NN0025152

日立ルームエアコン　壁掛AJGシリーズ　仕様表

RAS−AJ25NG/RAC−AJ25NG

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−AJ25NG	RAC−AJ25NG
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	710（205 ～ 1,120）	
		運転電流	A	8.3	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	2.8（0.2 ～ 4.1）	
		消費電力	W	630（165 ～ 1,265）	
		運転電流	A	7.2（最大　15.0）	
		力率	%	87	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,120	
始動電流			A	8.3	
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	−	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	680	
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	690 ・ 770	1,650 ・ 1,590
		強　風	m^3／h	450 ・ 530	−
		弱　風	m^3／h	370 ・ 430	−
		微　風	m^3／h	310 ・ 350	−
		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	59 ・ 59
		強　風	dB	51 ・ 52	−
		弱　風	dB	47 ・ 48	−
		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		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　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）	Tベージュ（5Y7／2）
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	8.0 ・ 9.5	23.0 ・ 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、
　　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
DWN.	M.Oguri	2023−03−24
CHKD.	M.Awano	2023−03−24
APPD.	M.Awano	2023−03−24

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2023年度 AJGシリーズ 仕様表　CAD

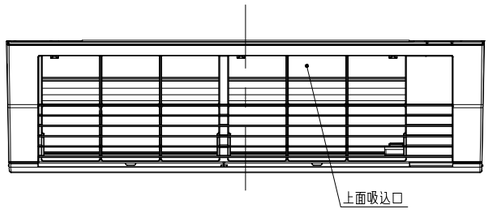
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

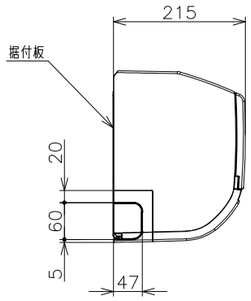
TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025152

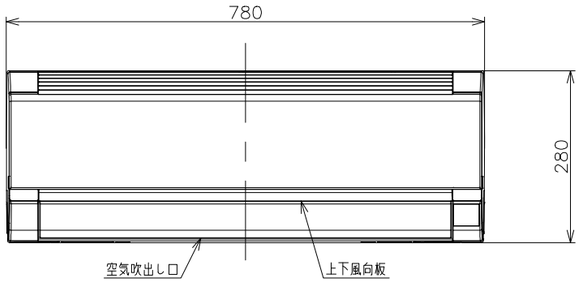
REGD. 2023 0324

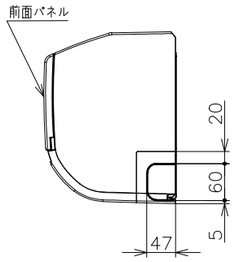
NN0025149

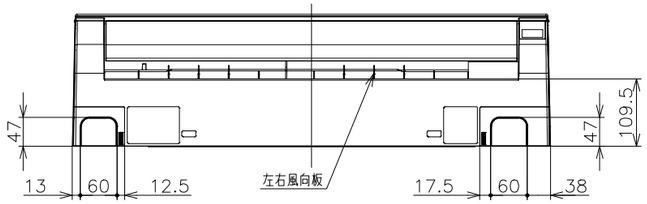
日立ルームエアコン　壁掛AJGシリーズ
室内ユニット　寸法図



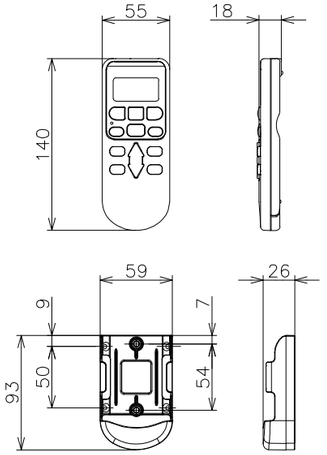




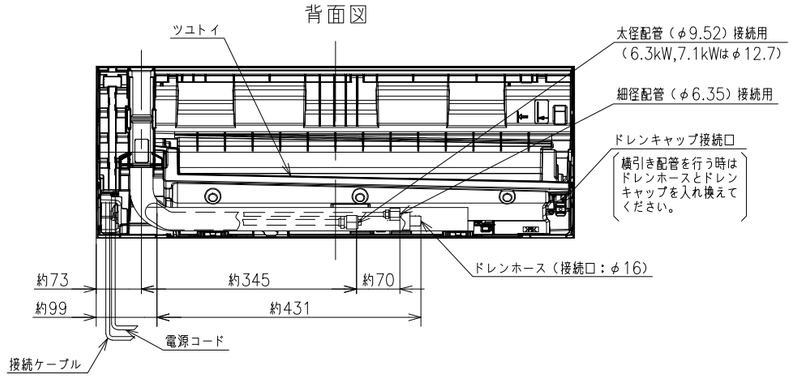


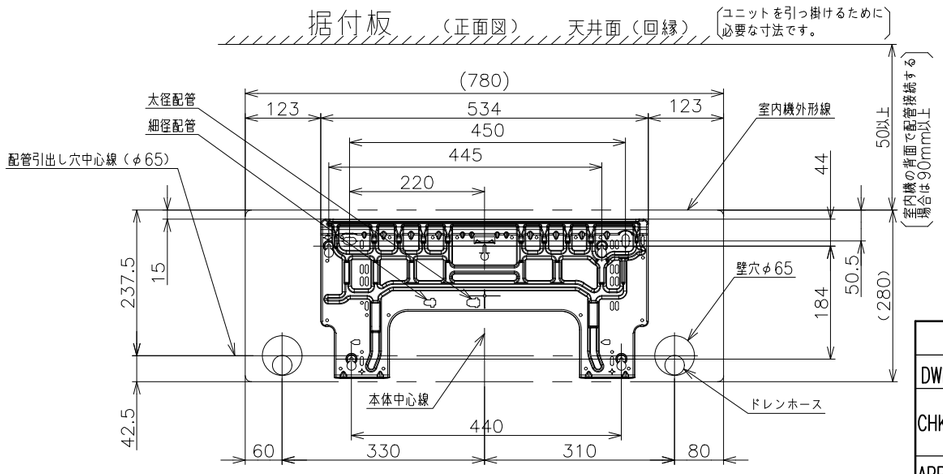


ワイヤレスリモコン

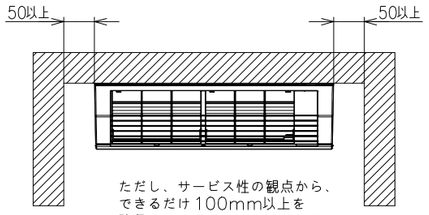


背面図

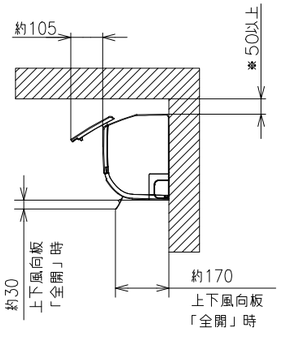




室内機サービススペース



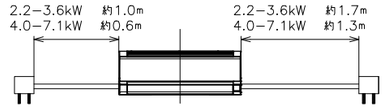
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



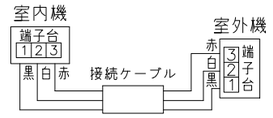
※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

注記

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
   2.2−3.6kW　Ⓘ
   4.0kW　Ⓙ
   5.6−7.1kW　Ⓙ
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。



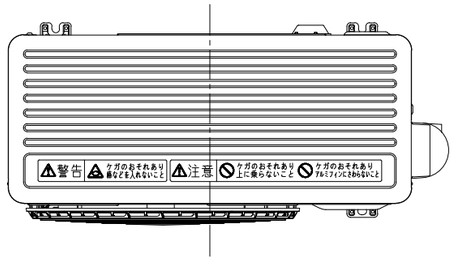
適用機種
RAS−AJ22NG
RAS−AJ25NG
RAS−AJ28NG
RAS−AJ36NG
RAS−AJ40N2G
RAS−AJ56N2G
RAS−AJ63N2G
RAS−AJ71N2G

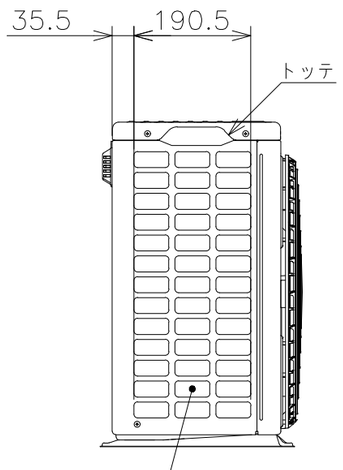
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN.	M.Oguri	2023−03−24		NTS	2023年度　AJGシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2023−03−24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025149
APPD.	M.Awano	2023−03−24			REGD. 2023 0324

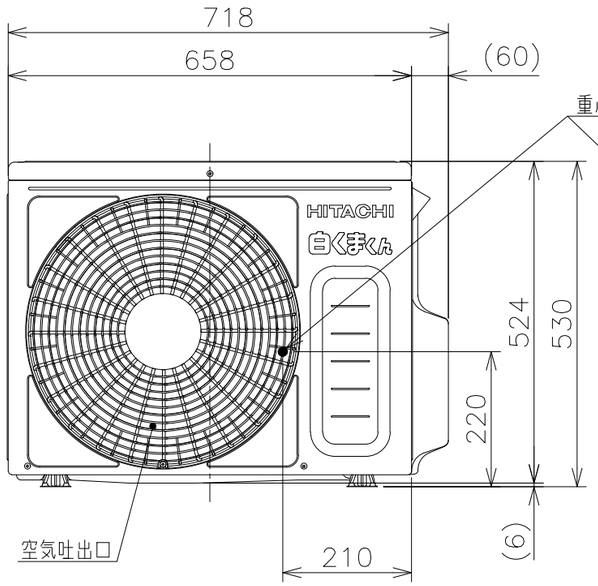
CAD

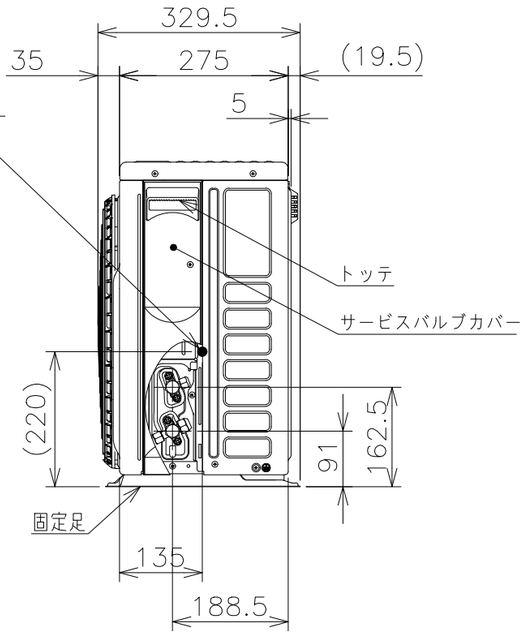
NN0025153

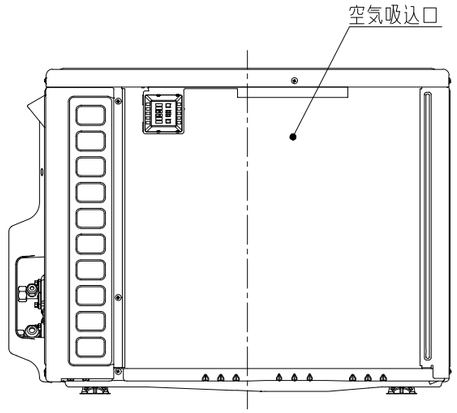
日立ルームエアコン　壁掛ＡＪＧシリーズ
室外ユニット　寸法図

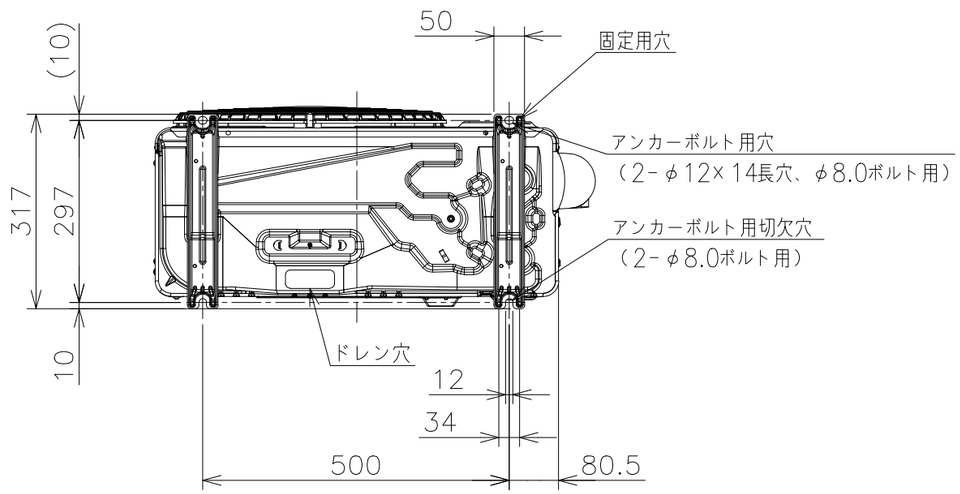




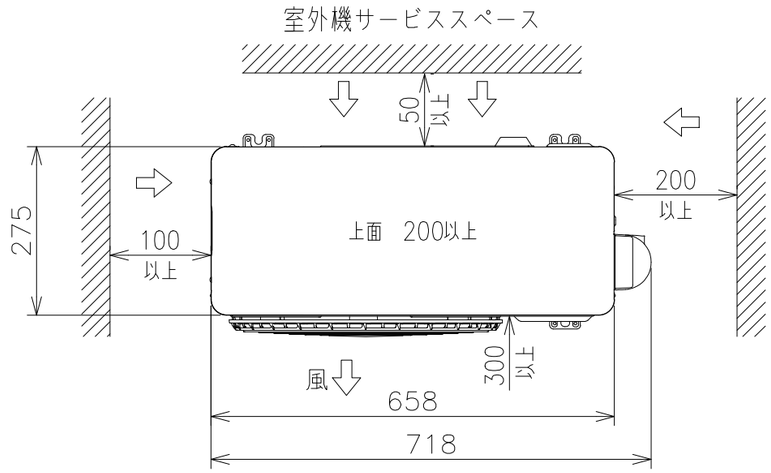








適用機種
RAC−AJ25NG
RAC−AJ28NG
RAC−AJ36NG



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	2023−03−24		NTS	２０２３年度　ＡＪＧシリーズ　寸法図
CHKD.	M.Awano	2023−03−24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025153
APPD.	M.Awano	2023−03−24			REGD. 2023 0324

CAD

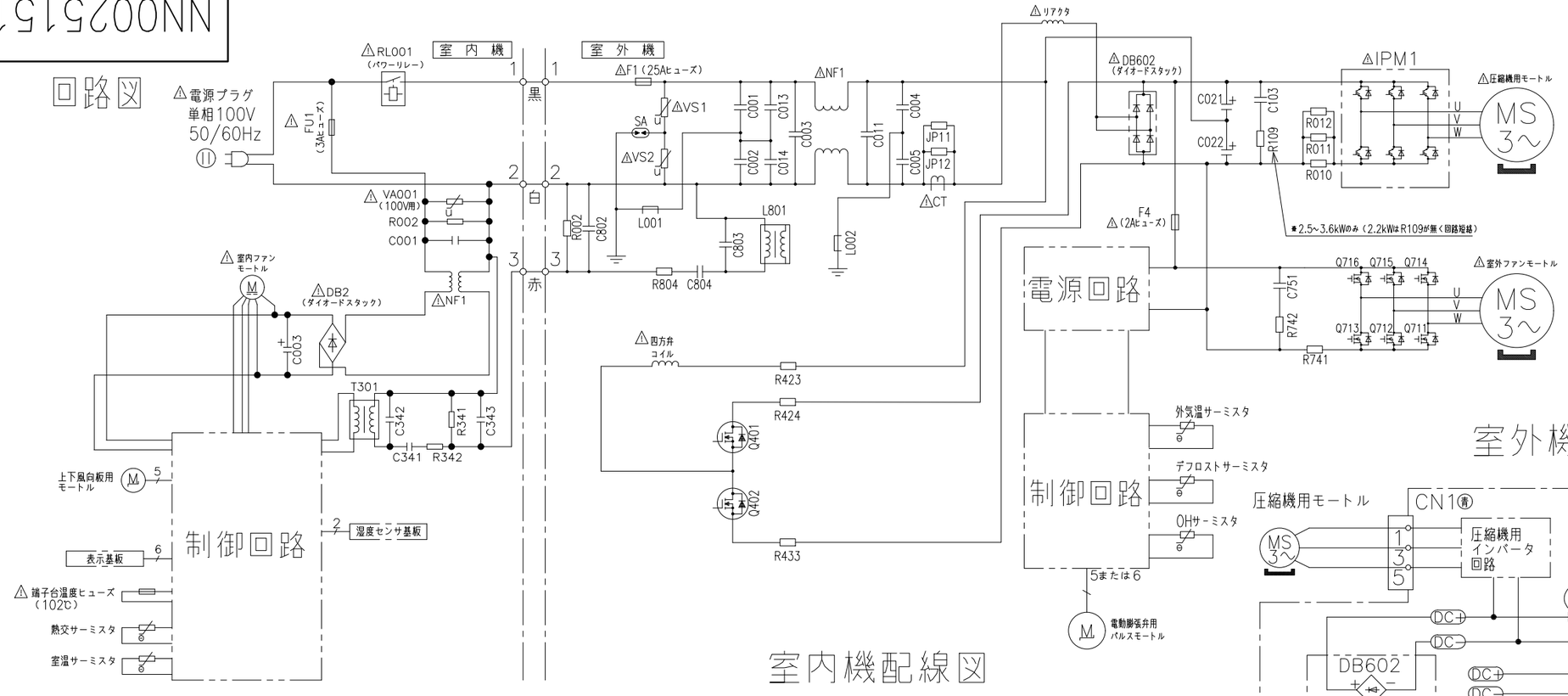
002

NN0025151

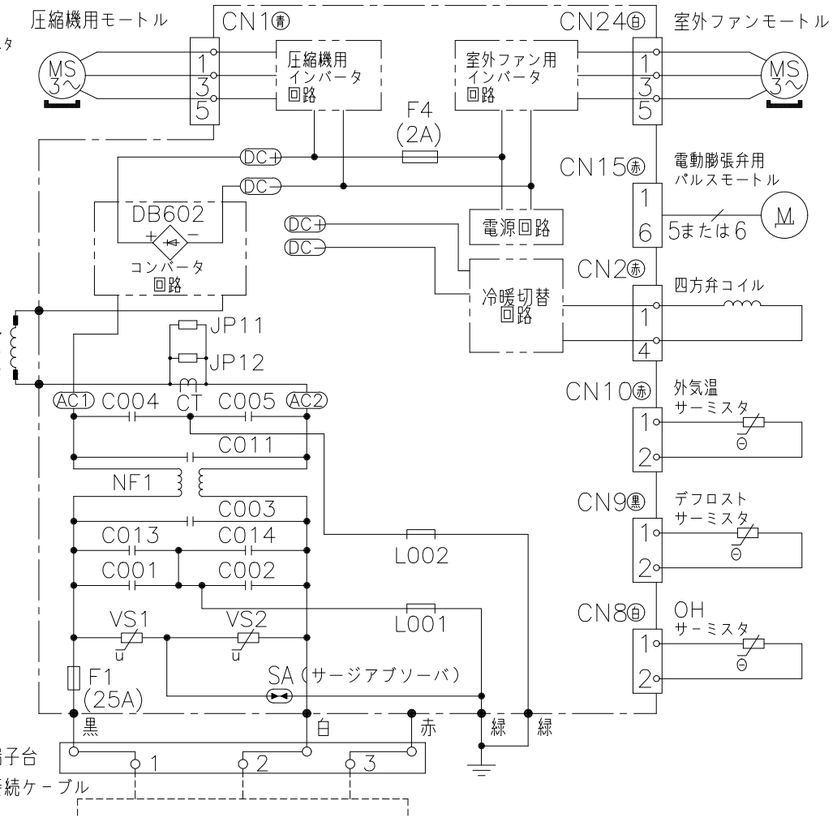
日立ルームエアコン　壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−AJ22NG	RAC−AJ22NG
RAS−AJ25NG	RAC−AJ25NG
RAS−AJ28NG	RAC−AJ28NG
RAS−AJ36NG	RAC−AJ36NG

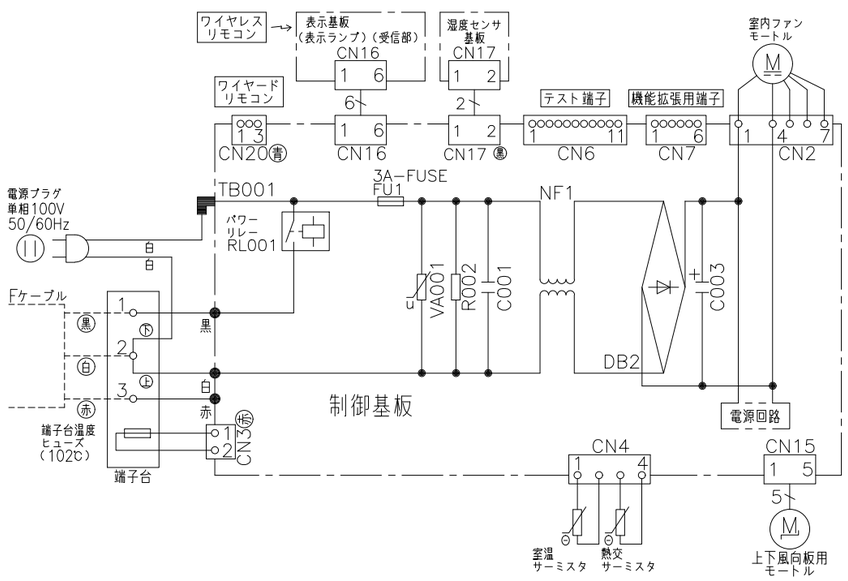
回路図



室外機配線図



室内機配線図



・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
DWN.	M.Okabe	2023-03-24
CHKD.	M.Kurosaki	2023-03-24
APPD.	H.Hashimoto	2023-03-27

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2023年度 AJGシリーズ 回路図・配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025151

REGD. 2023 0327

001