

6997700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN28R/RAC-W28R

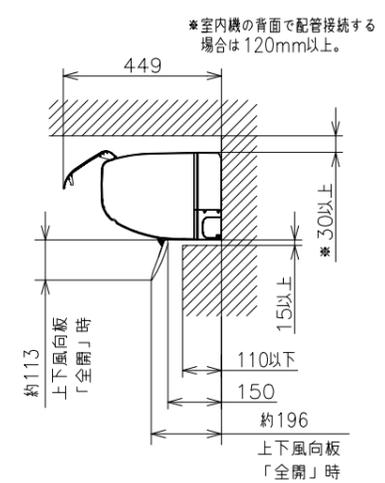
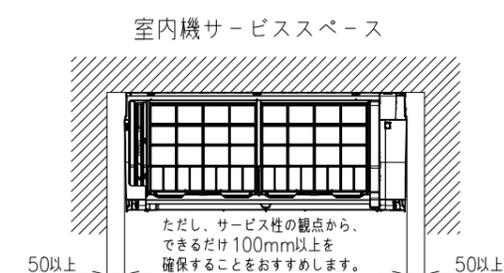
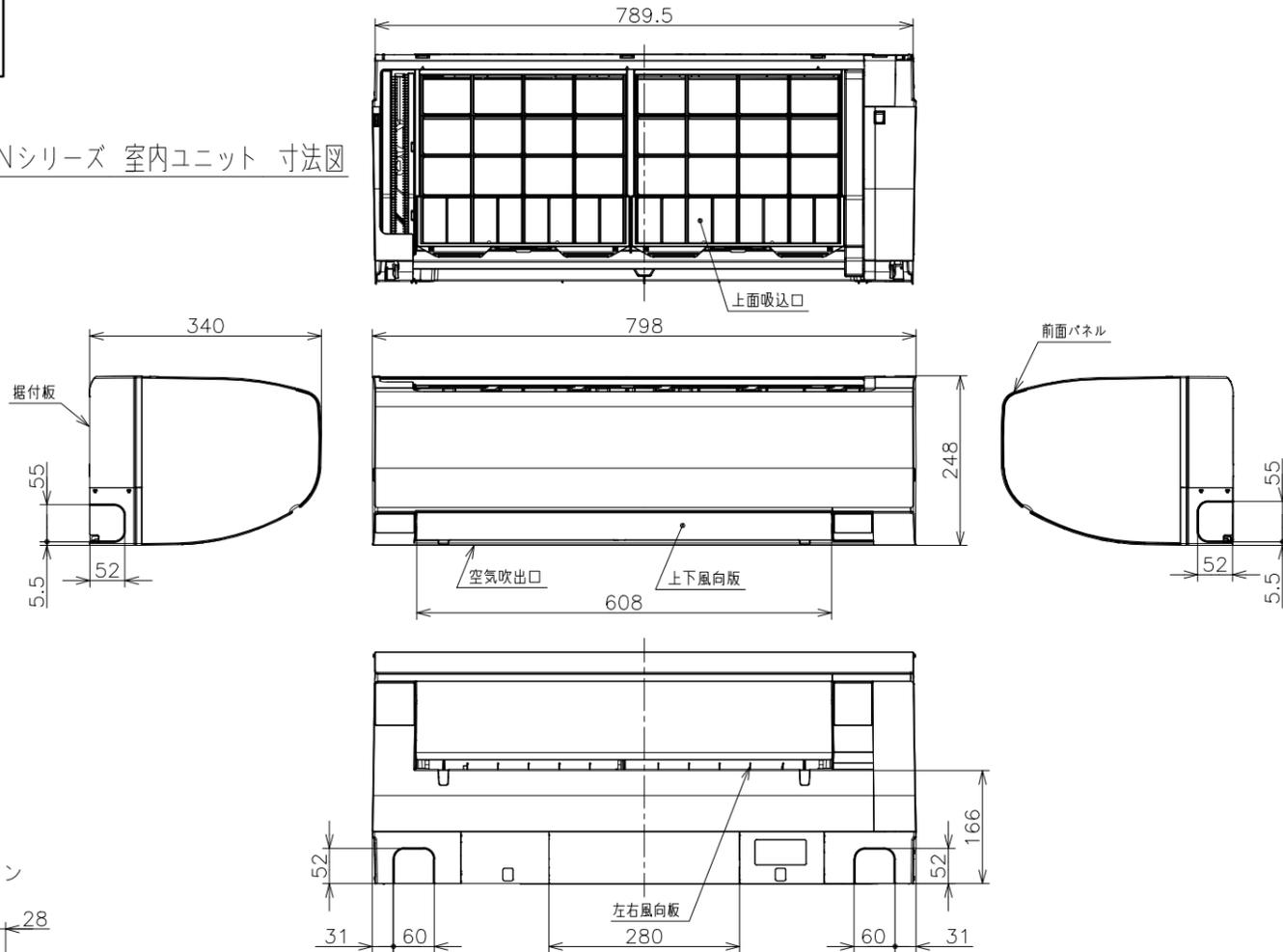
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-WN28R	RAC-W28R	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	8.7	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.8	
		消費電力	W	1,480	
始動電流			A	9.6	
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	-	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	
	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	63・65	59・60	
	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パルプ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。

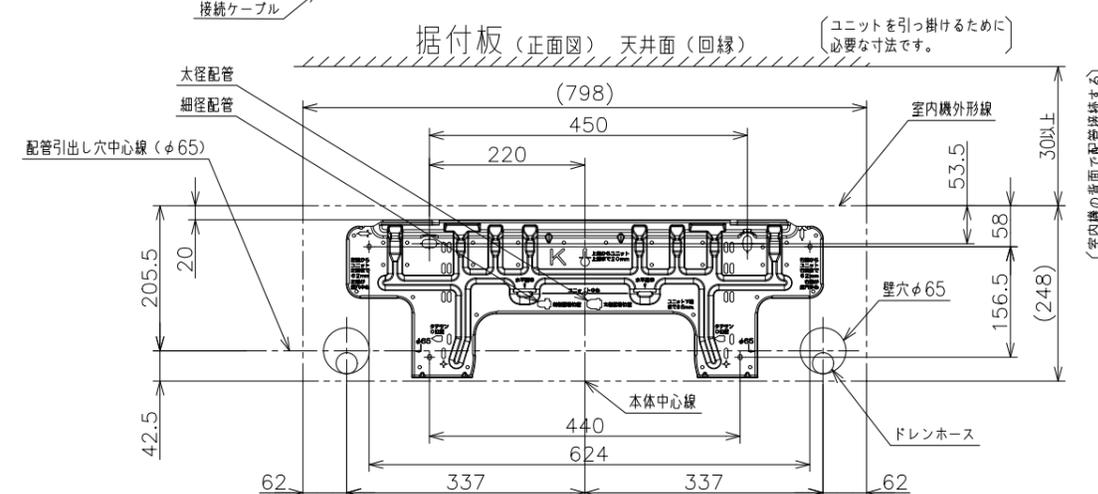
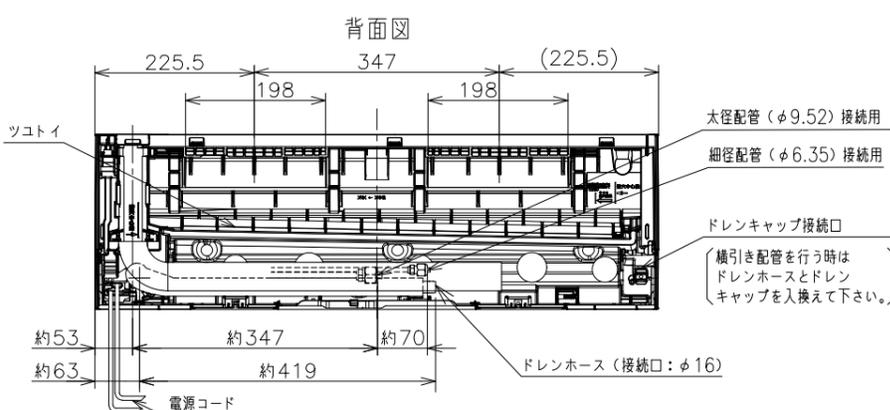
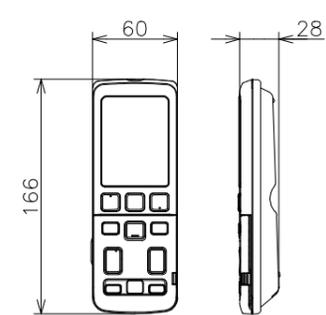
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027359	REGD. REGD. 2024 0422
APPD.	I.So	2024-04-22				

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



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

2.2-3.6kW	約1.0m	2.2-3.6kW	約1.7m
4.0-5.6kW	約0.6m	4.0-5.6kW	約1.3m
- 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

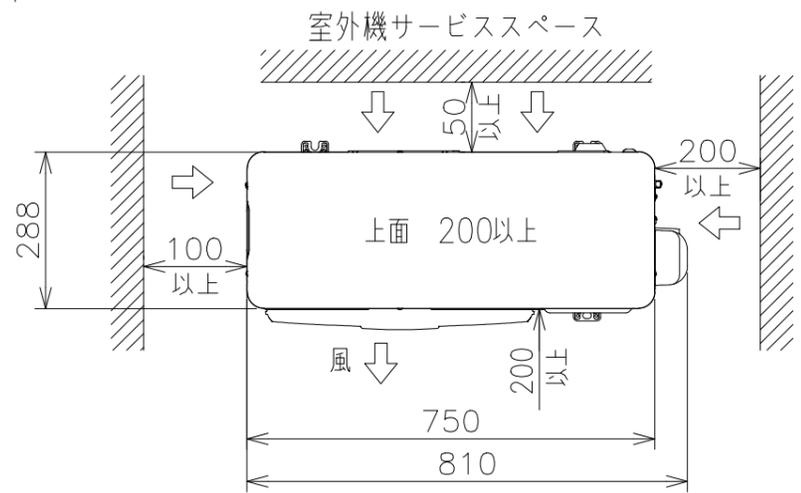
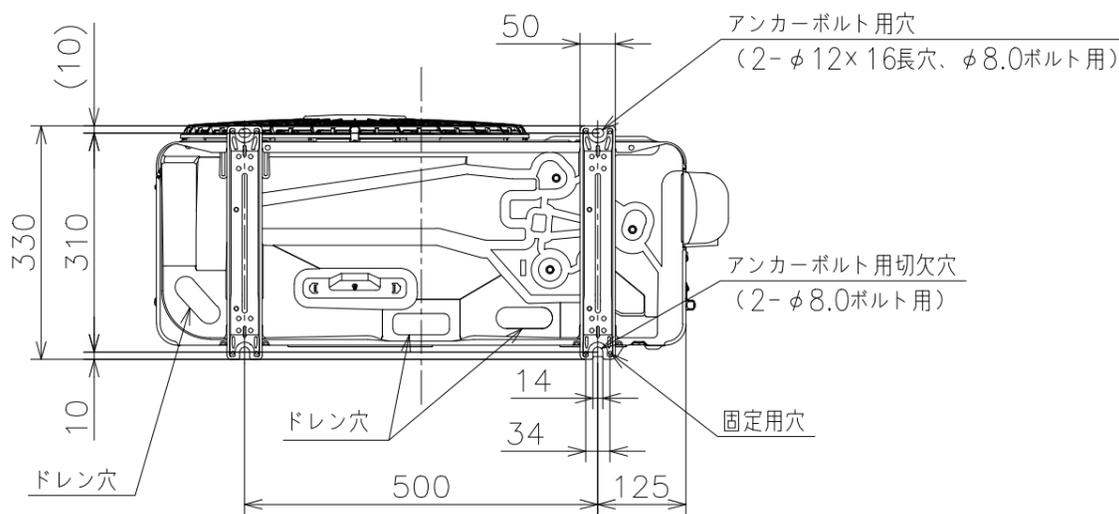
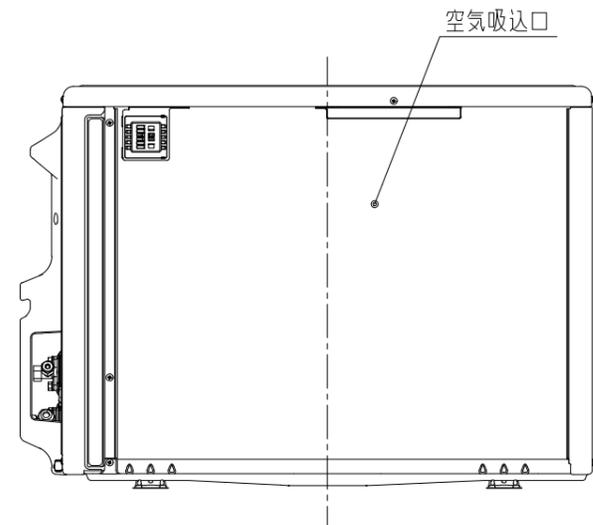
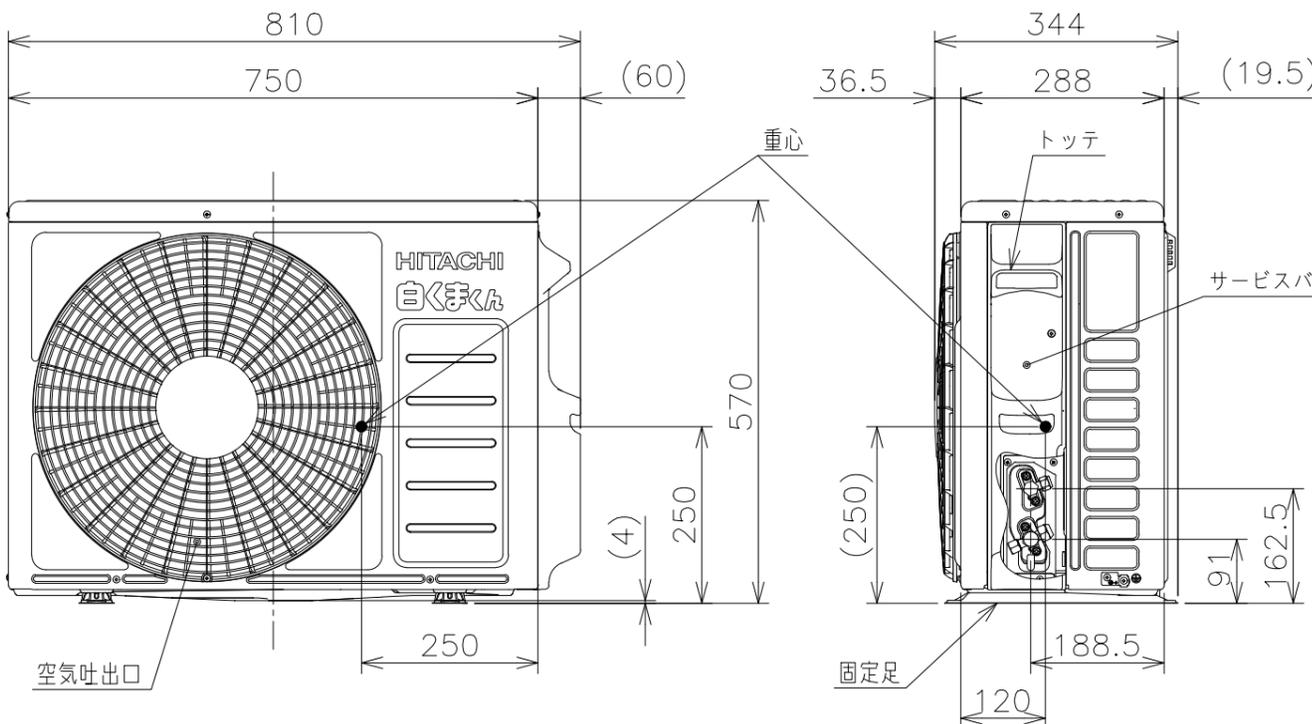
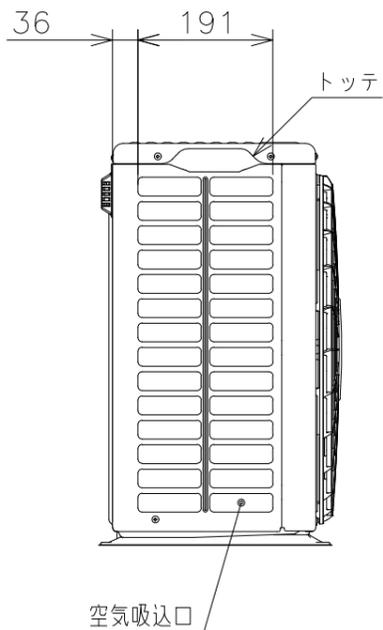
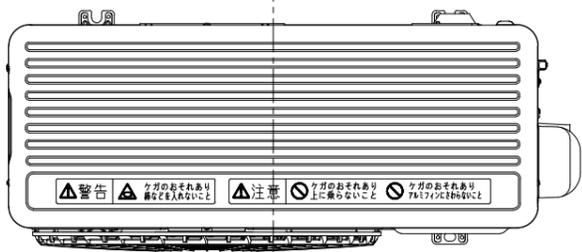


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2024-04-22	3YAA NN0027353		REGD. 2024 0422	

1 2 3 4 5 6 7 8

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 ↔ 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
DWN. M.Oguri	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 Wシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027298
APPD. I.So	2024-03-19			

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

REGD. REGD. 2024 0319

CAD

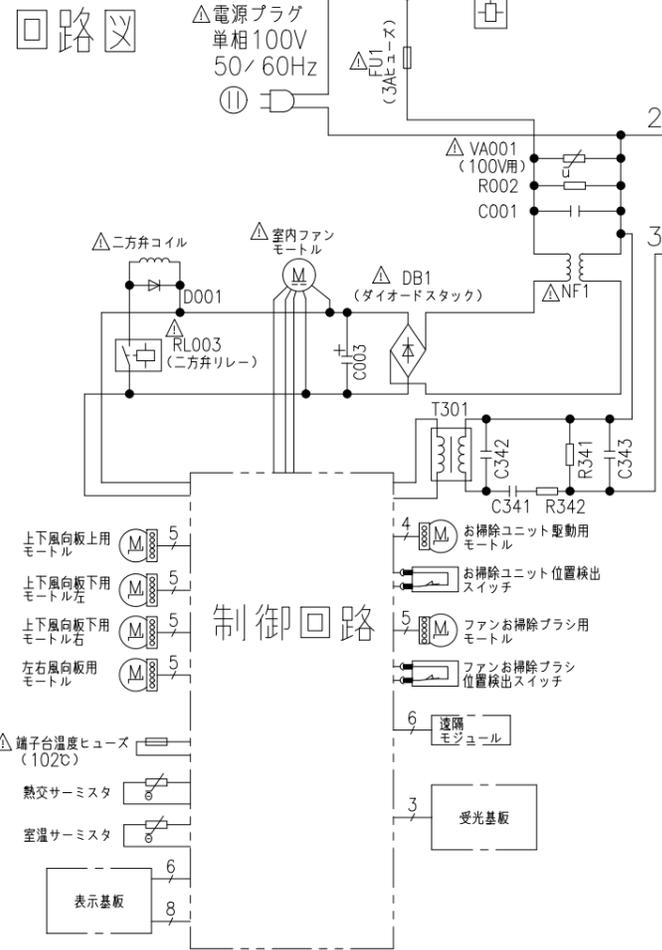
NN0027358

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

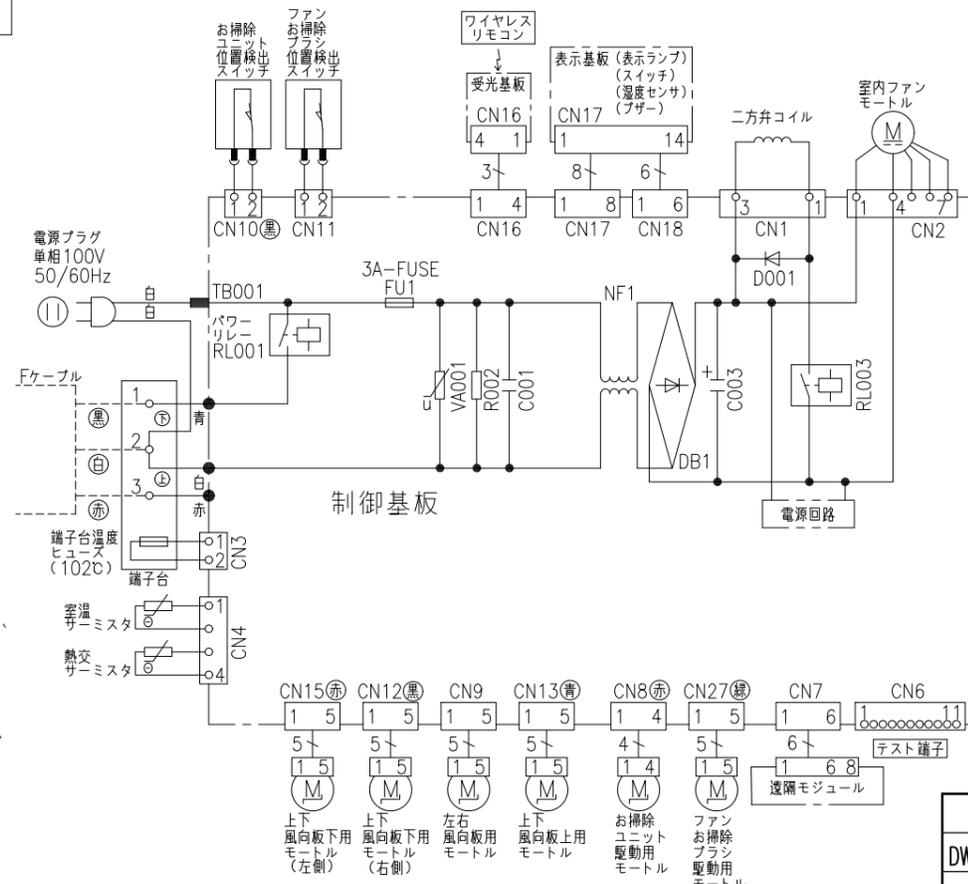
室内機	室外機
RAS-WN25R	RAC-W25R
RAS-WN28R	RAC-W28R
RAS-WN36R	RAC-W36R

回路図



制御回路

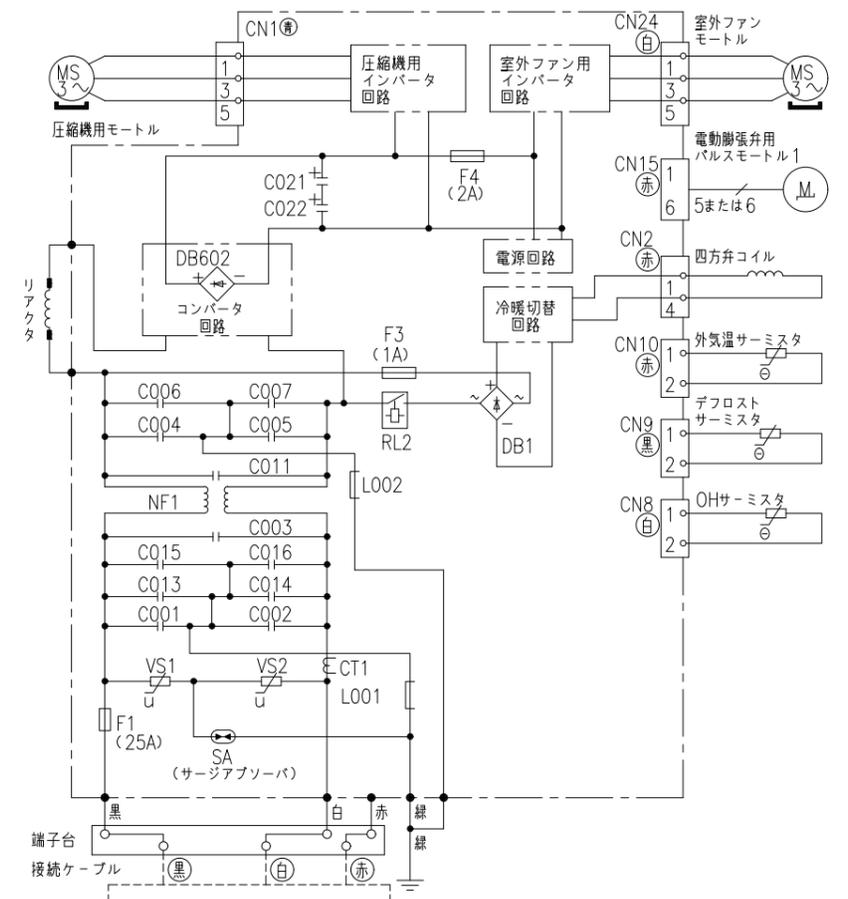
室内機配線図



電源回路

制御回路

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。

- ・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	REGD. 2024 0301
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	NTS	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.	REGD. 2024 0301
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			3YDA NN0027358	

CAD

001