

6996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W36L/RAC-W36L

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-W36L		RAC-W36L	
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		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
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		—	
		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・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-AE1			
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	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)		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)	
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。

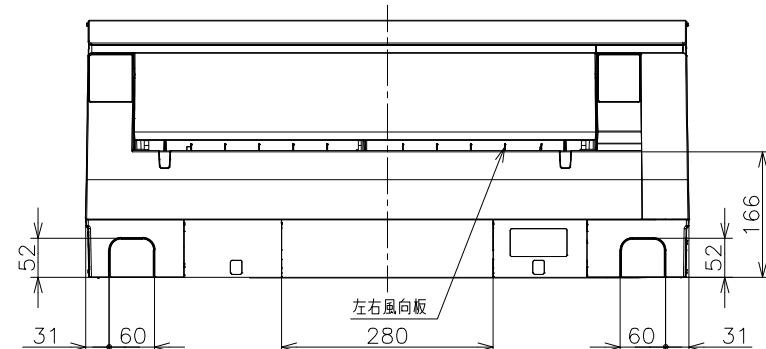
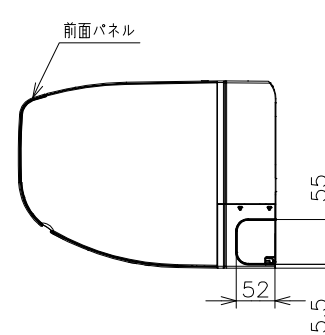
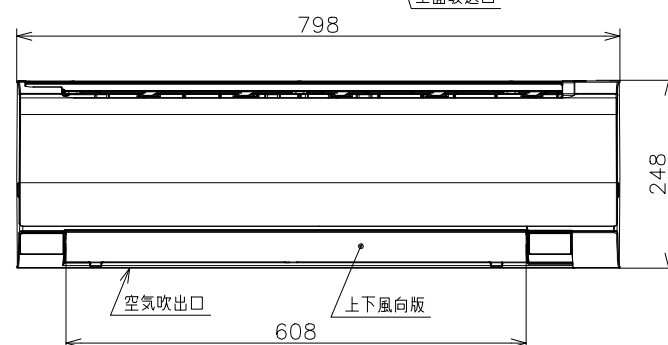
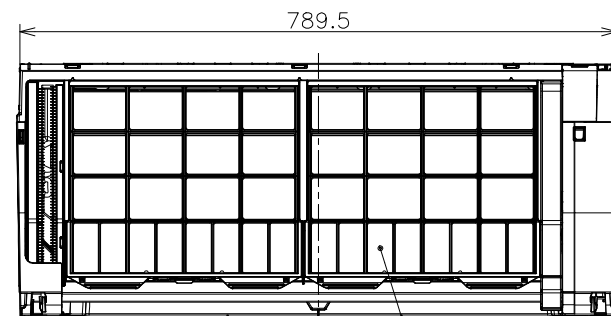
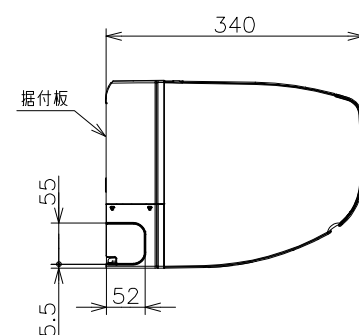
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

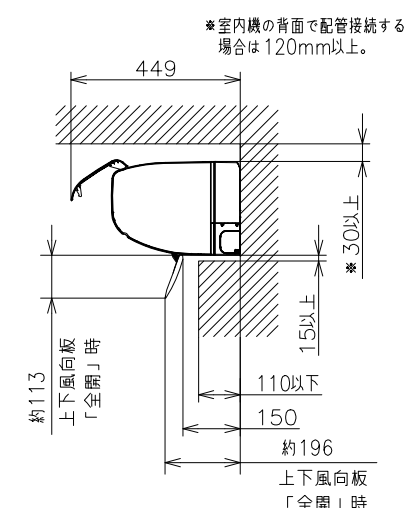
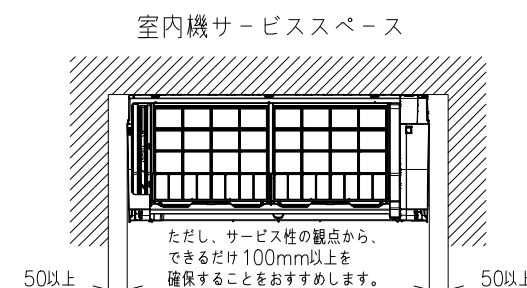
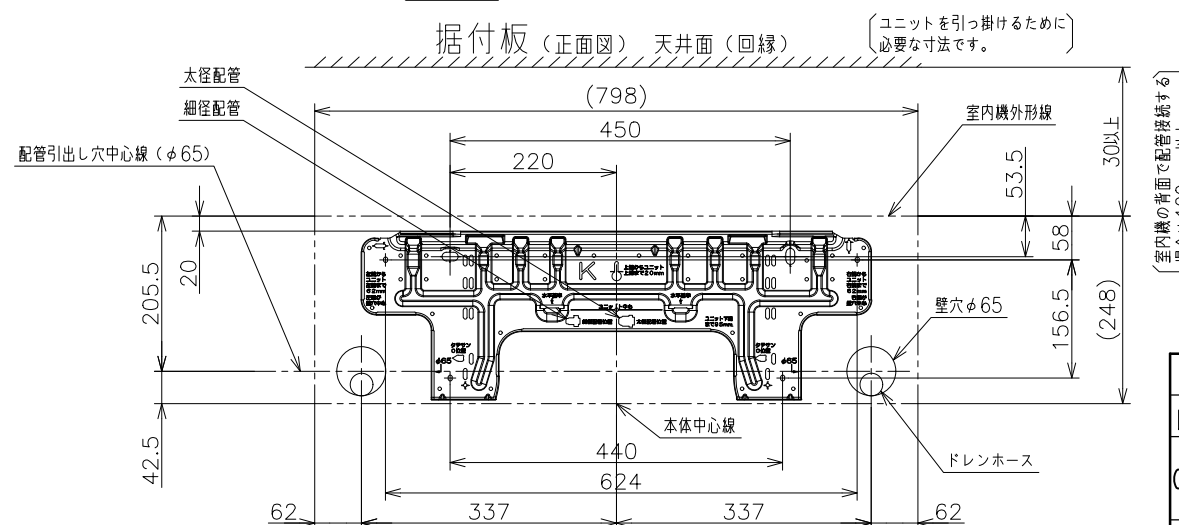
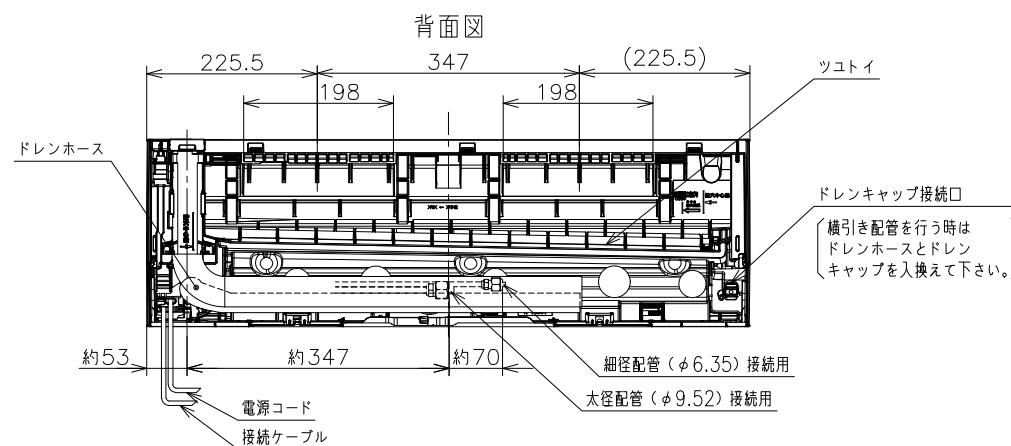
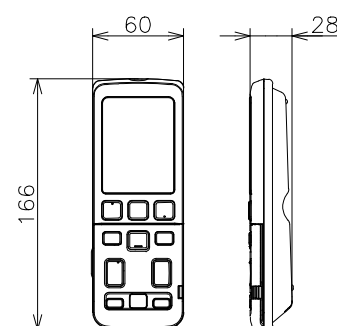
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15			4YAA NN0019569	

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



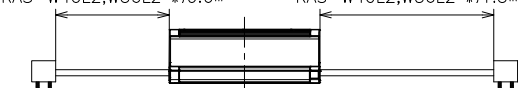
注記

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

RAS-W22L~W36L ②
RAS-W40L2 ②
RAS-W56L2 ②

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22L~W36L	約1.0m	RAS-W22L~W36L	約1.7m
RAS-W40L2.W56L2	約0.6m	RAS-W40L2.W56L2	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。



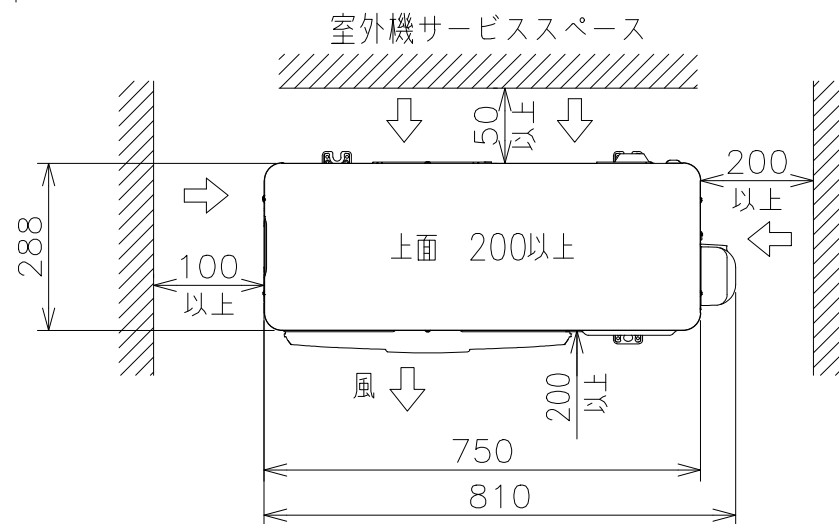
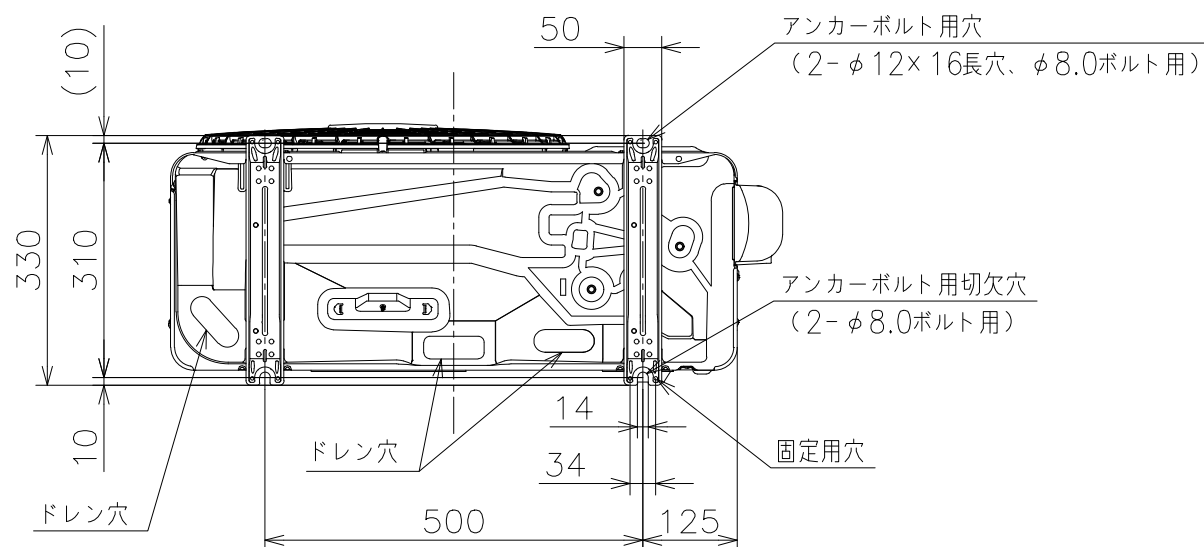
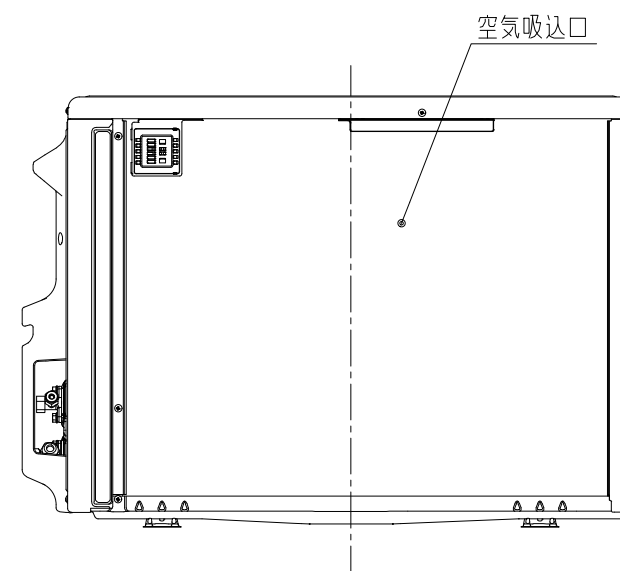
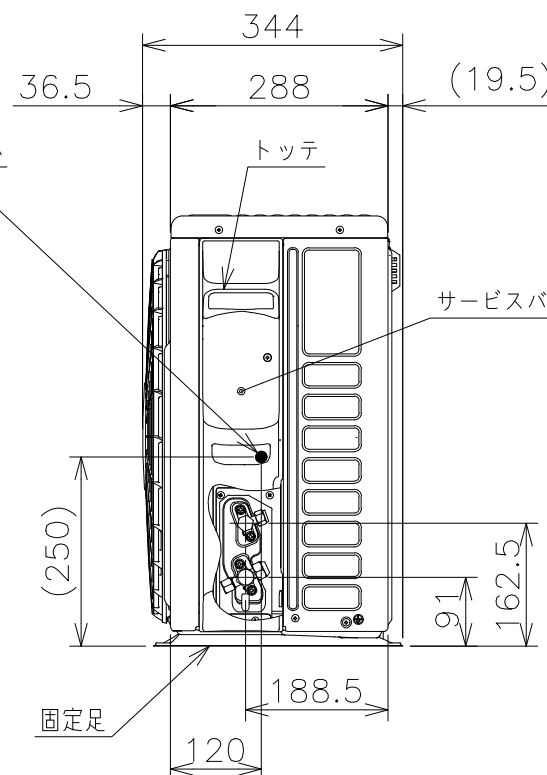
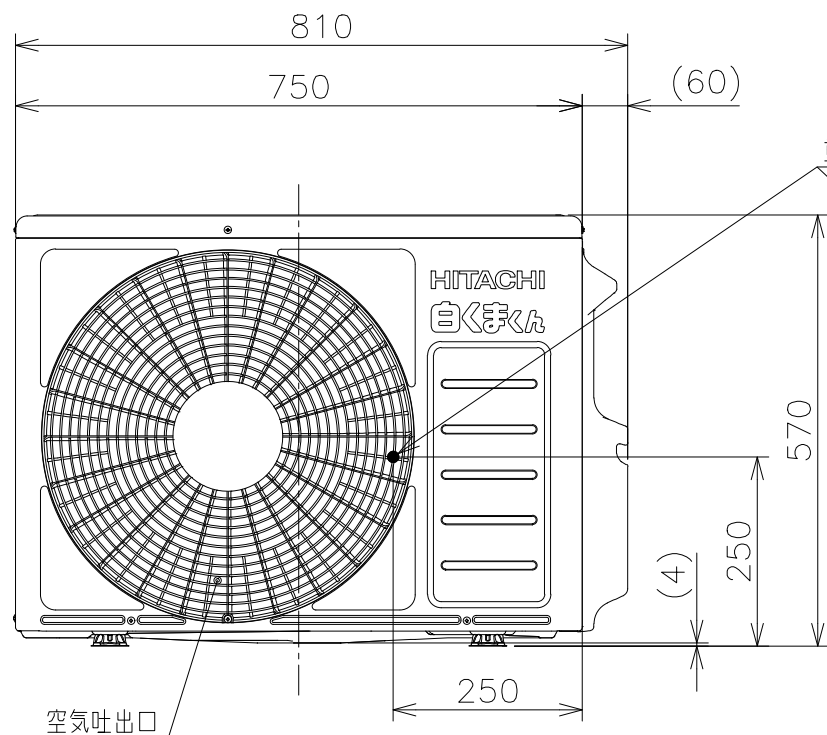
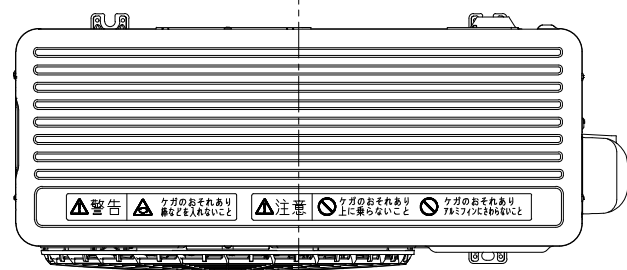
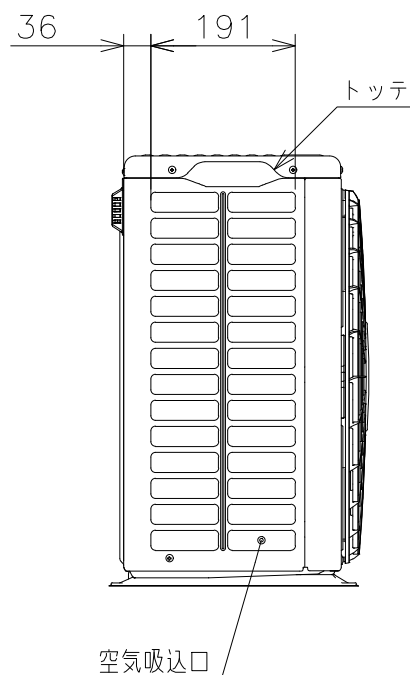
適用機種

RAS-W22L
RAS-W25L
RAS-W28L
RAS-W36L
RAS-W40L2
RAS-W56L2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	M.Awano	2021-04-15					3YAA NN0019563

7996100NN

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-W25L
RAC-W28L
RAC-W36L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0413
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019567	

19584100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

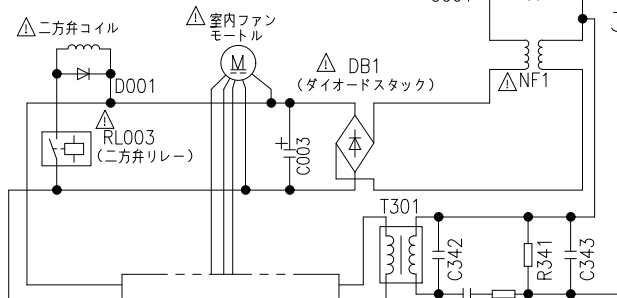
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25L
RAS-W28L
RAS-W36L

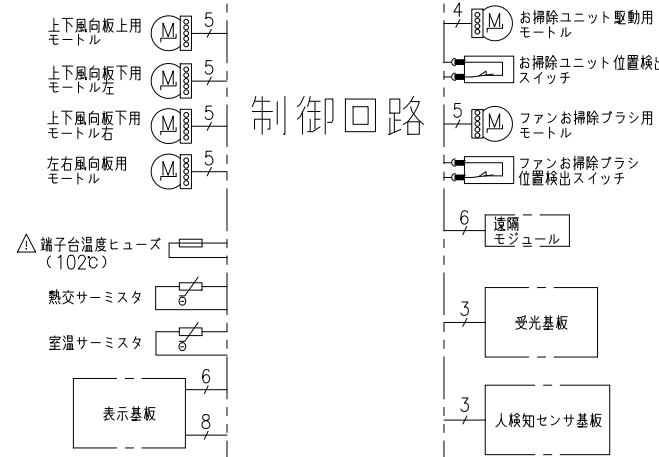
室外機
RAC-W25L
RAC-W28L
RAC-W36L

回路図

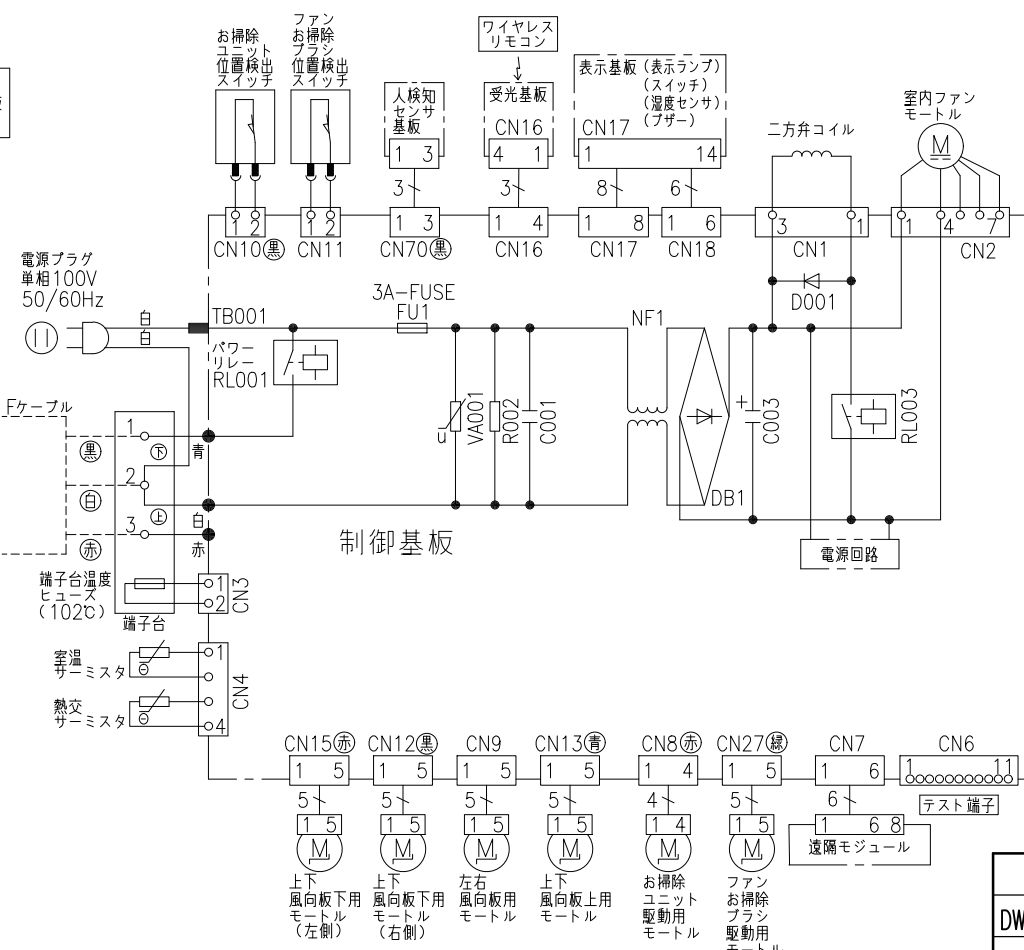
電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



室内機配線図

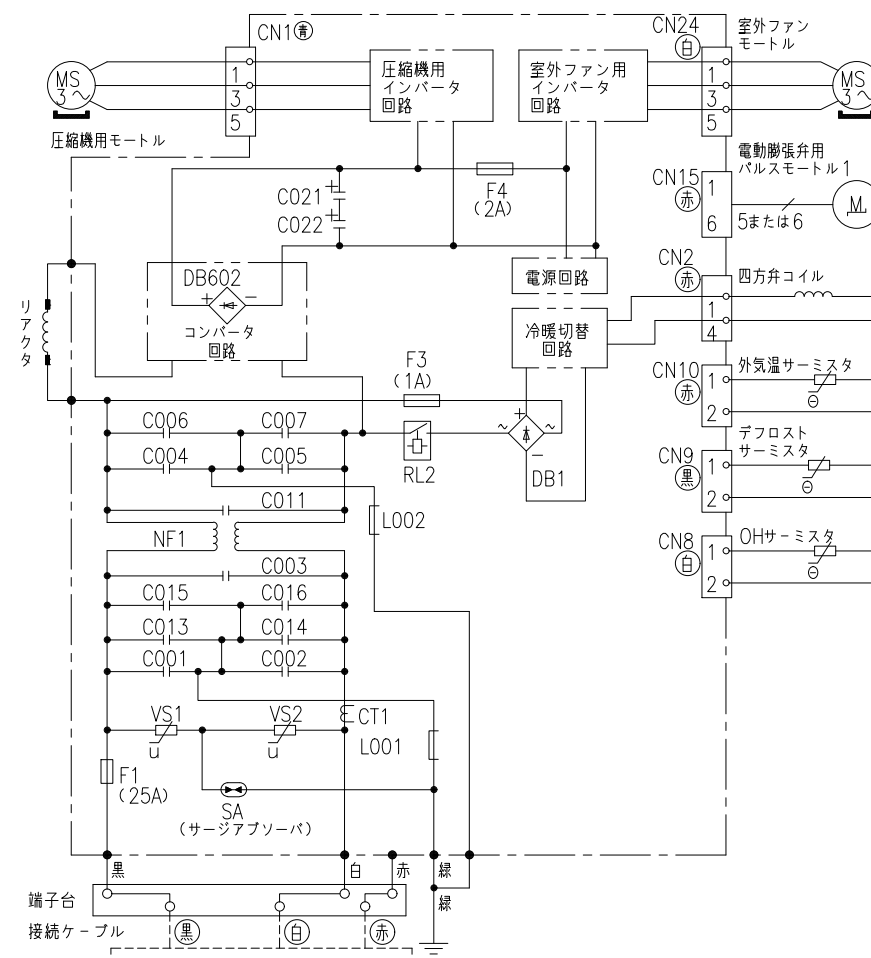


電源回路

制御回路

電動機用
パルスモータ

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*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*4 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
- ※4 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-04-16			
	2021-04-16			
APPD. H.Hashimoto	2021-04-16			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019584	REGD. 2021 0416
--	------------------------------------	-----------------------