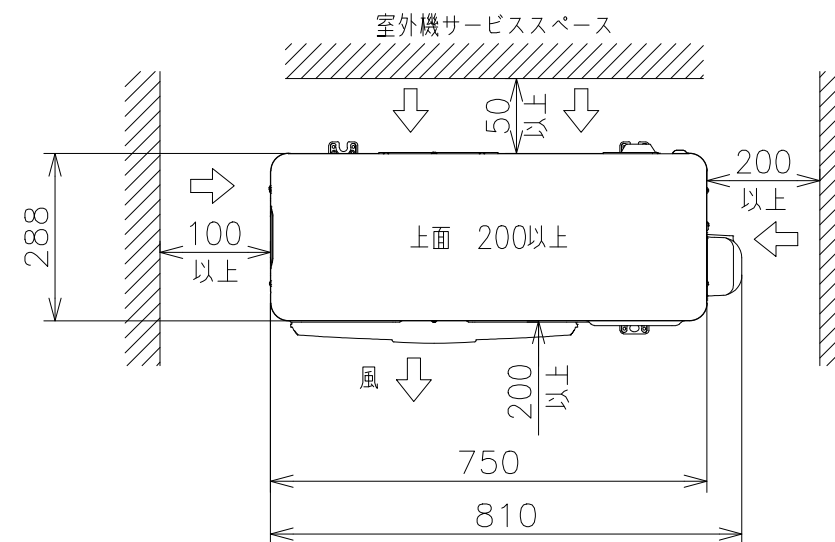
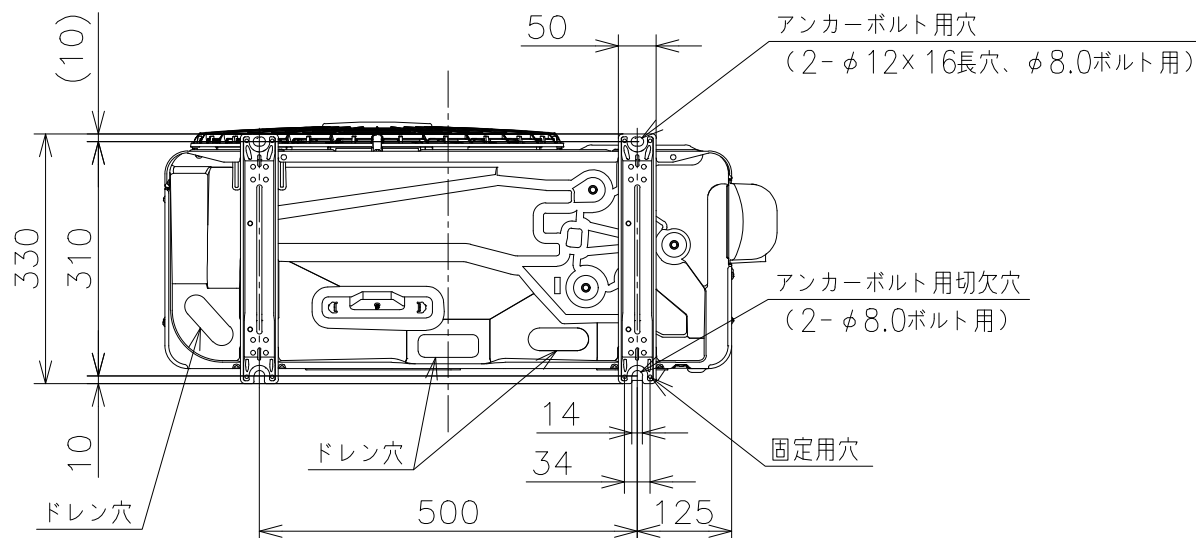
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-11	①	NTS	2023年度 SEシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-04-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025531	REGD. 2023 0414

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



適用機種
RAC-SE22N
RAC-SE25N



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。

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

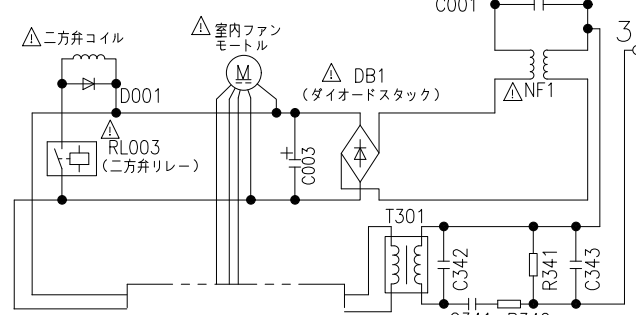
室内機
RAS-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N

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

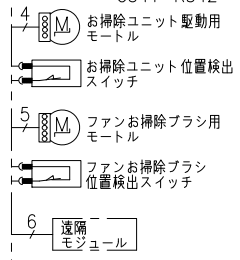
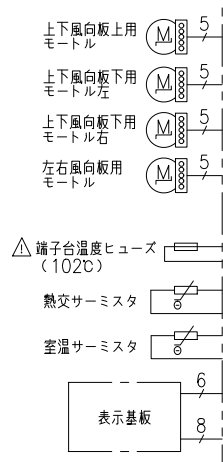
回路図

△電源プラグ
単相100V
50/60Hz
※機種ごとにいずれかを実装

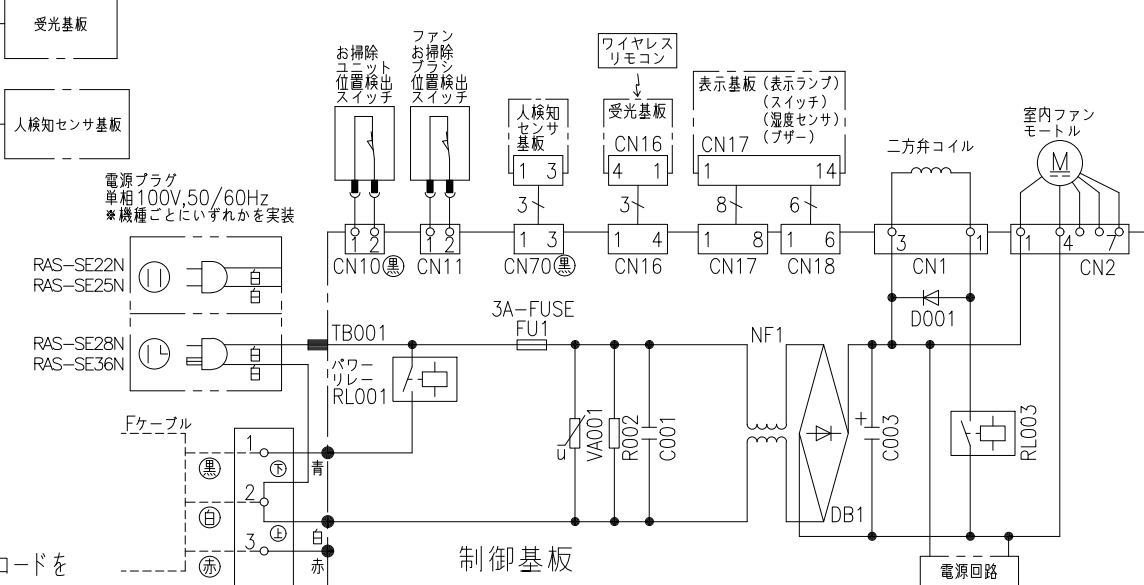
RAS-SE22N
RAS-SE25N
RAS-SE28N
RAS-SE36N



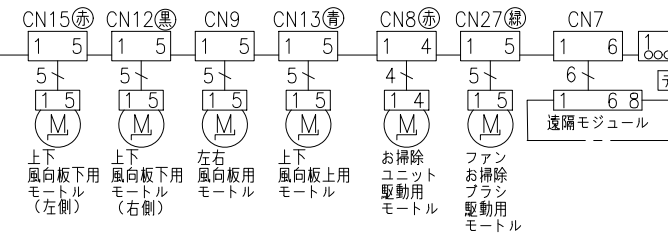
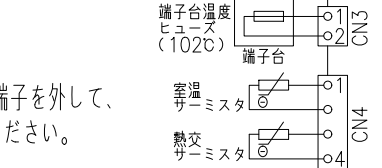
制御回路



室内機配線図



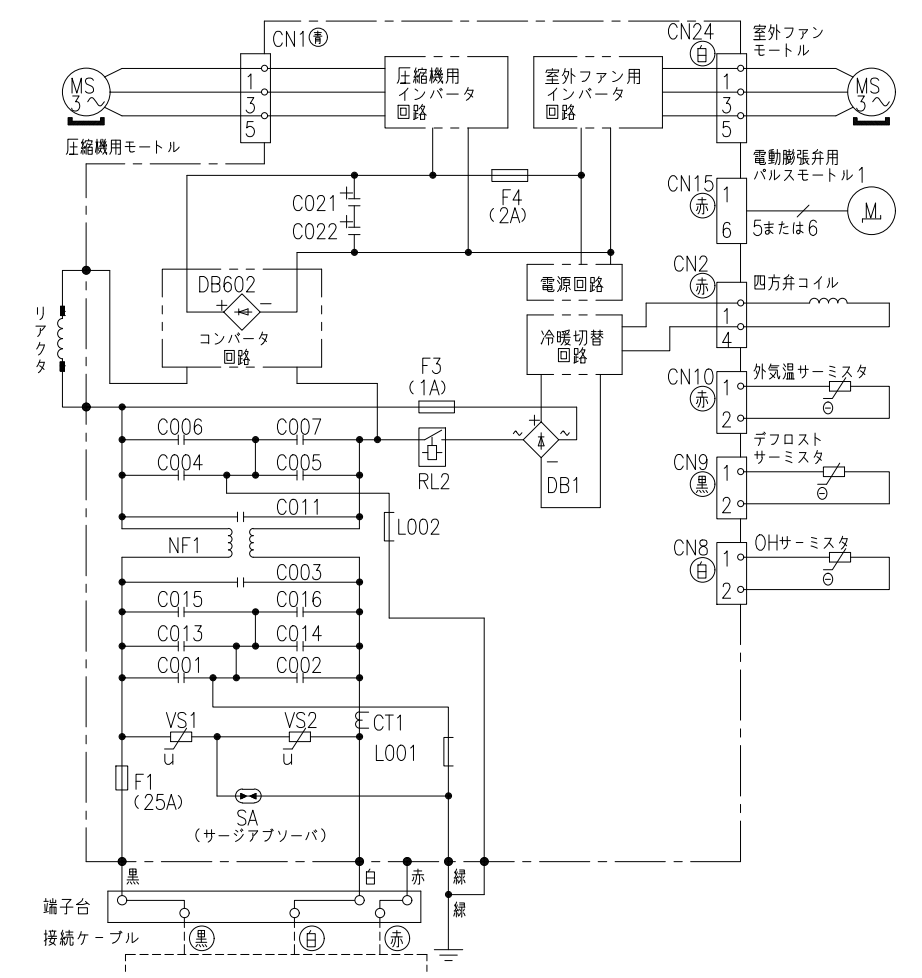
制御基板



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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025533	REGD. 2023 0403
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.				

CAD