

99£700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN25R/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-WN25R		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。

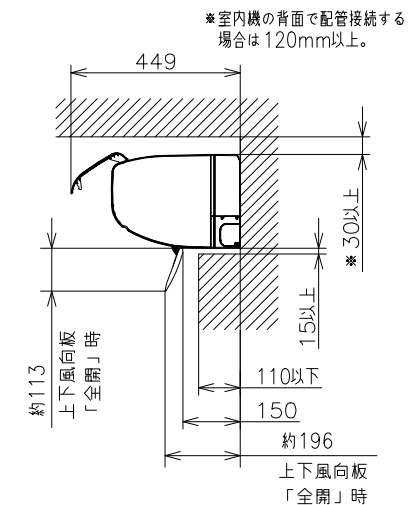
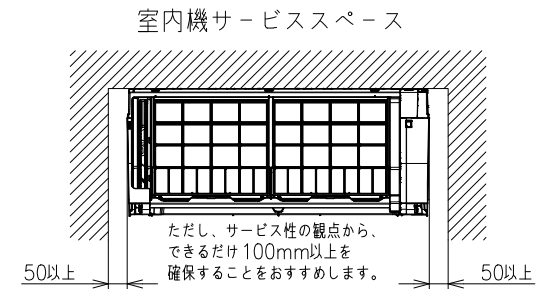
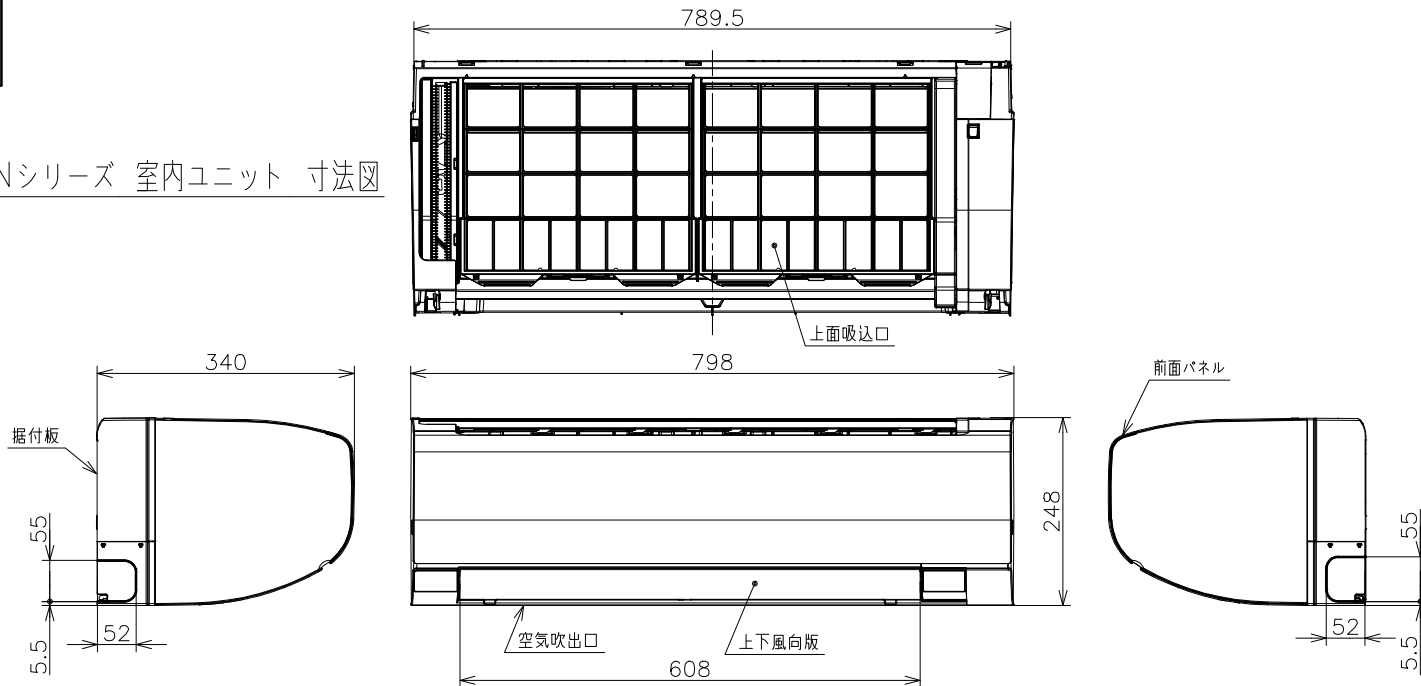
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

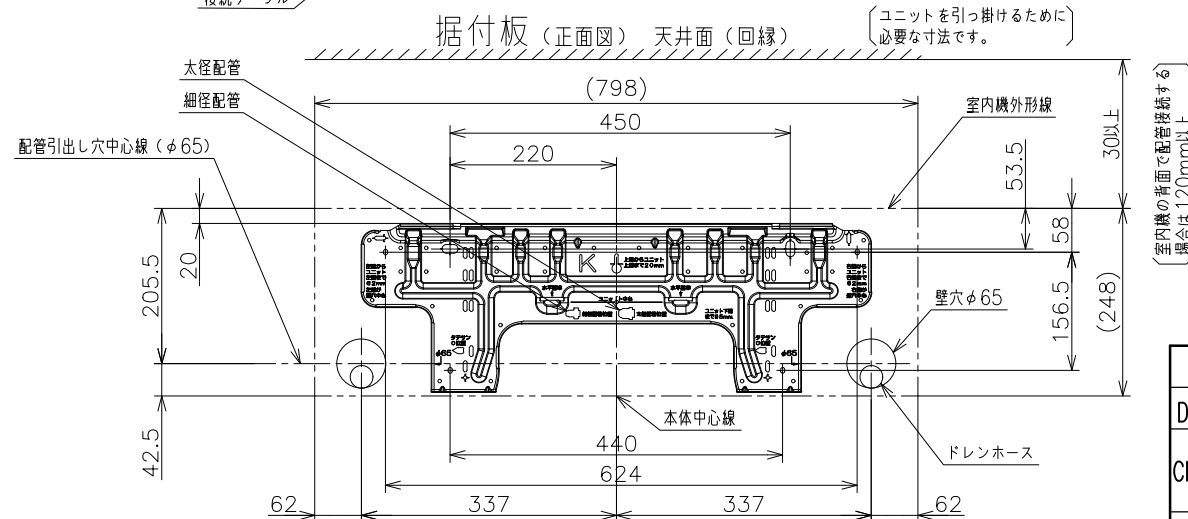
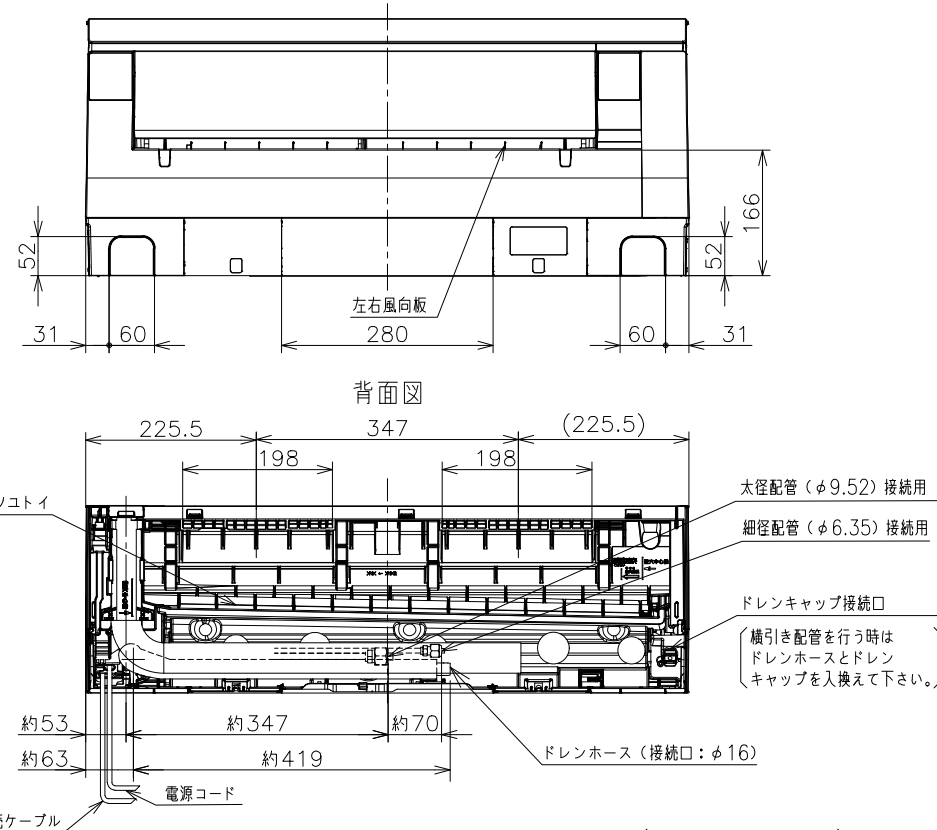
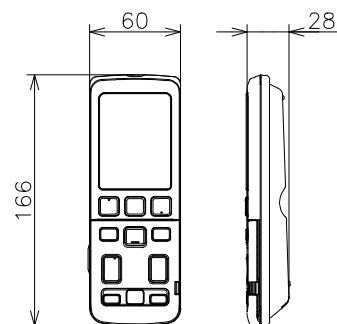
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0422
APPD.	I.So	2024-04-22			4YAA NN0027356	

NN0027353

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図

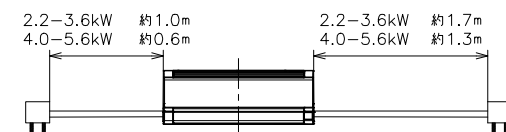


ワイヤレスリモコン



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
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

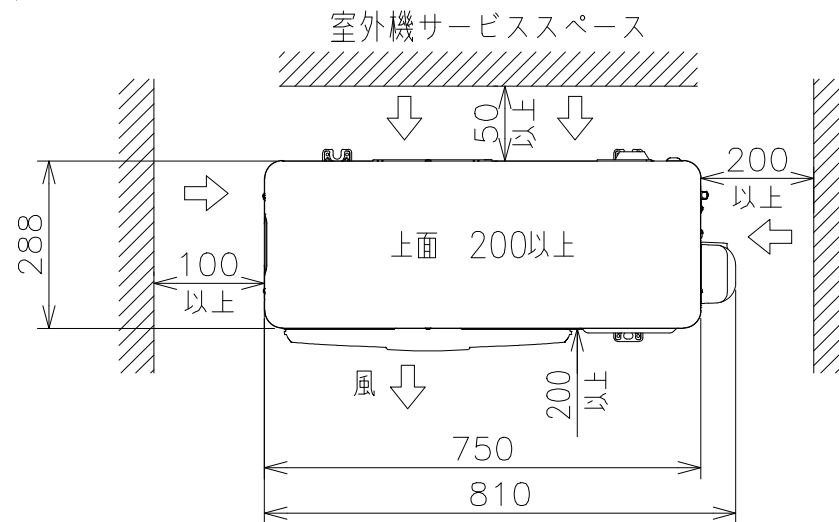
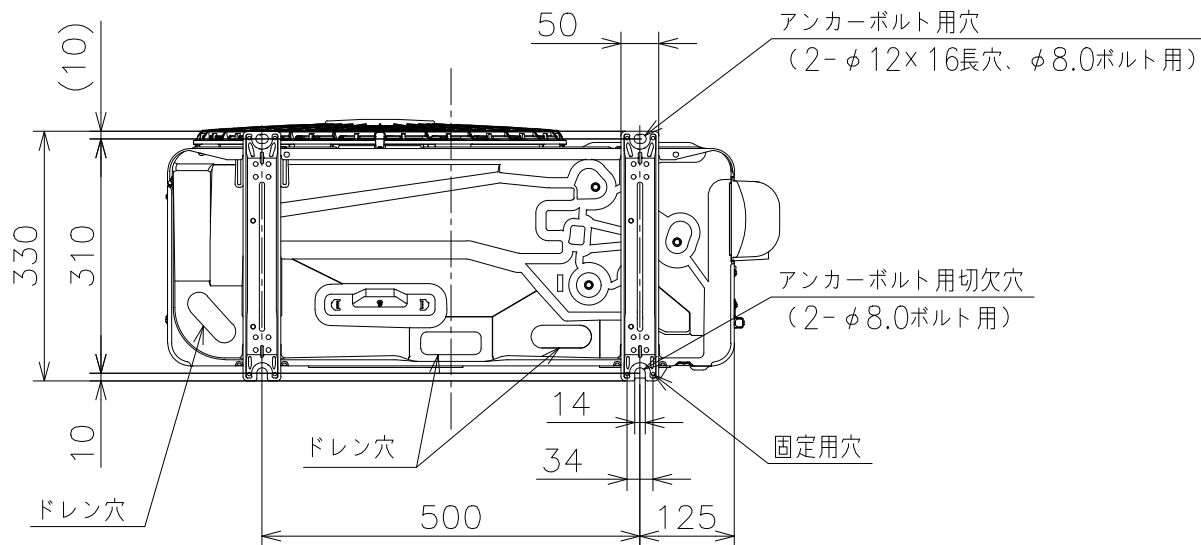
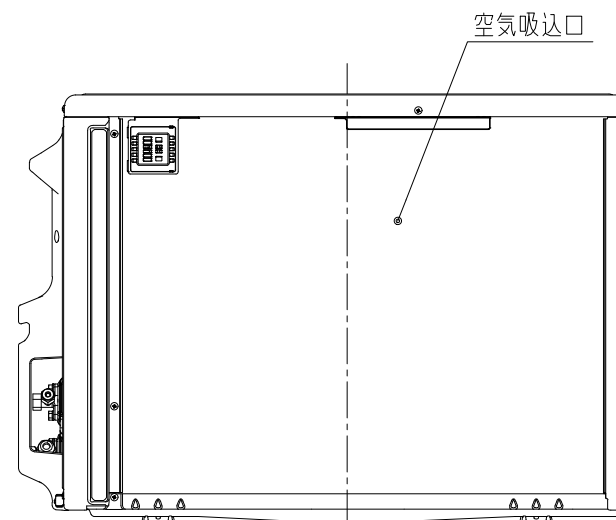
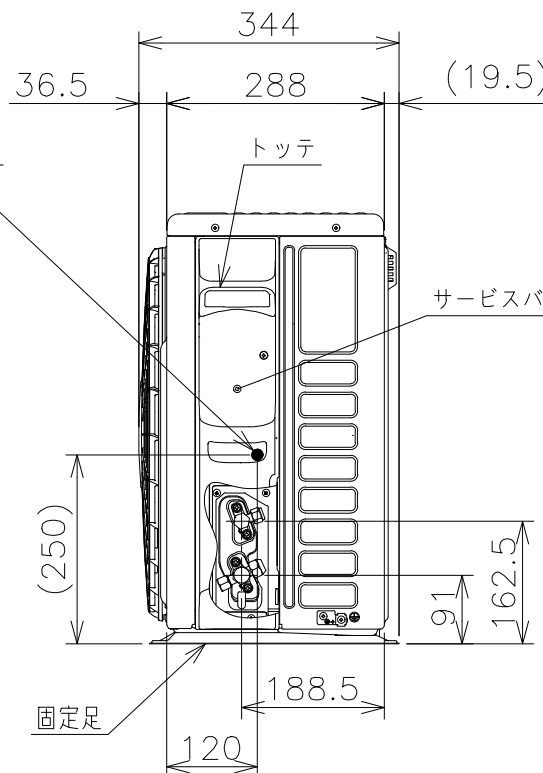
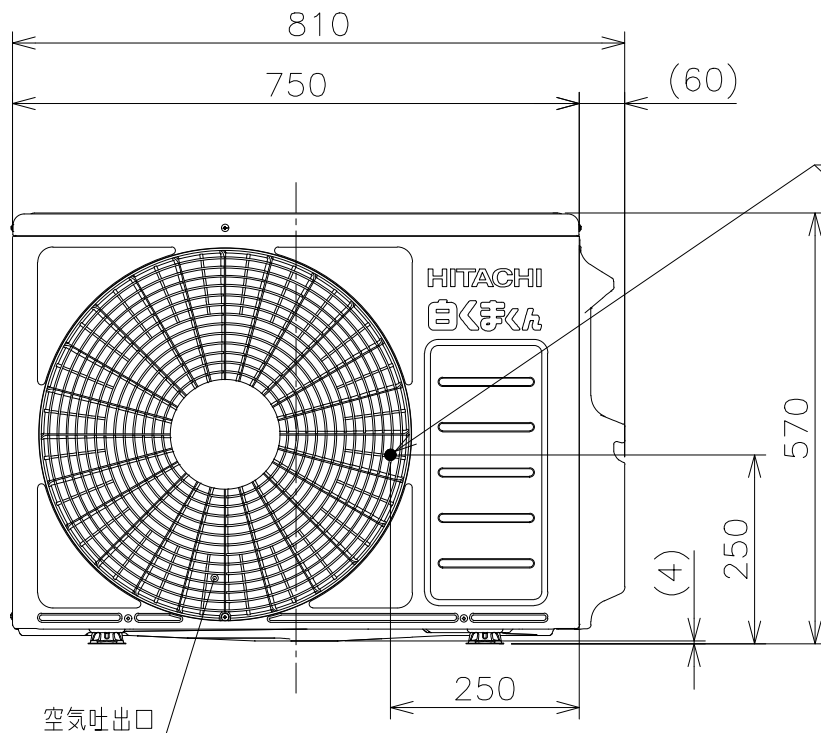
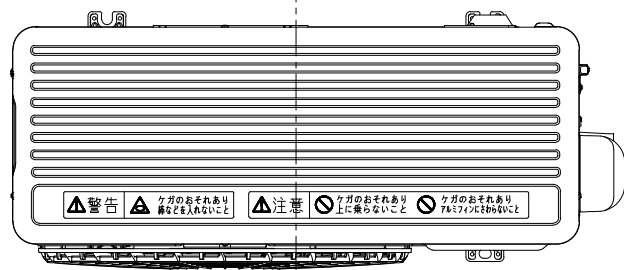
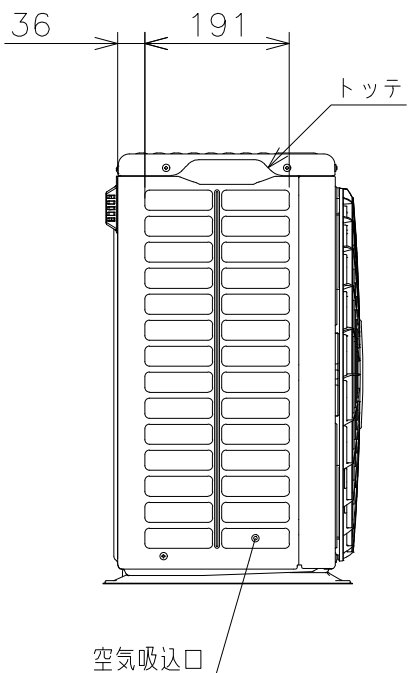
RAS-WN22R
RAS-WN25R
RAS-WN28R
RAS-WN36R
RAS-WN40R2
RAS-WN56R2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027353	REGD. 2024 0422
DWN.	M.Oguri	2024-04-19	⊕	NTS	2024年度 WNシリーズ 寸法図			
CHKD.	I.So	2024-04-22						
APPD.	I.So	2024-04-22						



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



注記

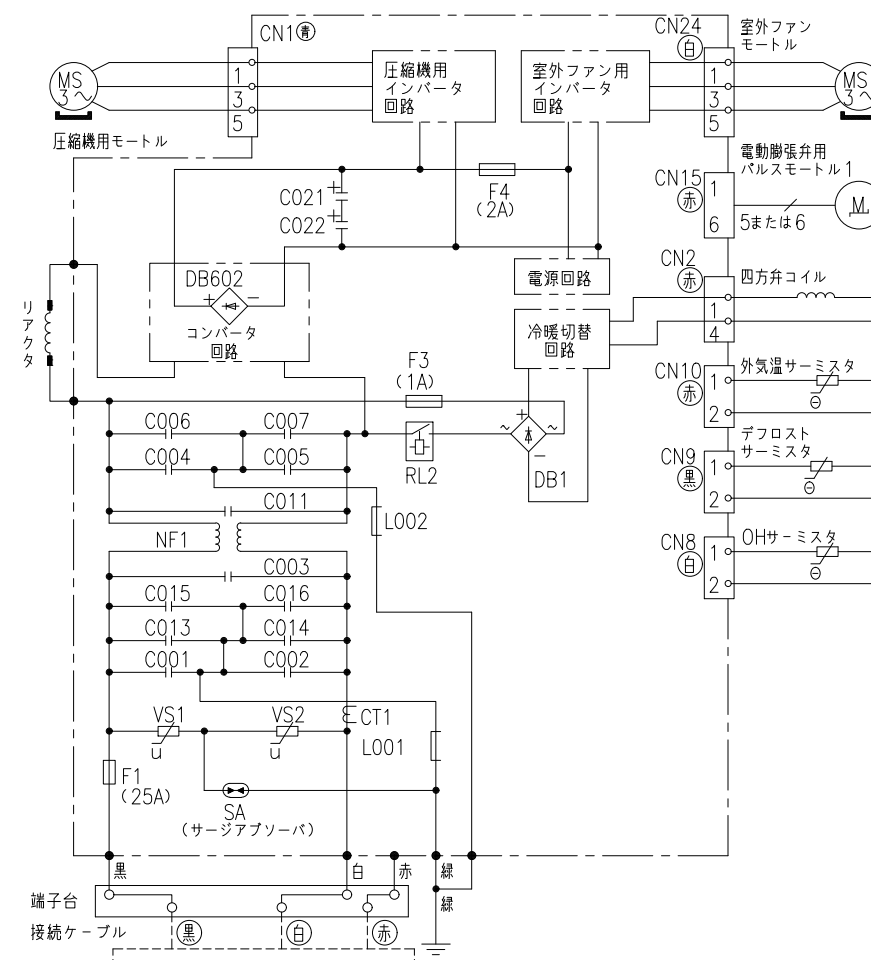
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R

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	

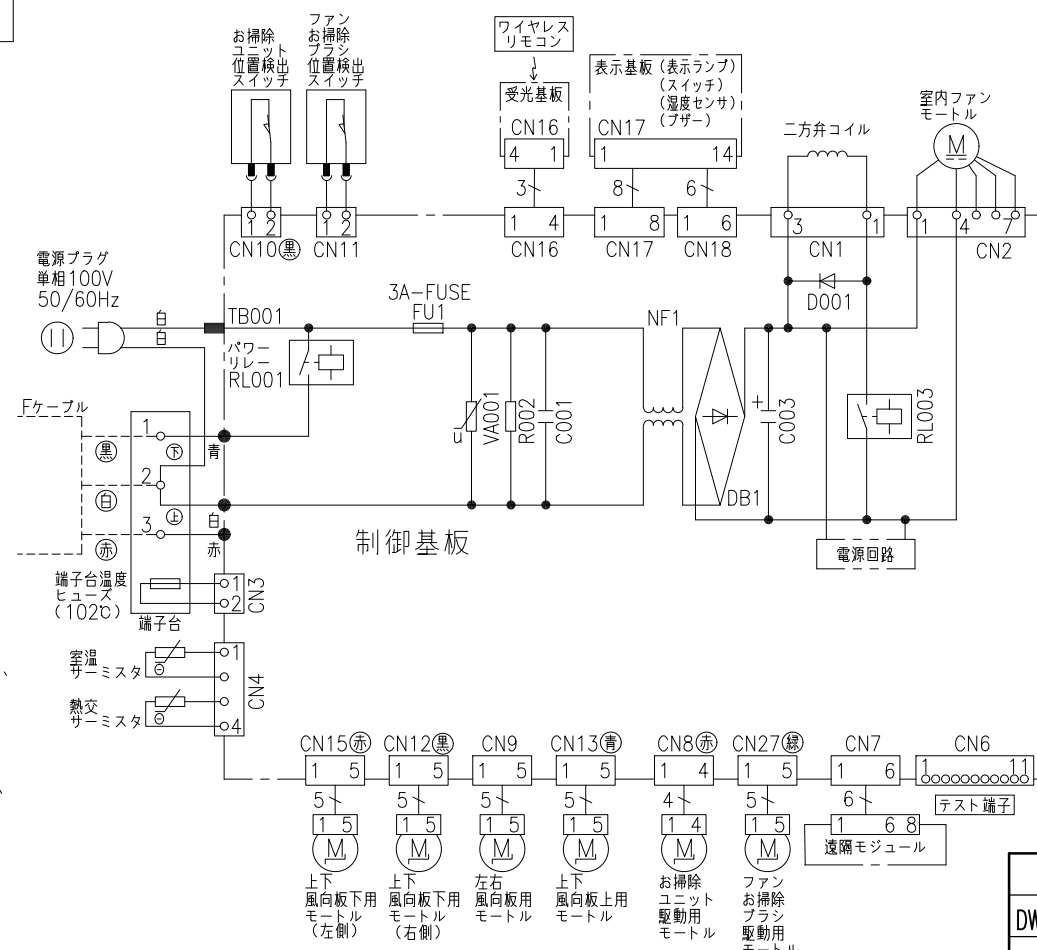


室外機配線図

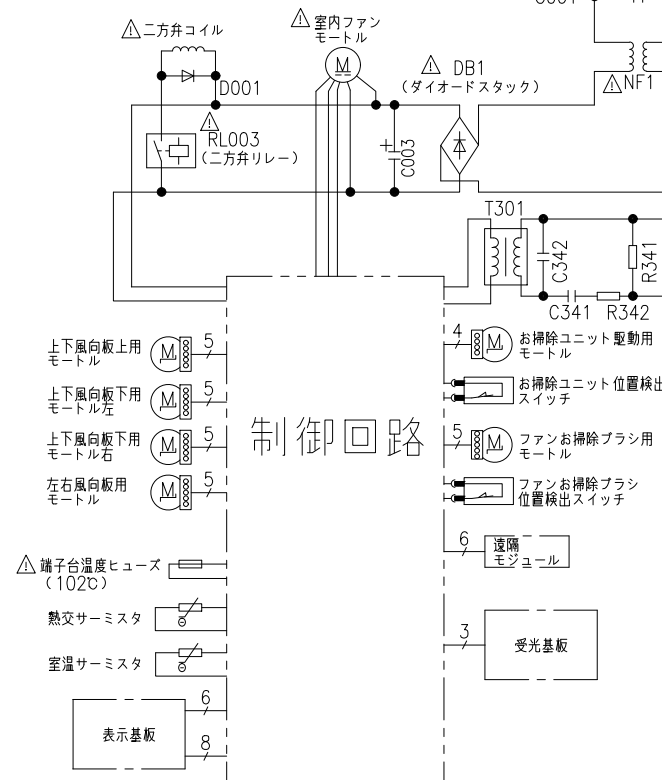


※ 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

室内機配線図



制御回路



- ・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*³RAC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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	T.Hiyoshi	2024-03-01		NTS	2024年度 WN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.	
	M.Okabe	2024-03-01					
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-01	3YPA NN0027358				