

5757700NN

日立ルームエアコン 壁掛Cシリーズ 仕様表

RAS-C36R/RAC-C36R

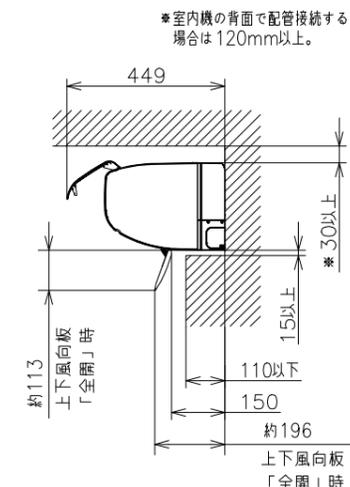
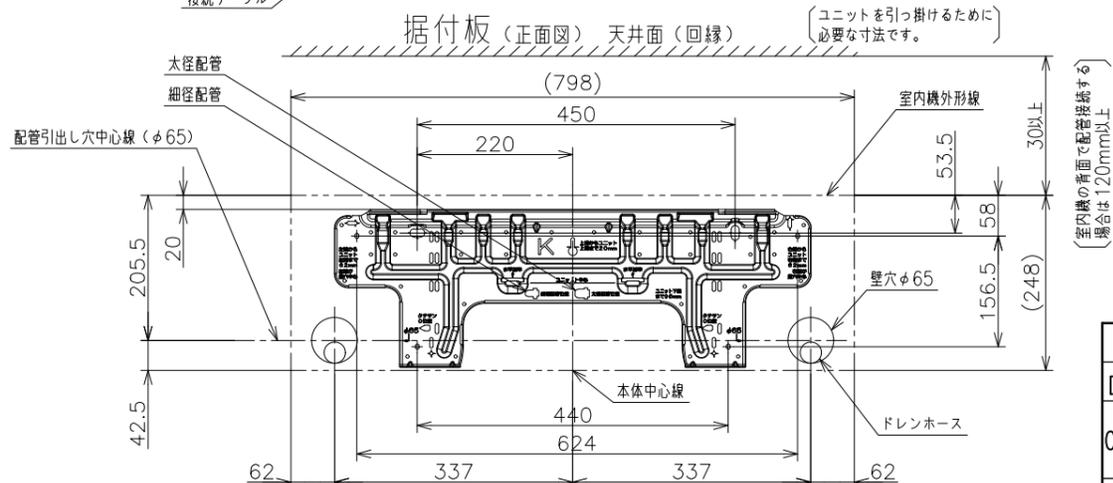
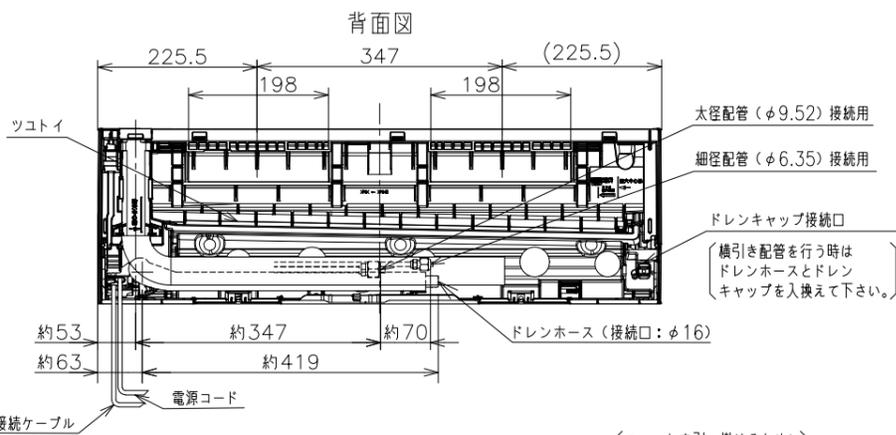
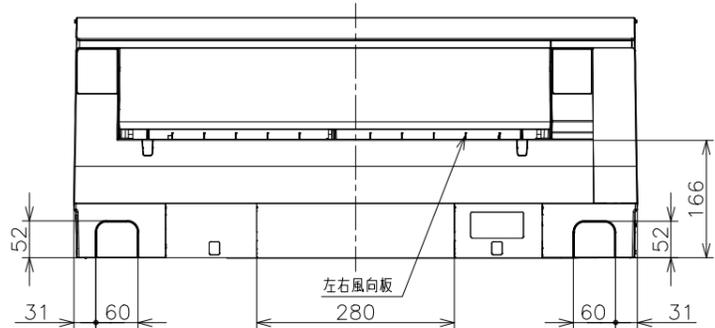
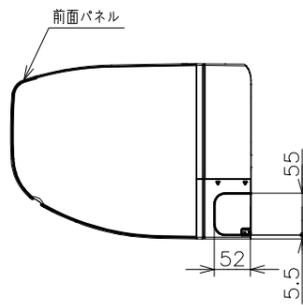
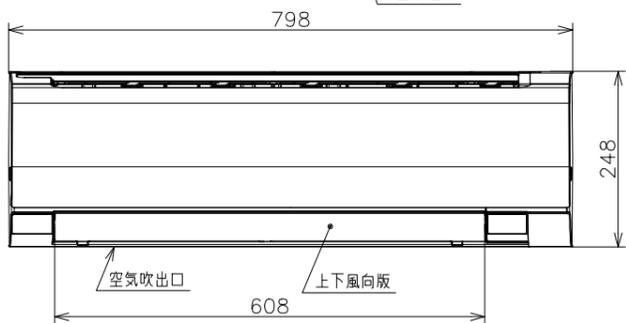
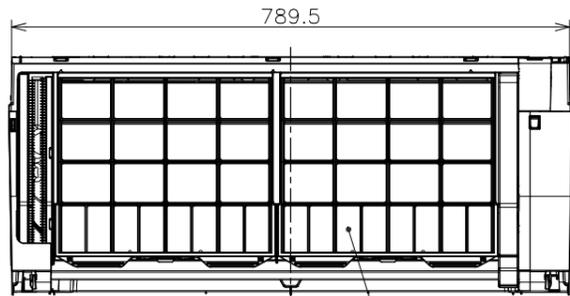
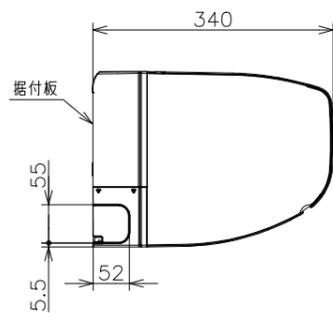
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-C36R		RAC-C36R	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (205 ~ 1,400)			
		運転電流	A	14.8			
		力率	%	94			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,160 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	12.6 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.8			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.8			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		950	
	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	
		急速	m <sup>3</sup> /h	760・820		1,860・1,740	
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	540・570		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	450・450		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	280・330		-	
		静	m <sup>3</sup> /h	240・270		-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・65		60・61		
	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		㊦		-		
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	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.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027375
APPD.	I.So	2024-04-01				

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



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
  - RAS-C22R~C36R 約1.0m
  - RAS-C40R2,C56R2 約0.6m
  - RAS-C22R~C36R 約1.7m
  - RAS-C40R2,C56R2 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-C22R
- RAS-C25R
- RAS-C28R
- RAS-C36R
- RAS-C40R2
- RAS-C56R2

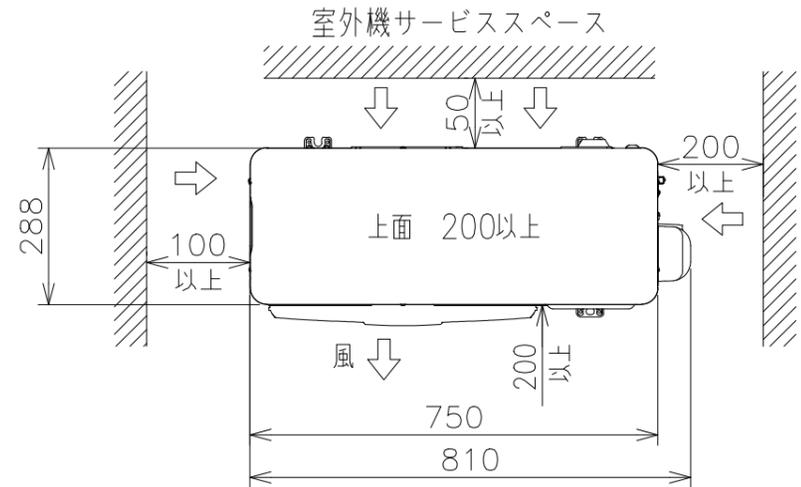
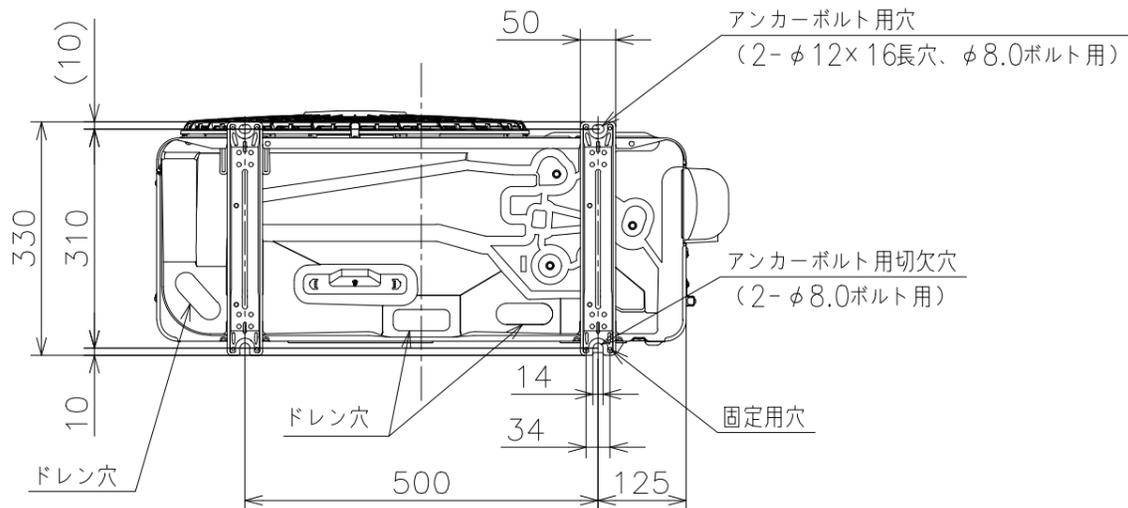
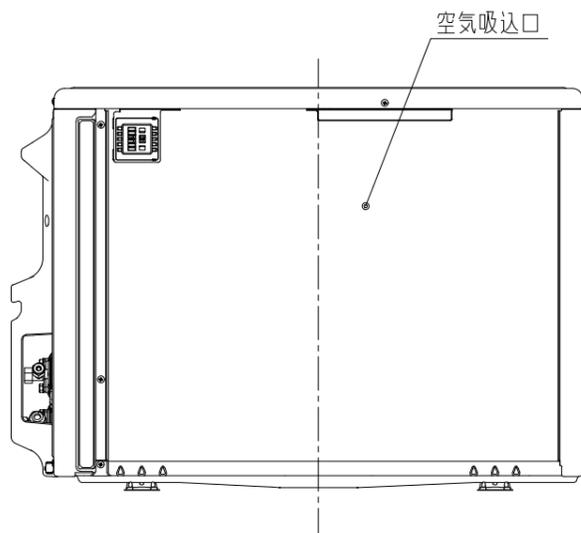
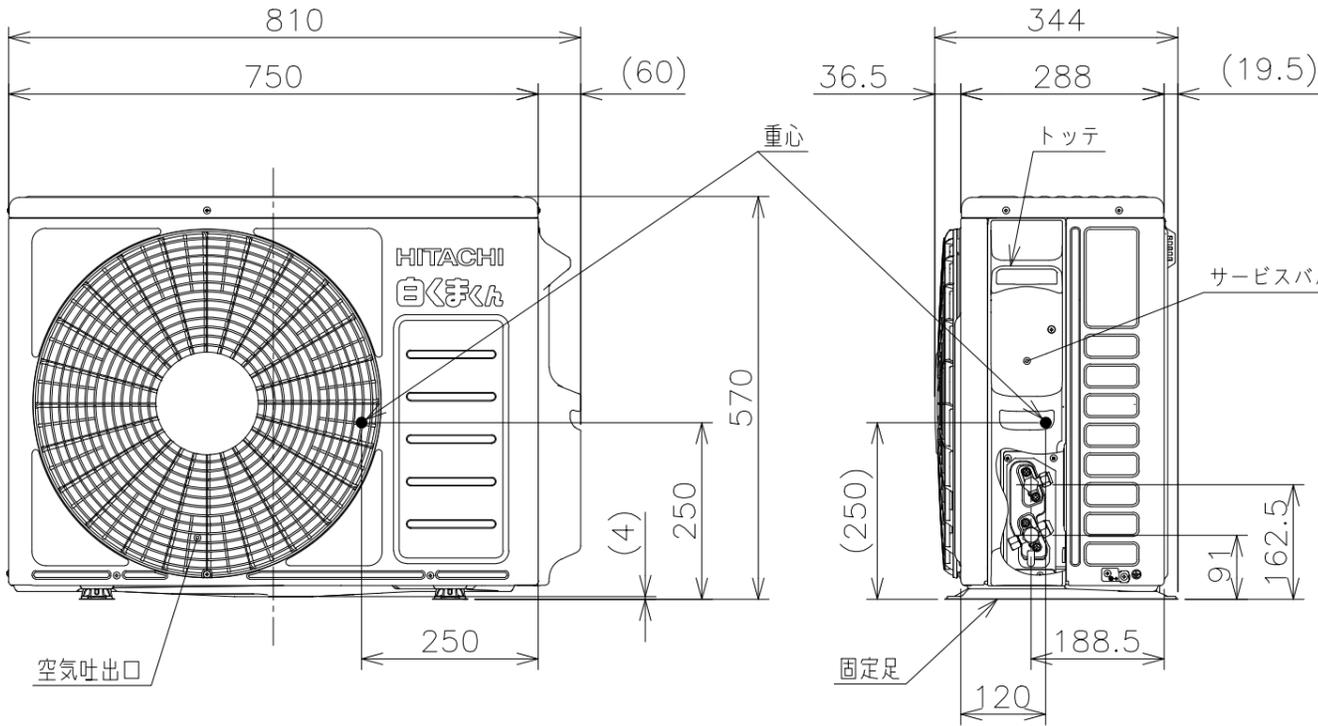
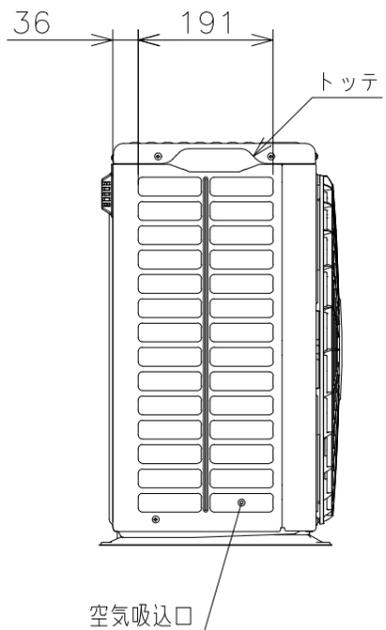
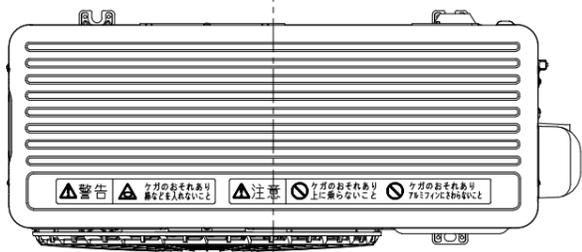


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-04-01		NTS	2024年度 Cシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2024-04-01			3YAA NN0027368	

1 2 3 4 5 6 7 8

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 ↔ 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
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.
APPD. I.So	2024-04-01	3YAA NN0027372		REGD. 2024 0401

CAD

REGD. 2024 0401

1 2 3 4 5 6 7 8

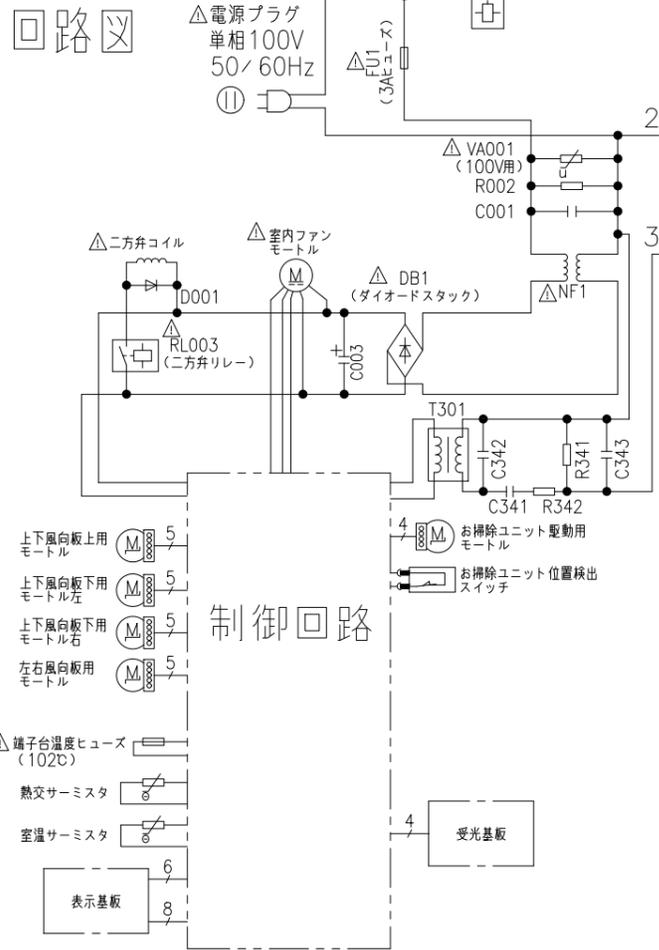
NN0027373

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

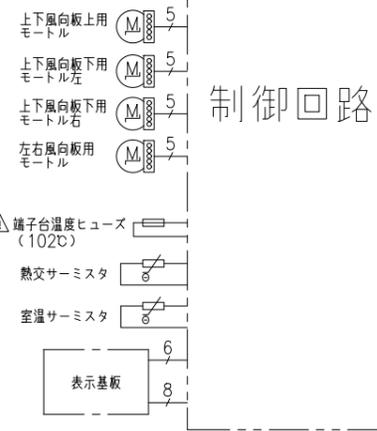
室内機  
RAS-C25R  
RAS-C28R  
RAS-C36R

室外機  
RAC-C25R  
RAC-C28R  
RAC-C36R

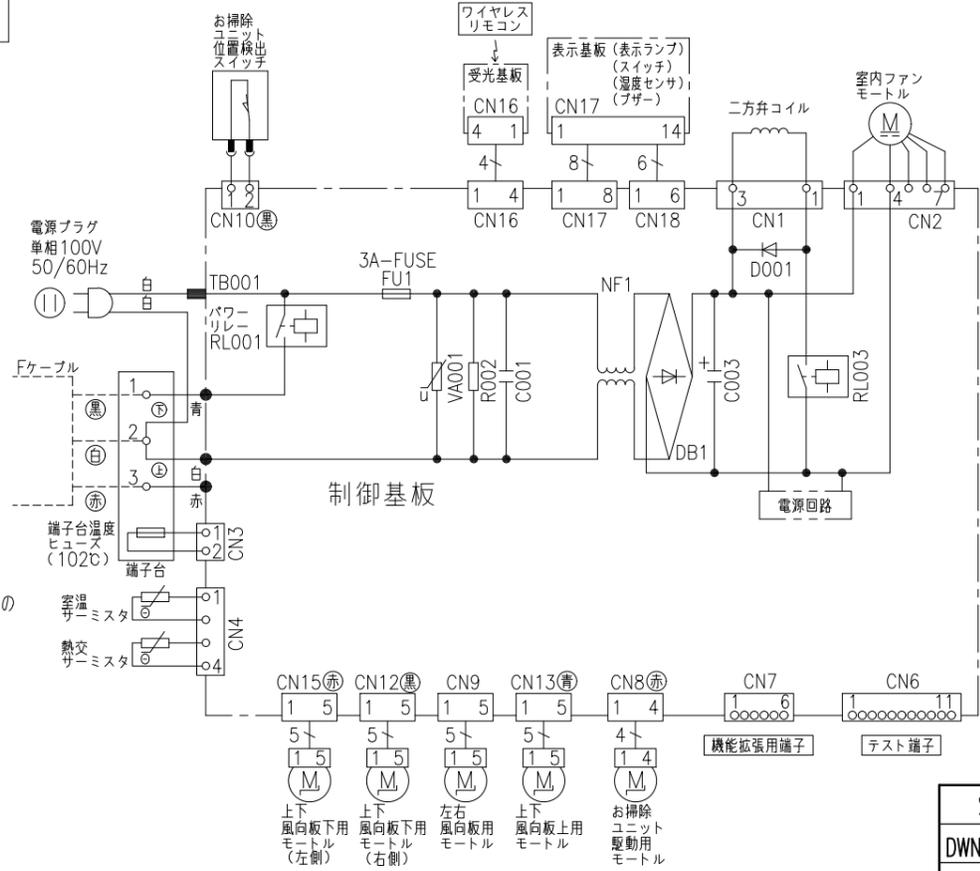
回路図



制御回路



室内機配線図

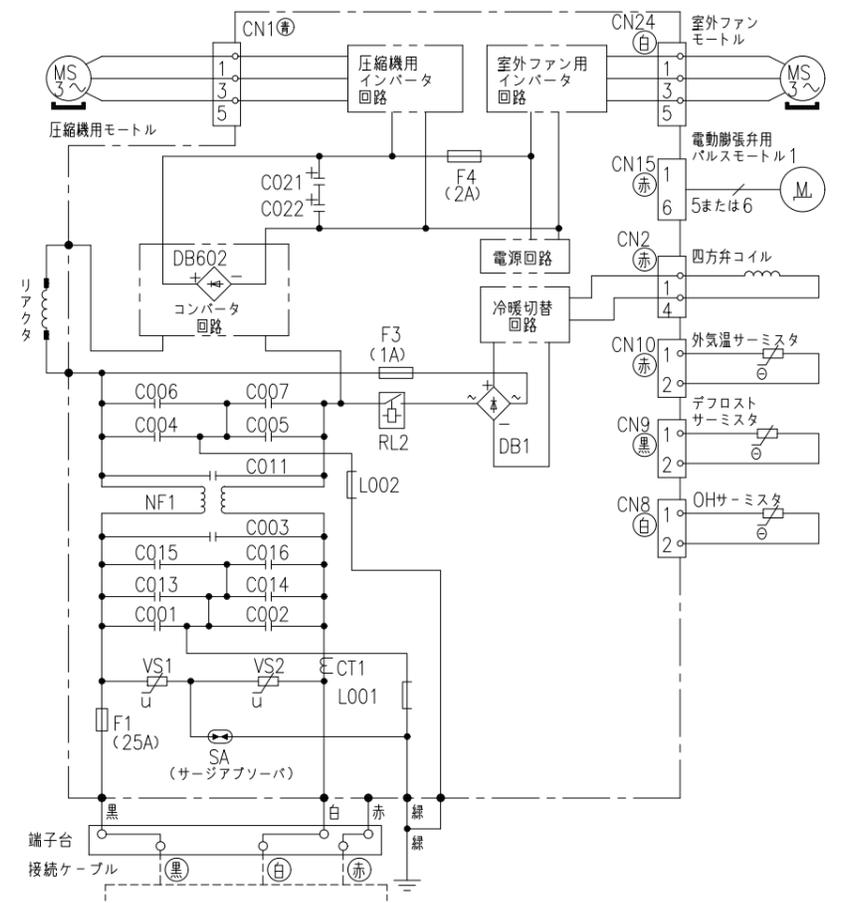


電源回路

制御回路

電動膨張弁用  
パルスモーター

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	第一角法	NTS	2024年度 Cシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2024-02-29			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027373

REGD. 2024 0301