

NN0027374

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C28R/RAC-C28R

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-C28R	RAC-C28R
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)				5.8 (I)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	750
	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	m³/h	760・820	1,860・1,740
		強 風	m³/h	540・570	—
		弱 風	m³/h	450・450	—
		微 風	m³/h	280・330	—
		静	m³/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-BH2	
電源プラグ		容 量		125V-15A	
		形 状		㊶	—
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。

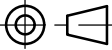
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

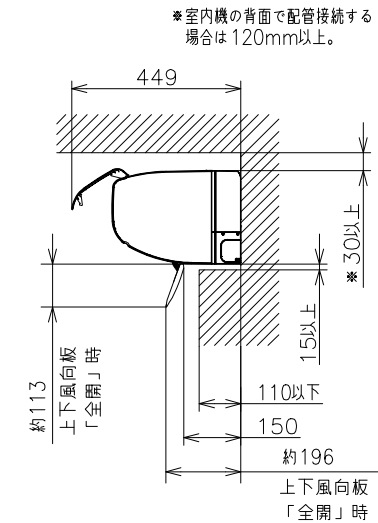
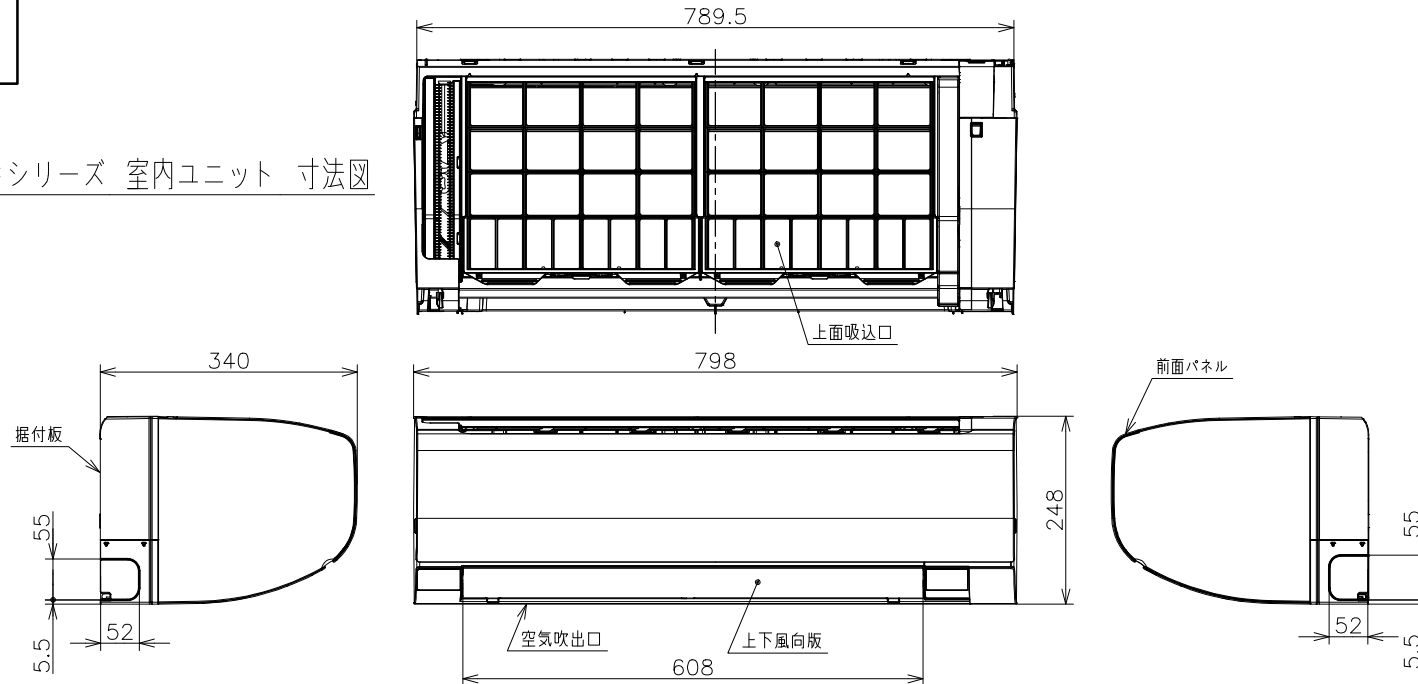
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

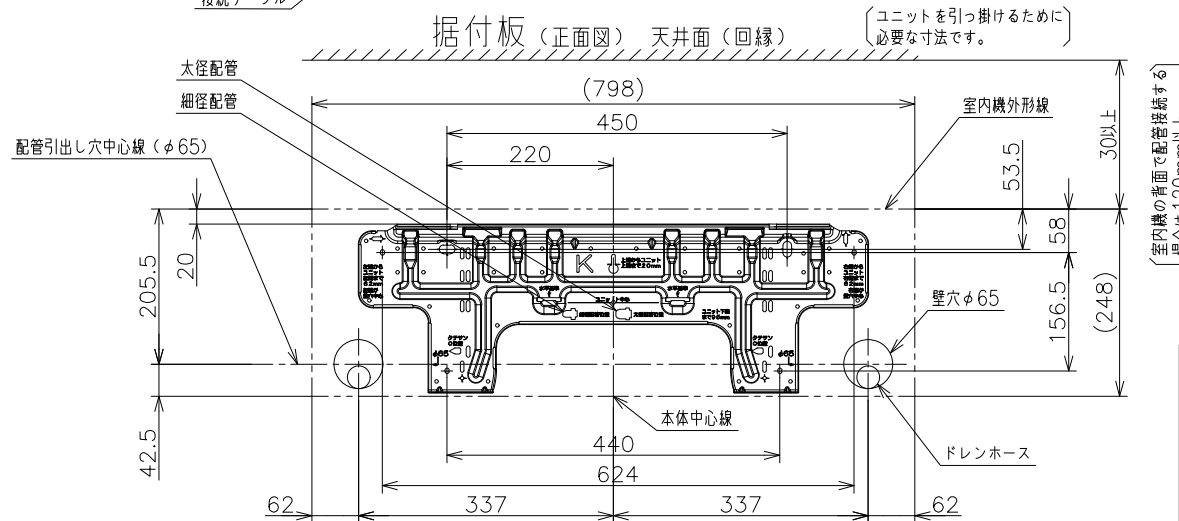
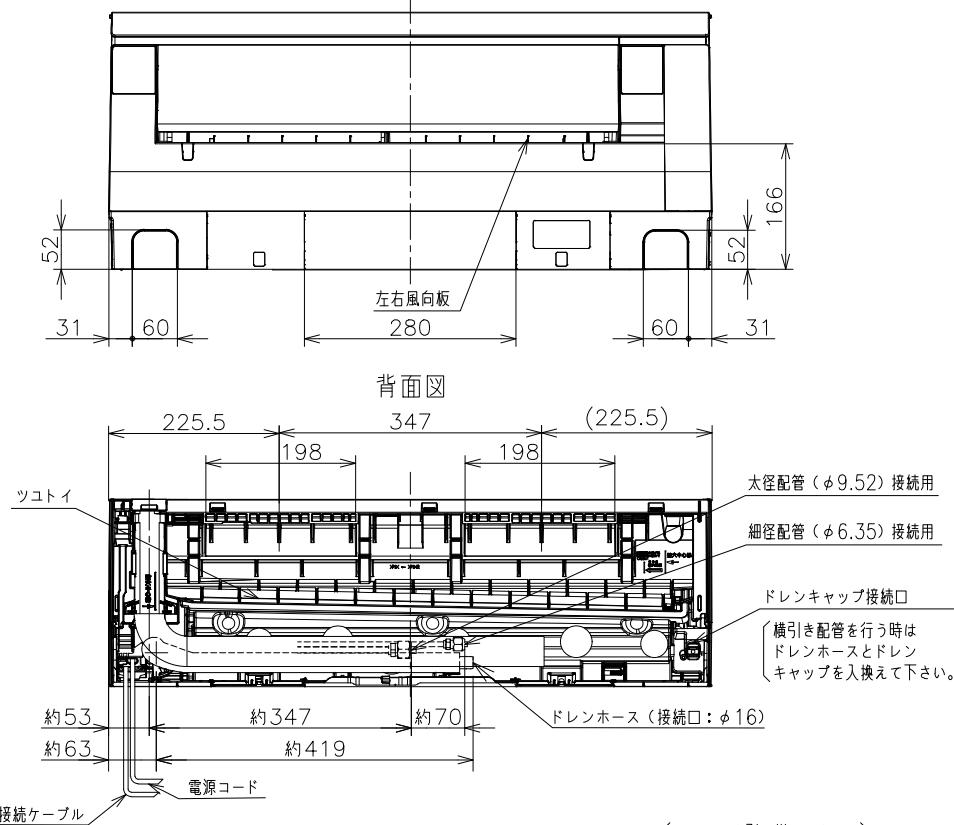
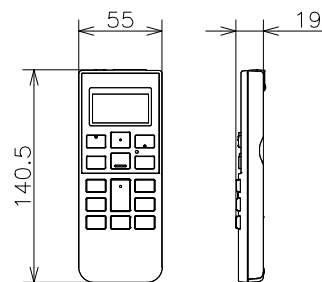
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-04-01		NTS	2024年度 Cシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0401
APPD.	I.So	2024-04-01				
					4YAA NN0027374	

8957700NN

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

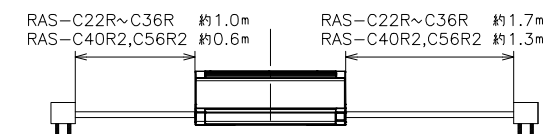


ワイヤレスリモコン



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20m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
RAS-C22R~C36R ㊦
RAS-C40R2 ㊧
RAS-C56R2 ㊧
- 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。



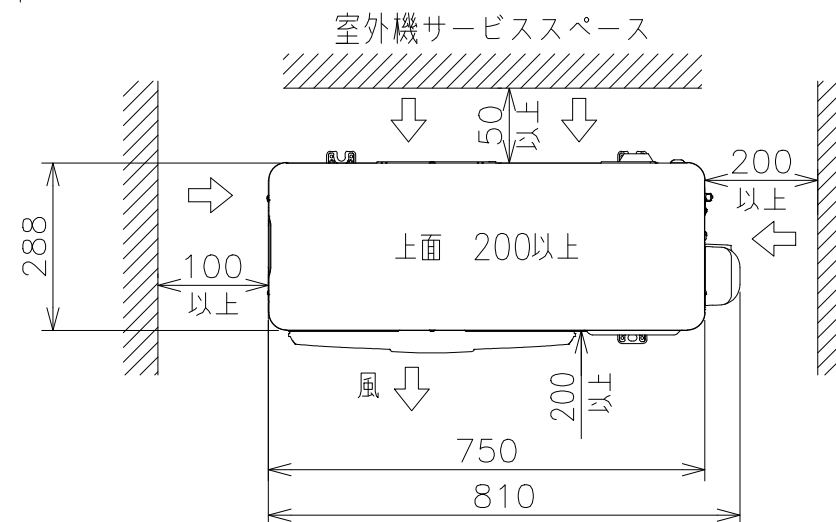
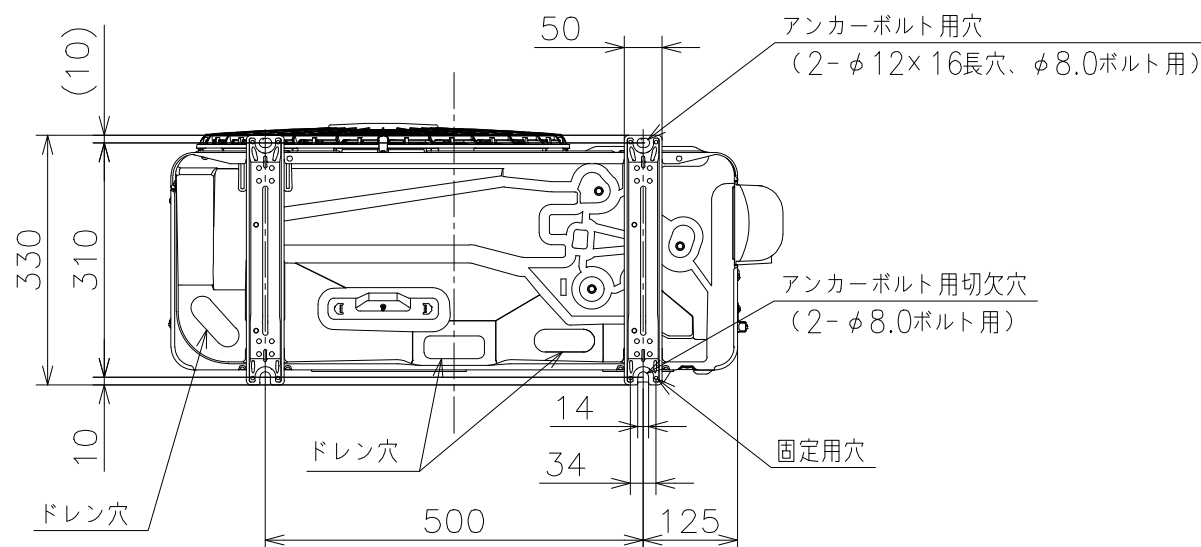
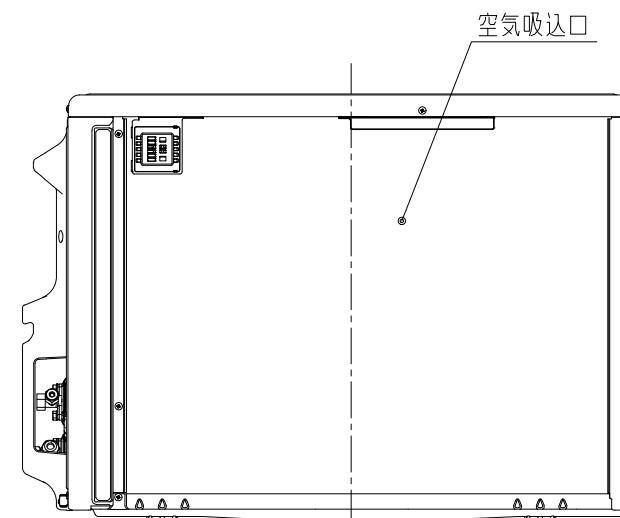
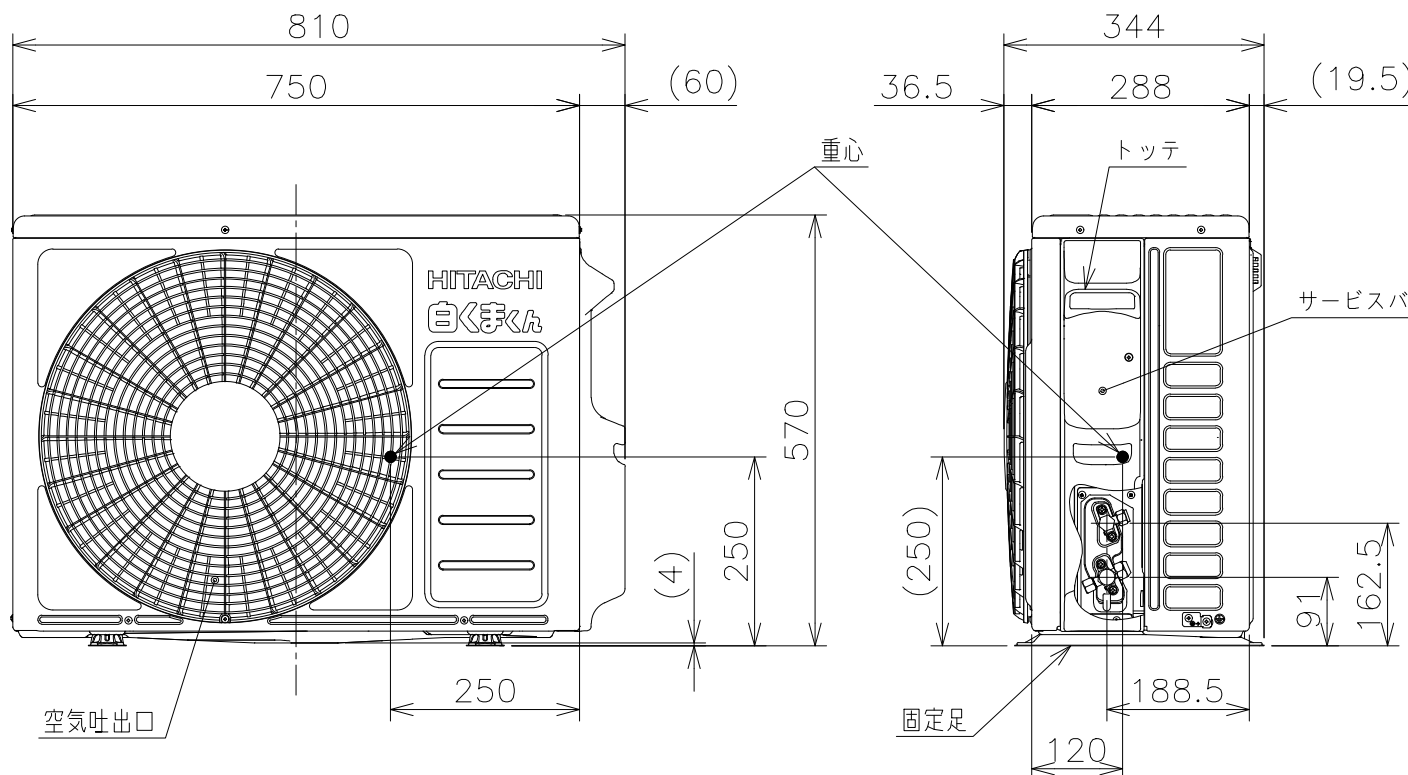
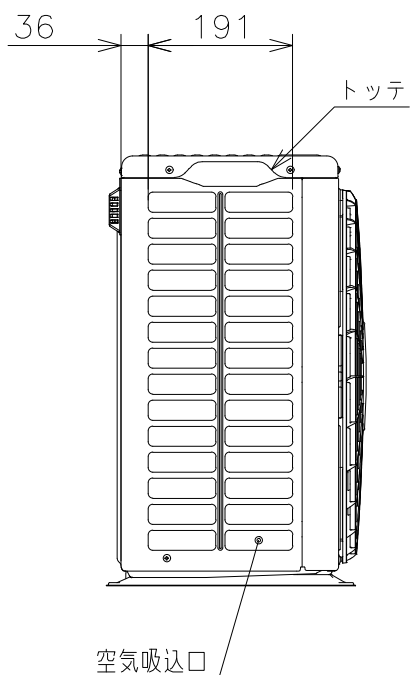
適用機種

RAS-C22R
RAS-C25R
RAS-C28R
RAS-C36R
RAS-C40R2
RAS-C56R2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-01	㊦	NTS	2024年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-01			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2024-04-01			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027368	REGD. 2024 0401

NN0027372

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



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。

適用機種
RAC-C25R
RAC-C28R
RAC-C36R

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2024-04-01		NTS	2024年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0401
APPD. I.So	2024-04-01			3YAA NN0027372	

373737373

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ

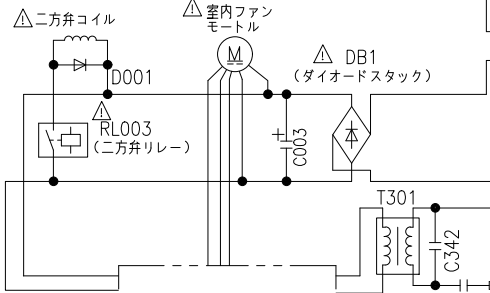
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-C25R
RAS-C28R
RAS-C36R

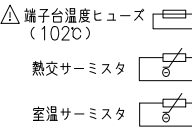
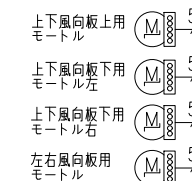
室外機
RAC-C25R
RAC-C28R
RAC-C36R

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

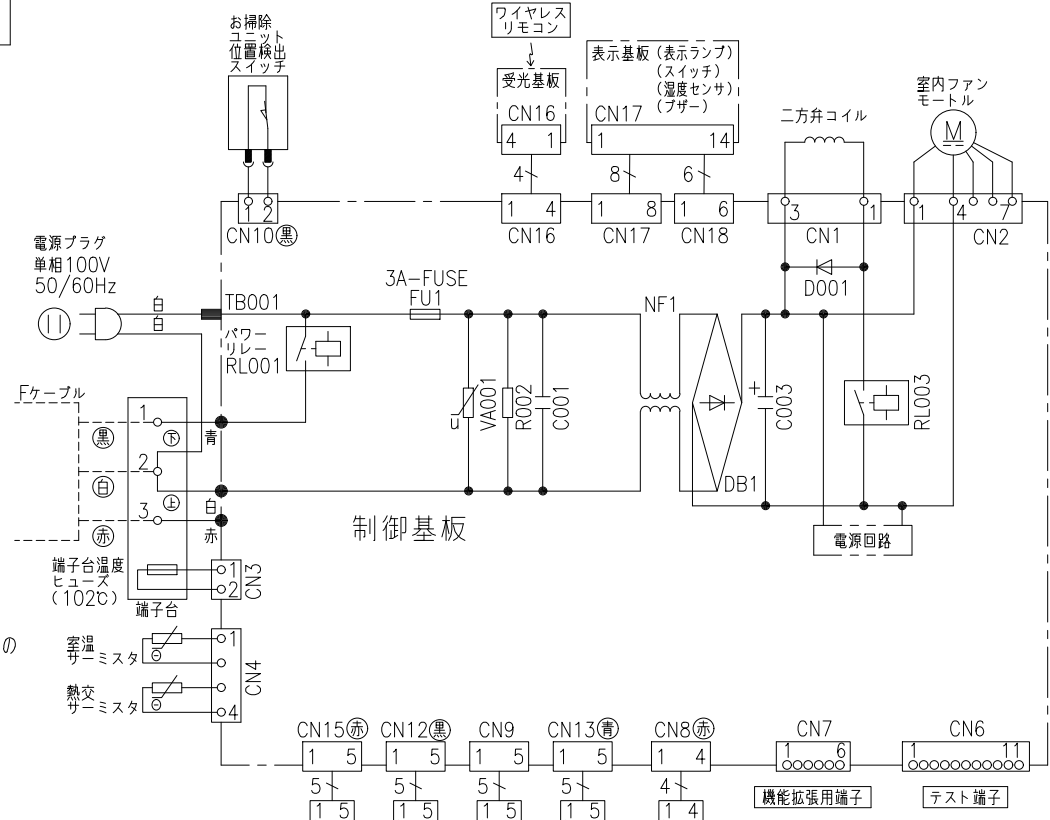


制御回路



表示基板

室内機配線図

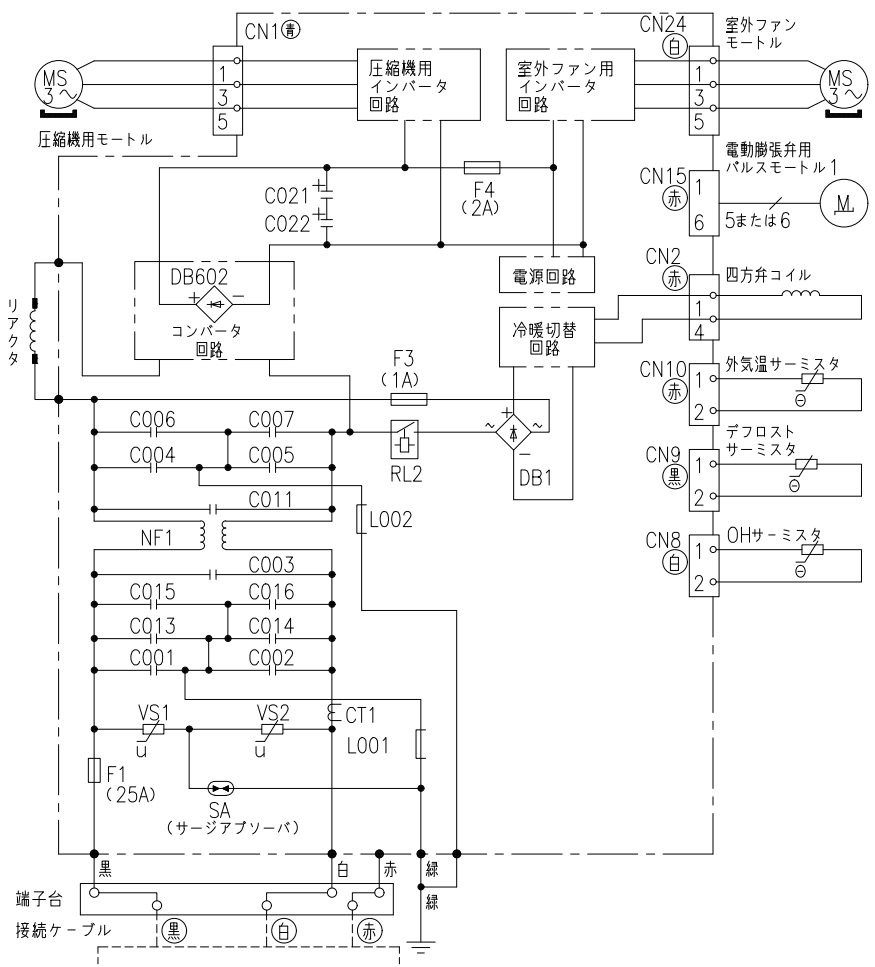


制御基板

電源回路

制御回路

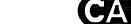
室外機配線図



※ 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【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	
DWN.	T.Hiyoshi	2024-02-29		NTS	2024年度 Cシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Kurosaki	2024-02-29				
	M.Okabe	2024-02-29				
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027373	

CAD