NN0024864

日立ルームエアコン　壁掛AJEシリーズ　仕様表

RAS−AJ22NE/RAC−AJ22NE

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−AJ22NE	RAC−AJ22NE
電　源　（50／60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2（0.3 ～ 2.7）	
		消費電力	W	635（190 ～ 820）	
		運転電流	A	7.5	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.2（0.2 ～ 3.9）	
		消費電力	W	470（160 ～ 1,175）	
		運転電流	A	5.5（最大 15.0）	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	2.8	
		消費電力	W	1,040	
始動電流			A	7.5	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013（区分）		5.8（I）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	600
	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	500	
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	650 ・ 720	1,590 ・ 1,530
		強　風	m^3/h	410 ・ 480	−
		弱　風	m^3/h	340 ・ 410	−
		微　風	m^3/h	290 ・ 330	−
		静	m^3/h	260 ・ 260	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急　速	dB	62 ・ 62	57 ・ 55
		強　風	dB	49 ・ 50	−
		弱　風	dB	46 ・ 47	−
		微　風	dB	43 ・ 43	−
		静	dB	40 ・ 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		125V−15A	
		形　状		⑪	−
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	30	
		最大高低差	m	15	
		冷媒追加充填量	g	20m超分　10g／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（1.0Y8.5／0.5）
製品寸法（高さ×幅×奥行）			mm	280×780×215	530×658（+60）×275（+54.5）
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	82×33×26	77×36×57
質量（製品・荷造）			kg	7.5 ・ 9.0	19.5 ・ 22.0

【耐塩害仕様】

項目		仕　様
外板	天フタ 前　板 側　板	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉体塗装
ベース		溶融亜鉛−アルミニウム−マグネシウム合金めっき鋼板（塗装なし） または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板（塗装なし）
熱交換器		アクリル・ナイロン塗料「フィンガード（無色）」塗装
基板（パターン面・部品面）		両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。
このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

（1）海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
（2）外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
（3）室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
（4）海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
（5）据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
（6）機器の状態を定期的に点検してください。
（必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。）
（7）水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

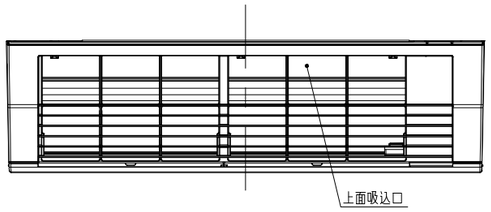
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内　27℃：DB・19℃：WB、室外　35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　7℃：DB・6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内　20℃：DB・15℃：WB、室外　2℃：DB・1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（　）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
（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。

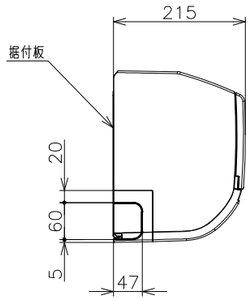
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2023−03−09		NTS	2023年度 AJEシリーズ 仕様表
CHKD.	M.Awano	2023−03−09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0024864
APPD.	M.Awano	2023−03−09			REGD. 2023 0309

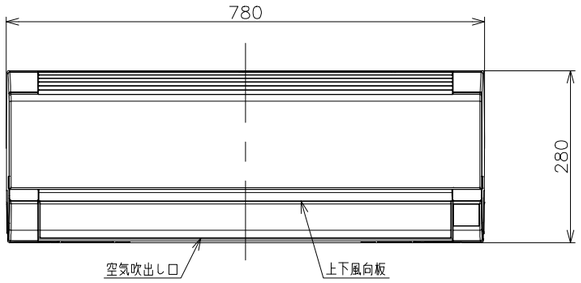
CAD

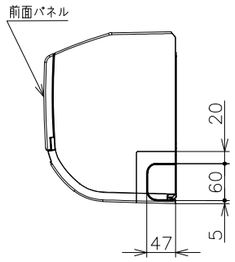
NN0024861

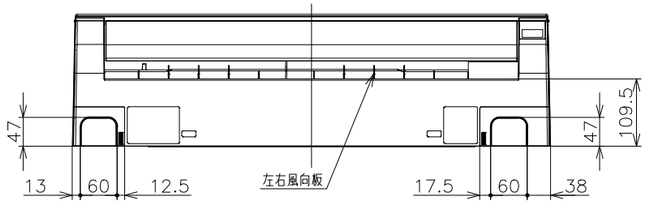
日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ
室内ユニット　寸法図



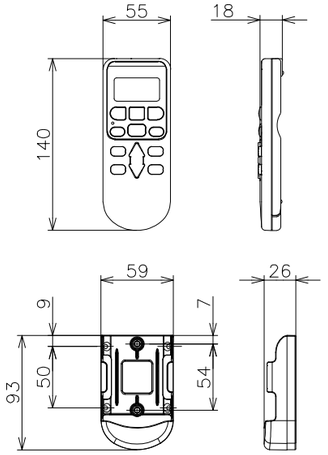




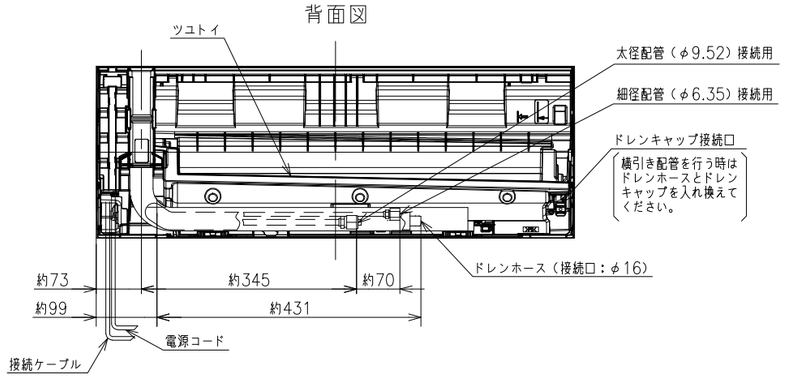


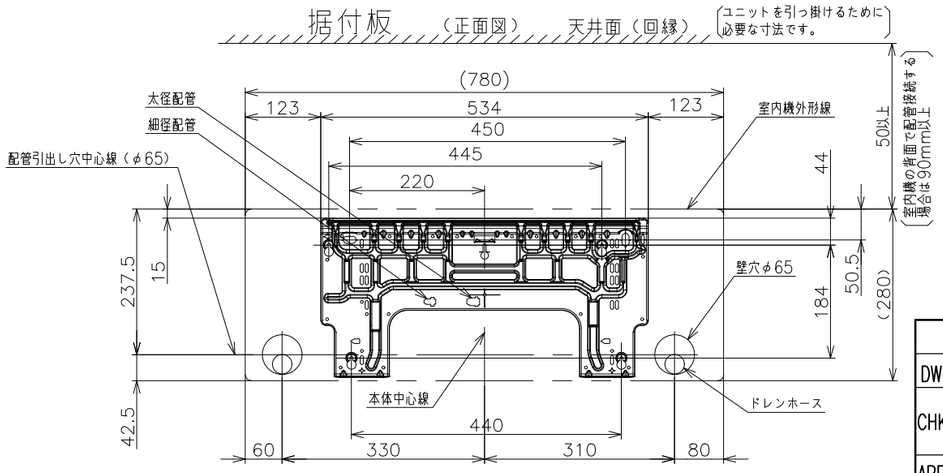


ワイヤレスリモコン

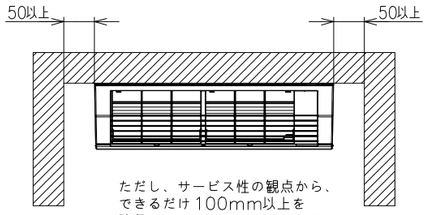


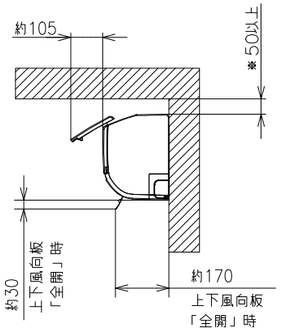
背面図





室内機サービススペース

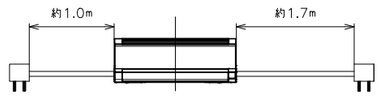




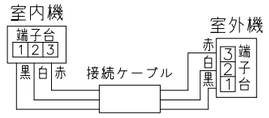
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

1. 室内機のサービススペースは左・右・上が50mm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。
4. 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
5. プラグの形状：⑪
6. 電源コードの長さ



7. 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−AJ22N
RAS−AJ25N
RAS−AJ28N
RAS−AJ36N
RAS−AJ22NE
RAS−AJ25NE
RAS−AJ28NE
RAS−AJ36NE
RAS−AJ22NEE
RAS−AJ25NEE
RAS−AJ28NEE
RAS−AJ36NEE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024861
APPD.	M.Awano	2023−03−10			REGD. 2023 0310

CAD

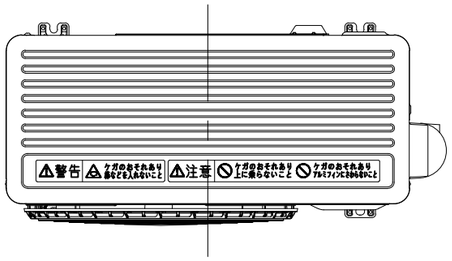
001

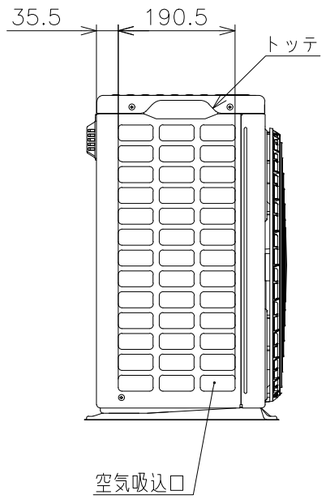
NN0025032

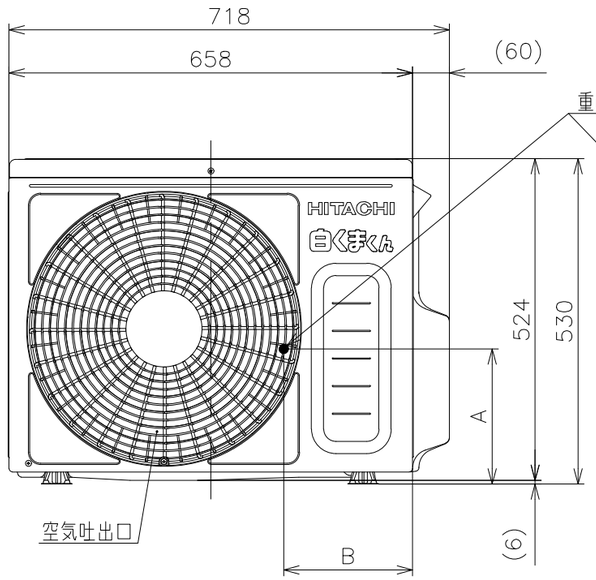
日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ
室外ユニット　寸法図

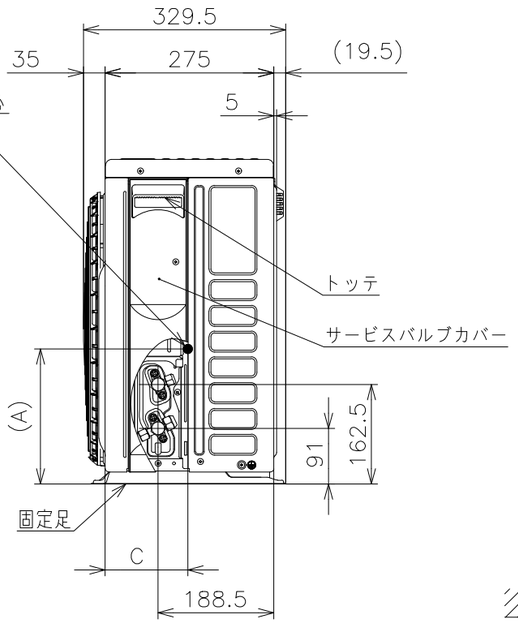
【重心寸法詳細】

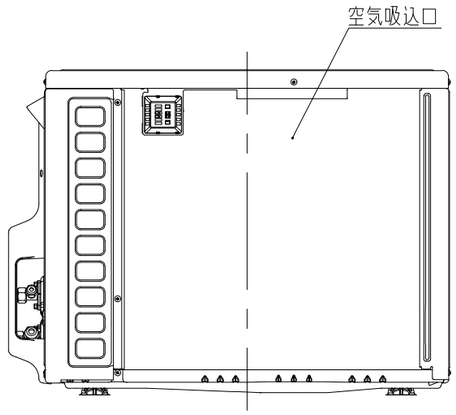
機種	寸法		
	A	B	C
RAC−AJ22NE RAC−AJ22NEE	200	225	130
RAC−AJ25N RAC−AJ25NE RAC−AJ25NEE RAC−AJ28N RAC−AJ28NE RAC−AJ28NEE RAC−AJ36N RAC−AJ36NE RAC−AJ36NEE	220	210	135

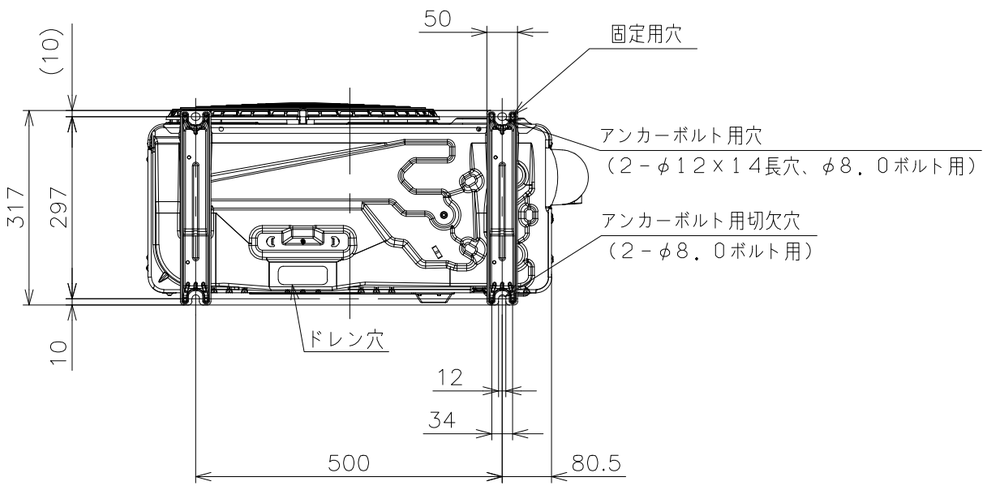


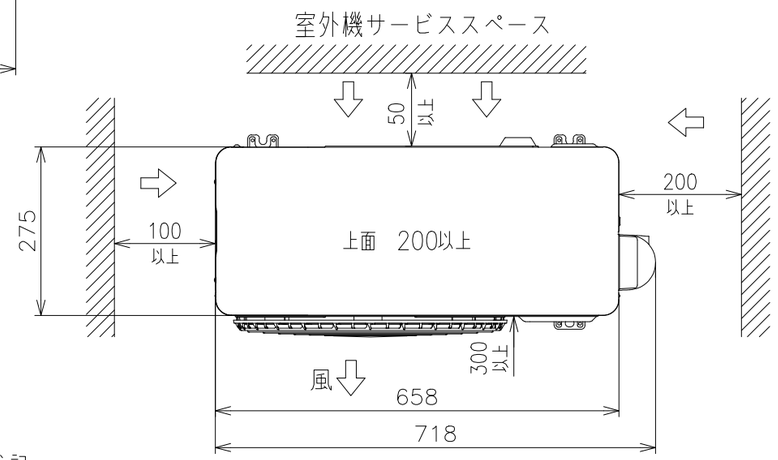












適用機種
RAC−AJ25N
RAC−AJ28N
RAC−AJ36N
RAC−AJ22NE
RAC−AJ25NE
RAC−AJ28NE
RAC−AJ36NE
RAC−AJ22NEE
RAC−AJ25NEE
RAC−AJ28NEE
RAC−AJ36NEE

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	2023−03−10		NTS	2023年度　AJシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2023−03−10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025032
APPD.	M.Awano	2023−03−10			REGD. 2023 0310

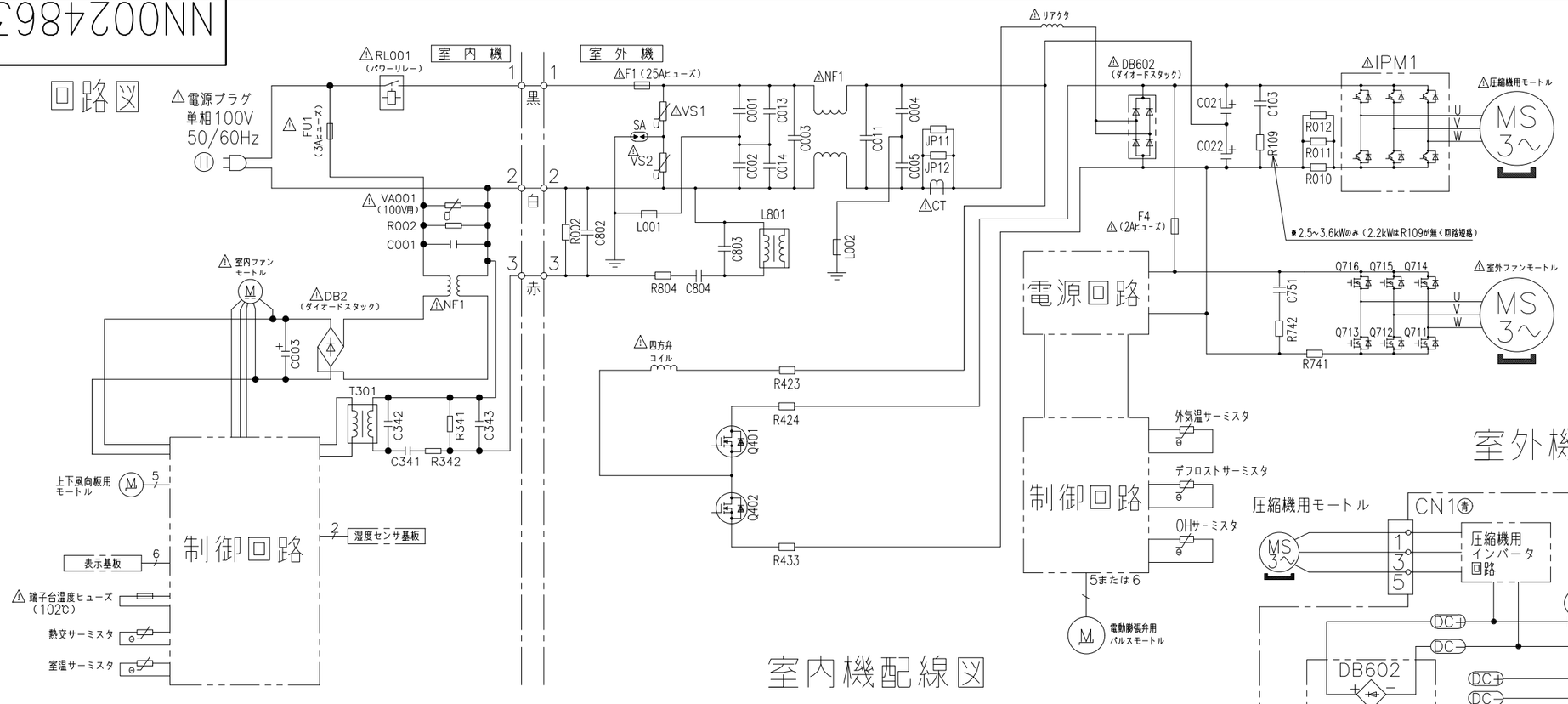
CAD

NN0024863

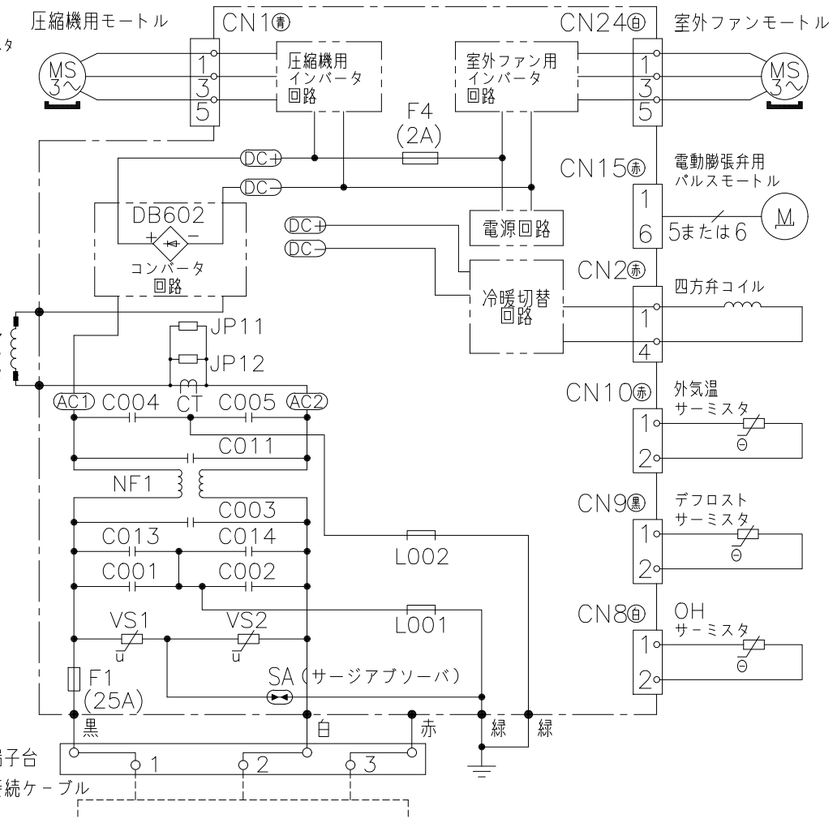
日立ルームエアコン　壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−AJ22N	RAC−AJ22N
RAS−AJ22NE	RAC−AJ22NE
RAS−AJ22NEE	RAC−AJ22NEE
RAS−AJ25N	RAC−AJ25N
RAS−AJ25NE	RAC−AJ25NE
RAS−AJ25NEE	RAC−AJ25NEE
RAS−AJ28N	RAC−AJ28N
RAS−AJ28NE	RAC−AJ28NE
RAS−AJ28NEE	RAC−AJ28NEE
RAS−AJ36N	RAC−AJ36N
RAS−AJ36NE	RAC−AJ36NE
RAS−AJ36NEE	RAC−AJ36NEE

回路図

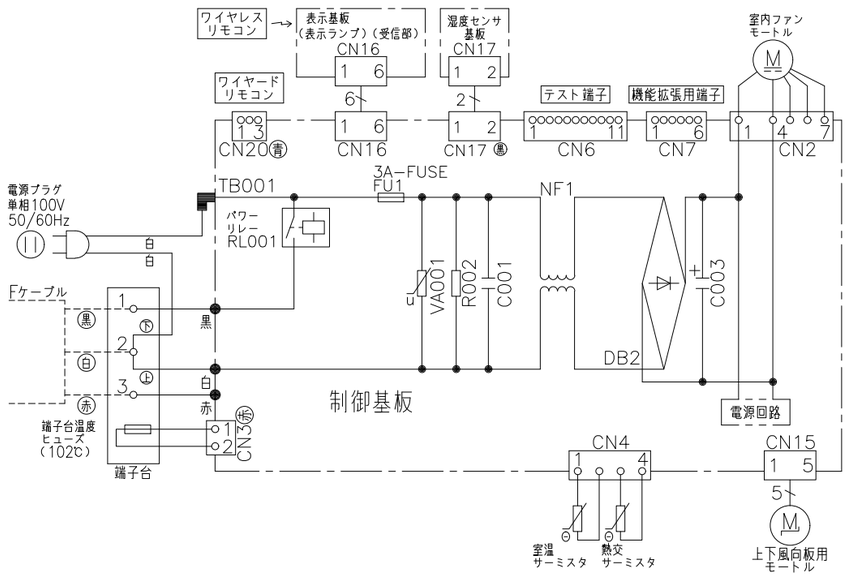


室外機配線図



※　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。

制御回路



・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

SIGNATURE		DATE
DWN.	M.Okabe	2023-02-08
CHKD.	H.Hashimoto	2023-02-09
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2023年度 AJシリーズ 回路図:配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0024863

REGD. 2023 0209

001