

9909700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM40N2E3/RAC-DM40N2E3

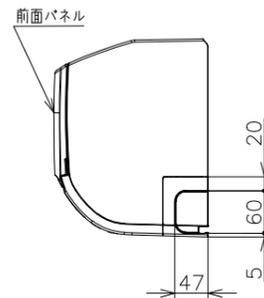
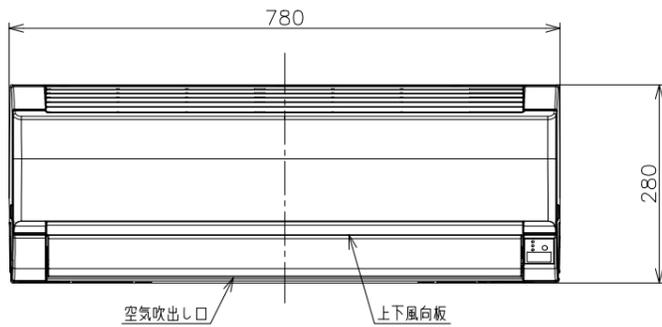
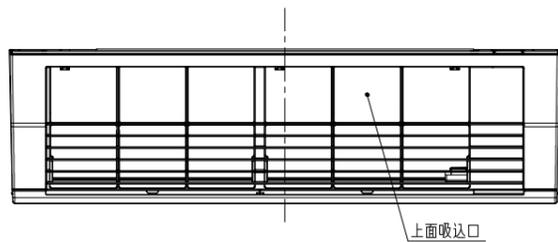
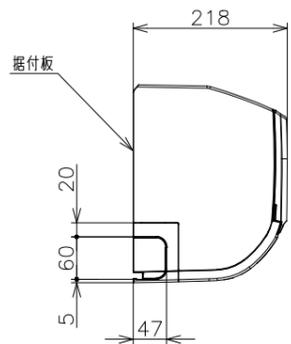
ユニット				室内ユニット		室外ユニット		
タイプ				壁掛型セパレート				
型式				RAS-DM40N2E3		RAC-DM40N2E3		
電源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)				
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)				
		運転電流	A	7.9				
		力率	%	90				
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)				
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)				
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)				
		力率	%	90				
	低温	能力	kW	5.3				
	消費電力	W	2,250					
始動電流			A	8.2				
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	-		1,100		
	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	740					
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	680・780		1,860・1,740		
		強風	m ³ /h	520・680		-		
		弱風	m ³ /h	410・510		-		
		微風	m ³ /h	340・400		-		
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		63・62			
	強風	dB	55・58		-			
	弱風	dB	49・51		-			
	微風	dB	45・46		-			
	静	dB	42・41		-			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AS1					
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	12				
	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67		
質量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		33.0・34.0		

- (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。

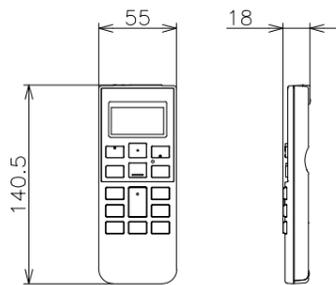
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025065
APPD.	M.Awano	2023-03-30				

6909700NN

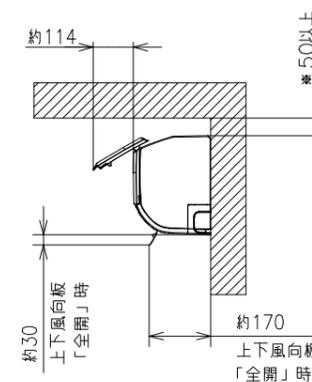
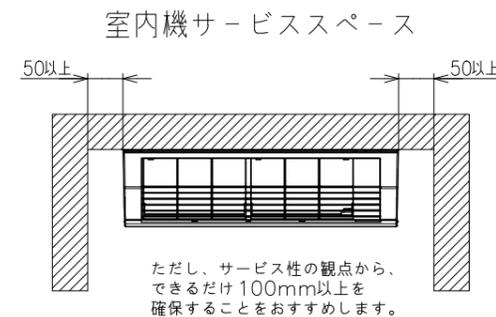
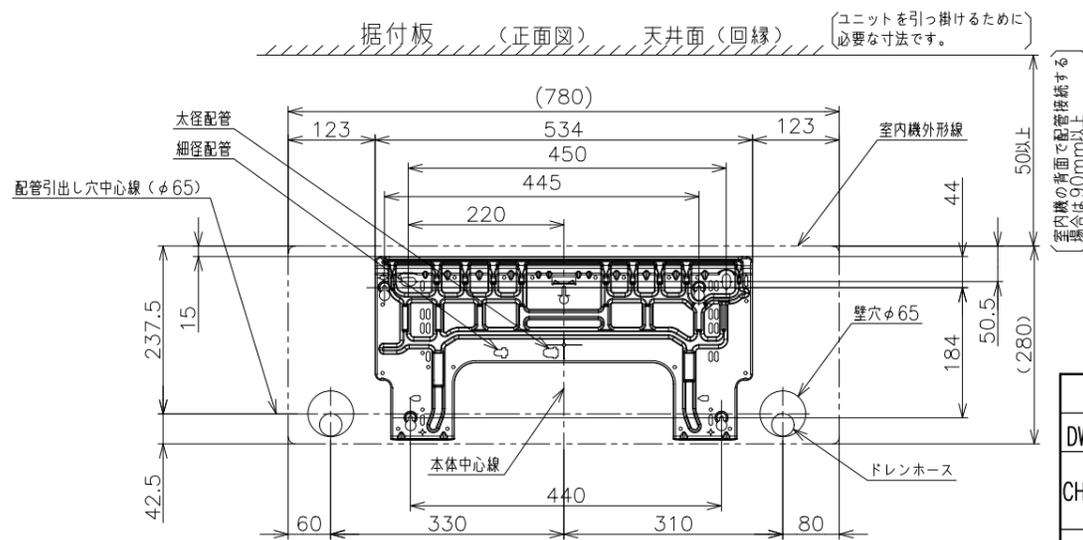
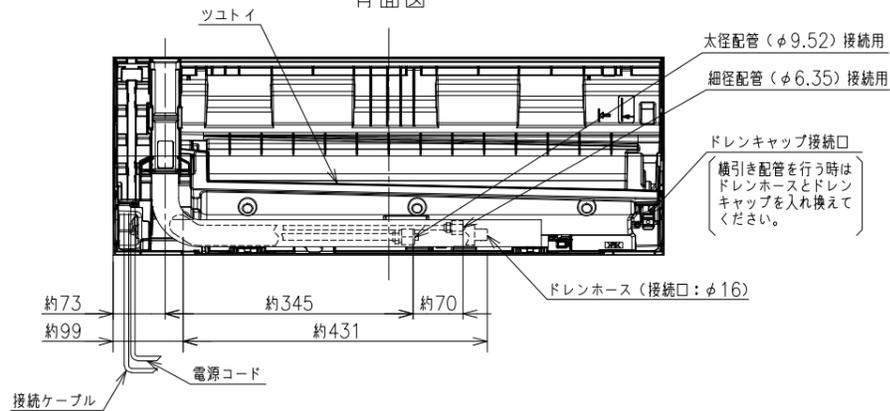
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

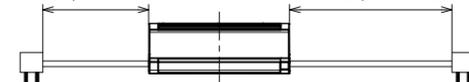
注記

- 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12m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

- RAS-DM22NE3~DM28NE3 ㊶
- RAS-DM40N2E3 ㊷
- RAS-DM56N2E3 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.0m
- RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.7m
- RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約0.6m
- RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約1.3m



7. 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

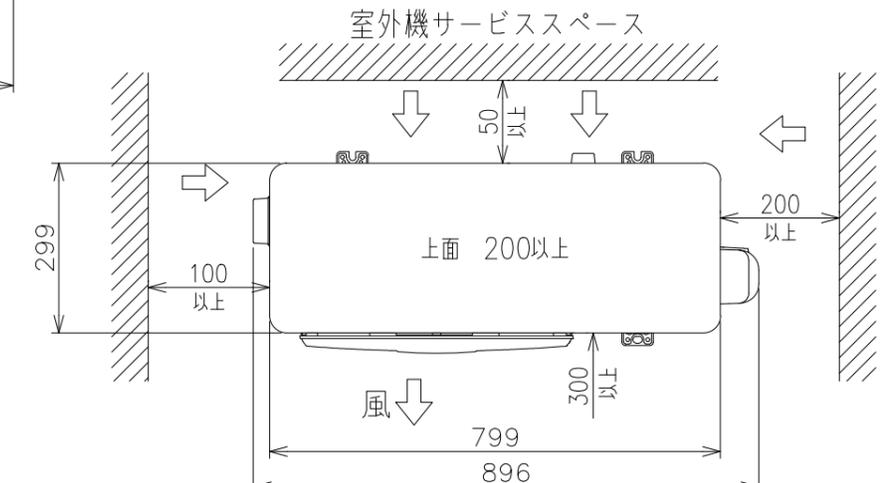
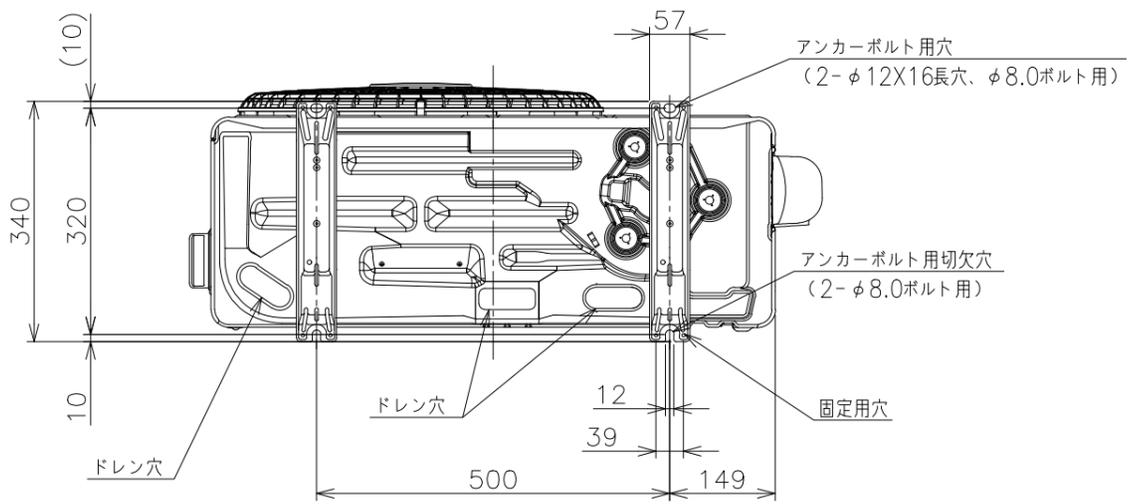
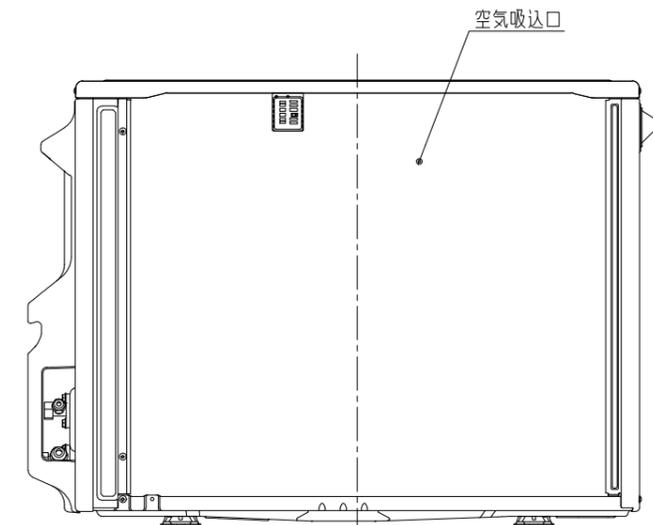
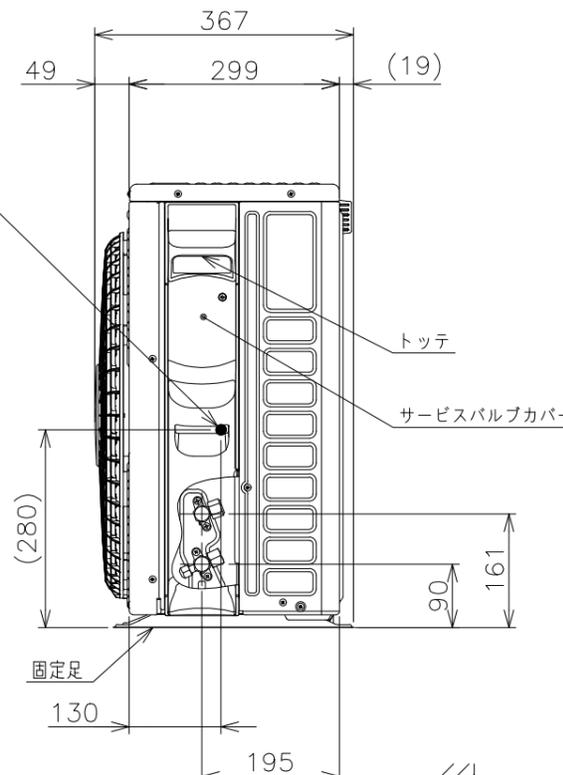
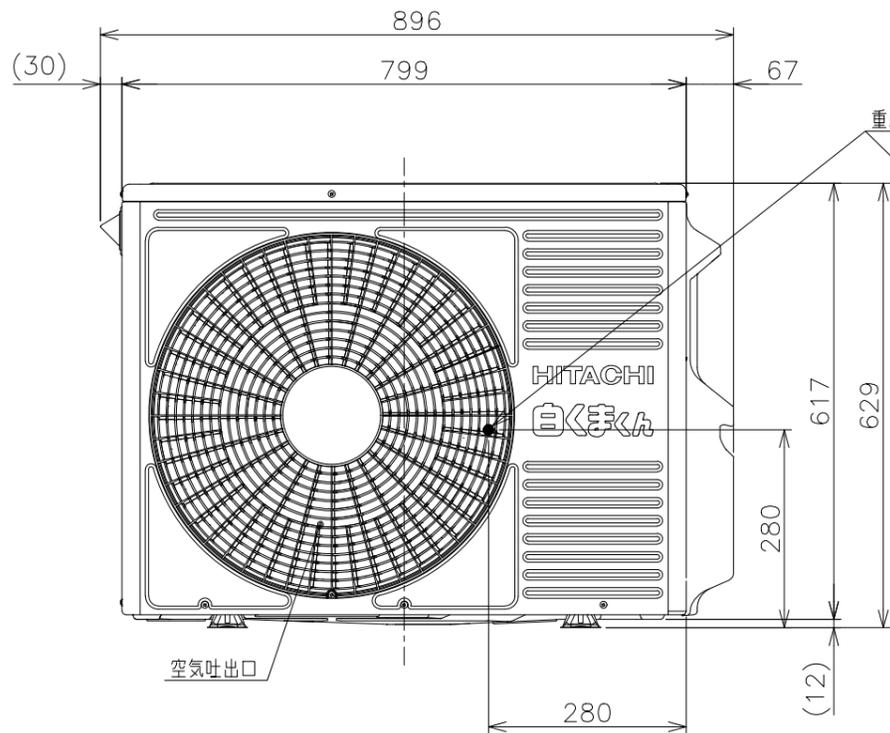
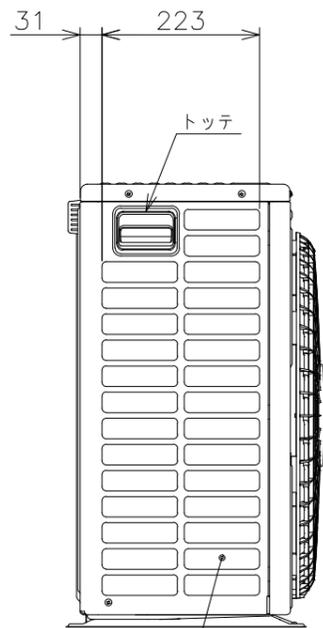
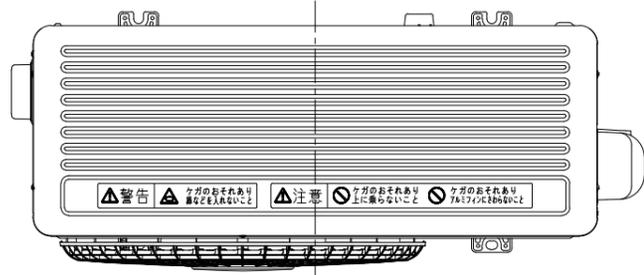
- RAS-DM22NE3
- RAS-DM25NE3
- RAS-DM28NE3
- RAS-DM40N2E3
- RAS-DM56N2E3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-30				3YAA NN0025059



9905700NN

日立ルームエアコン 壁掛DM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 \leftrightarrow 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-DM40N2E3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-30			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-30			3YAA NN0025066

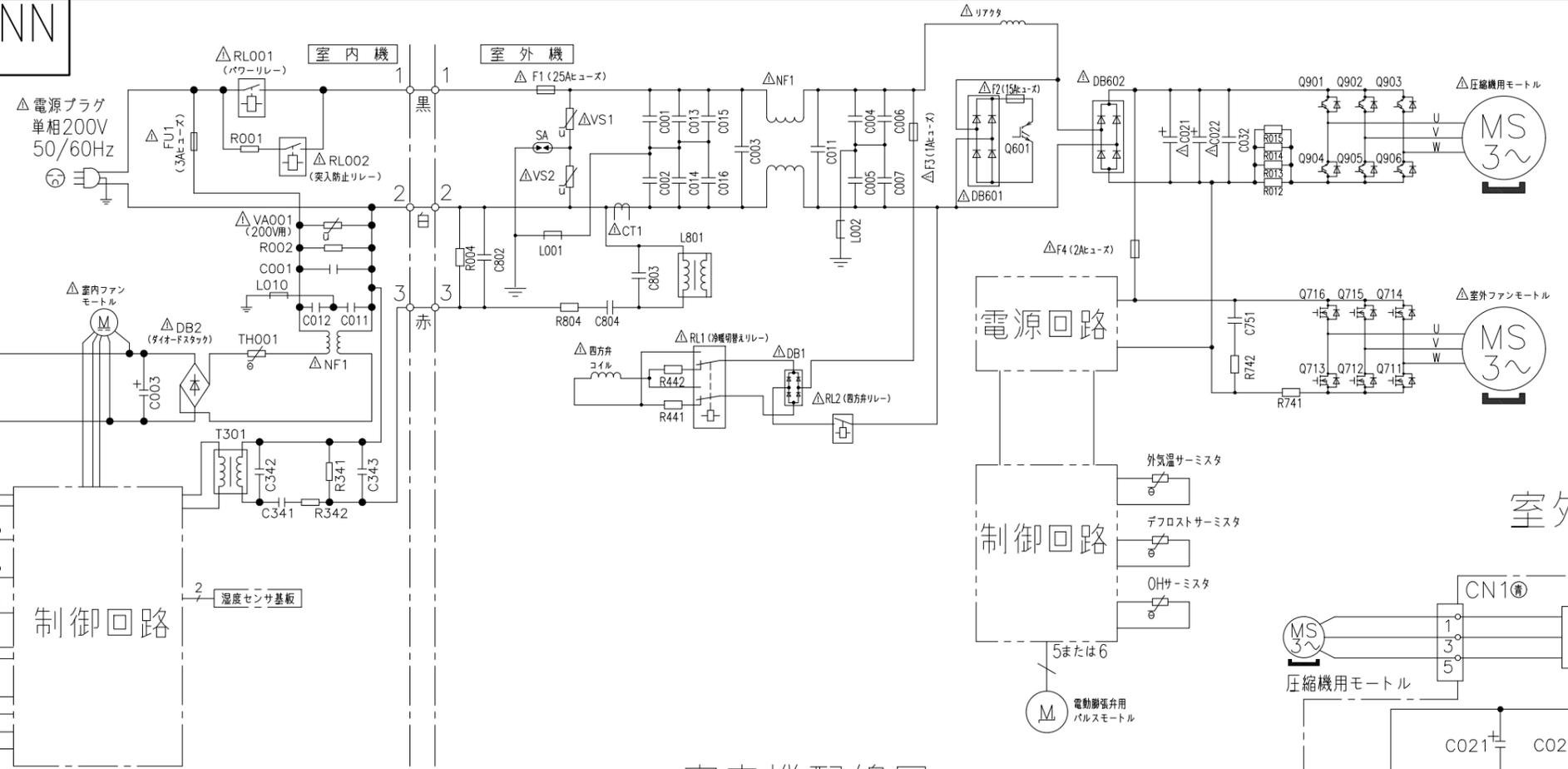


1905700NN

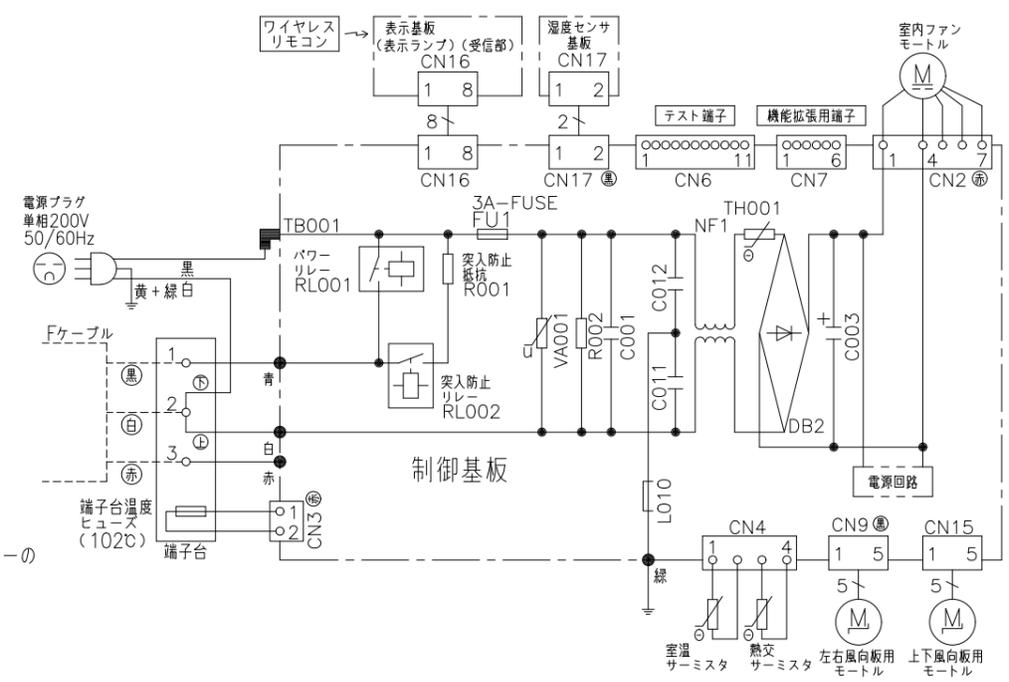
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-DM40N2E3
室外機 RAC-DM40N2E3

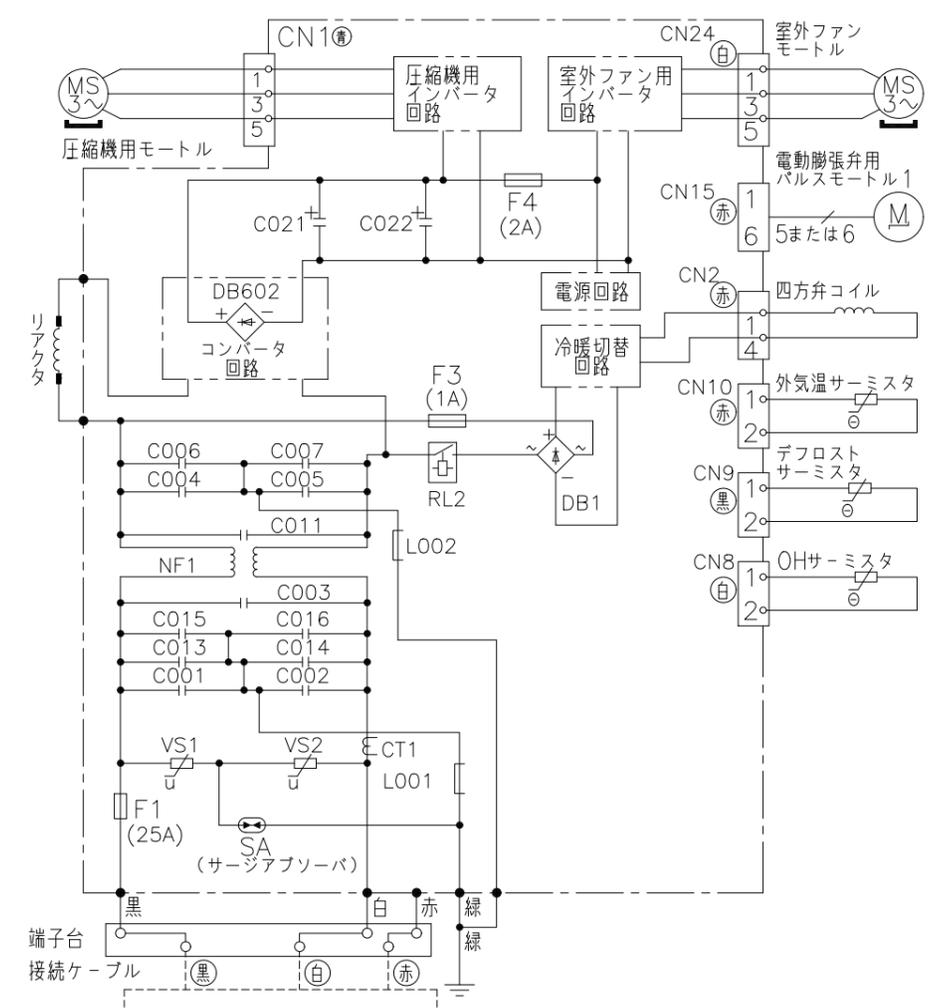
回路図



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*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。
- ・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*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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*4 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 RACアダプター：PSC-6RAD
*4 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. M.Okabe	2023-02-08		NTS	2023年度 DMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			3YDA NN0025067	

REGD. 2023 0209