

6687200NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ36N2/RAC-AJ36N2

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-AJ36N2		RAC-AJ36N2	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,390 (210 ~ 1,420)			
		運転電流	A	7.7			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.8)			
		消費電力	W	1,190 (170 ~ 1,565)			
		運転電流	A	6.6 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	3.5			
		消費電力	W	1,385			
始動電流			A	7.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (区分)			
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	660				
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	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強風	m³/ h	480 ・ 550		—	
		弱風	m³/ h	410 ・ 470		—	
		微風	m³/ h	310 ・ 350		—	
		静	m³/ h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速		dB	64 ・ 64		62 ・ 62	
	強風		dB	54 ・ 54		—	
	弱風		dB	49 ・ 50		—	
	微風		dB	44 ・ 45		—	
	静		dB	41 ・ 40		—	
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-8P2			
電源プラグ		容量		250V-15A			
		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	30			
	最大高低差		m	15			
	冷媒追加充填量		g	20m超分 15g/ m			
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	280×780×215		570×750 (+60) ×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 10.0		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。

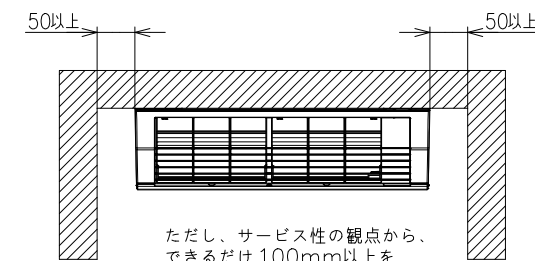
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-13		NTS	2023年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0315
APPD.	M.Awano	2023-03-15			4YAA NN0024899	

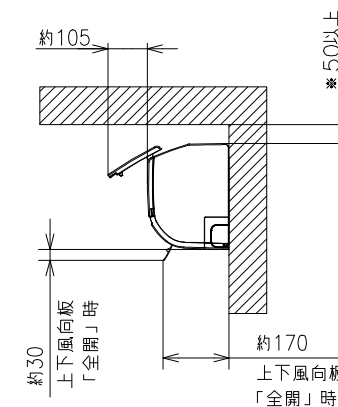
NN0024894

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内ユニット 寸法図

室内機サービススペース



ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

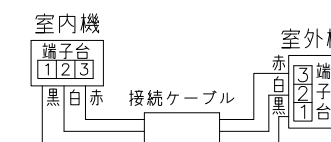
注記

- 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30m以内です。
20mを超える場合は各機種の仕様表を参照して、
冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
2.8kW-200V, 3.6kW-200V ㊦
4.0kW-100V ㊨

6. 電源コードの長さ

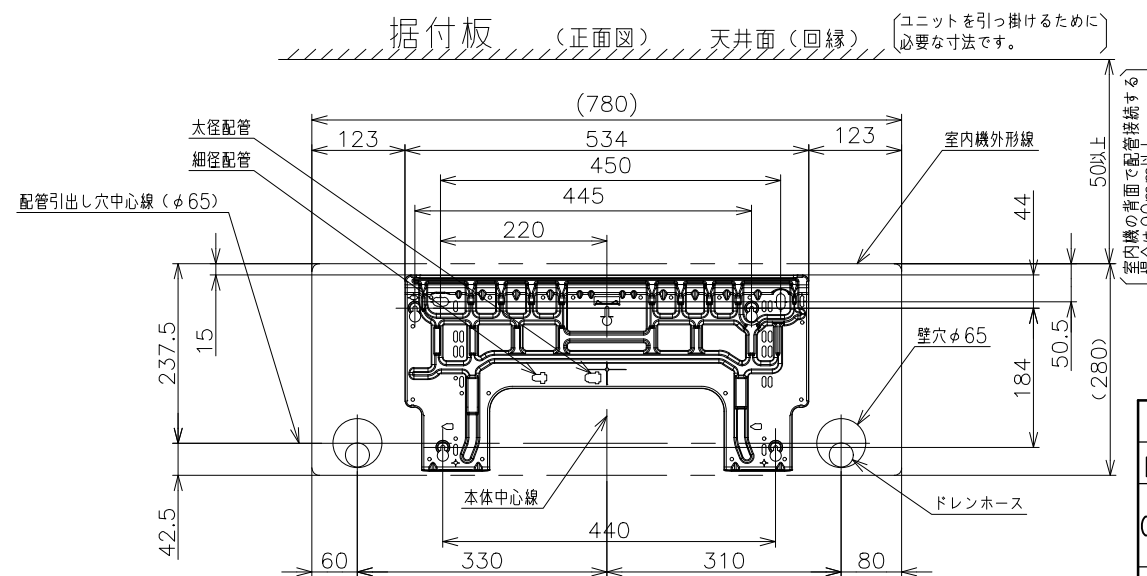


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



適用機種

RAS-AJ28N2
RAS-AJ36N2
RAS-AJ40N
RAS-AJ28N2E
RAS-AJ36N2E
RAS-AJ40NE
RAS-AJ28N2EE
RAS-AJ36N2EE
RAS-AJ40NEE



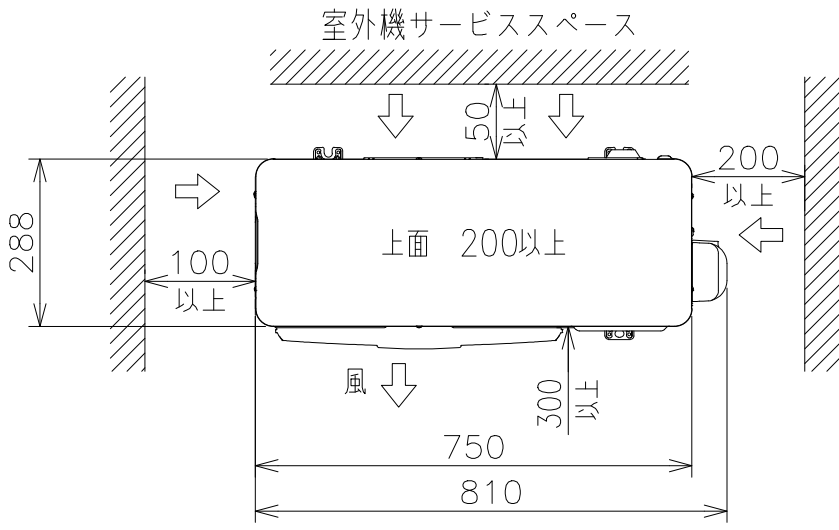
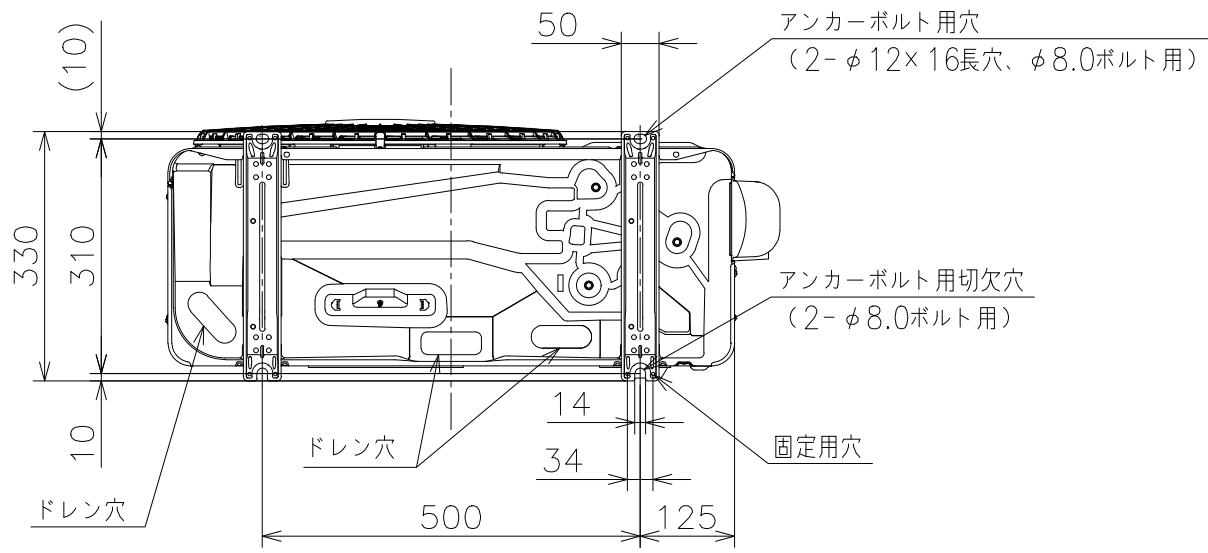
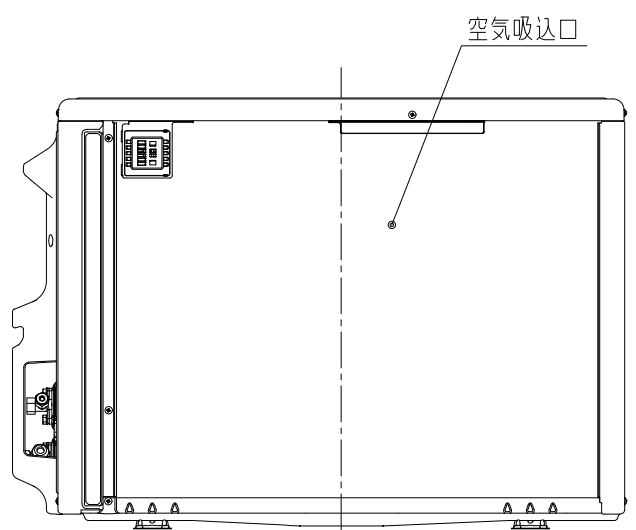
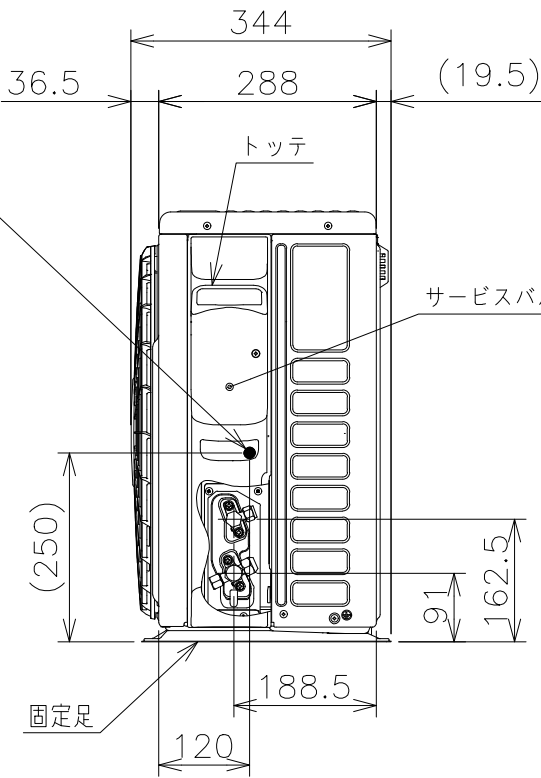
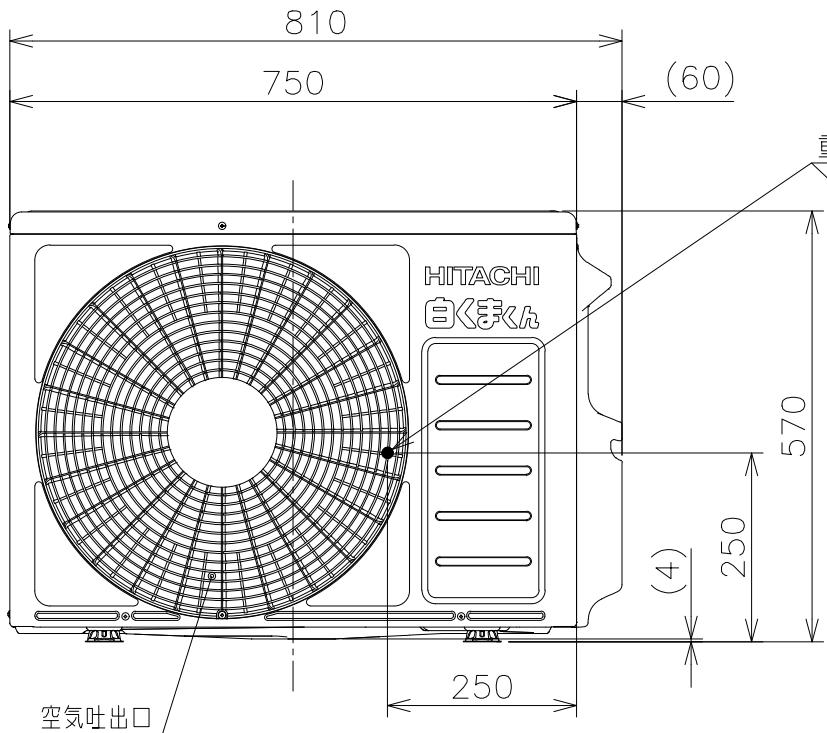
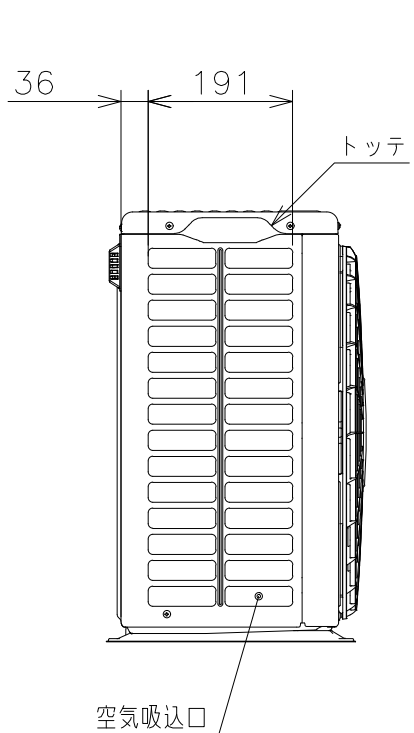
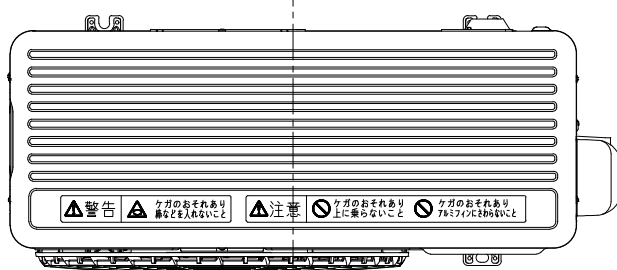
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024894	REGD. 2023 0310
DWN.	M.Oguri	2023-03-10	⊙	NTS	2023年度 AJシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-10						
APPD.	M.Awano	2023-03-10						



1 2 3 4 5 6 7 8

NN0024895

日立ルームエアコン
壁掛AJ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-AJ28N2
RAC-AJ36N2
RAC-AJ28N2E
RAC-AJ36N2E
RAC-AJ28N2EE
RAC-AJ36N2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024895	REGD. 2023 0310
DWN.	M.Oguri	2023-03-10	⊕	NTS	2023年度 AJシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-03-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	M.Awano	2023-03-10					

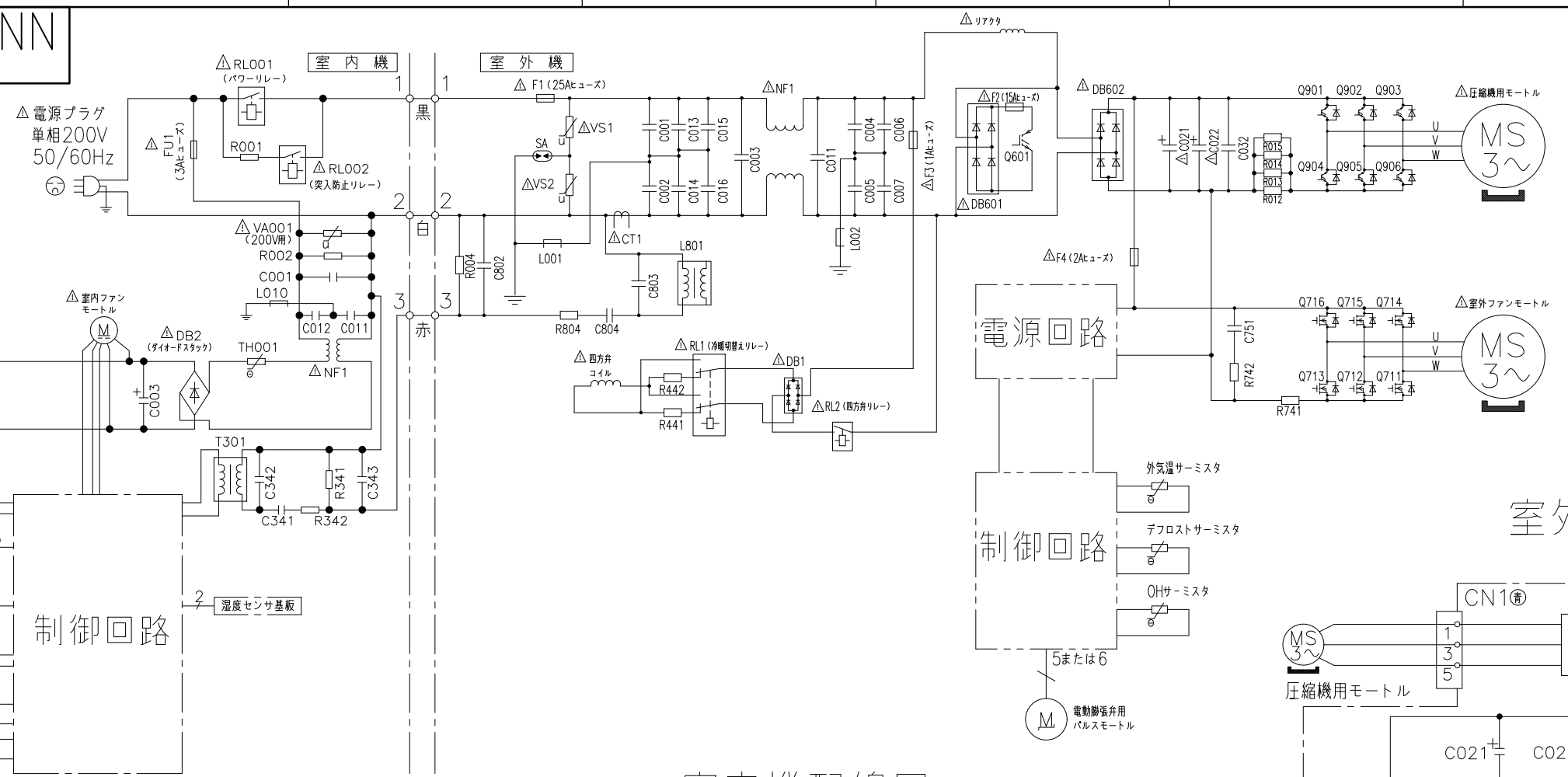
CAD

9687Z00NN

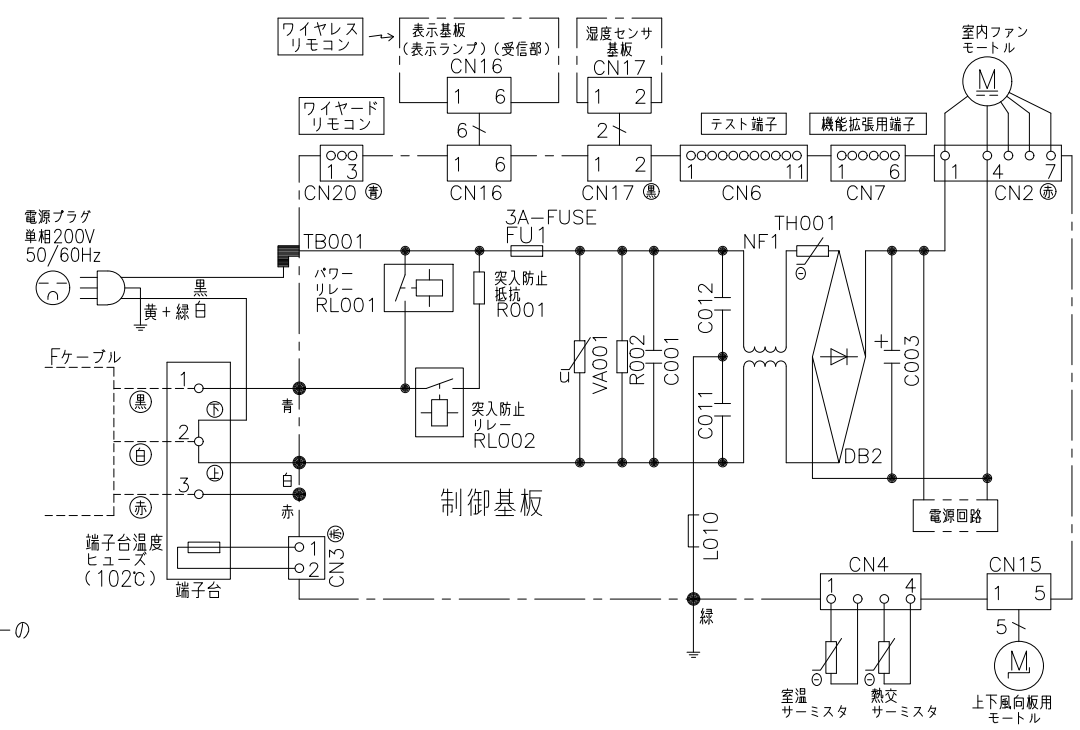
日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | 室内機 | 室外機 |
|--------------|--------------|
| RAS-AJ28N2 | RAC-AJ28N2 |
| RAS-AJ28N2E | RAC-AJ28N2E |
| RAS-AJ28N2EE | RAC-AJ28N2EE |
| RAS-AJ36N2 | RAC-AJ36N2 |
| RAS-AJ36N2E | RAC-AJ36N2E |
| RAS-AJ36N2EE | RAC-AJ36N2EE |

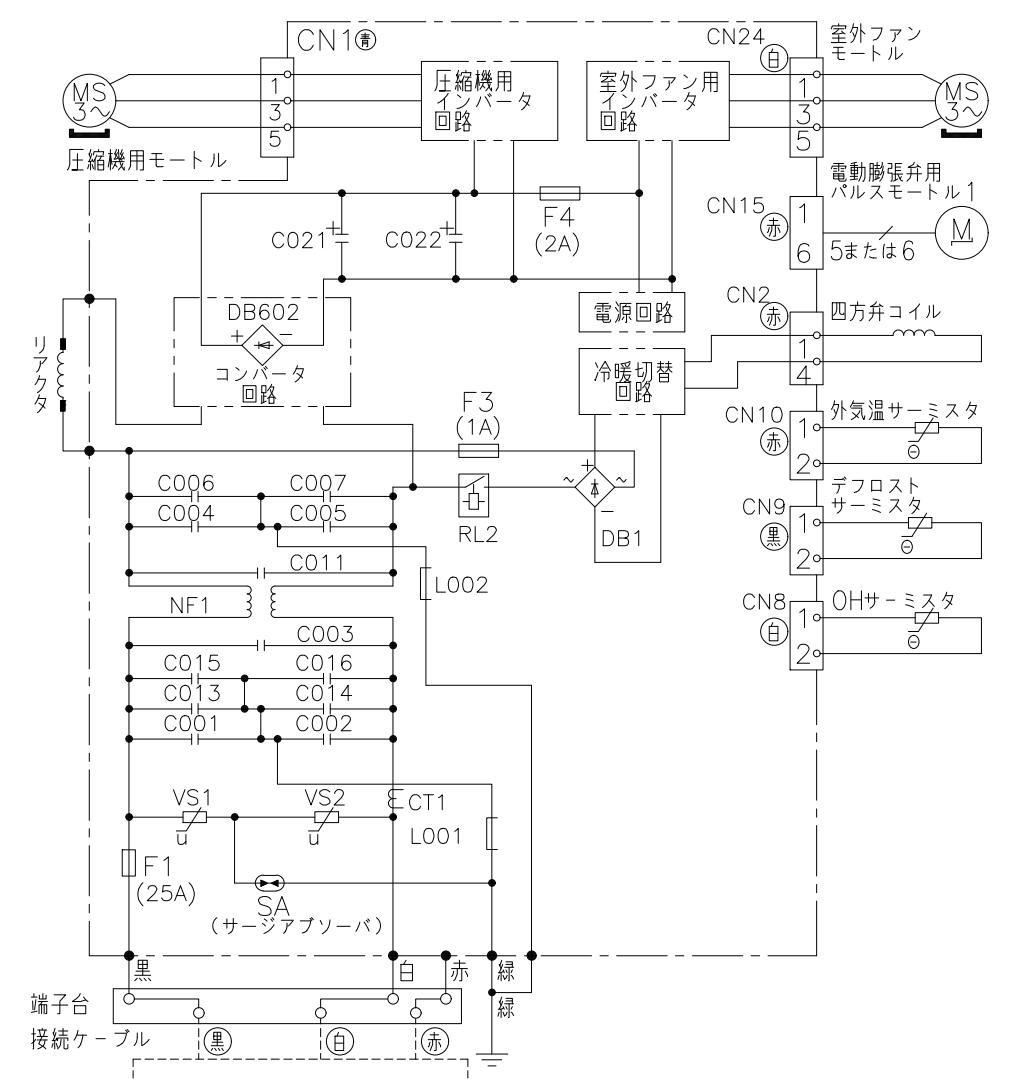
回路図



室内機配線図



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*1HA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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*3カードキー接続コードを
差込んでカードキーコントローラーと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・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*4RACアダプターの
端子を差込んでください。
- ・ワイヤードリモコンを接続する場合
室内基板の「ワイヤードリモコン」CN20に別売の*5ワイヤード
リモコンの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の*1HA接続コードを
差込んでドレンアップキットと接続してください。
(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)
- ・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*6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 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
- *4 RACアダプター：PSC-6RAD
- *5 ワイヤードリモコン：SP-WD1
- *6 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

* 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0024896	REGD. 2023 0209
DWN. M.Okabe	2023-02-08	⊕	NTS	2023年度 AJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09						
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09						