

3436100NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM56L2E9/RAC-DM56L2E9

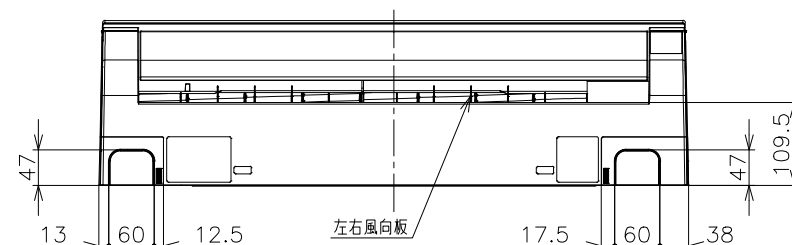
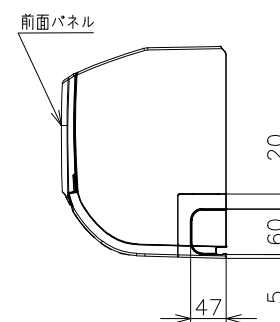
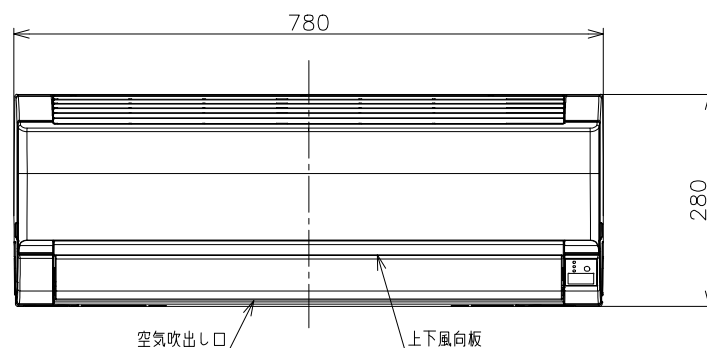
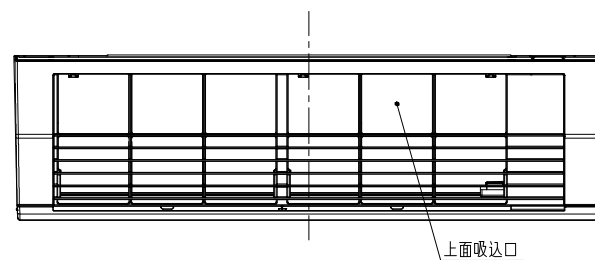
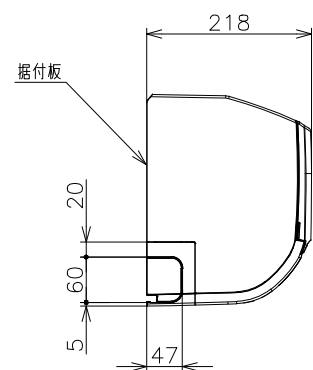
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-DM56L2E9		RAC- DM56L2E9	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)			
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)			
		運転電流	A	12.2			
		力率	%	87			
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)			
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)			
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)			
		力率	%	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		5.0			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	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	m³/h	990 ・ 1,130		2,490 ・ 2,340	
		強 風	m³/h	720 ・ 760		—	
		弱 風	m³/h	600 ・ 620		—	
		微 風	m³/h	470 ・ 500		—	
		静	m³/h	370 ・ 390		—	
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-AB1			
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 ・ 37.0	

- (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。

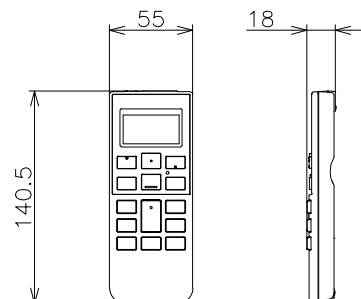
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0401
APPD.	M.Awano	2021-04-01				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019343	

NN0019334

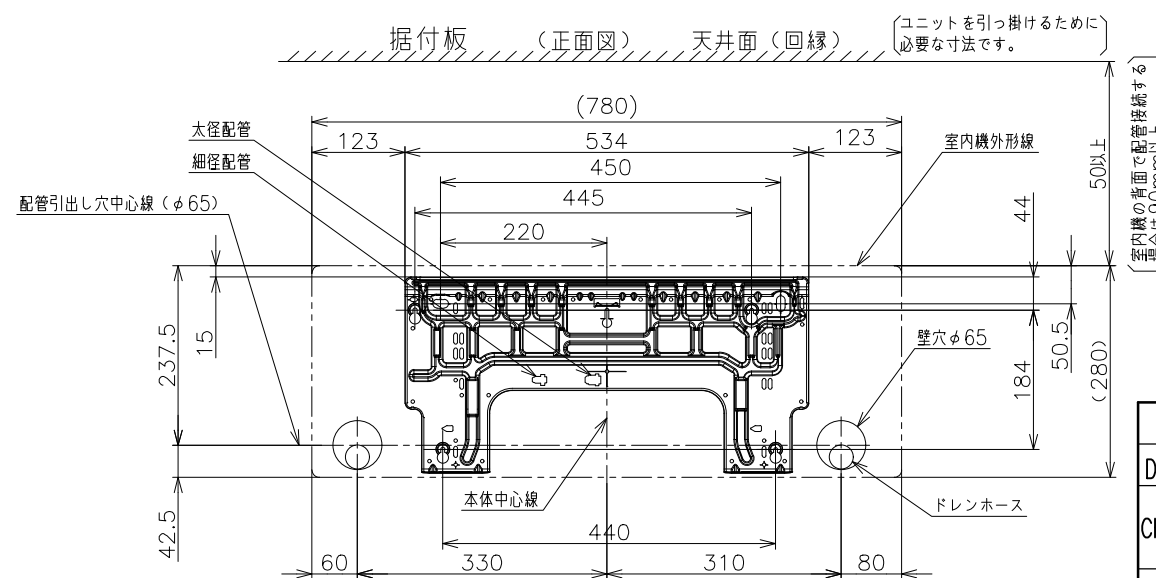
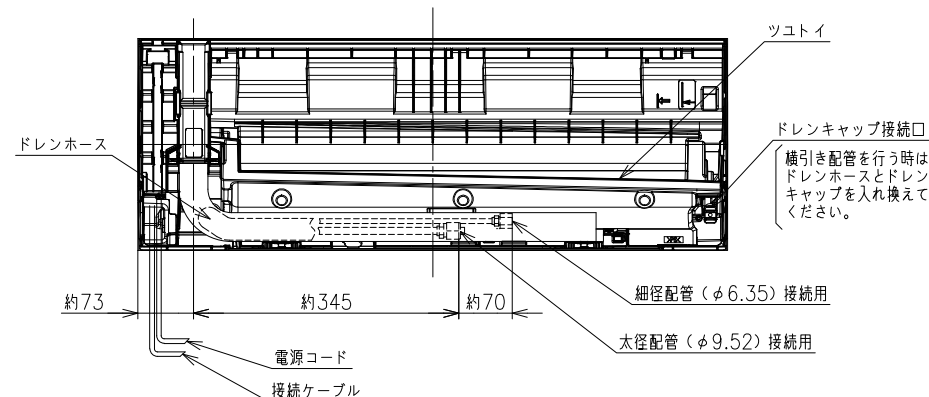
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



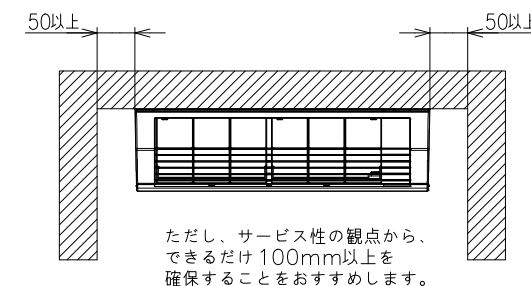
ワイヤレスリモコン



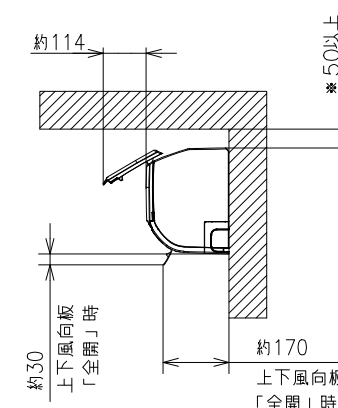
背面図



室内機サービススペース



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。

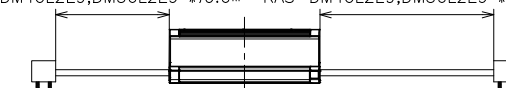
注記

- 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

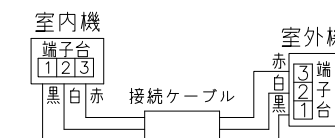
RAS-DM22LE9~DM28LE9 ㊦
RAS-DM40L2E9 ㊧
RAS-DM56L2E9 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-DM22LE9~DM28LE9 約1.0m RAS-DM22LE9~DM28LE9 約1.7m
RAS-DM40L2E9,DM56L2E9 約0.6m RAS-DM40L2E9,DM56L2E9 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-DM22LE9
RAS-DM25LE9
RAS-DM28LE9
RAS-DM40L2E9
RAS-DM56L2E9

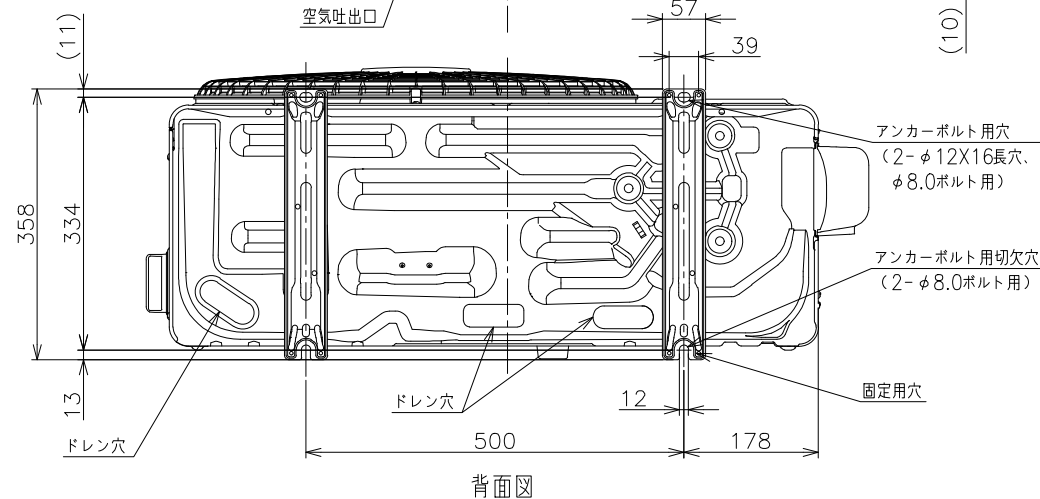
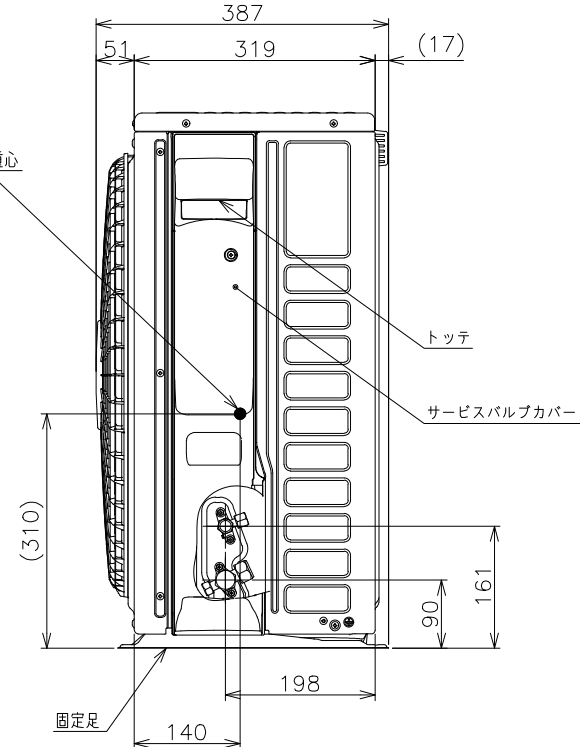
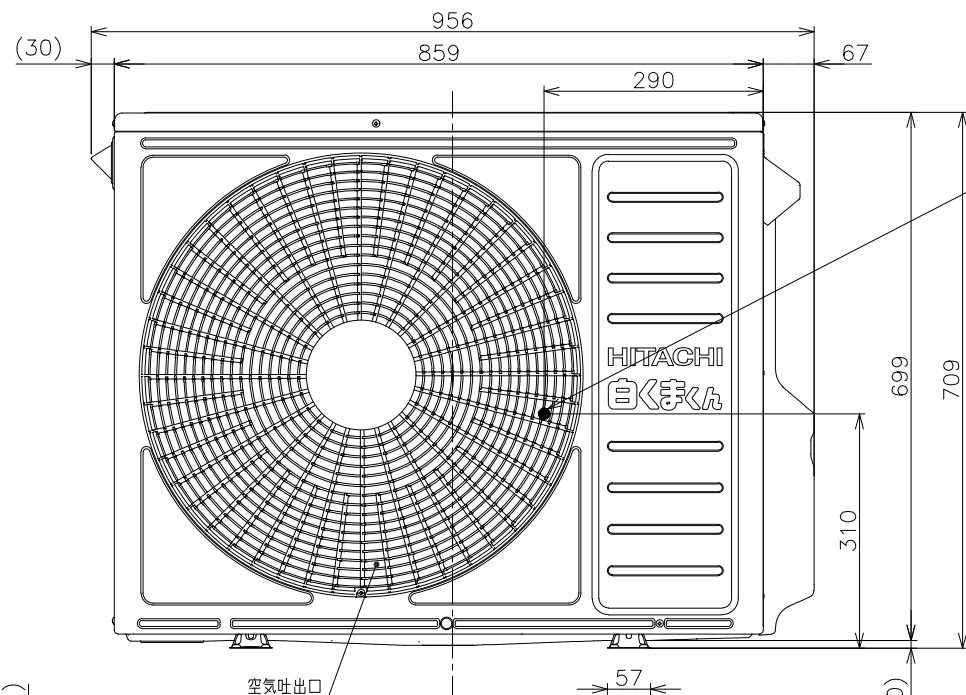
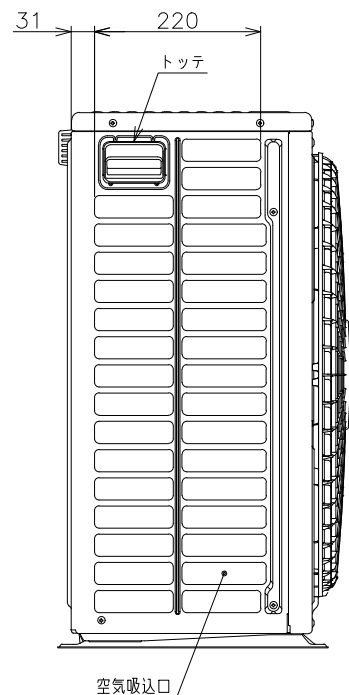
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019334	REGD. 2021 0401
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01	㊦	NTS	2021年度 DMシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2021-04-01						
APPD.	M.Awano	2021-04-01						



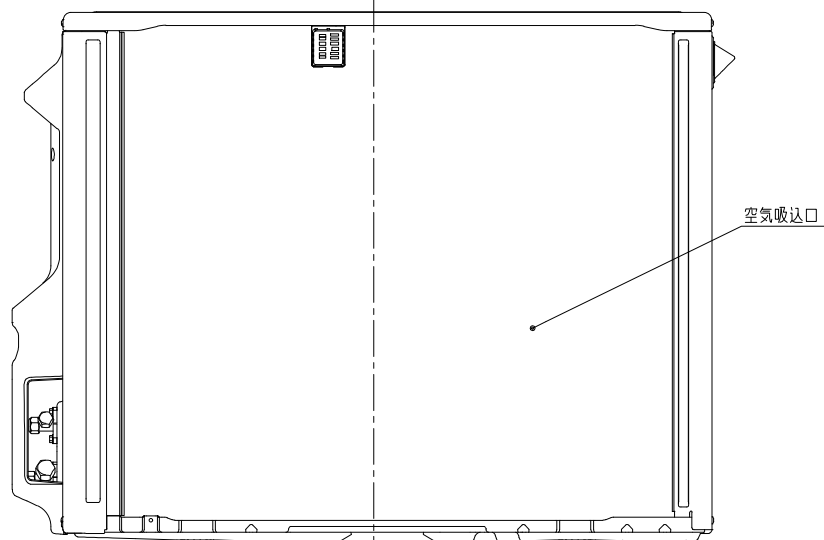
001

NN0019344

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



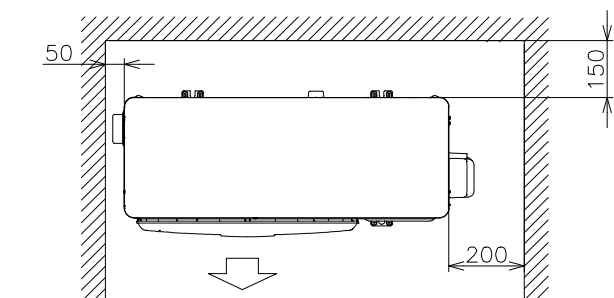
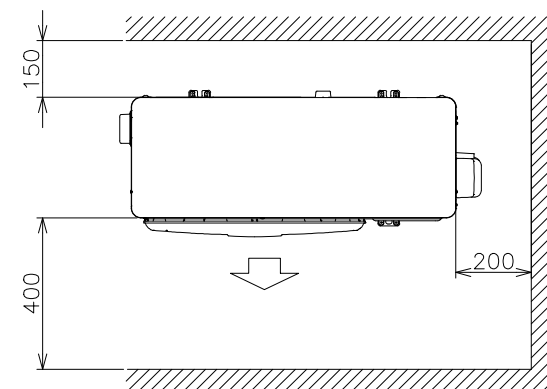
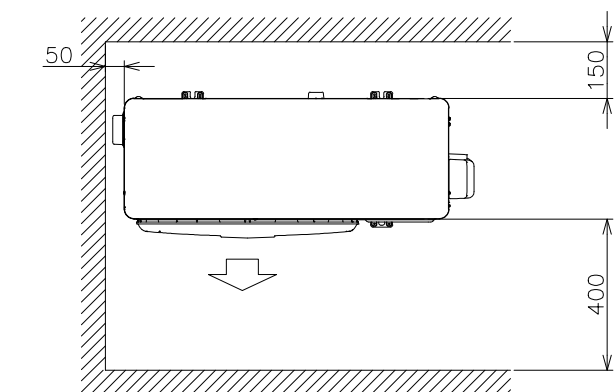
背面図



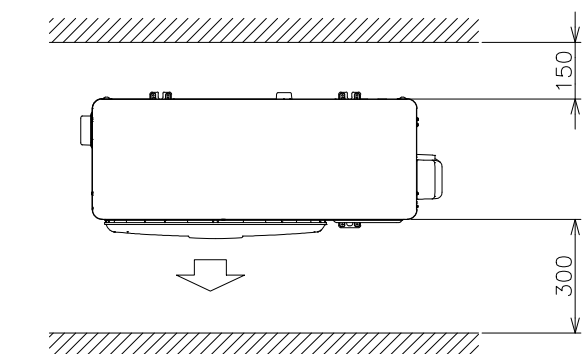
適用機種
RAC-DM56L2E9

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。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合

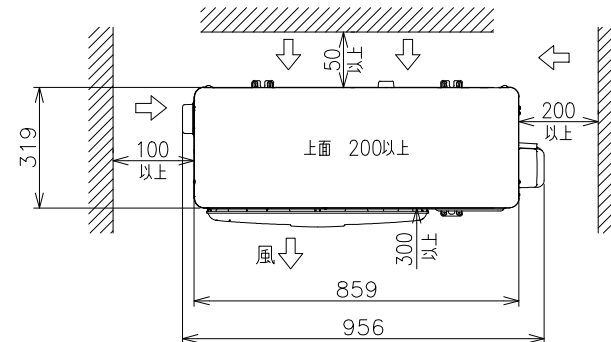


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

注記

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

室外機標準据付寸法図



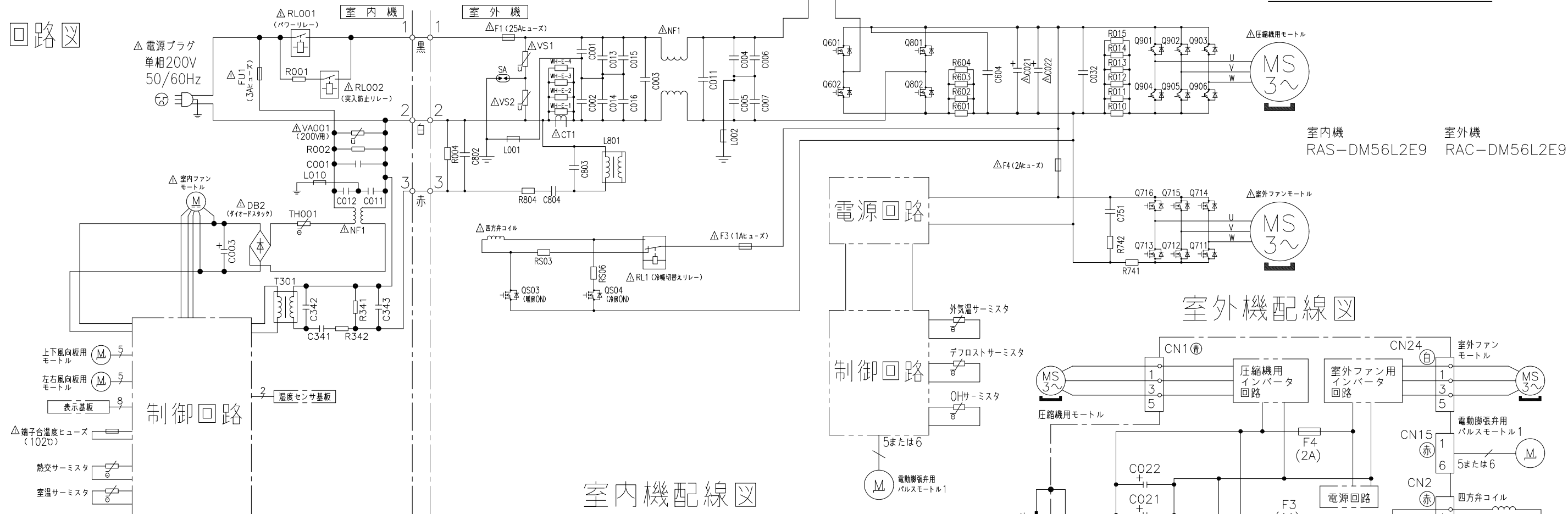
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊙	NTS	2021年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019344	REGD. 2021 0413

001

NN0019345

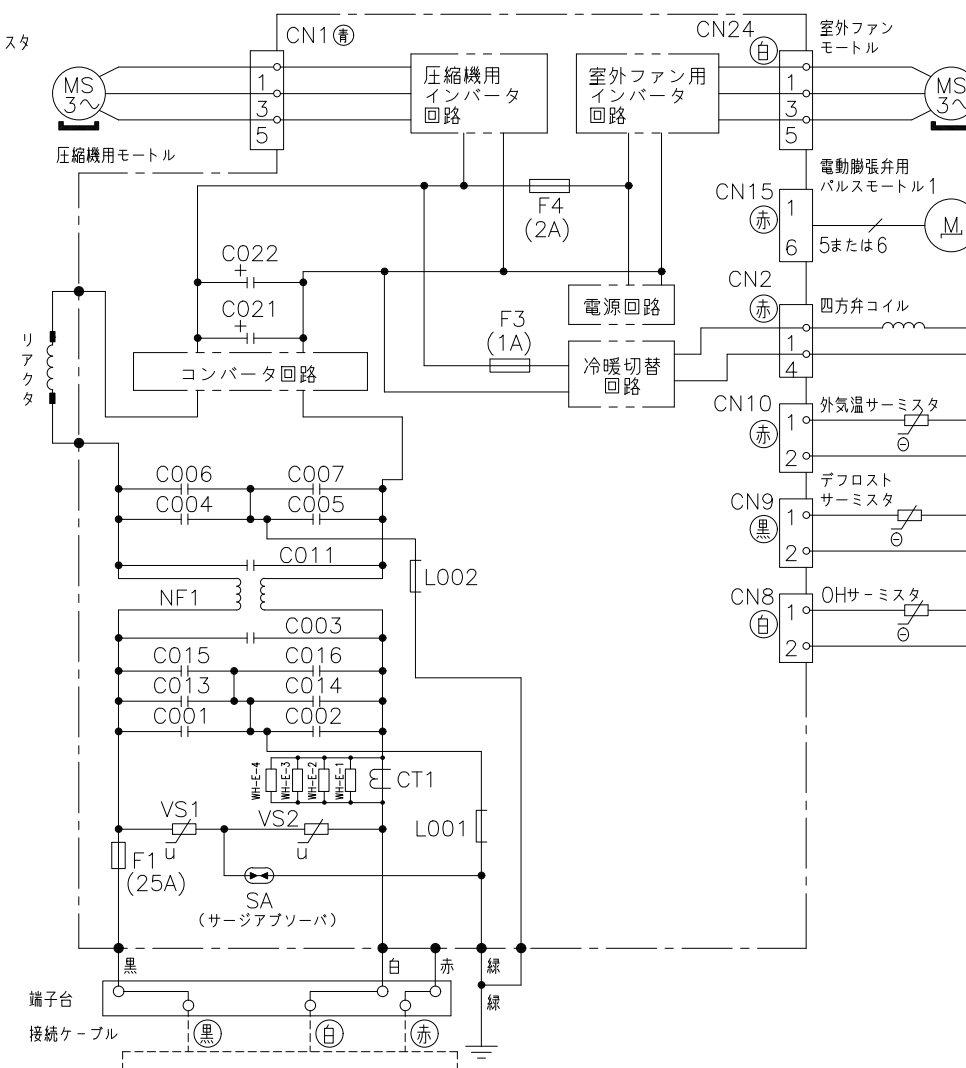
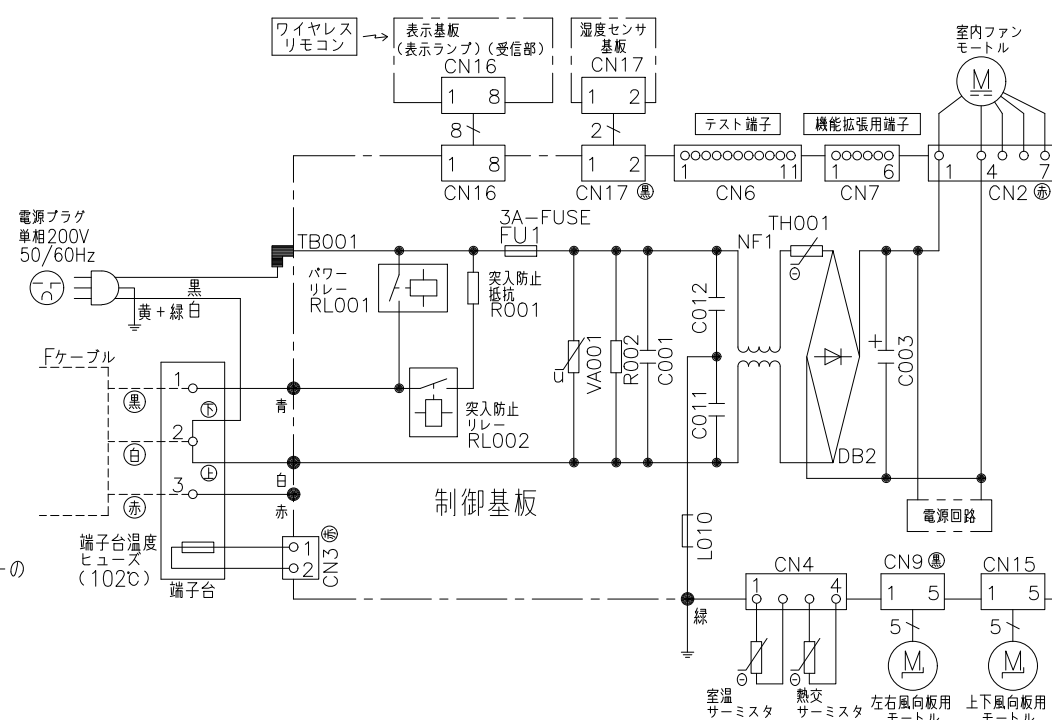
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図



室内機配線図

室外機配線図



※ 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。

- 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。
- 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*³RAC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*⁵HEMS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
- *⁵ HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. K. Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 DMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T. Narabu	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls	
M. Kurosaki	2021-04-14			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H. Hashimoto	2021-04-14			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0019345	REGD. 2021 0414