

NN0025314

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W36N/RAC-W36N

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-W36N		RAC-W36N		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)				
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)				
		運転電流	A	14.8				
		力率	%	94				
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)				
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.8				
		消費電力	W	1,480				
始動電流			A	14.8				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		4.9(Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	570					
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	760・820		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	540・570		—		
		弱風	m ³ /h	450・450		—		
		微風	m ³ /h	280・330		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		静	m ³ /h	240・270		—		
		急速	dB	64・65		60・61		
		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-AW1			
		電源プラグ	容量		125V-15A			
			形状		㊹		—	
		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	12				
	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)		Tベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	248×798×340		570×750(+60)×288(+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61		
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		24.5・27.0		

(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。

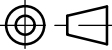
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

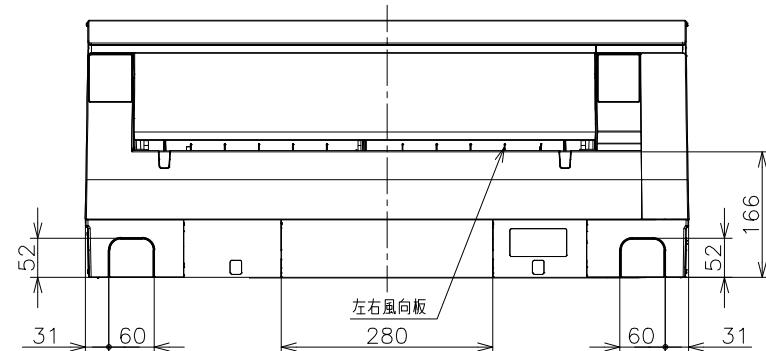
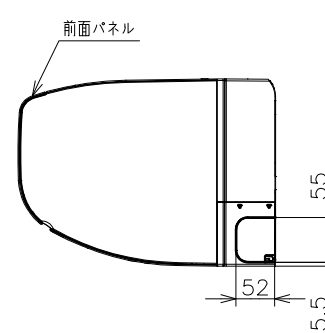
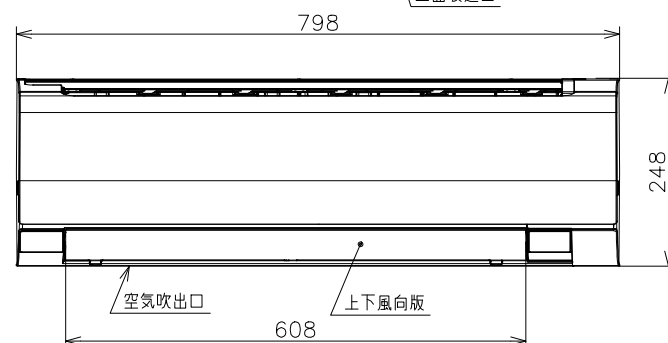
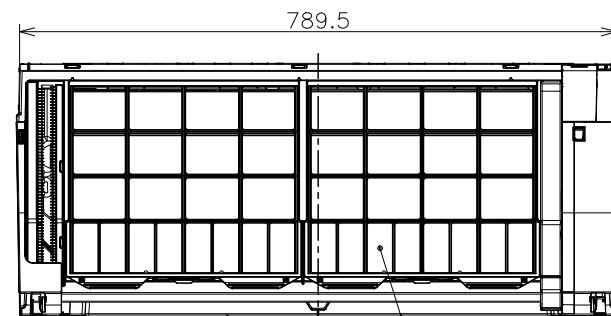
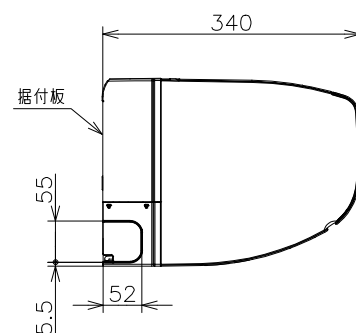
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

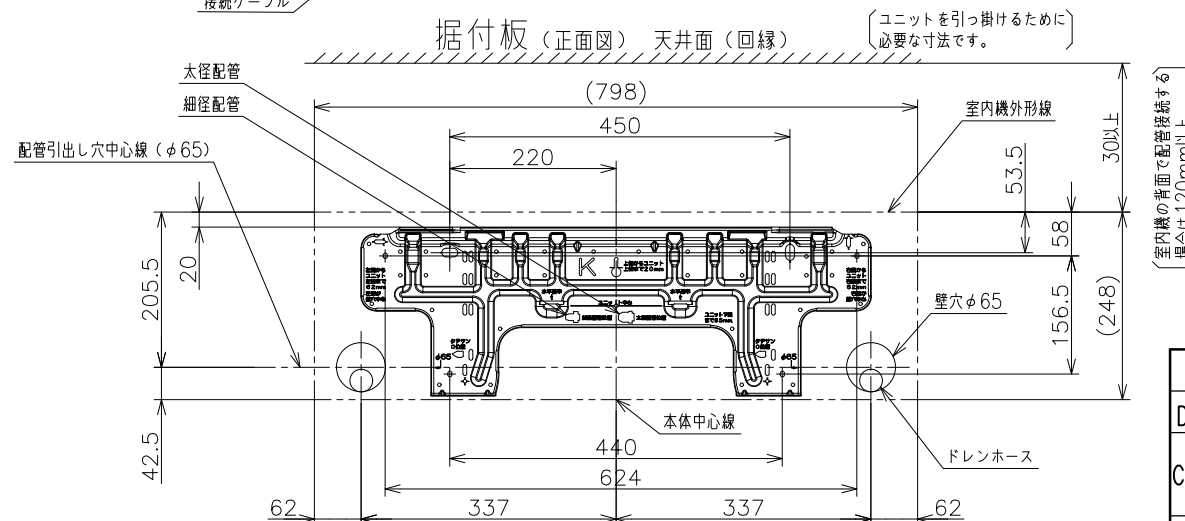
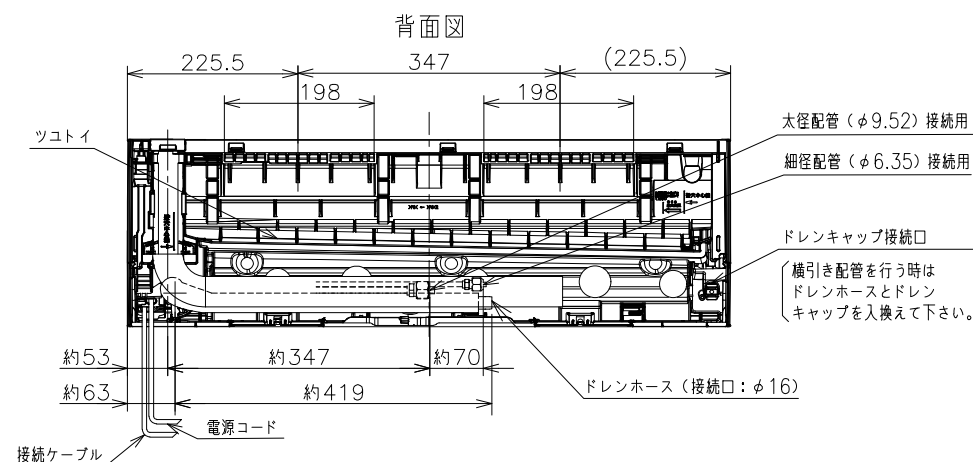
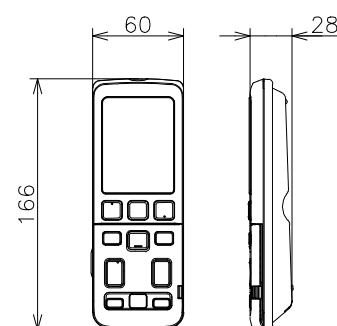
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	4YAA NN0025314	REGD. 2023 0323
APPD.	M.Awano	2023-03-23				

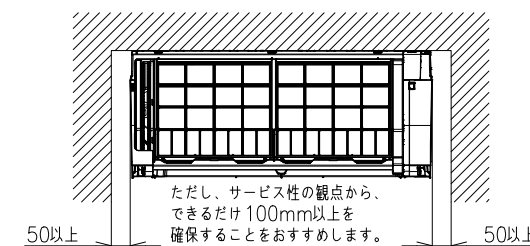
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



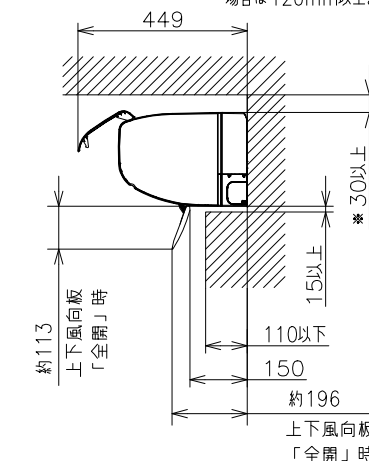
ワイヤレスリモコン



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。

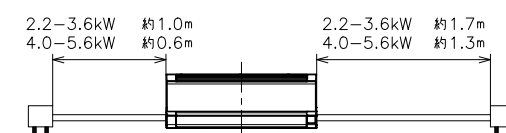


注記

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. 配管は大径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m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
2.2〜3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
6. 電源コードの長さ

適用機種

RAS-W22N
RAS-W25N
RAS-W28N
RAS-W36N
RAS-W40N2
RAS-W56N2



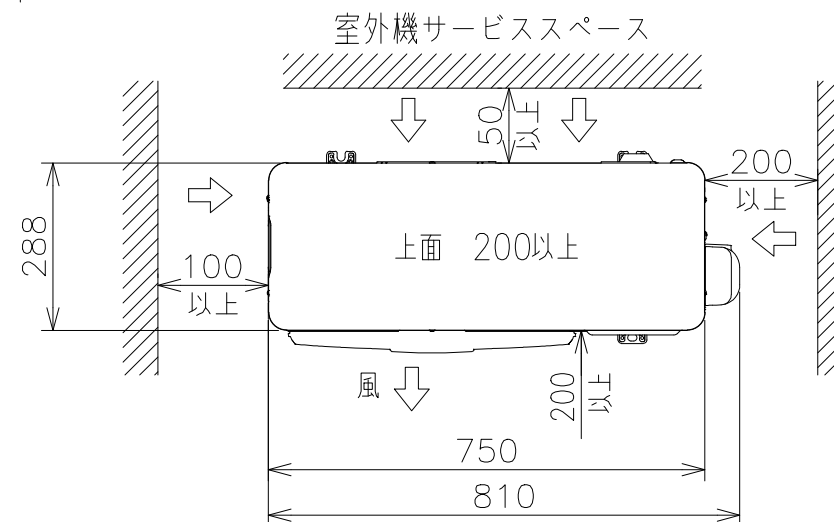
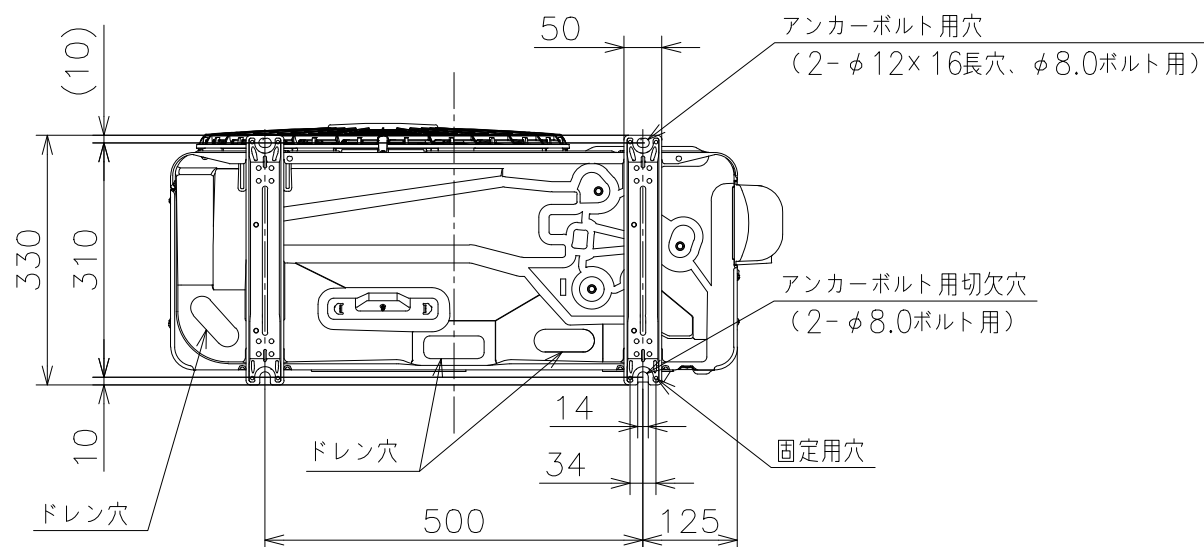
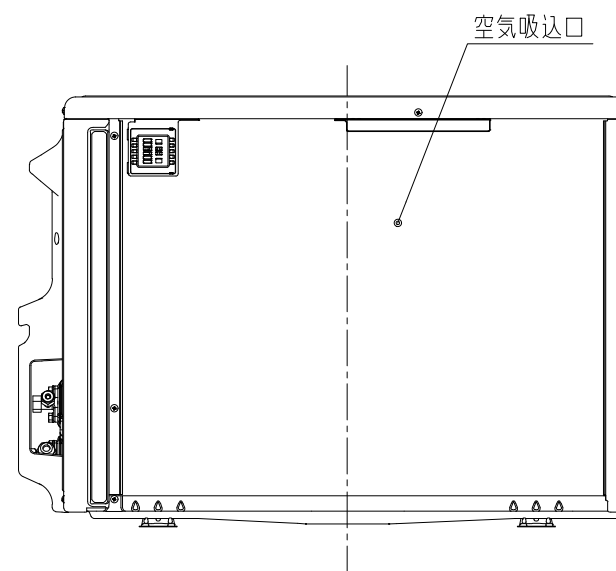
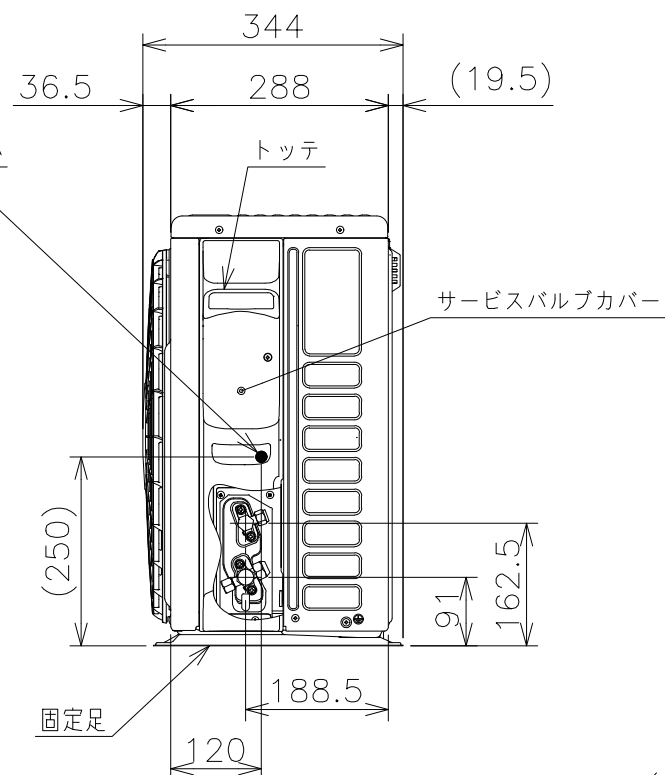
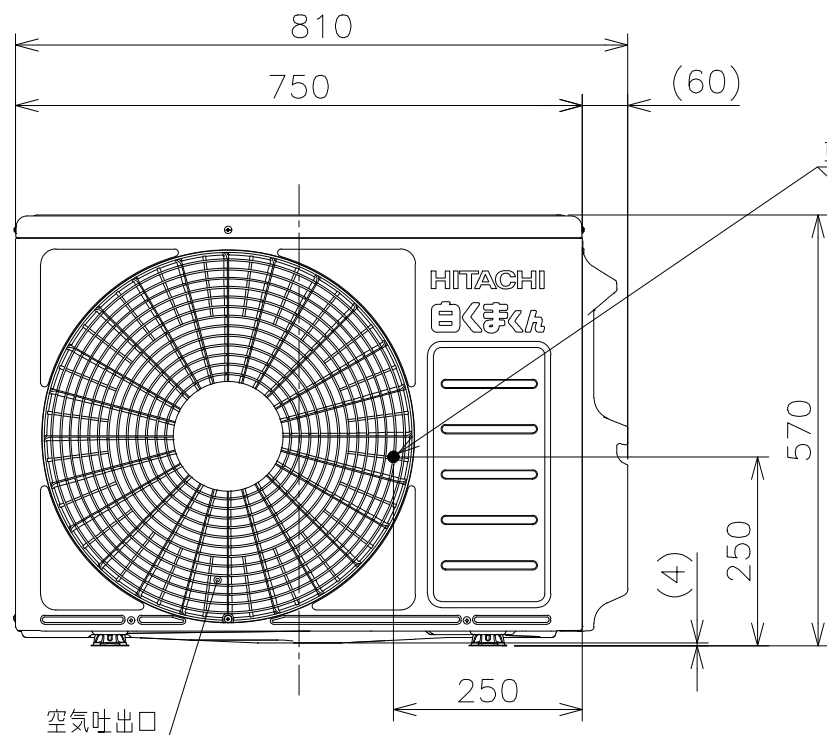
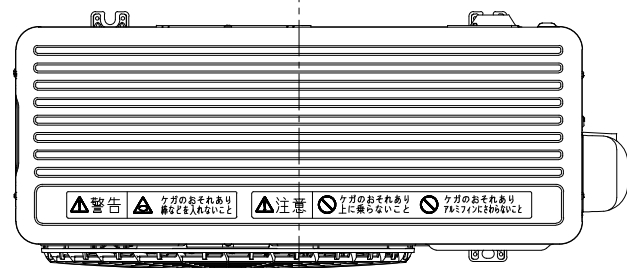
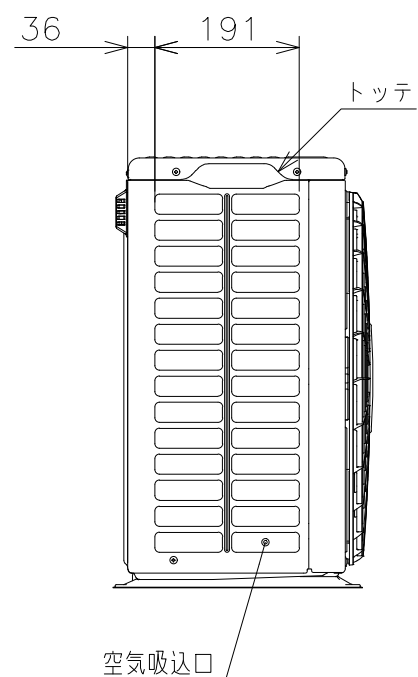
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 Wシリーズ 寸法図	 REGD. REGD. 2023 0323
DWN.	M.Oguri	2023-03-23				
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			
APPD.	M.Awano	2023-03-23	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025307			

1155700NN

日立ルームエアコン 壁掛W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-W25N
RAC-W28N
RAC-W36N

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-03-23			3YAA NN0025311	

REGD.
2023
0323

2155700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

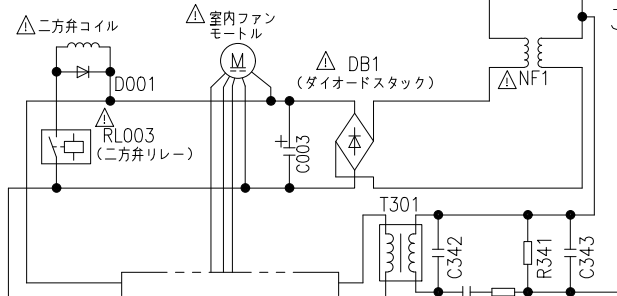
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25N
RAS-W28N
RAS-W36N

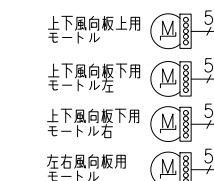
室外機
RAC-W25N
RAC-W28N
RAC-W36N

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路

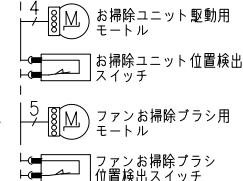


端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

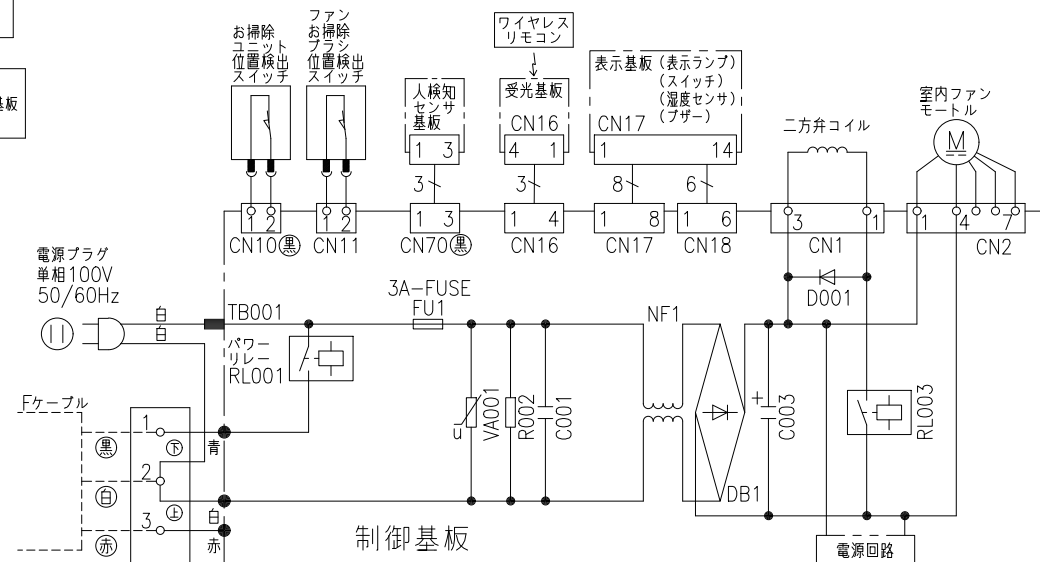


遠隔モジュール

受光基板

人検知センサ基板

室内機配線図



電源プラグ
単相100V
50/60Hz

Fケーブル

端子台

室温サーミスタ

熱交サーミスタ

表示基板

人検知センサ基板

受光基板

遠隔モジュール

表示基板

人検知センサ基板

制御基板

電源回路

室内ファンモーター

二方弁コイル

お掃除ユニット位置検出スイッチ

ワイヤレスリモコン

表示基板(表示ランプ)

温度センサ(プザー)

お掃除ユニット位置検出スイッチ

ワイヤレスリモコン

表示基板(表示ランプ)

温度センサ(プザー)

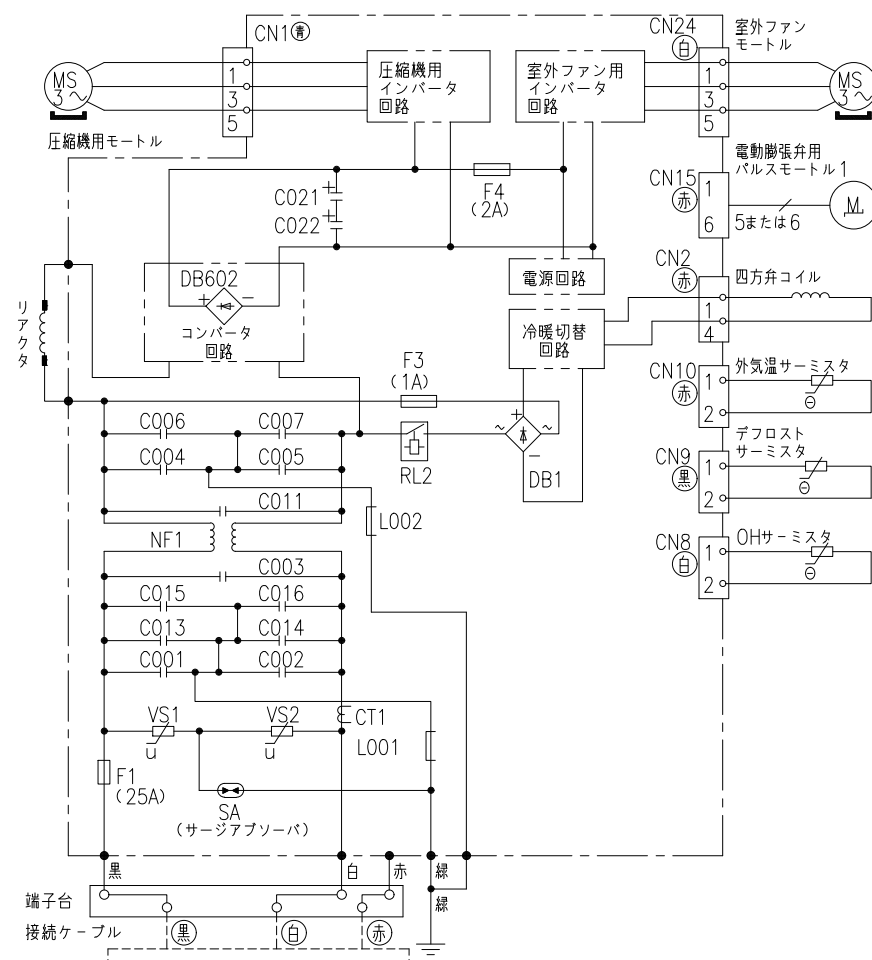
お掃除ユニット位置検出スイッチ

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

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	CAD
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0025312	

1

2

3

4

5

001