

NN0025154

日立ルームエアコン 壁掛AJGシリーズ 仕様表

RAS-AJ28NG/RAC-AJ28NG

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-AJ28NG		RAC-AJ28NG			
電 源 (50/60Hz)				単相100V					
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)					
		消費電力	W	835 (205 ~ 1,250)					
		運転電流	A	9.6					
		力率	%	87					
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)					
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)					
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)					
		力率	%	88					
	低 温	能力	kW	3.4					
		消費電力	W	1,340					
始動電流			A	10.0					
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)					
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750			
	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	m³/h	750・830		1,860・1,740			
		強 風	m³/h	480・550		—			
		弱 風	m³/h	410・470		—			
		微 風	m³/h	310・350		—			
		静	m³/h	260・260		—			
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速		dB	64・64		60・60			
	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	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。

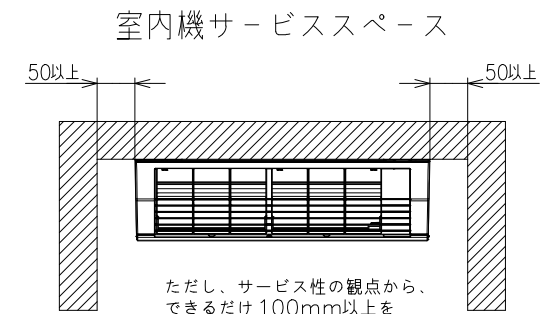
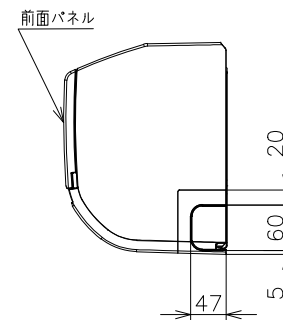
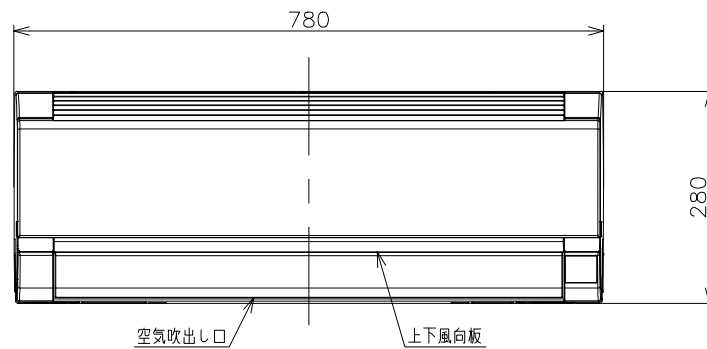
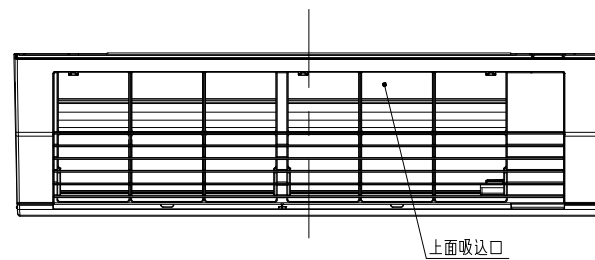
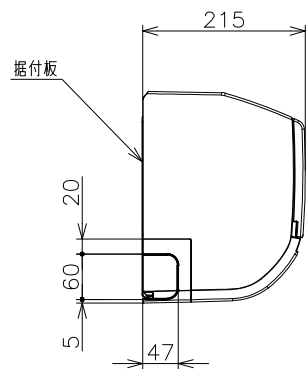
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

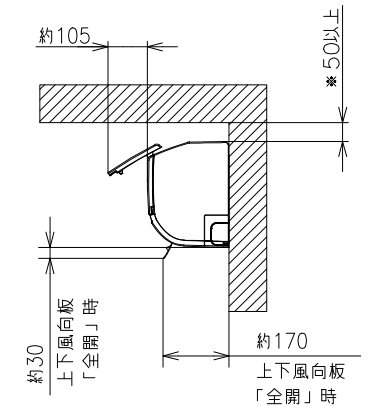
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

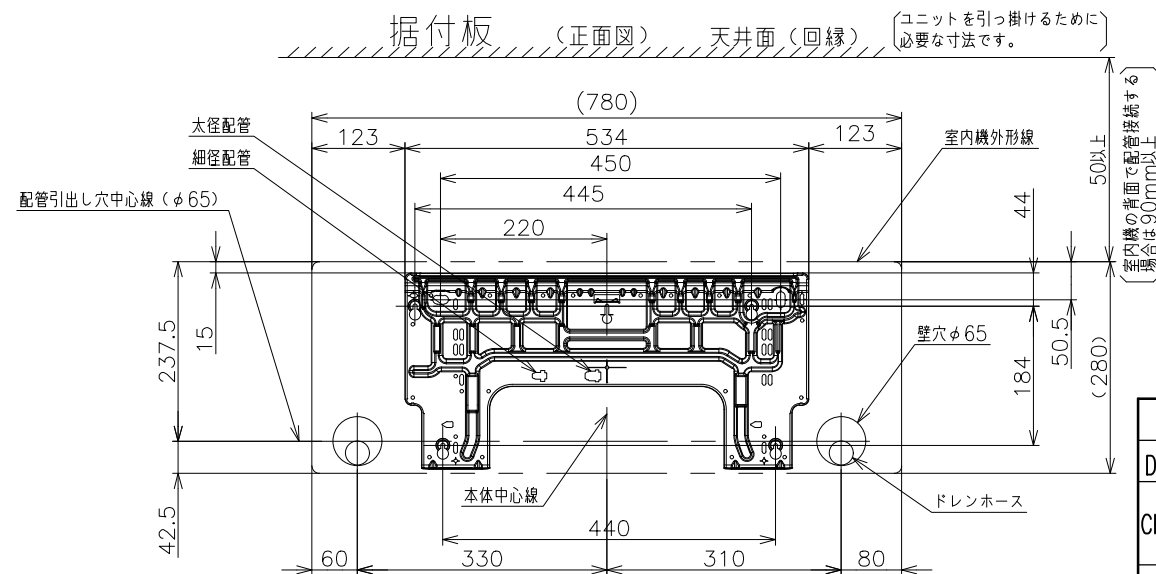
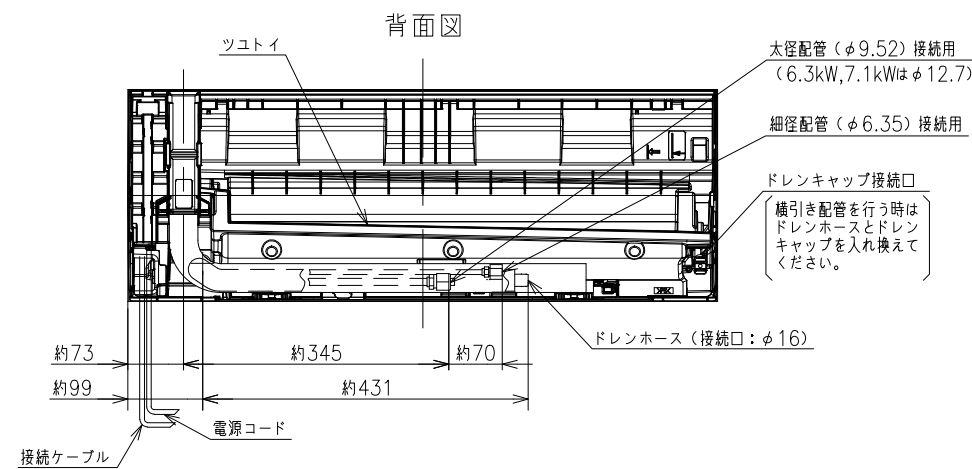
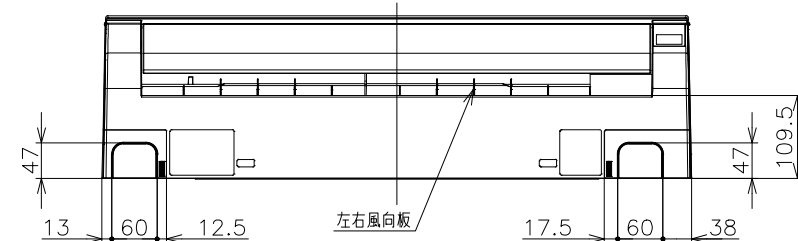
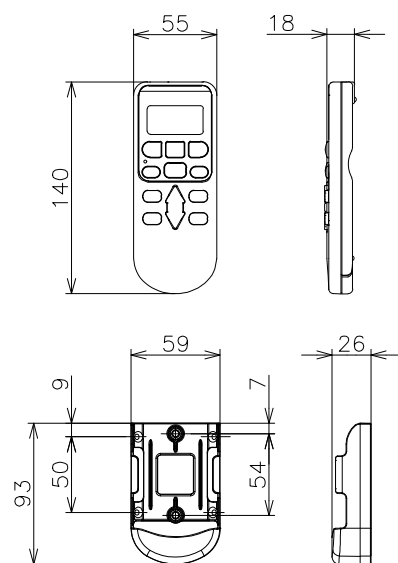
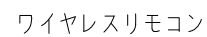
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-24		NTS	2023年度 AJGシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0324
APPD.	M.Awano	2023-03-24				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0025154	



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。



5. プラグの形状

2.2-3.6kW ㊦

4.0kW ㊧

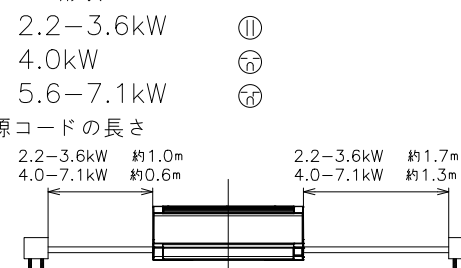
5.6-7.1kW ㊨

6. 電源コードの長さ

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

7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

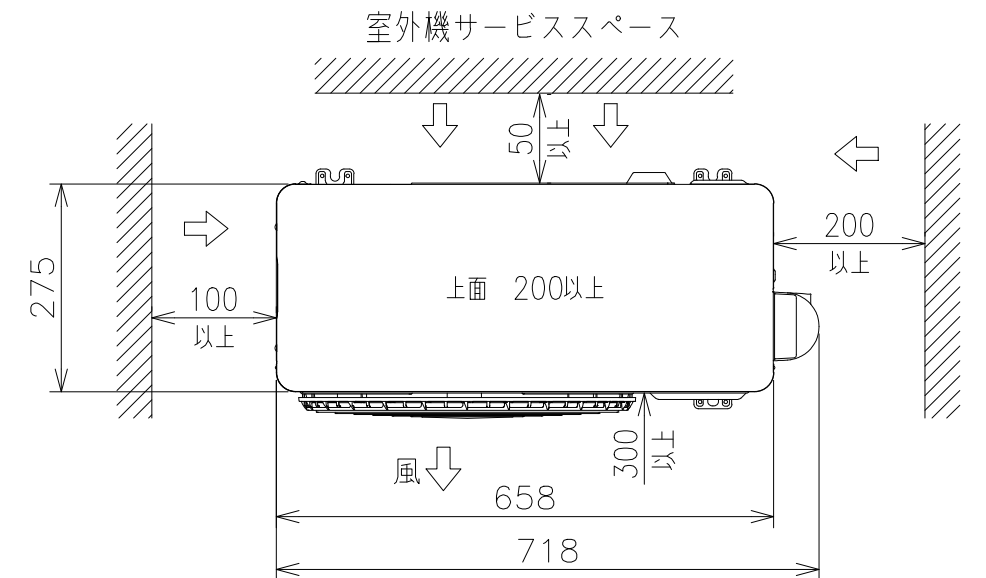
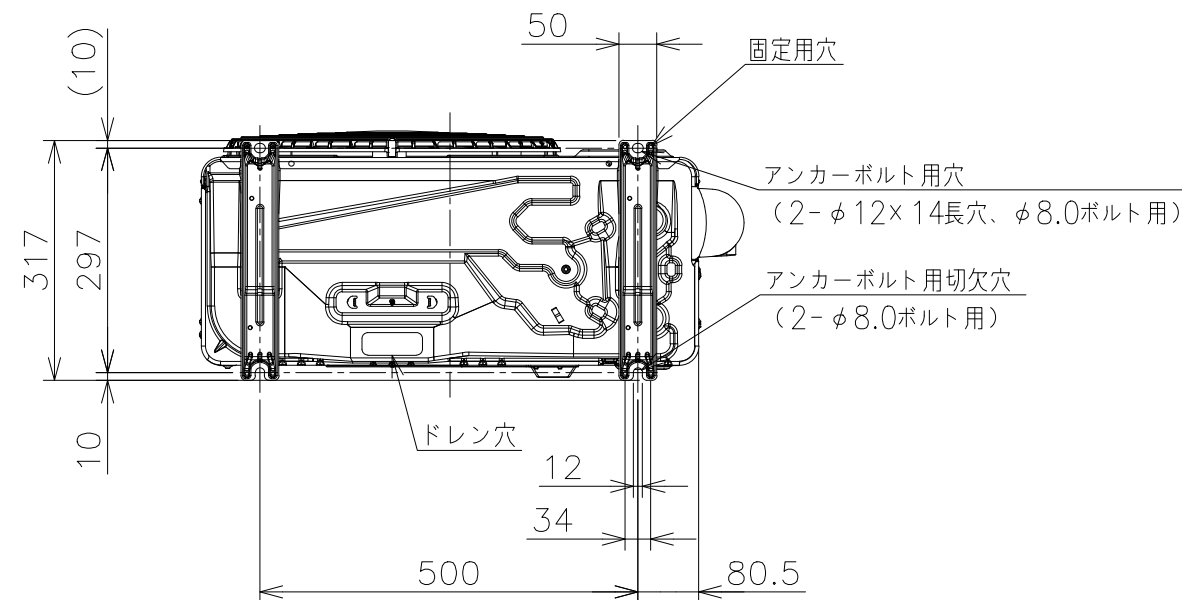
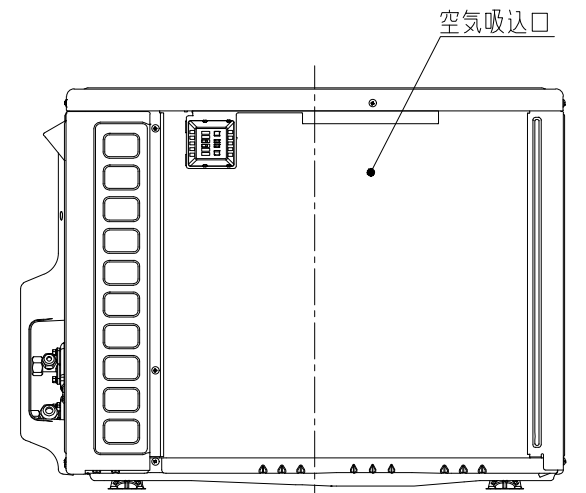
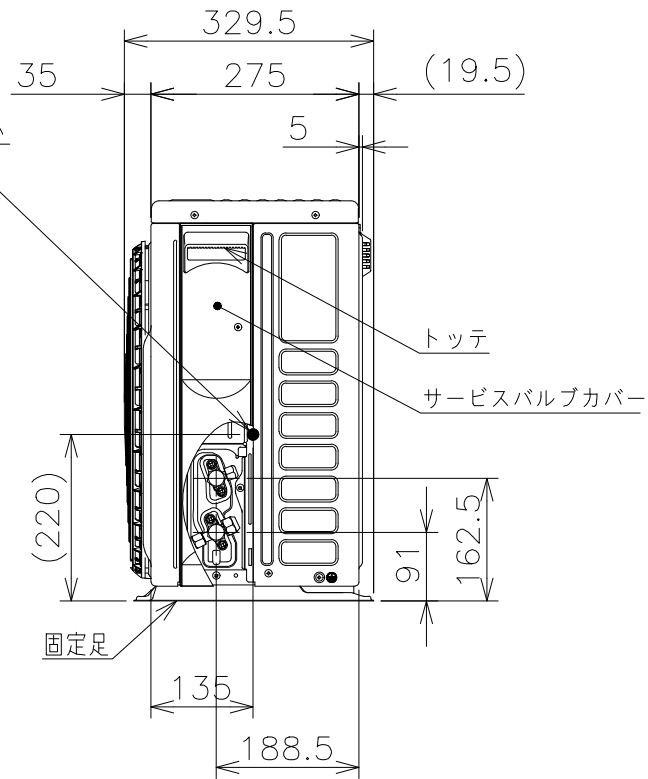
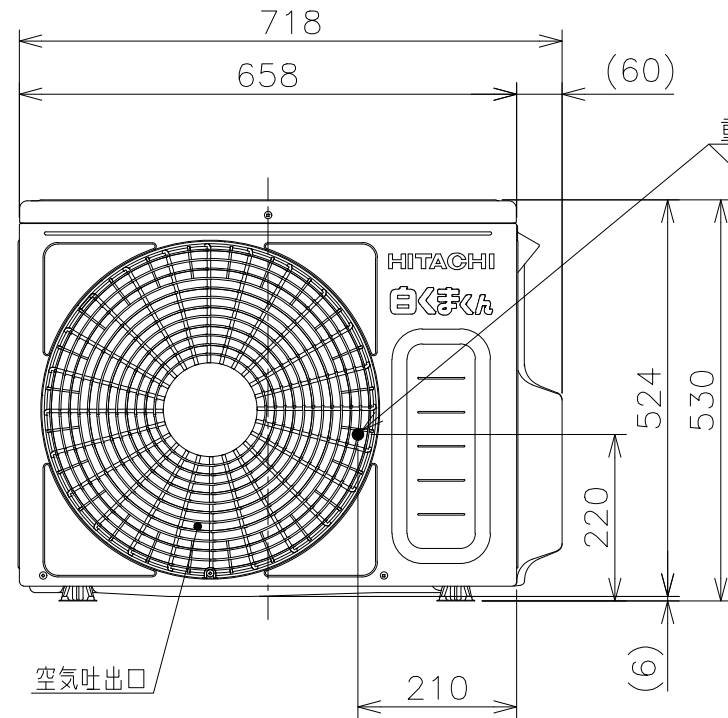
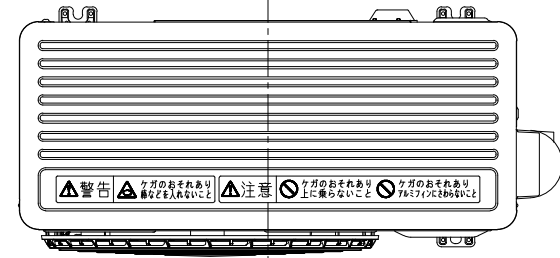
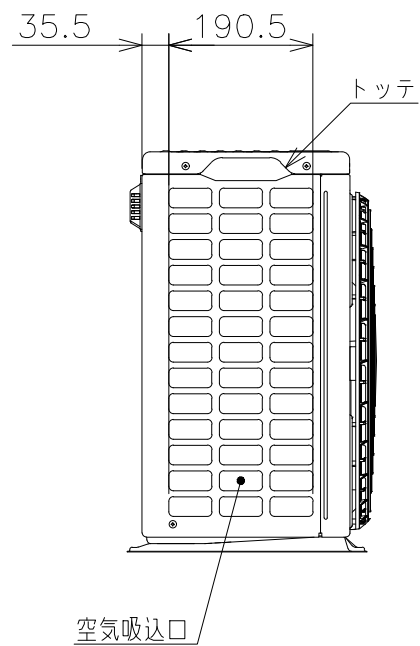
RAS-AJ22NG
RAS-AJ25NG
RAS-AJ28NG
RAS-AJ36NG
RAS-AJ40N2G
RAS-AJ56N2G
RAS-AJ63N2G
RAS-AJ71N2G



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. REGD. 2023 0324

NN0025153

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-AJ25NG
RAC-AJ28NG
RAC-AJ36NG

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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD.	M.Awano	2023-03-24			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025153	

REGD.
2023
0324

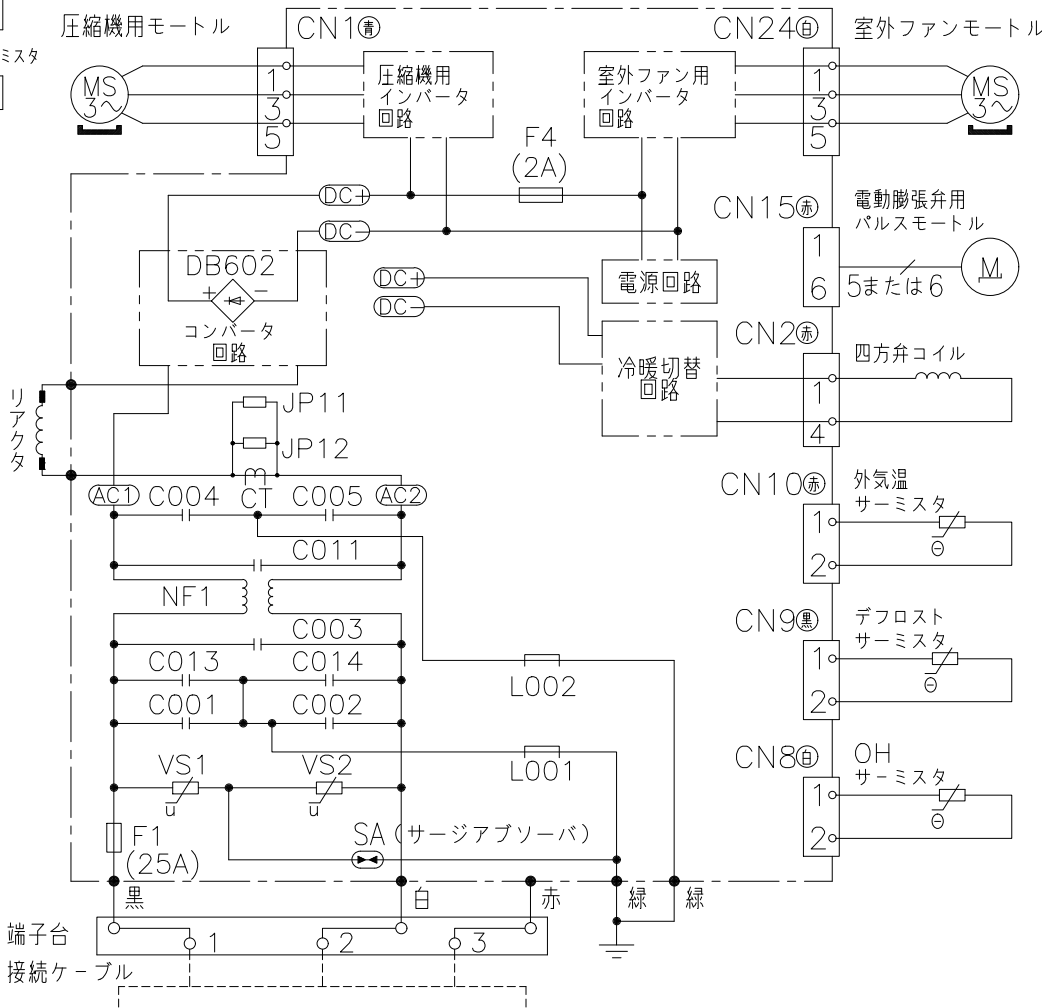
1919Z00NN

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

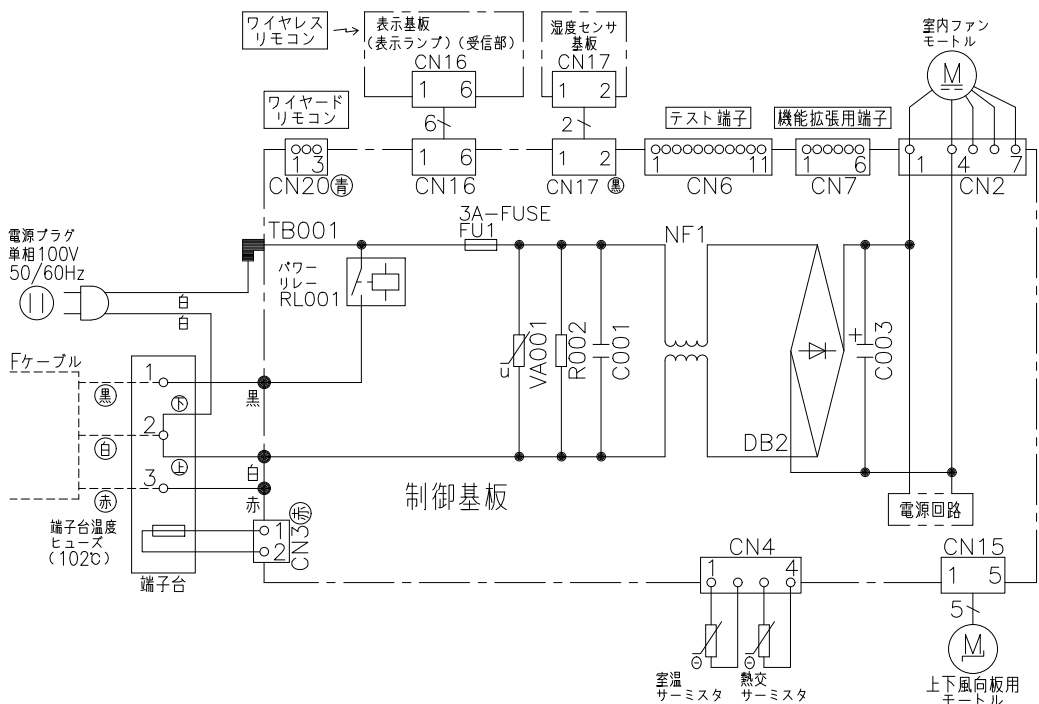
室内機
RAS-AJ22NG
RAS-AJ25NG
RAS-AJ28NG
RAS-AJ36NG

室外機
RAC-AJ22NG
RAC-AJ25NG
RAC-AJ28NG
RAC-AJ36NG

室外機配線図



室内機配線図



* 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。

- ・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	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Okabe	2023-03-24	⊕	NTS	2023年度 AJGシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Kurosaki	2023-03-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-03-27			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025151	REGD. 2023 0327