

9996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W25L/RAC-W25L

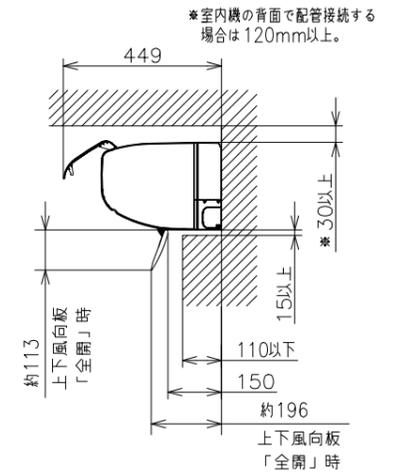
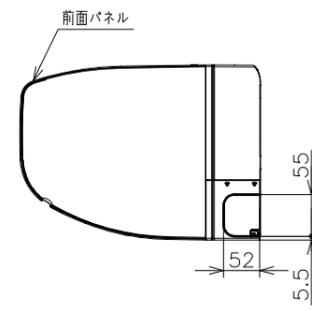
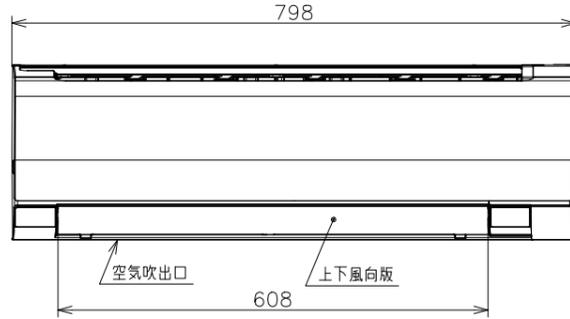
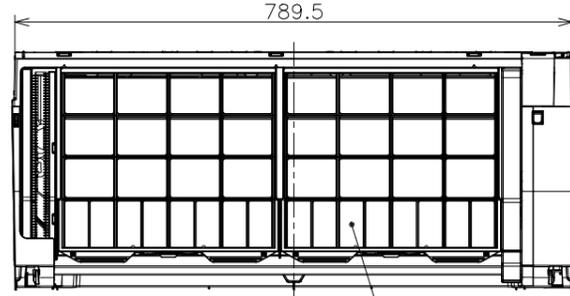
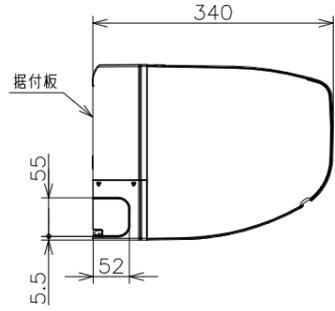
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-W25L		RAC-W25L	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流		A	7.1		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8	
		JISC9612:2005 (区分格)		5.8 (A)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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
		急速	m ³ /h	720・780	1,650・1,590
	風量 (冷房・暖房)	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	63・64	58・57	
	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-AE1			
電源プラグ	容量		125V-15A		
	形状		㊶		
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。

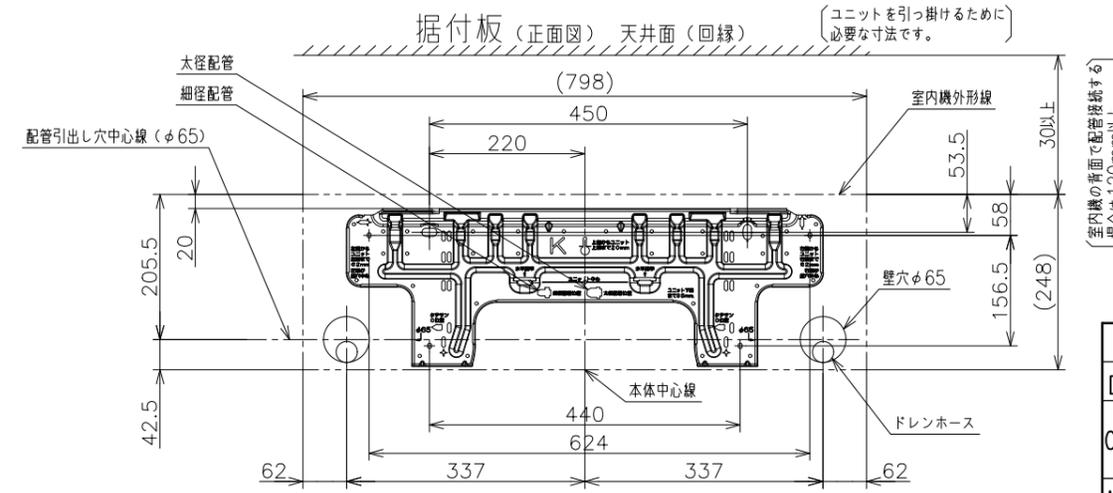
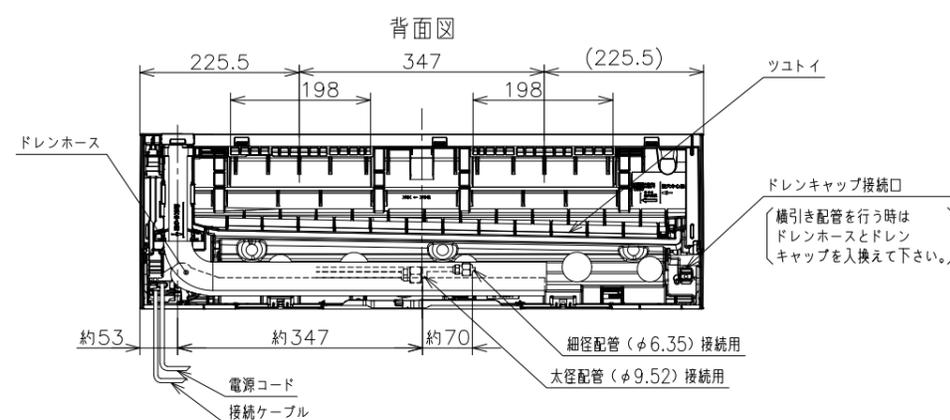
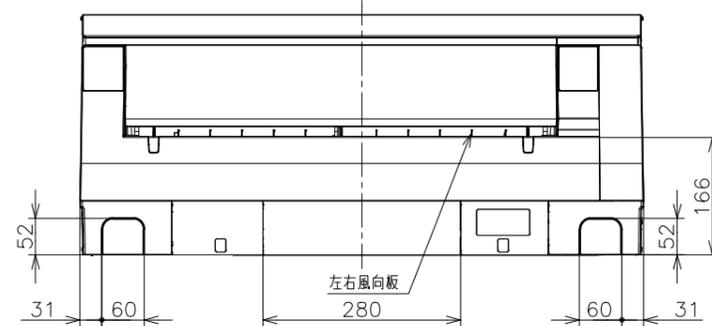
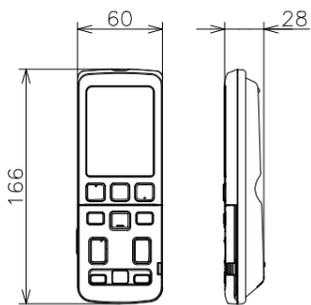
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019566	REGD. REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15				

3996100NN

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



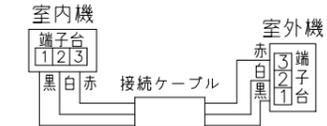
ワイヤレスリモコン



注記

- 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12m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-W22L~W36L ㊦
 - RAS-W40L2 ㊧
 - RAS-W56L2 ㊨
- 電源コードの長さ
 - RAS-W22L~W36L 約1.0m
 - RAS-W40L2, W56L2 約0.6m
 - RAS-W22L~W36L 約1.7m
 - RAS-W40L2, W56L2 約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

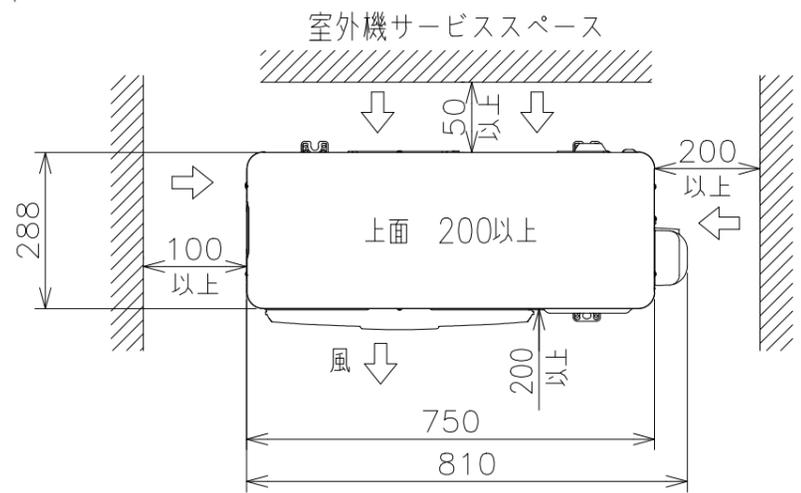
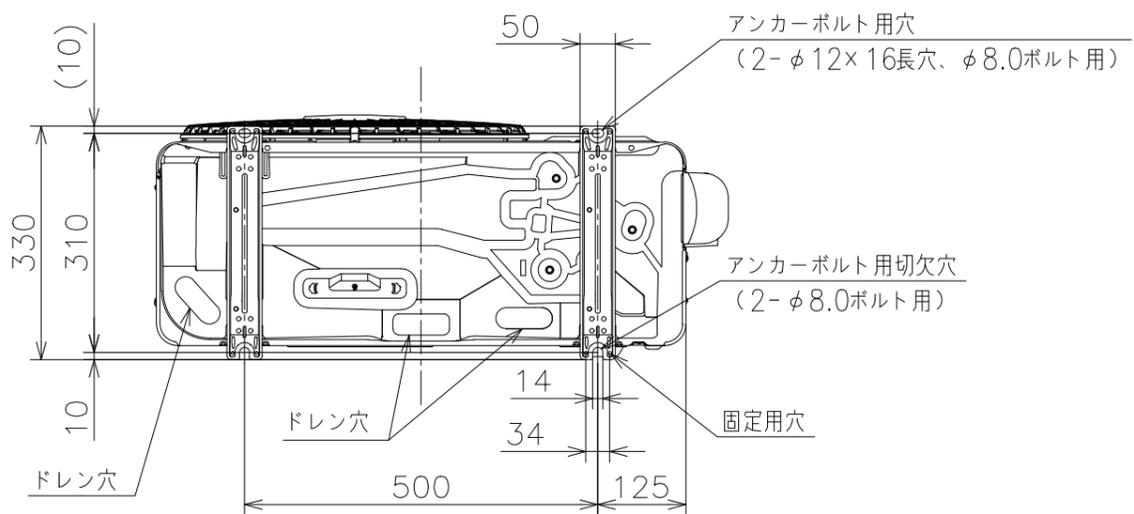
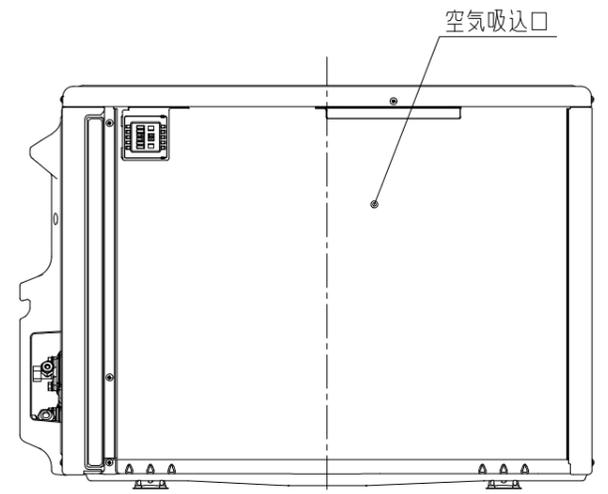
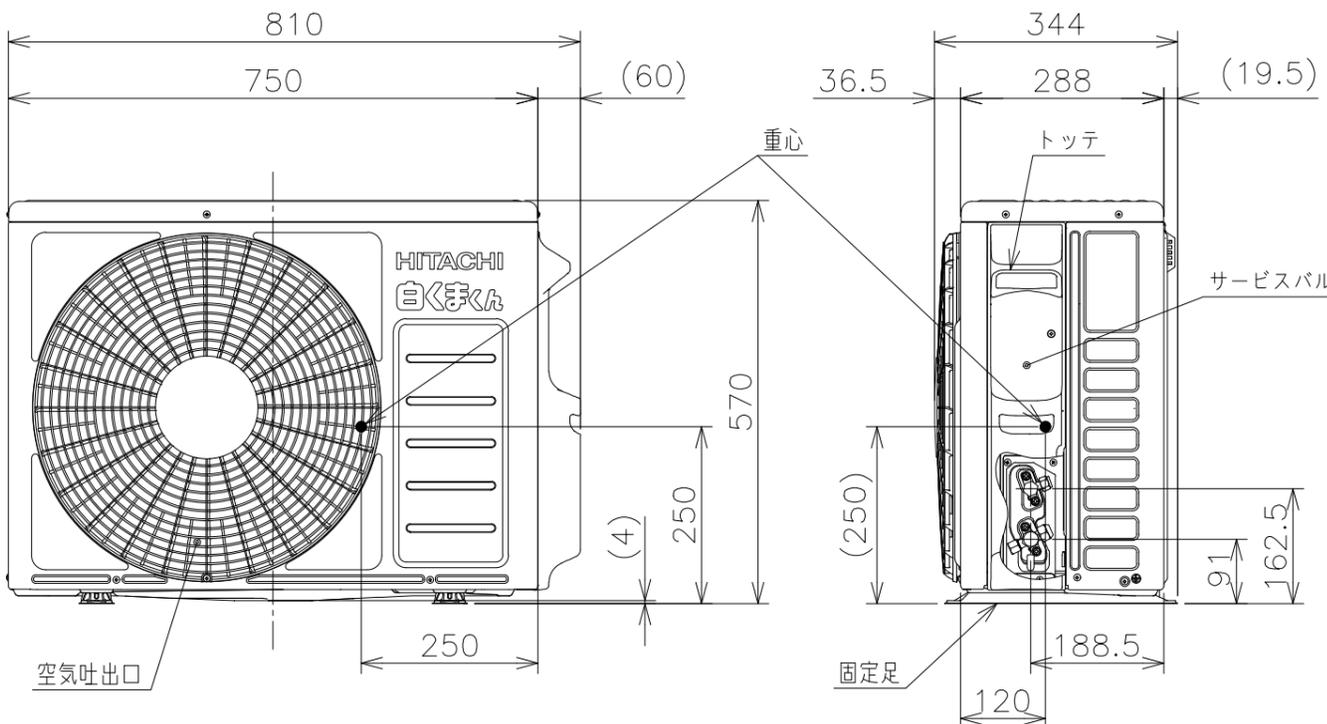
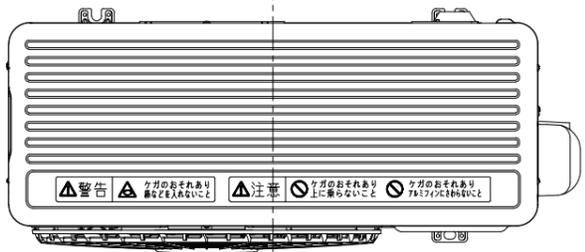
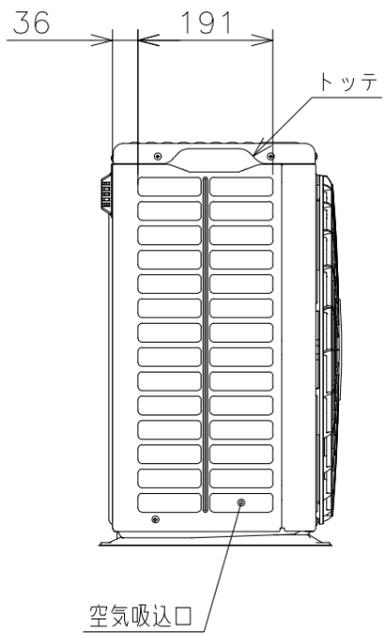
- 適用機種
- RAS-W22L
 - RAS-W25L
 - RAS-W28L
 - RAS-W36L
 - RAS-W40L2
 - RAS-W56L2



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. 3YAA NN0019563	
APPD. M.Awano	2021-04-15				

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 ↔ 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
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13			
APPD. M.Awano	2021-04-13			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019567	



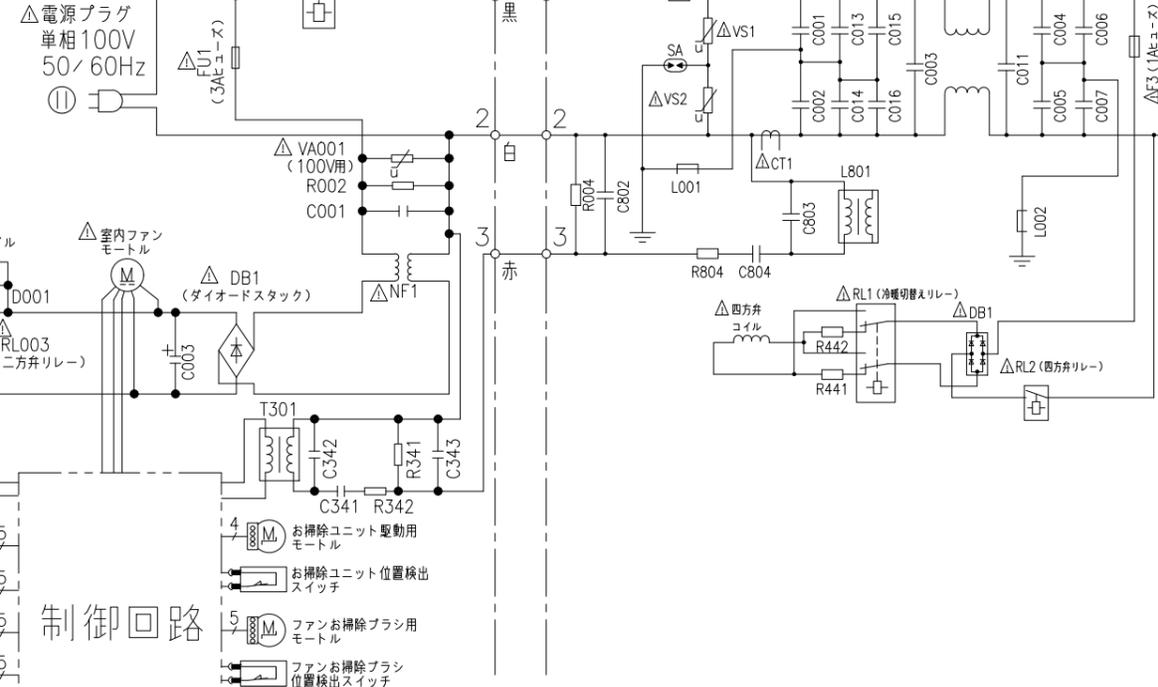
NN0019584

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	室外機
RAS-W25L	RAC-W25L
RAS-W28L	RAC-W28L
RAS-W36L	RAC-W36L

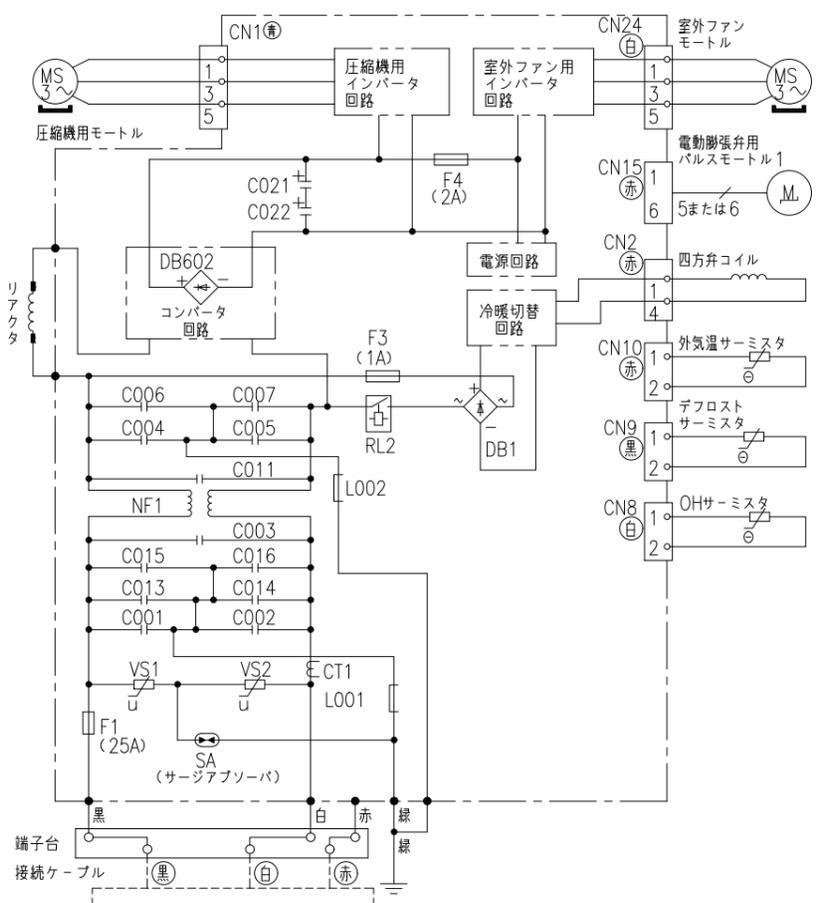
回路図



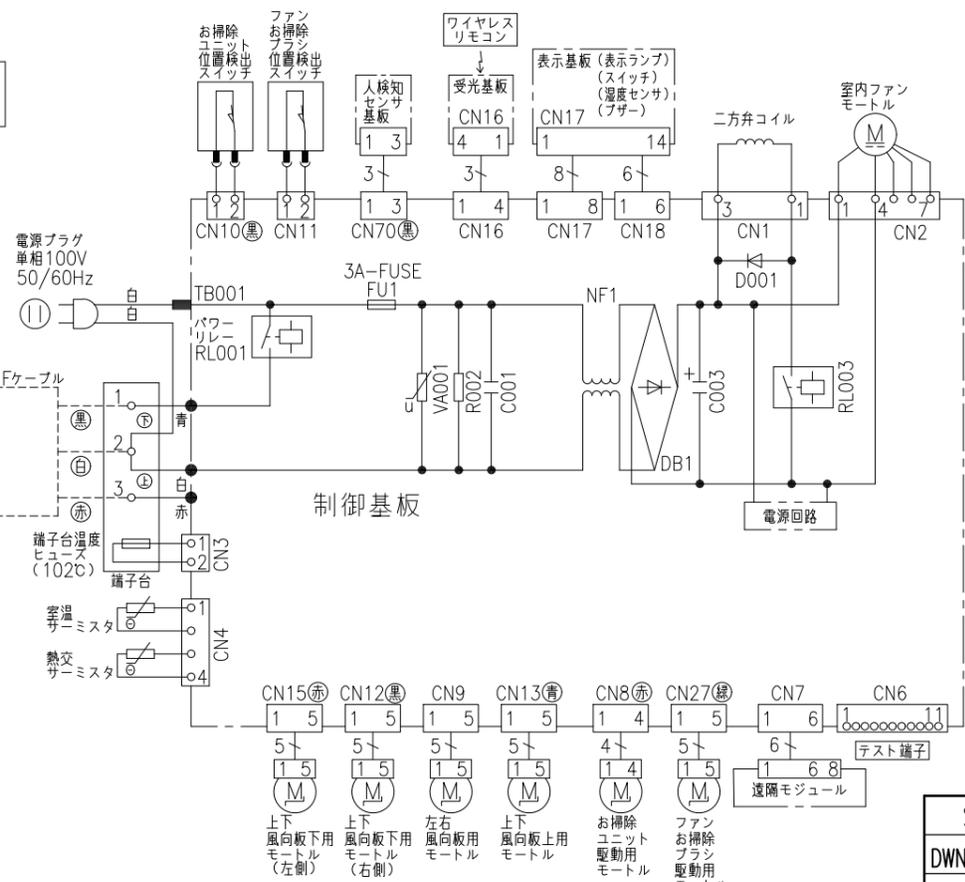
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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

* 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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	REGD. 2021 0416
DWN. K. Mizutori	2021-04-07	NTS	NTS	2021年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T. Narabu	2021-04-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0416
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16			3YAA NN0019584	

