

1Z6+Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 仕様表

RAS-MJ36N/RAC-MJ36N

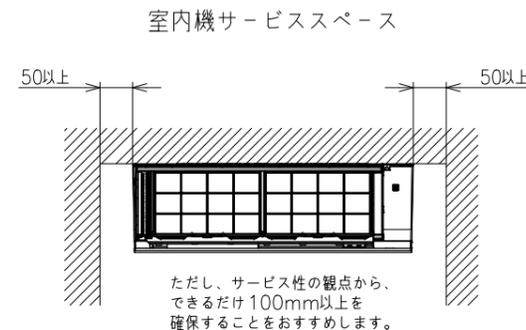
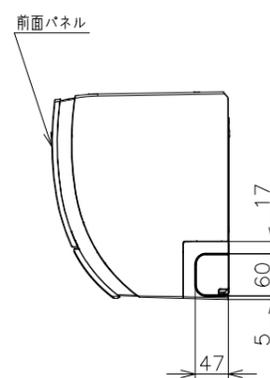
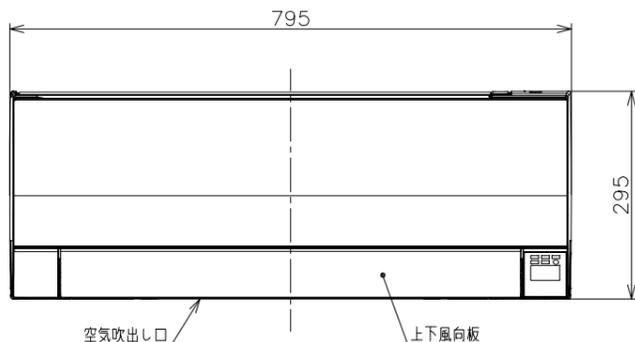
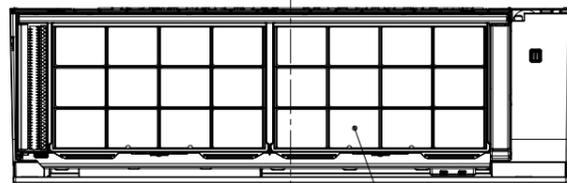
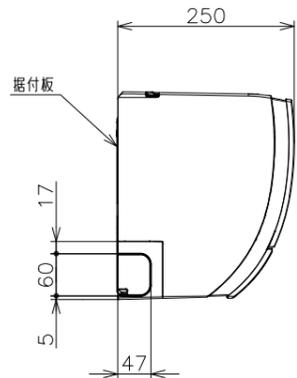
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-MJ36N	RAC-MJ36N	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)	
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)	
		運転電流	A	14.1	
		力率	%	94	
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)	
		運転電流	A	12.9 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.8	
		消費電力	W	1,480	
始動電流			A	14.1	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		4.9(Ⅲ)	
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		
	冷媒	種類	フロン R32		
封入量		g	620		
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・65	60・61	
	強風	dB	56・56	-	
	弱風	dB	51・50	-	
	微風	dB	44・45	-	
	静	dB	41・41	-	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-9K3		
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	20		
	最大高低差	m	10		
	冷媒追加充填量	g	チャージレス		
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	295×795×250	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0・12.0	
				570×750(+60)×288(+56)	
				86×38×61	
				24.5・27.0	

- 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。

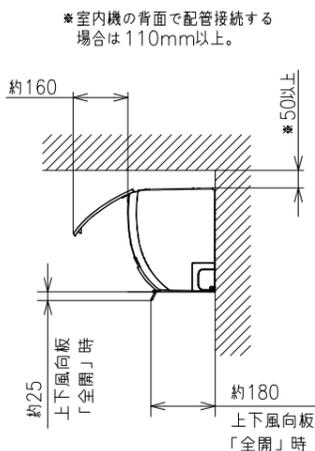
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-20		NTS	2023年度 MJシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2023 0321
APPD.	M.Awano	2023-03-20	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0024921			

8067200NN
NN0024908

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ 室内ユニット 寸法図

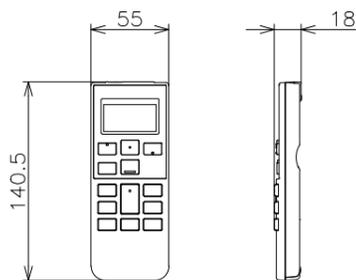


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

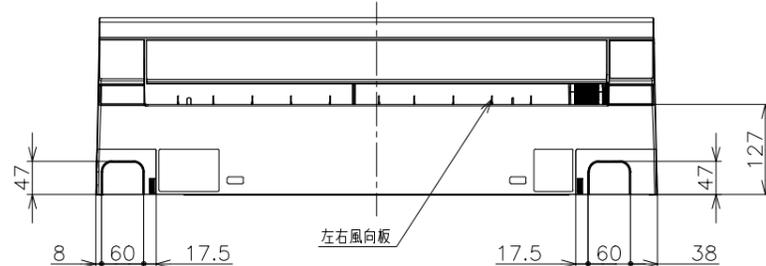
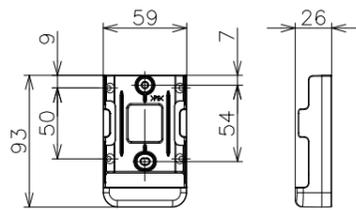


*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

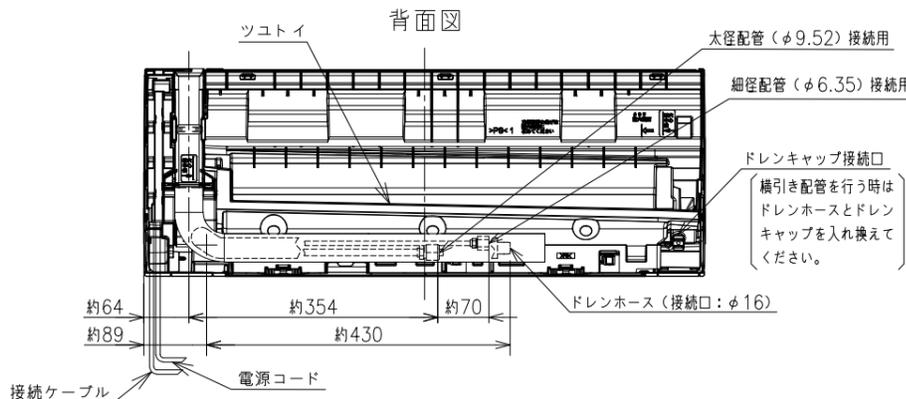
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

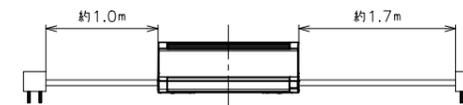


背面図



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20m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状 ㊶
- 電源コードの長さ

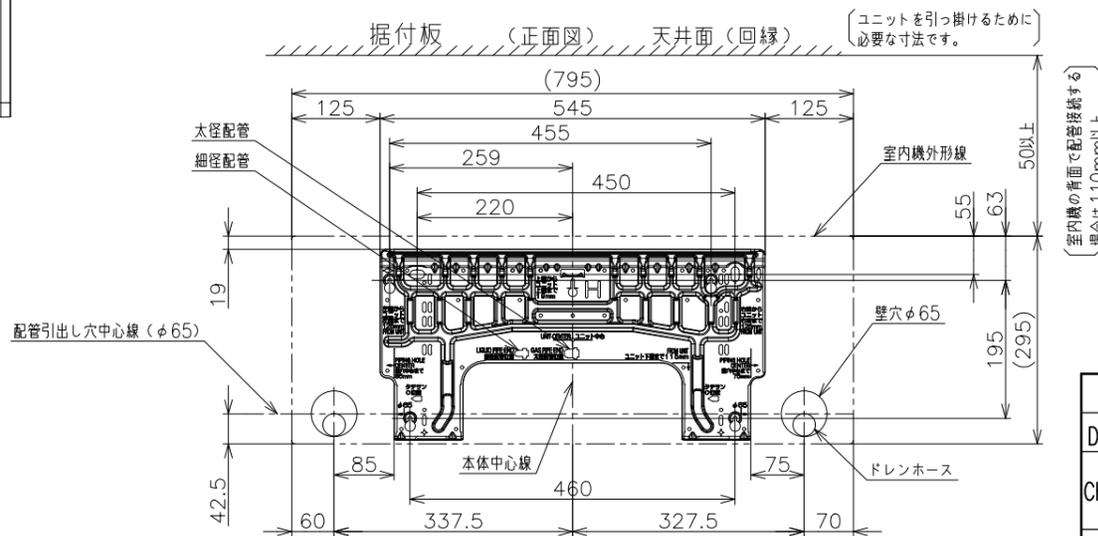


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-MJ22N
- RAS-MJ22NE
- RAS-MJ22NEE
- RAS-MJ25N
- RAS-MJ25NE
- RAS-MJ25NEE
- RAS-MJ28N
- RAS-MJ28NE
- RAS-MJ28NEE
- RAS-MJ36N
- RAS-MJ36NE
- RAS-MJ36NEE



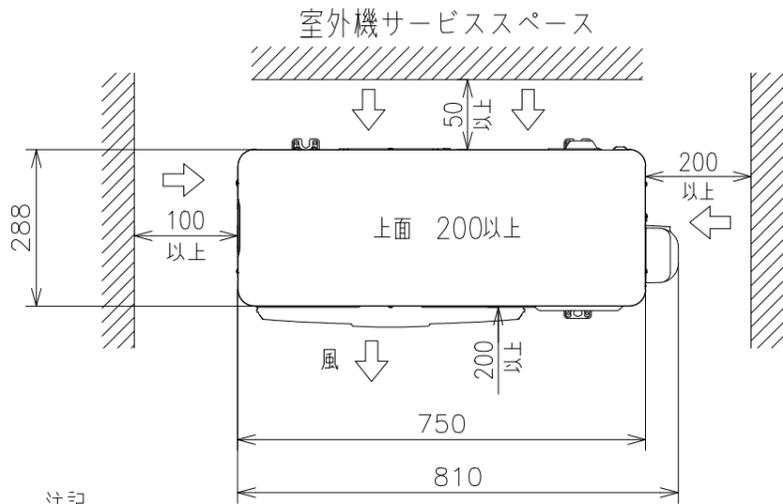
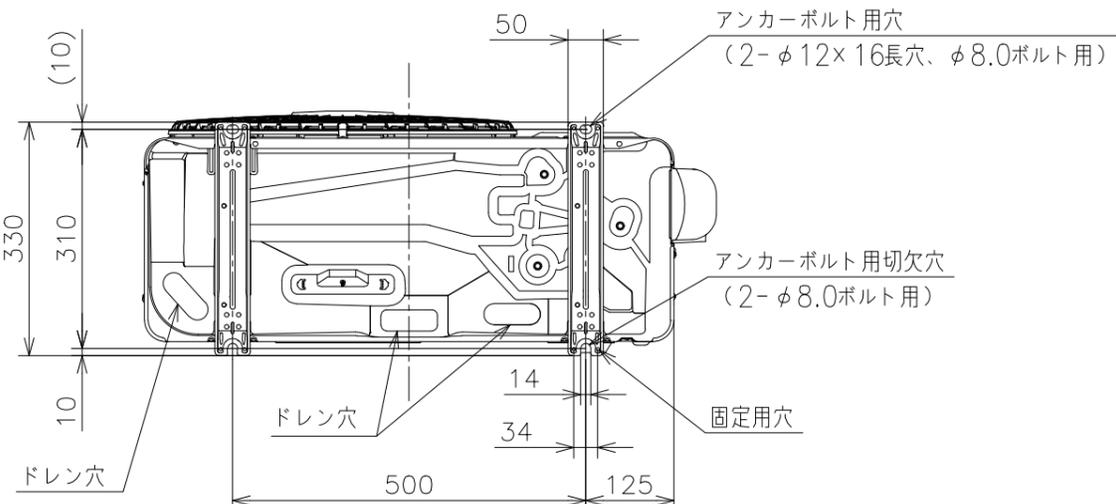
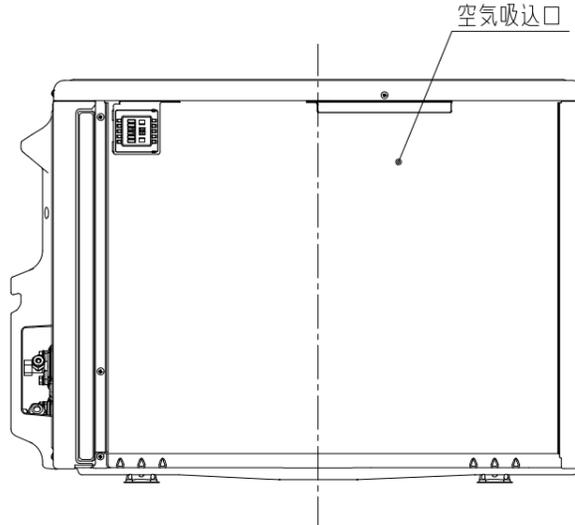
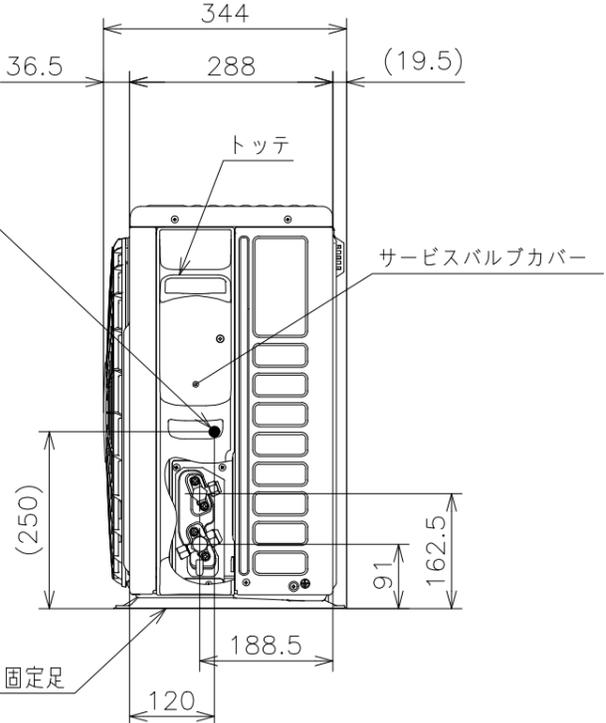
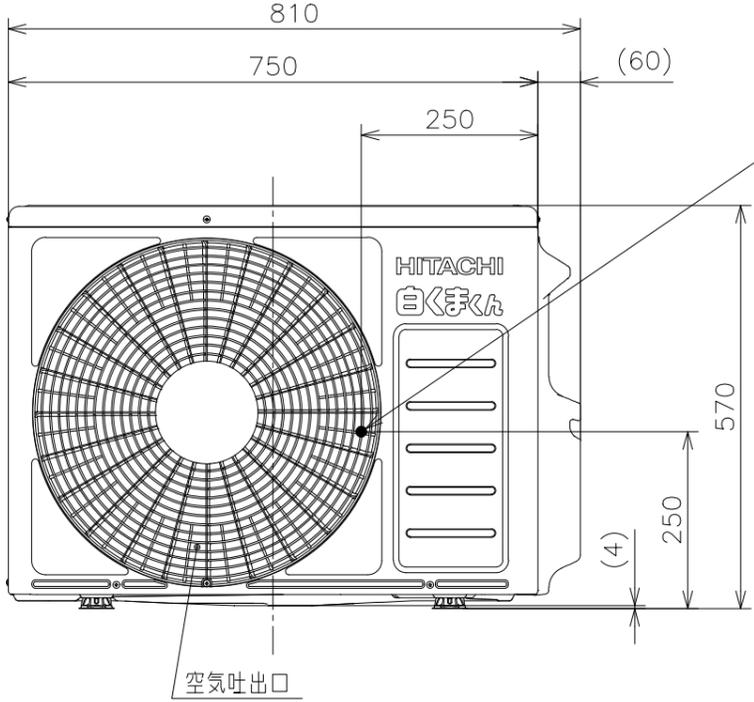
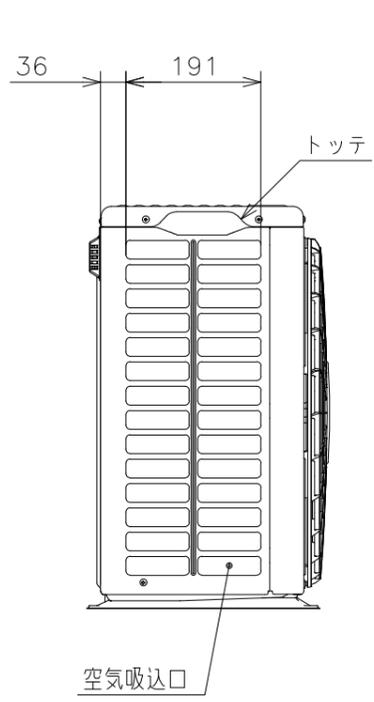
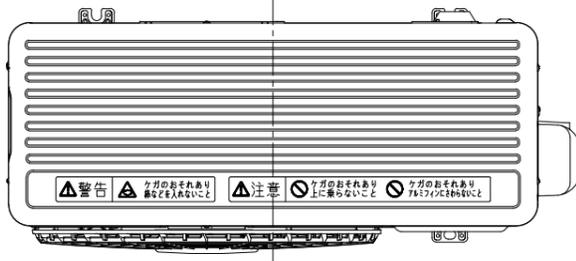
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-20	⊕	NTS	2023年度 MJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-20			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-20			3YAA NN0024908



NN0024914

日立ルームエアコン 壁掛MJ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-MJ25N
 - RAC-MJ25NE
 - RAC-MJ25NEE
 - RAC-MJ28N
 - RAC-MJ28NE
 - RAC-MJ28NEE
 - RAC-MJ36N
 - RAC-MJ36NE
 - RAC-MJ36NEE

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-20		NTS	2023年度 MJシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-20			
APPD. M.Awano	2023-03-20			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0024914	

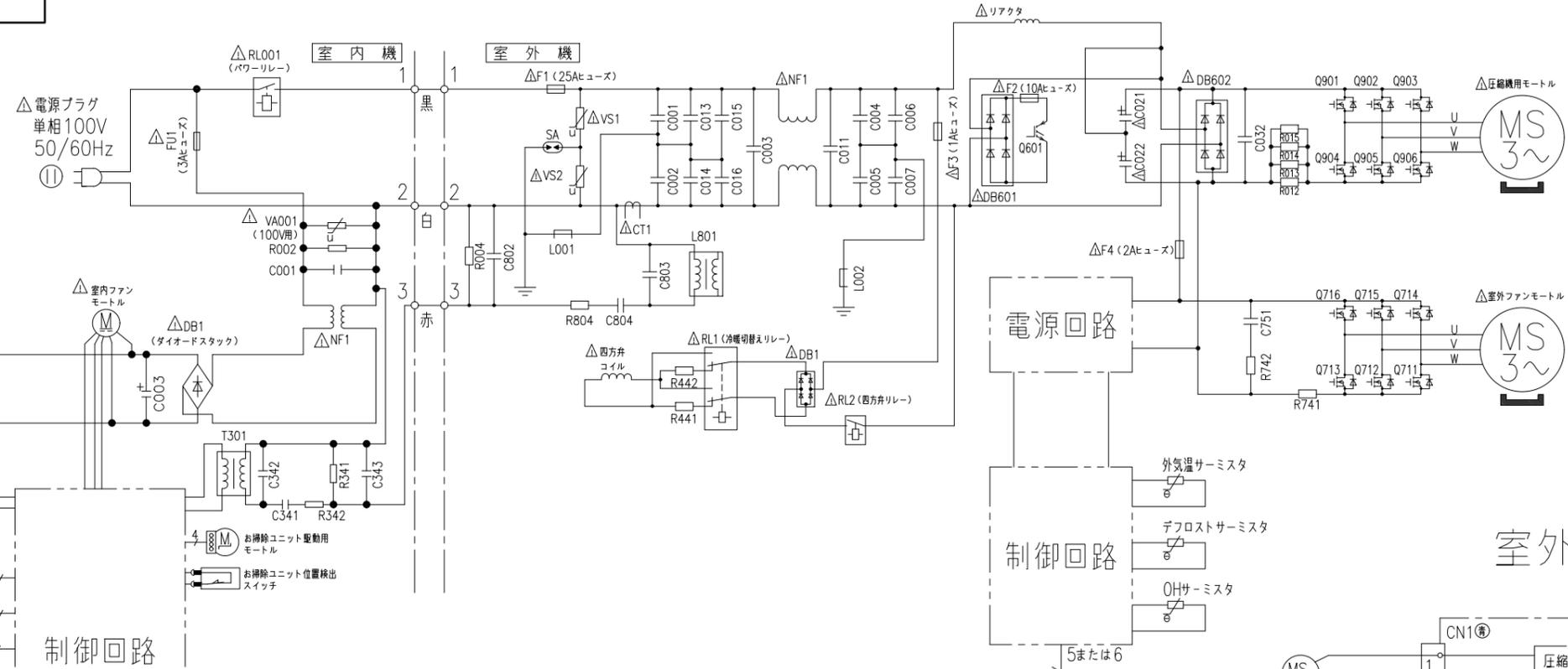


1152700NN

日立ルームエアコン 壁掛MJシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-MJ25N	RAC-MJ25N
RAS-MJ25NE	RAC-MJ25NE
RAS-MJ25NEE	RAC-MJ25NEE
RAS-MJ28N	RAC-MJ28N
RAS-MJ28NE	RAC-MJ28NE
RAS-MJ28NEE	RAC-MJ28NEE
RAS-MJ36N	RAC-MJ36N
RAS-MJ36NE	RAC-MJ36NE
RAS-MJ36NEE	RAC-MJ36NEE

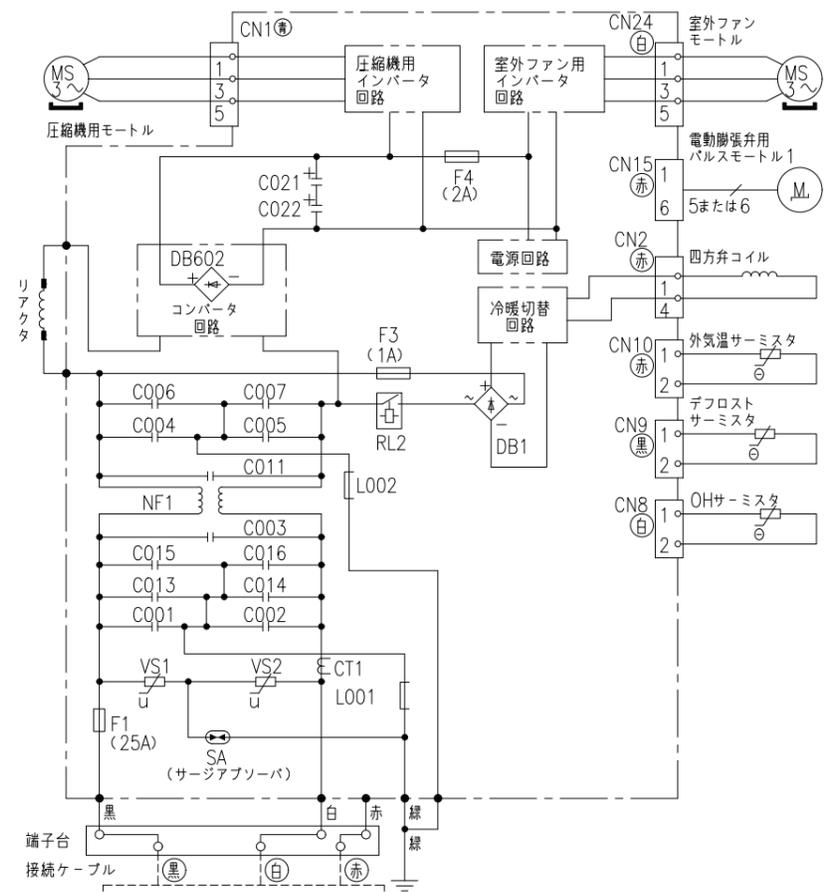
回路図



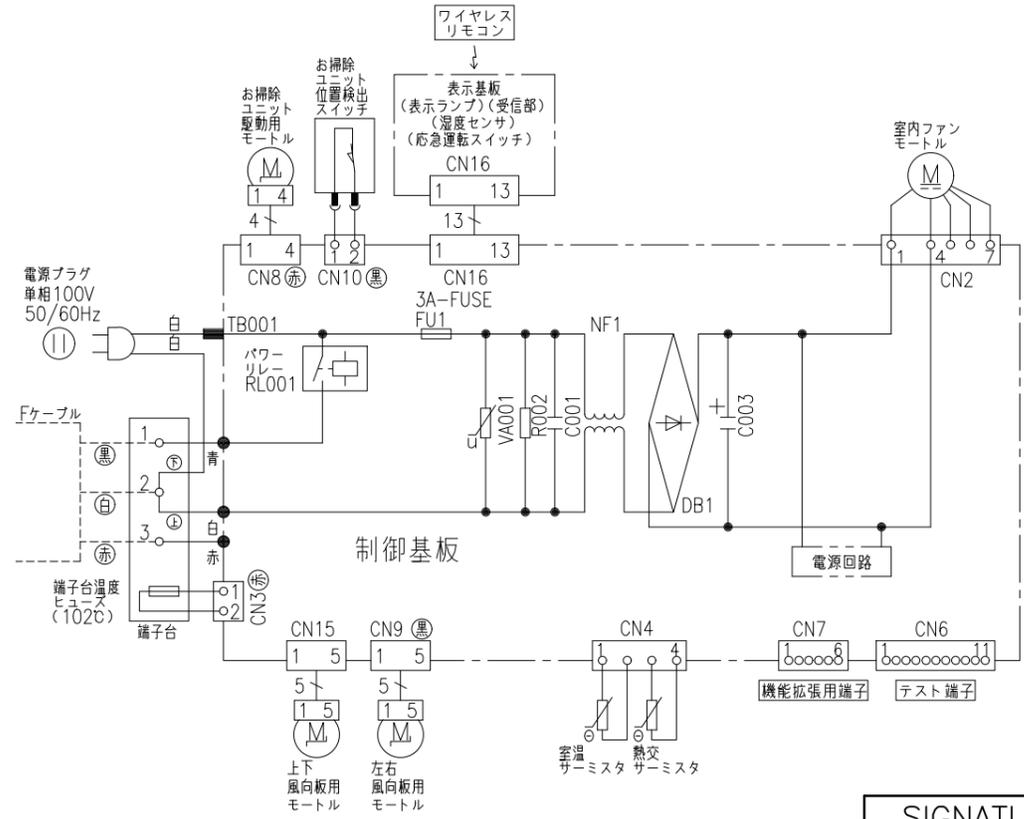
電源回路

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*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。
- ・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*5 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 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. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 MJシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YDA NN0024915

