

09E7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN36R/RAC-W36R

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-WN36R		RAC-W36R	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.8			
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	—		950	
	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	760・820		1,860・1,740	
		強 風	m ³ /h	540・570		—	
		弱 風	m ³ /h	450・450		—	
		微 風	m ³ /h	280・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	64・65		60・61		
	強 風	dB	56・56		—		
	弱 風	dB	51・50		—		
	微 風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・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ページ (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、それぞれの可変幅 (最小~最大) の数値です。

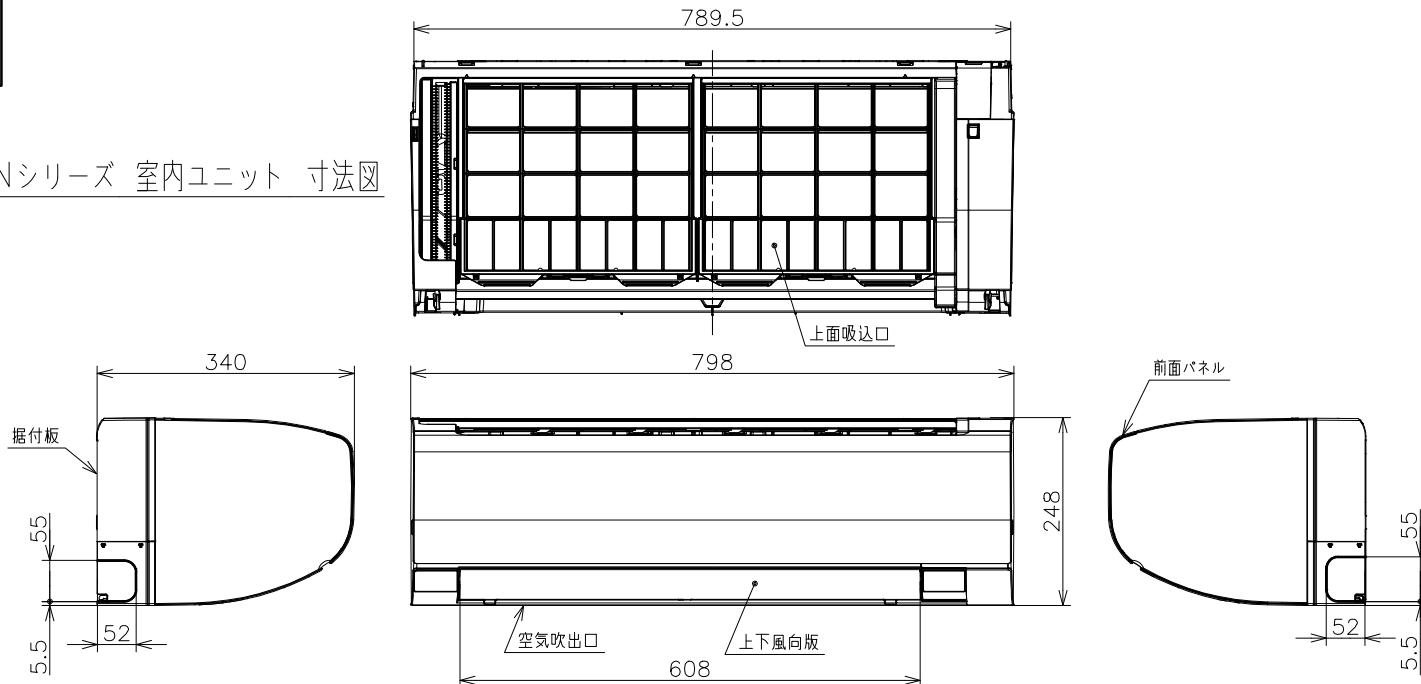
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

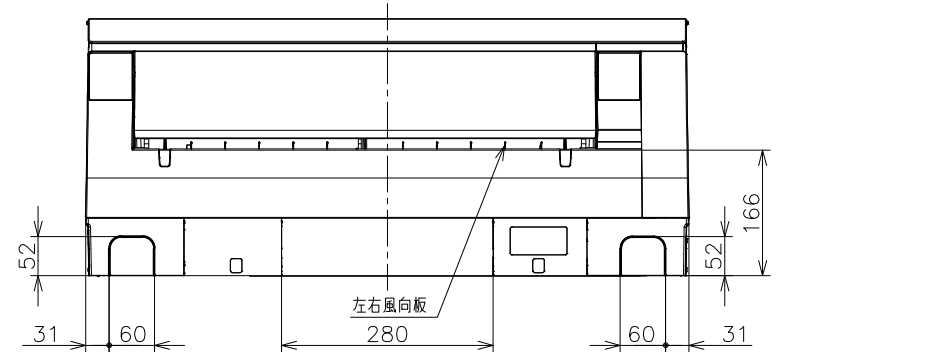
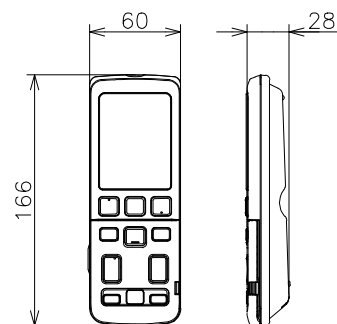
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-04-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027360	REGD. 2024 0422
APPD.	I.So	2024-04-22					

NN0027353

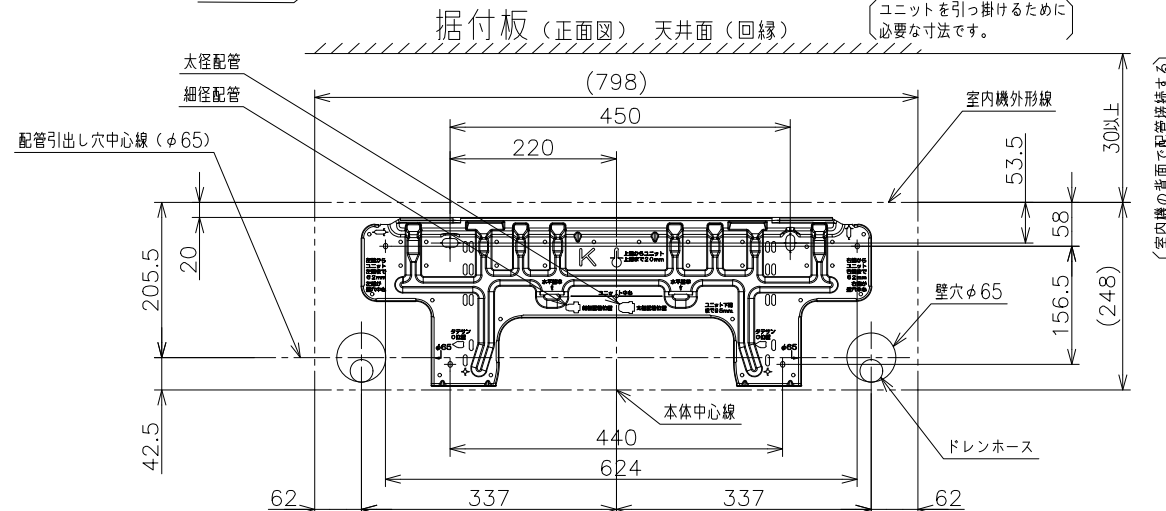
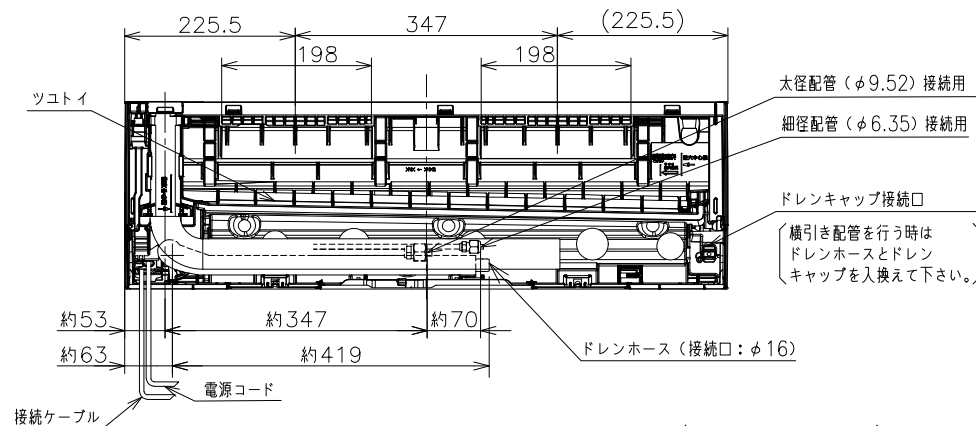
日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 室内ユニット 寸法図



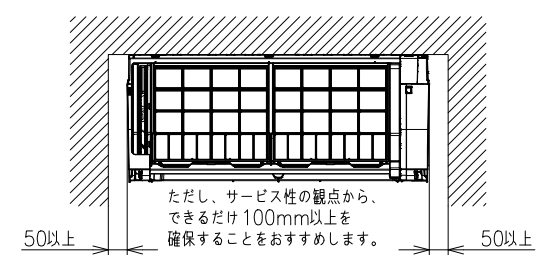
ワイヤレスリモコン



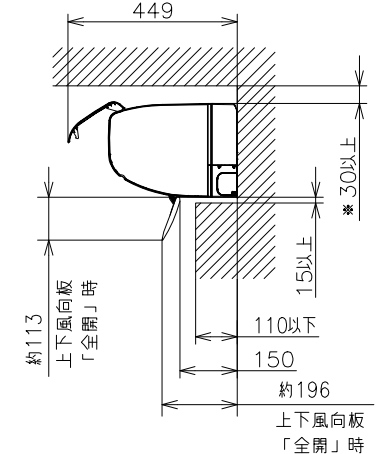
背面図



室内機サービススペース

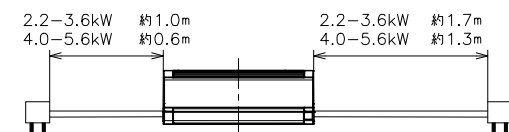


*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



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 ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
- 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	REQD. 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						

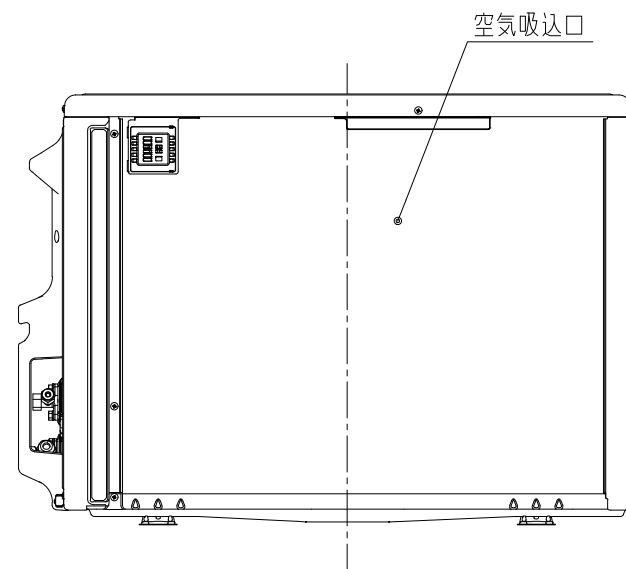
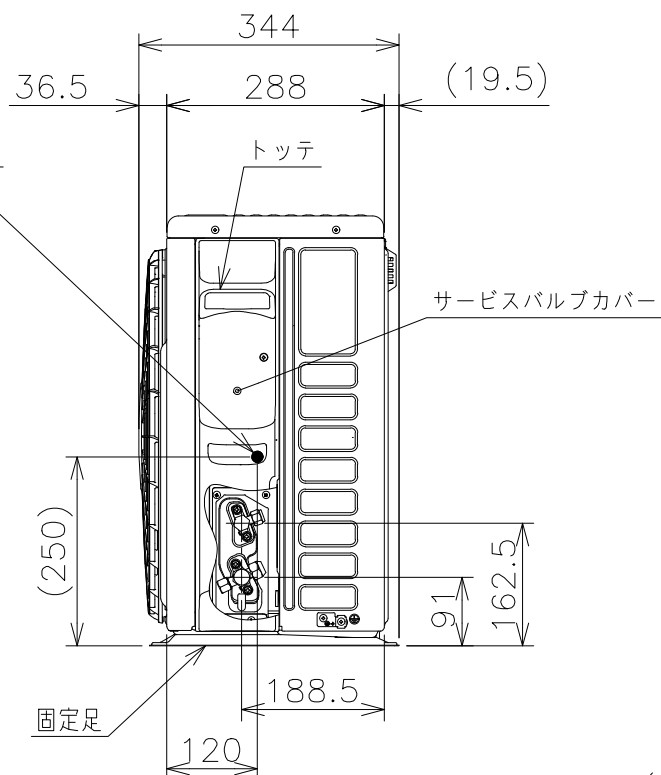
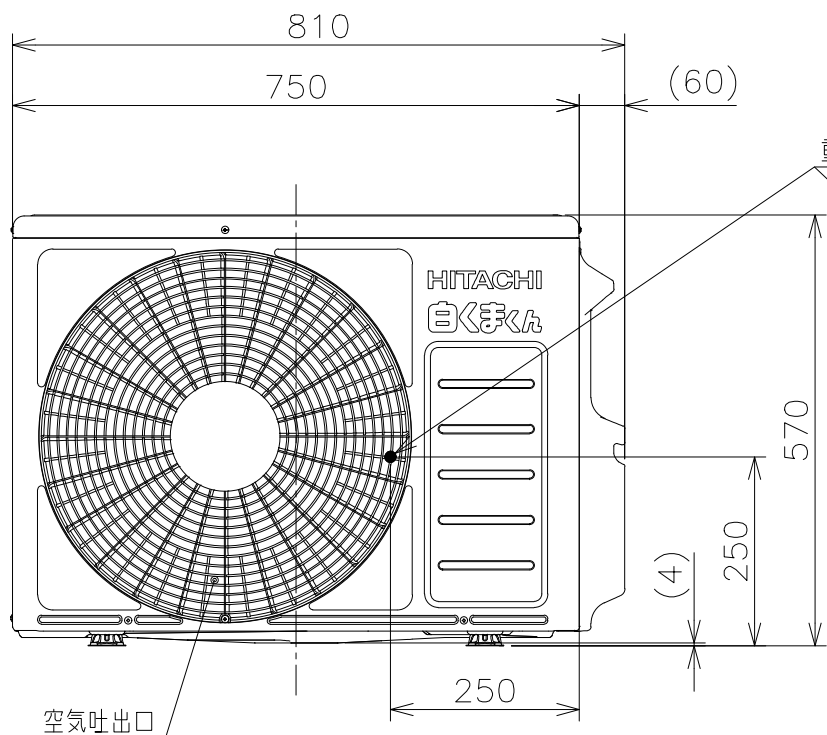
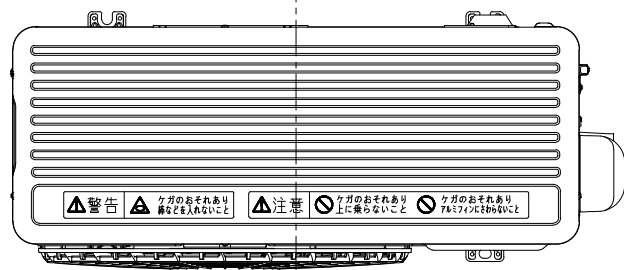
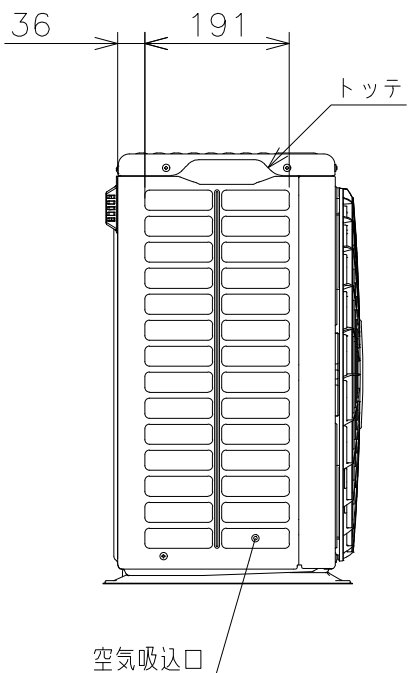


CAD

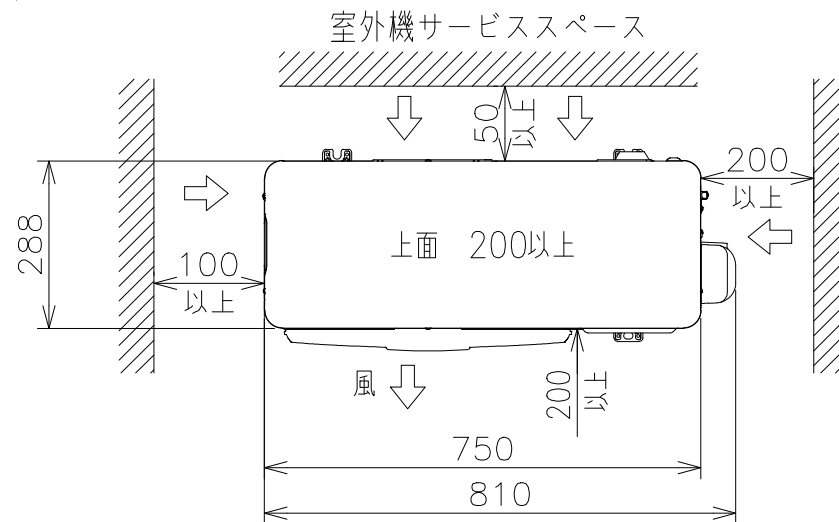
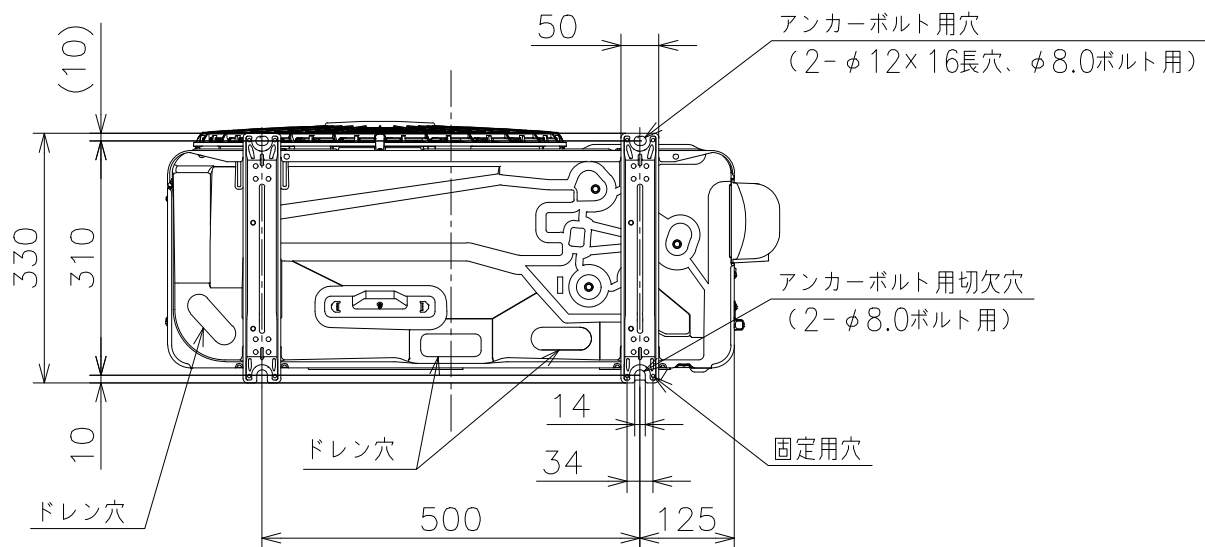
001

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	

8957700NN

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-WN25R
RAS-WN28R
RAS-WN36R

室外機
RAC-W25R
RAC-W28R
RAC-W36R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

二方弁コイル

室内ファン
モーター

VA001
(100V用)
R002
C001

DB1
(ダイオードスタック)

RL003
(二方弁リレー)

T301

C342 R342

C341 R341

C343

上下風向板上用
モーター

上下風向板下用
モーター左

上下風向板下用
モーター右

左右風向板用
モーター

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

お掃除ユニット駆動用
モーター

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

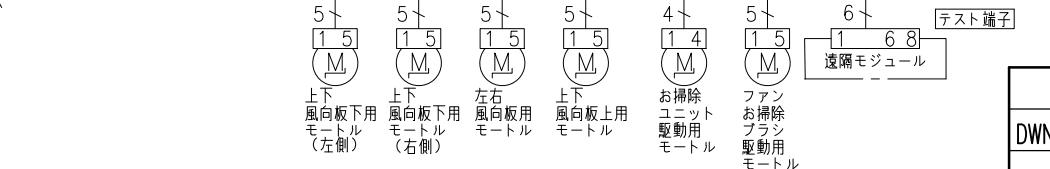
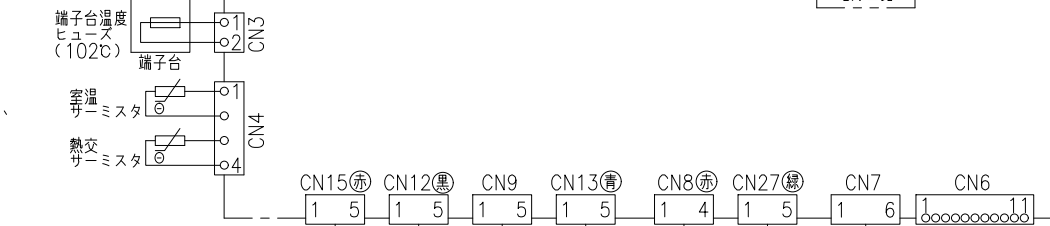
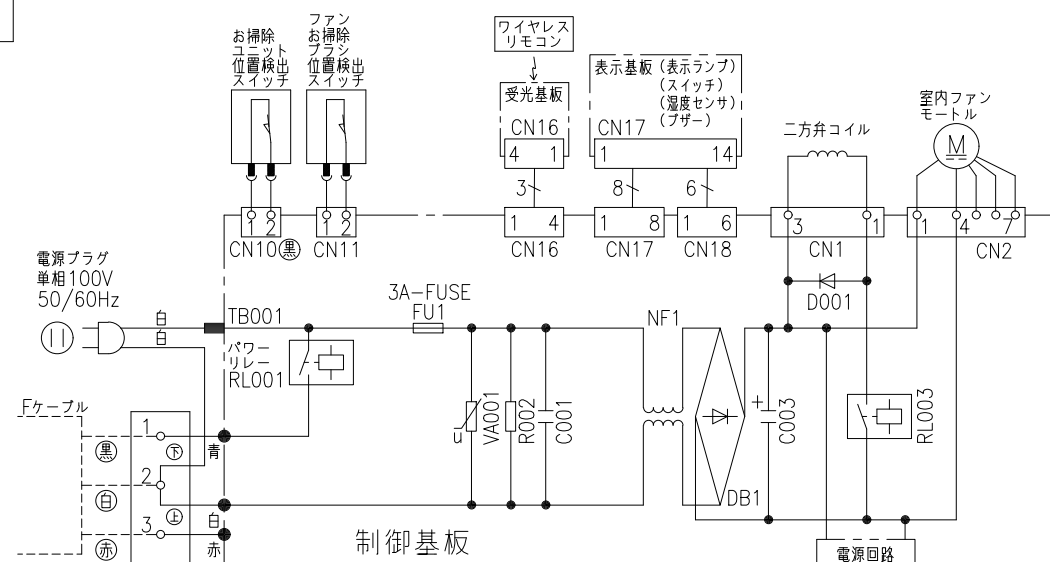
ファンお掃除ブラシ用
モーター

ファンお掃除ブラシ
位置検出スイッチ

遠隔
モジュール

受光基板

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*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
パルスモーター

リアクタ

F2 (10Aヒューズ)

DB601

DB602

Q901 Q902 Q903

R015 R014 R013 R012

C032

Q904 Q905 Q906

U V W

MS 3~

△圧縮機用モーター

△室外ファンモーター

Q716 Q715 Q714

R742 C751

Q713 Q712 Q711

R741

U V W

MS 3~

△室外ファンモーター

外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

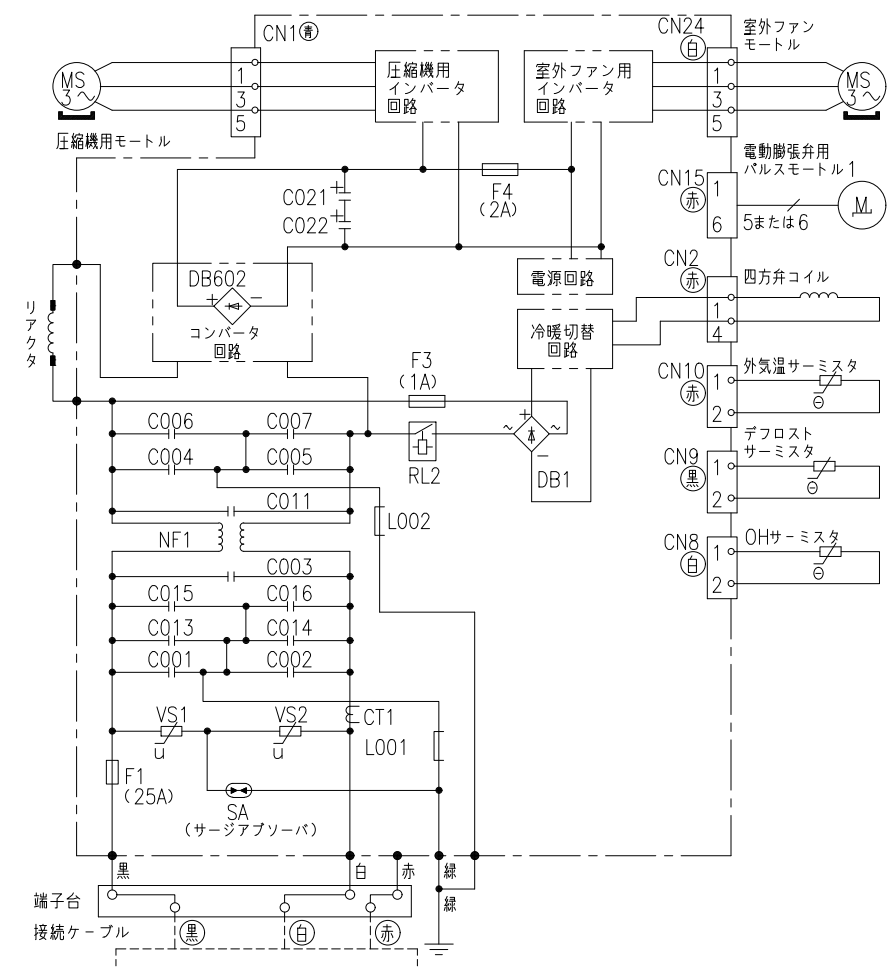
OHサーミスタ

5または6

M

電動膨張弁用
パルスモーター

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	
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	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027358
					REQD. 2024 0301