

96/6Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 仕様表

RAS-DM4025DE5/RAC-DM4025DE5

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-DM4025DE5		RAC- DM4025DE5	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,655)			
		運転電流	A	8.6 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,350			
始動電流			A	8.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	740		
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	680 ・ 780		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m ³ /h	520 ・ 680		—	
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 510		—	
		微 風	m ³ /h	340 ・ 400		—	
		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		63 ・ 62	
	強 風		dB	55 ・ 58		—	
	弱 風		dB	49 ・ 51		—	
	微 風		dB	45 ・ 46		—	
	静		dB	42 ・ 41		—	
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		250V-15A			
		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		629×799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	8.0 ・ 9.5		33.0 ・ 35.0	

(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。

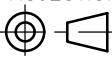
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

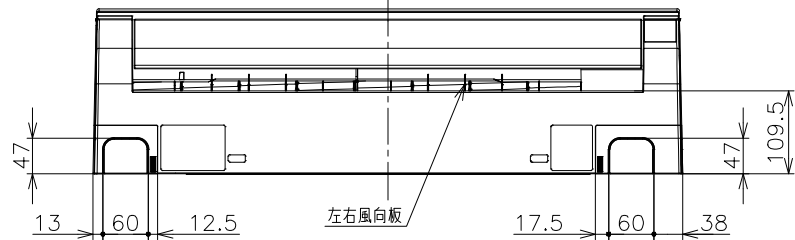
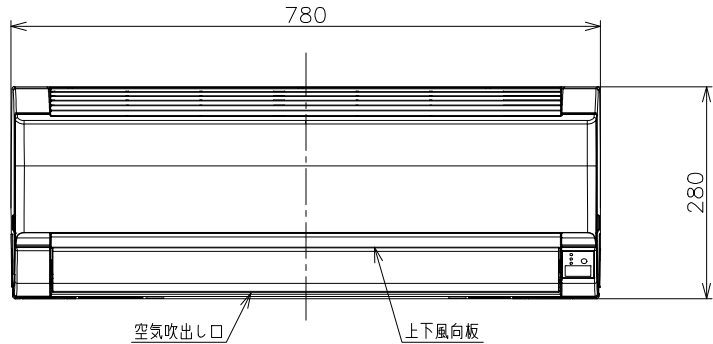
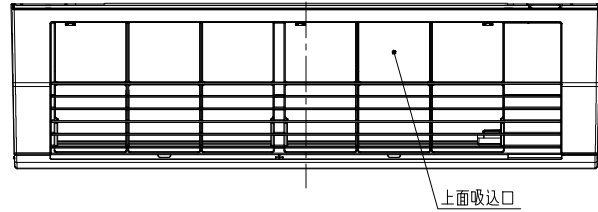
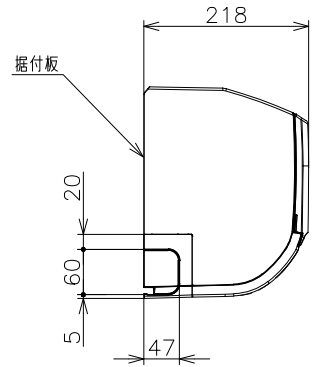
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

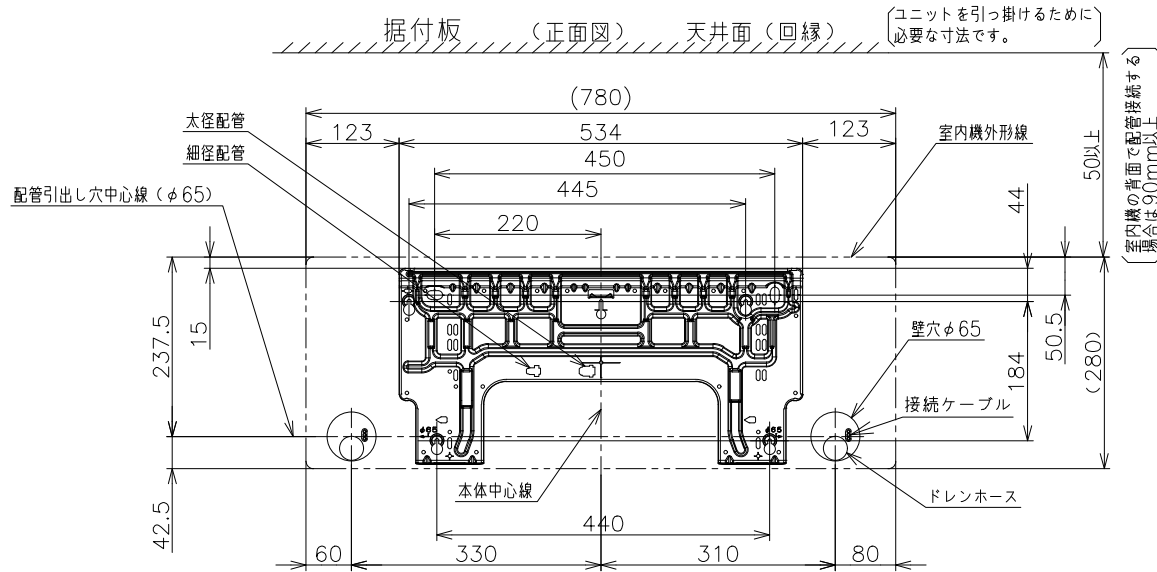
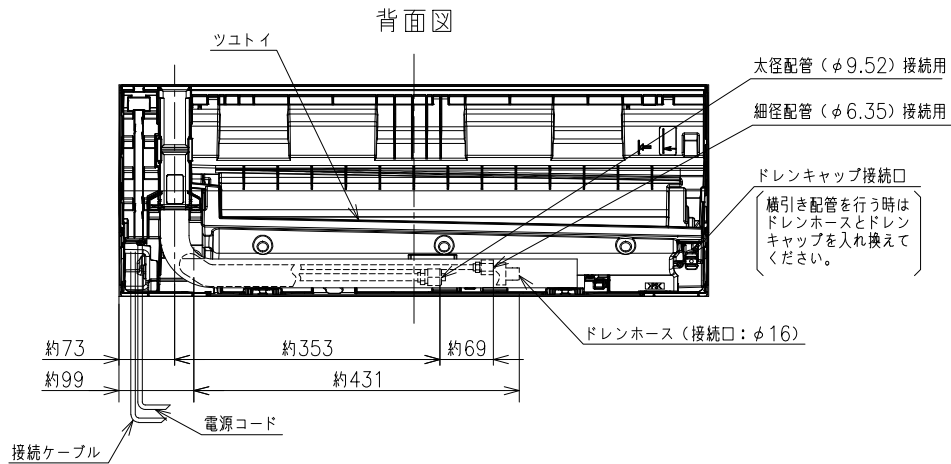
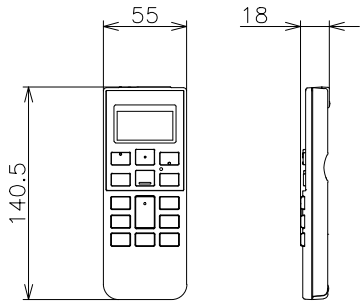
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-03-12		NTS	2025年度 DMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-03-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0313
APPD.	I.So	2025-03-13				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029796	

06Z6Z00NN

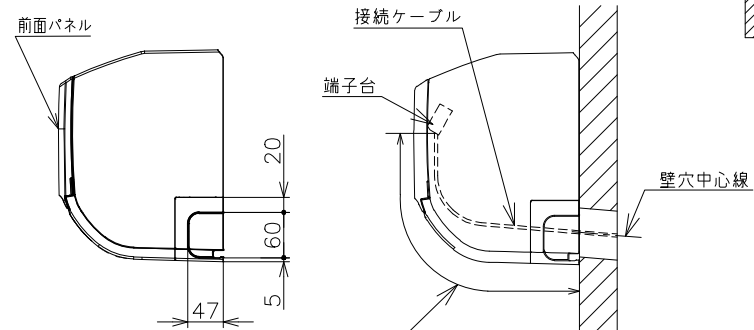
日立ルームエアコン 壁掛DMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



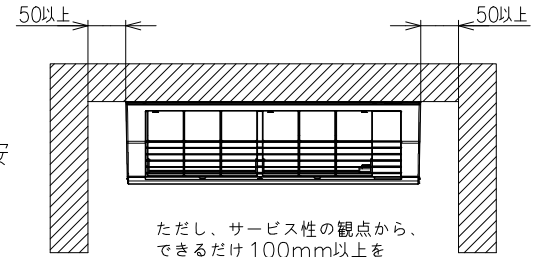
【参考】接続ケーブル必要長さの目安



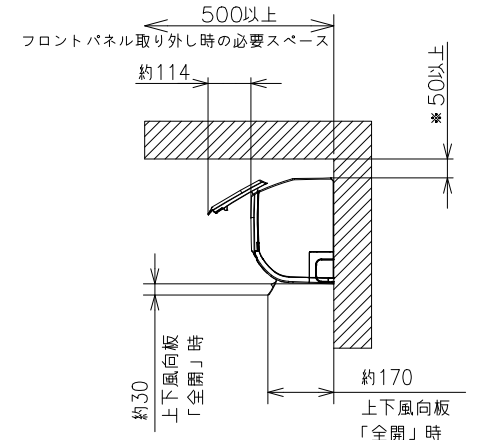
室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	330mm以上
左後直引き	1100mm以上

* 据付状況により、必要長さは変動します。

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。



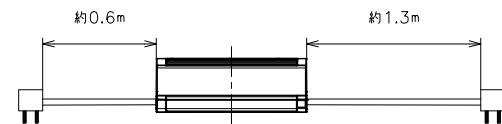
* 室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

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
2.2kW~2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW ㊸
- 電源コードの長さ

適用機種

RAS-DM2225SE5
RAS-DM2525SE5
RAS-DM2825SE5
RAS-DM4025DE5
RAS-DM5625DE5



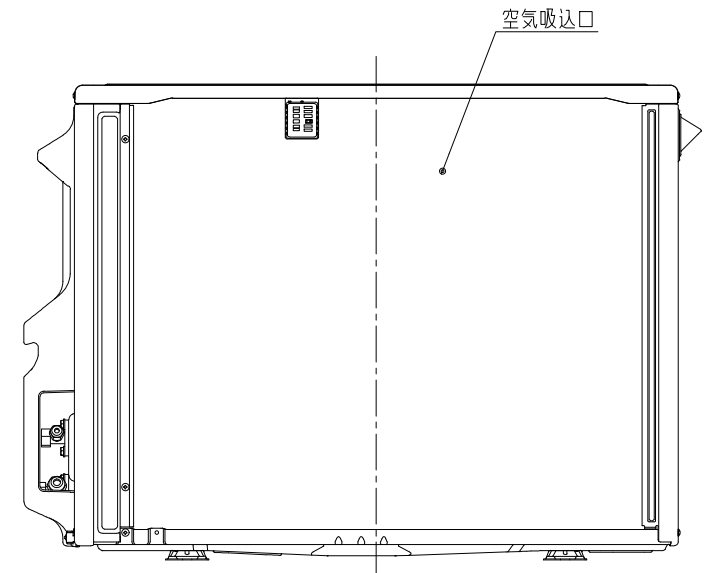
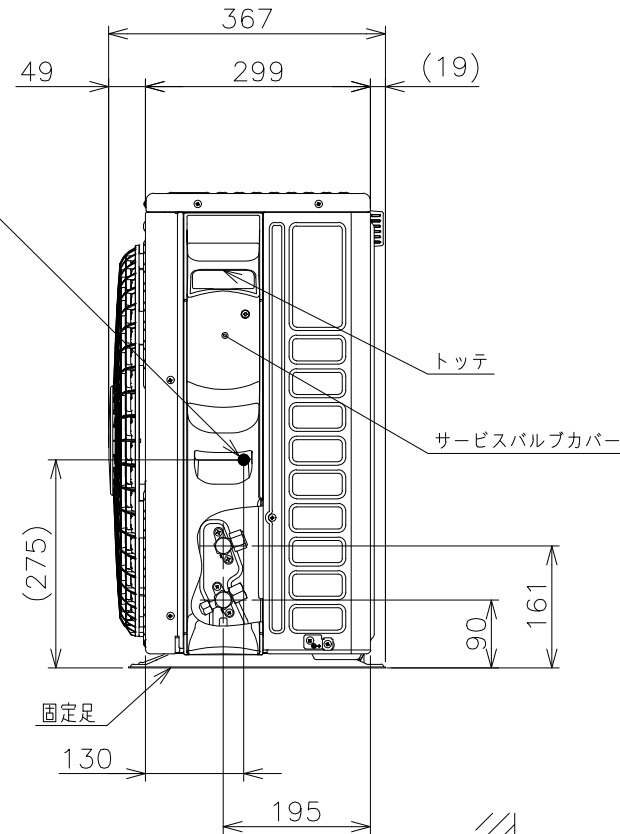
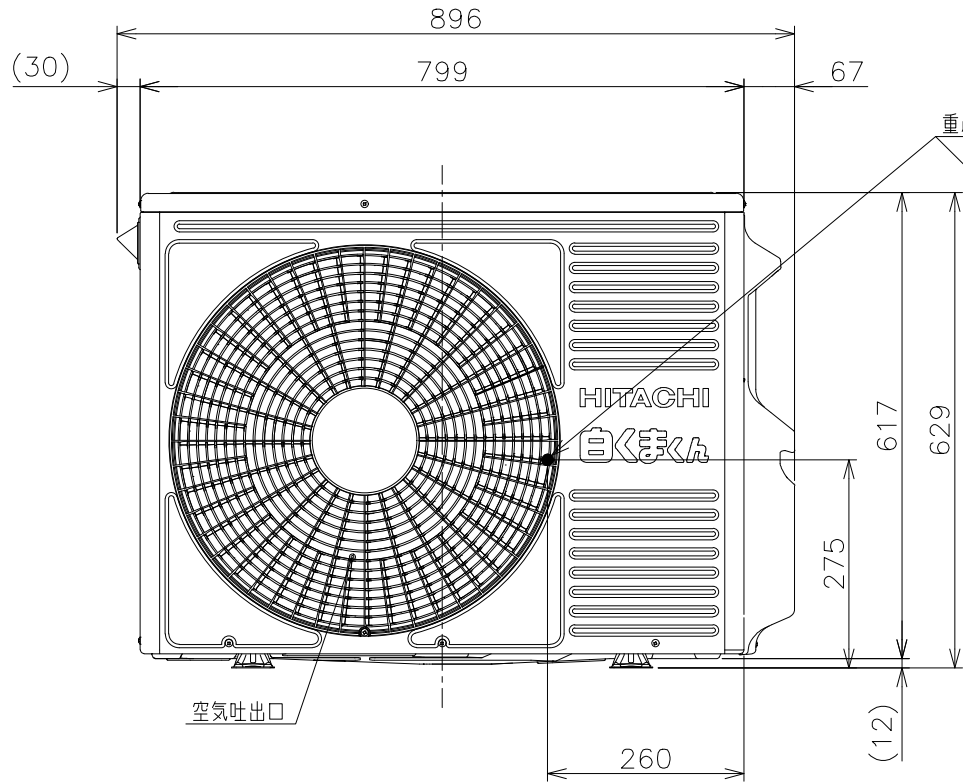
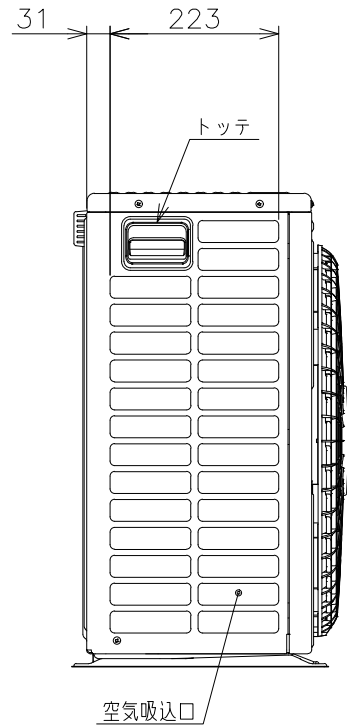
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
使用します。



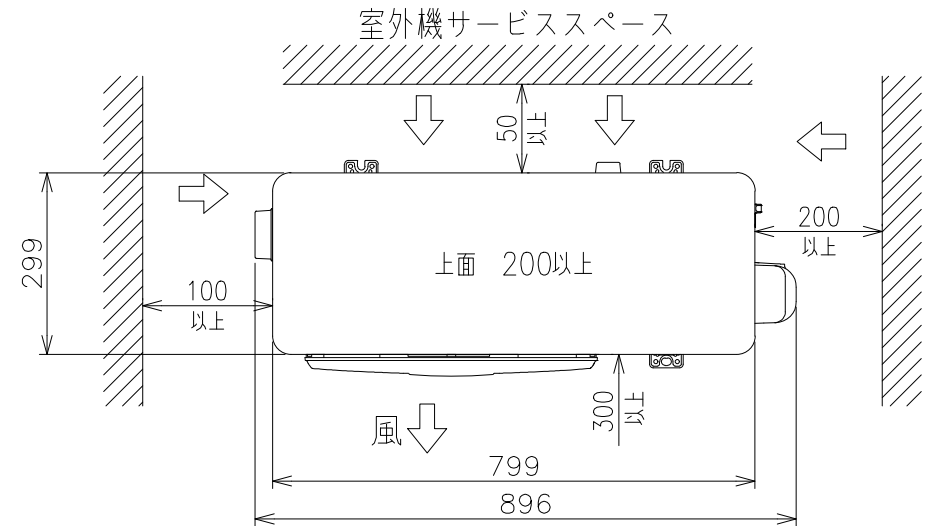
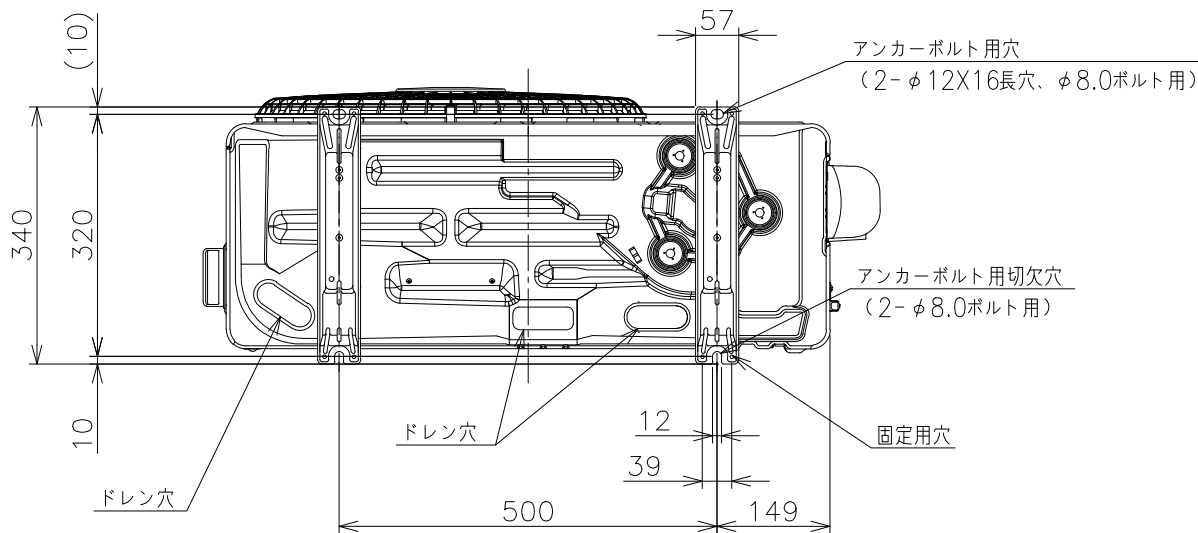
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-03-12	㊶	NTS	2025年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-03-13			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029790	REGD. 2025 0313

67979700NN

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



適用機種
 RAC-DM4025DE5



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-06		NTS	2025年度 DMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0307
APPD. I.So	2025-03-07			3YAA NN0029797	

86Z6Z00NN

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-DM4025DE5
室外機 RAC-DM4025DE5

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内ファン
モートル

制御回路

上下風向板用
モートル

左右風向板用
モートル

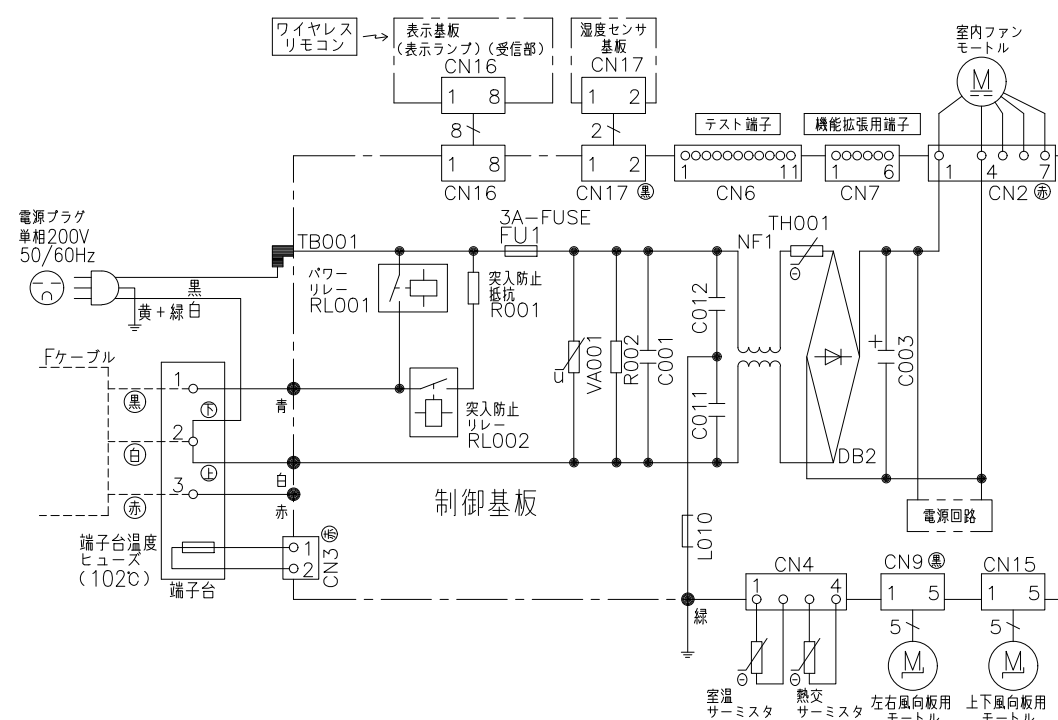
表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

室内機配線図

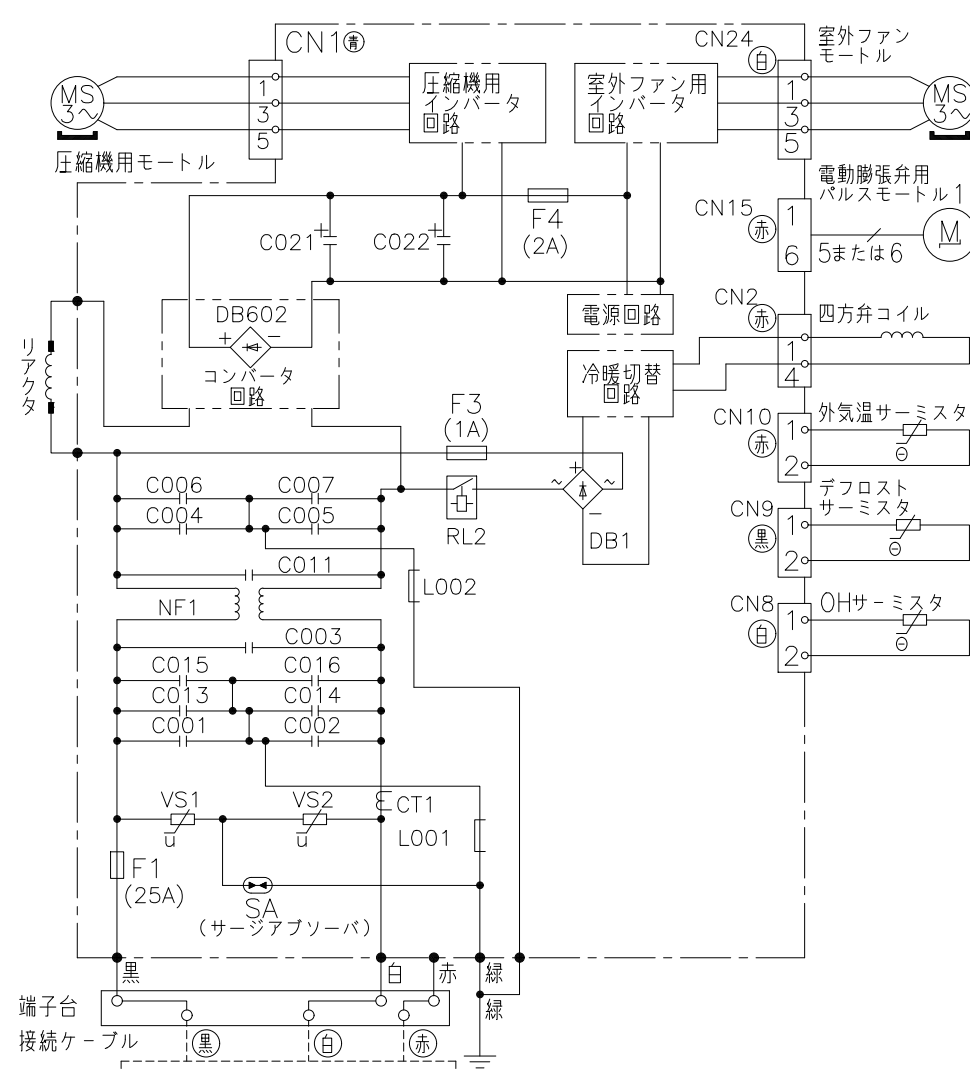


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモートル

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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板のCN7に別売の^{*3}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 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	CAD
DWN. T.Hiyoshi	2025-03-05	⊕	NTS	2025年度 DMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Kurosaki	2025-03-06			Hitachi-Johnson Controls	
	2025-03-06			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-06			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0029798	

REQD.
REGD.
2025
0306