

8129700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W56N2/RAC-W56N2

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-W56N2		RAC-W56N2	
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(Ⅲ)			
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-AW1				
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。

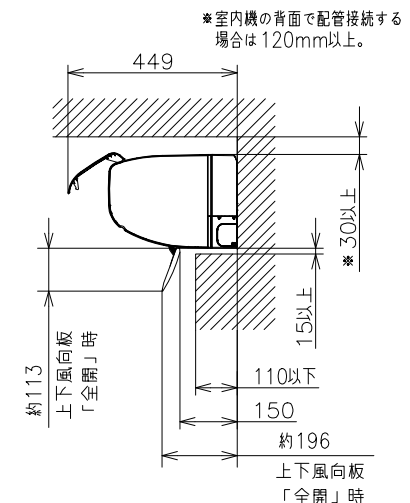
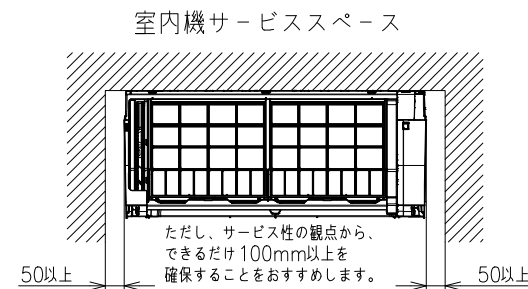
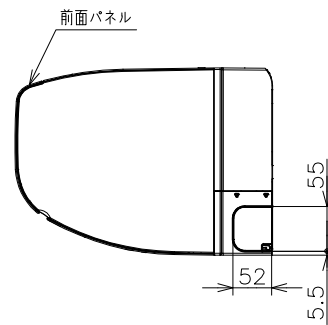
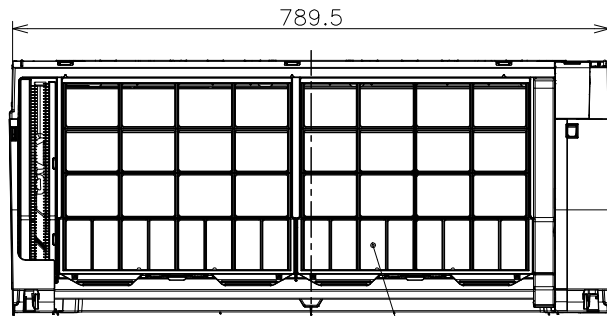
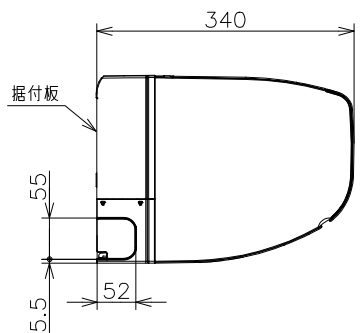
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

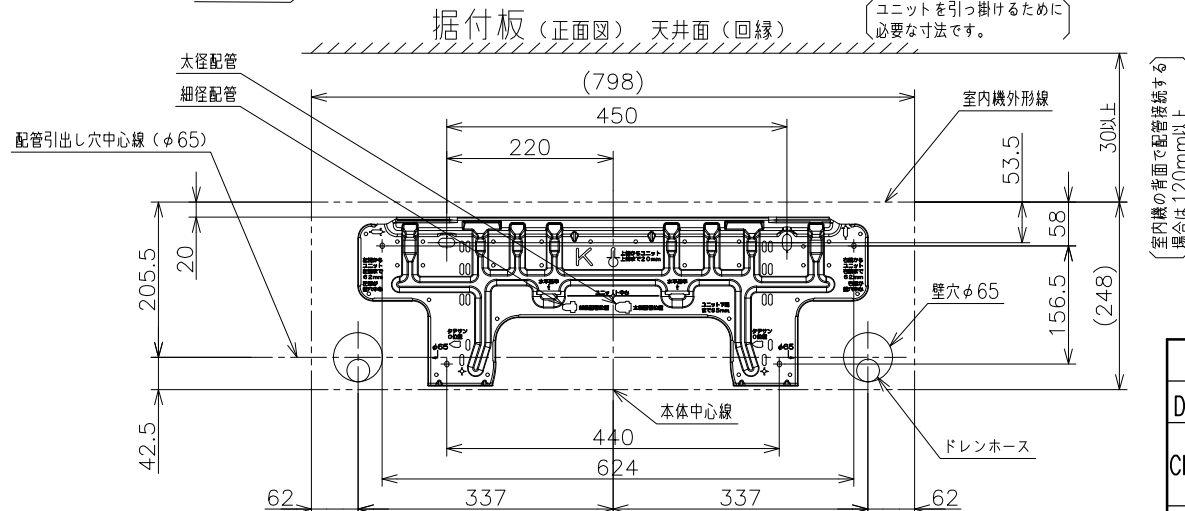
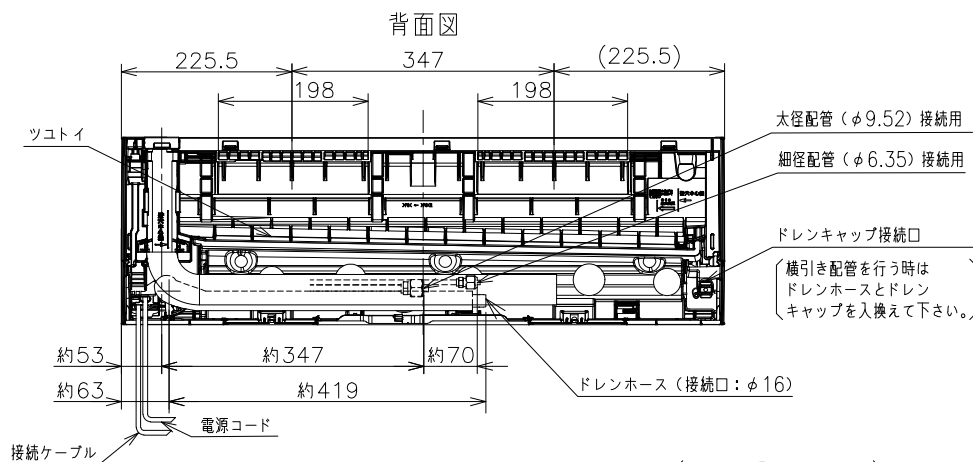
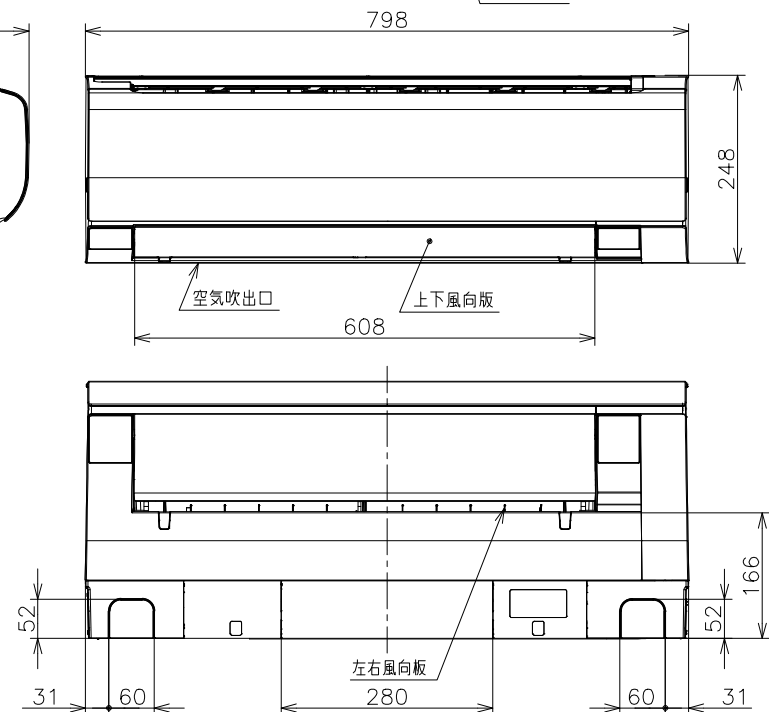
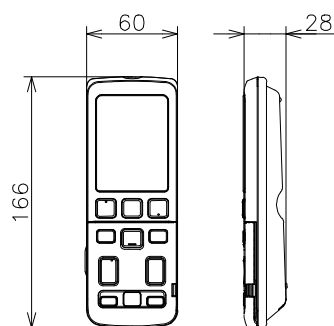
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-23	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0323
APPD.	M.Awano	2023-03-23			4YAA NN0025318	

NN0025307

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図

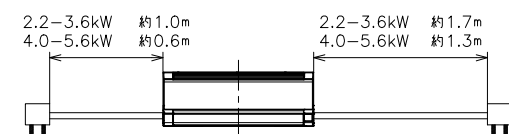


ワイヤレスリモコン

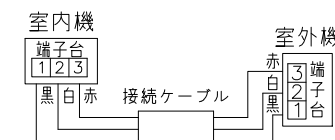


注記

- 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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



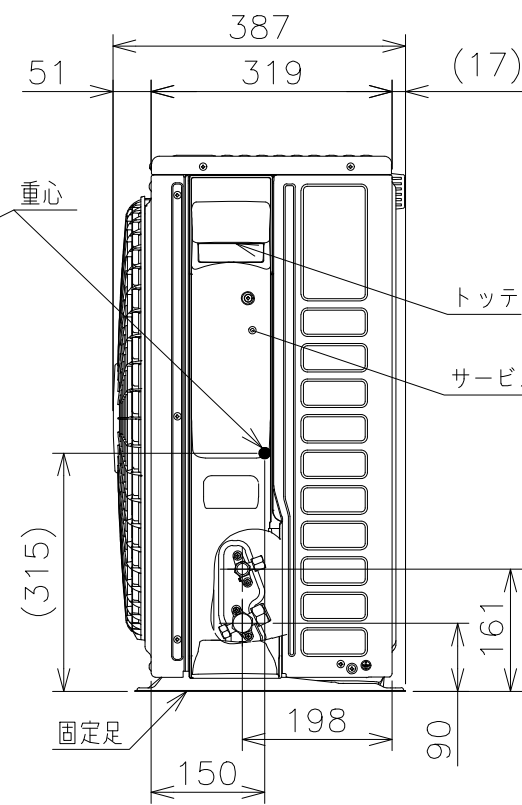
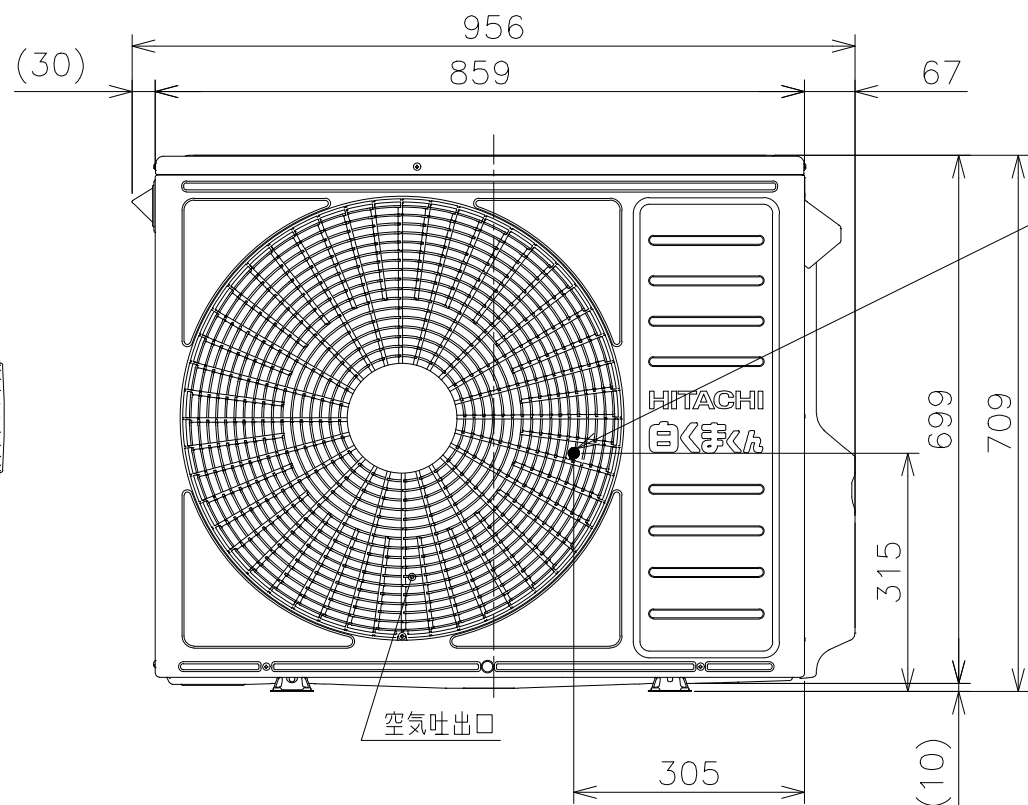
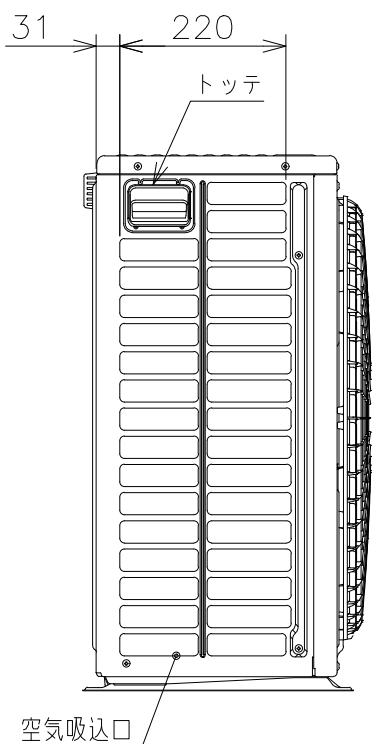
適用機種

RAS-W22N
RAS-W25N
RAS-W28N
RAS-W36N
RAS-W40N2
RAS-W56N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-23	⊕	NTS	2023年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-23			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-23			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025307	REGD. 2023 0323

6155700NN

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



空気吸込口

トッテ

サービスバルブカバー

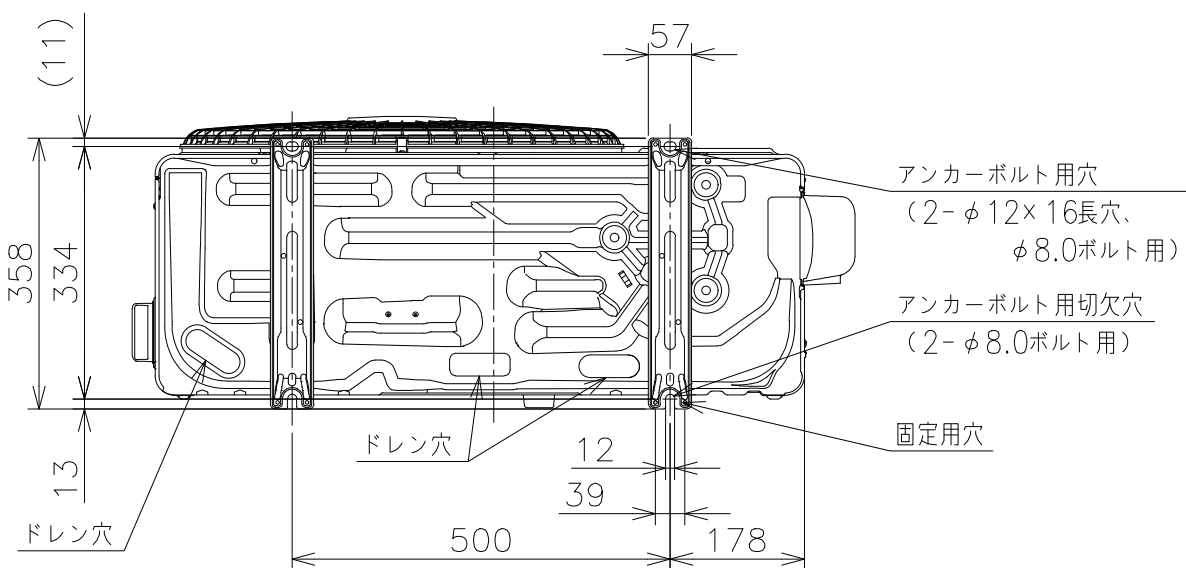
室外機サービススペース

上面 200以上

風 ↓

300以上

適用機種
RAC-W56N2



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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	M.Oguri	2023-03-23		NTS	2023年度 Wシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-03-23			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.
APPD.	M.Awano	2023-03-23					3YAA NN0025319



REGD.
2023
0323

025320NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-W56N2

室外機
RAC-W56N2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
RL001
(パワーリレー)

RL002
(突入防止リレー)

室外機

F1 (25Aヒューズ)

VS1

VS2

CT1

L801

R804

C804

RS03

RS06

QS03 (暖房ON)

QS04 (冷房ON)

RL1 (冷暖切替リレー)

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

電動膨張弁用
パルスモータ1

電源回路

制御回路

室外機配線図

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用パルスモータ1

圧縮機用モータ

室外ファンモータ

電源回路

冷暖切替回路

四方弁コイル

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

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用パルスモータ1

圧縮機用モータ

室外ファンモータ

電源回路

冷暖切替回路

四方弁コイル

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

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

電動膨張弁用パルスモータ1

圧縮機用モータ

室外ファンモータ

電源回路

冷暖切替回路

四方弁コイル

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

圧縮機用インバータ回路

室外ファン用インバータ回路

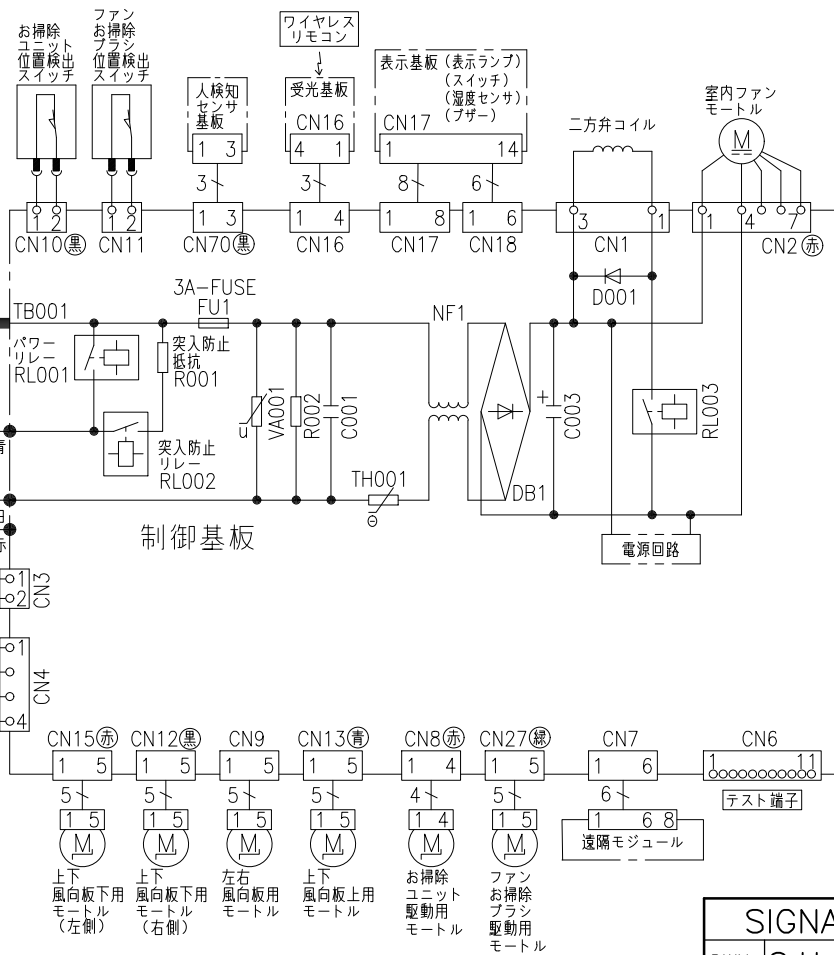
電動膨張弁用パルスモータ1

圧縮機用モータ

室外ファンモータ

制御回路

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*4 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. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
M.Kurosaki	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0025320	