

7915700NN

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ63N2G/RAC-AJ63N2G

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-AJ63N2G	RAC-AJ63N2G
電源 (50/60Hz)				単相200V	
冷房	定格	能力	kW	6.3 (0.6 ~ 6.5)	
		消費電力	W	2,100 (190 ~ 2,500)	
		運転電流	A	10.6	
		力率	%	99	
暖房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 9.4)	
		消費電力	W	2,100 (195 ~ 3,505)	
		運転電流	A	10.6 (最大 20.0)	
		力率	%	99	
	低温	能力	kW	6.8	
		消費電力	W	3,100	
始動電流			A	10.6	
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)	5.0 (Ⅲ)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	1,700
	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	1,360		
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	820・990	2,490・2,340
		強風	m ³ /h	690・780	-
		弱風	m ³ /h	500・650	-
		微風	m ³ /h	420・500	-
音響パワーレベル (冷房・暖房)	運転音	急速	dB	69・71	65・66
		強風	dB	61・62	-
		弱風	dB	56・56	-
		微風	dB	51・52	-
		静	dB	43・44	-
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-20A		
	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	12.7	
	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	709×859 (+97)×319 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	99×42×75
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・11.0	40.5・45.0

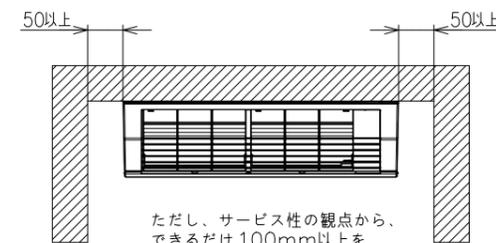
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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 NN0025162
APPD.	M.Awano	2023-03-24				

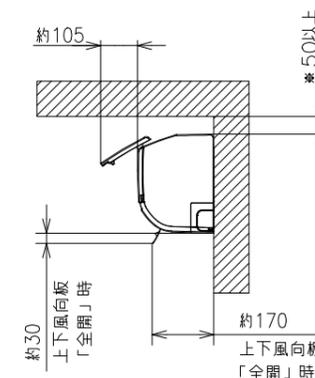
NN0025149

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

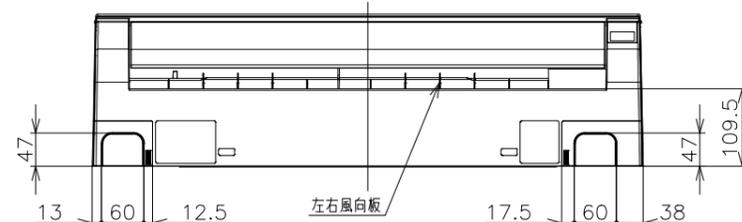
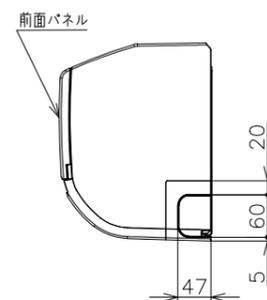
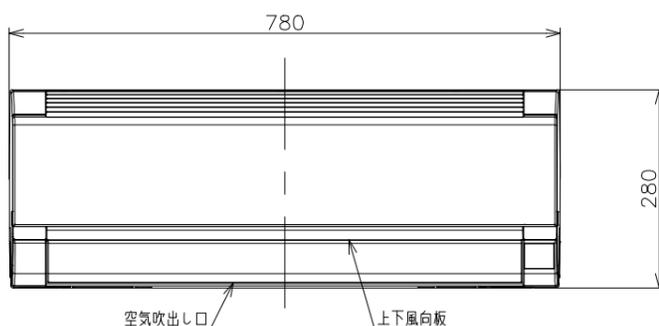
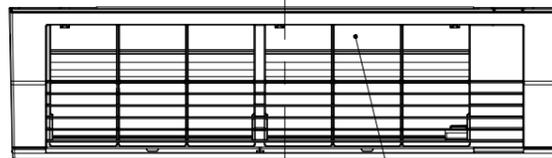
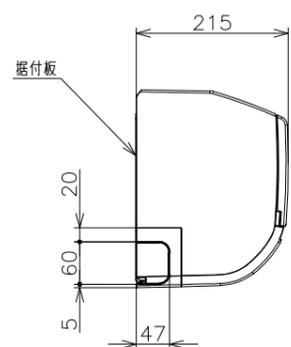
室内機サービススペース



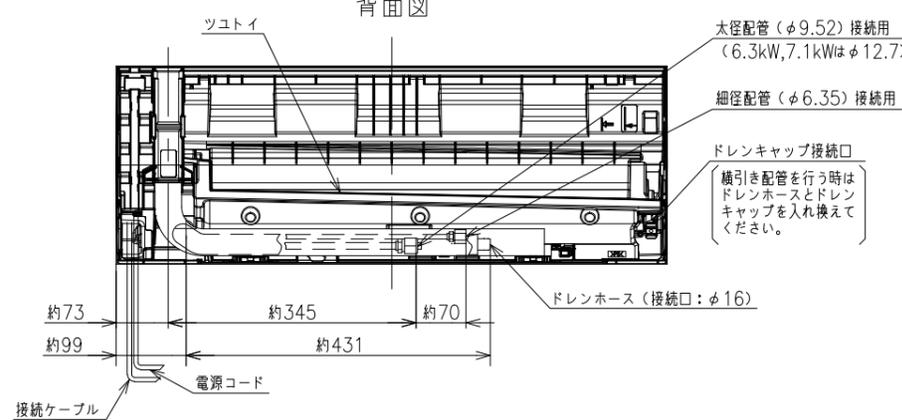
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*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

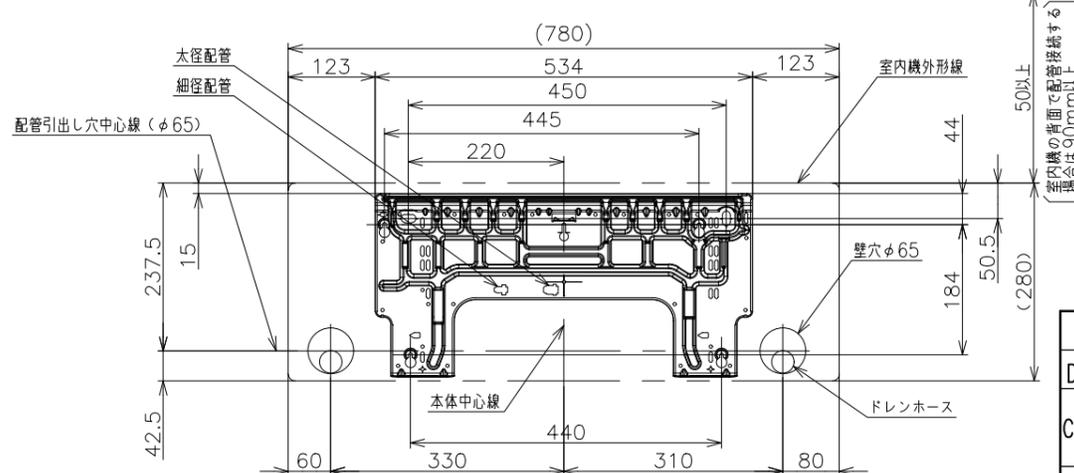
ドレンキャップ接続口

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。)



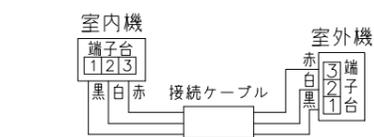
注記

- 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

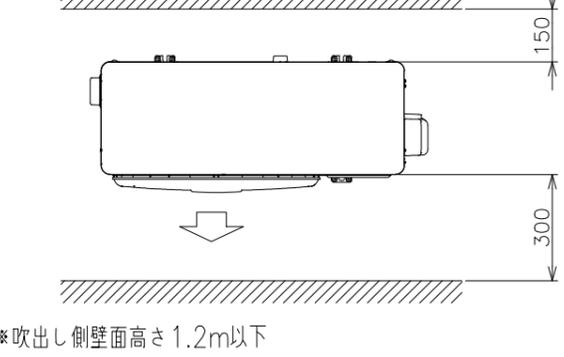
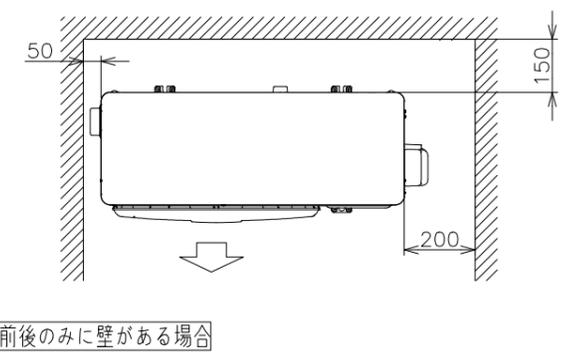
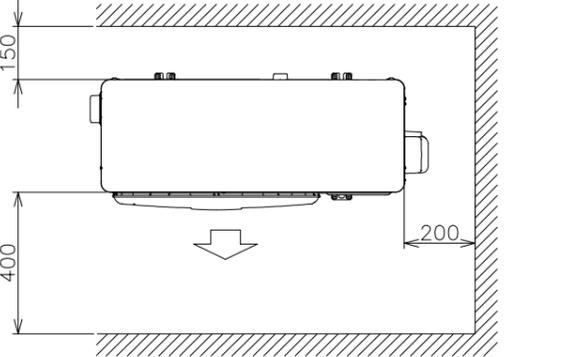
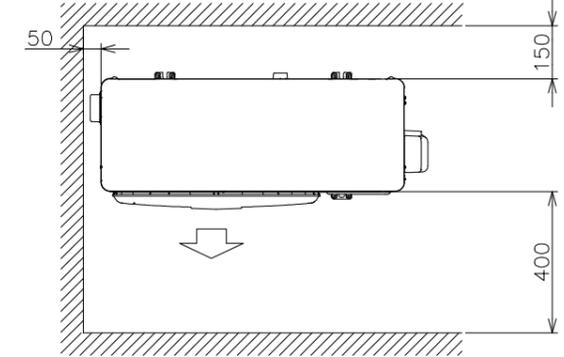
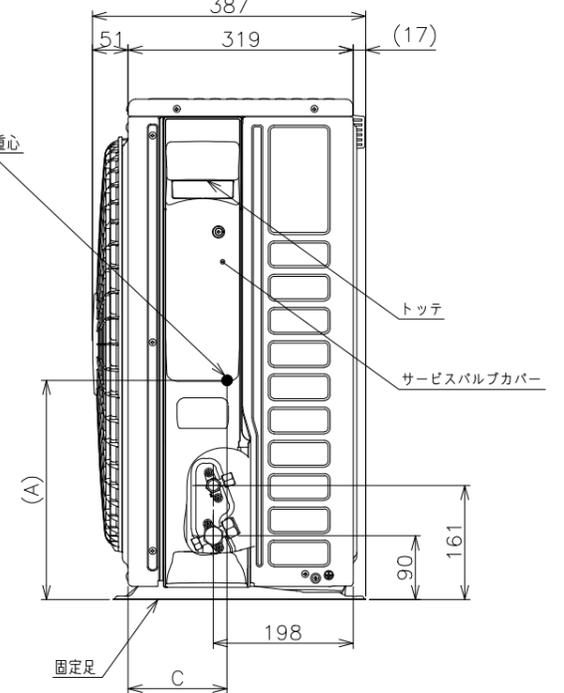
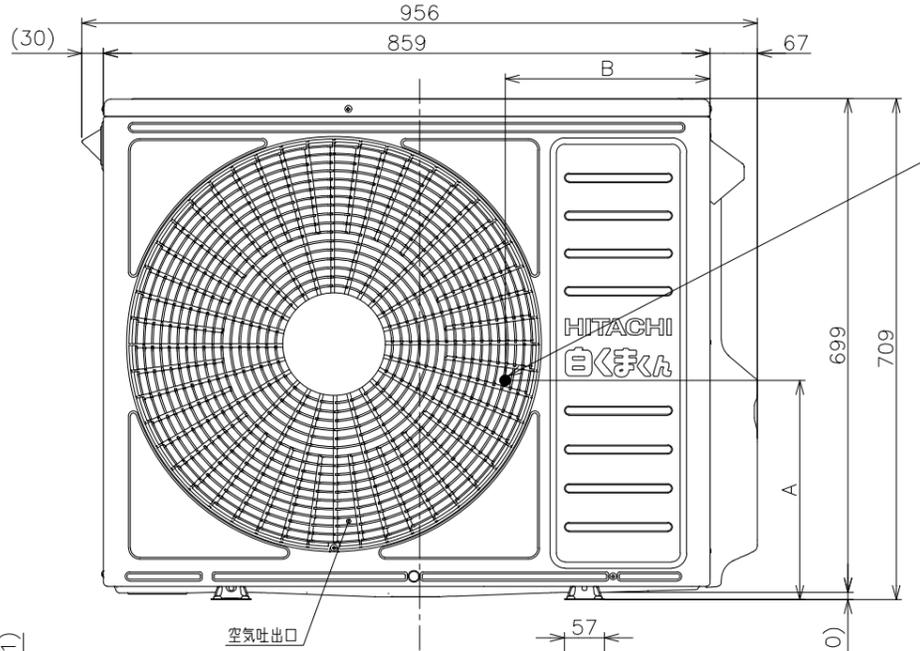
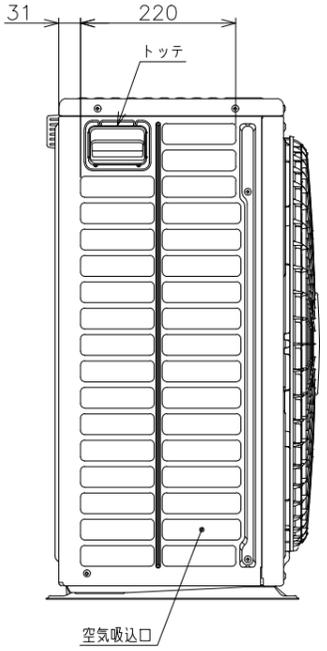
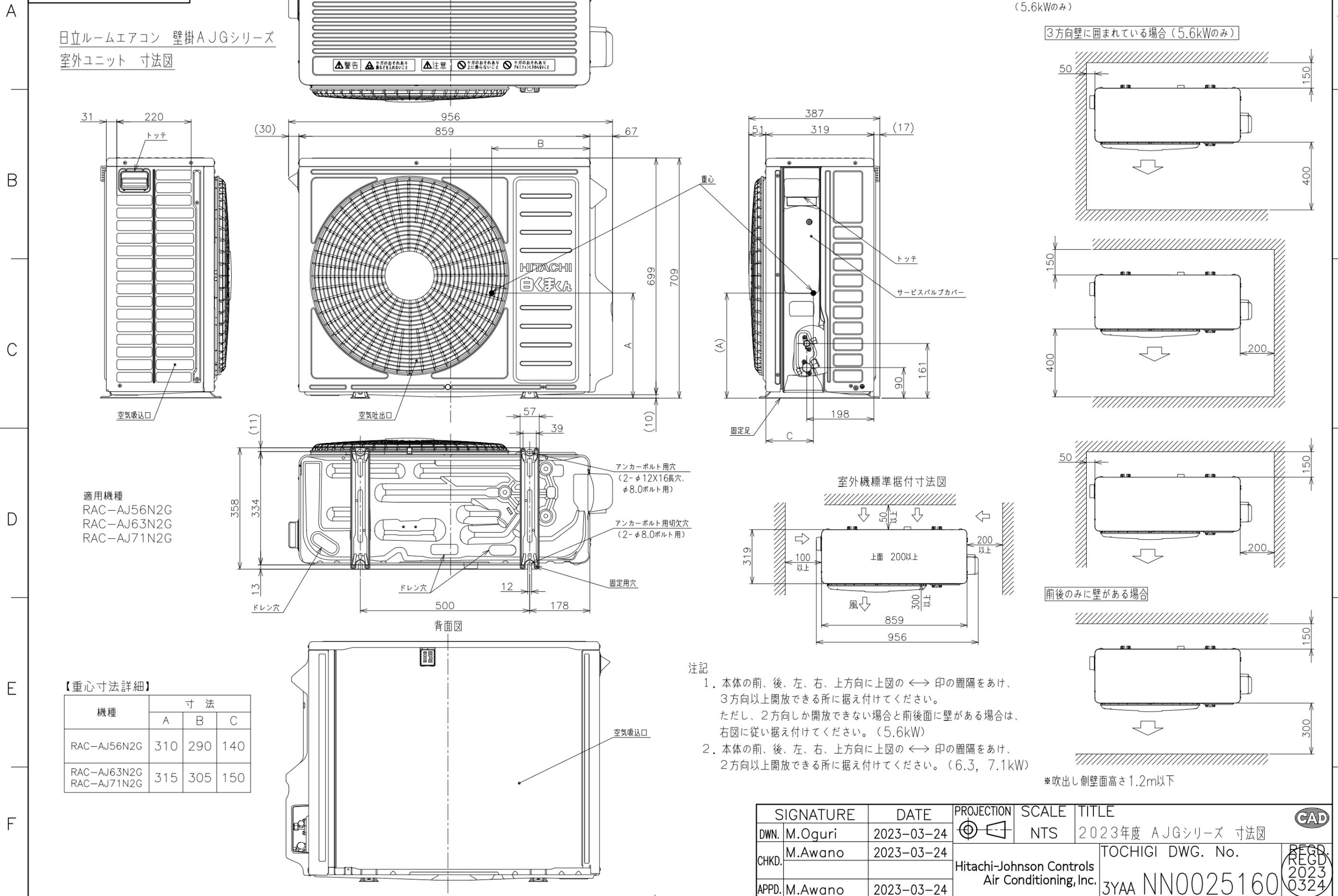


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2023-03-24	⊕	NTS	2023年度 AJGシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-24			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	REGD. REGD. 2023 0324
				3YAA NN0025149	001

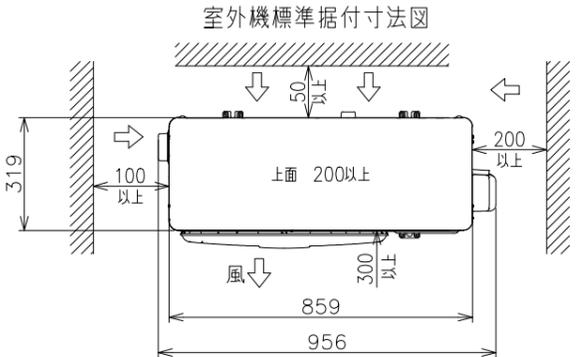
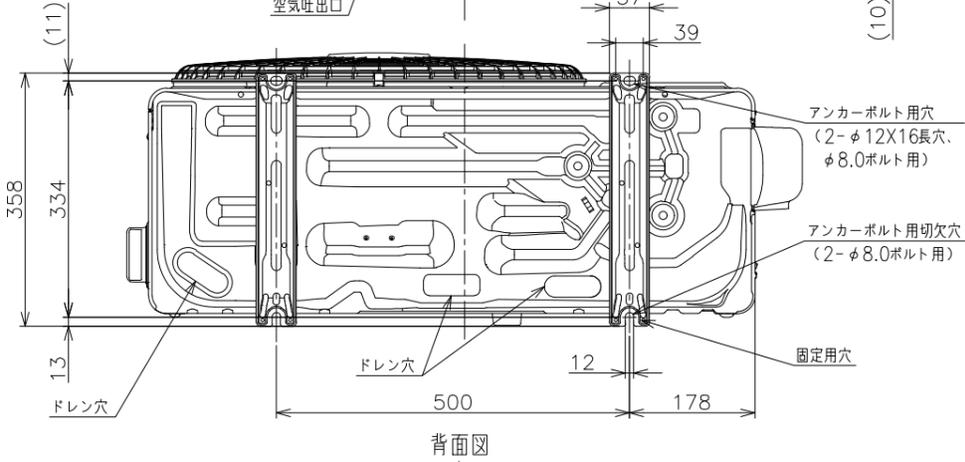
0915Z00NN

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

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。
(5.6kWのみ)

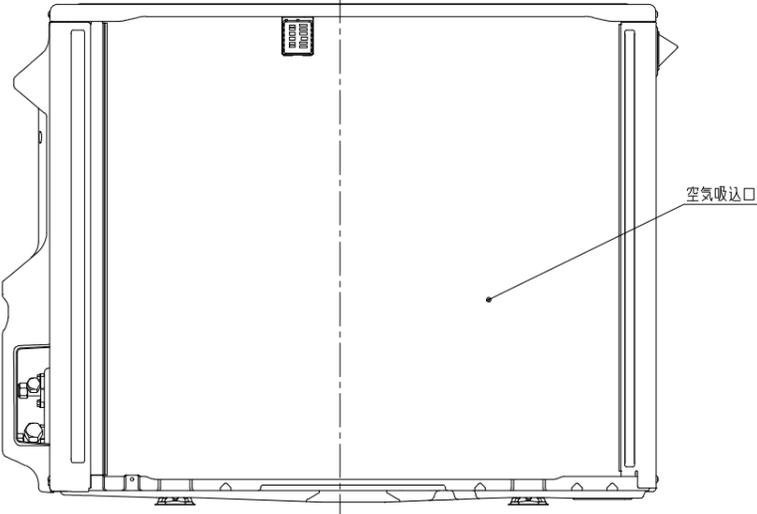


適用機種
RAC-AJ56N2G
RAC-AJ63N2G
RAC-AJ71N2G



【重心寸法詳細】

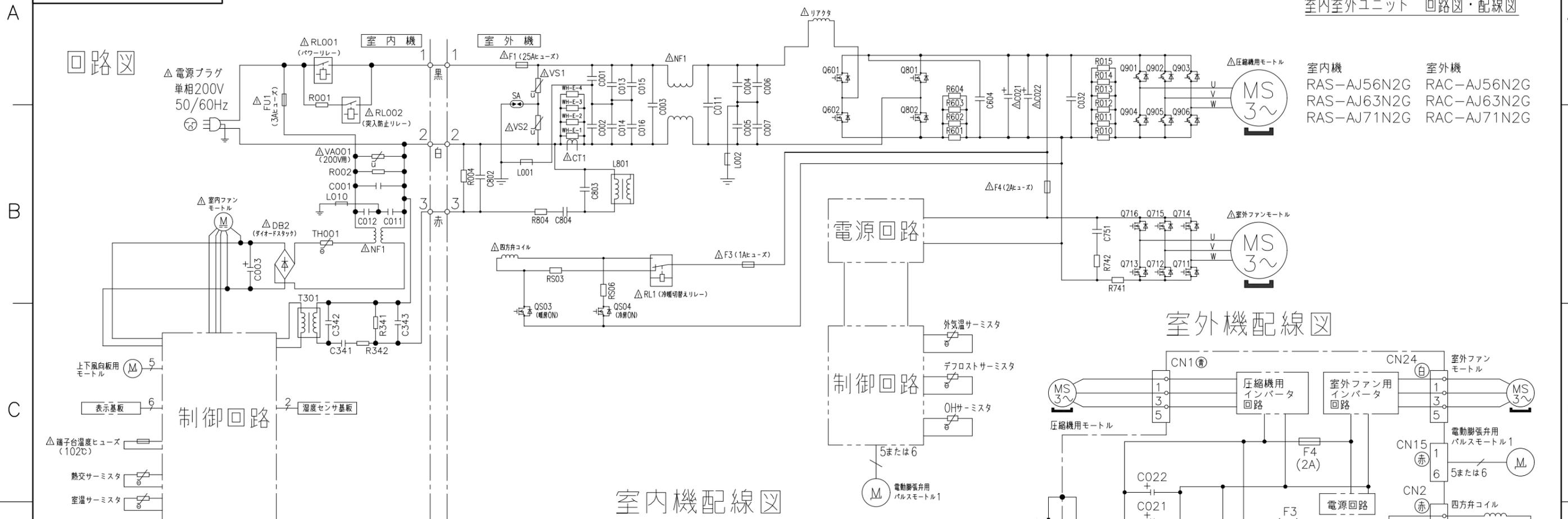
機種	寸法		
	A	B	C
RAC-AJ56N2G	310	290	140
RAC-AJ63N2G RAC-AJ71N2G	315	305	150



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.	
APPD. M.Awano	2023-03-24			3YAA NN0025160	

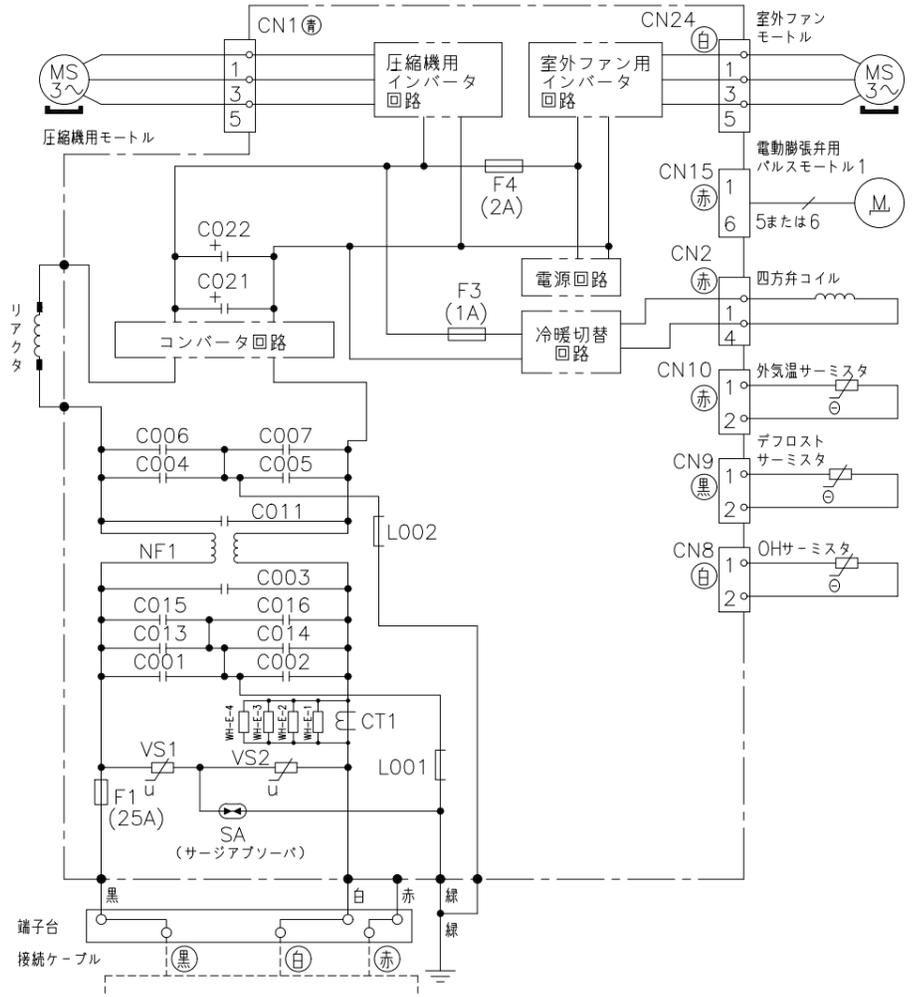
REGD. 2023 0324

1919Z00NN

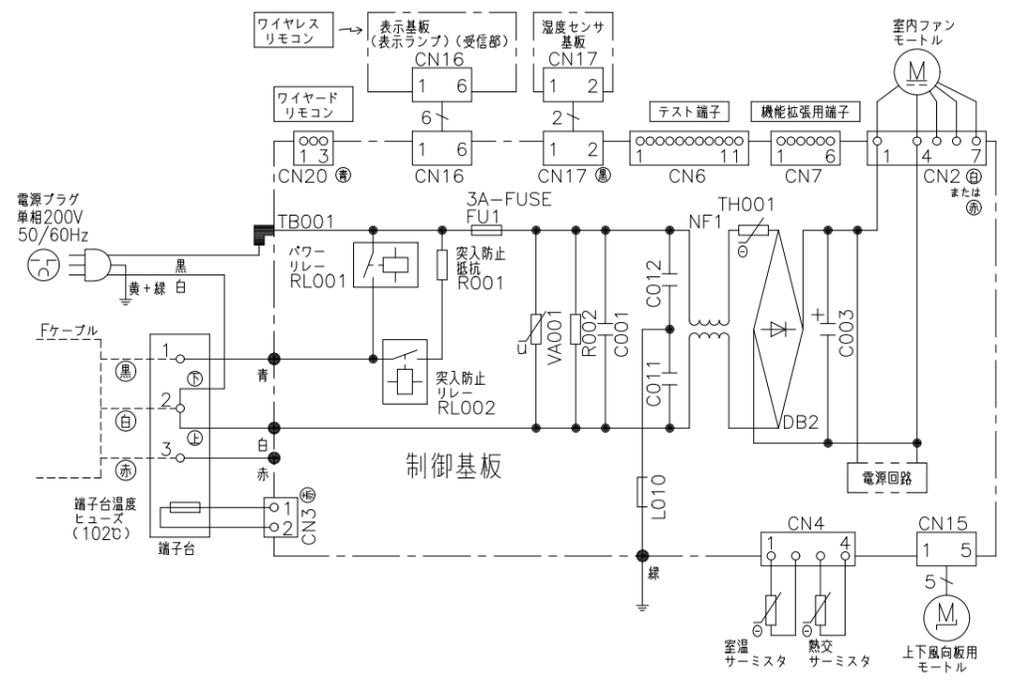


室内機配線図

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*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-03-27			3YDA NN0025161

