

0717200NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM22RE4/RAC-DM22RE4

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-DM22RE4		RAC- DM22RE4		
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	－		600		
	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-BF1					
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ベージュ (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。

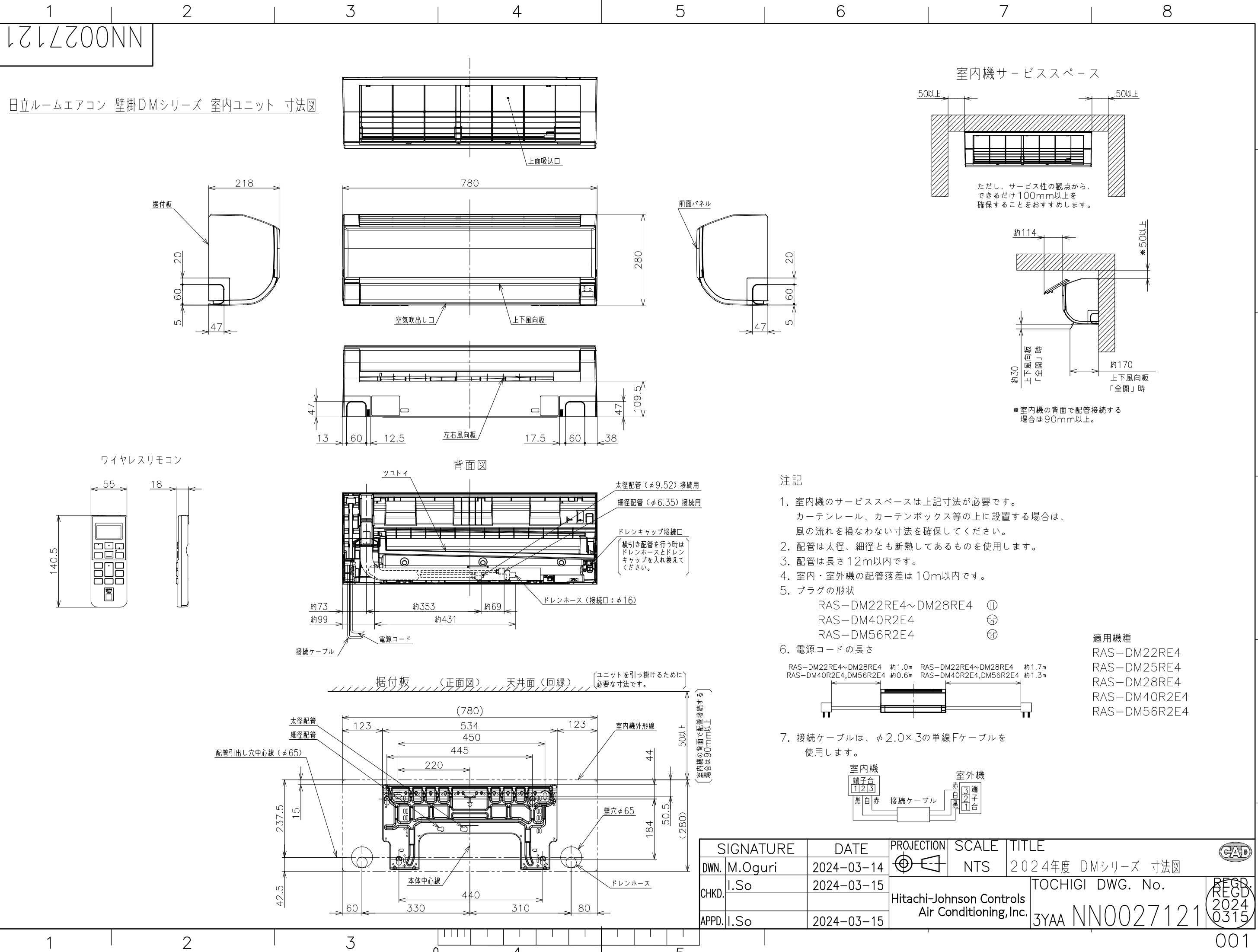
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

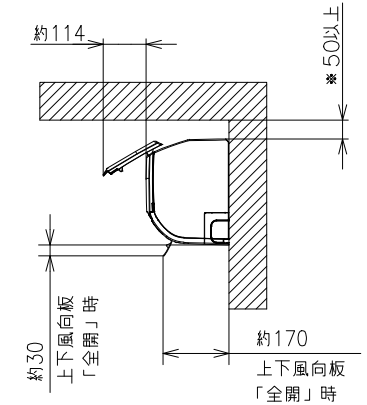
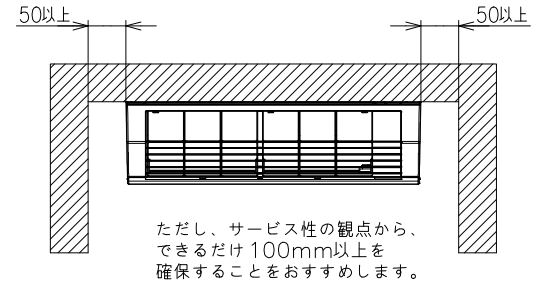
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-21		NTS	2024年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0322
APPD.	I.So	2024-03-22				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027120	



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

室内機サービススペース



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

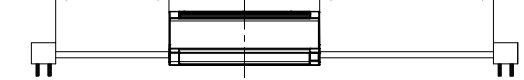
注記

- 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-DM22RE4~DM28RE4 ①
RAS-DM40R2E4 ②
RAS-DM56R2E4 ③

6. 電源コードの長さ

- RAS-DM22RE4~DM28RE4 約1.0m RAS-DM22RE4~DM28RE4 約1.7m
RAS-DM40R2E4,DM56R2E4 約0.6m RAS-DM40R2E4,DM56R2E4 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

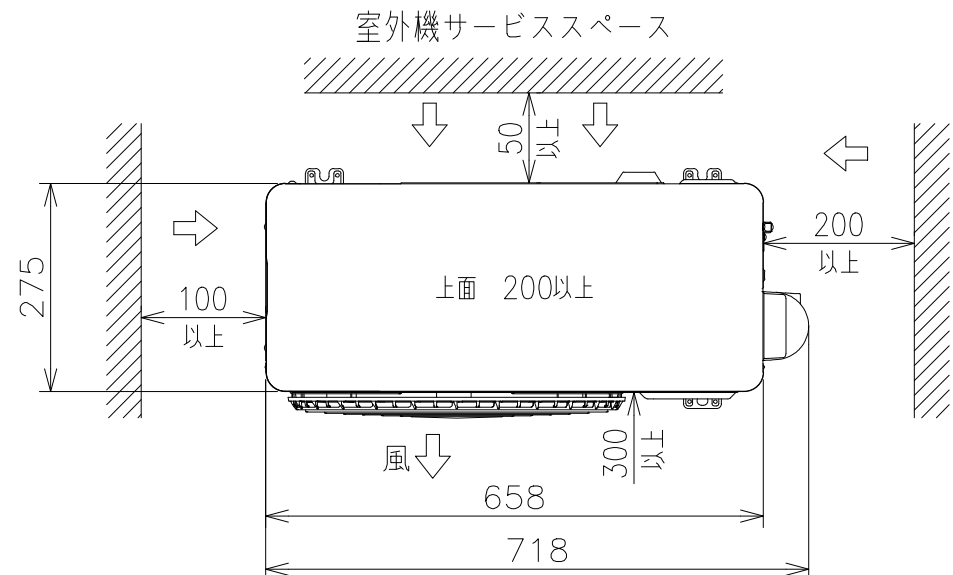
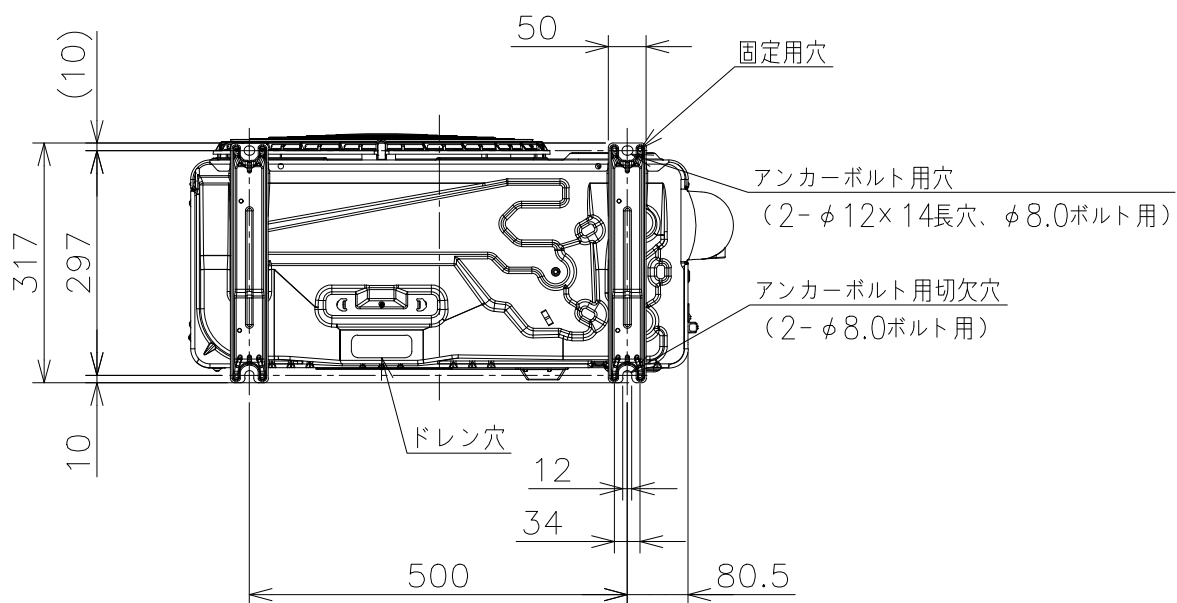
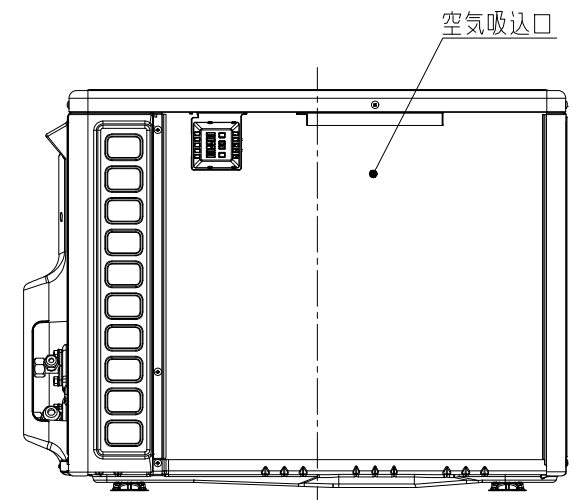
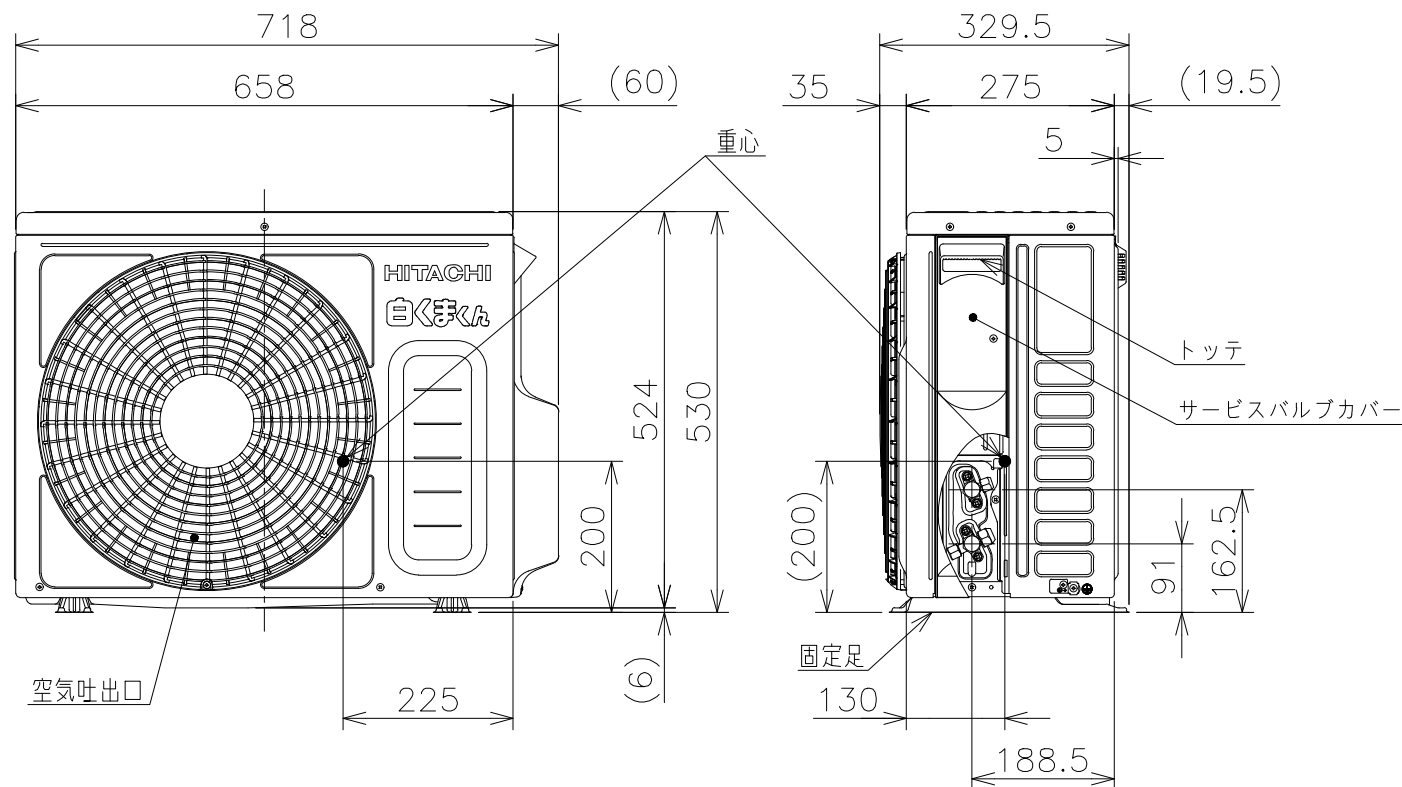
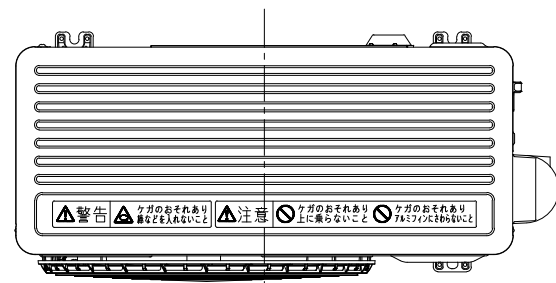
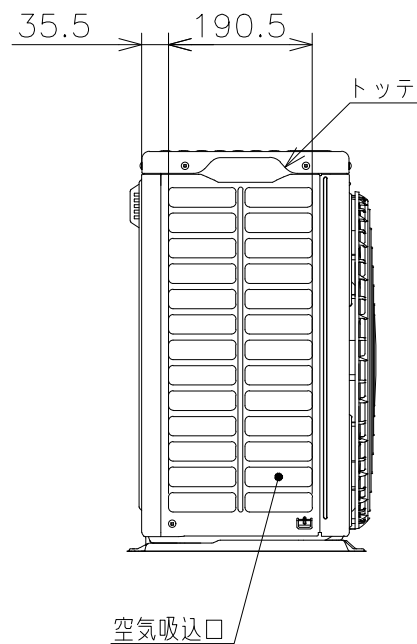
- RAS-DM22RE4
RAS-DM25RE4
RAS-DM28RE4
RAS-DM40R2E4
RAS-DM56R2E4

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0315
DWN.	M.Oguri	2024-03-14	①	NTS	2024年度 DMシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2024-03-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		3YAA NN0027121		
APPD.	I.So	2024-03-15					



NN0027122

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-DM22RE4

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027122	REGD. 2024 0315
DWN.	M.Oguri	2024-03-13	⊕	NTS	2024年度 DMシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2024-03-15					
APPD.	I.So	2024-03-15			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

3217Z00NN

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-DM22RE4
RAS-DM25RE4
RAS-DM28RE4

室外機
RAC-DM22RE4
RAC-DM25RE4
RAC-DM28RE4

制御回路

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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD
DWN.	S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 DMシリーズ 回路図・配線図		
CHKD.	M.Okabe	2024-01-26					
	M.Kurosaki	2024-01-26					
APPD.	H.Hashimoto	2024-01-29					
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027123		REGD. 2024 0129