

4905700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM28NE3/RAC-DM28NE3

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-DM28NE3		RAC- DM28NE3	
電 源 (50/ 60Hz)				単相 100V			
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)			
		消費電力	W	835 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	9.6			
		力率	%	87			
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)			
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)			
		力率	%	88			
	低 温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,340			
始動電流			A	10.0			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.7 (I)			
冷 凍 装 置	圧縮機出力		W	－		750	
	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 680			
フ ザ 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 ・ 64		60 ・ 60		
	強 風	dB	54 ・ 54		－		
	弱 風	dB	49 ・ 50		－		
	微 風	dB	44 ・ 45		－		
	静	dB	41 ・ 40		－		
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		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	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)		Tページ (5Y7/ 2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280× 780× 218		530×658 (+60) ×275 (+54.5)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82× 33× 26		77× 36× 57	
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5		23.0 ・ 25.0	

(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。

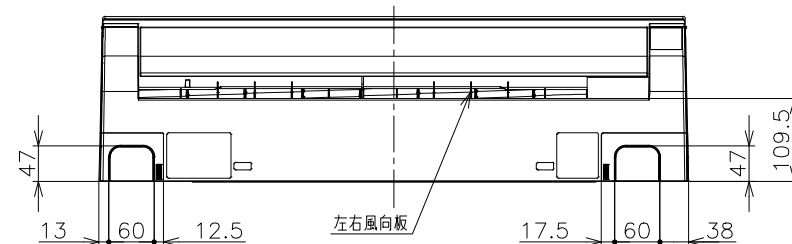
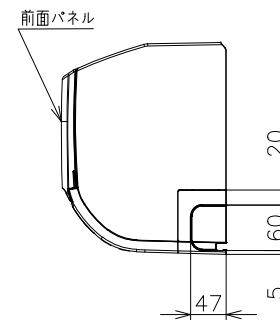
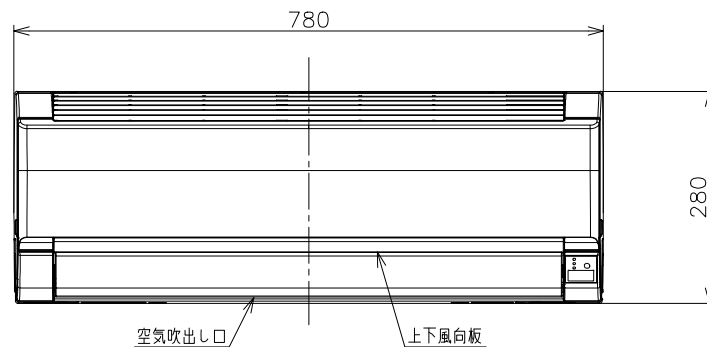
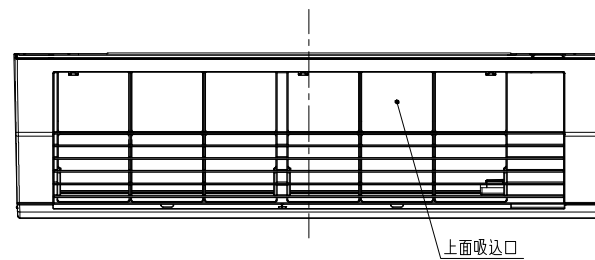
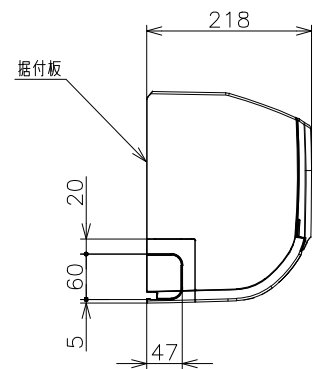
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

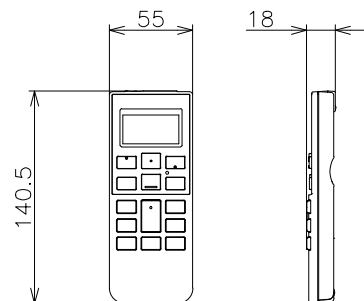
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-30		NTS	2023年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0330
APPD.	M.Awano	2023-03-30			4YAA NN0025064	

6909700NN

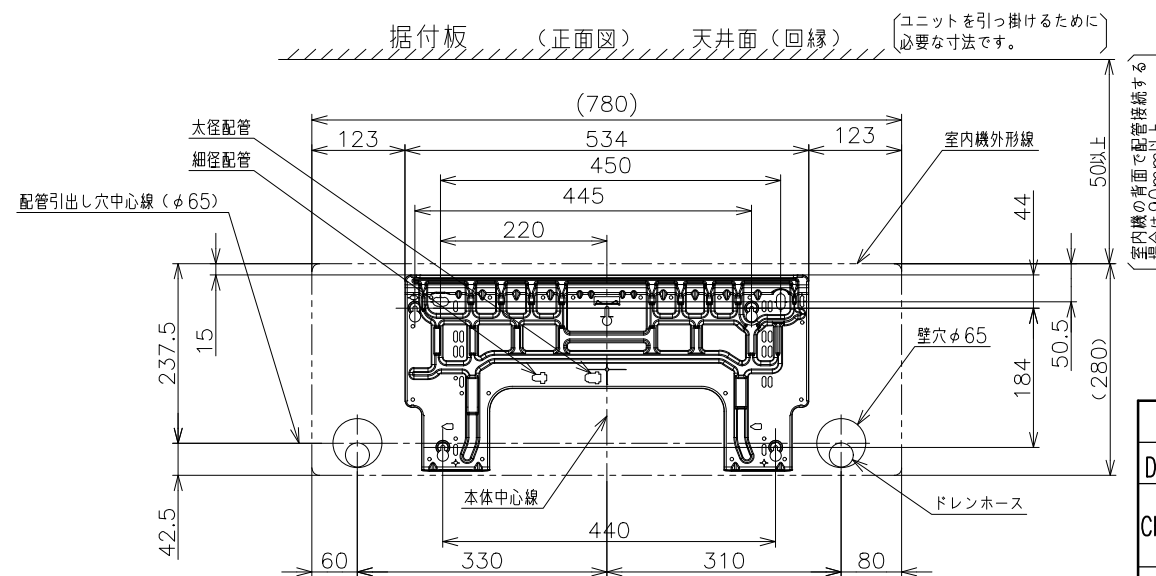
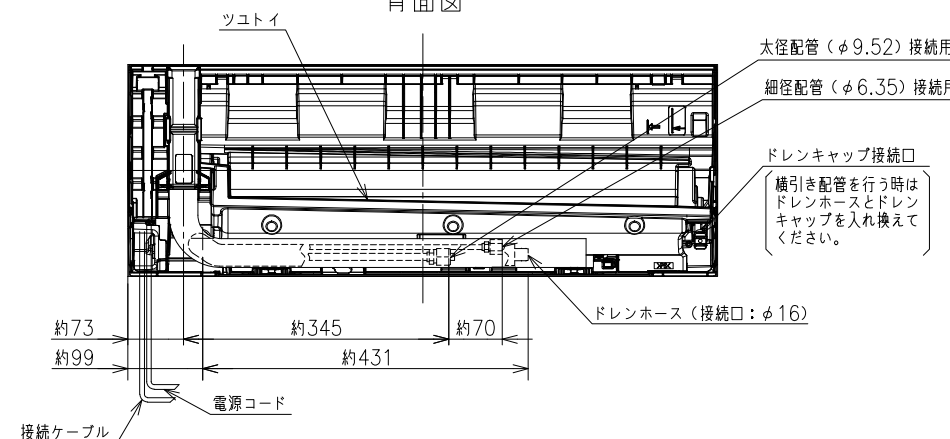
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



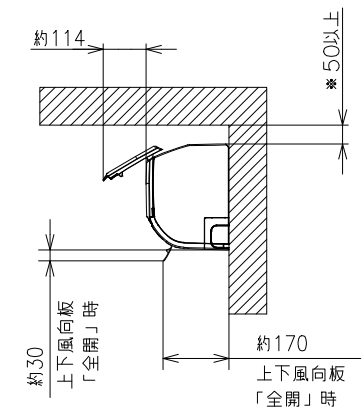
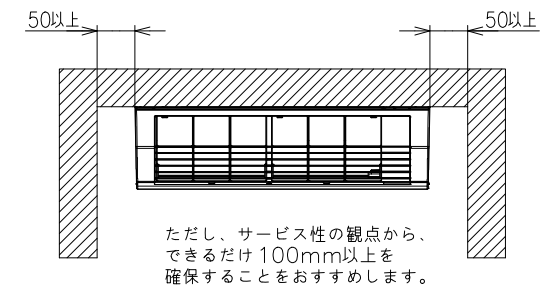
ワイヤレスリモコン



背面図



室内機サービススペース



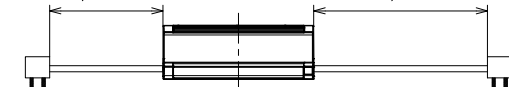
注記

- 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

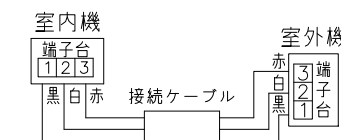
RAS-DM22NE3~DM28NE3 ①
RAS-DM40N2E3 ②
RAS-DM56N2E3 ③

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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



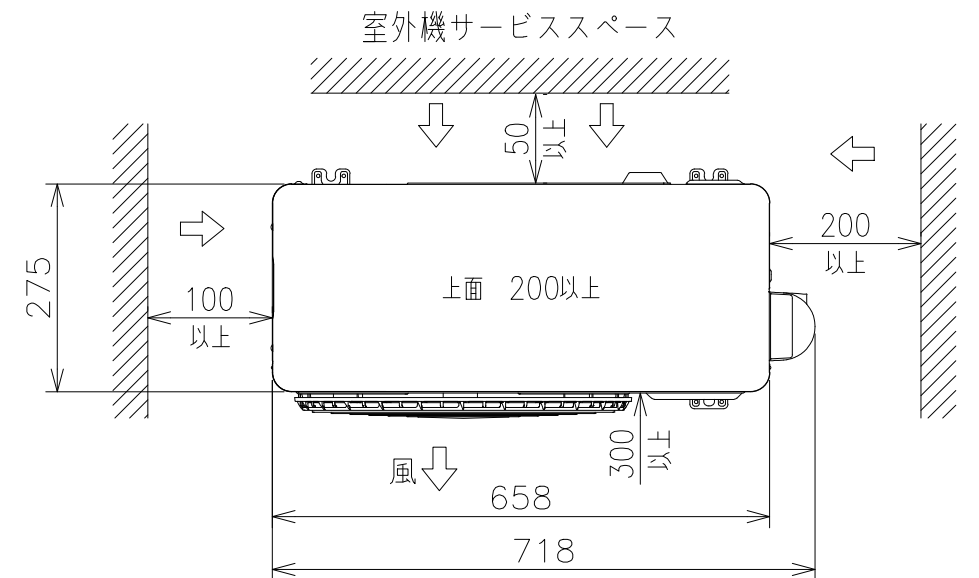
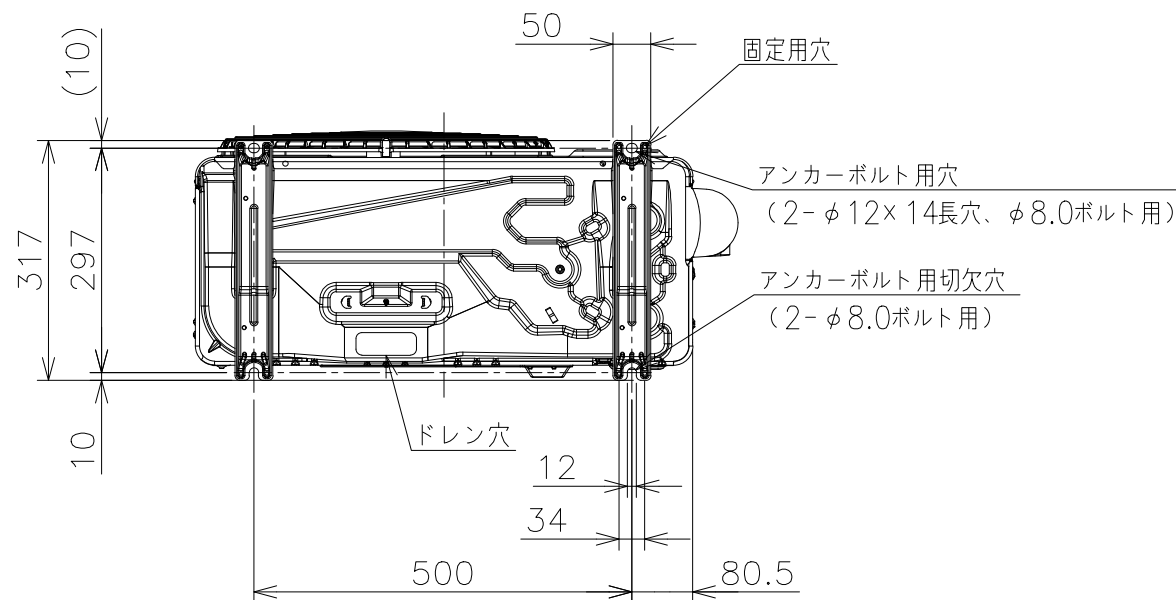
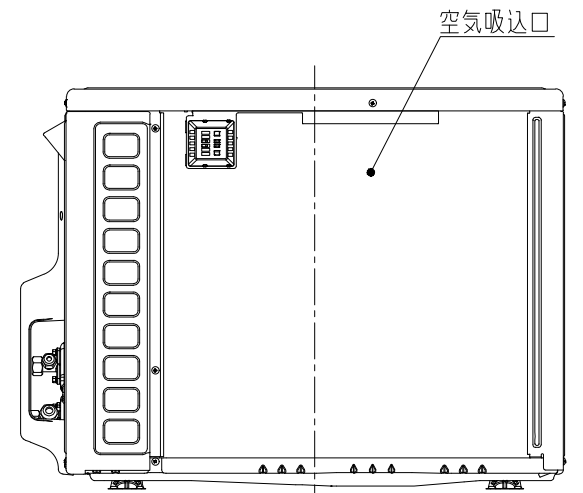
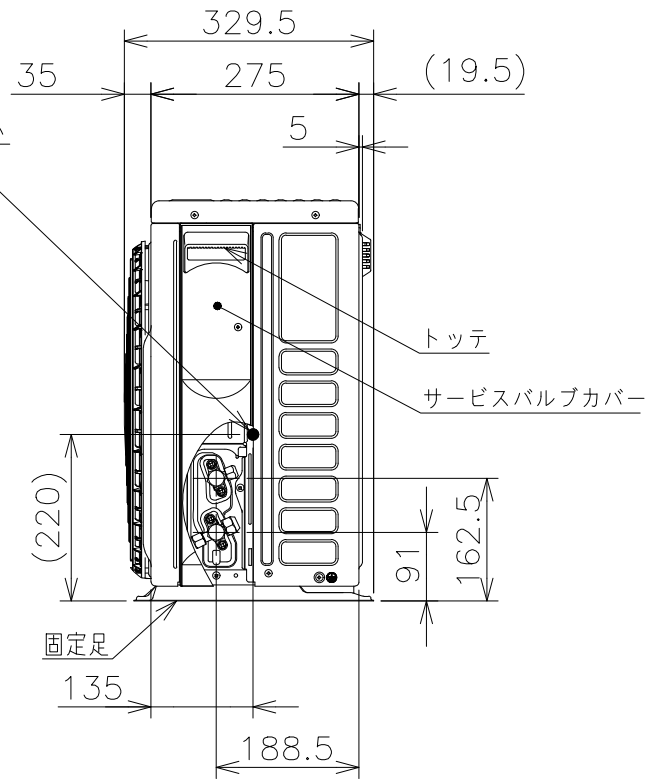
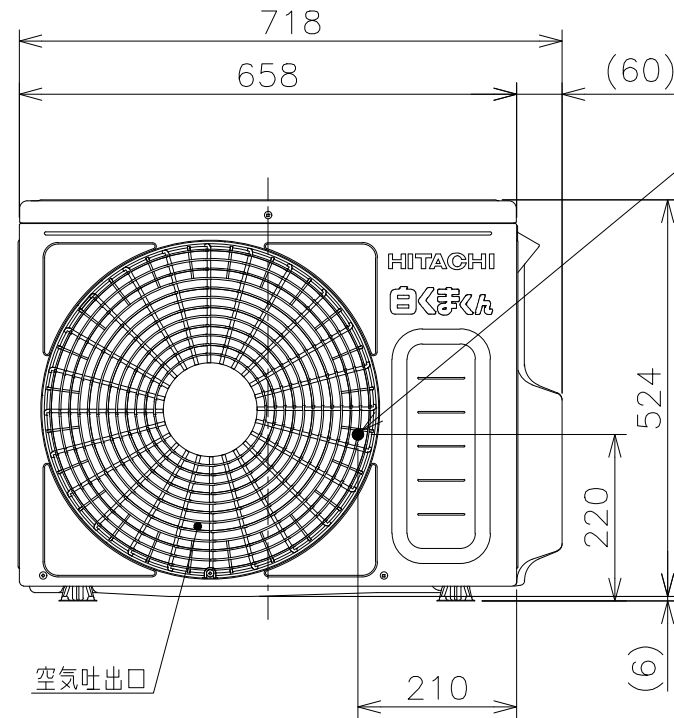
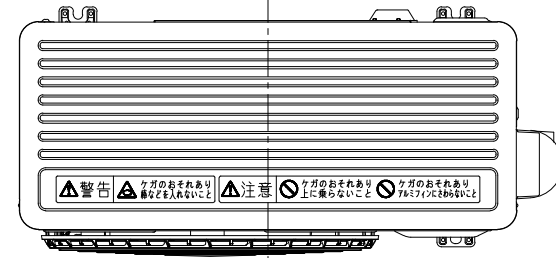
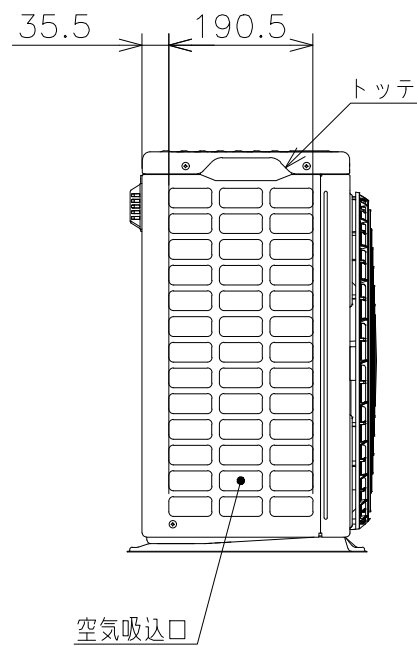
適用機種

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-30	①	NTS	2023年度 DMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025059
APPD. M.Awano	2023-03-30				REGD. 2023 0403

3905700NN

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

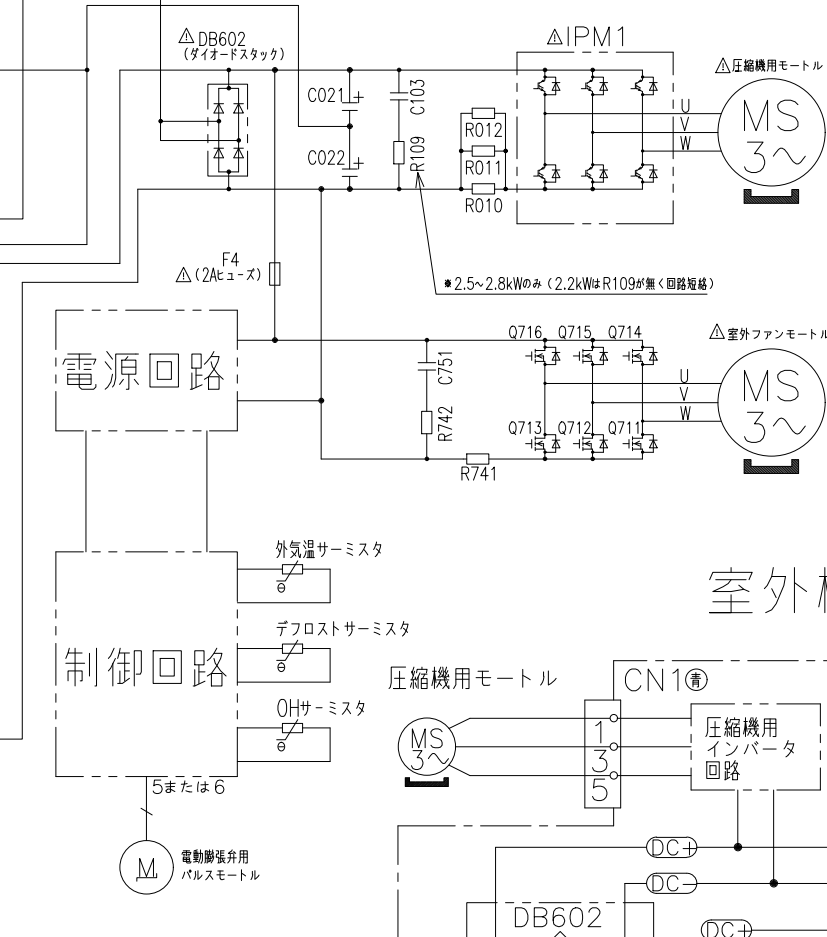
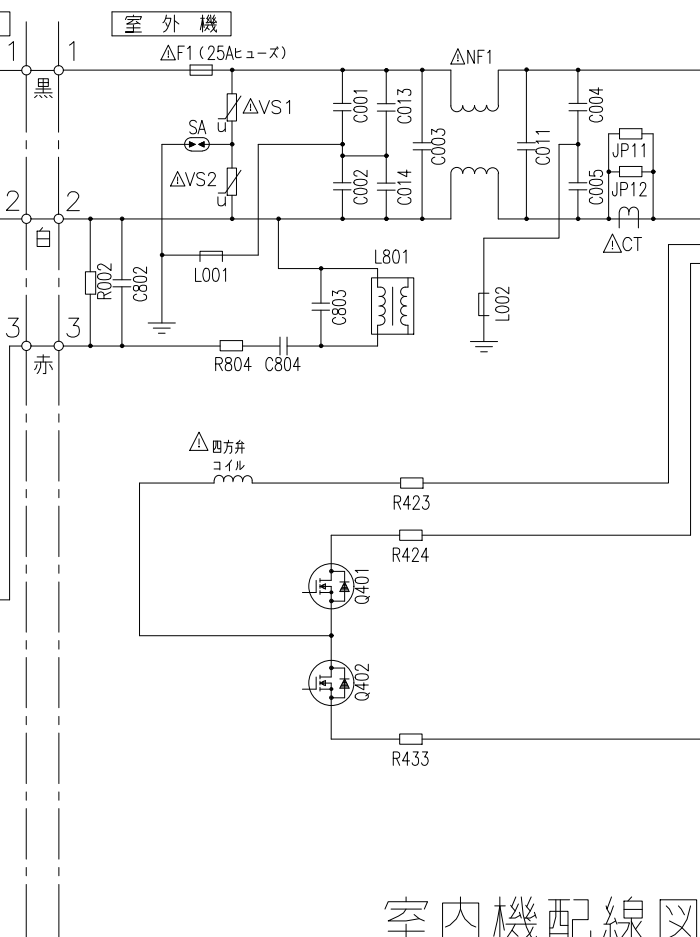
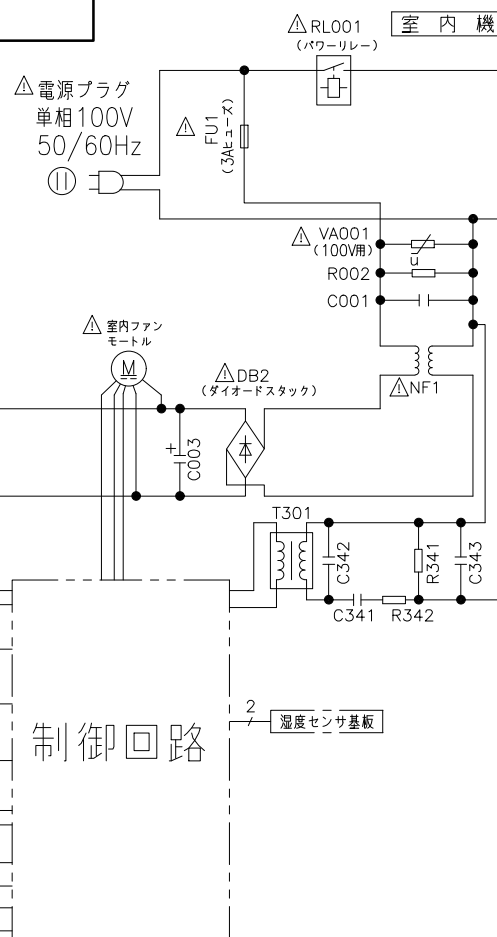
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-DM25NE3
RAC-DM28NE3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
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.	REGD. 2023 0330
APPD. M.Awano	2023-03-30			3YAA NN0025063	

1909Z00NN

回路図



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-DM22NE3
RAS-DM25NE3
RAS-DM28NE3

室外機
RAC-DM22NE3
RAC-DM25NE3
RAC-DM28NE3

- ・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	CAD
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				
APPD.	H.Hashimoto	2023-02-09				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025061	REGD. 2023 0209

※ 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。