

6066100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W250L/RAC-W250L

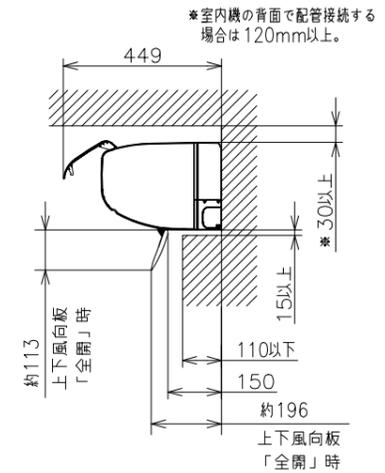
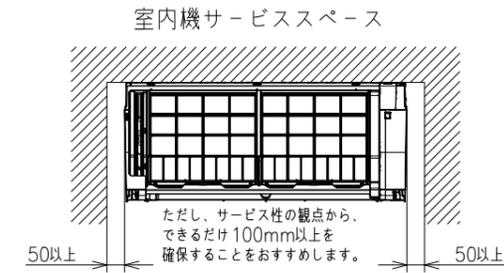
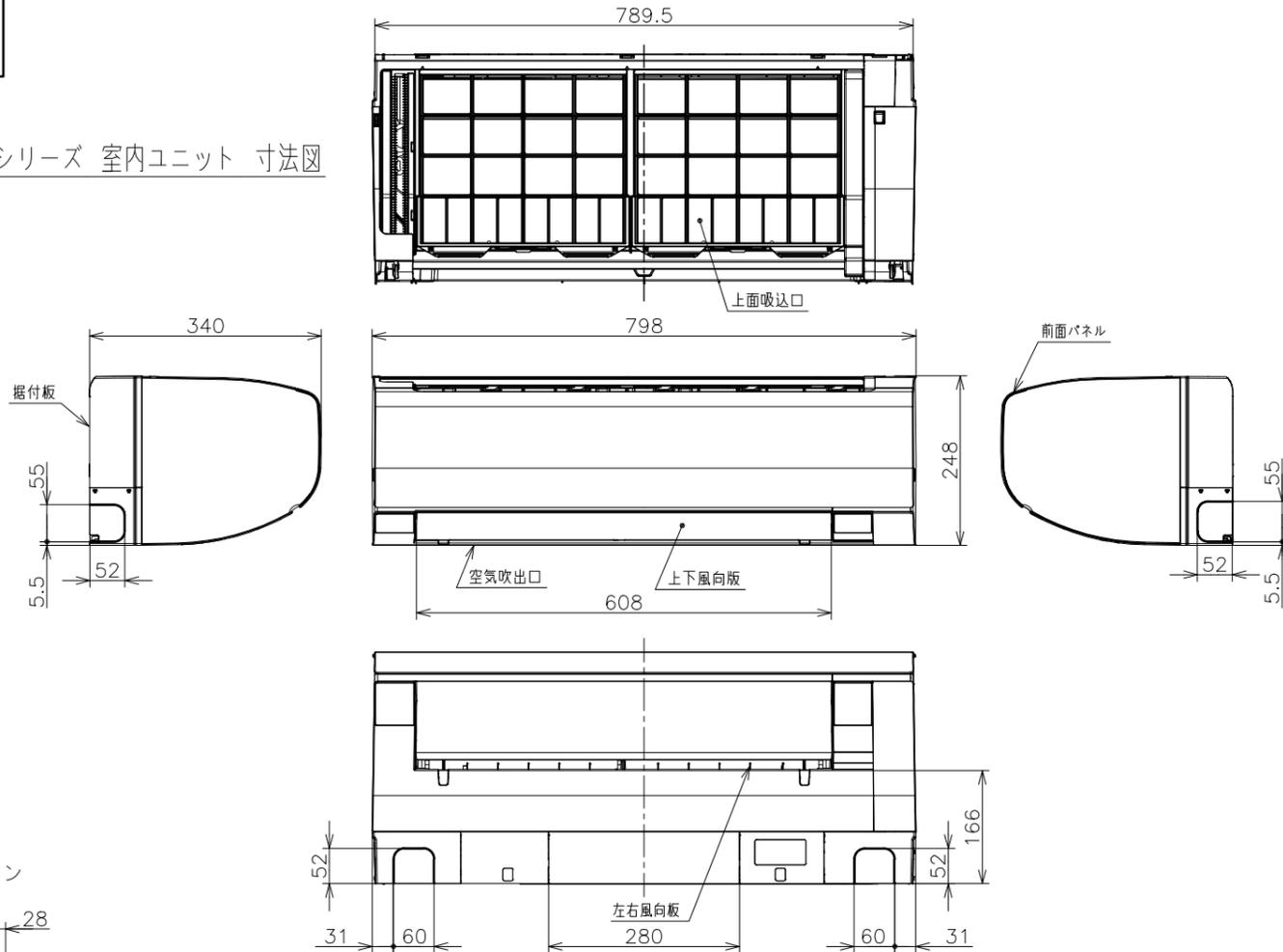
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-W250L	RAC-W250L
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.1	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			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-AK1		
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、幅方向はトット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。

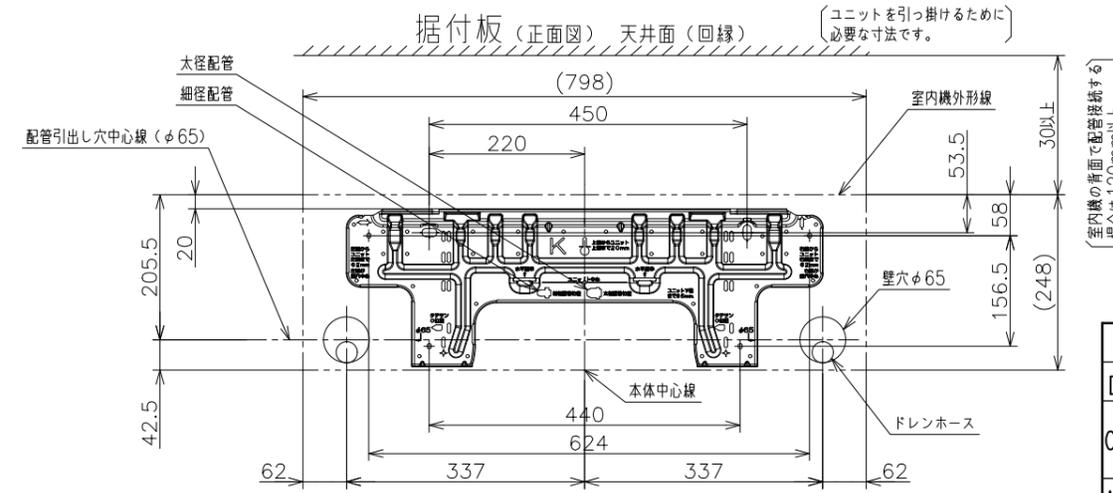
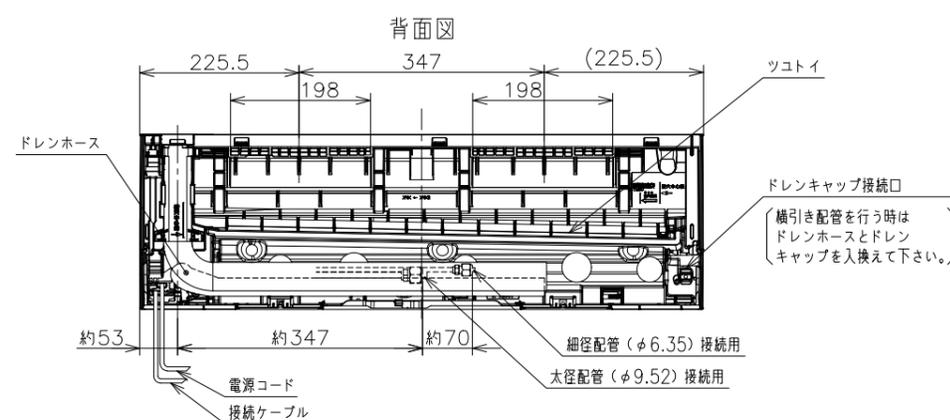
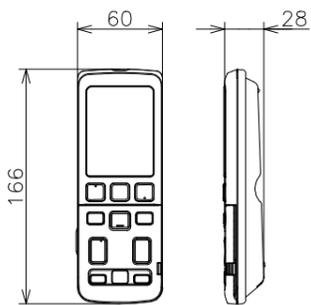
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019909	REGD. REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20				

9066100NN

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

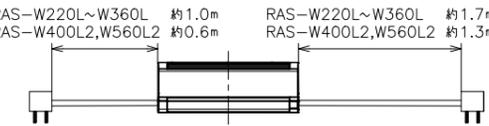


ワイヤレスリモコン



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-W220L~W360L ㊶
RAS-W400L2 ㊷
RAS-W560L2 ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-W220L~W360L 約1.0m
RAS-W400L2,W560L2 約0.6m
RAS-W220L~W360L 約1.7m
RAS-W400L2,W560L2 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。



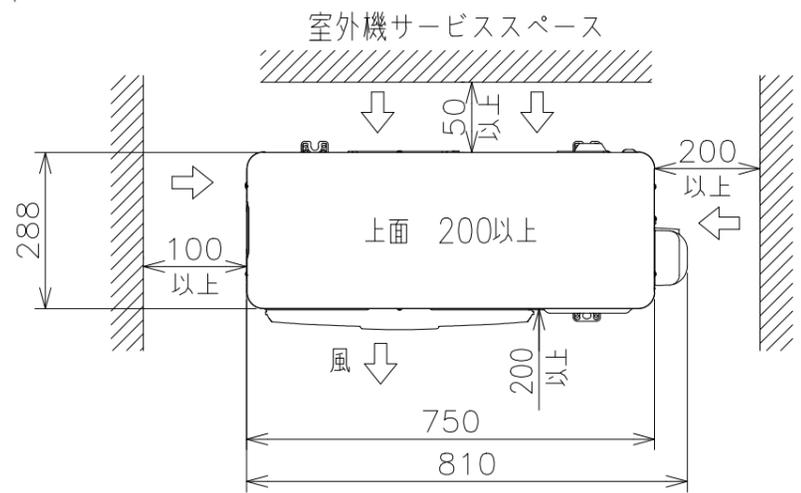
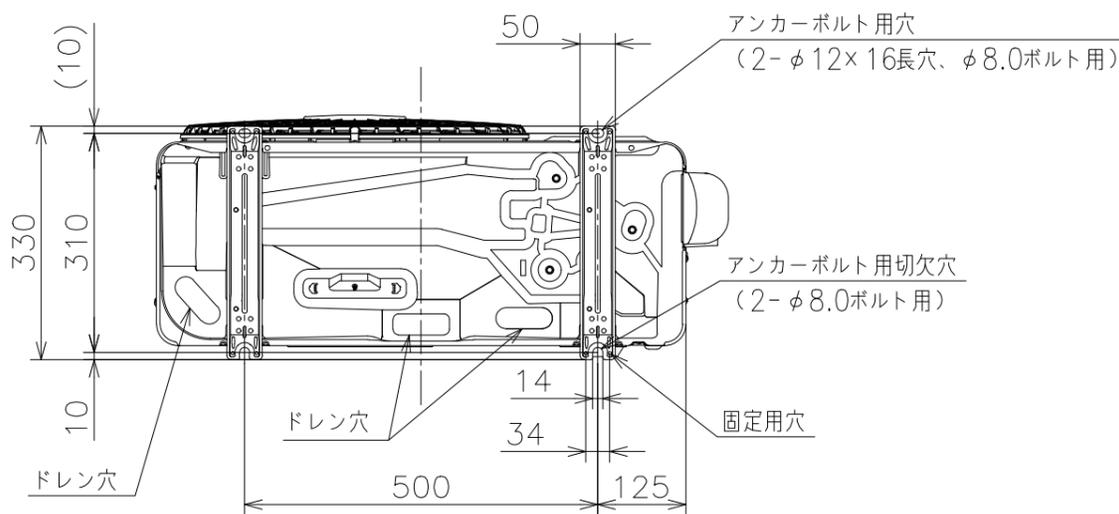
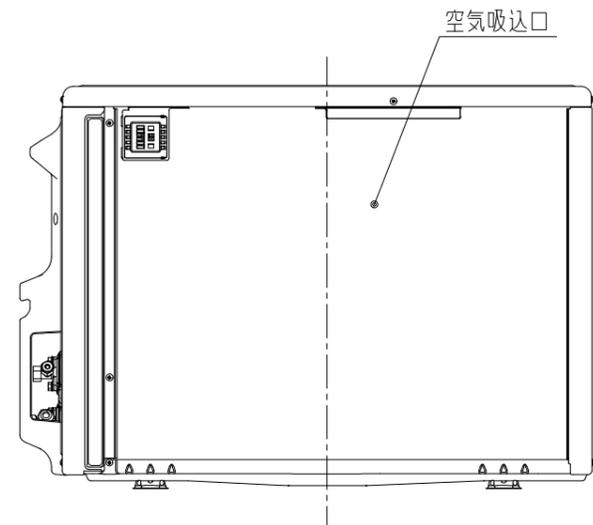
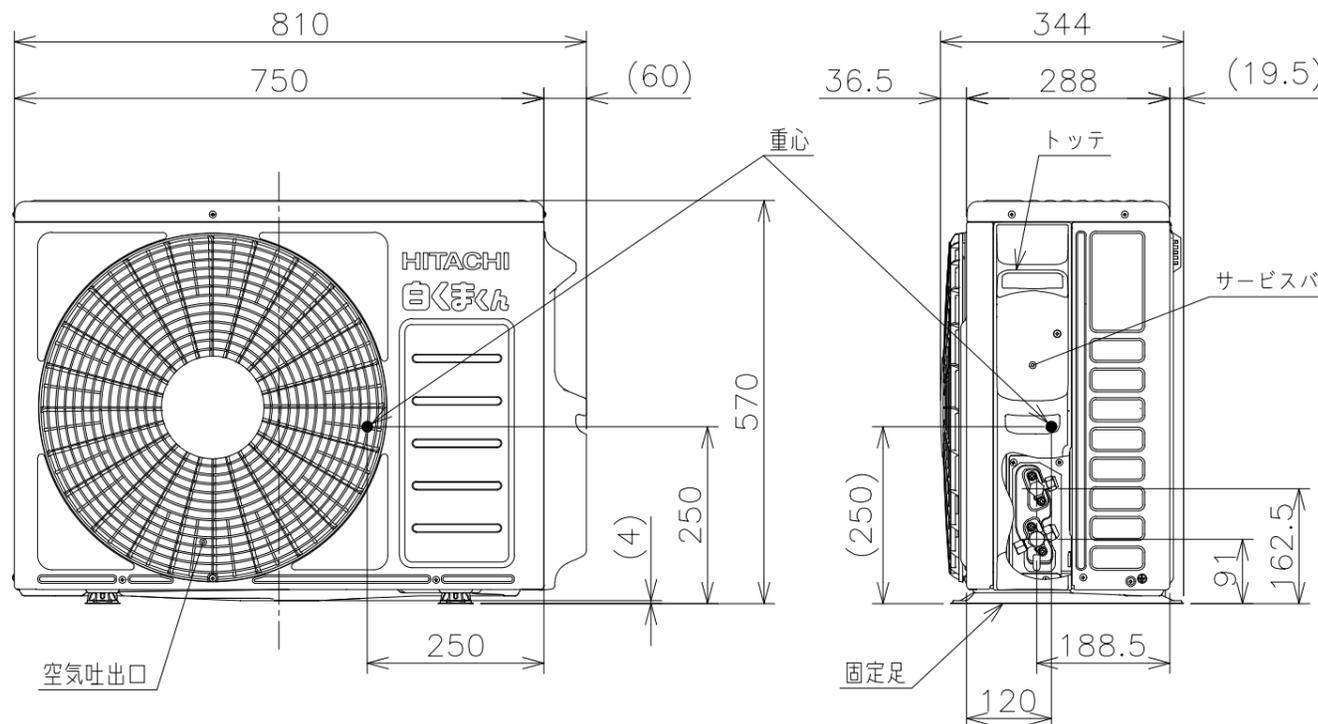
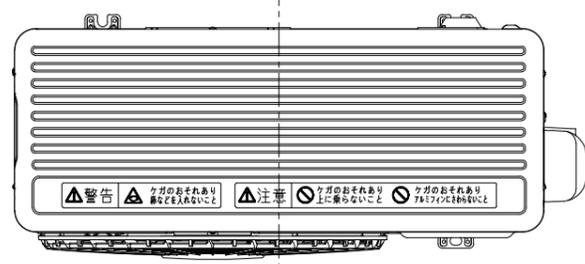
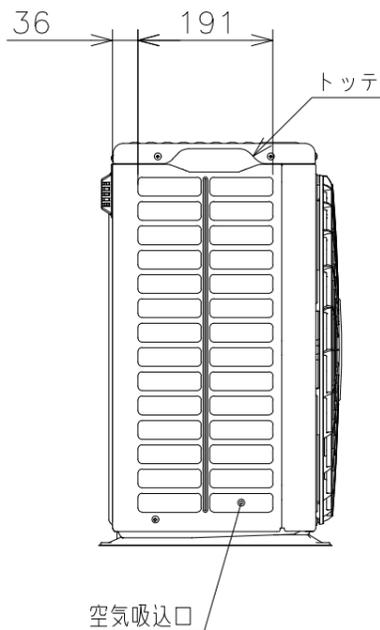
- 適用機種
- RAS-W220L
 - RAS-W250L
 - RAS-W280L
 - RAS-W360L
 - RAS-W400L2
 - RAS-W560L2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019906	
APPD. M.Awano	2021-05-20				

0166100NN

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-W250L
 RAC-W280L
 RAC-W360L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-05-20	3YAA NN0019910		REGD. REGD. 2021 0520	

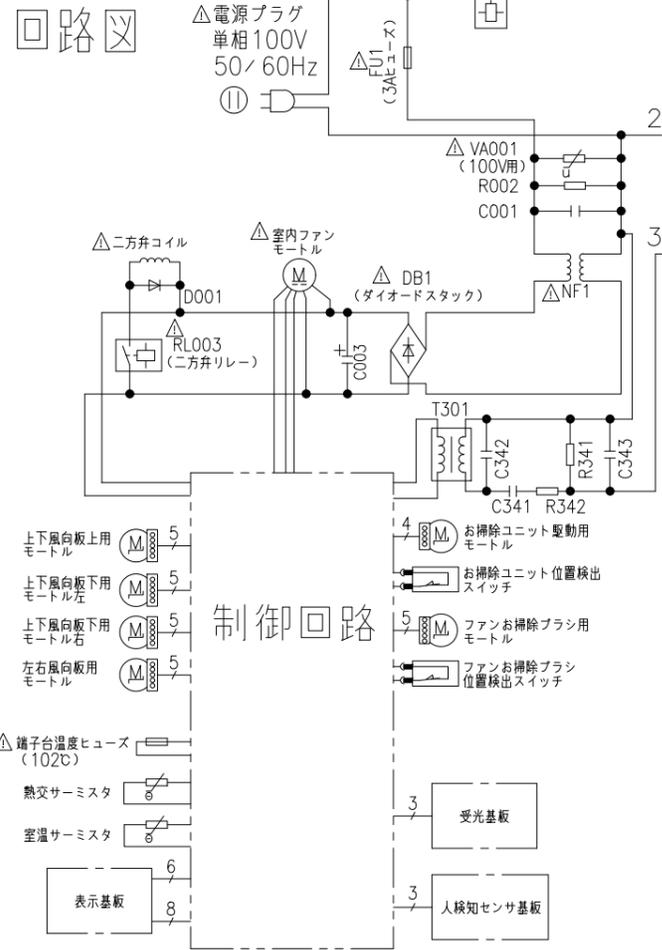
1166100NN

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-W250L
RAS-W280L
RAS-W360L

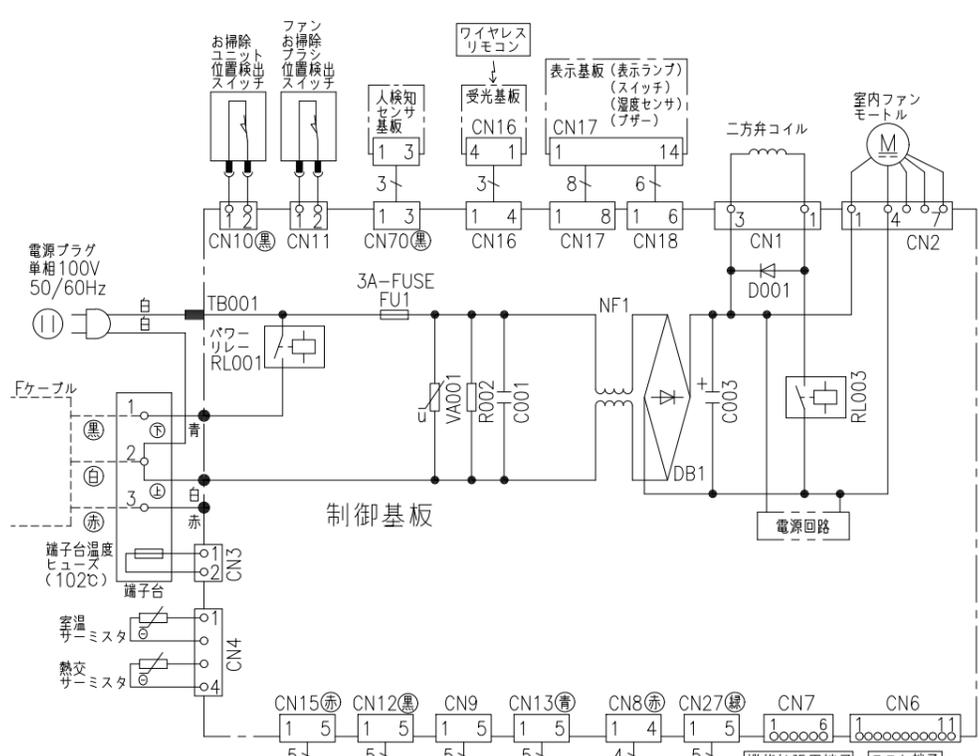
室外機
RAC-W250L
RAC-W280L
RAC-W360L

回路図



制御回路

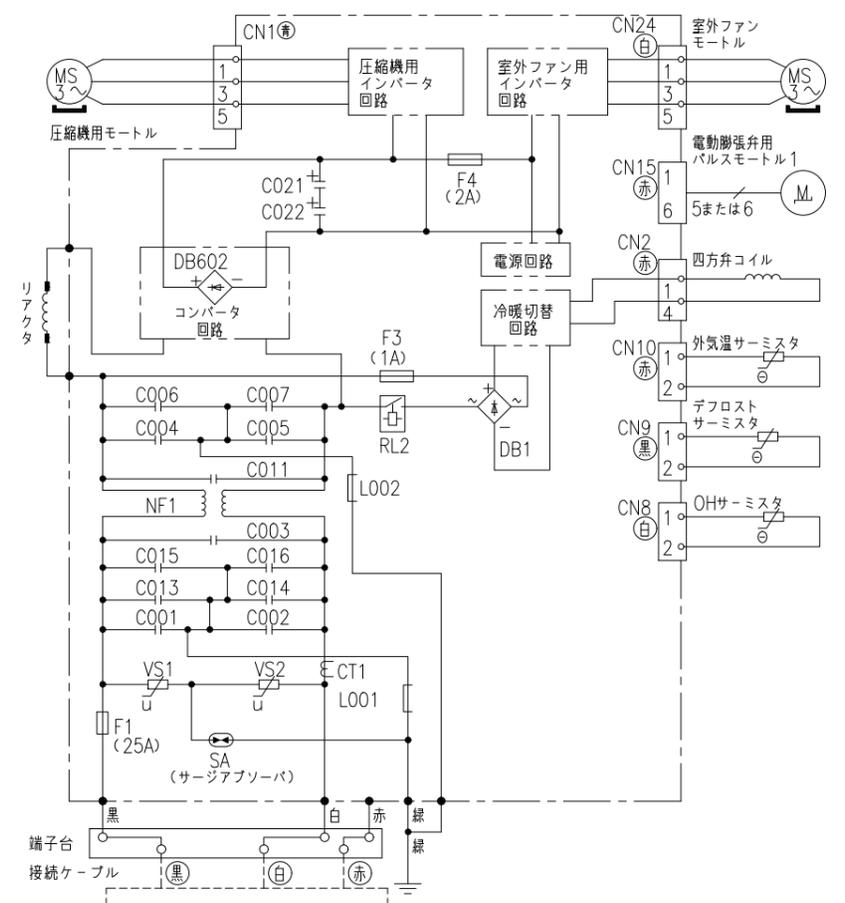
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



- ・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[機能拡張用端子] CN7に別売の*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の[機能拡張用端子] CN7に別売の*4 無線LAN接続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[機能拡張用端子] CN7に別売の*5 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- *5 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
DWN. K.Mizutori	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2021-05-10			
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019911

