

NN0025344

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 仕様表

RAS-W40N2BK/RAC-W40N2BK

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-W40N2BK	RAC-W40N2BK
電 源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)	
		運転電流	A	8.3	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)	
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)	
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	5.5	
		消費電力	W	2,550	
始動電流			A	8.3	
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	—	1,100
	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	740		
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	750・830	2,220・2,100
		強 風	m ³ /h	560・600	—
		弱 風	m ³ /h	440・470	—
		微 風	m ³ /h	320・340	—
		静	m ³ /h	260・250	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	65・66	63・63	
	強 風	dB	59・58	—	
	弱 風	dB	54・52	—	
	微 風	dB	47・46	—	
	静	dB	43・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		250V-15A		
	形 状		㊤	—	
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3	—
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	629×799 (+97) ×299 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	93×40×67
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	33.0・34.0

(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。

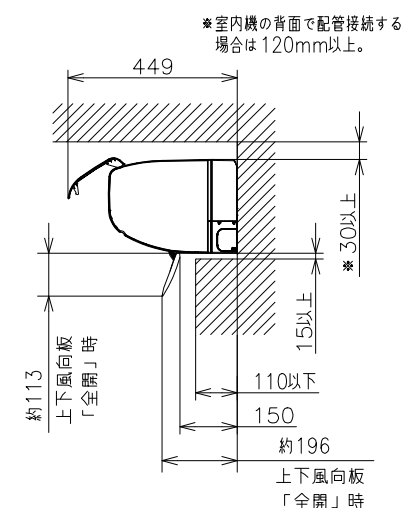
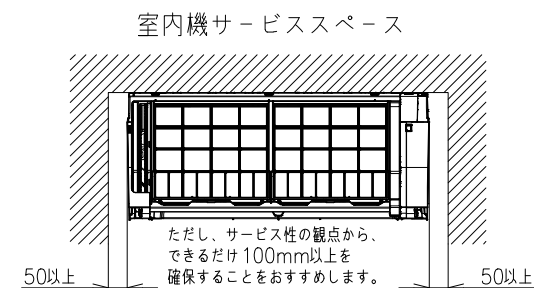
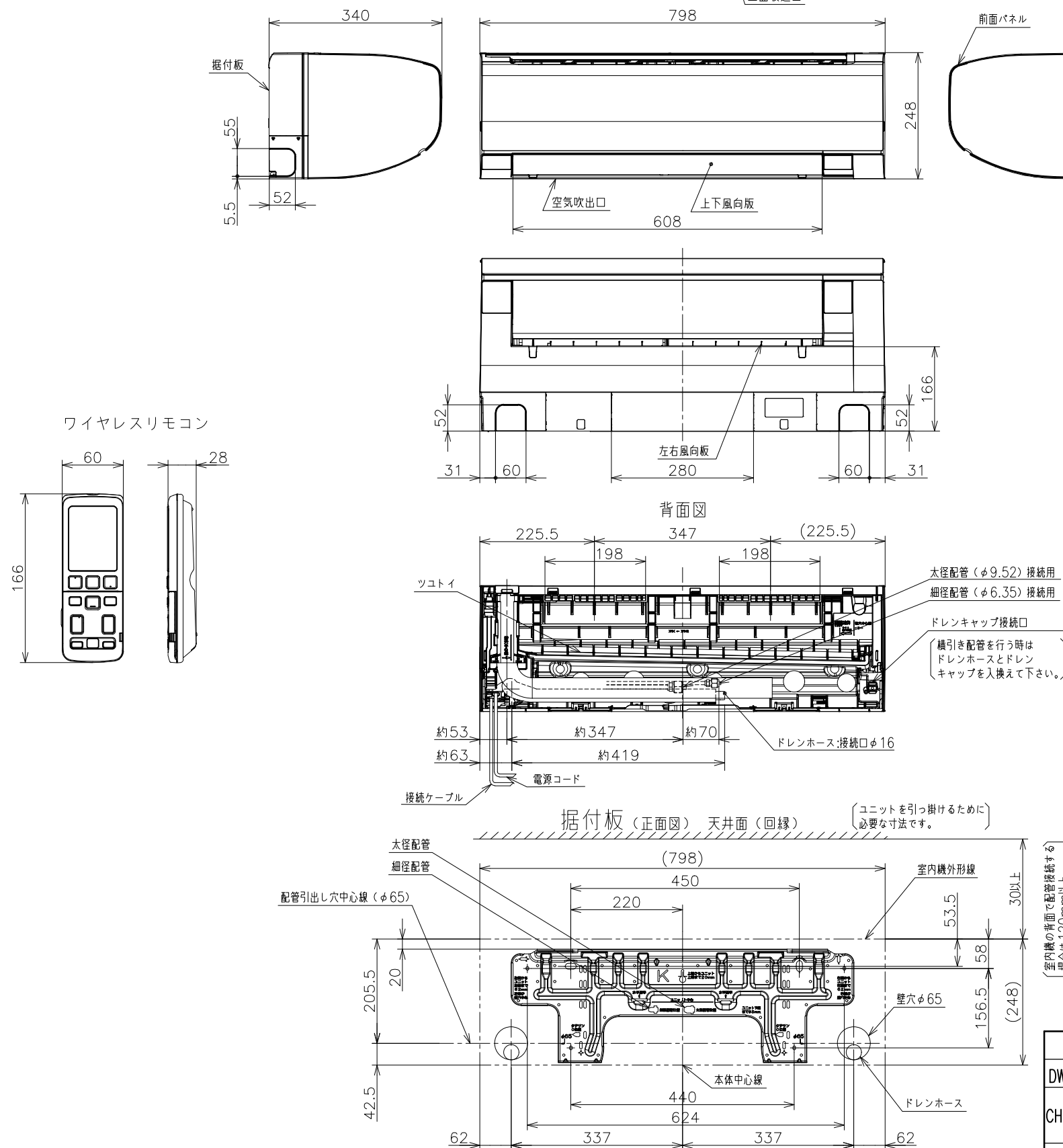
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 WBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31			4YAA NN0025344	

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ 室内ユニット 寸法図



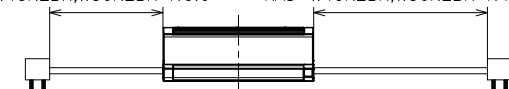
注記

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-W22NBK~W36NBK ②
RAS-W40N2BK ㊟
RAS-W56N2BK ㊟

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22NBK~W36NBK	約1.0m	RAS-W22NBK~W36NBK	約1.7m
RAS-W40N2BK,W56N2BK	約0.6m	RAS-W40N2BK,W56N2BK	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。



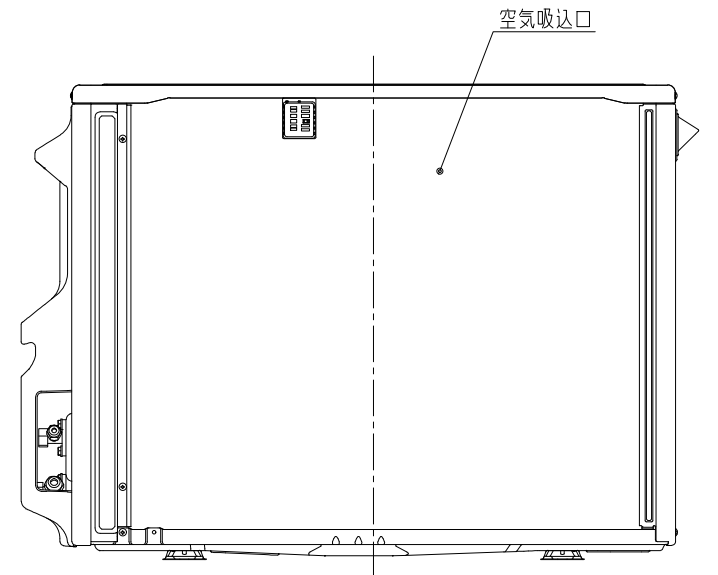
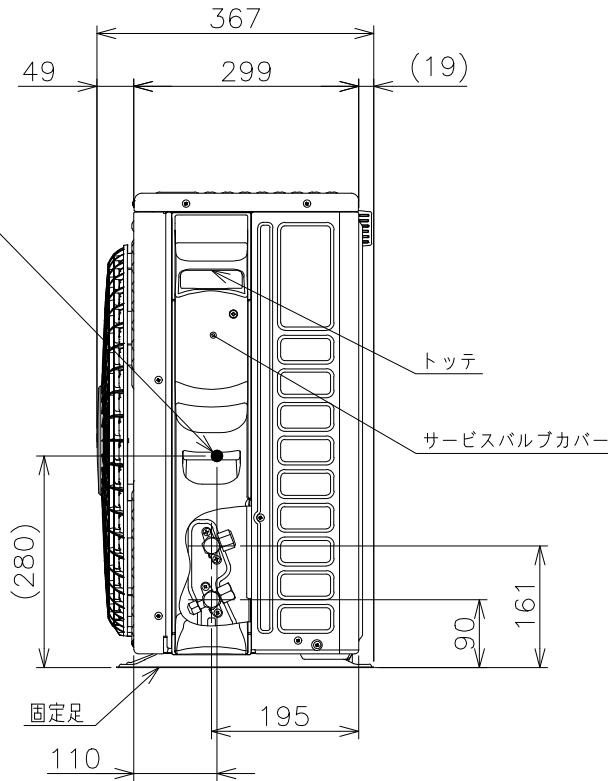
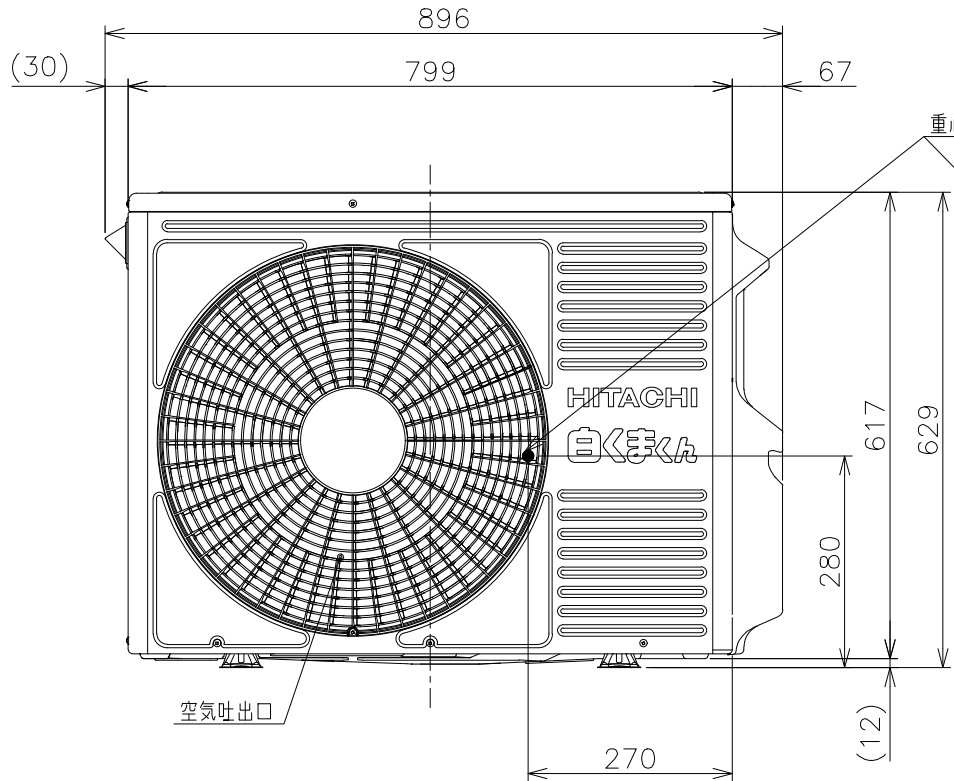
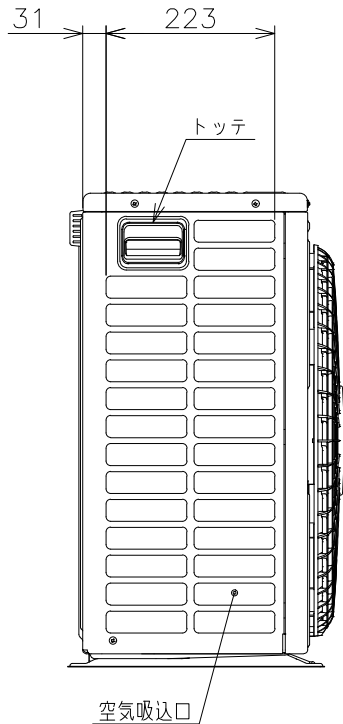
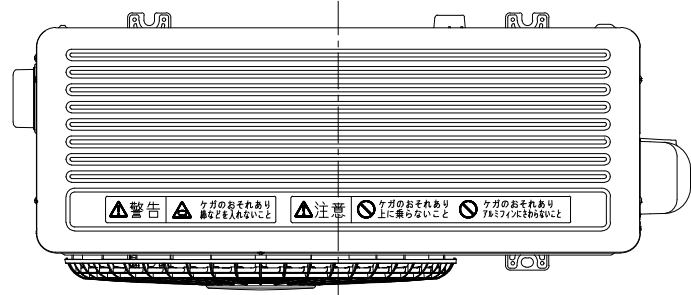
適用機種

RAS-W22NBK
RAS-W25NBK
RAS-W28NBK
RAS-W36NBK
RAS-W40N2BK
RAS-W56N2BK

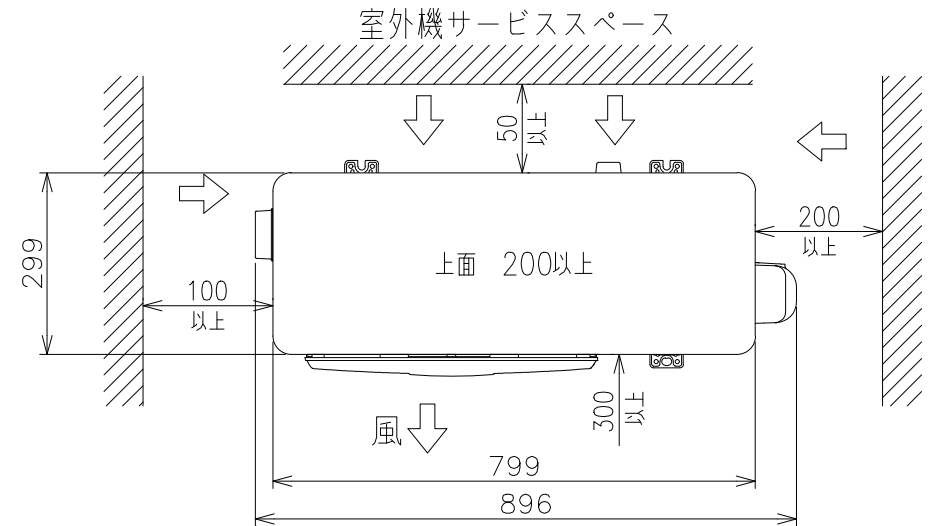
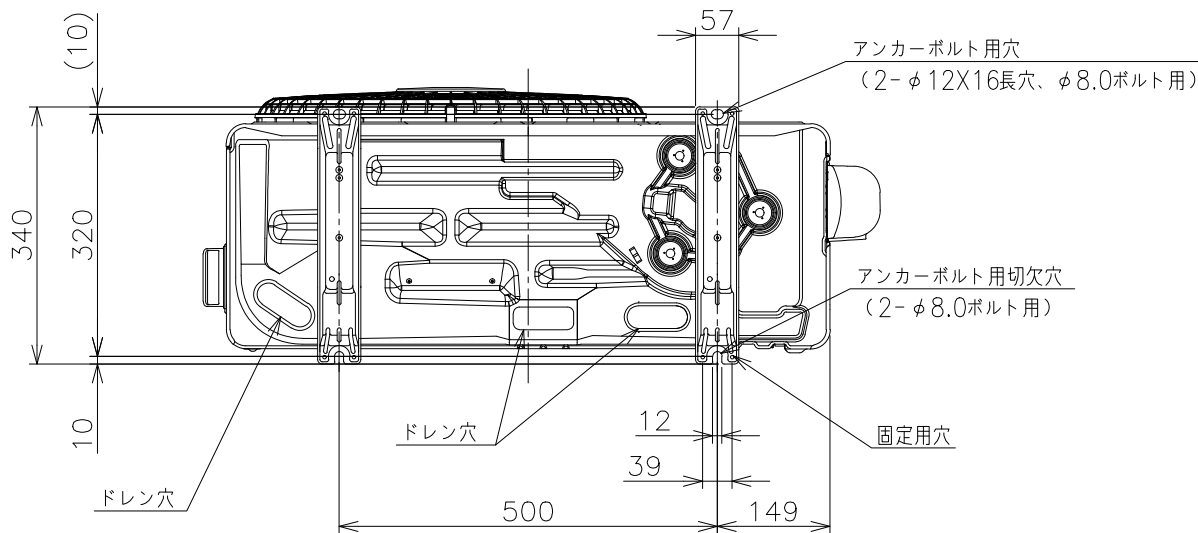
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2023年度 WBKシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025336	REGD. REGD. 2023 0331
CHKD.	M.Awano	2023-03-31				
APPD.	M.Awano	2023-03-31				

NN0025345

日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-W40N2BK



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-31	⊙	NTS	2023年度 WBKシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-31			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0331
APPD. M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025345	

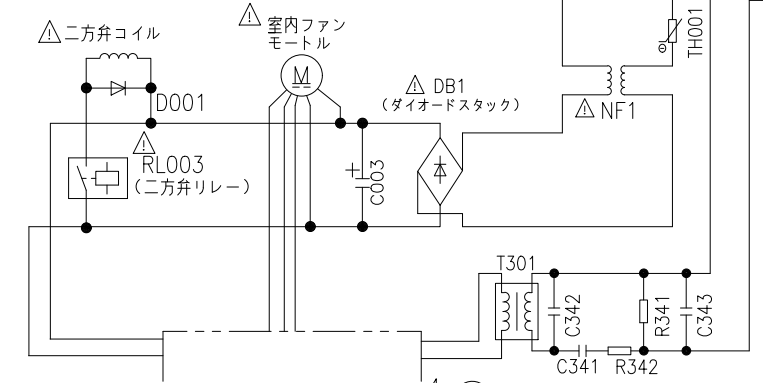
CAD

REGD.
2023
0331

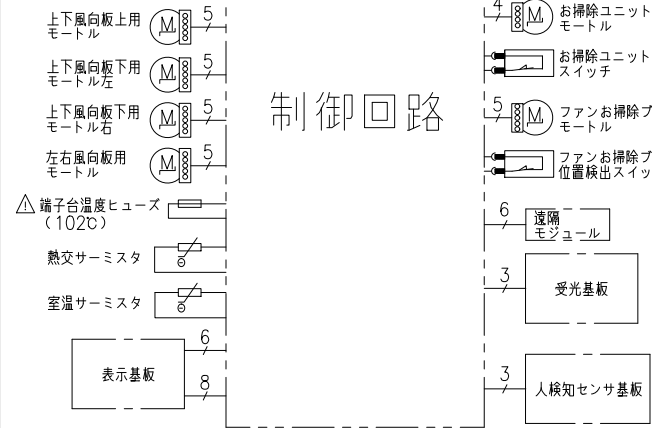
001

回路図

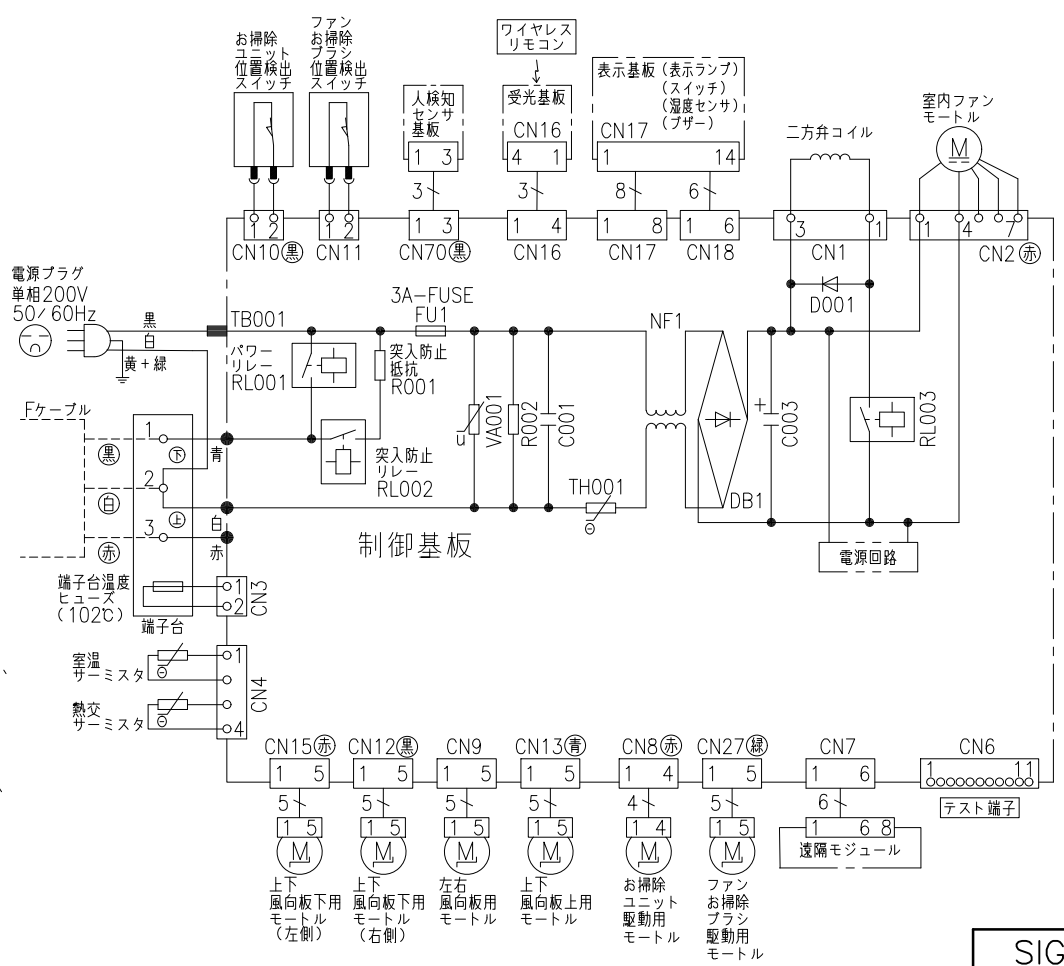
電源プラグ
単相200V
50/60Hz



制御回路



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*1HA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*4RAC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

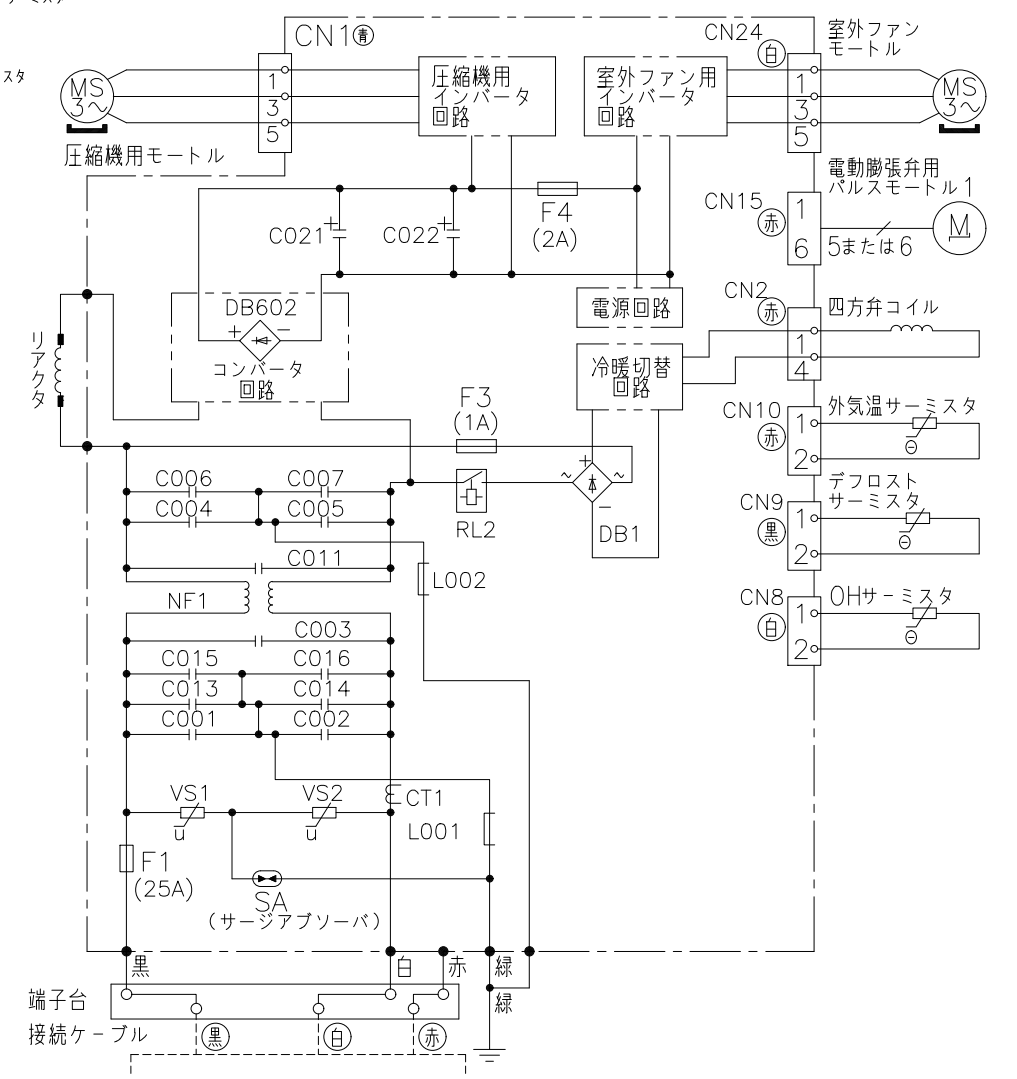
室内機

室外機

電源回路

制御回路

室外機配線図



日立ルームエアコン 壁掛WBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-W40N2BK 室外機 RAC-W40N2BK

* 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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025346	REGD. 2023 0213
DWN. S.Harada	2023-02-13	NTS		2023年度 WBKシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Okabe	2023-02-13					
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13					
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.						

