

8909700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM56N2E3/RAC-DM56N2E3

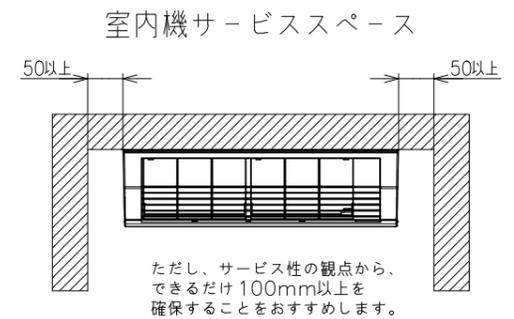
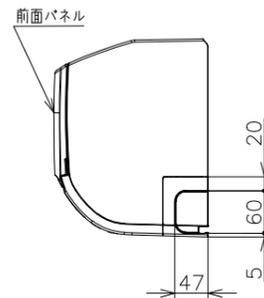
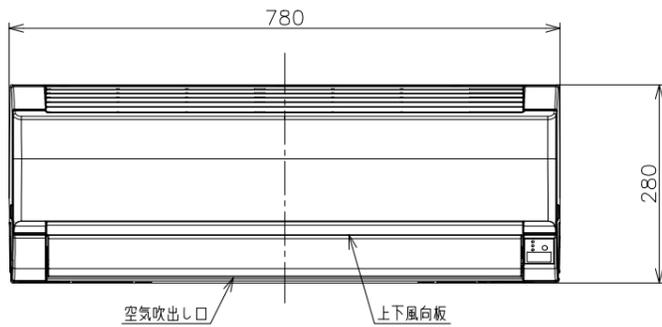
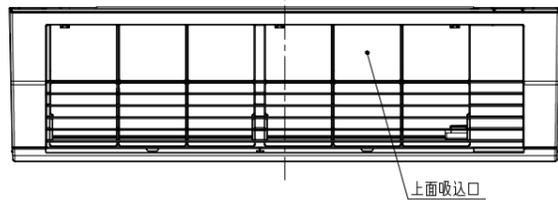
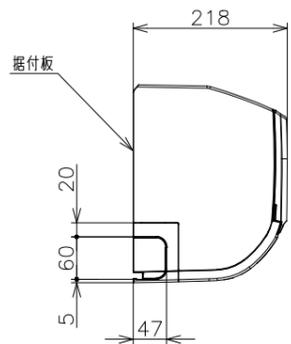
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-DM56N2E3	RAC-DM56N2E3	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)		
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)		
		運転電流	A	12.2		
		力率	%	87		
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)		
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)		
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)		
		力率	%	87		
	低温	能力	kW	6.7		
	消費電力	W	3,280			
始動電流			A	12.2		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (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	コルゲート	
	冷媒	種類		フロン R32		
封入量		g	890			
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 <sup>3</sup> /h	770・890	2,490・2,340	
		強風	m <sup>3</sup> /h	680・760	-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	490・620	-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	410・490	-	
静		m <sup>3</sup> /h	320・380	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	67・68	64・66		
	強風	dB	58・58	-		
	弱風	dB	52・54	-		
	微風	dB	47・48	-		
	静	dB	43・44	-		
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-20A			
	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	709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26	99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	8.5・10.0	35.0・38.0		

- (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、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。

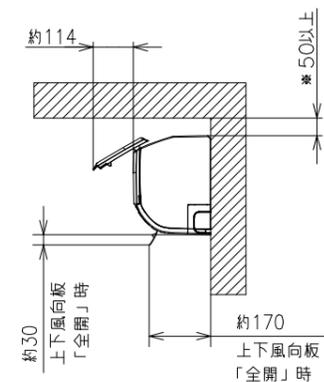
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025068	REGD. REGD. 2023 0330
APPD.	M.Awano	2023-03-30				

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

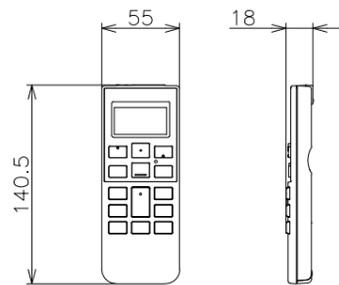


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

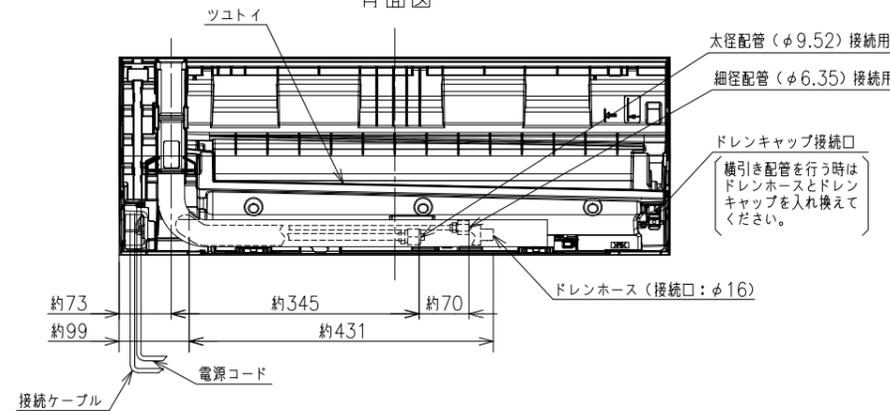


\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



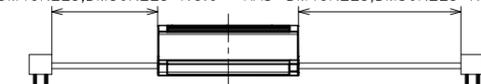
注記

- 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

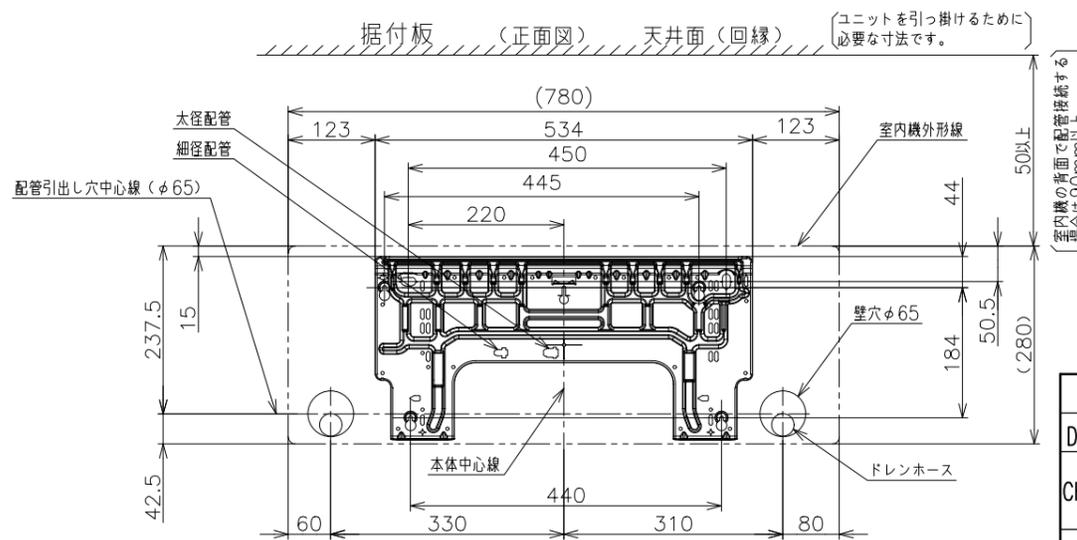
- RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.0m
- RAS-DM22NE3~DM28NE3 約1.7m
- RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約0.6m
- RAS-DM40N2E3,DM56N2E3 約1.3m



適用機種

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

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。



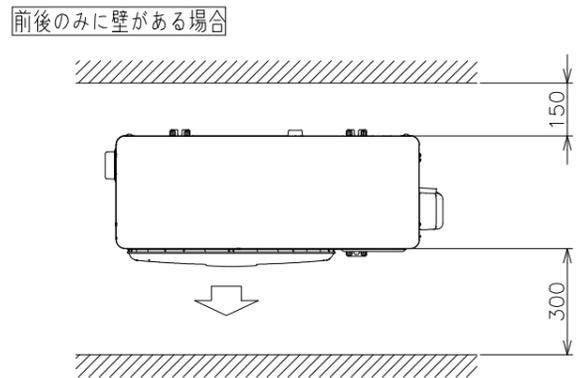
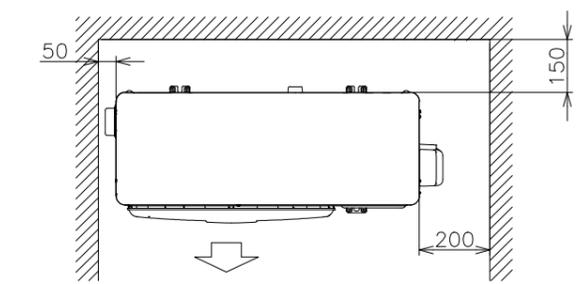
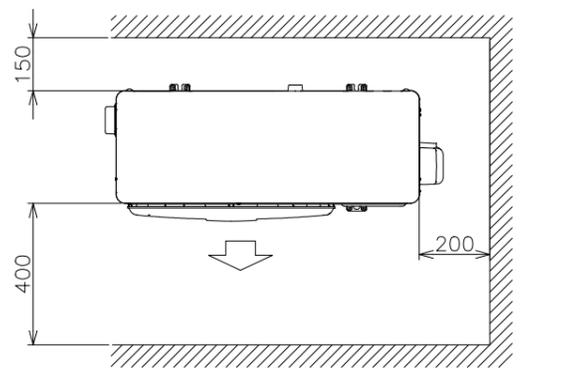
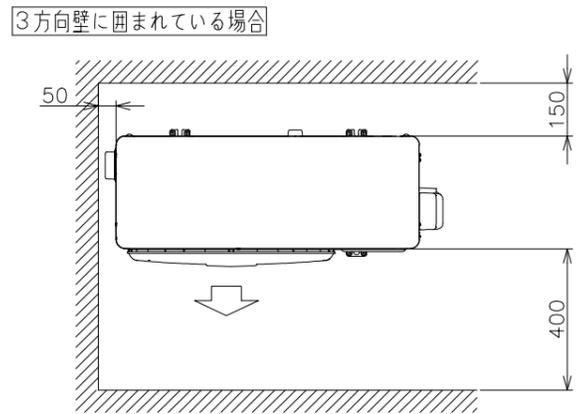
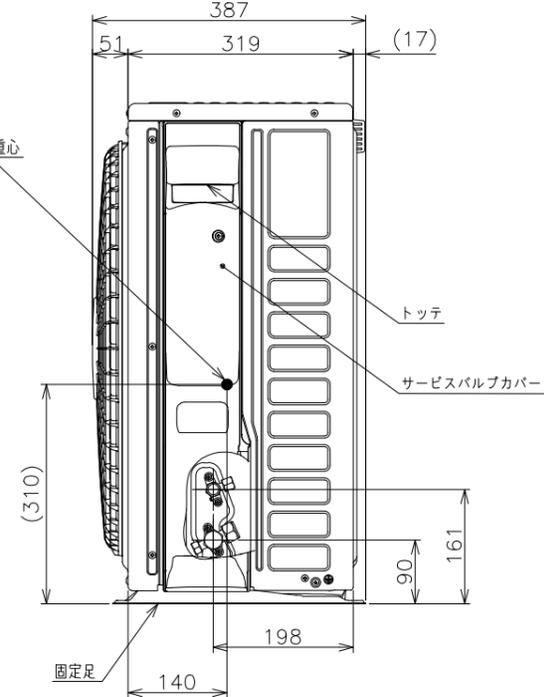
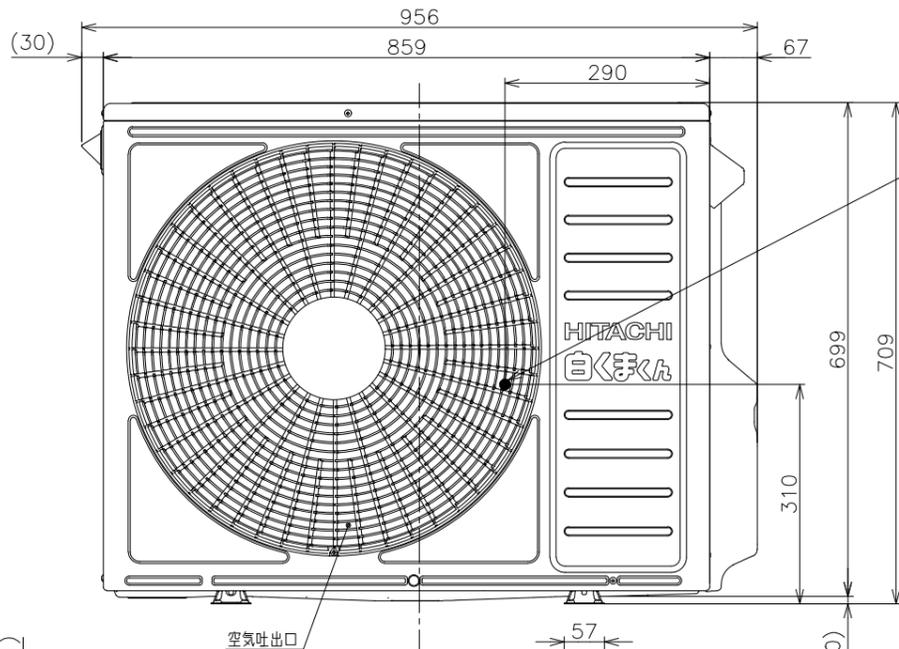
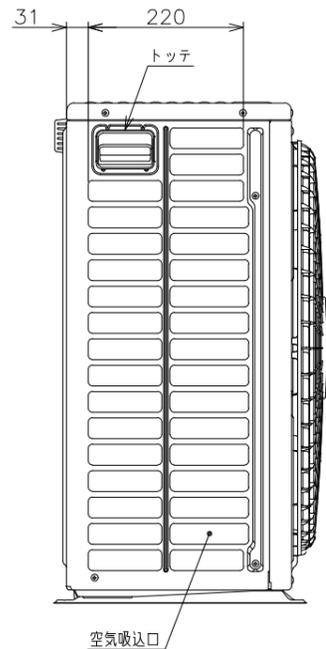
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-30	⊕	NTS	2023年度 DMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-30			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-30			3YAA NN0025059



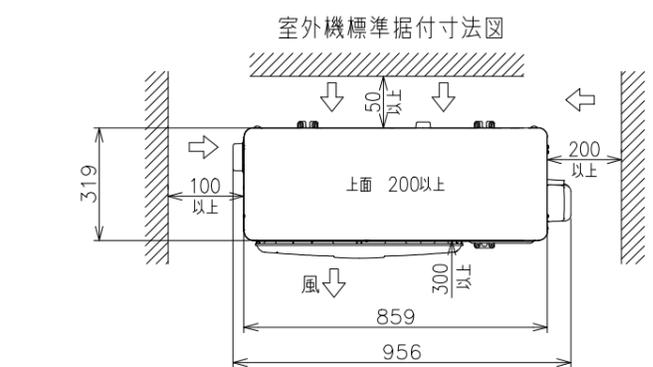
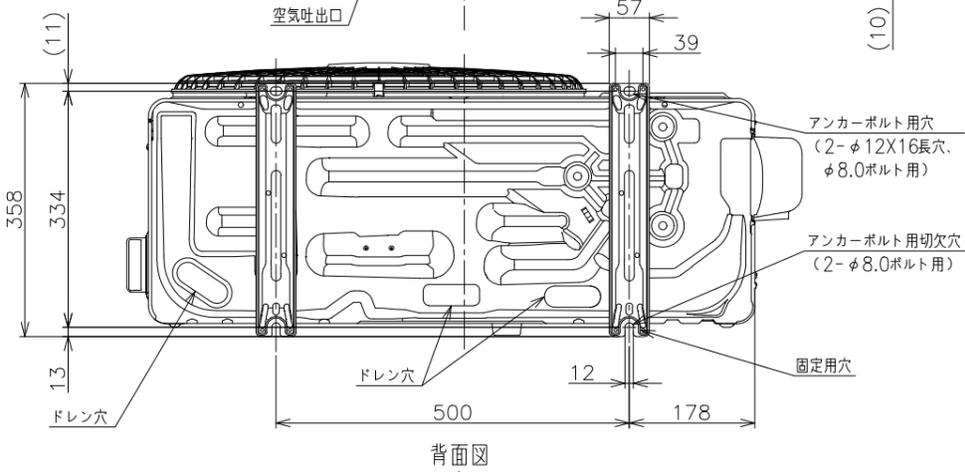
6909700NN

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

ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



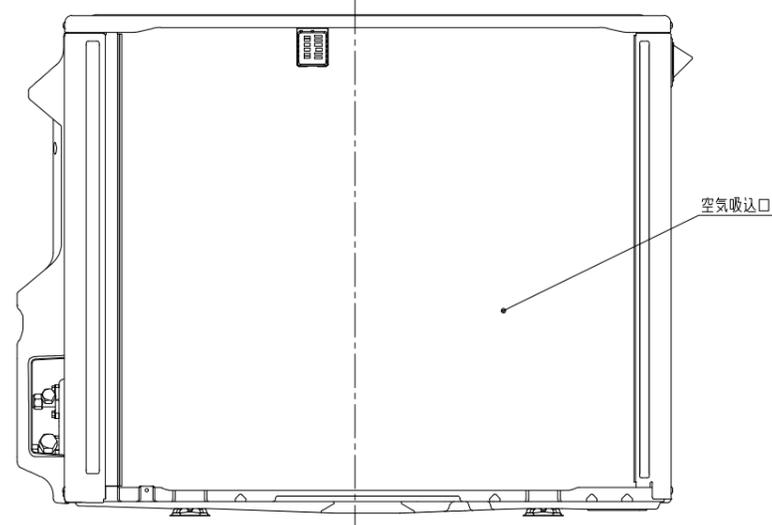
\*吹出し側壁面高さ1.2m以下



アンカーボルト用穴  
(2-φ12X16長穴、  
φ8.0ボルト用)

アンカーボルト用切欠穴  
(2-φ8.0ボルト用)

適用機種  
RAC-DM56N2E3



注記  
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。  
ただし、2方向しか開放できない場合と前後方向に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。

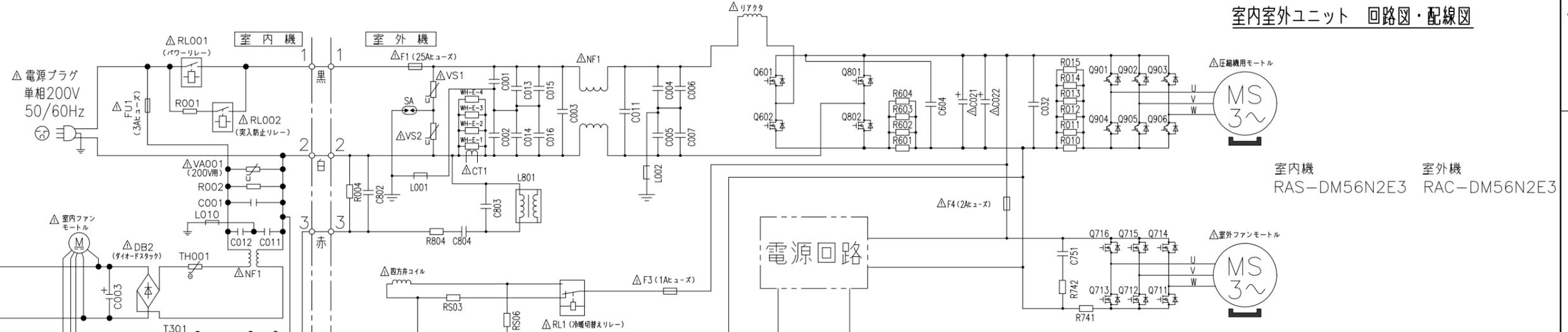
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-30			
APPD. M.Awano	2023-03-30			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025069



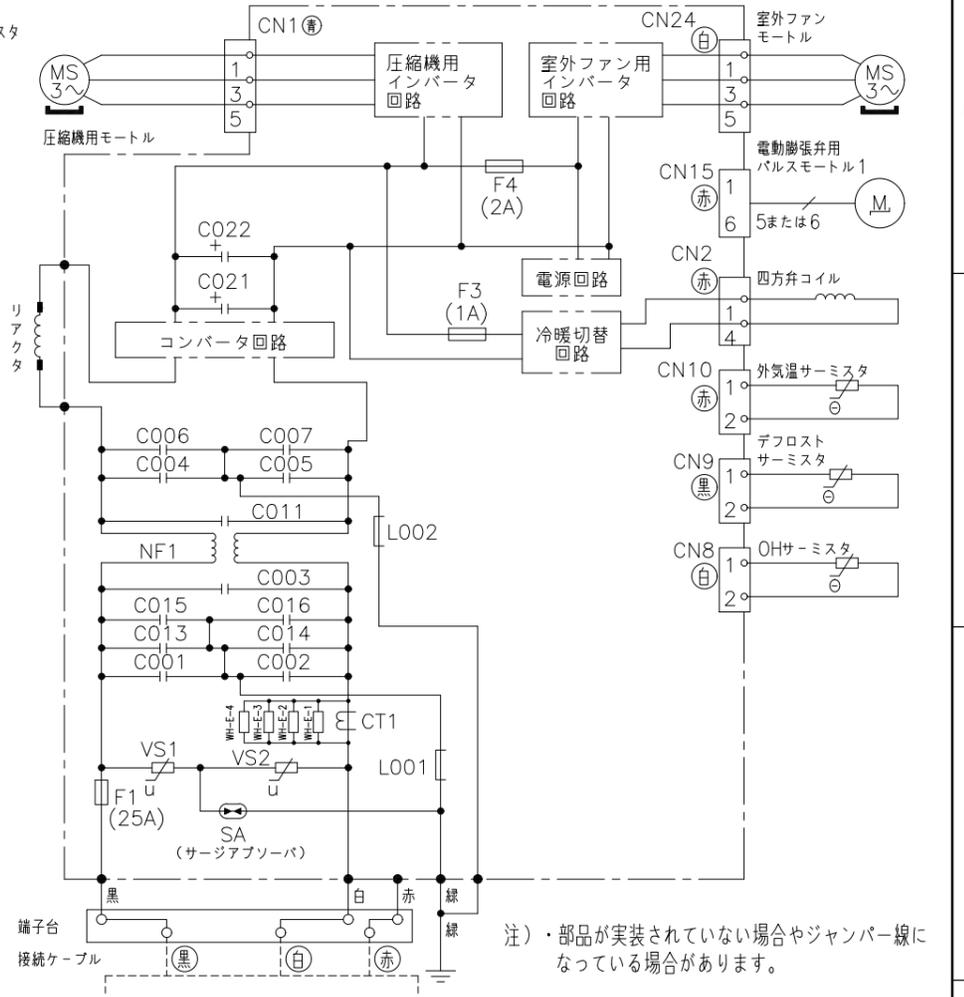
0705700NN

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

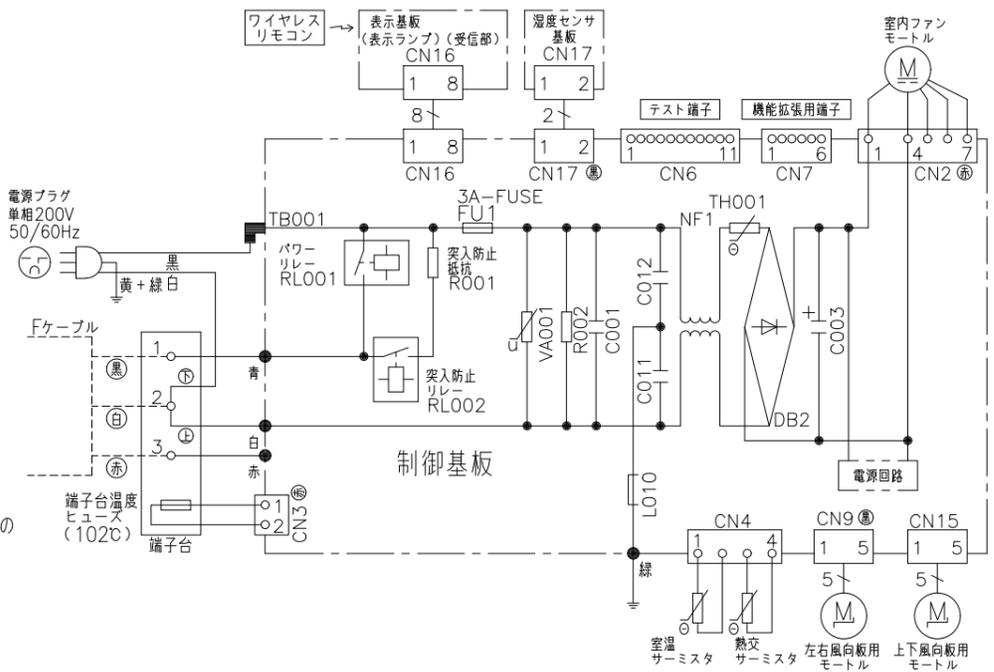
回路図



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。
- ・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

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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			3YDA NN0025070

