

LN0021507

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM40M2E1/RAC-DM40M2E1

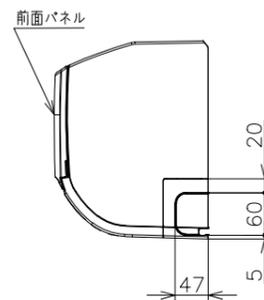
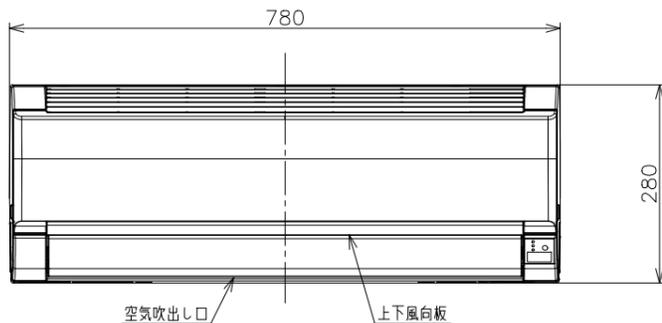
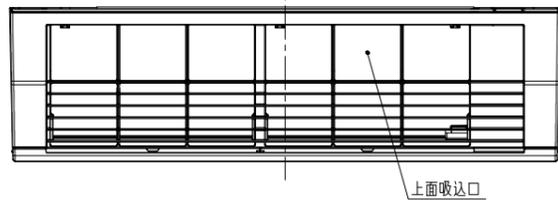
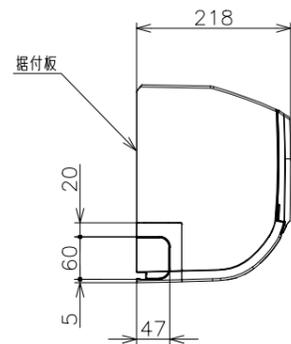
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-DM40M2E1		RAC-DM40M2E1	
電源 (50/60Hz)		単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)	
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)	
		運転電流	A	7.9	
		力率	%	90	
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)	
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)	
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)	
		力率	%	90	
	低温	能力	kW	5.3	
		消費電力	W	2,250	
始動電流		A	8.2		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9	
		JISC9612:2005 (区分格)		4.9 (C)	
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	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	
		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		
	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。

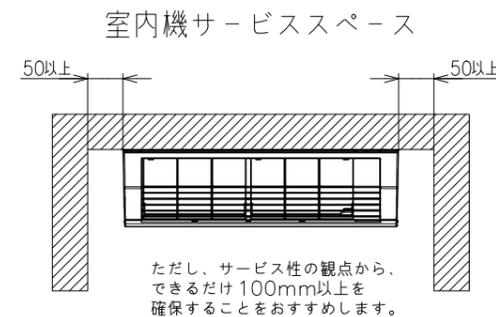
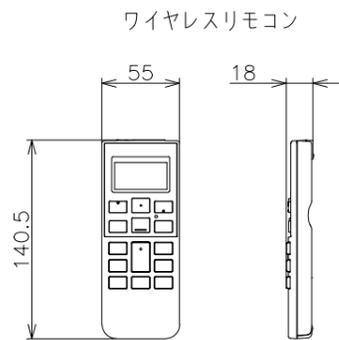
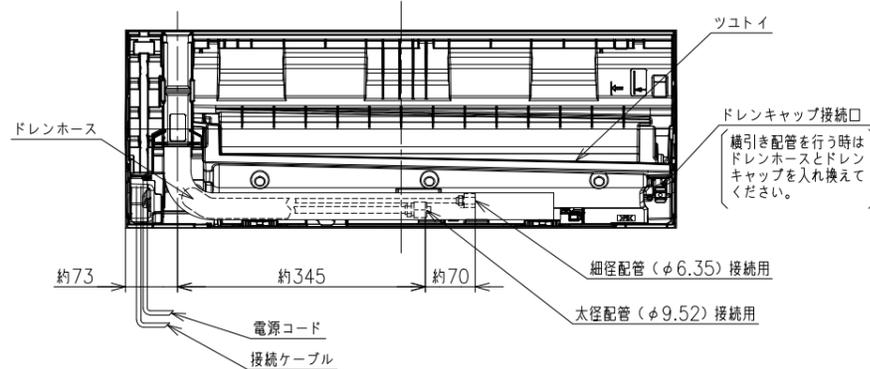
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0021507	REGD. REGD. 2022 0307
APPD.	M.Awano	2022-03-07				

115012002NN

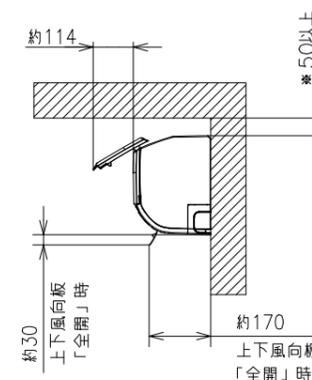
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



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。

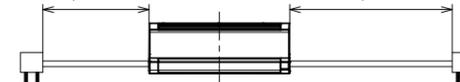
注記

- 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-DM22ME1~DM28ME1 ㊶
- RAS-DM40M2E1 ㊷
- RAS-DM56M2E1 ㊸

6. 電源コードの長さ

- RAS-DM22ME9~DM28ME9 約1.0m RAS-DM22ME9~DM28ME9 約1.7m
- RAS-DM40M2E9,DM56M2E9 約0.6m RAS-DM40M2E9,DM56M2E9 約1.3m

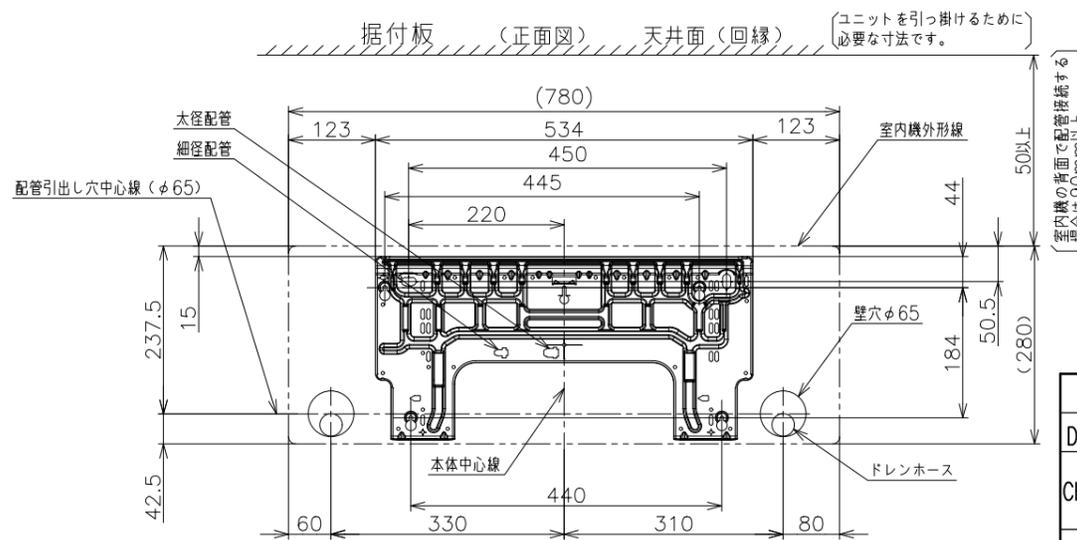


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-DM22ME1
- RAS-DM25ME1
- RAS-DM28ME1
- RAS-DM40M2E1
- RAS-DM56M2E1

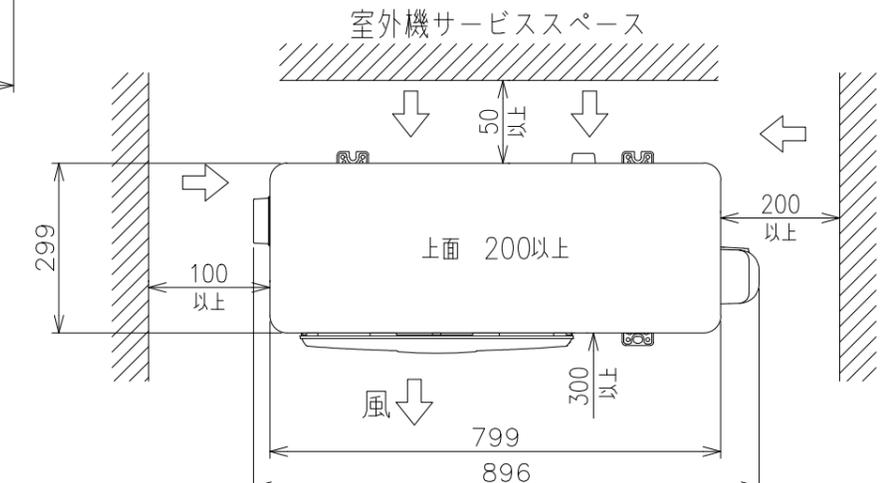
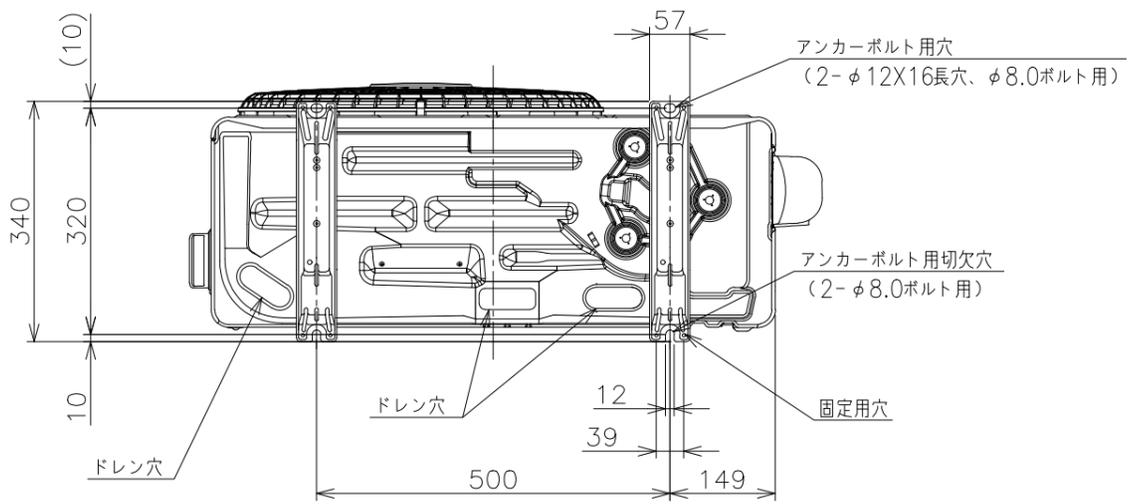
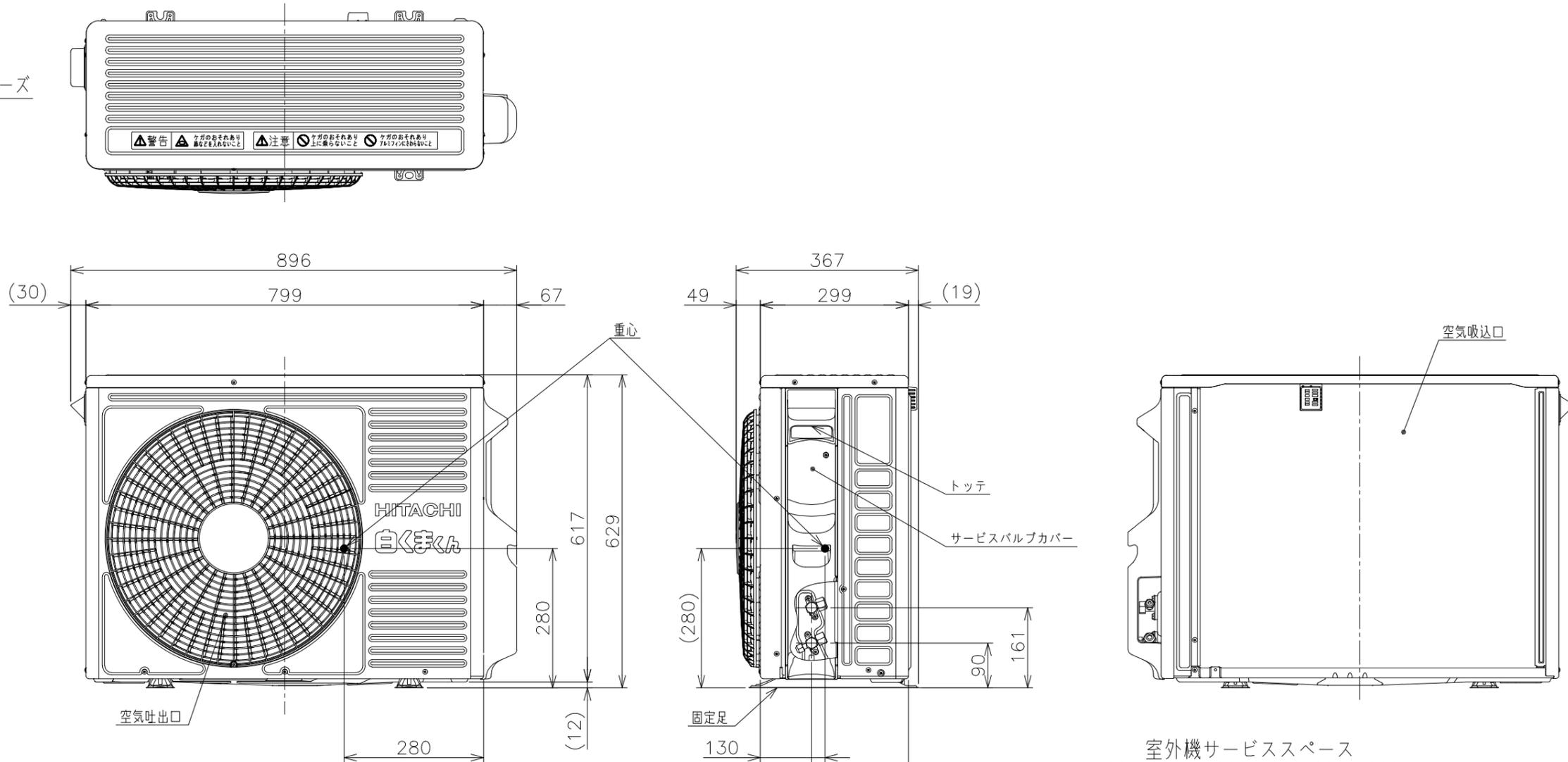


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-07			3YAA NN0021501	

REGD. 2022 0307

8091700NN

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 ←→ 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-DM40M2E1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 DMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-03-07			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-03-07			3YAA NN0021508

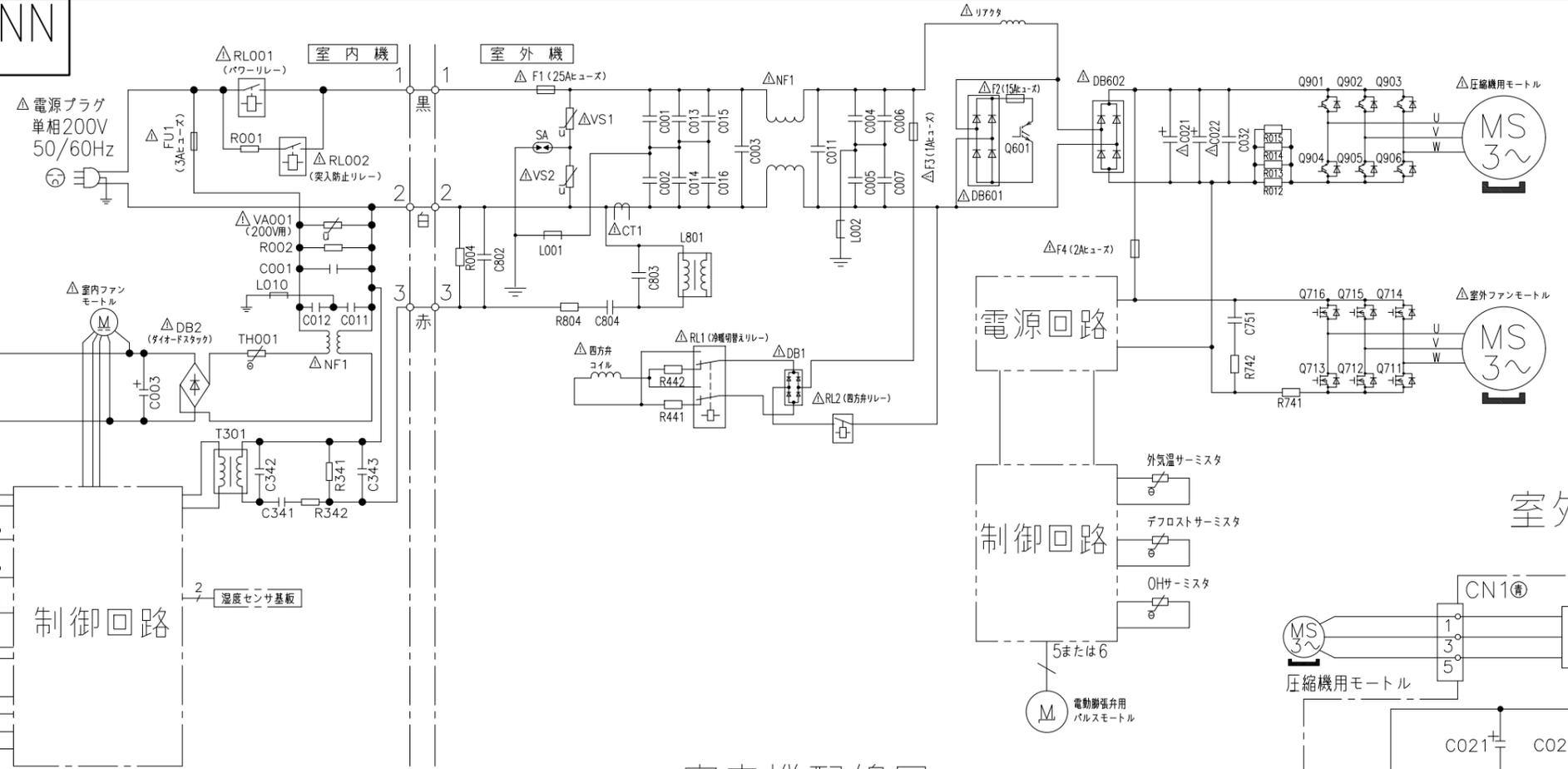


6091700NN

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

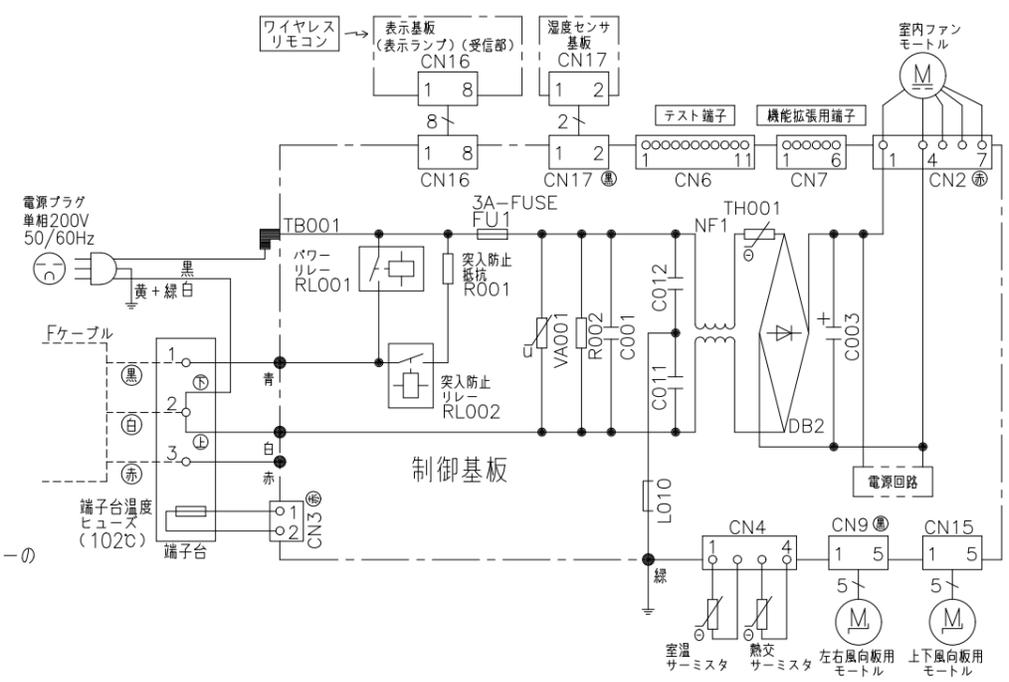
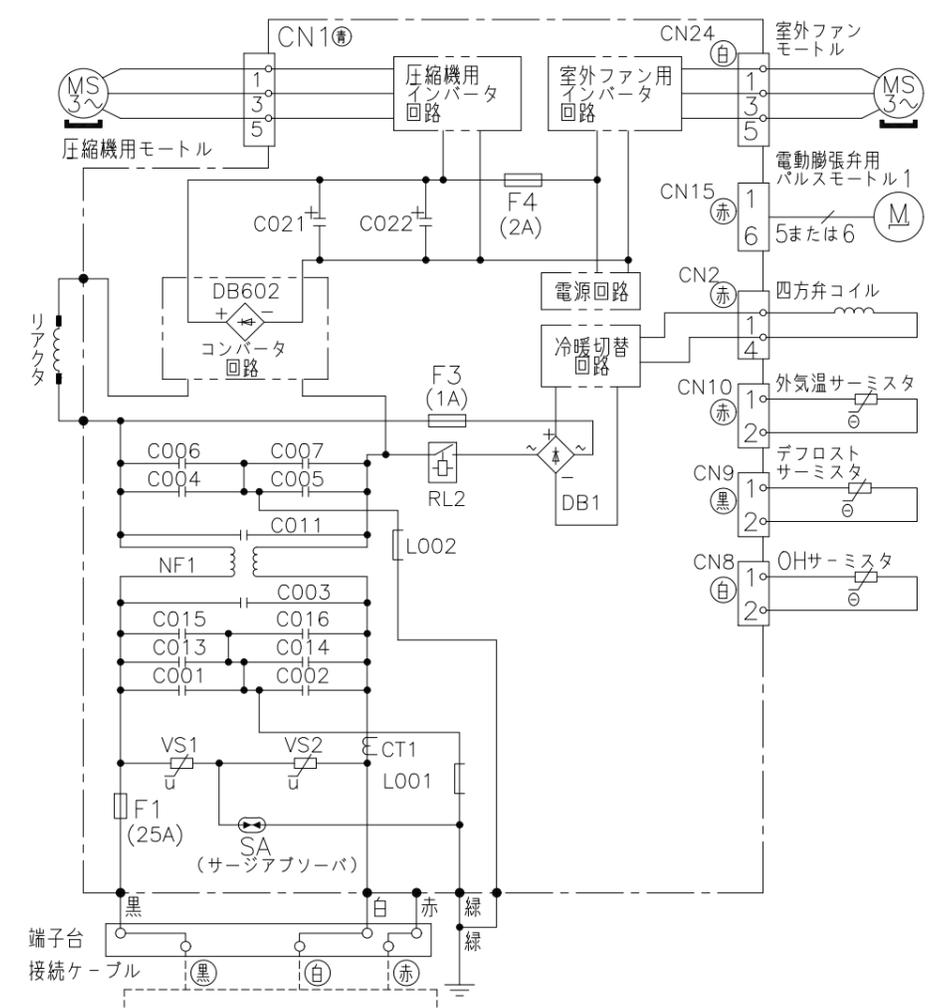
室内機 RAS-DM40M2E1
室外機 RAC-DM40M2E1

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. K. Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 DMシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2022-01-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M. Kurosaki	2022-01-24			
APPD. H. Hashimoto	2022-01-25			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021509

