

8909700NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM22NE3/RAC-DM22NE3

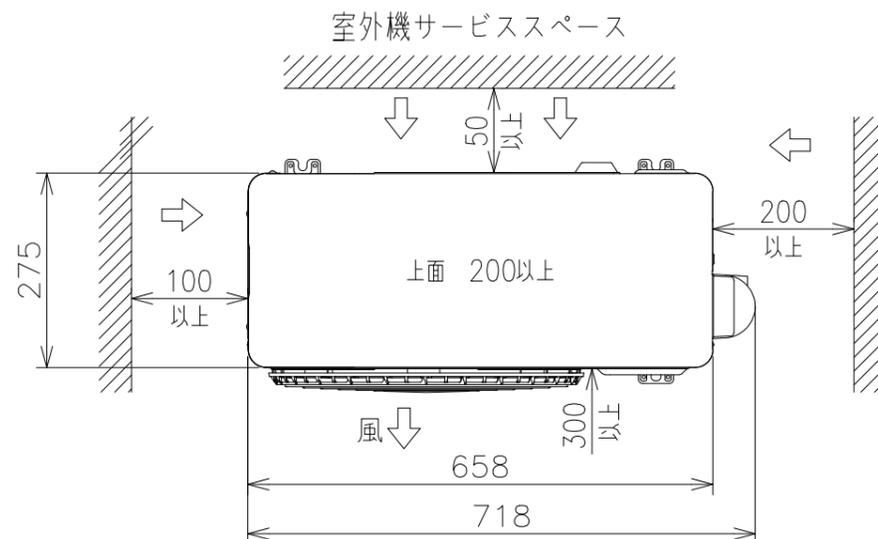
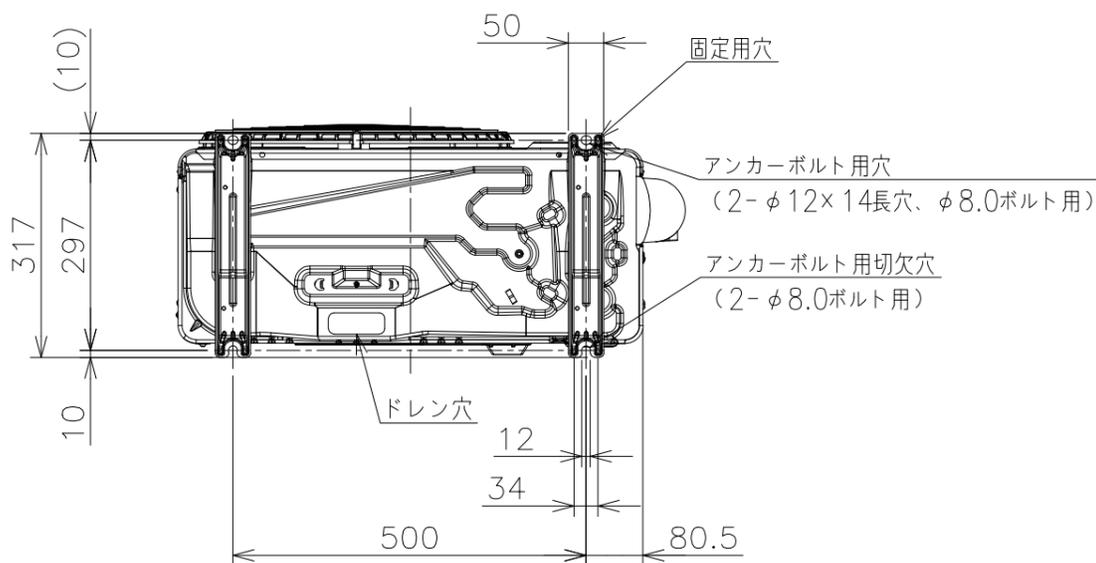
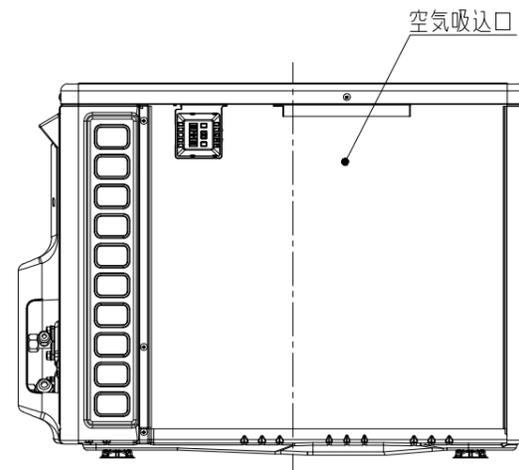
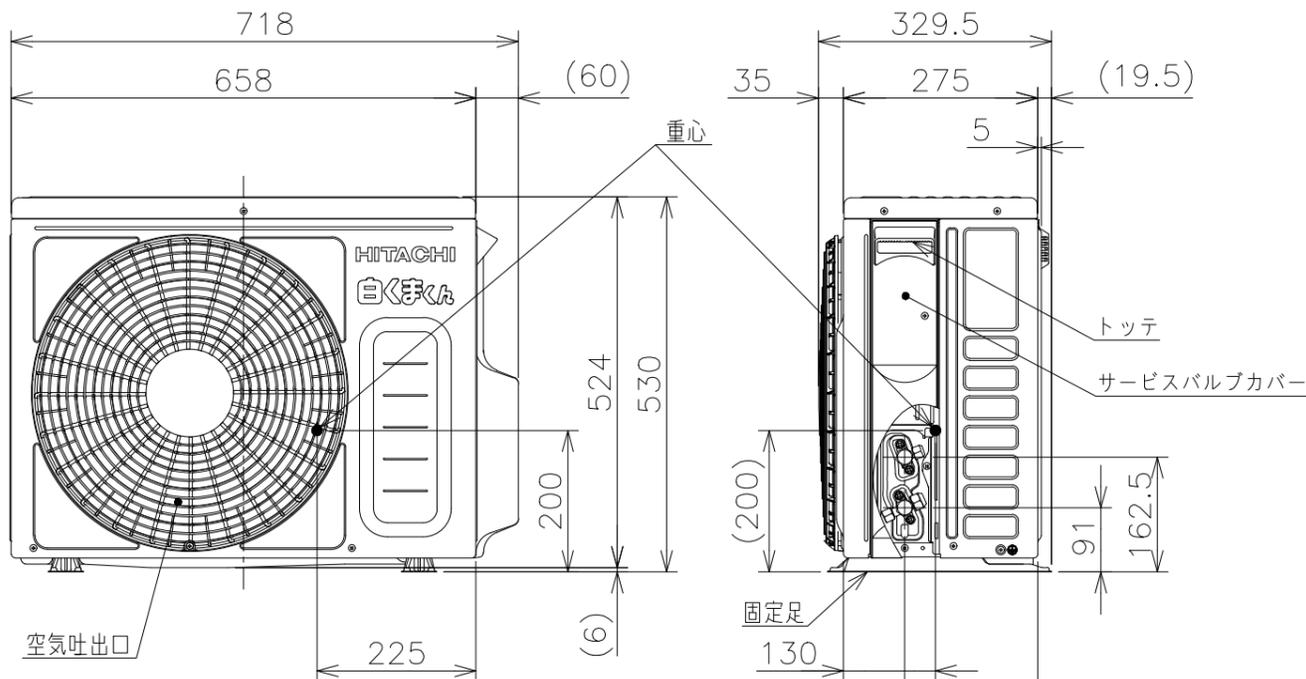
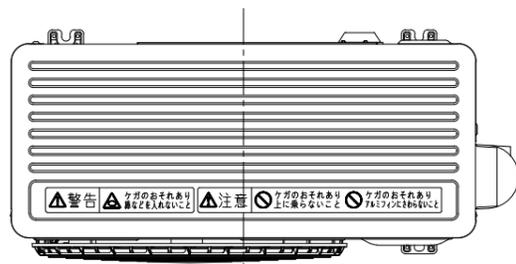
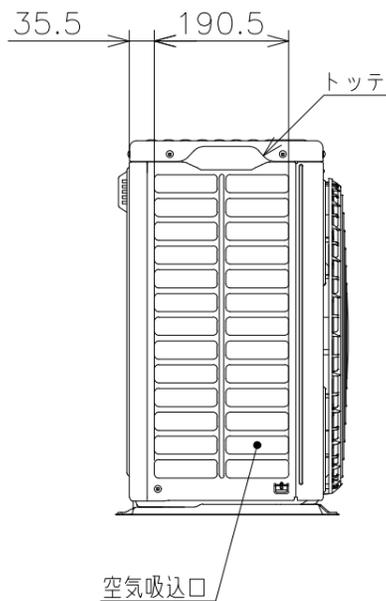
ユニット				室内ユニット	室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート		
型式				RAS-DM22NE3	RAC-DM22NE3	
電源 (50/60Hz)				単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.7)		
		消費電力	W	635 (190 ~ 820)		
		運転電流	A	7.5		
		力率	%	85		
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)		
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)		
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)		
		力率	%	85		
	低温	能力	kW	2.8		
		消費電力	W	1,040		
始動電流			A	7.5		
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013 (区分)	5.8 (1)		
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	500			
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	650・720	1,590・1,530	
		強風	m ³ /h	410・480	-	
		弱風	m ³ /h	340・410	-	
		微風	m ³ /h	290・330	-	
静		m ³ /h	260・260	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62	57・55		
	強風	dB	49・50	-		
	弱風	dB	46・47	-		
	微風	dB	43・43	-		
	静	dB	40・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	7.5・9.0	19.5・21.0	

- (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 NN0025058
APPD.	M.Awano	2023-03-30				

0905Z00NN

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-DM22NE3

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. 3YAA NN0025060
APPD. M.Awano	2023-03-30			

Hitachi-Johnson Controls
 Air Conditioning, Inc.

CAD
 REGD.
 2023
 0330

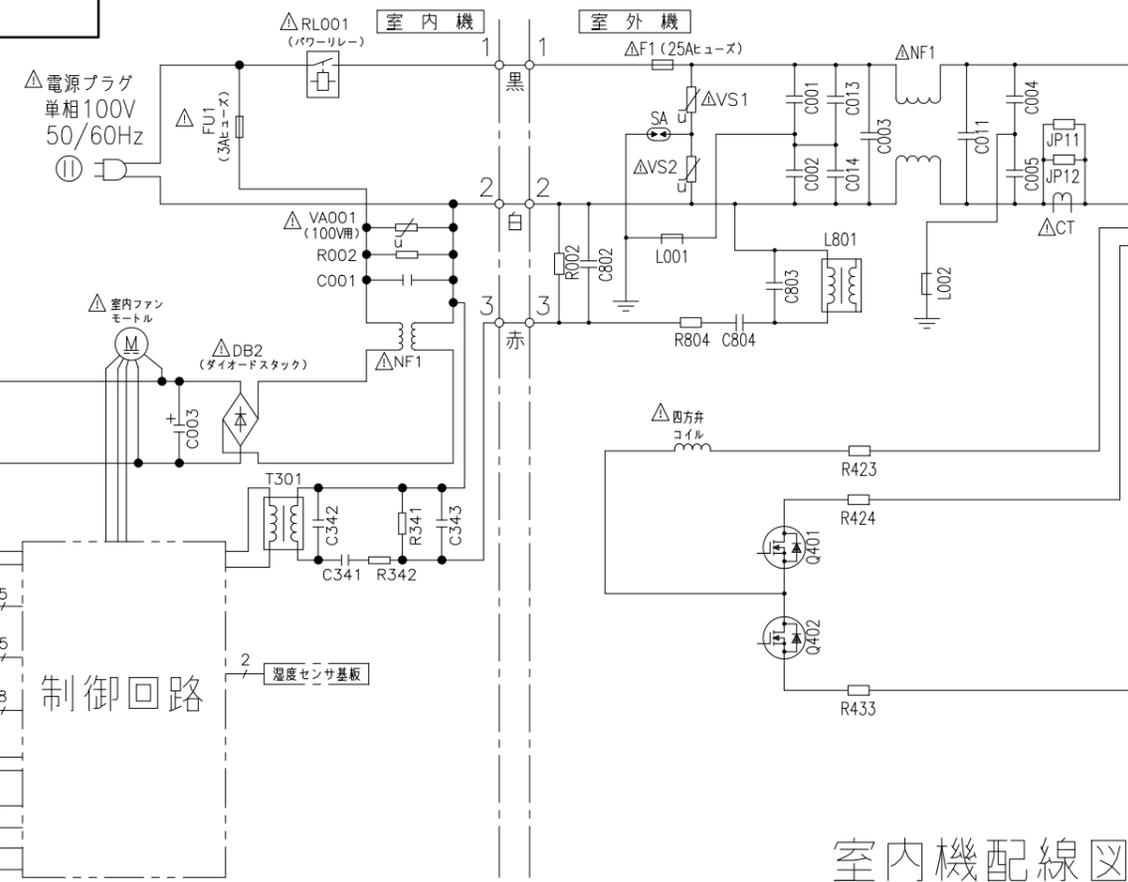
190025061

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

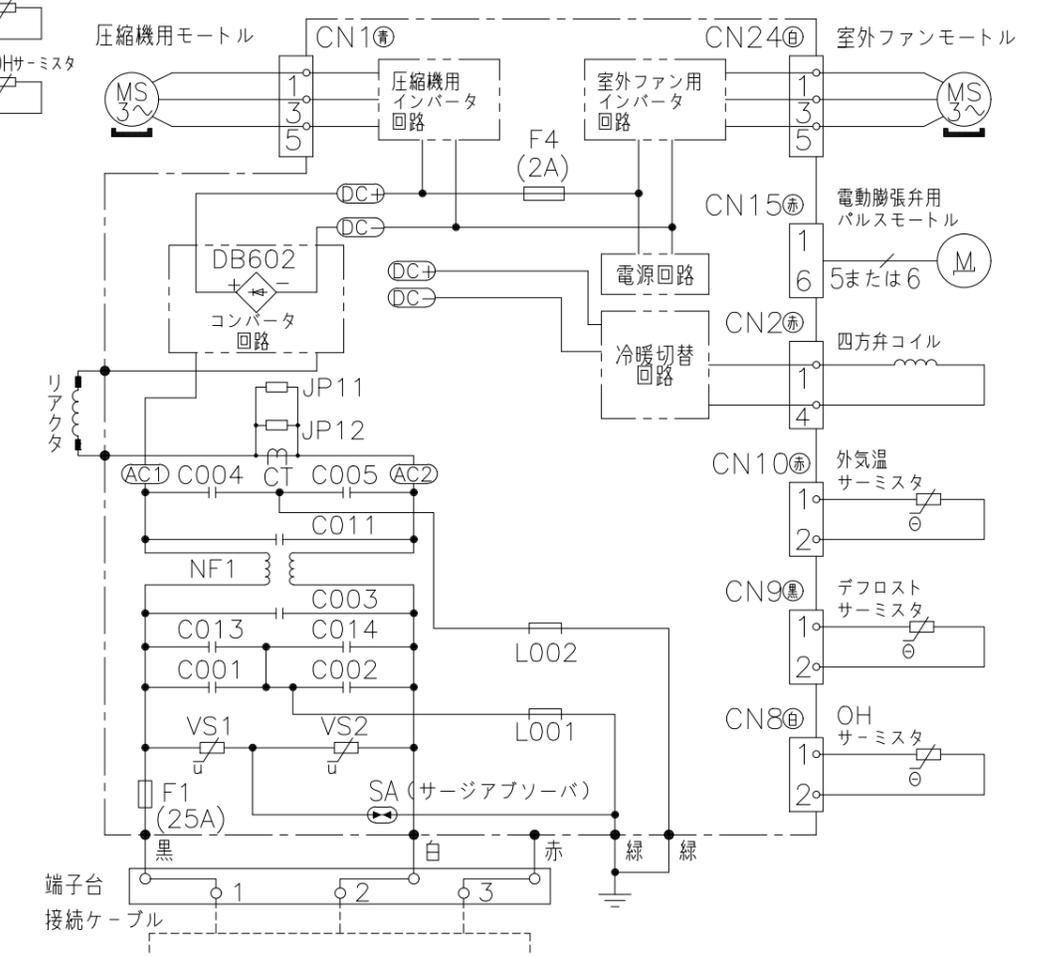
回路図



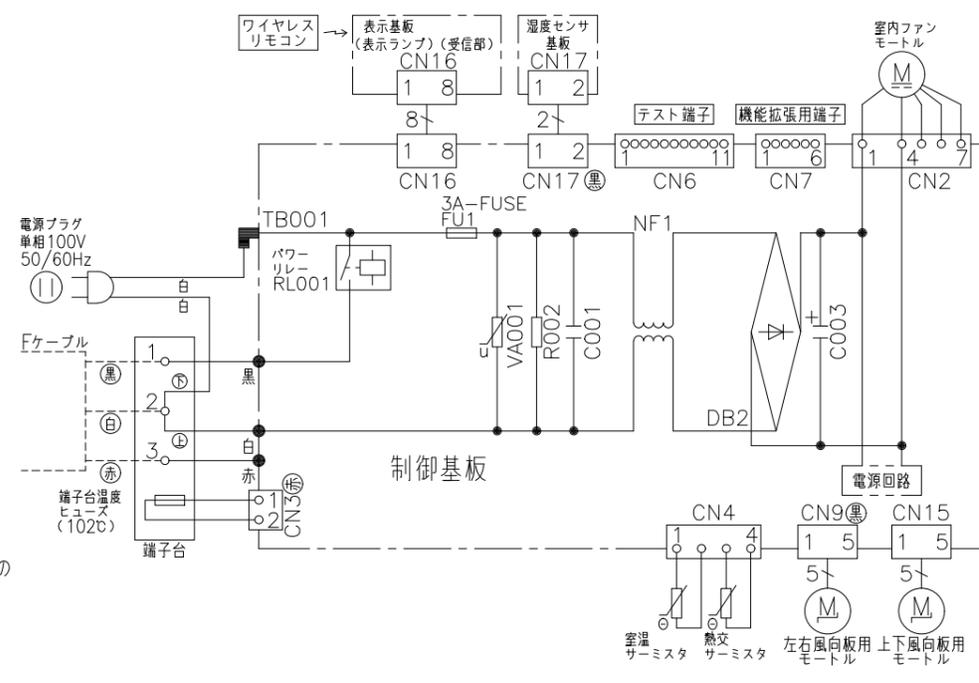
電源回路

制御回路

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

* 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	REGD. 2023 0209
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.	3YDA NN0025061
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09				

