

9919700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ40N2G/RAC-AJ40N2G

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-AJ40N2G	RAC-AJ40N2G
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)	
		運転電流	A	7.9	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)	
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)	
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)	
		力率	%	90	
	低温	能力	kW	5.3	
		消費電力	W	2,250	
始動電流			A	8.2	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	1,100
	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	740		
ファン	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	680・780	1,860・1,740
		強風	m ³ /h	520・680	-
		弱風	m ³ /h	410・510	-
		微風	m ³ /h	340・400	-
静	m ³ /h	260・260	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・64		
	強風	dB	55・58		
	弱風	dB	49・51		
	微風	dB	45・46		
	静	dB	42・41		
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	629×799 (+97)×299 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	93×40×67
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5	33.0・35.0

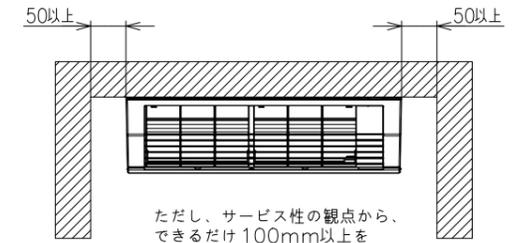
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025156	REGD. REGD. 2023 0324
APPD.	M.Awano	2023-03-24				

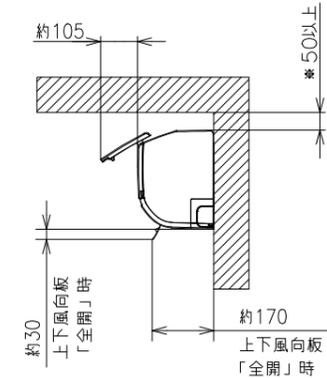
NN0025149

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

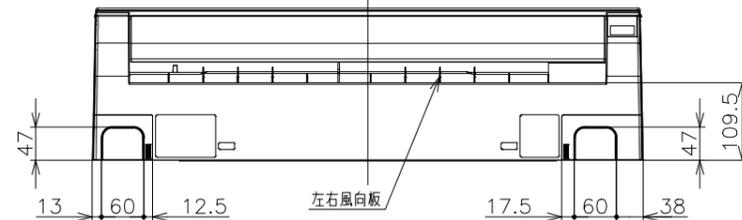
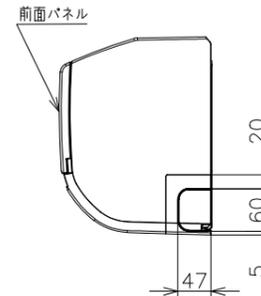
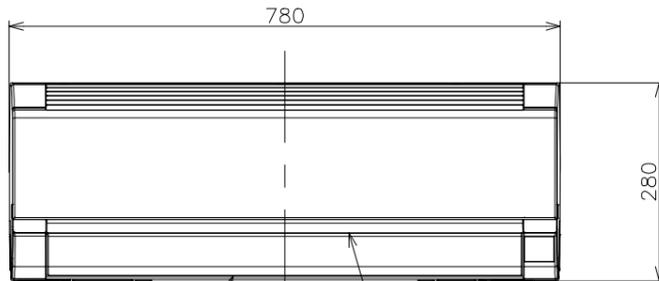
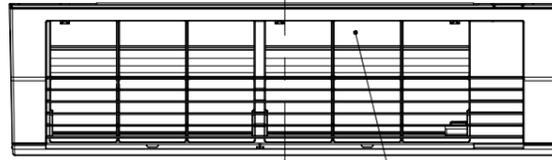
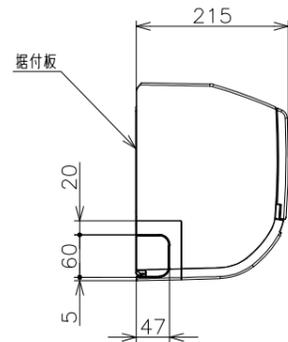
室内機サービススペース



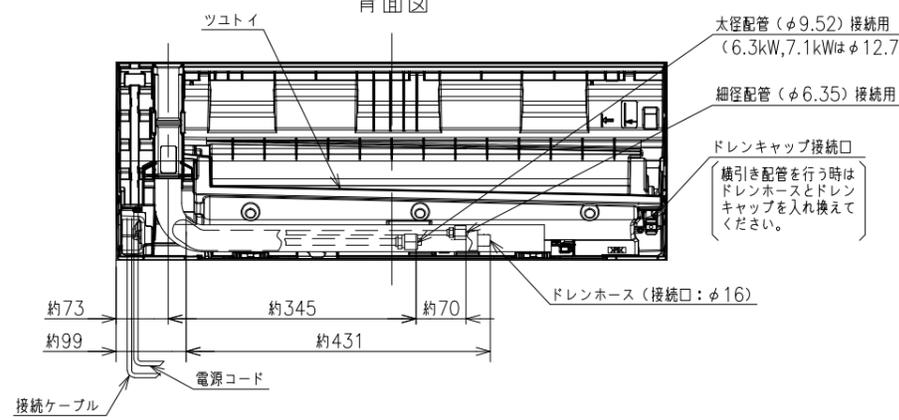
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



太径配管 (φ9.52) 接続用 (6.3kW, 7.1kWはφ12.7)

細径配管 (φ6.35) 接続用

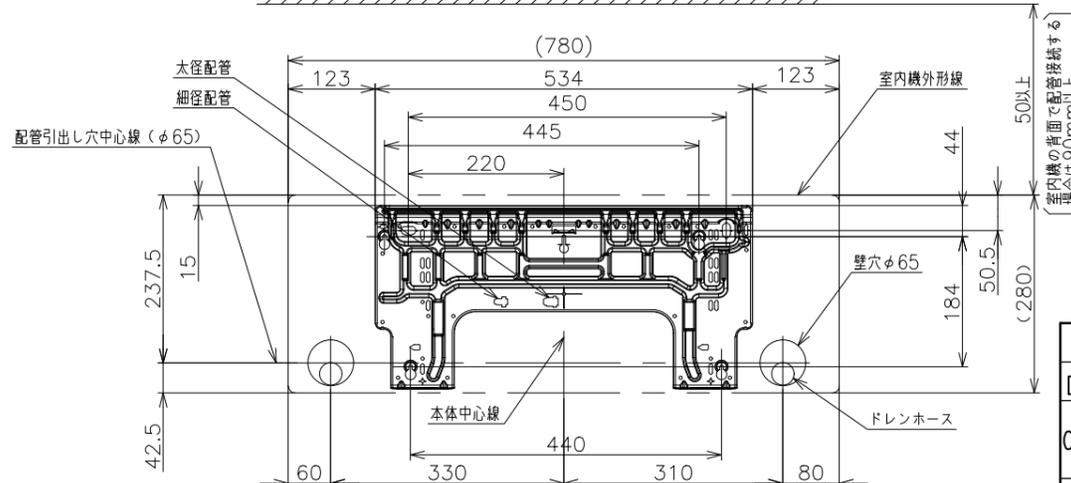
ドレンキャップ接続口

横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ換えてください。

ドレンホース (接続口: φ16)

電源コード

据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



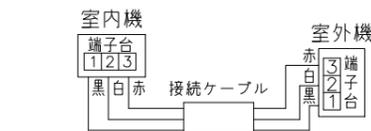
注記

- 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。
- 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
 - 2.2-3.6kW ㊶
 - 4.0kW ㊷
 - 5.6-7.1kW ㊸
- 電源コードの長さ

2.2-3.6kW	約1.0m	2.2-3.6kW	約1.7m
4.0-7.1kW	約0.6m	4.0-7.1kW	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-AJ22NG
- RAS-AJ25NG
- RAS-AJ28NG
- RAS-AJ36NG
- RAS-AJ40N2G
- RAS-AJ56N2G
- RAS-AJ63N2G
- RAS-AJ71N2G

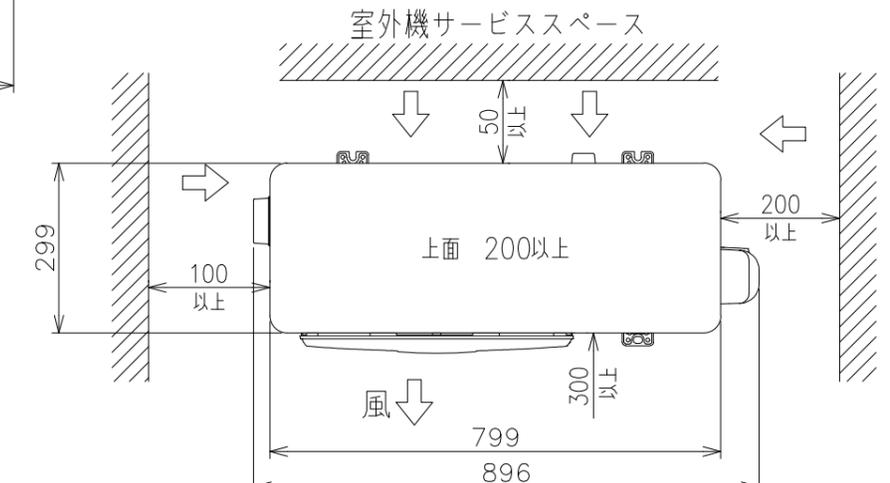
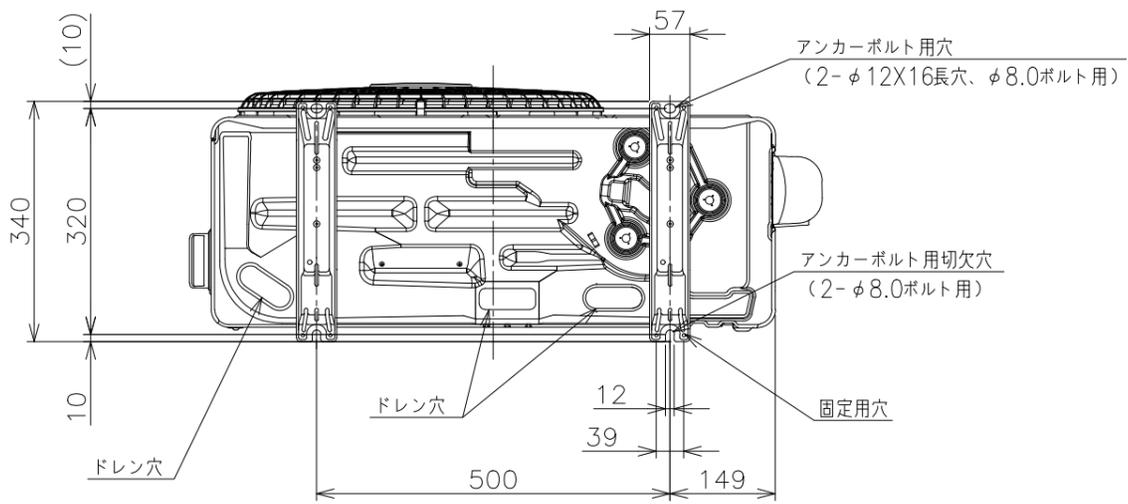
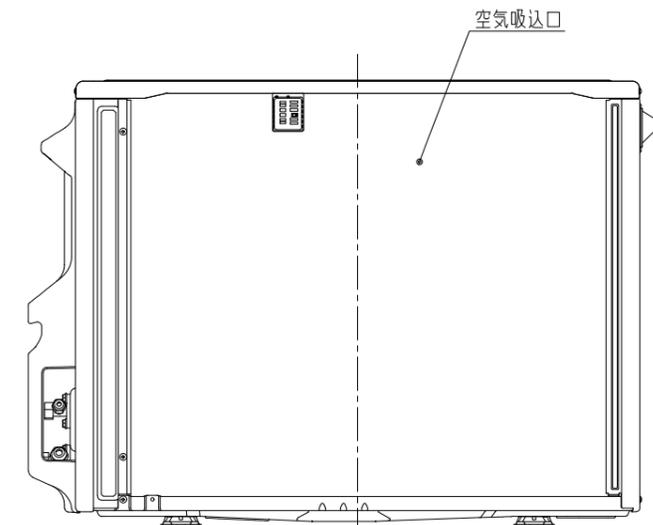
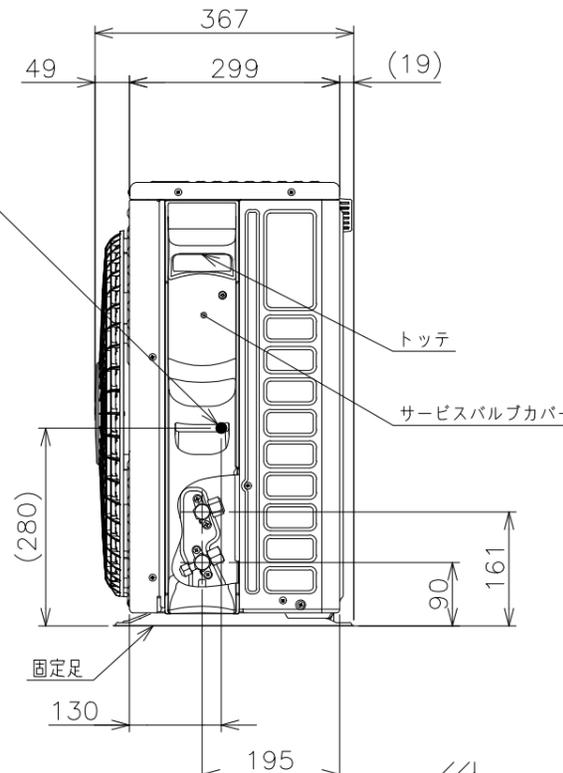
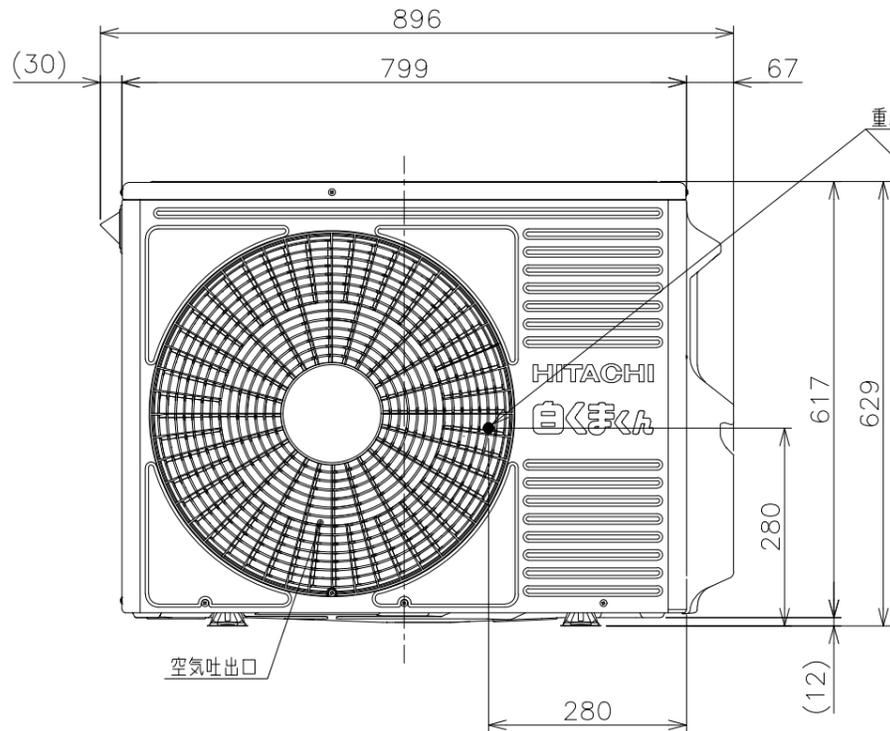
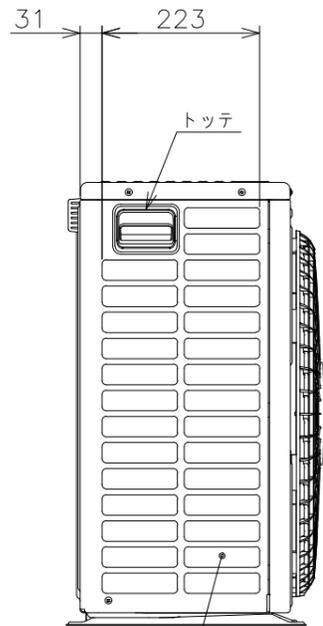
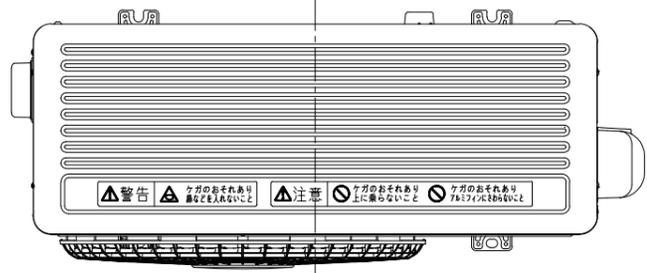


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-24	⊕	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-24			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2023 0324
				3YAA NN0025149	001

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0025157

日立ルームエアコン 壁掛A JG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 \leftrightarrow 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-AJ40N2G

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			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025157
APPD. M.Awano	2023-03-24			

CAD

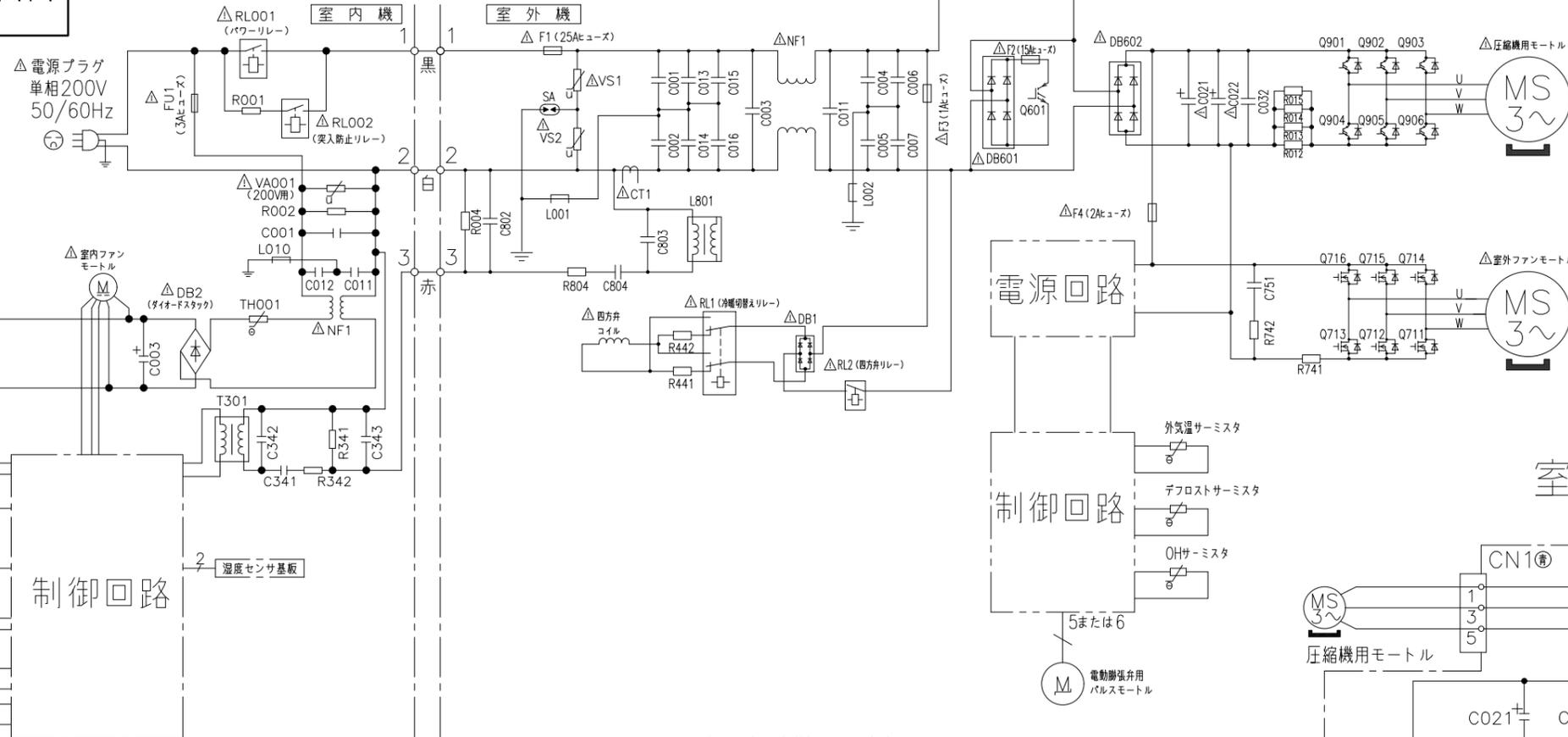
REGD. REGD. 2023 0324

8915700NN

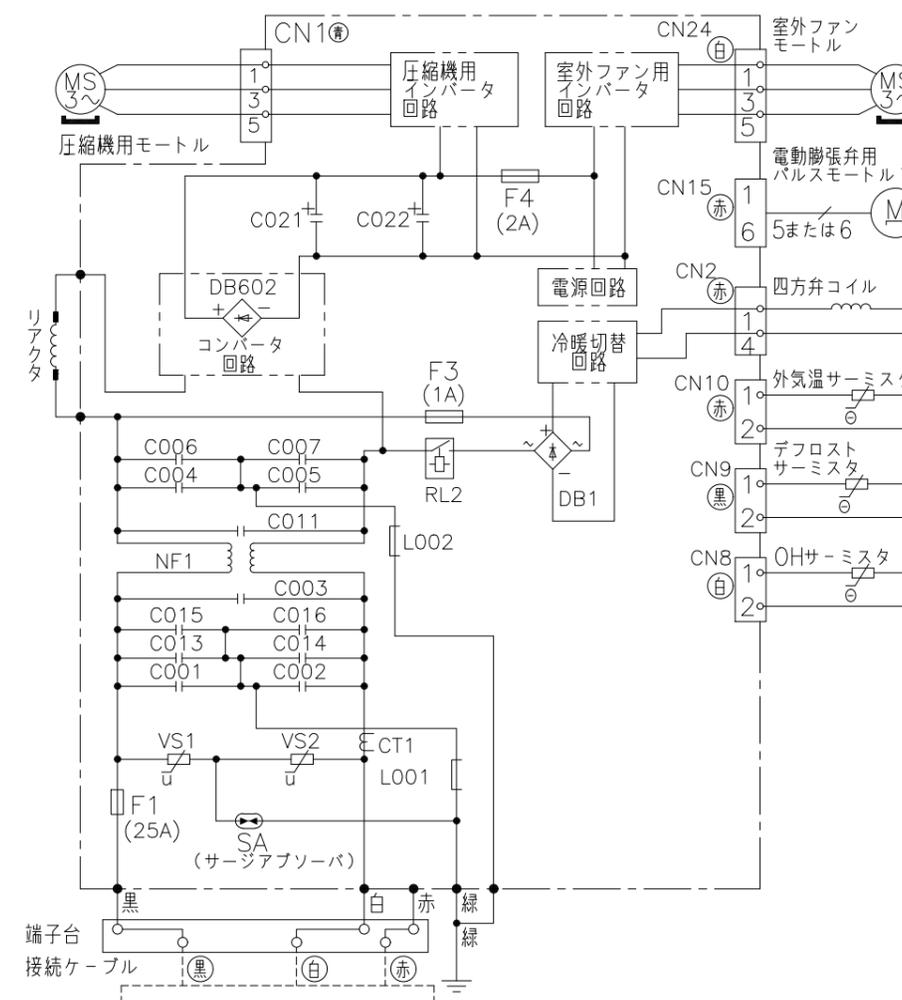
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AJ40N2G 室外機 RAC-AJ40N2G

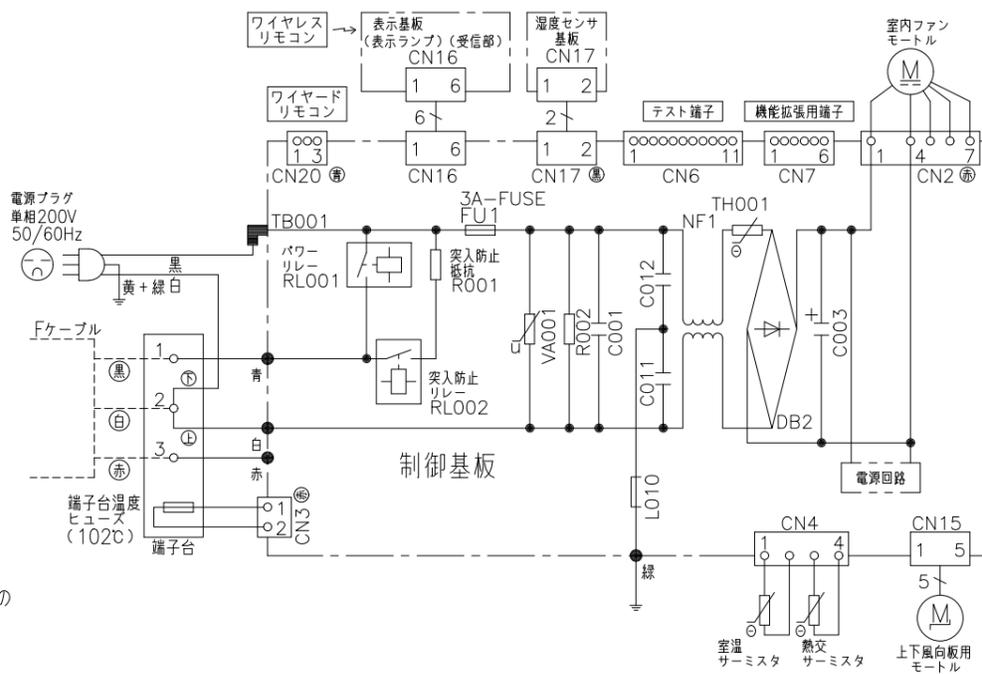
回路図



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*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。
- ・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*4 RAC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*1 HA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	CAD
DWN. M.Okabe	2023-03-24	⊕	NTS	2023年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2023 0327
APPD. H.Hashimoto	2023-03-27			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025158	