

NN0027364

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN56R2/RAC-W56R2

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-WN56R2		RAC-W56R2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.8)			
		消費電力	W	2,160 (190 ~ 2,245)			
		運転電流	A	11.7			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	6.7 (0.5 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,820)			
		運転電流	A	11.0 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,380			
始動電流			A	11.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.0(Ⅱ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	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	1,290				
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	840・980		2,490・2,340	
		強 風	m ³ /h	660・760		—	
		弱 風	m ³ /h	490・550		—	
		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	68・69		64・64		
	強 風	dB	60・61		—		
	弱 風	dB	56・56		—		
	微 風	dB	51・52		—		
	静	dB	43・43		—		
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		250V-20A				
	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		709×859(+97)×319(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)		kg	11.0・14.0		40.5・44.0		

(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。

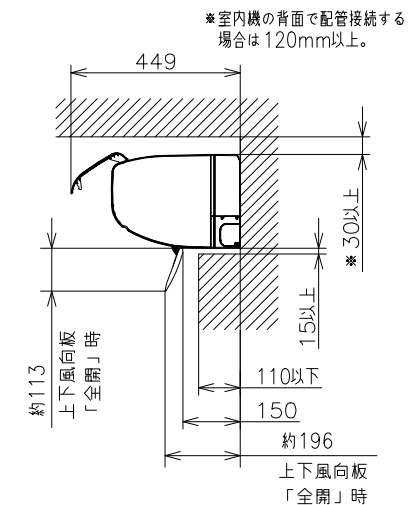
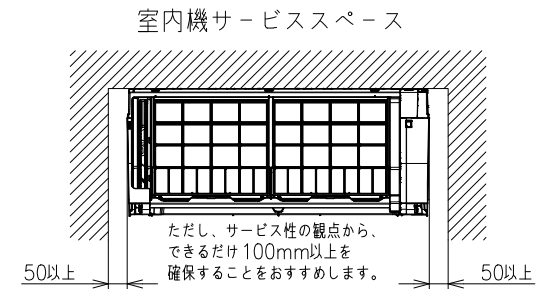
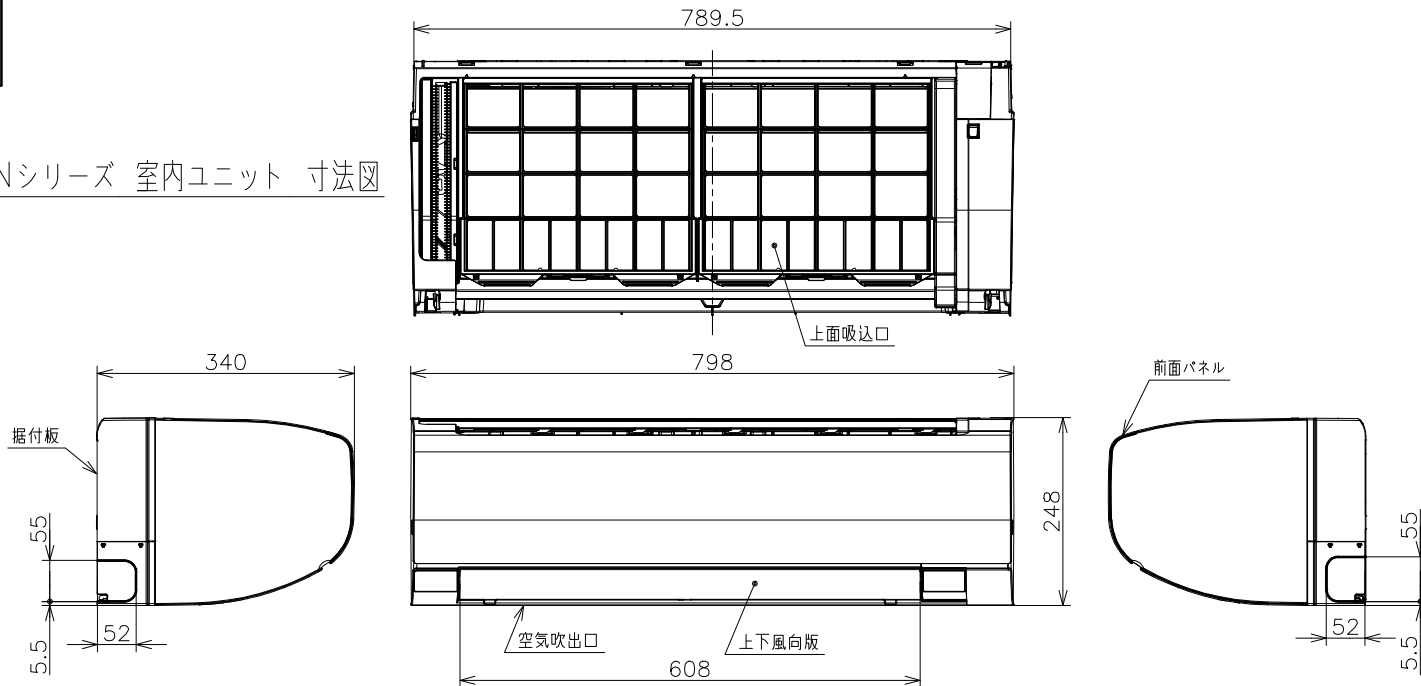
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

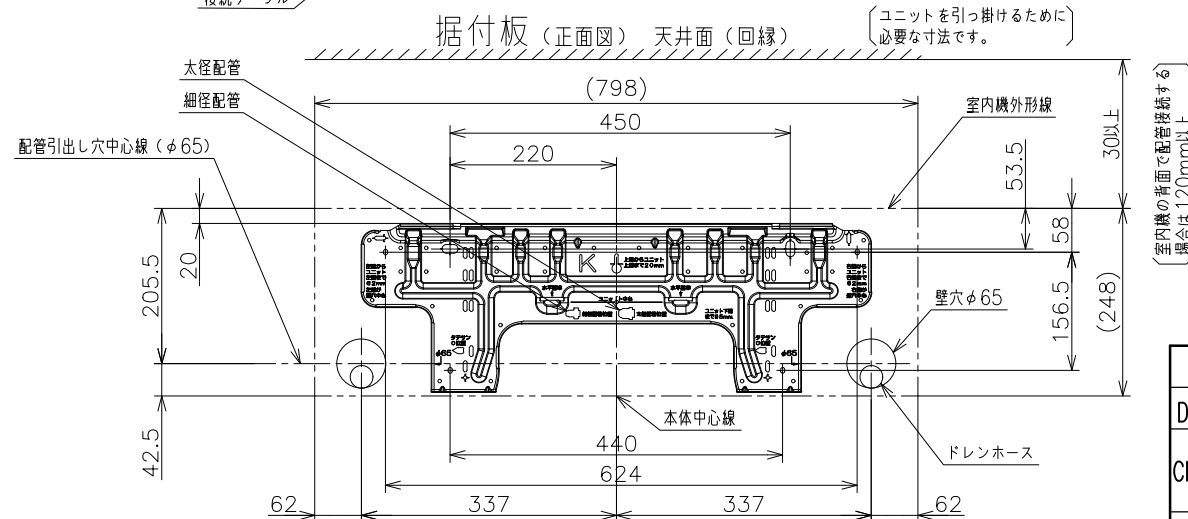
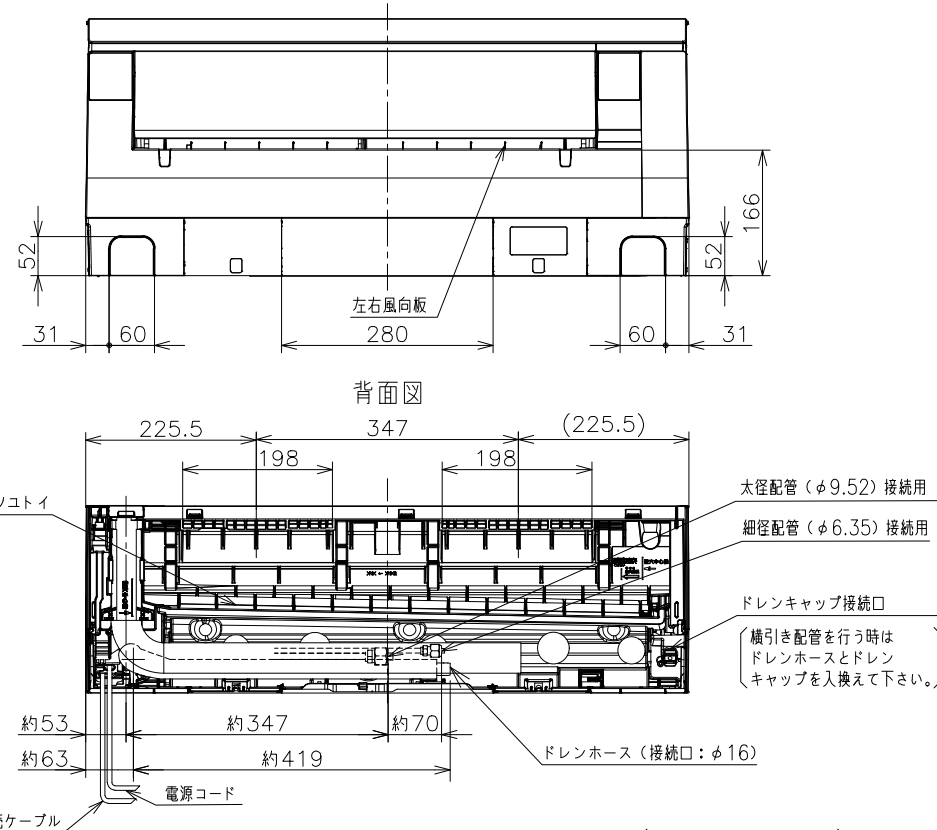
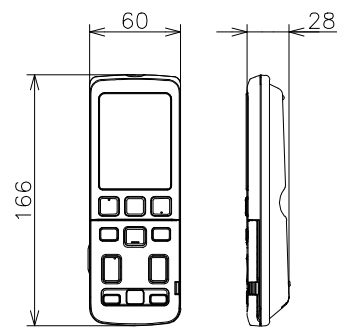
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-22			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0422
APPD.	I.So	2024-04-22			4YAA NN0027364	

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

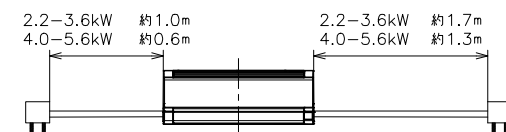


ワイヤレスリモコン



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。



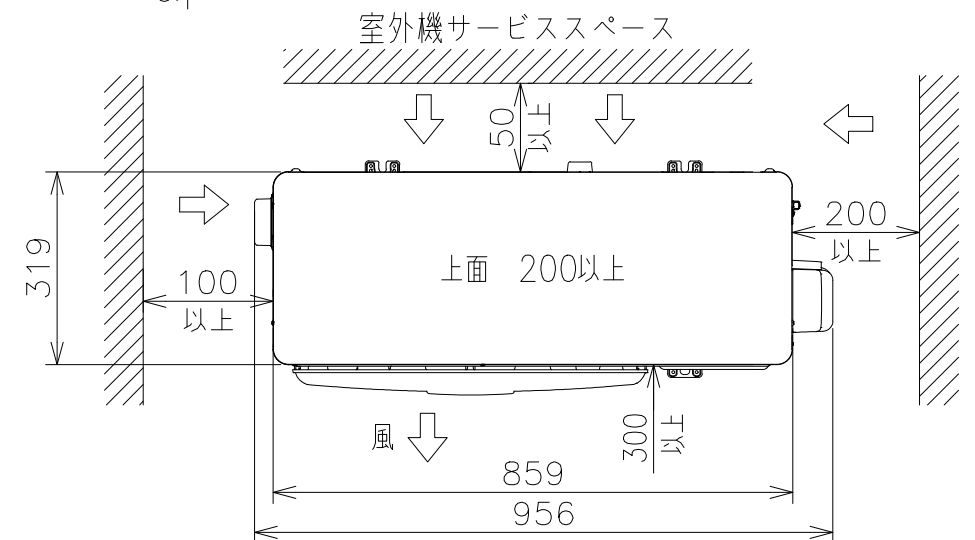
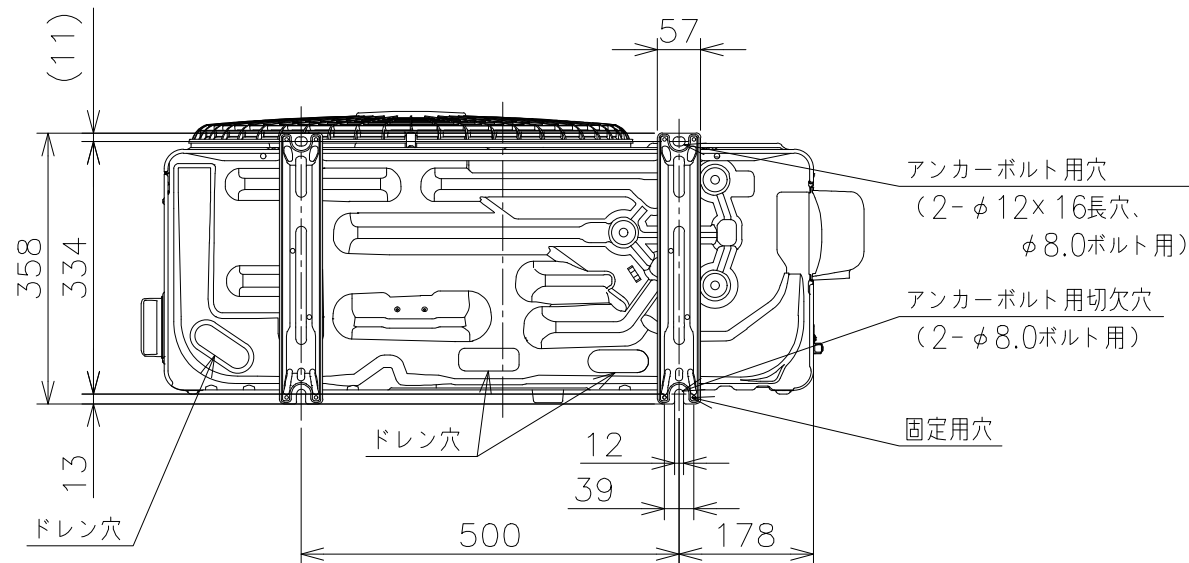
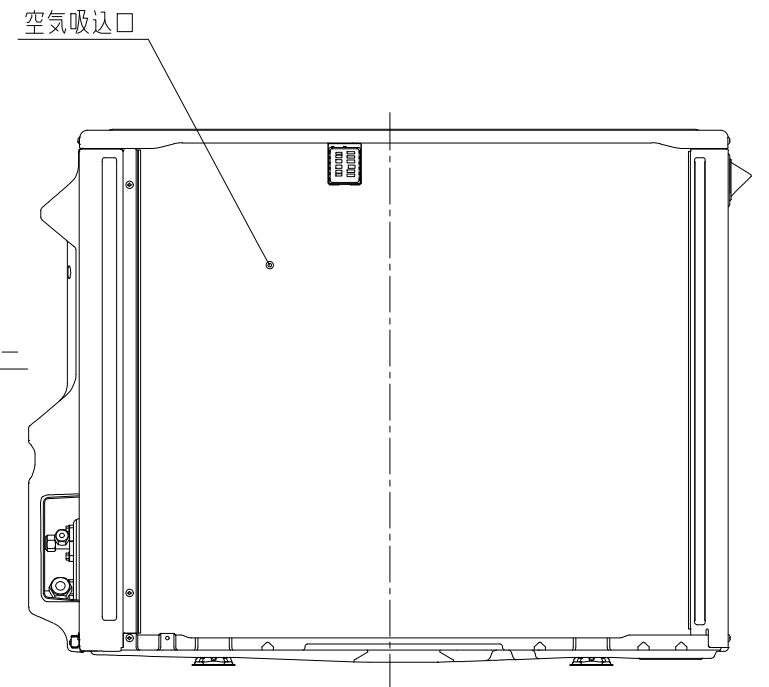
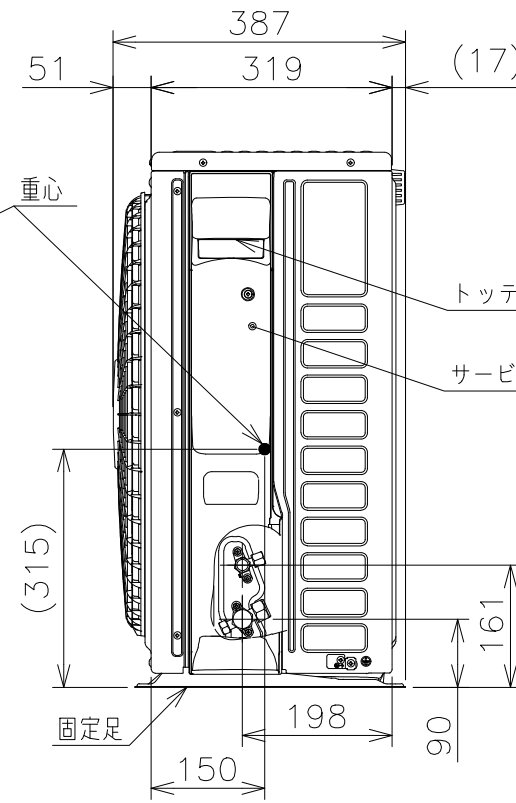
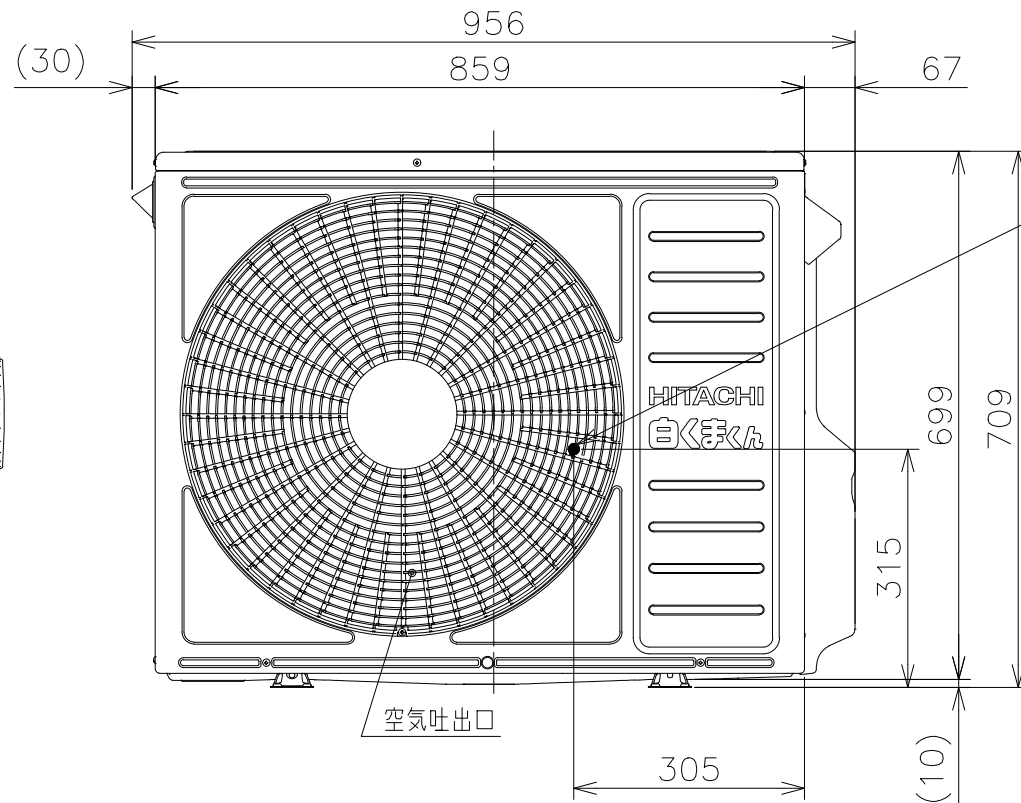
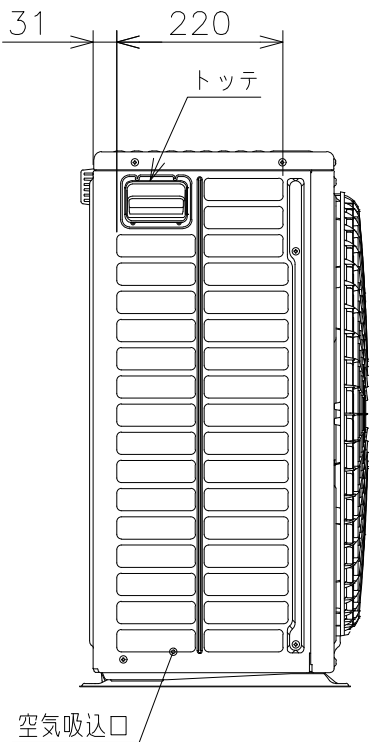
適用機種

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

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

90027306

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-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 NN0027306	REGD. 2024 0319

CAD

REGD.
2024
0319

001

99Σ700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WN56R2
室外機 RAC-W56R2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機

室外機

圧縮機用モートル
MS
3~

室外ファンモートル
MS
3~

電源回路

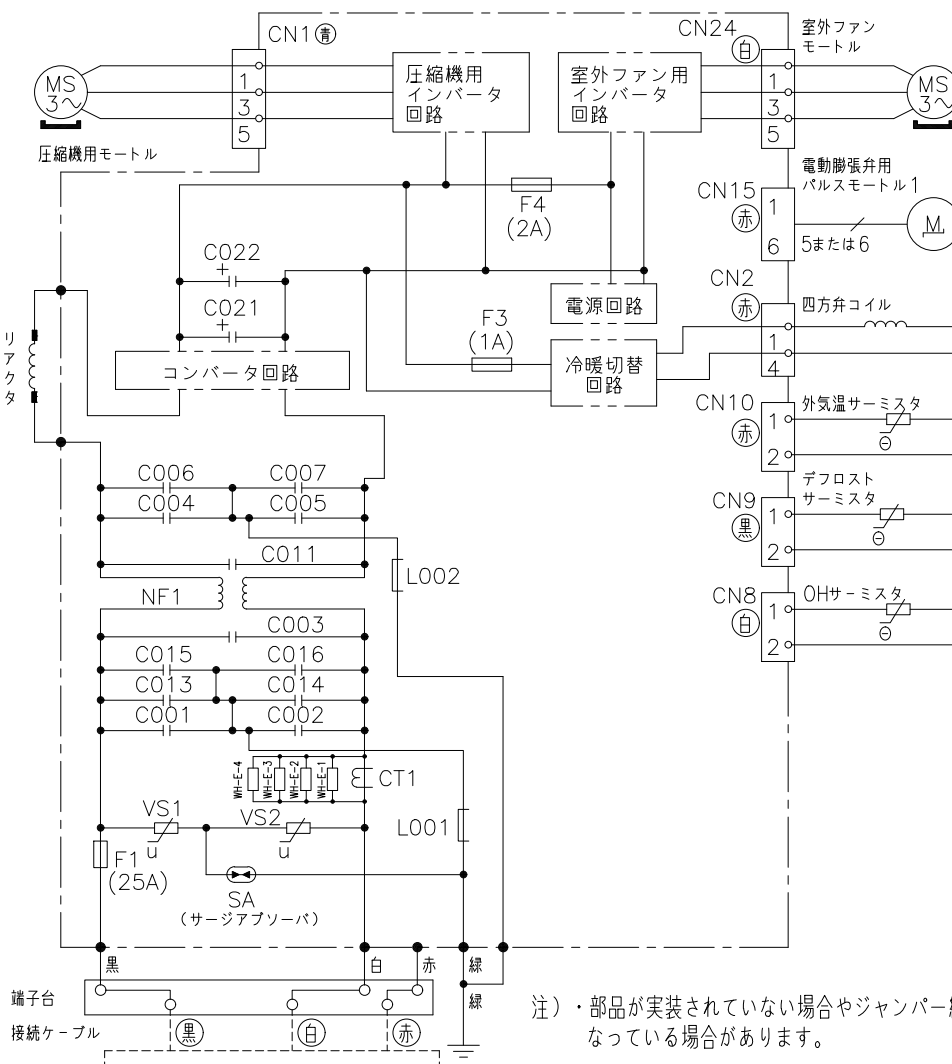
制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図

電動膨張弁用
パルスモートル1



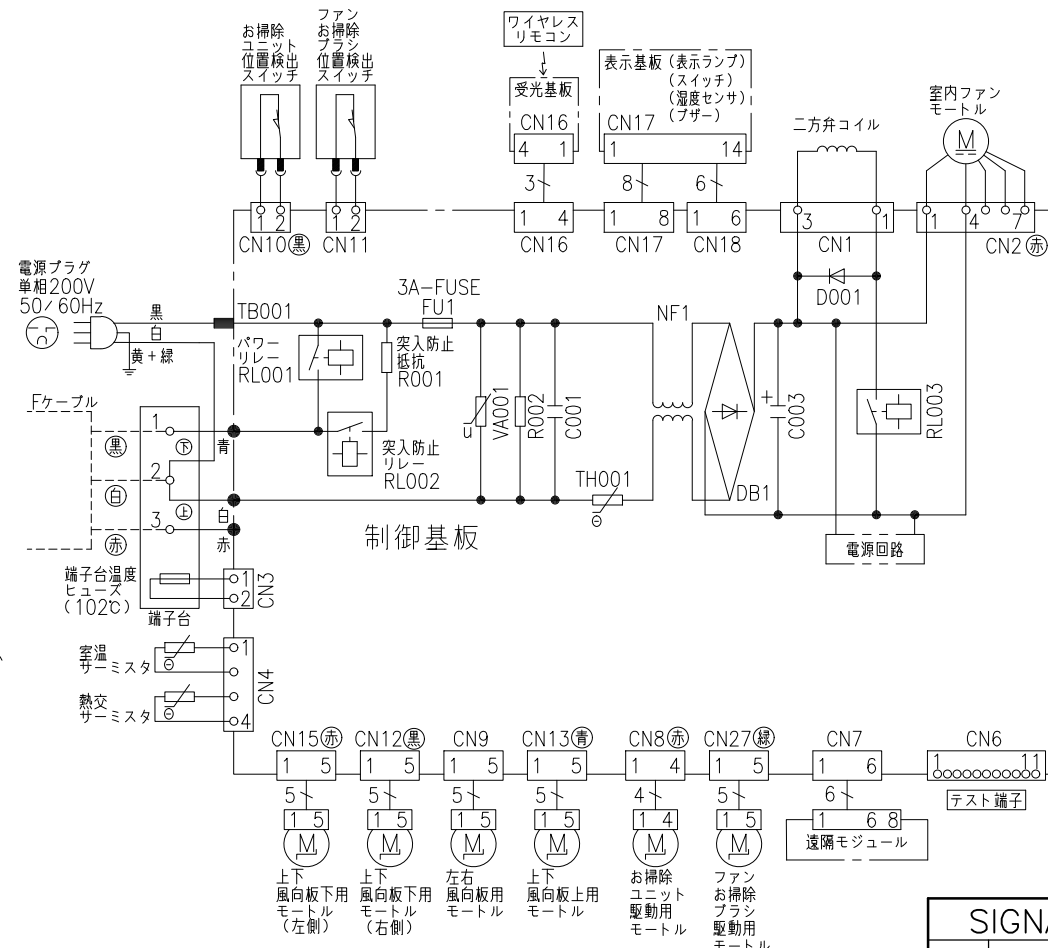
注)・部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

- ・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



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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	
	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027366	

1

2

3

4

5

001