

7997700NN

日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ 仕様表

RAS-WN22R/RAC-W22R

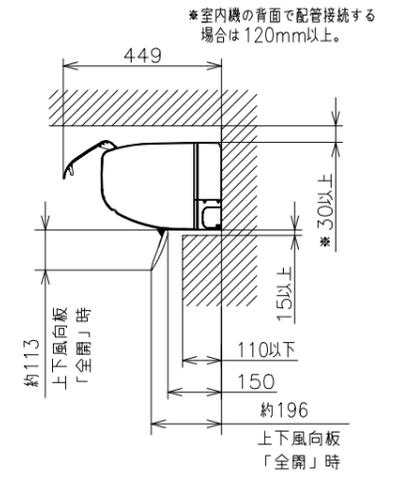
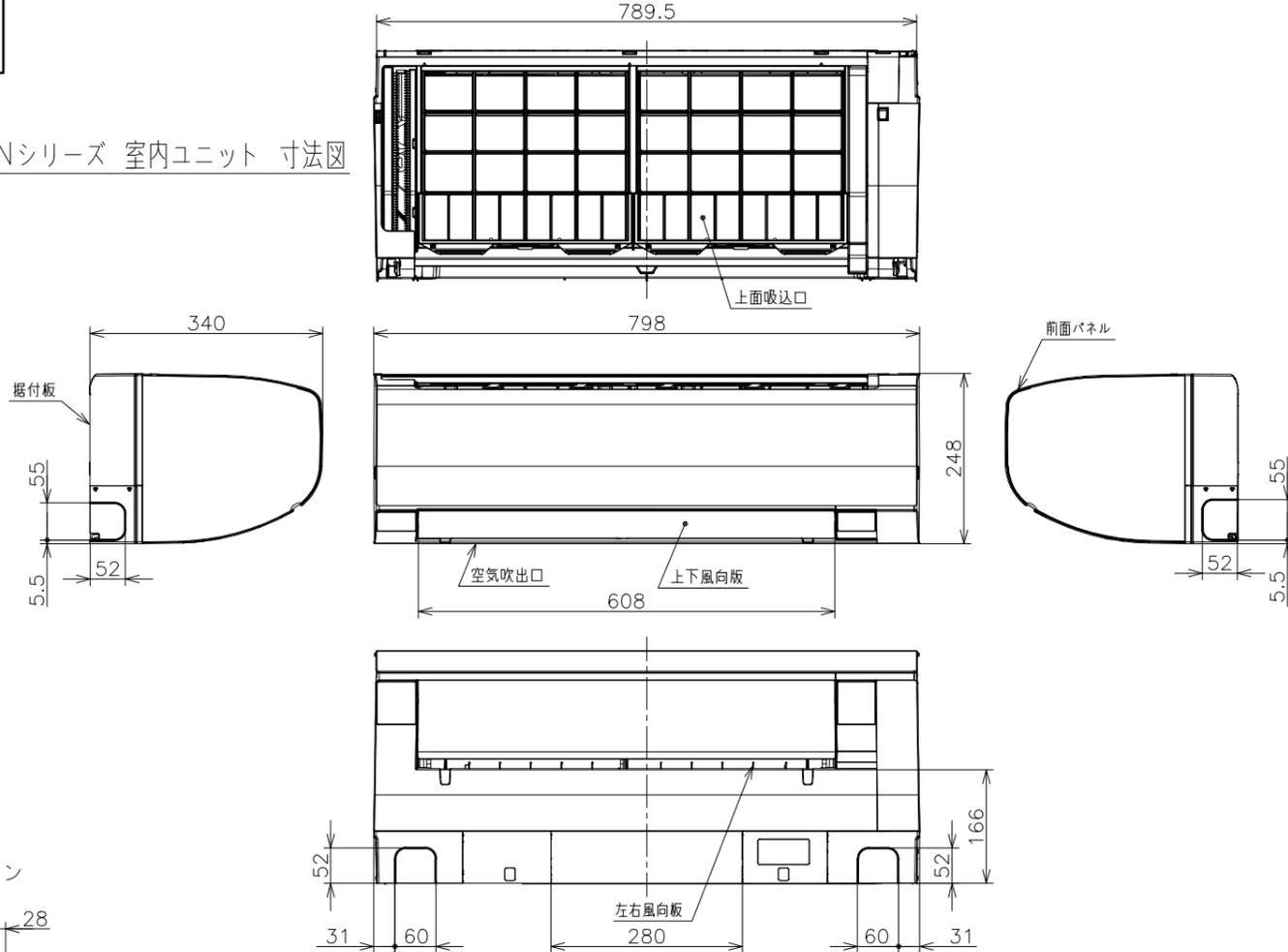
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-WN22R	RAC-W22R
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流			A	6.6	
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	コルゲート
	冷媒	種類		フロン R32	
封入量		g	520		
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	710・720	1,590・1,530
		強風	m ³ /h	460・460	-
		弱風	m ³ /h	350・380	-
		微風	m ³ /h	260・300	-
	静	m ³ /h	210・240	-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63	56・56	
	強風	dB	50・51	-	
	弱風	dB	47・48	-	
	微風	dB	43・43	-	
	静	dB	40・40	-	
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	530×658(+60)×275(+54.5)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41	77×36×57
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0	19.5・21.0

- (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、幅方向はトット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。

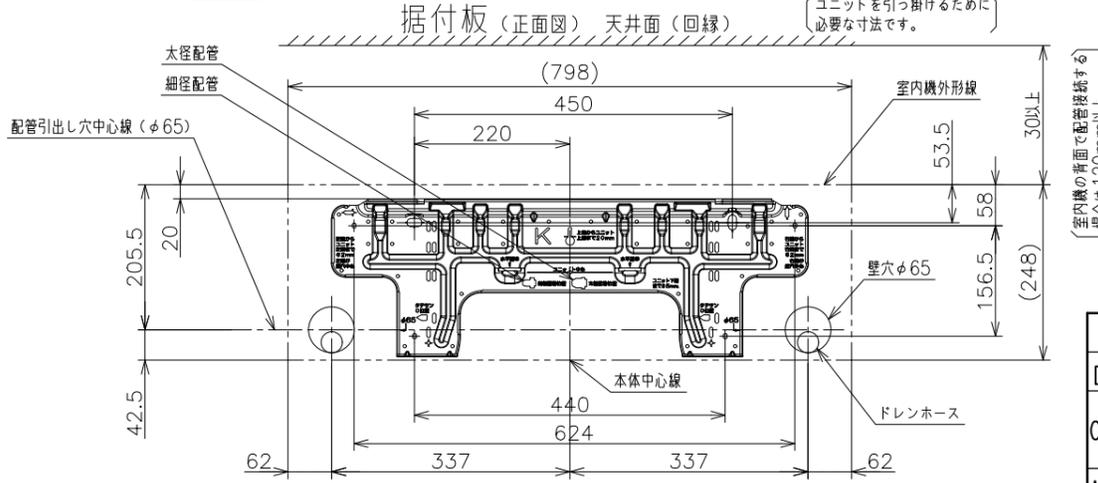
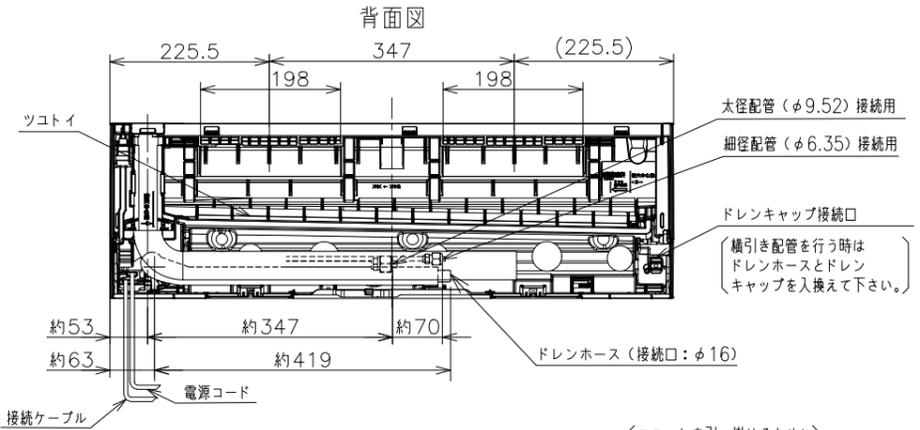
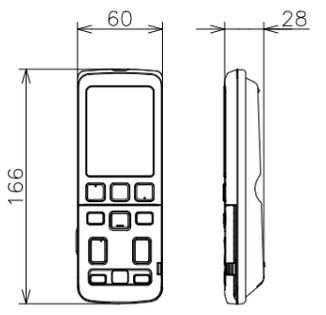
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027352
APPD.	I.So	2024-04-22				

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

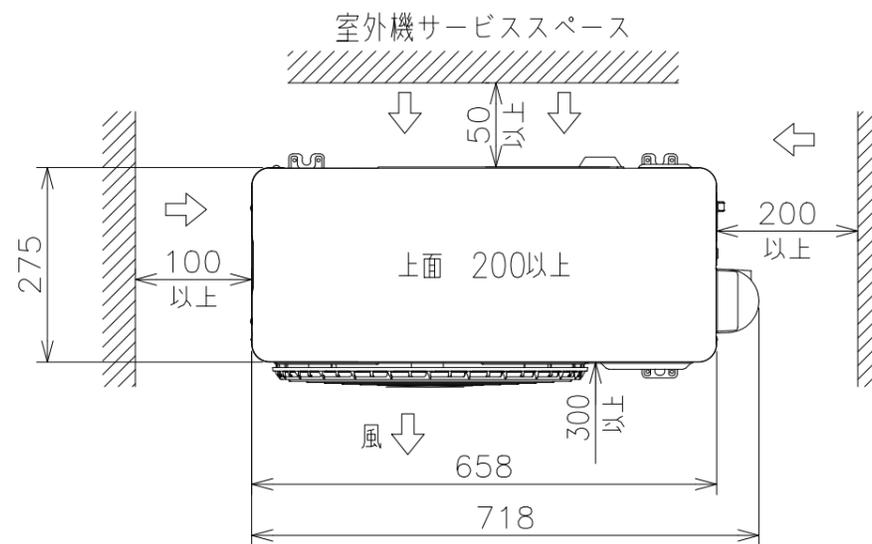
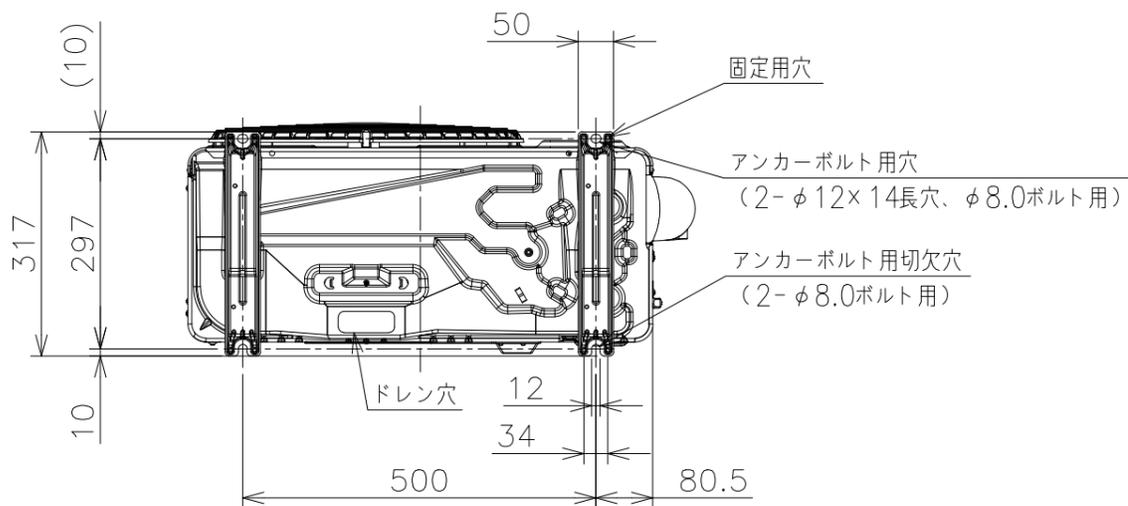
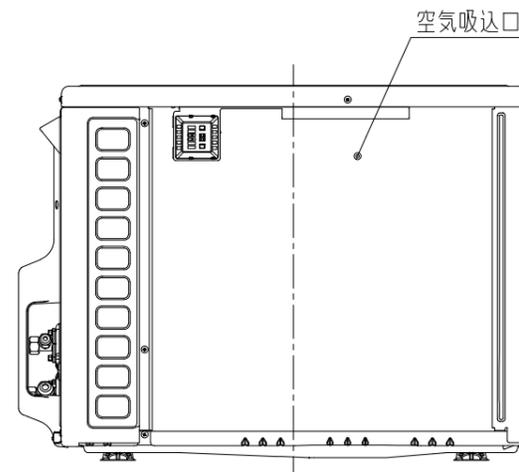
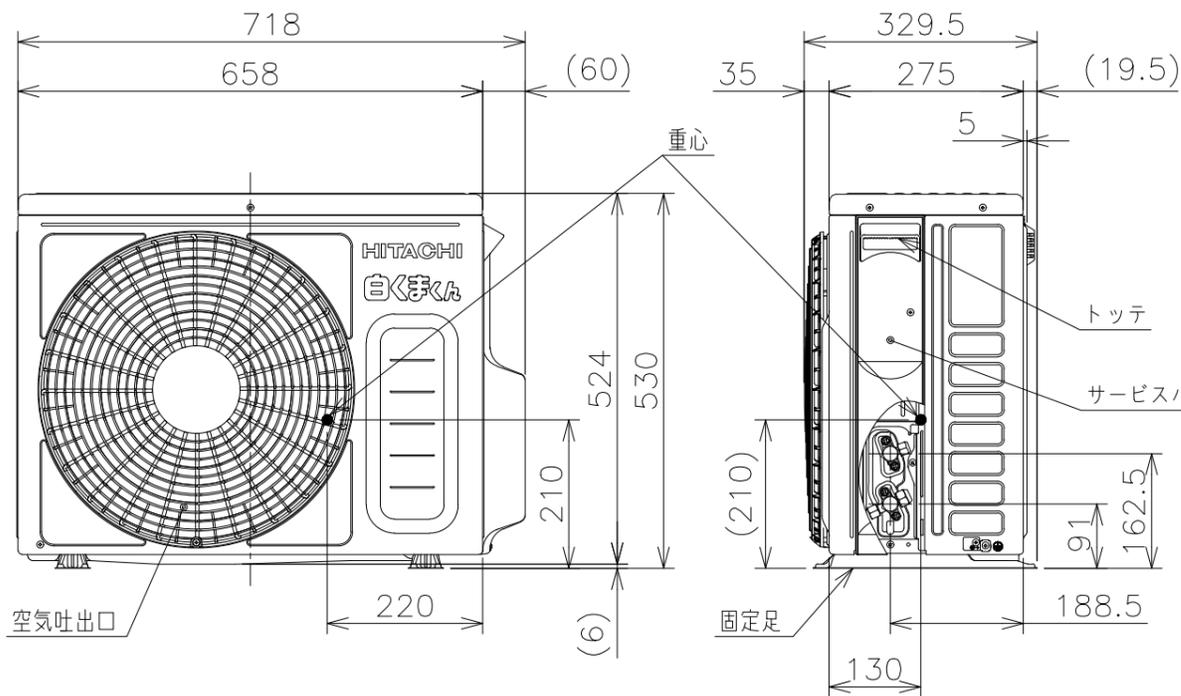
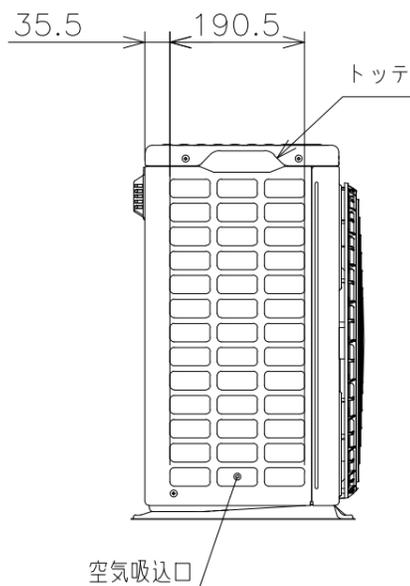
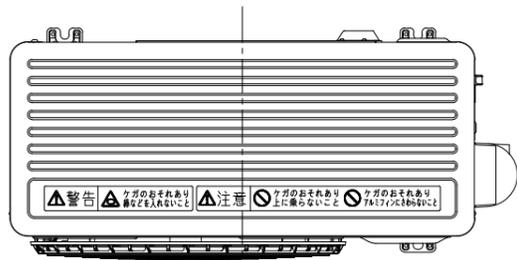


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-04-19		NTS	2024年度 WNシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2024-04-22	3YAA NN0027353		REGD. 2024 0422	

1 2 3 4 5 6 7 8

667720NN

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-W22R

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 NN0027295
APPD. I.So	2024-03-19			

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

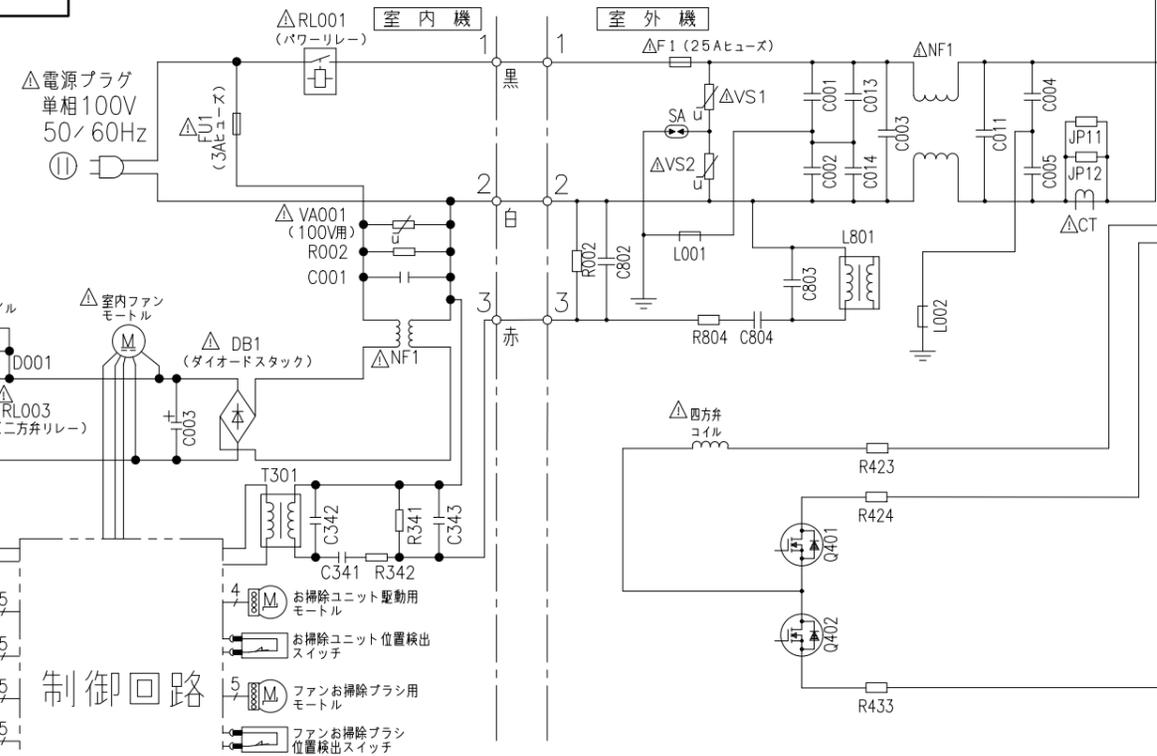
REGD. 2024 0319

NN0027355

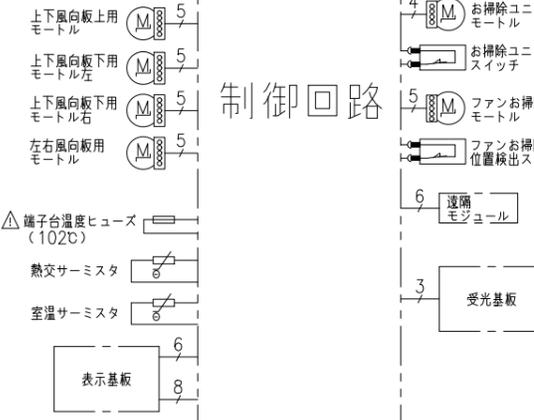
日立ルームエアコン 壁掛WNシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WN22R
室外機 RAC-W22R

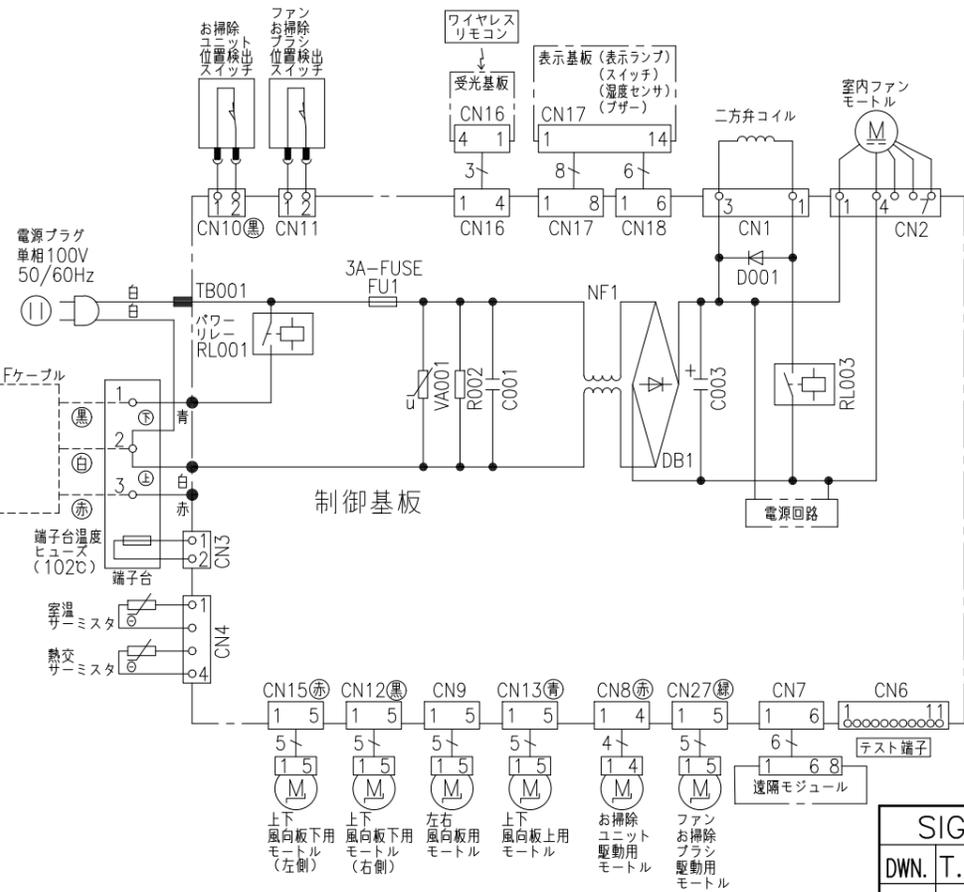
回路図



制御回路



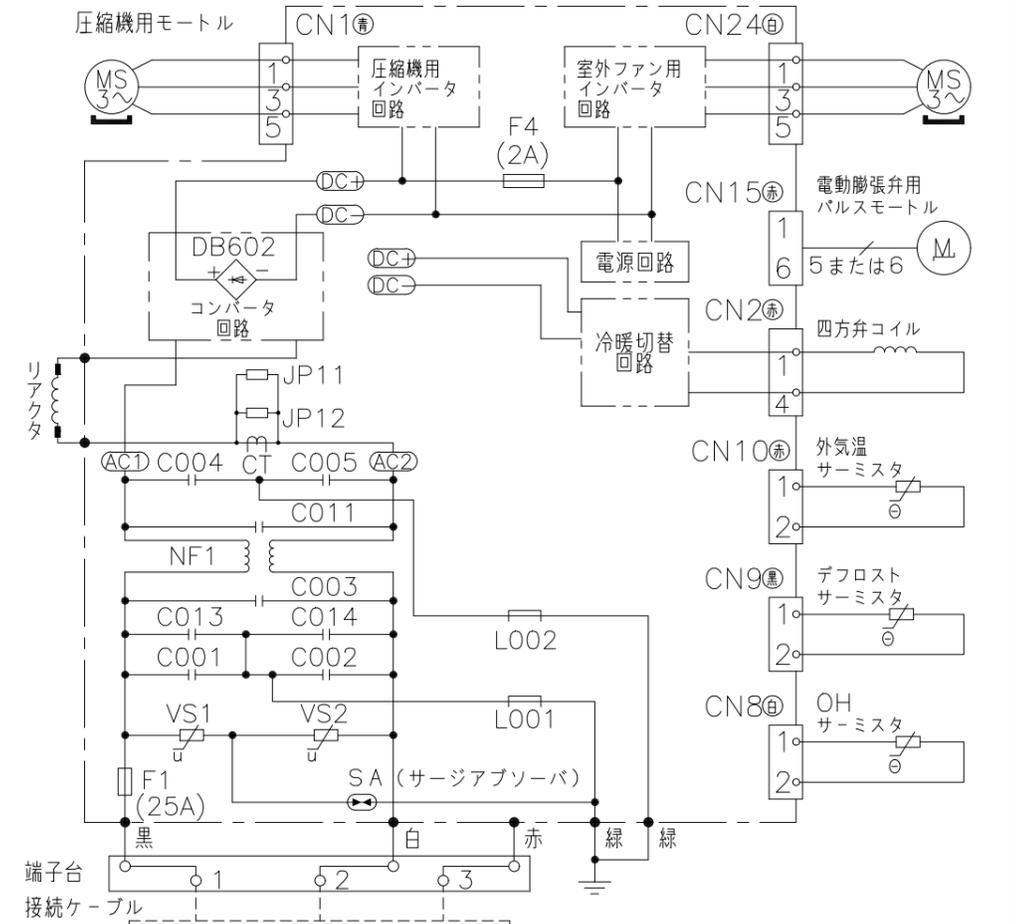
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



- ・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

* 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 Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027355
				REGD. 2024 0301

