

7486700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ3625SG/RAC-AJ3625SG

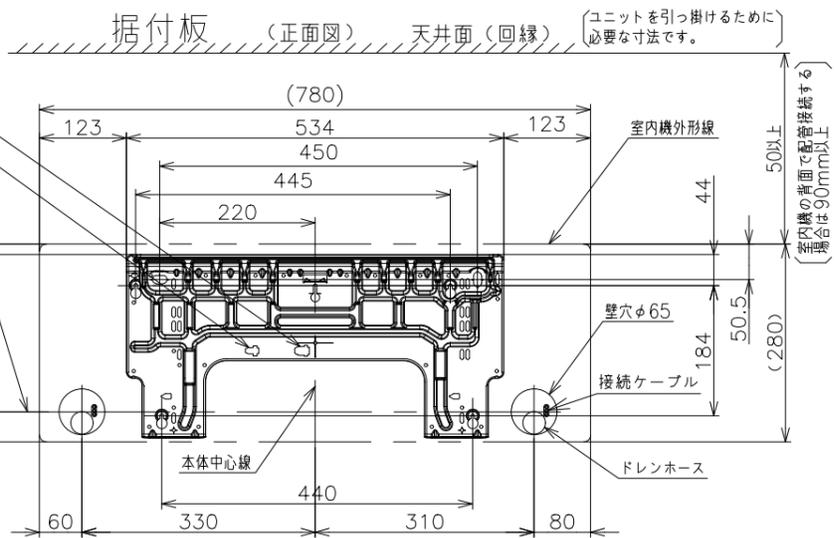
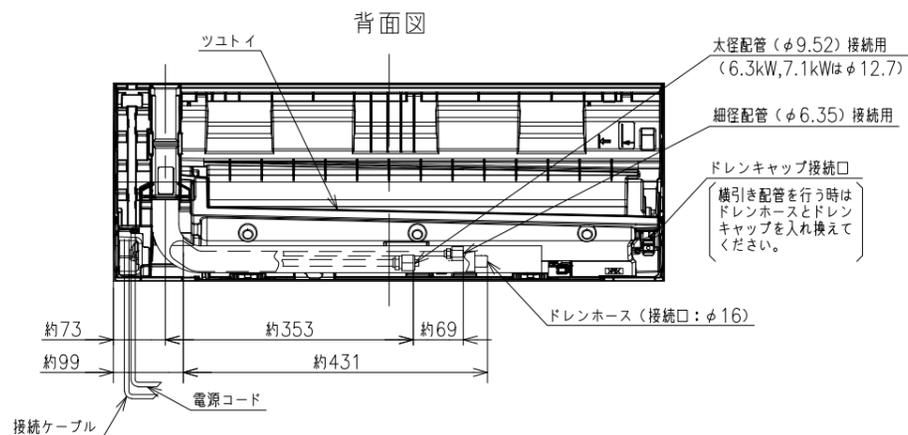
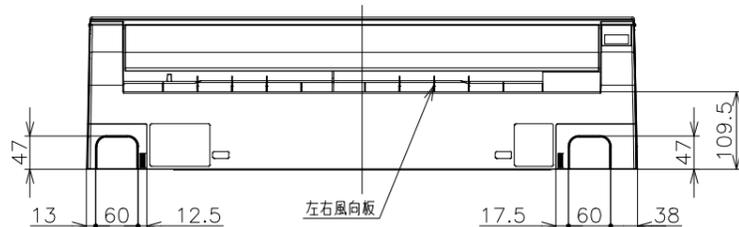
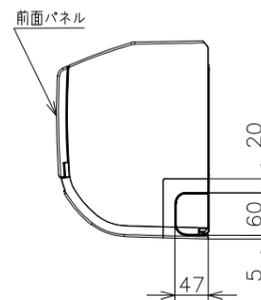
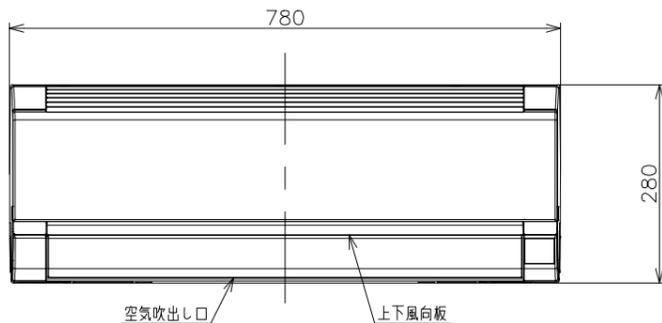
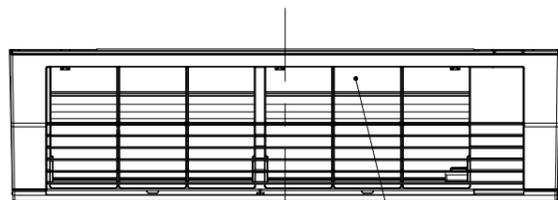
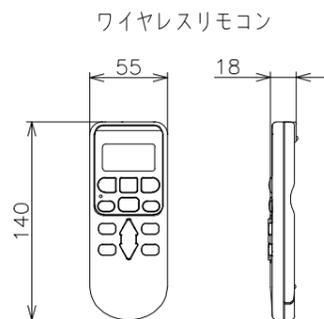
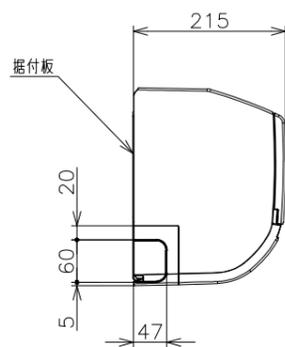
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS-AJ3625SG	RAC-AJ3625SG
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)	
		消費電力	W	1,330 (205 ~ 1,350)	
		運転電流	A	14.5	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	1,190 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	13.4 (最大 15.0)	
		力率	%	89	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,340	
始動電流			A	14.5	
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	-	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	680		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m ³ /h	750・830	1,860・1,740
		強風	m ³ /h	480・550	-
		弱風	m ³ /h	410・470	-
		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	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		125V-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)	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

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- 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。
- 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。

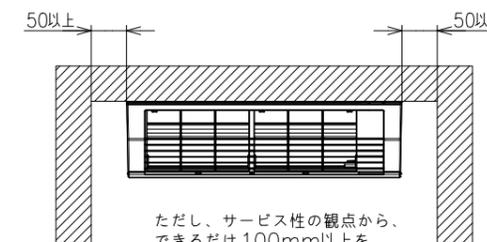
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-03		NTS	2025年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029874	REGD. REGD. 2025 0303
APPD.	I.So	2025-03-03				

8986700NN

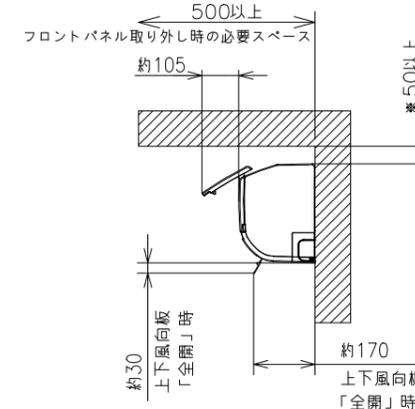
日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ
室内ユニット 寸法図



室内機サービススペース

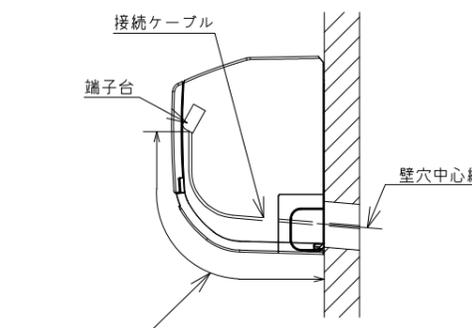


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

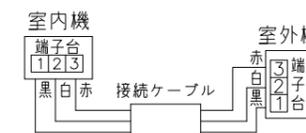
*据付状況により、必要長さは変動します。

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



- 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

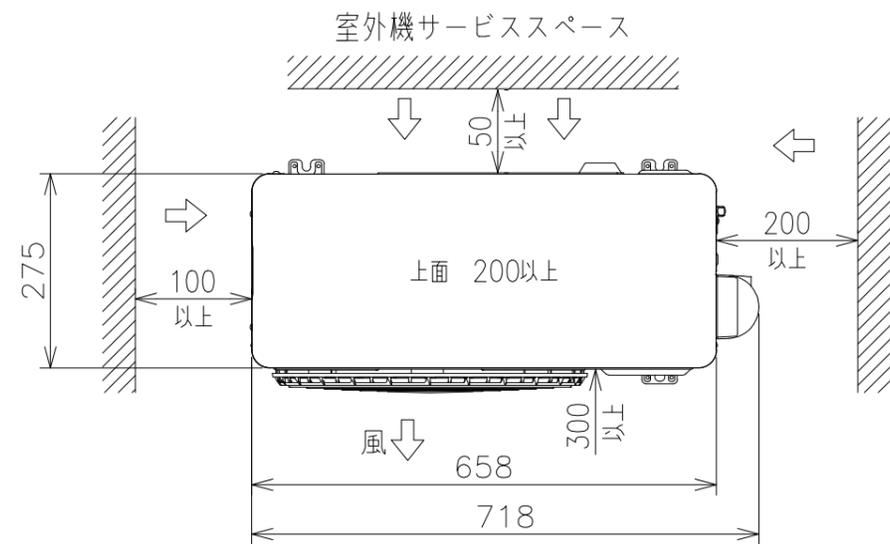
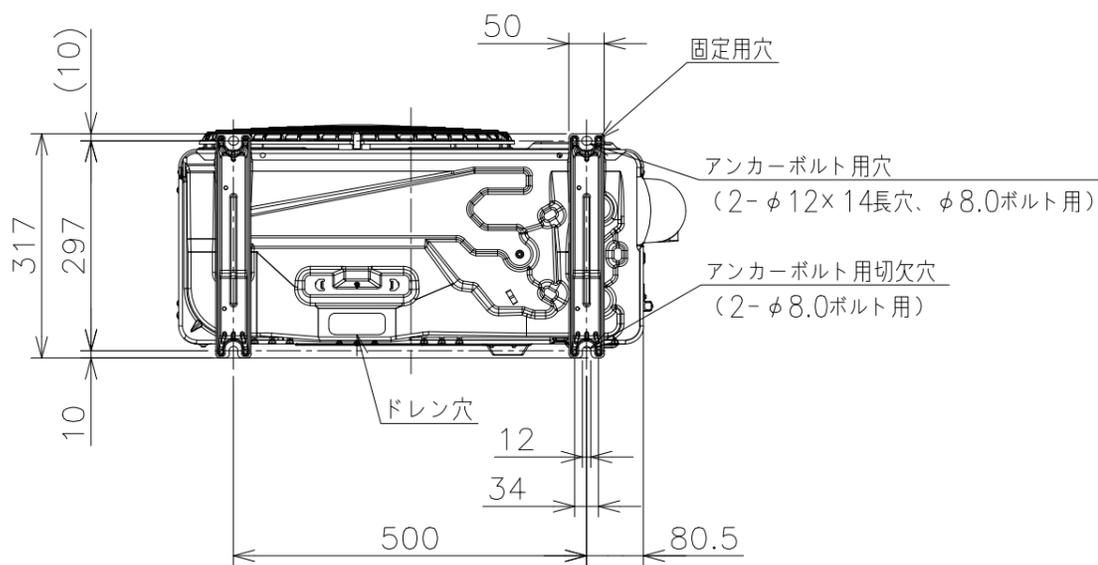
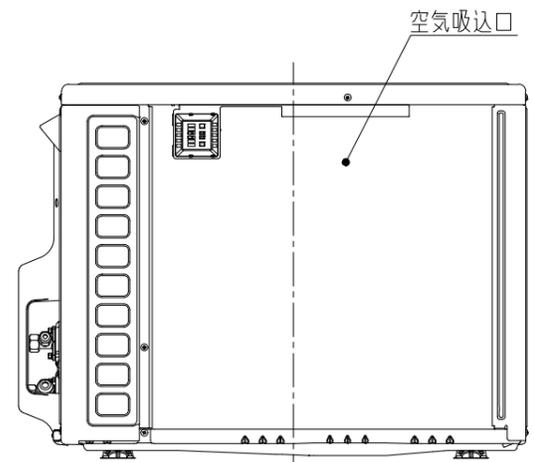
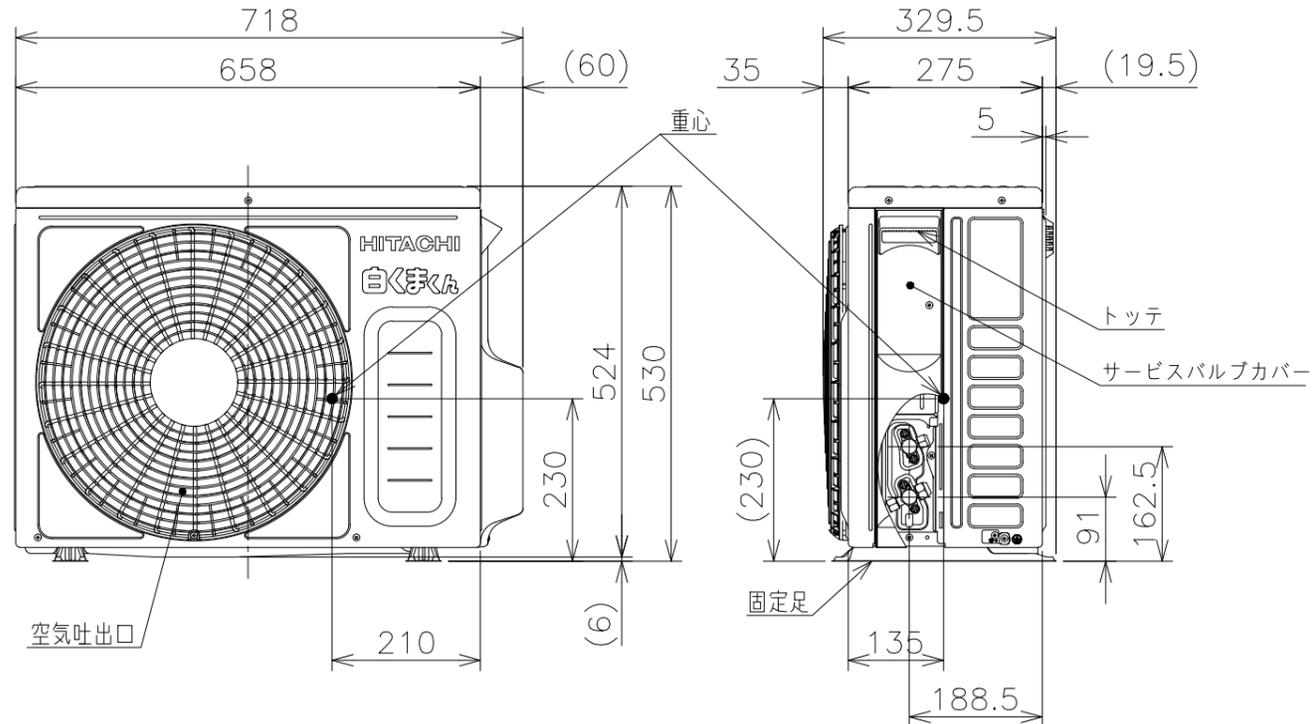
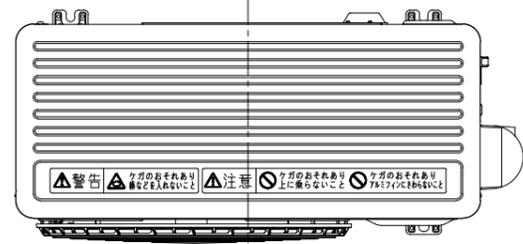
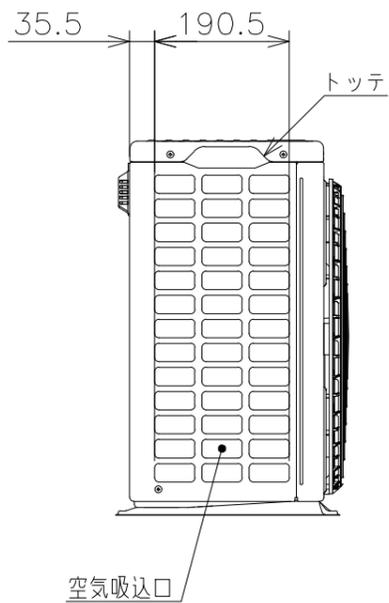
- RAS-AJ2225SG
- RAS-AJ2525SG
- RAS-AJ2825SG
- RAS-AJ3625SG
- RAS-AJ4025DG
- RAS-AJ5625DG
- RAS-AJ6325DG
- RAS-AJ7125DG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-03	⊕	NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. I.So	2025-03-03			
				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029868



7Z86Z00NN

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 ↔ 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-AJ2525SG
 RAC-AJ2825SG
 RAC-AJ3625SG

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-03-03	⊕	NTS	2025年度 AJGシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-03	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029872
APPD. I.So	2025-03-03			REGD. REGD. 2025 0303

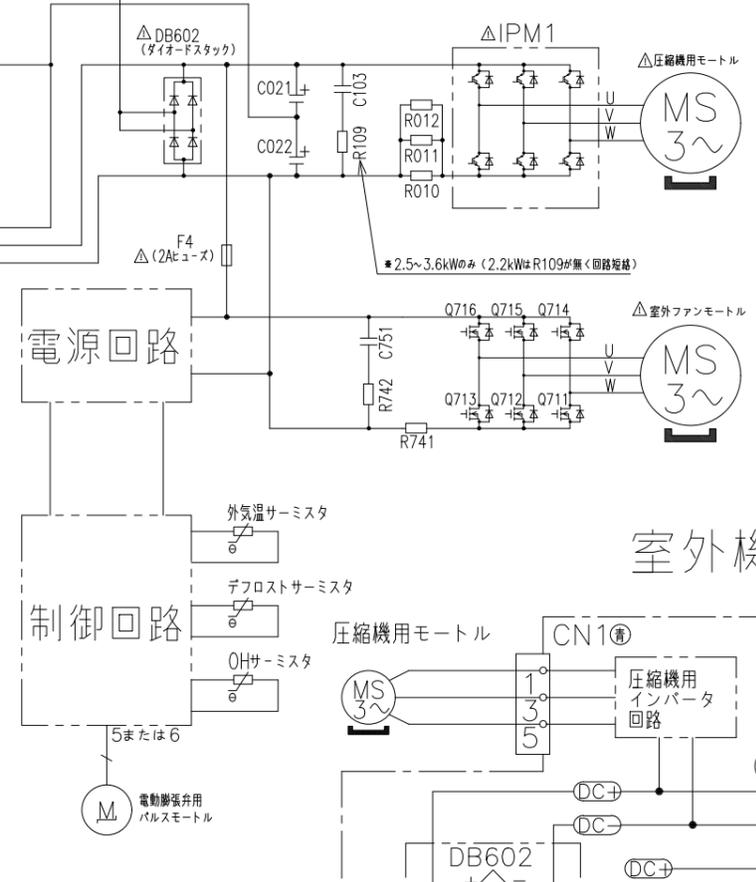
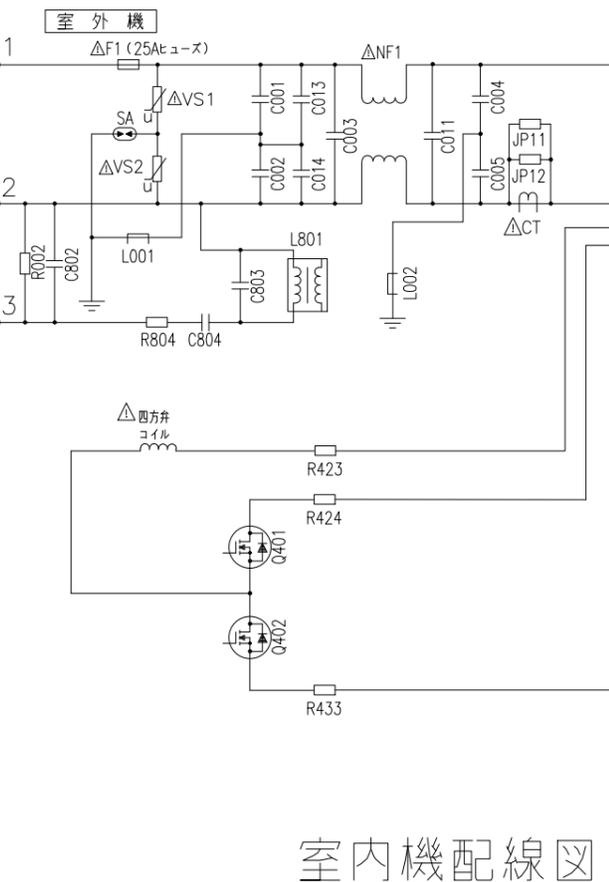
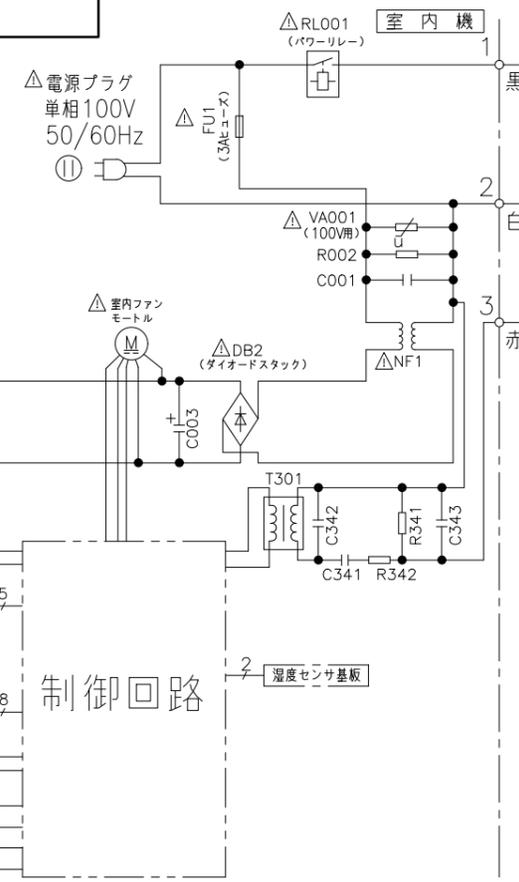


0Z86Z00NN

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

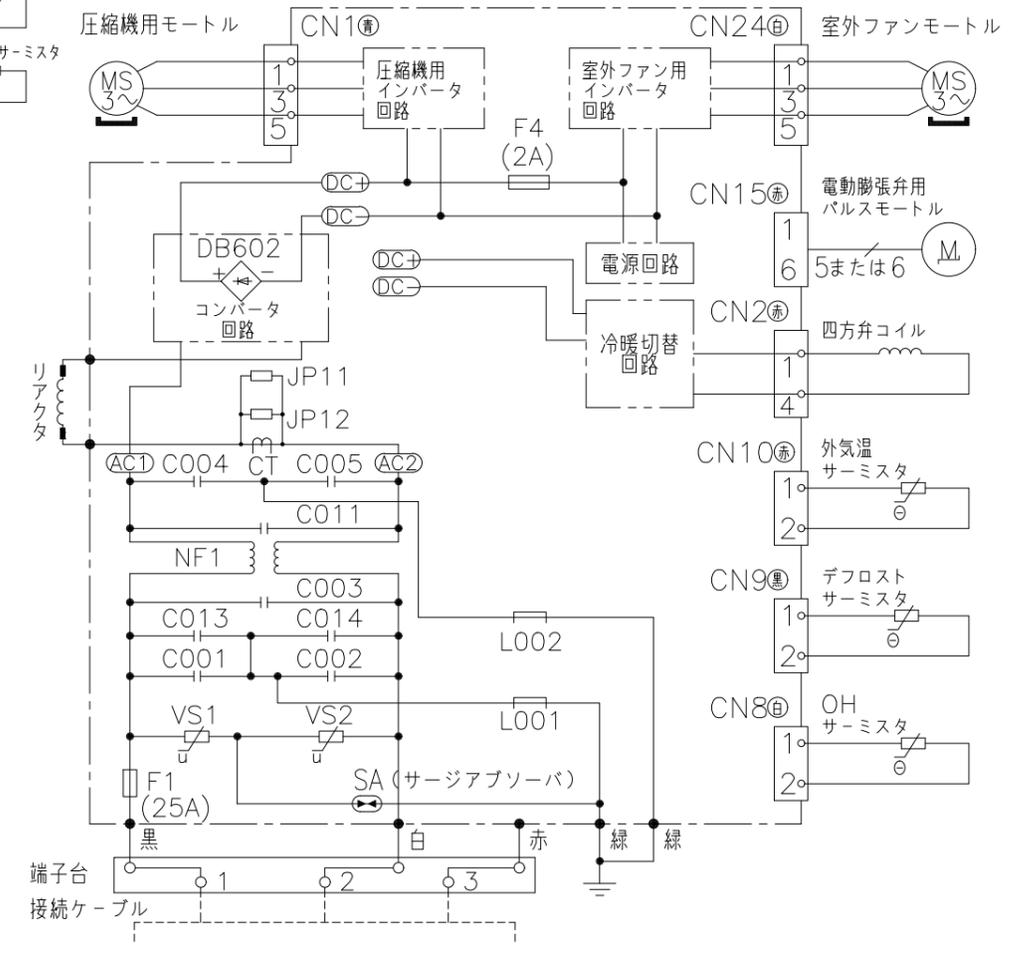
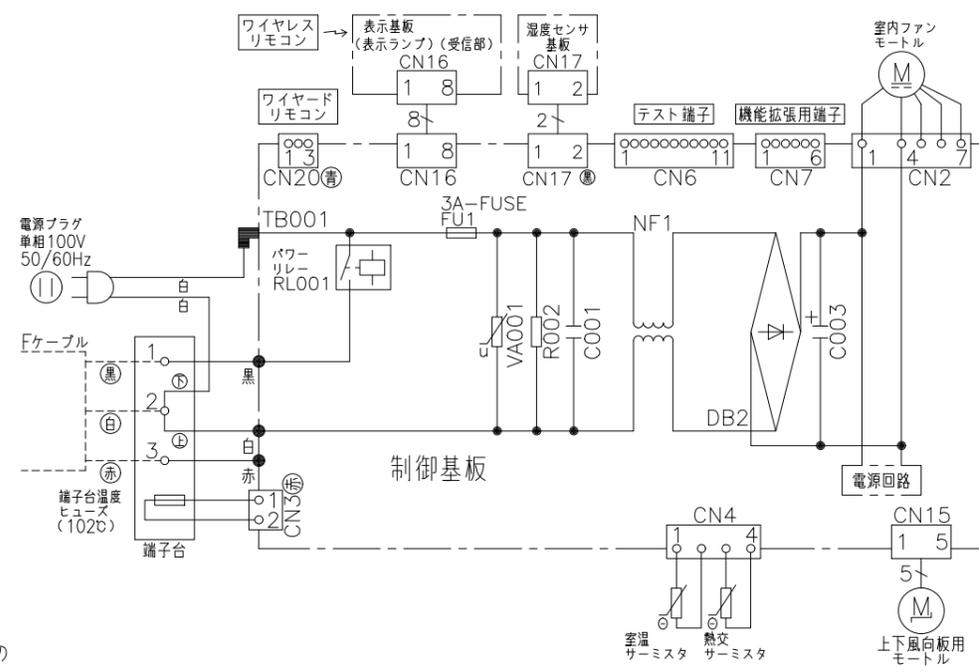
室内機 RAS-AJ2225SG RAS-AJ2525SG RAS-AJ2825SG RAS-AJ3625SG
室外機 RAC-AJ2225SG RAC-AJ2525SG RAC-AJ2825SG RAC-AJ3625SG

回路図



- ・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
DWN. T.Hiyoshi	2025-01-24	⊕	NTS	2025年度 AJGシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2025-01-27			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2025-01-29			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029870

