

NN0021447

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ28M2/RAC-AJ28M2

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-AJ28M2	RAC-AJ28M2	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)		
		消費電力	W	790 (210 ~ 1,250)		
		運転電流	A	4.4		
		力率	%	90		
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)		
		消費電力	W	880 (170 ~ 1,515)		
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)		
		力率	%	90		
	低温	能力	kW	3.4		
		消費電力	W	1,340		
始動電流			A	4.9		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7		
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		
	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		
ファン		封入量	g	660		
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	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	—		
音響パワーレベル	運転音 (冷房・暖房)	静	m ³ /h	260・260	—	
		急速	dB	64・64	60・60	
		強風	dB	54・54	—	
		弱風	dB	49・50	—	
		微風	dB	44・45	—	
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	570×750(+60)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26	86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・10.0	24.5・27.0	

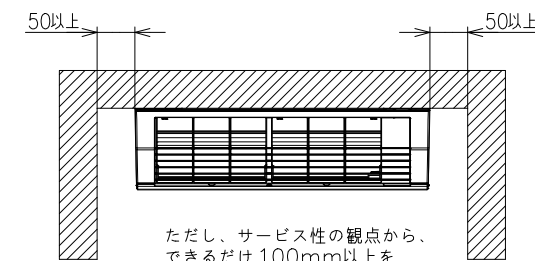
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-13		NTS	2022年度 AJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-01-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0114
APPD.	M.Awano	2022-01-13			4YAA NN0021447	

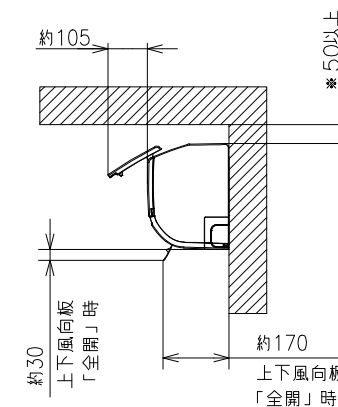
NN0021448

日立ルームエアコン 壁掛A J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。

注記

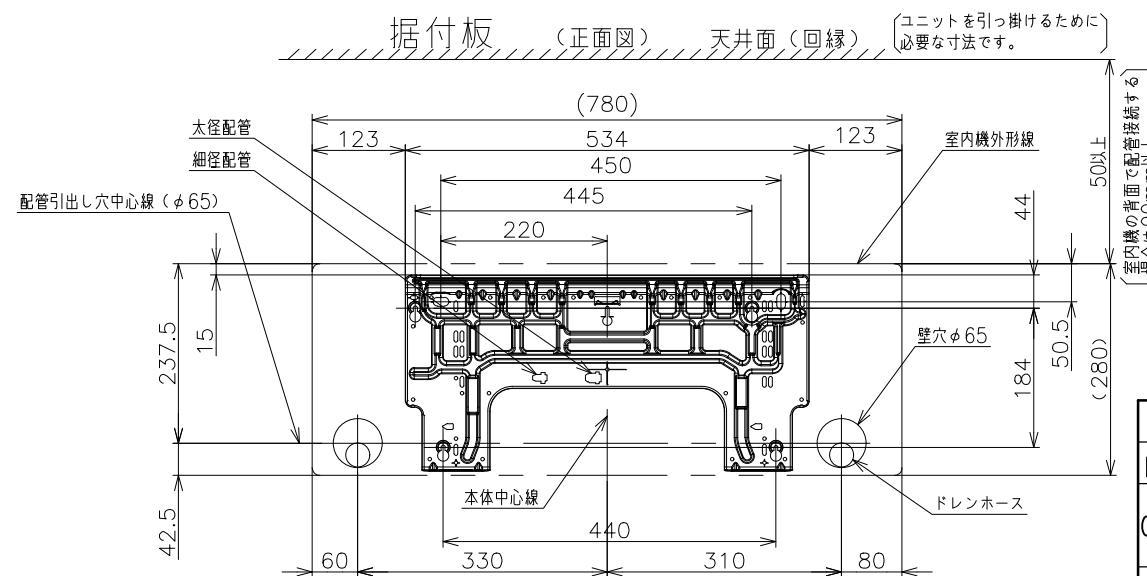
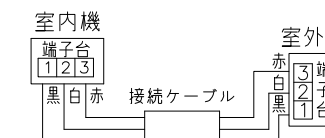
- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ30m以内です。
20mを超える場合は各機種種の仕様表を参照して、冷媒の追加充填を行って下さい。
- 室内・室外機の配管落差は15m以内です。
- プラグの形状
RAS-AJ28M2, AJ36M2 ㊦
RAS-AJ40M ㊩
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-AJ28M2
RAS-AJ36M2
RAS-AJ40M



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

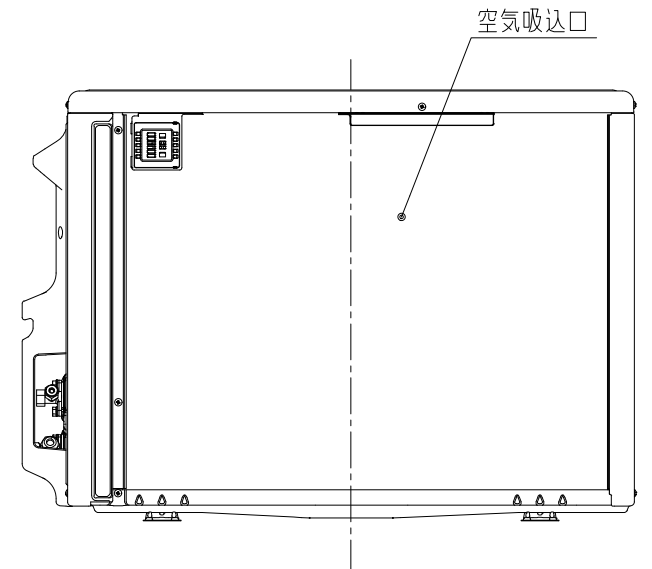
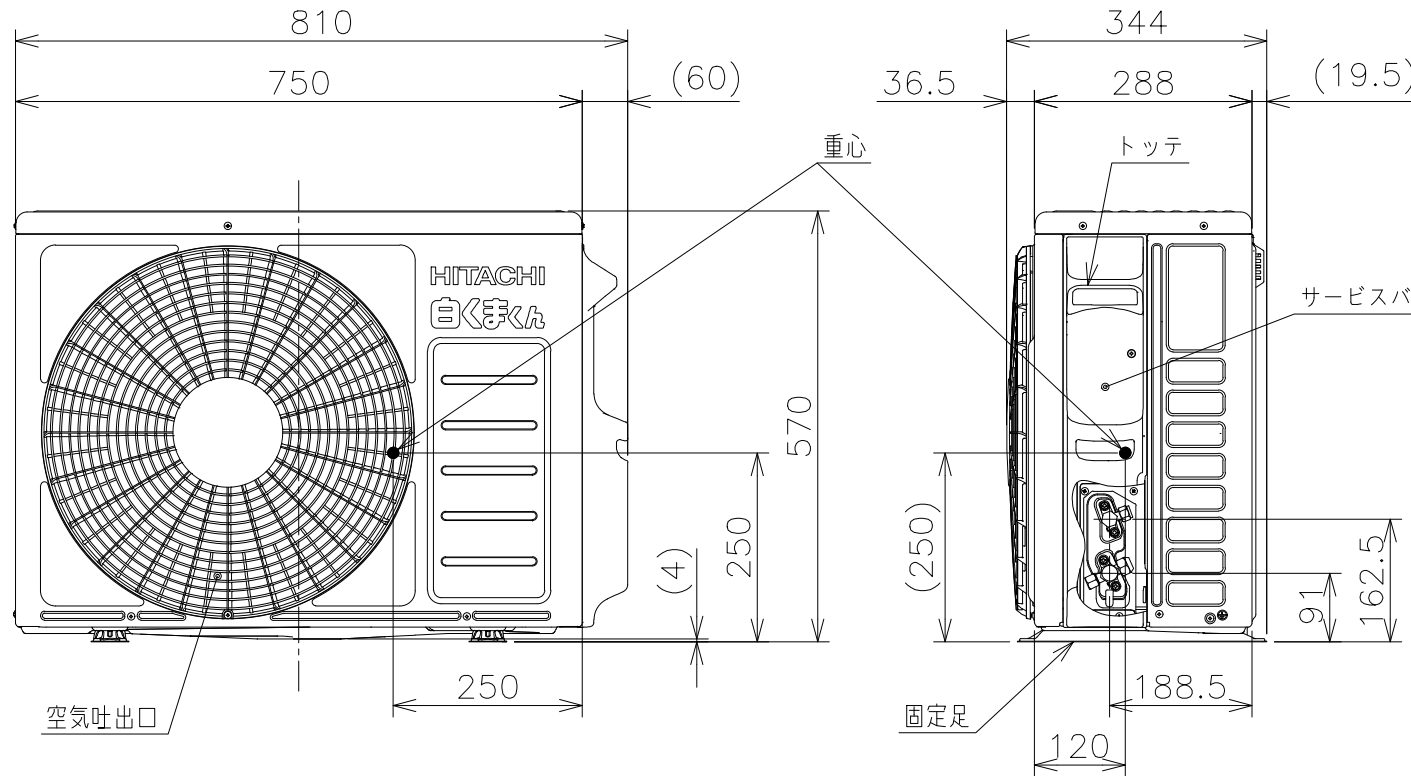
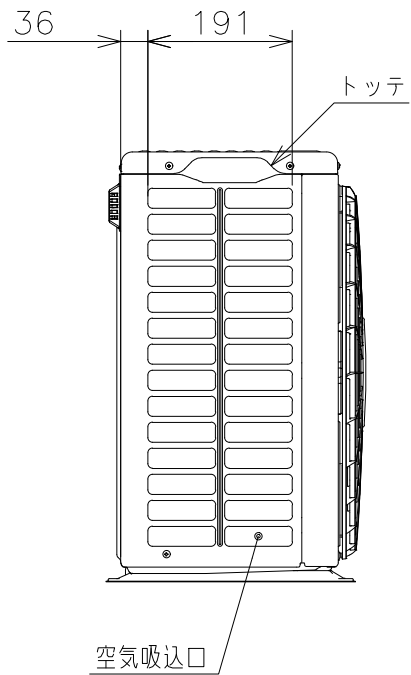


SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE			
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-13		NTS	2022年度 A Jシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-01-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-01-13					3YAA NN0021448	

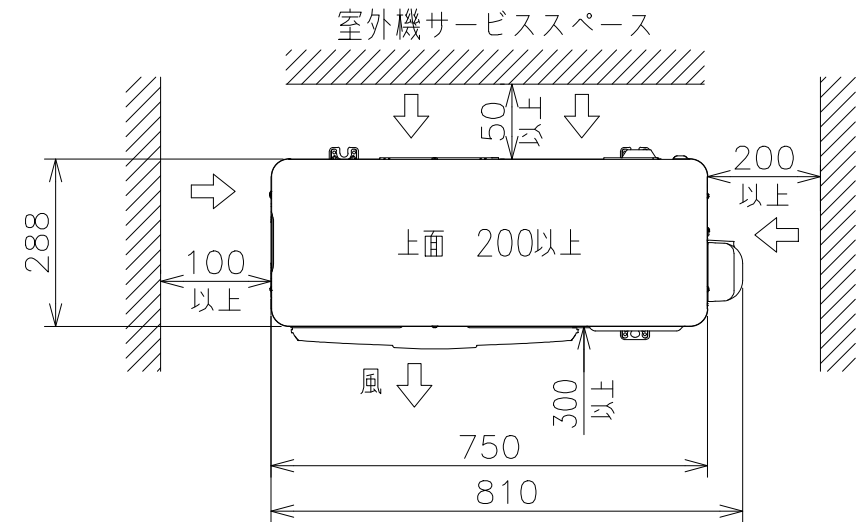
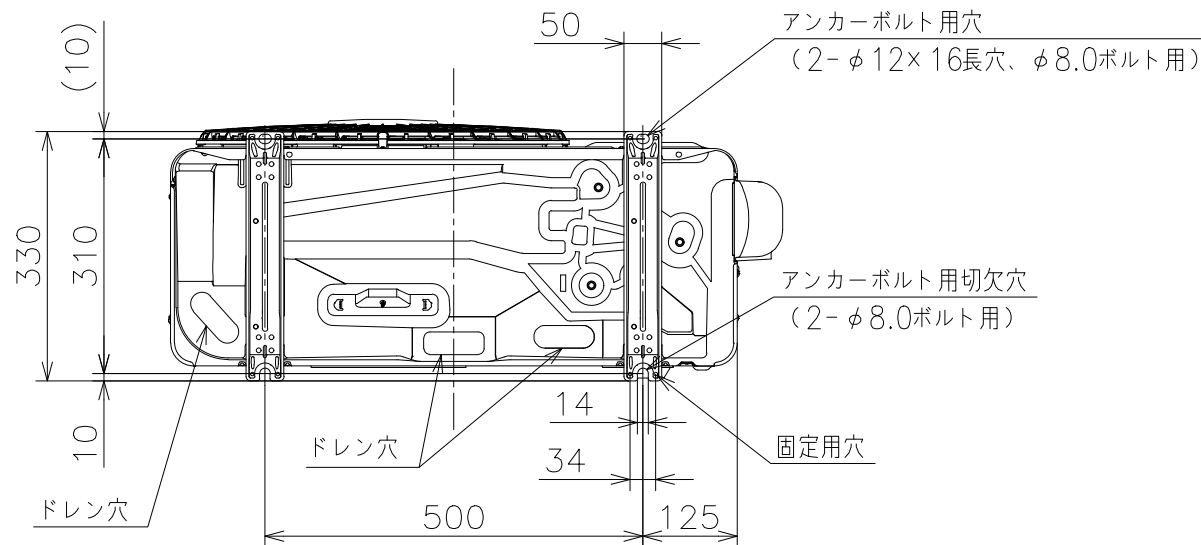


NN0021449

日立ルームエアコン 壁掛A Jシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-AJ28M2
RAC-AJ36M2



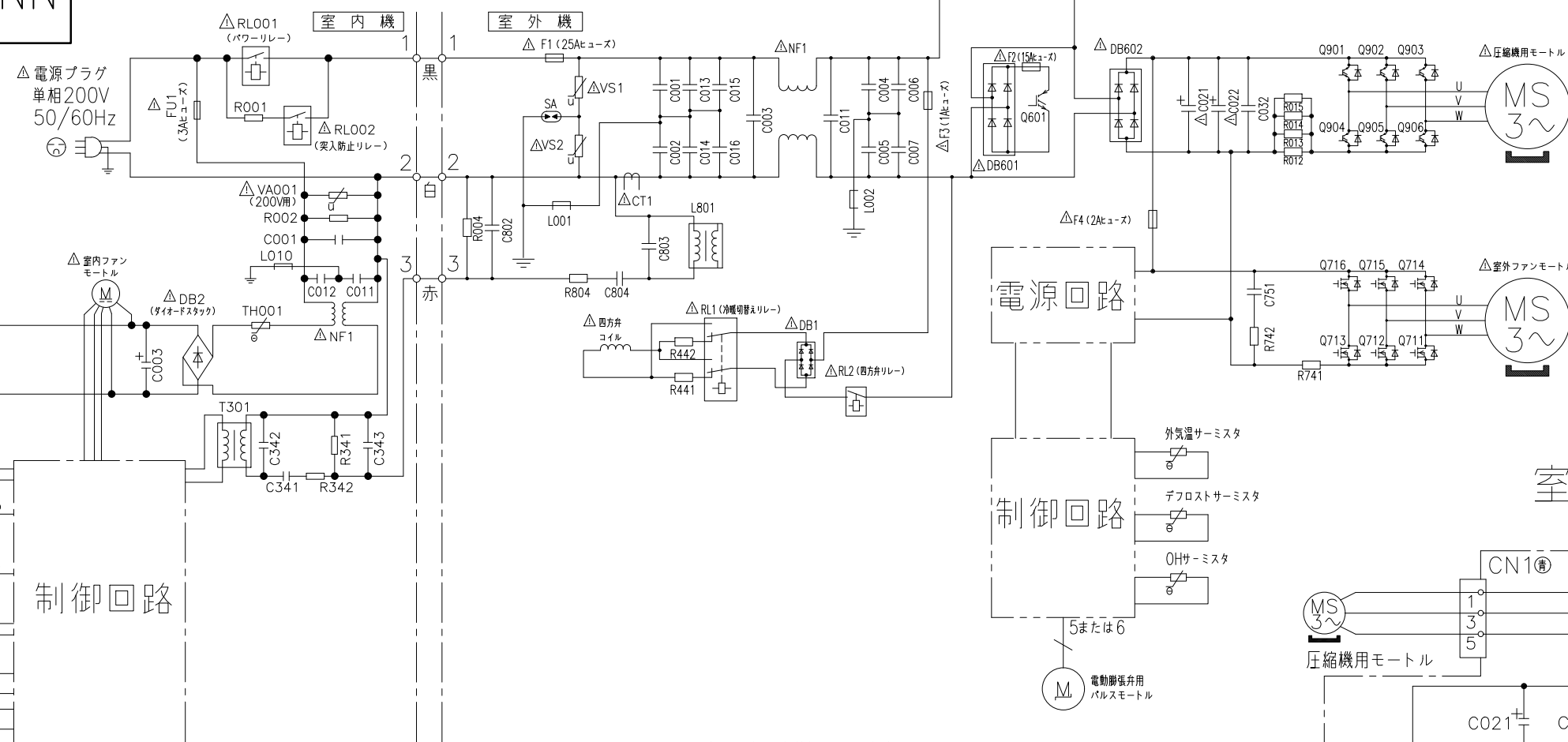
注記

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。

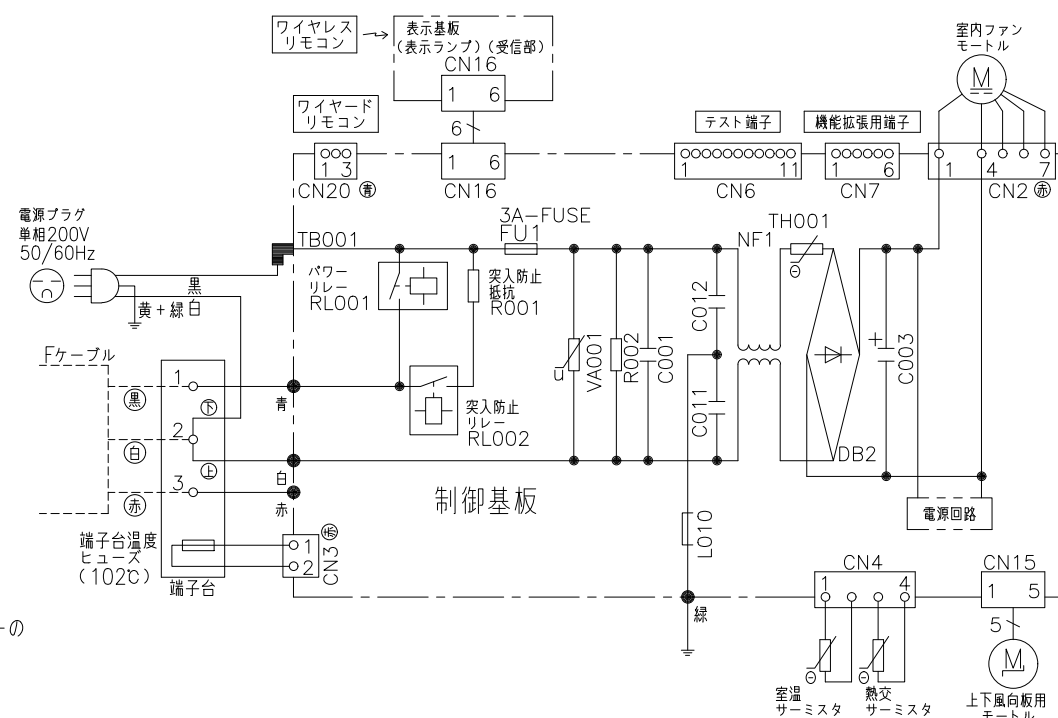
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-01-13	⊙	NTS	2022年度 AJシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2022-01-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD.	M.Awano	2022-01-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021449	

REGD.
2022
0114

回路义

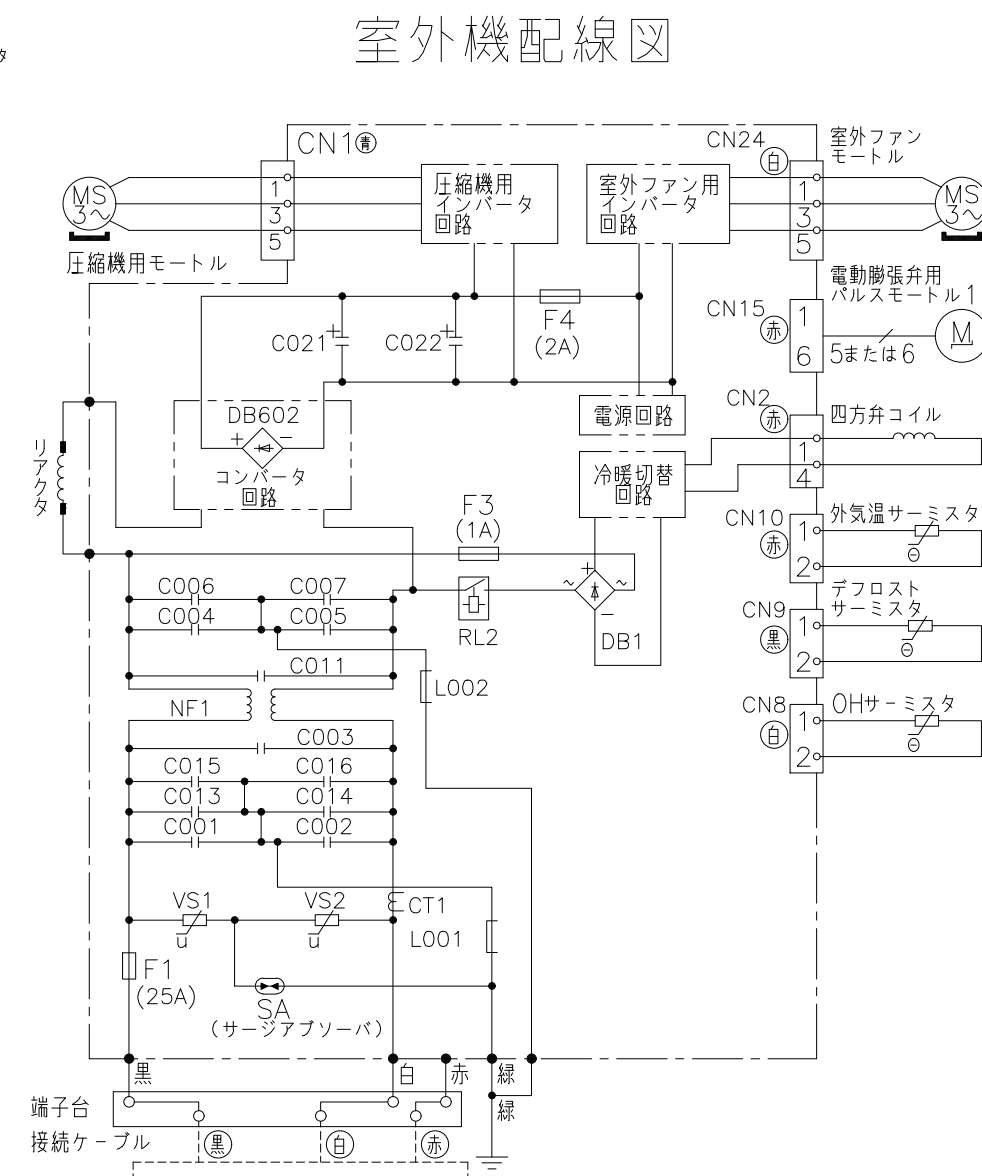


室内機配線図



- ・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)
- ・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.	K.Mizutori	2021-12-16		NTS	2022年度 AJシリーズ 回路図:配線図	
CHKD.	T.Narabu	2022-01-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	 2022 0114
	M.Kurosaki	2022-01-13				
APPD.	H.Hashimoto	2022-01-13				