

L6ZLZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W25R/RAC-W25R

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-W25R		RAC-W25R	
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(区分)		5.8(1)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	720 ・ 780		1,650 ・ 1,590	
		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-BJ1				
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)		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。

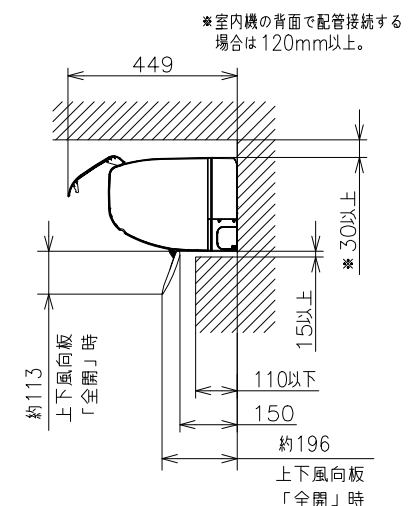
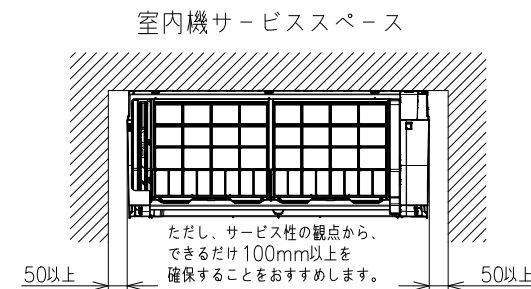
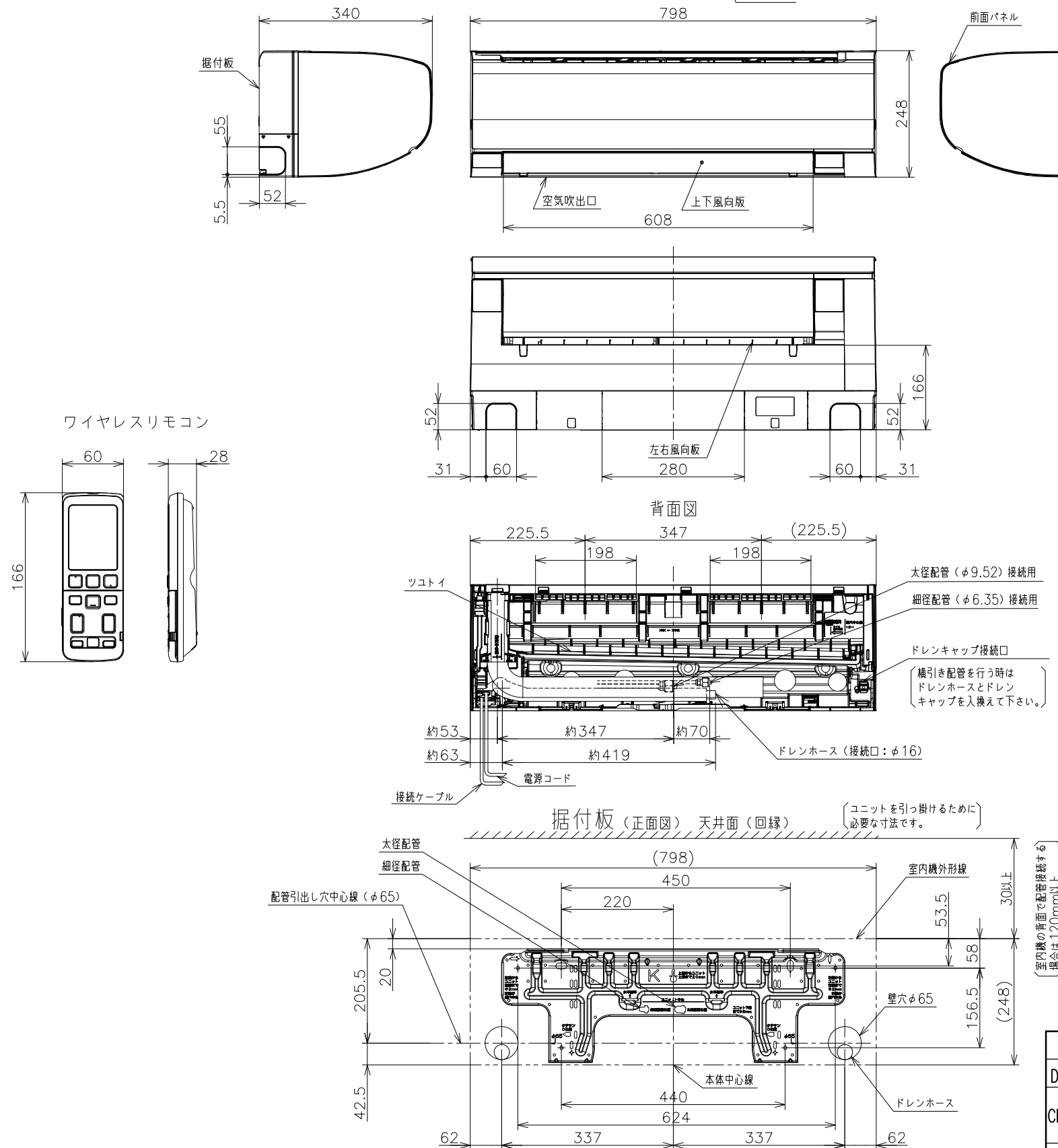
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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	2024-03-16		NTS	2024年度 Wシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027297	REGD. REGD 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19					

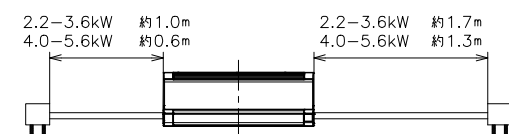
NN0027294

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



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
2.2-3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW ㊨
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



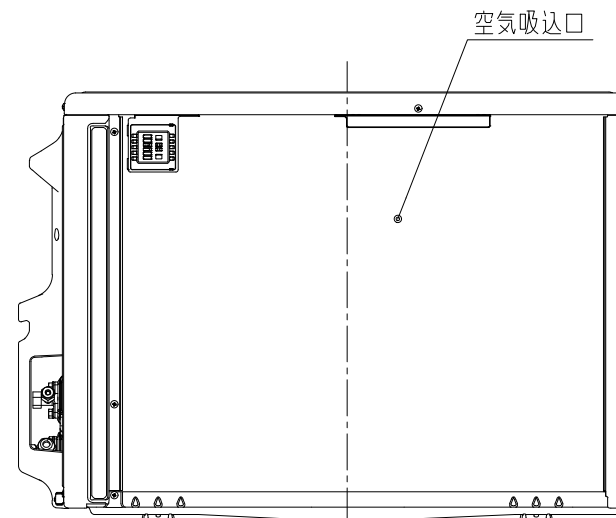
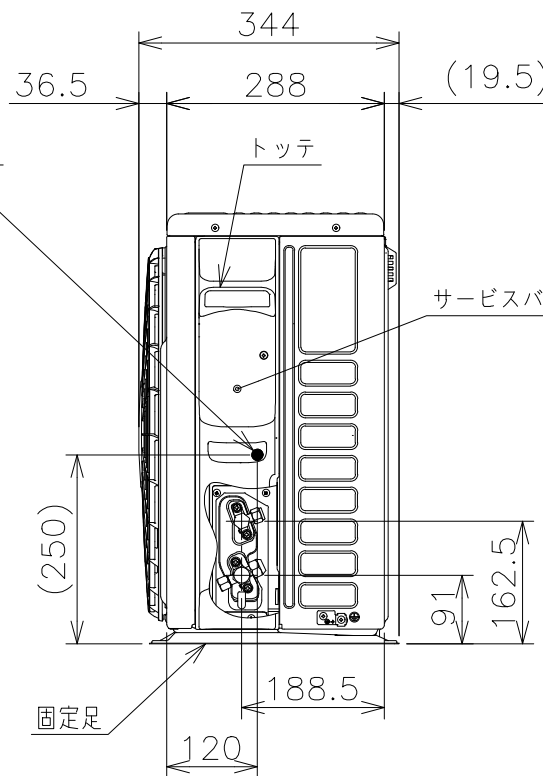
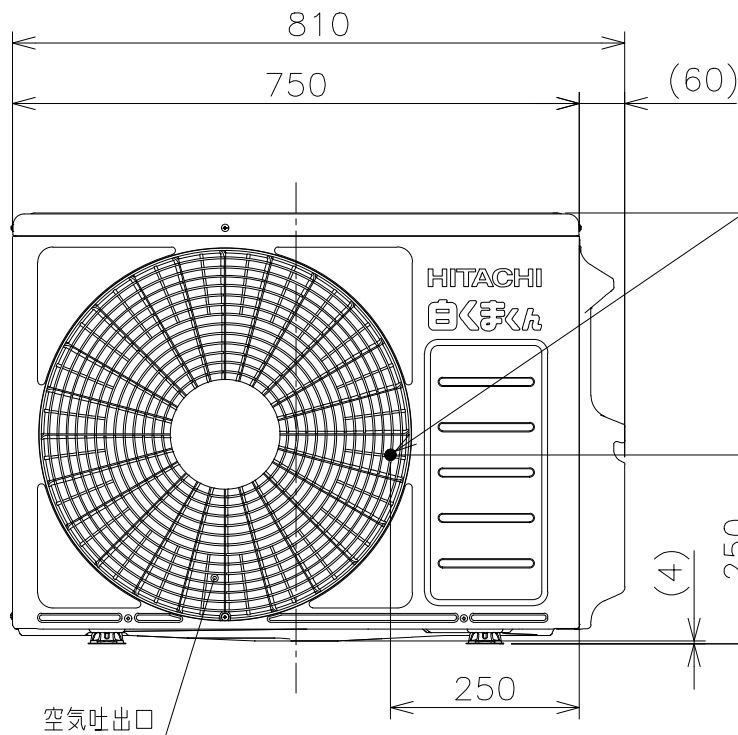
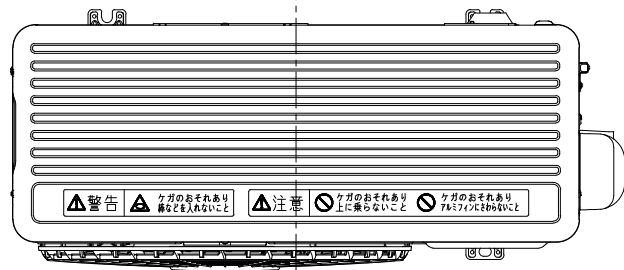
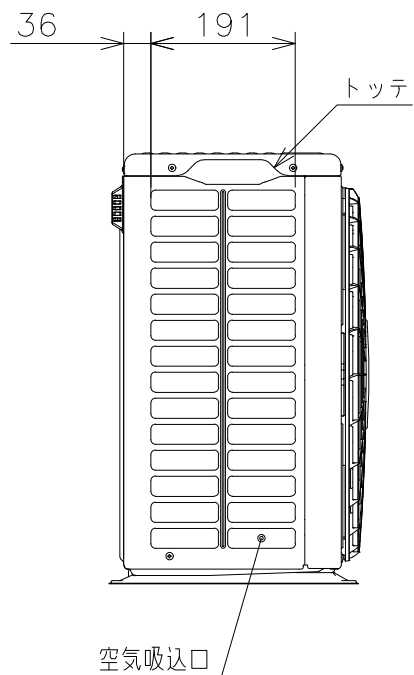
適用機種

RAS-W22R
RAS-W25R
RAS-W28R
RAS-W36R
RAS-W40R2
RAS-W56R2

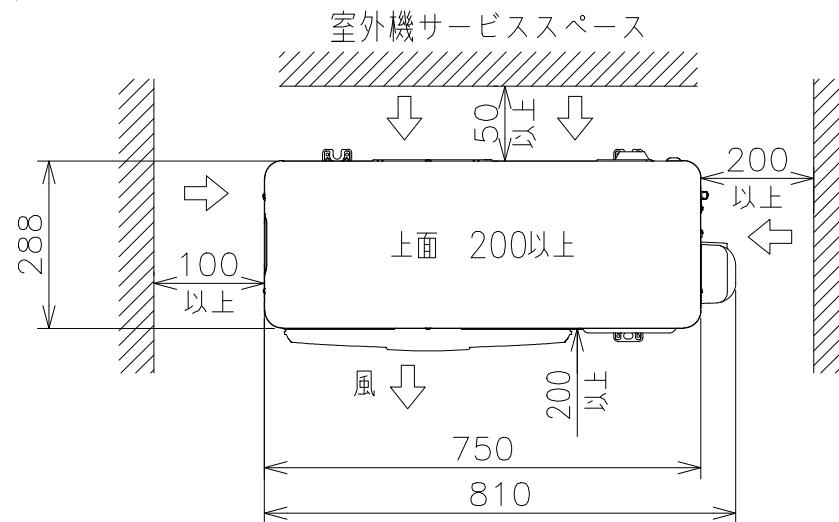
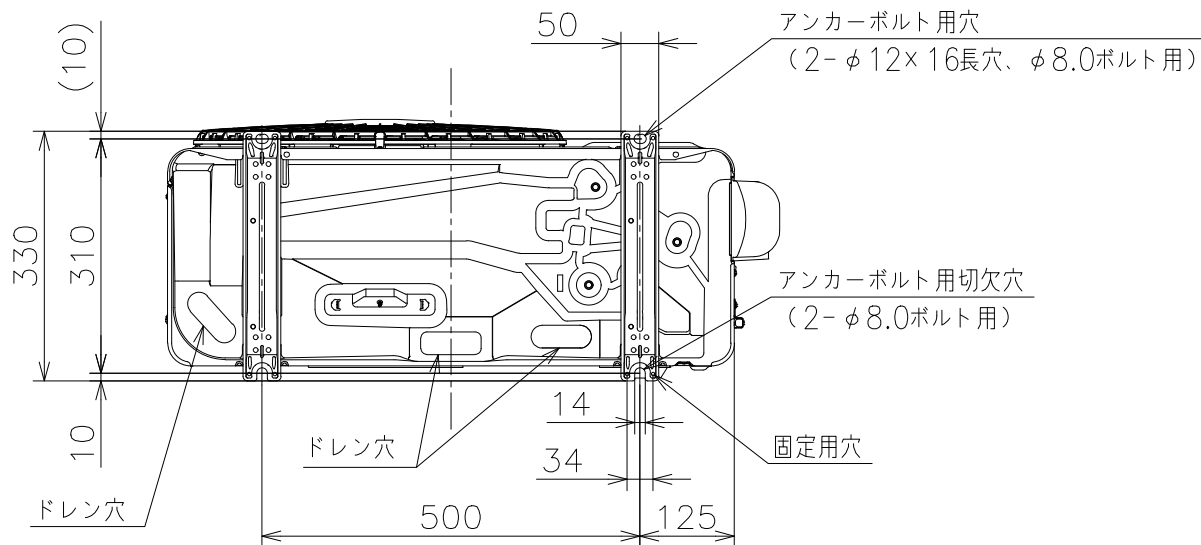
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16	㊦	NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027294	REGD. 2024 0319

86Z7Z00NN

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



適用機種
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			3YAA NN0027298	

66Z7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

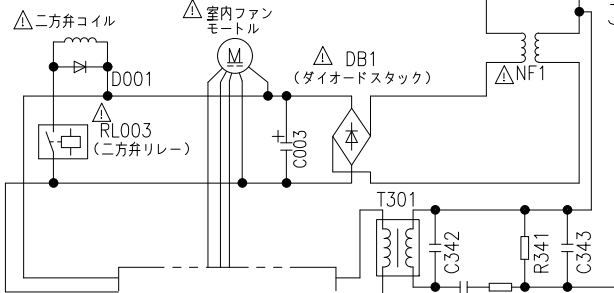
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W25R
RAS-W28R
RAS-W36R

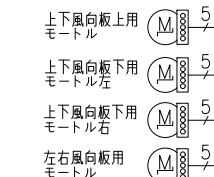
室外機
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



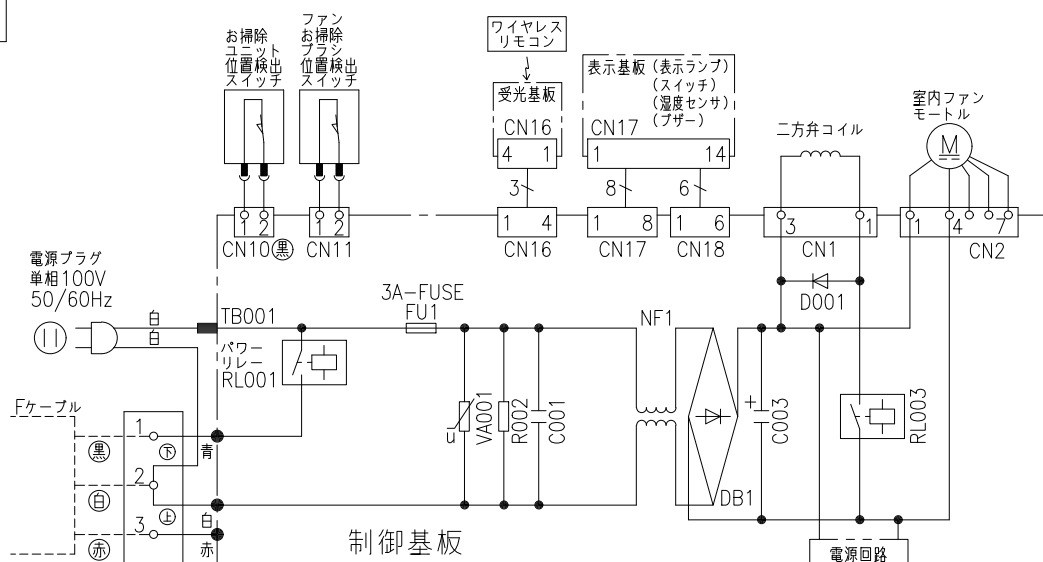
端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

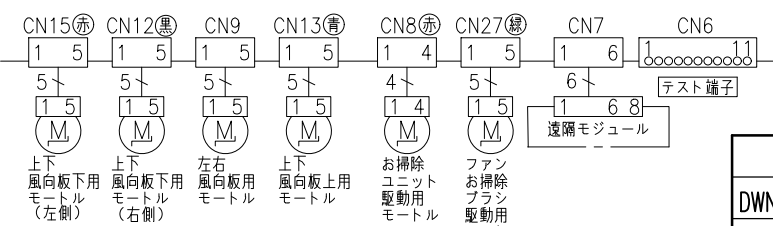
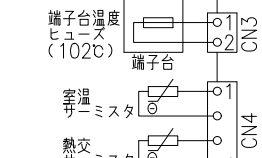
室温サーミスタ

表示基板

室内機配線図



制御基板



- ・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。

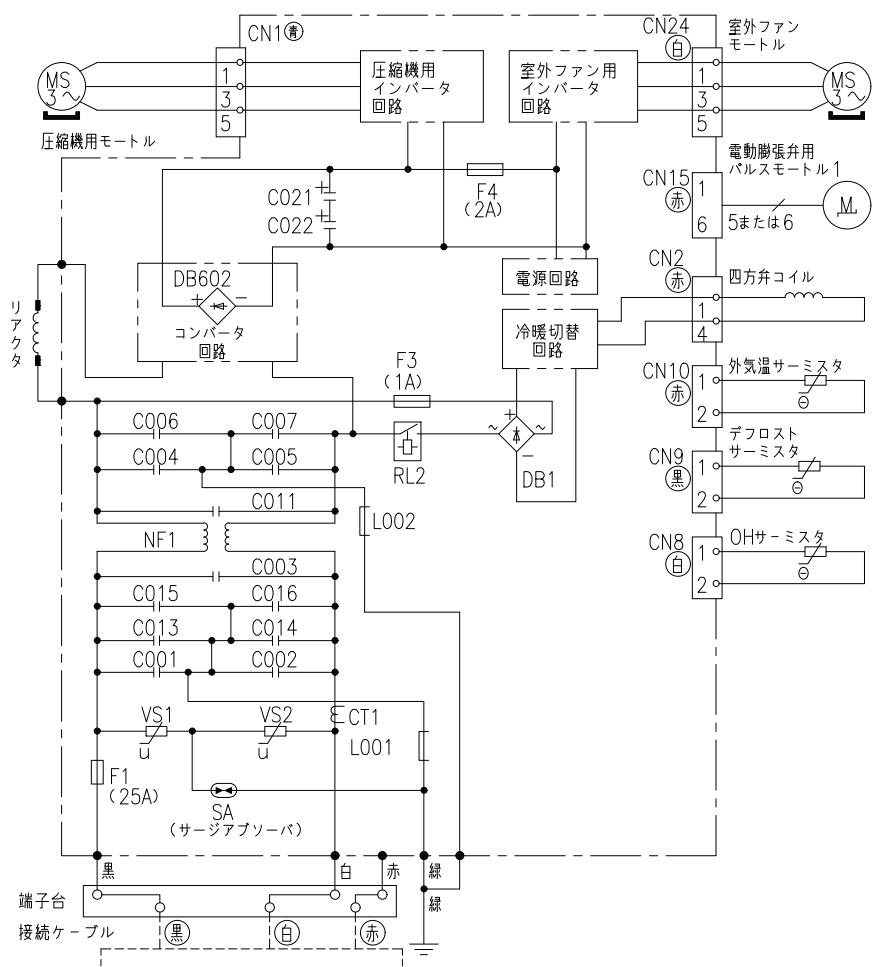
*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 RACアダプター：PSC-6RAD

電源回路

制御回路

電動膨張弁用
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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD		
DWN.	T.Hiyoshi	2024-03-01		NTS	2024年度 Wシリーズ 回路図・配線図				
CHKD.	M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		REQD. 2024 0301	
	M.Okabe	2024-03-01				3YDA NN0027299			
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-01							

CAD

REGD.
2024
0301