

6199700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C25N/RAC-C25N

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-C25N		RAC- C25N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.1			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.1			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				5.8 (1)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	720 ・ 780		1,650 ・ 1,590	
		強 風	m ³ /h	440 ・ 500		—	
		弱 風	m ³ /h	360 ・ 390		—	
		微 風	m ³ /h	260 ・ 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 ・ 64		58 ・ 57		
	強 風	dB	53 ・ 52		—		
	弱 風	dB	49 ・ 49		—		
	微 風	dB	43 ・ 44		—		
	静	dB	40 ・ 41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AV2				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
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	20				
	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。

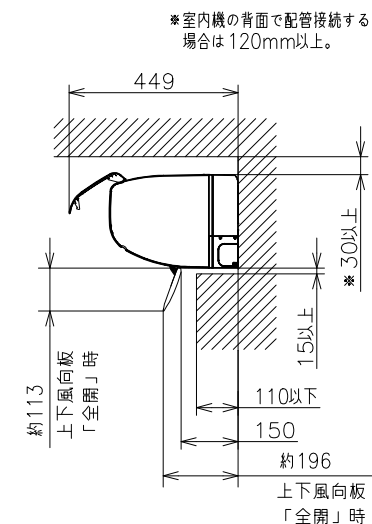
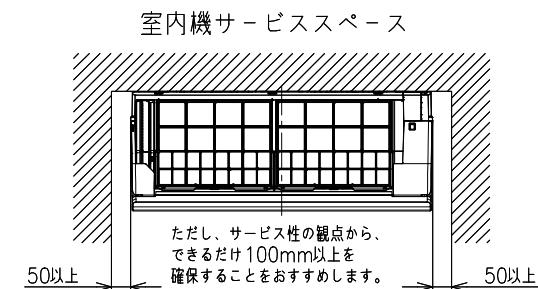
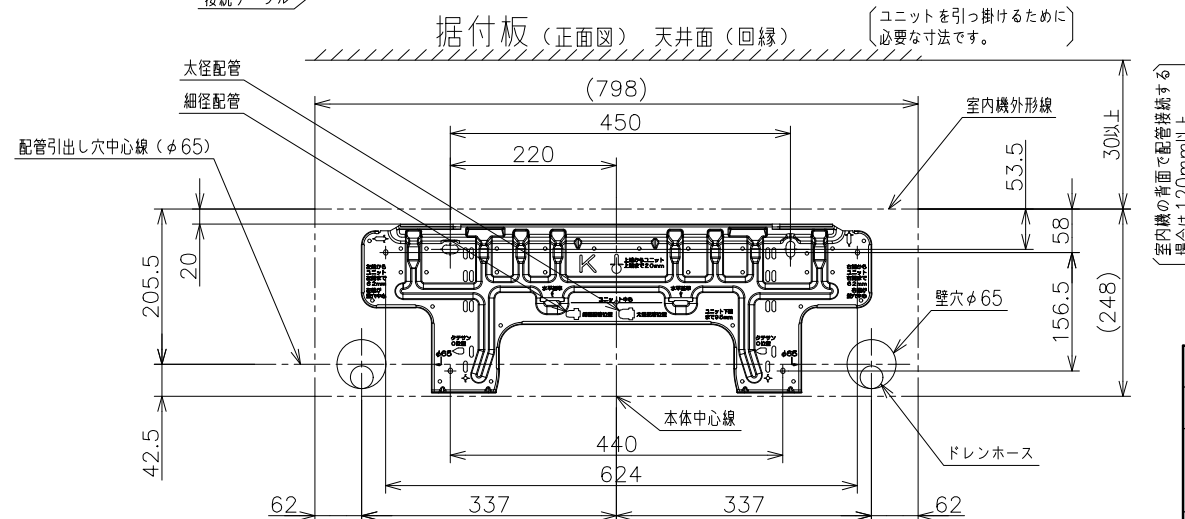
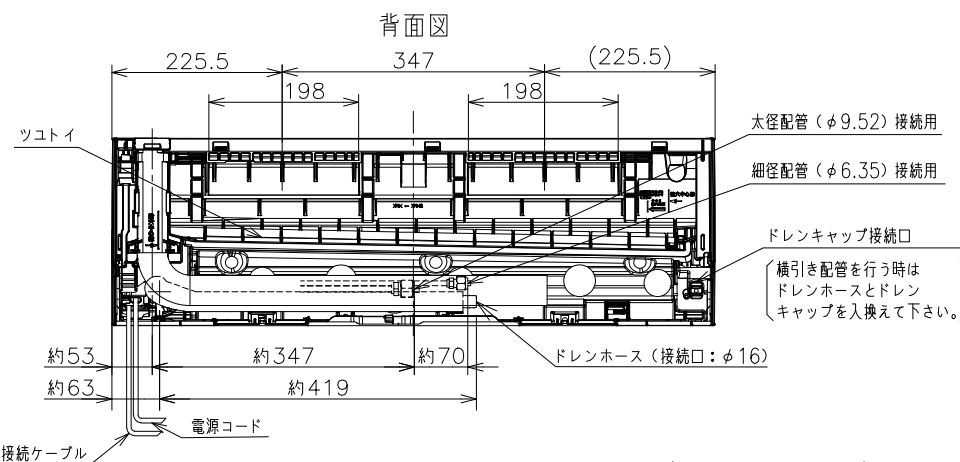
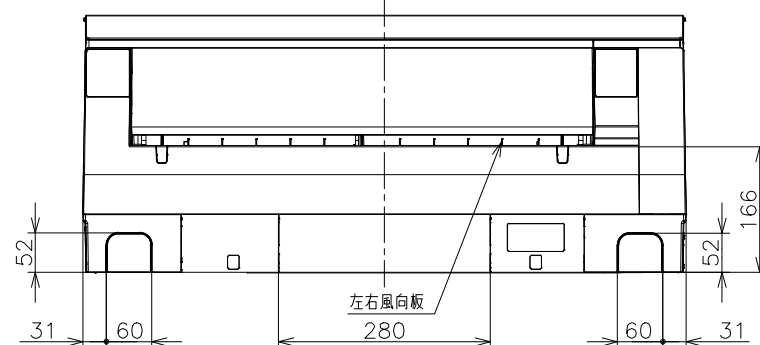
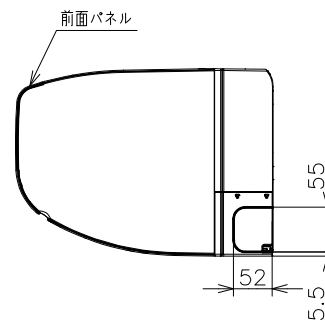
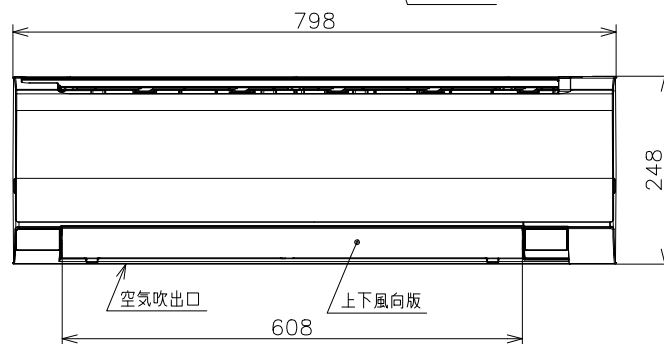
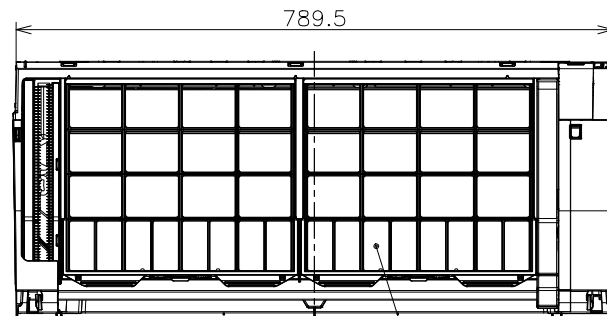
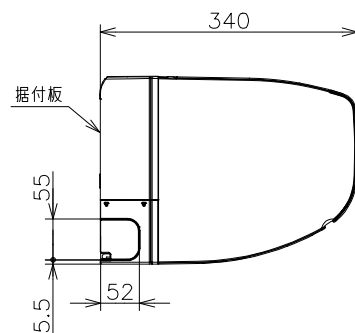
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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	2023-04-11		NTS	2023年度 Cシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2023 0411
APPD.	M.Awano	2023-04-11			4YAA NN0025519	

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 室内ユニット 寸法図



注記

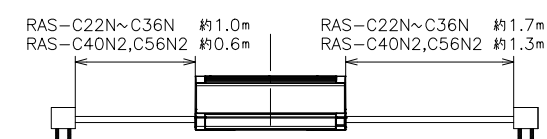
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-C22N~C36N 

RAS-C40N2 

RAS-C56N2 

- ## 6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



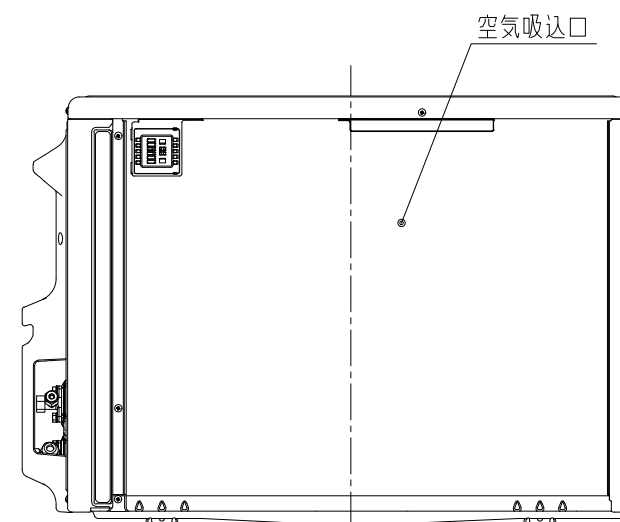
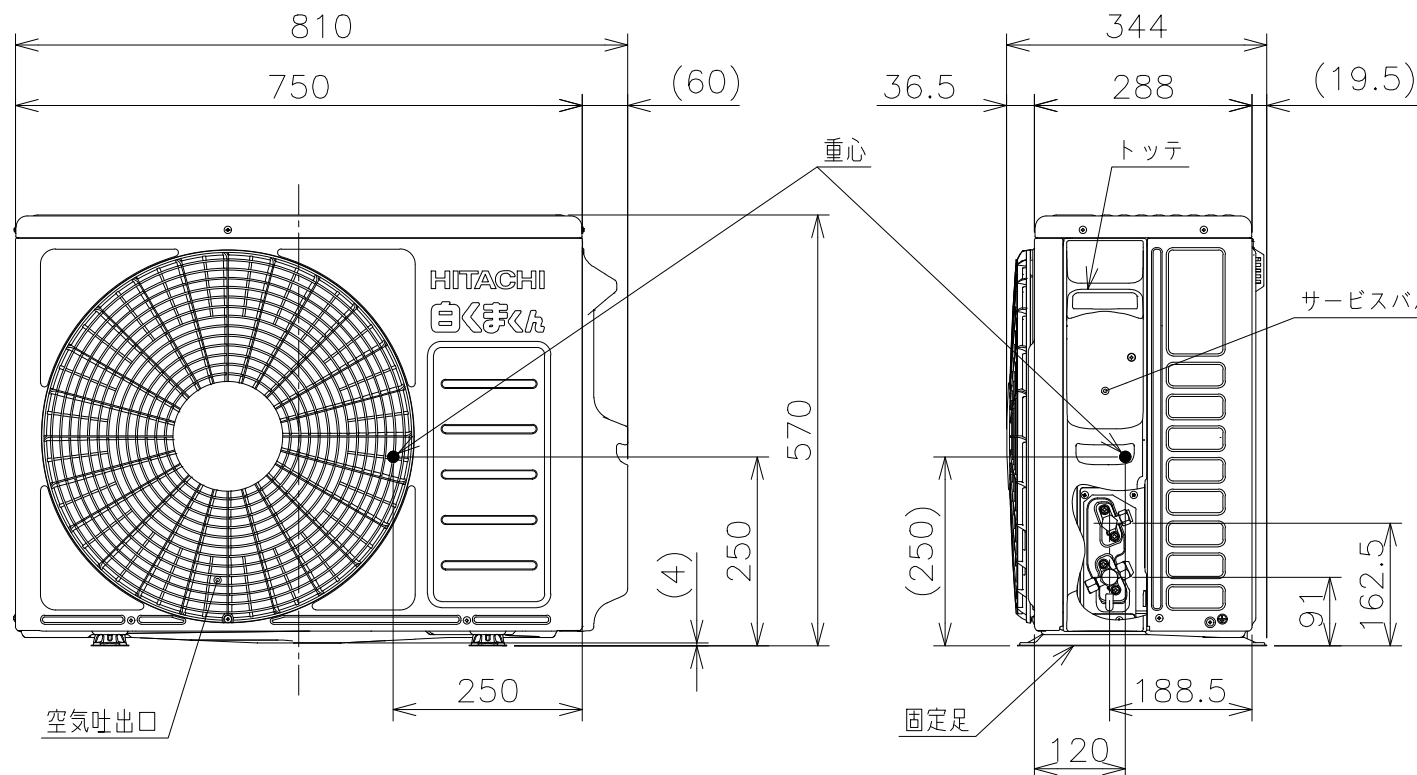
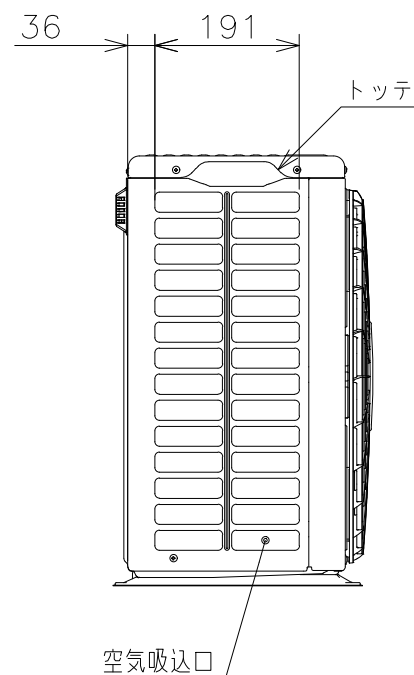
適用機種

RAS-C22N
RAS-C25N
RAS-C28N
RAS-C36N
RAS-C40N2
RAS-C56N2

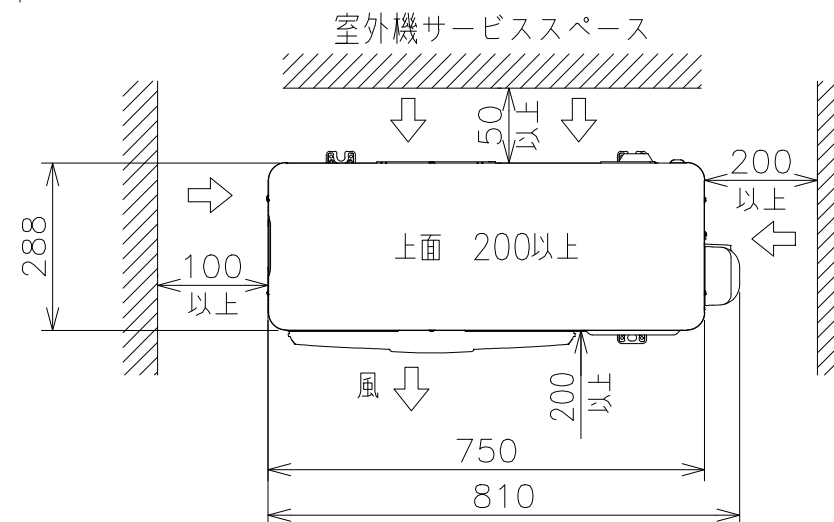
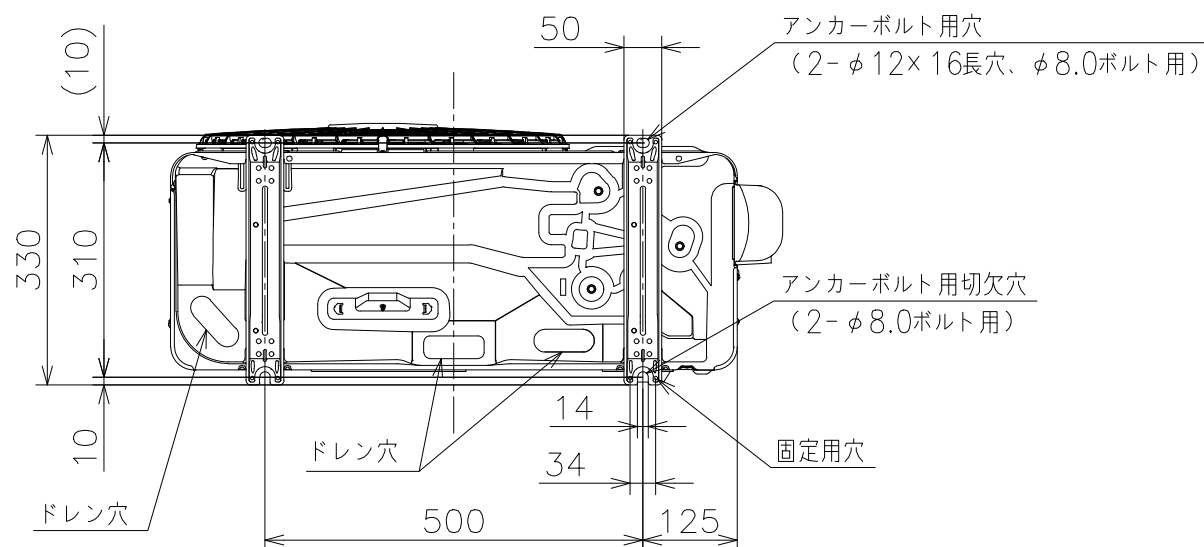
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	M.Oguri	2023-04-11		NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-11			3YAA NN0025516 REGD REGD 2023 0411	

0799700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-C25N
RAC-C28N
RAC-C36N



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	2023-04-11		NTS	2023年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0411
APPD. M.Awano	2023-04-11			3YAA NN0025520	

1Z99Z00NN

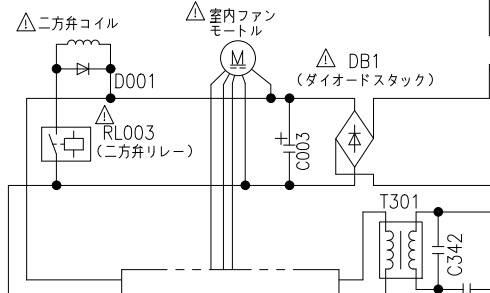
日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-C25N
RAS-C28N
RAS-C36N

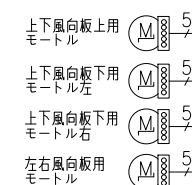
室外機
RAC-C25N
RAC-C28N
RAC-C36N

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路



端子台温度ヒューズ
(102℃)

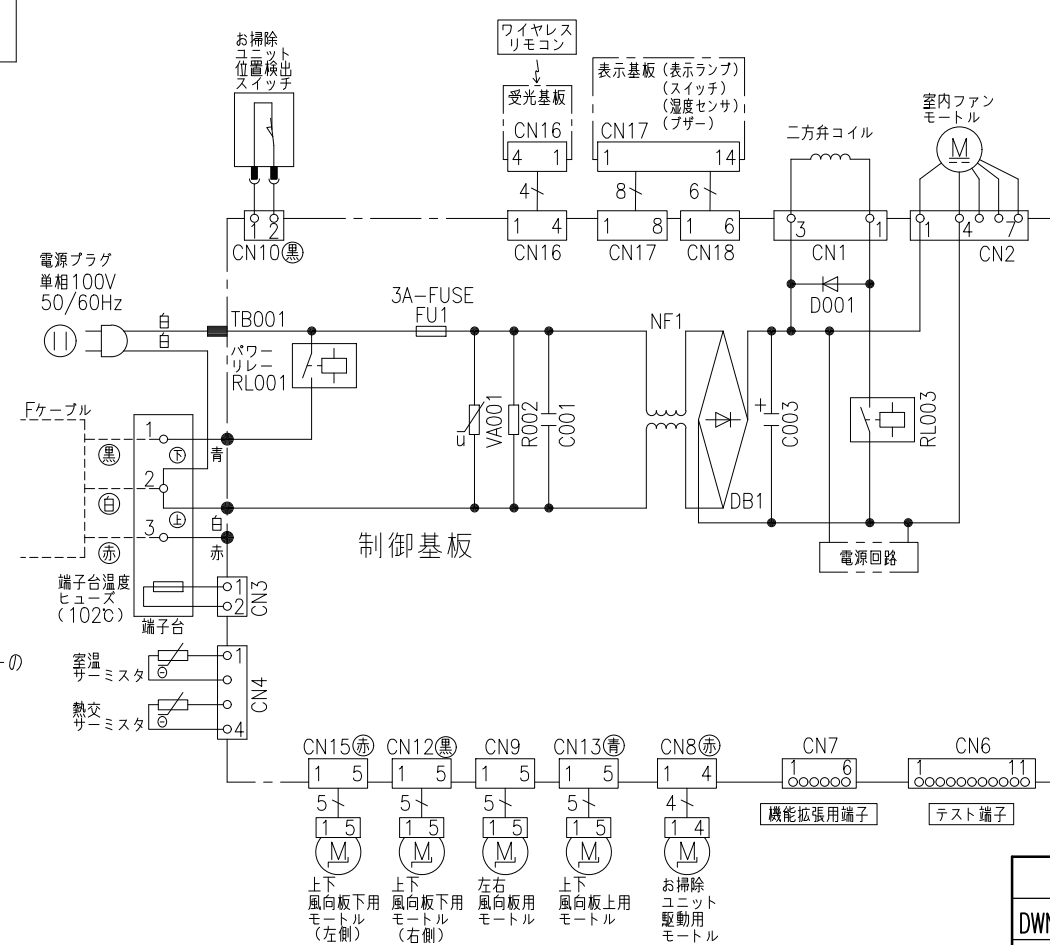
熱交サーミスタ

室温サーミスタ

表示基板

表示基板

室内機配線図

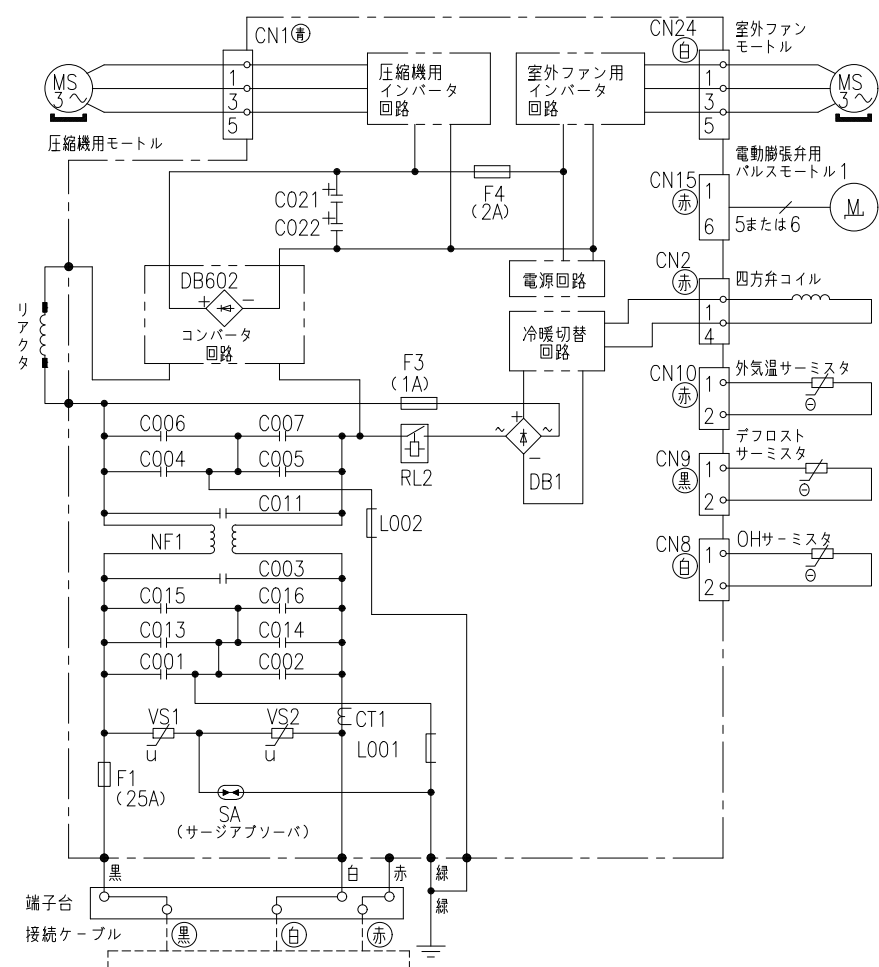


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモータ

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【機能拡張用端子】CN7に別売の*3 RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】CN7に別売の*4 無線LAN接続アダプターの
端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板の【機能拡張用端子】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
- *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Kurosaki	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 Cシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-04-03			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-04-03			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025521	REGD. 2023 0403