

£968100NN

日立ルームエアコン 壁掛AJシリーズ 仕様表

RAS-AJ28L/RAC-AJ28L

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-AJ28L	RAC-AJ28L	
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	790 (205 ~ 1,250)		
		運転電流	A	9.1		
		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		5.7		
		JISC9612:2005 (区分格)		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		
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	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	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・25.0		

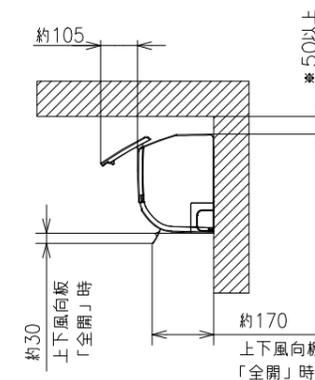
- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。
- 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトット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. 4YAA NN0018953	REGD. REGD. 2021 0216
APPD.	M.Awano	2021-02-16				

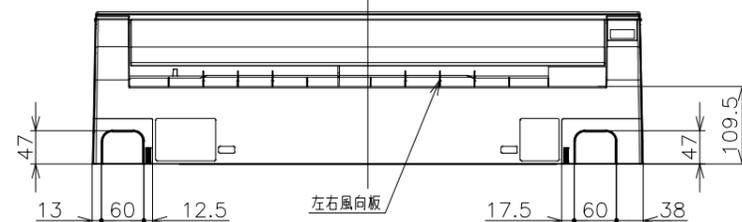
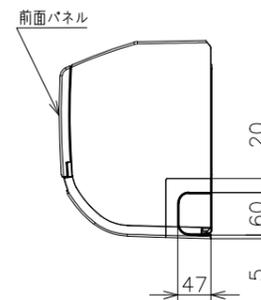
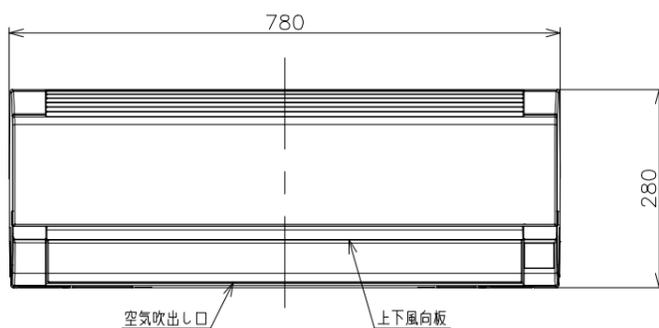
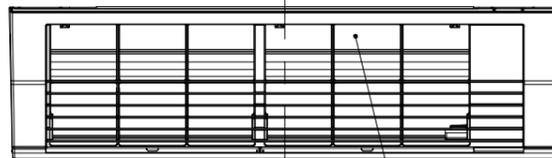
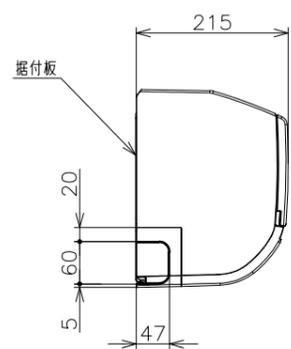
NN0018948

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

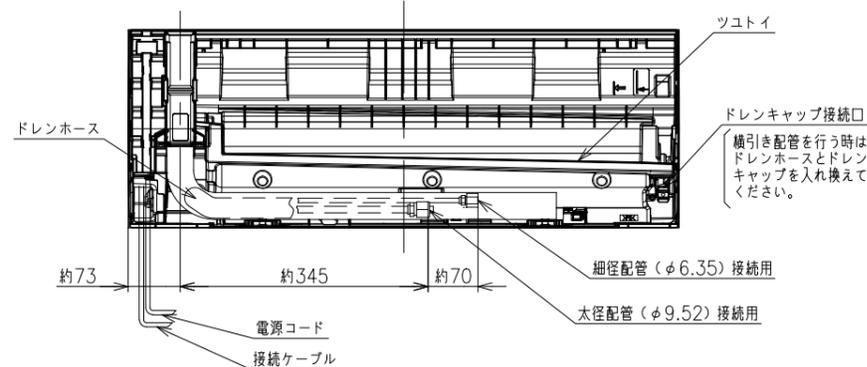
室内機サービススペース



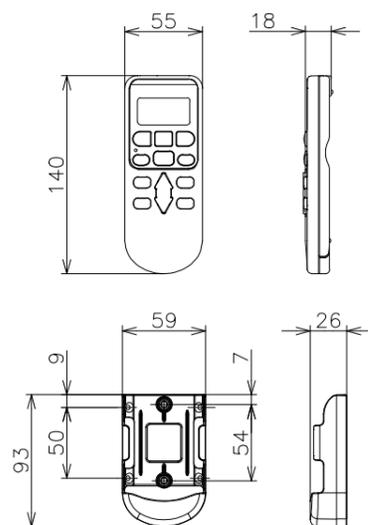
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



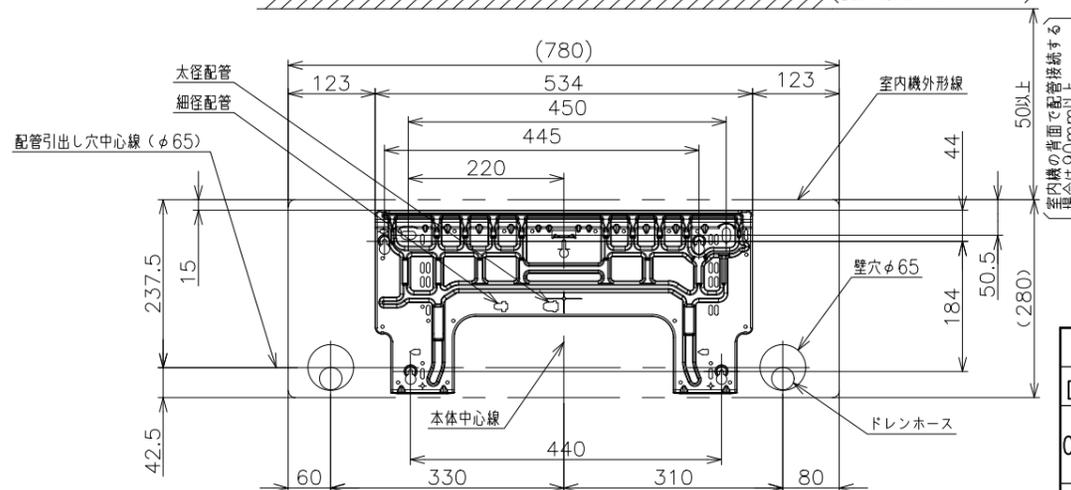
背面図



ワイヤレスリモコン



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。)

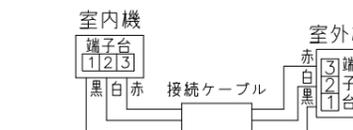


注記

- 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
RAS-AJ22L~AJ36L ㊶
RAS-AJ40L2 ㊷
RAS-AJ56L2 ㊸
- 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
- 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-AJ22L
- RAS-AJ25L
- RAS-AJ28L
- RAS-AJ36L
- RAS-AJ40L2
- RAS-AJ56L2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2021-02-17	⊕	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-02-17			
APPD. M.Awano	2021-02-17			

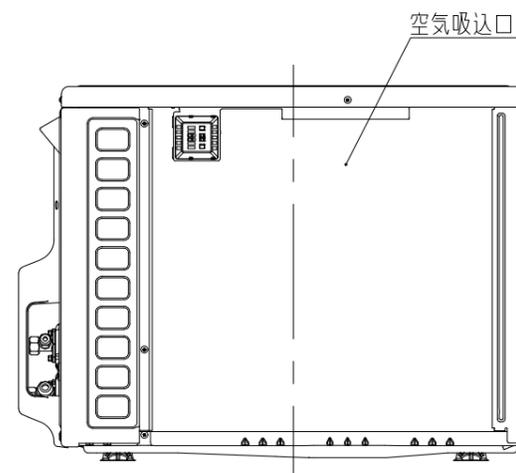
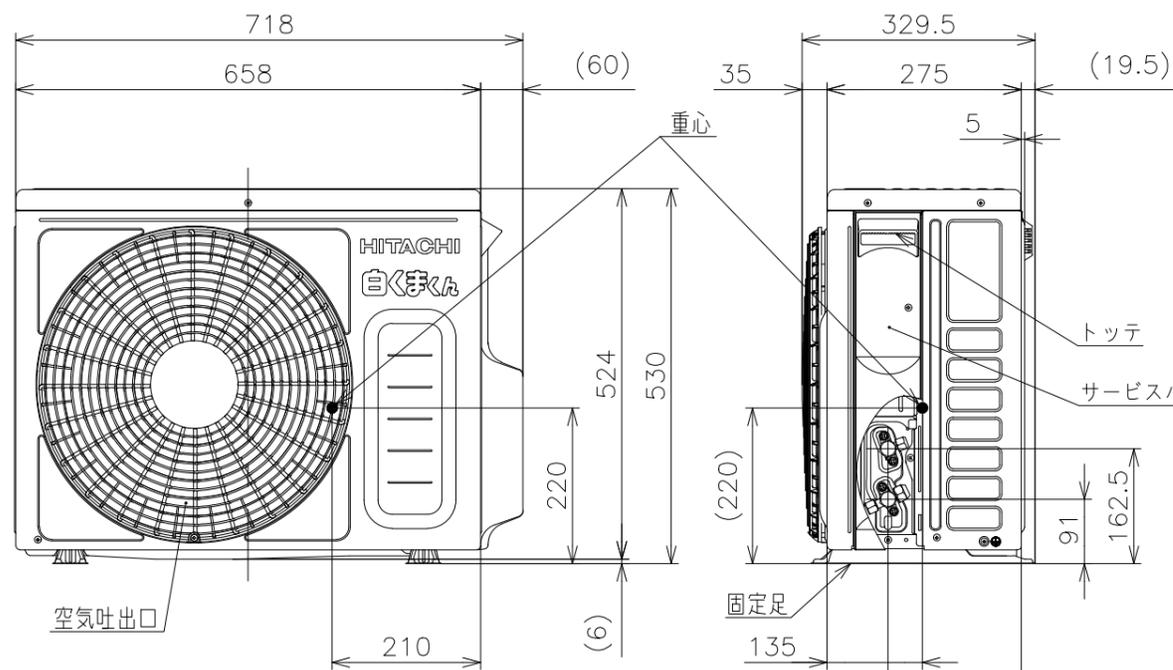
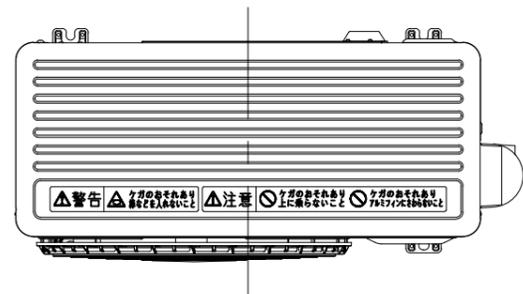
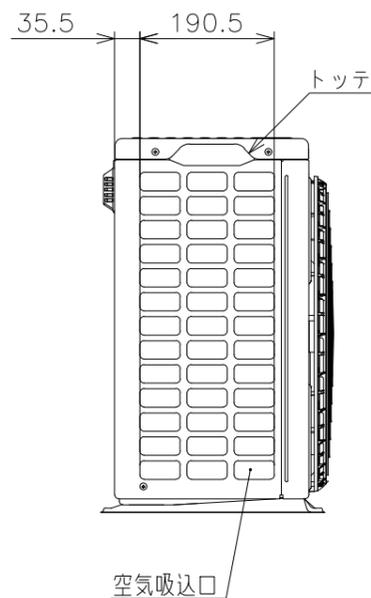
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0018948

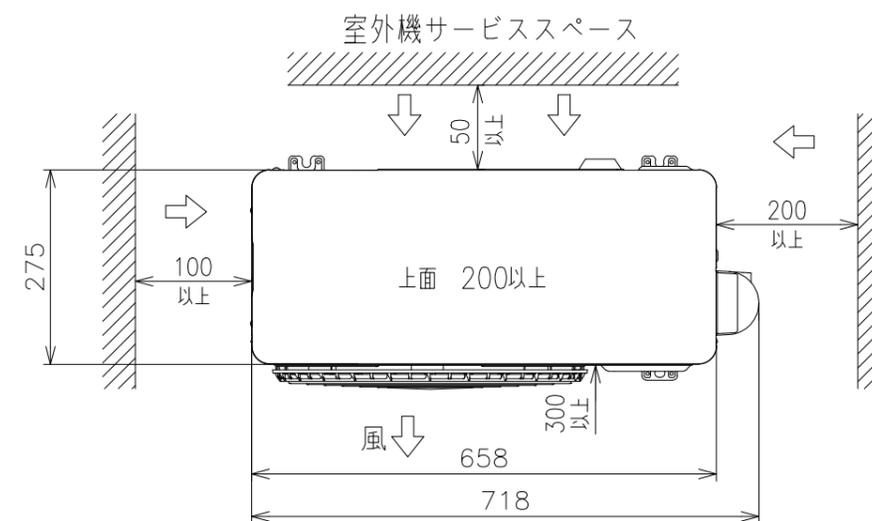
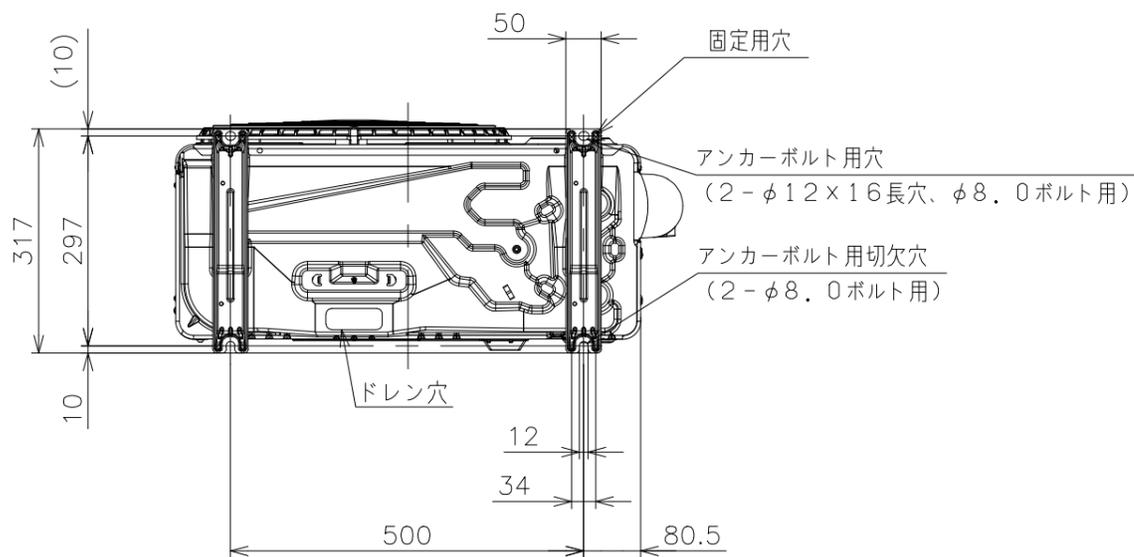
REGD. 2021 0217

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 ←→ 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
DWN. M.Oguri	2021-02-16	⊕	NTS	2021年度 AJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-02-16			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-02-16			3YAA NN0018952

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

REGD. 2021 0216

CAD

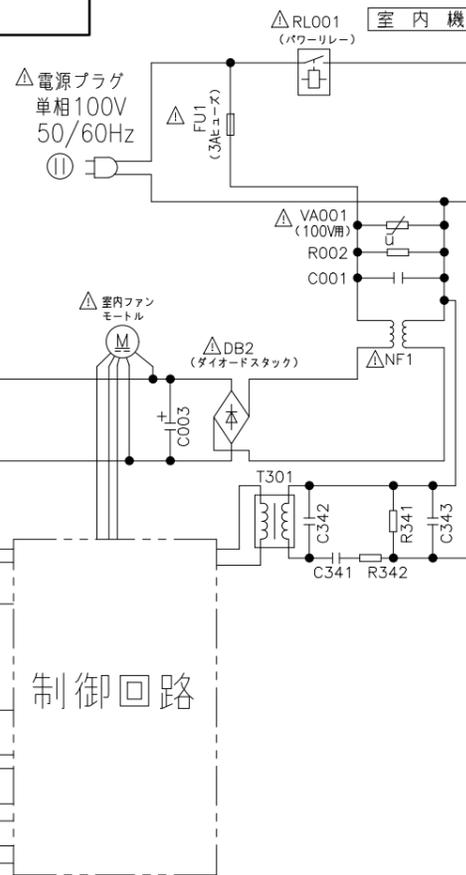
0968100NN

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

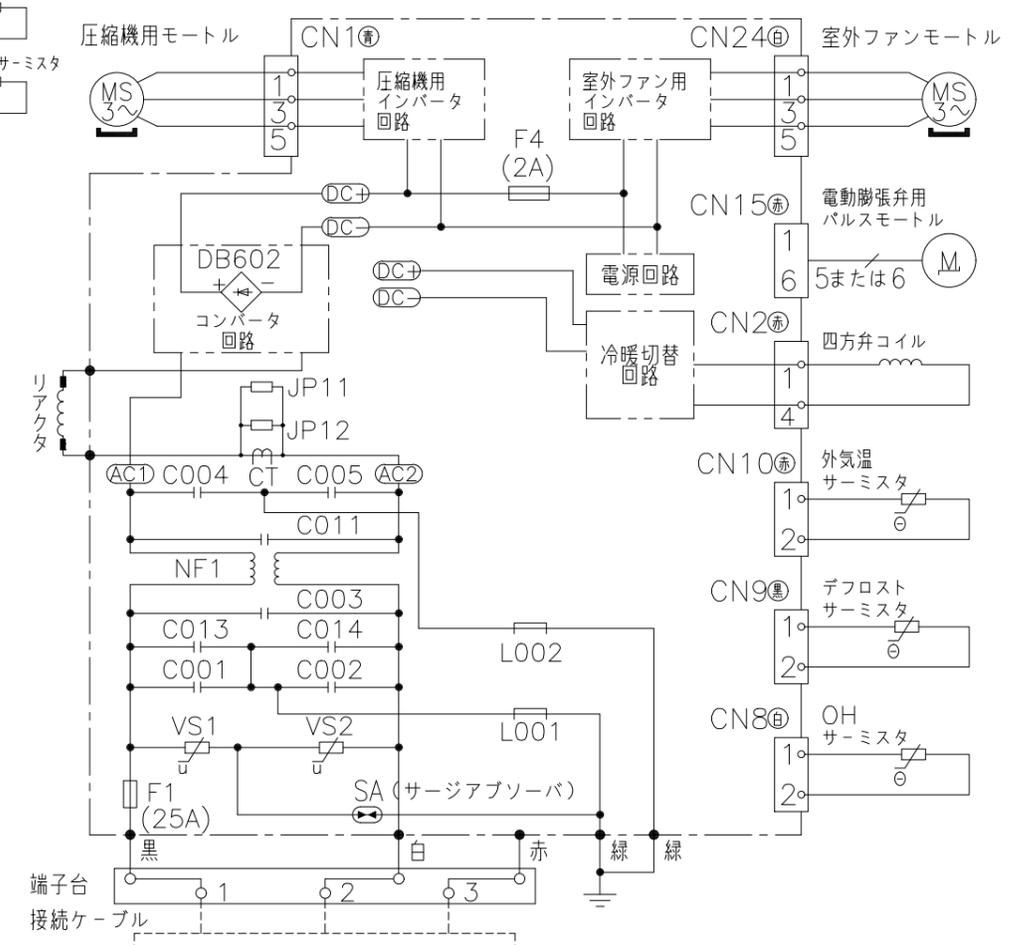


電源回路

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*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	CAD
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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2021 0219
APPD. H.Hashimoto	2021-02-19			3YDA NN0018950	