

L968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ25L/RAC-AJ25L

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-AJ25L		RAC-AJ25L	
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	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.8			
		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	7.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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		㊶		—		
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ページ (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・25.0	

(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。

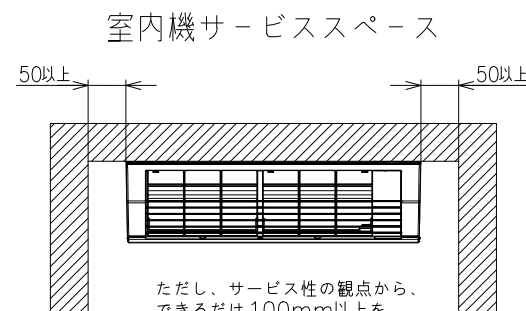
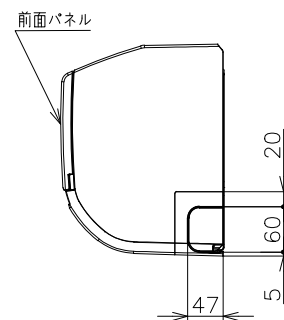
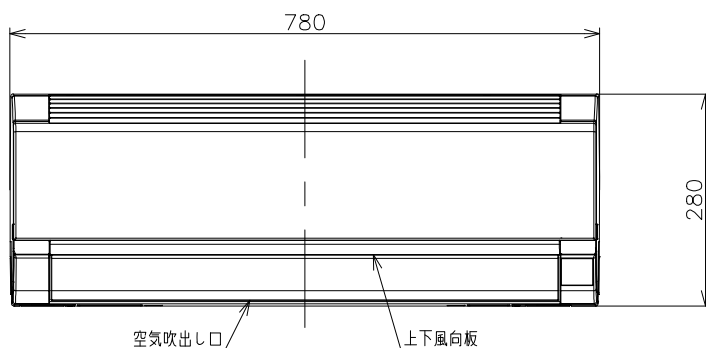
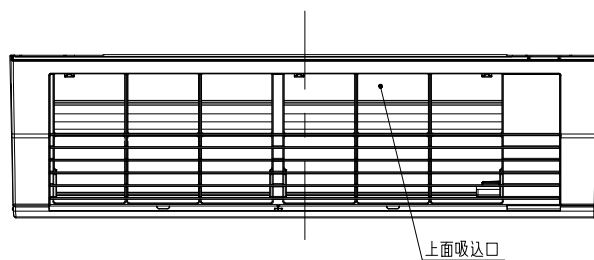
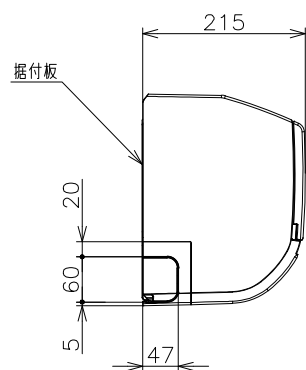
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

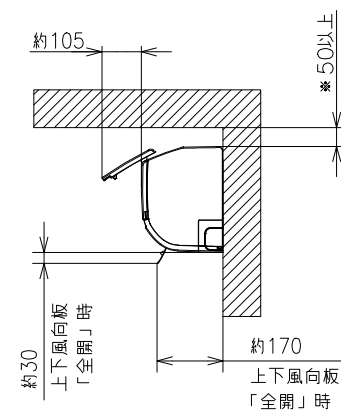
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0216
APPD.	M.Awano	2021-02-16			4YAA NN0018951	

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 室内ユニット 寸法図

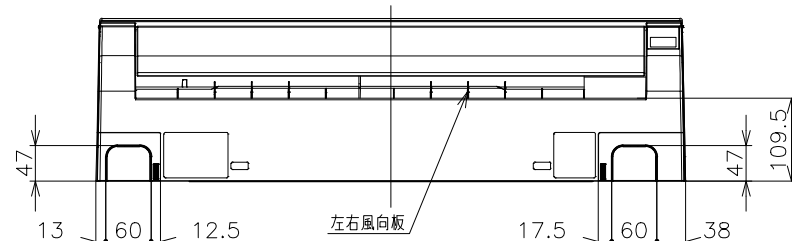
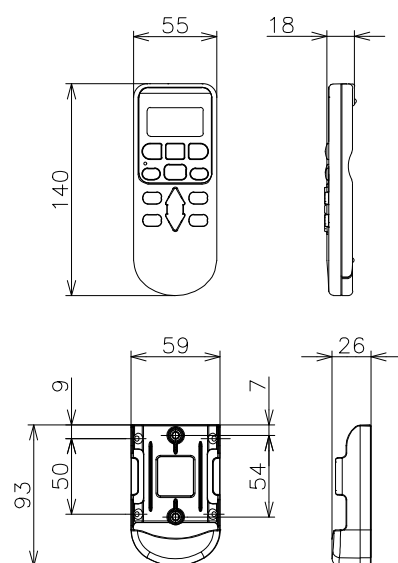


ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。

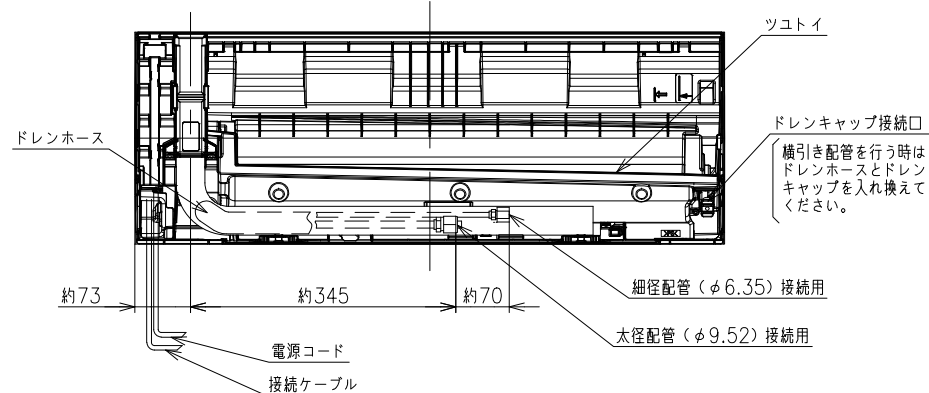


※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図

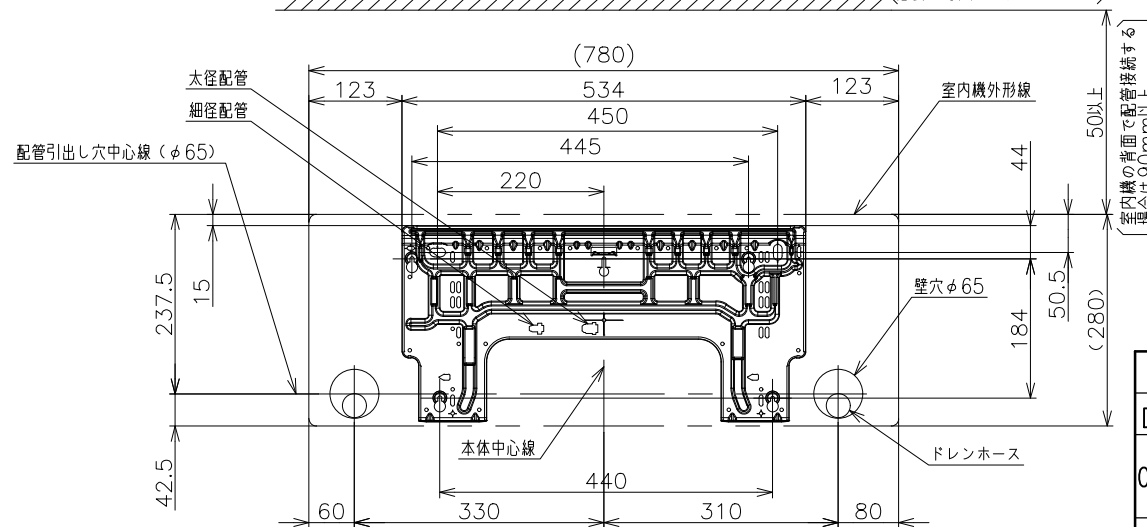


ドレンキャップ接続□

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。

細径配管 (φ 6.35) 接続用

寸板 (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。



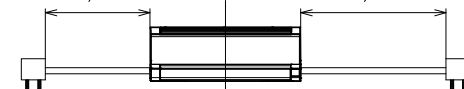
注記

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

RAS-AJ22L~AJ36L ②
RAS-AJ40L2 ③
RAS-AJ56L2 ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-AJ22L~AJ36L	約1.0m	RAS-AJ22L~AJ36L	約1.7m
RAS-AJ40L2,AJ56L2	約0.6m	RAS-AJ40L2,AJ56L2	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。



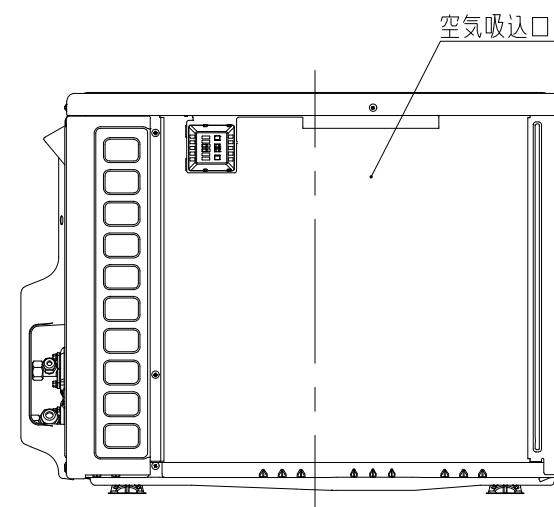
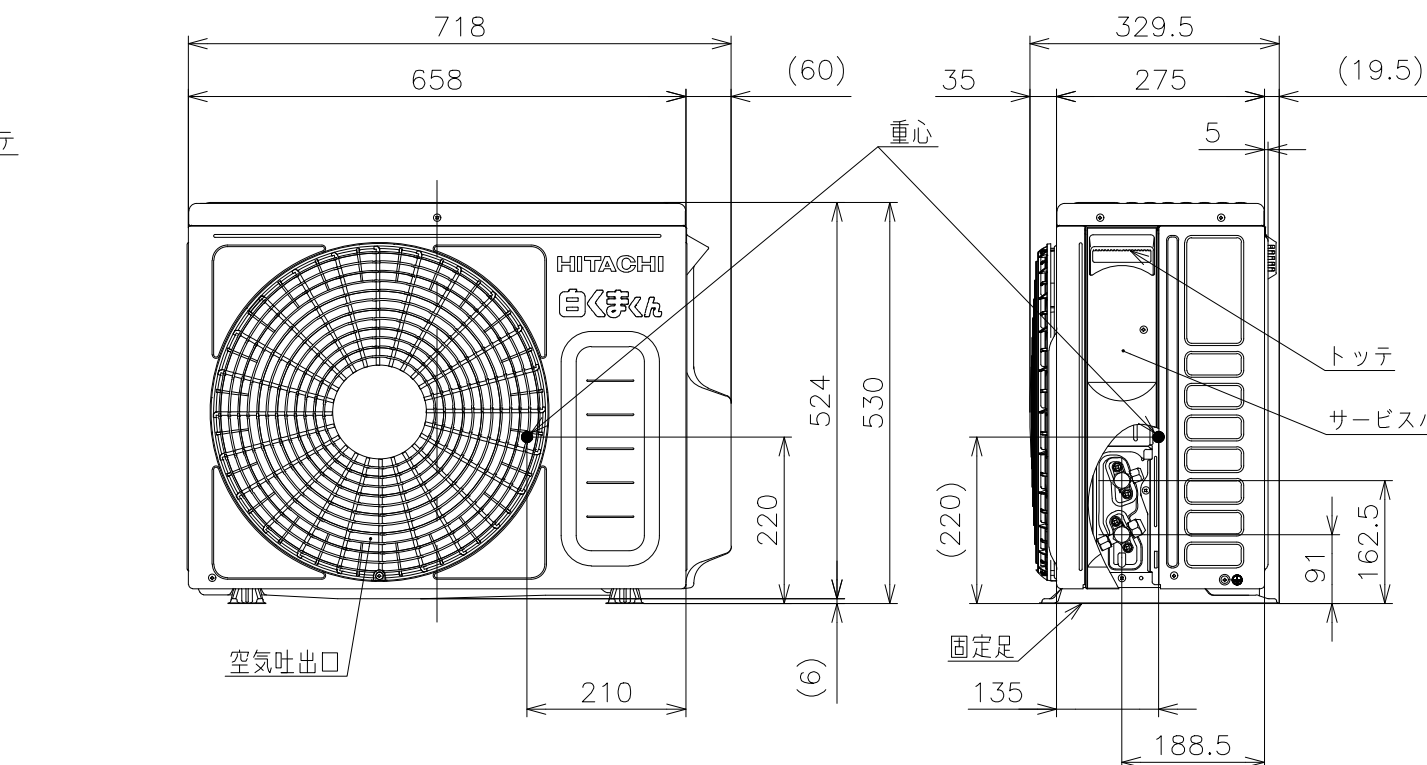
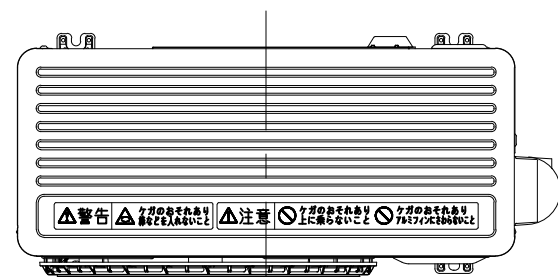
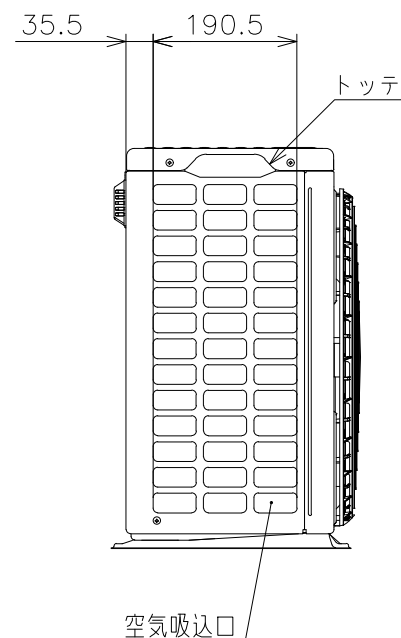
適用機種

RAS-AJ22L
RAS-AJ25L
RAS-AJ28L
RAS-AJ36L
RAS-AJ40L2
RAS-AJ56L2

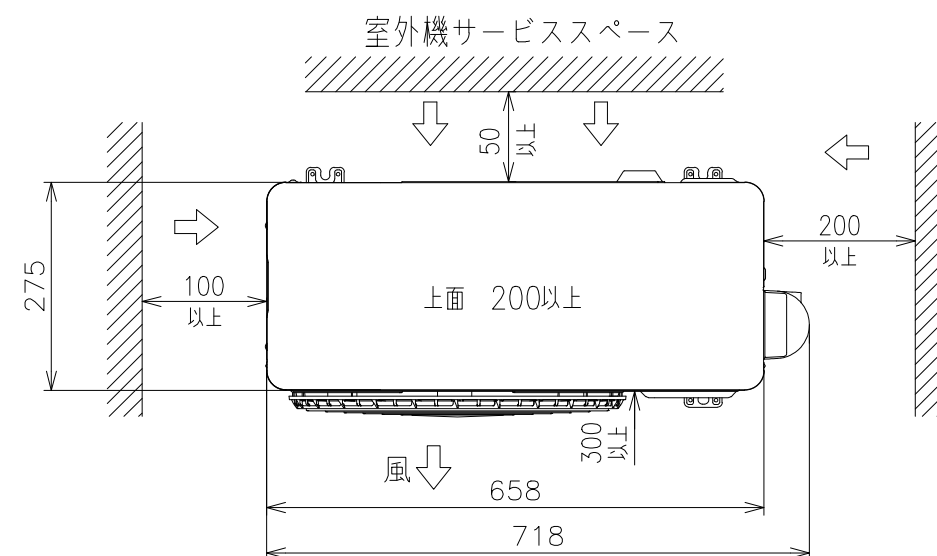
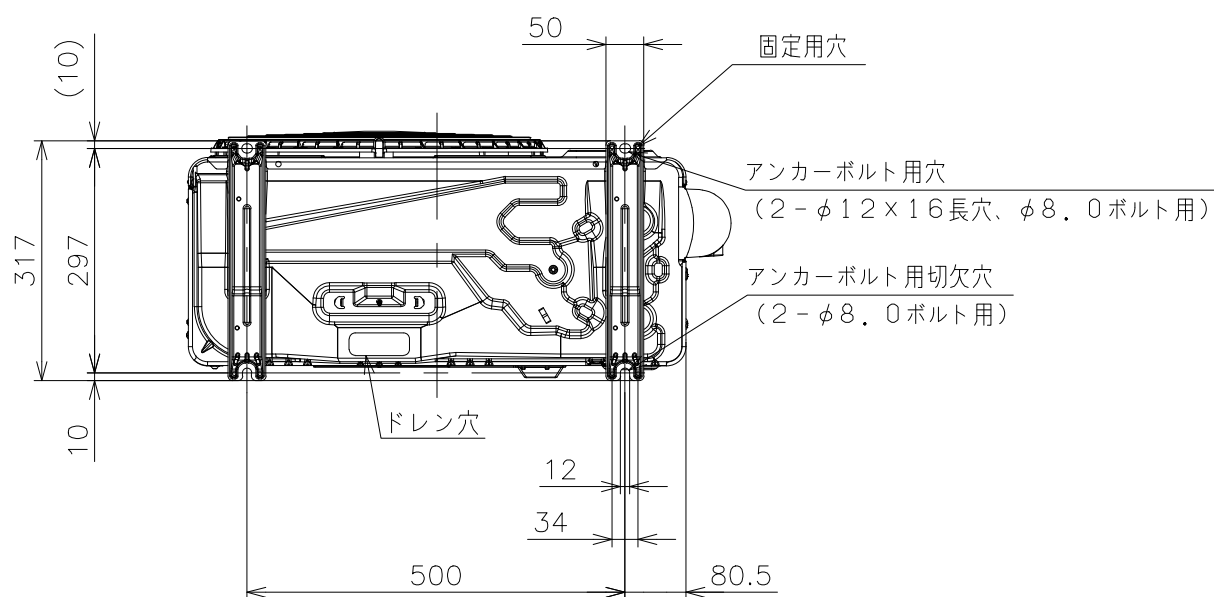
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2021年度 AJシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2021-02-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018948	REGD. REGD. 2021 0217
CHKD.	M.Awano	2021-02-17				
APPD.	M.Awano	2021-02-17				

7968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-AJ25L
RAC-AJ28L
RAC-AJ36L



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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	CAD
DWN.	M.Oguri	2021-02-16		NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-02-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2021-02-16			3YAA NN0018952	

REGD.
2021
0216

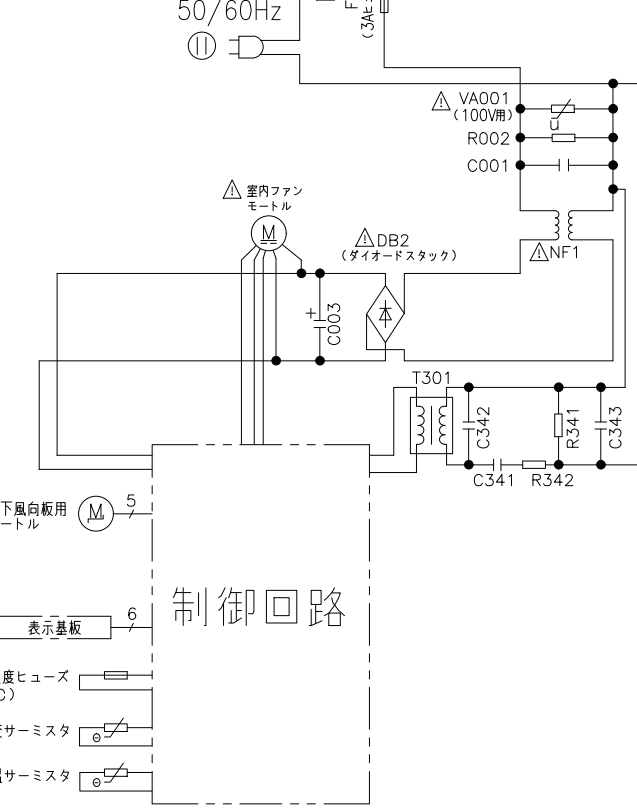
0968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-AJ22L
RAS-AJ25L
RAS-AJ28L
RAS-AJ36L

室外機
RAC-AJ22L
RAC-AJ25L
RAC-AJ28L
RAC-AJ36L

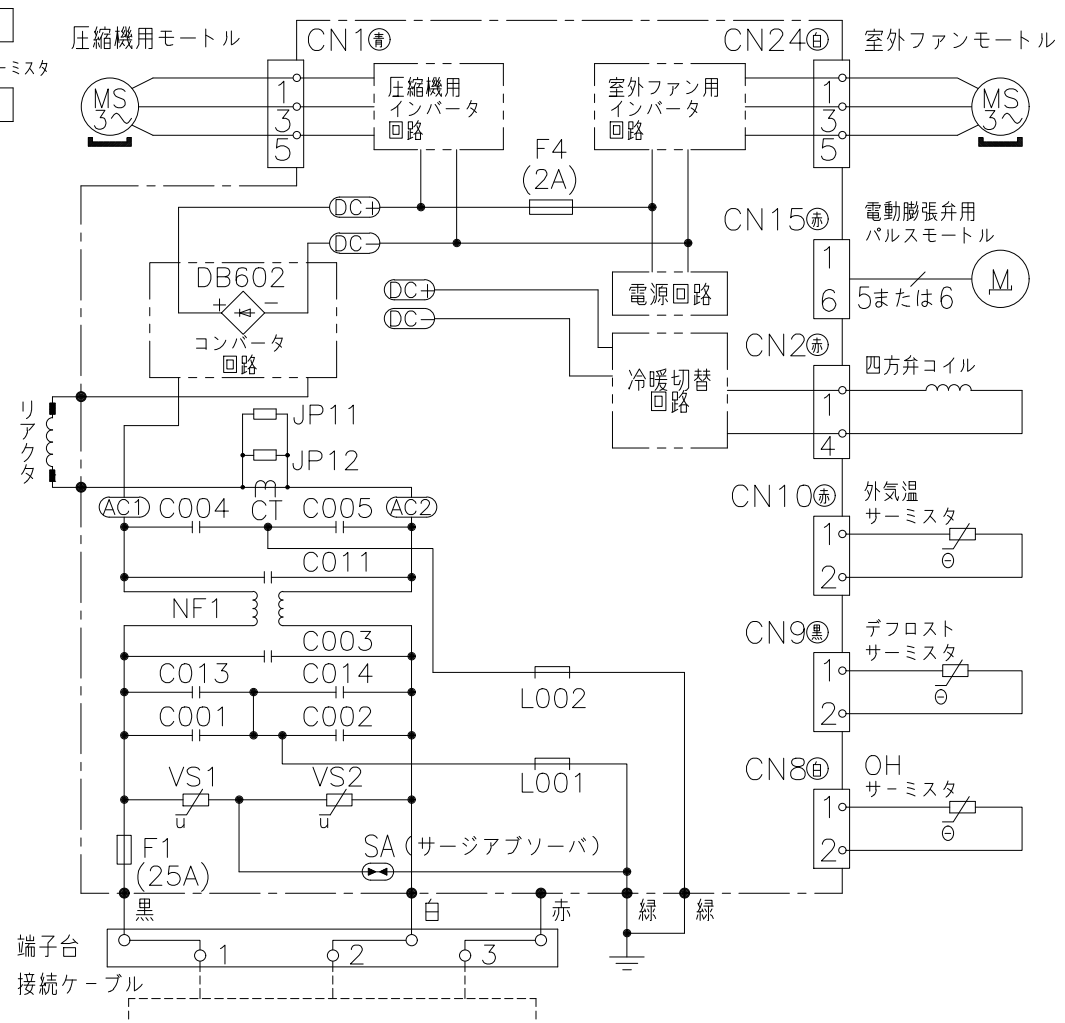
回路図



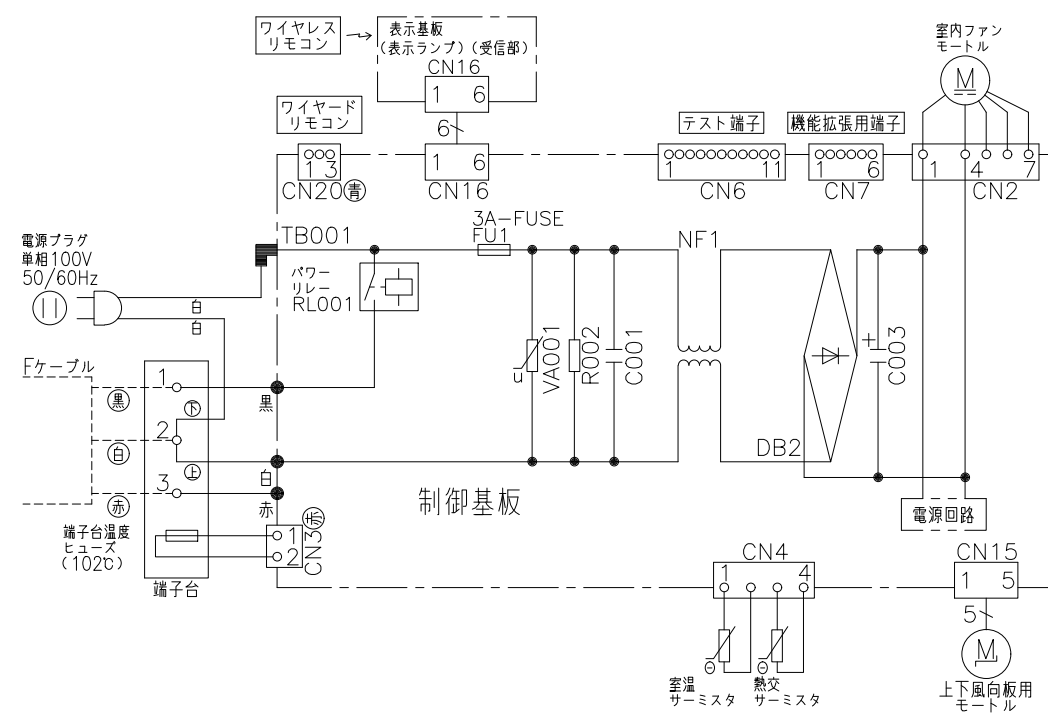
電源回路

制御回路

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)
- ・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*6HEMS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 HEMSアダプター：SP-EM1

* 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0018950	REGD. 2021 0219
DWN. M.Kurosaki	2021-02-18		NTS	2021年度 AJシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2021-02-19						
APPD. H.Hashimoto	2021-02-19						

