

6100Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM4025DE5/RAC-GM4025DE5

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-GM4025DE5		RAC- GM4025DE5	
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	1,450 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.4 (最大 15.0)			
		力率	%	86			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.4			
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	750 ・ 830		2,220 ・ 2,100	
		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	65 ・ 65		63 ・ 63		
	強 風	dB	59 ・ 58		—		
	弱 風	dB	54 ・ 52		—		
	微 風	dB	47 ・ 46		—		
	静	dB	43 ・ 41		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-BG1			
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	295× 795× 250		629× 799 (+97) ×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85× 35× 31		93× 40× 67	
質量 (製品・荷造)			kg	9.0 ・ 12.0		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。

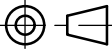
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

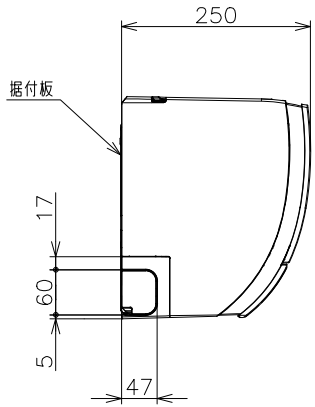
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

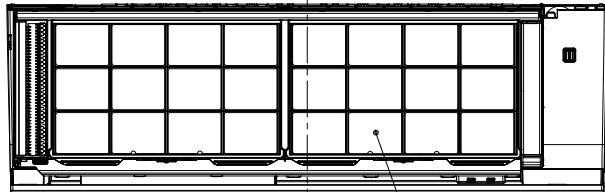
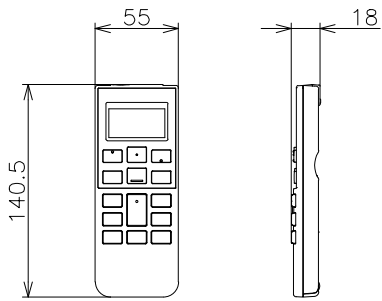
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030019	

710030012

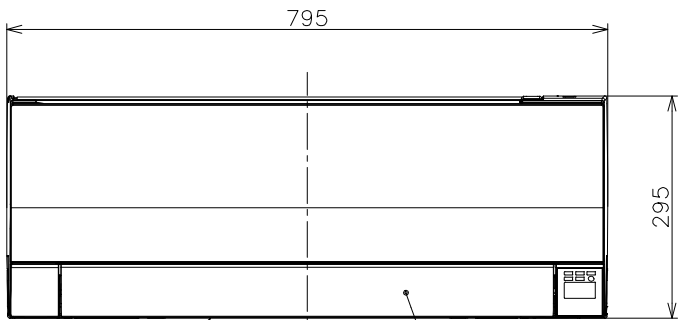
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 室内ユニット 寸法図



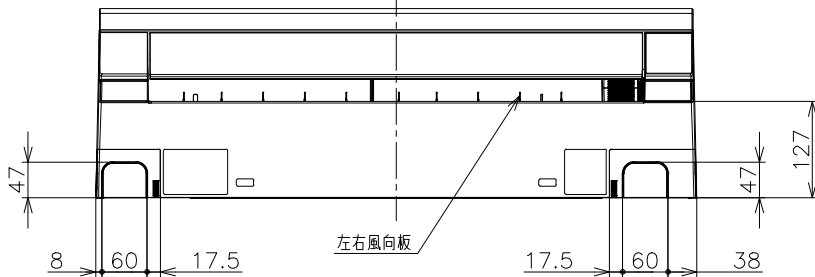
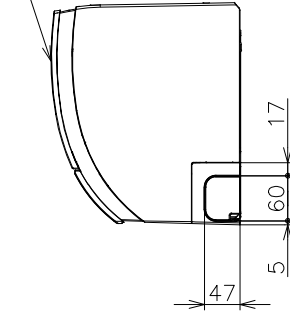
ワイヤレスリモコン



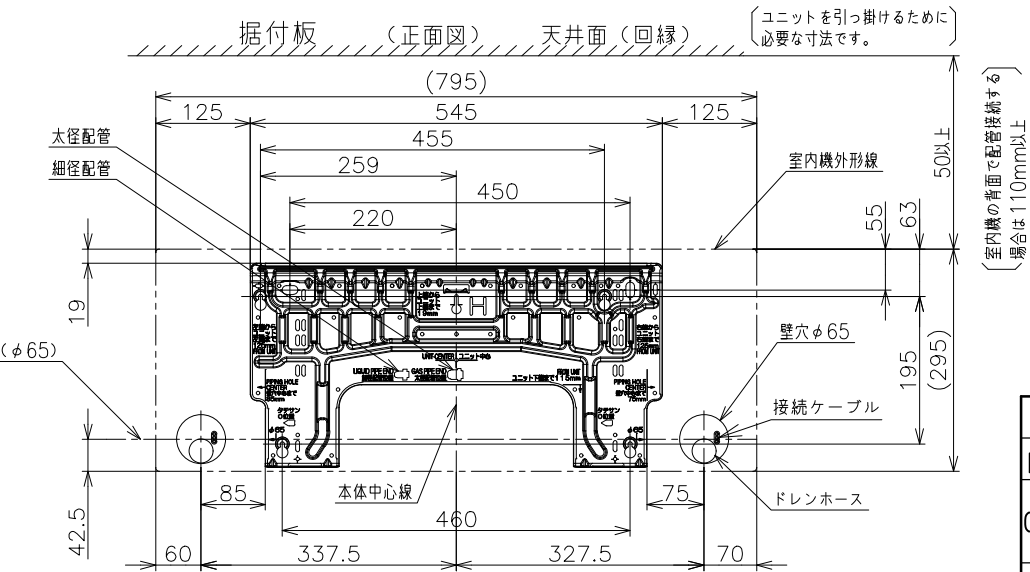
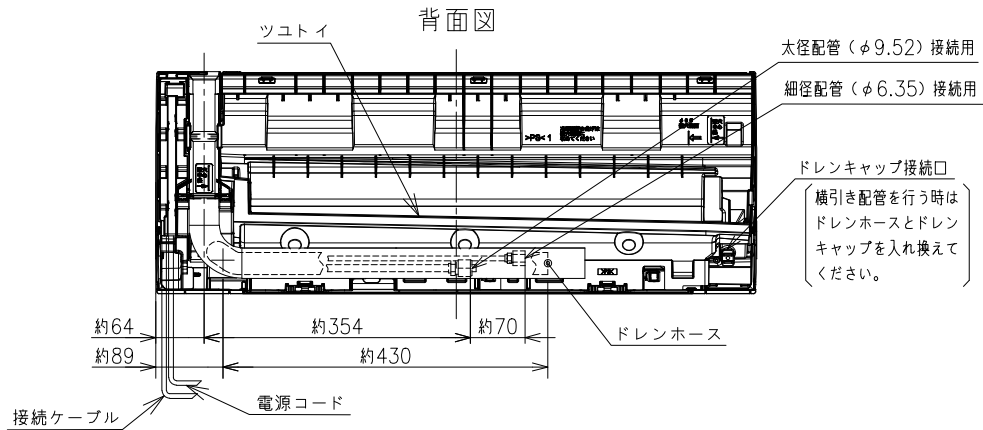
上面吸込口



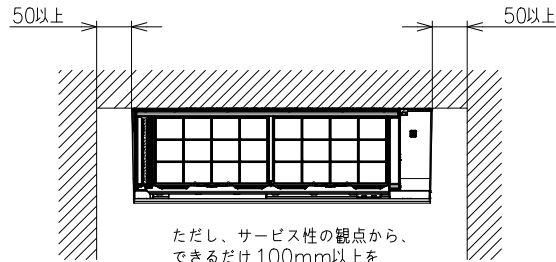
前面パネル



背面図

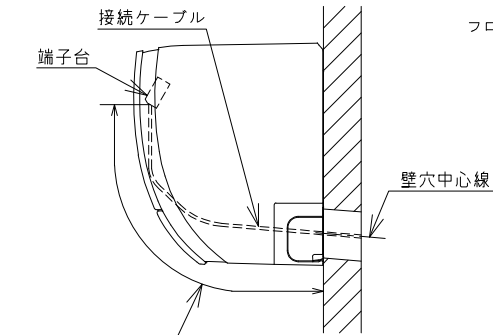


室内機サービススペース



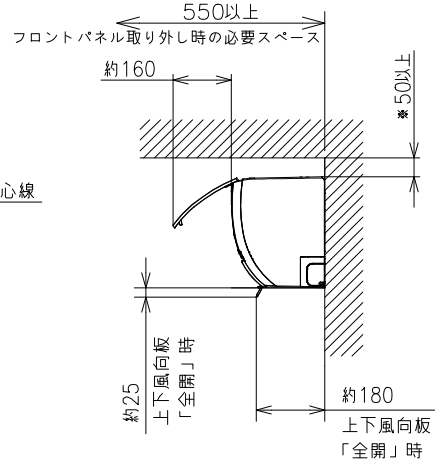
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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	370mm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。



※室内機の背面で配管接続する場合は110mm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



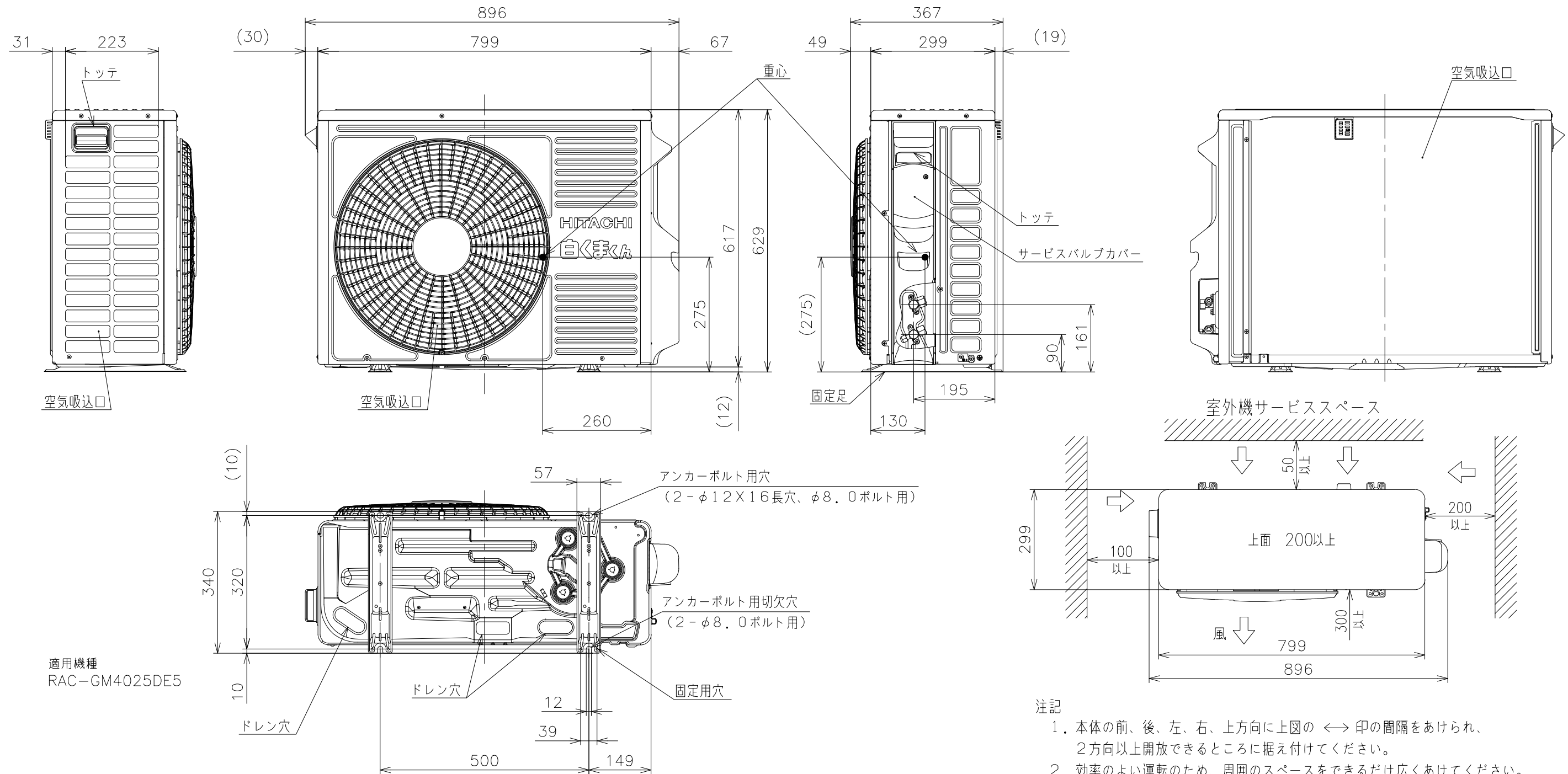
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

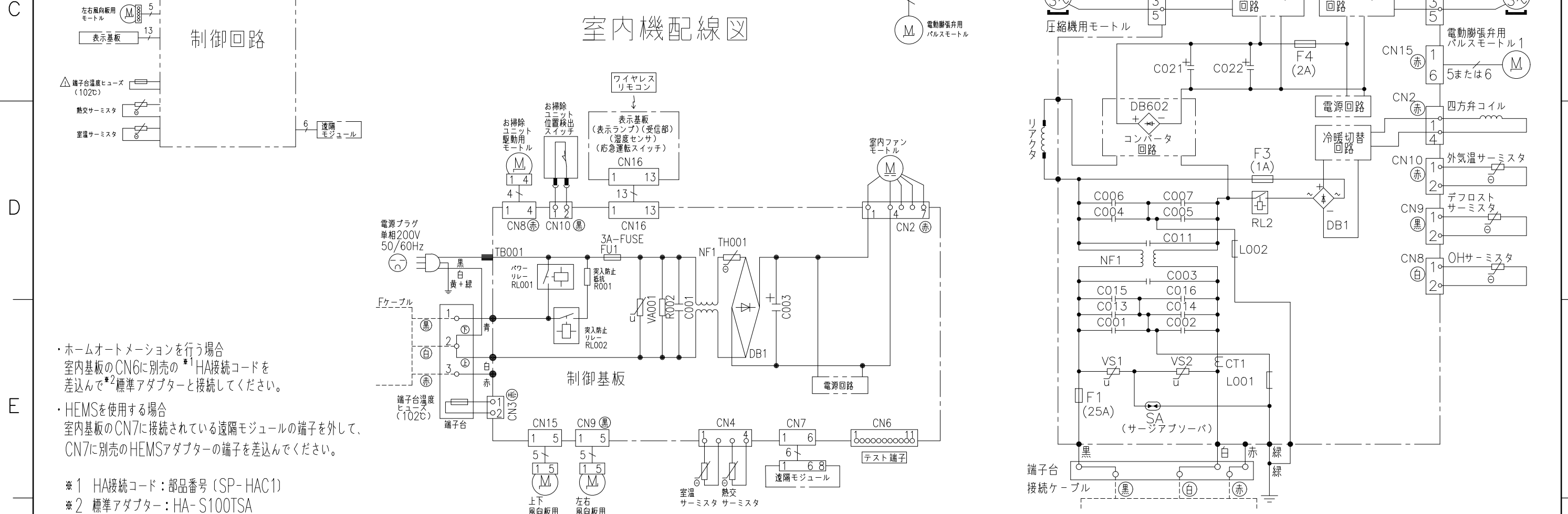
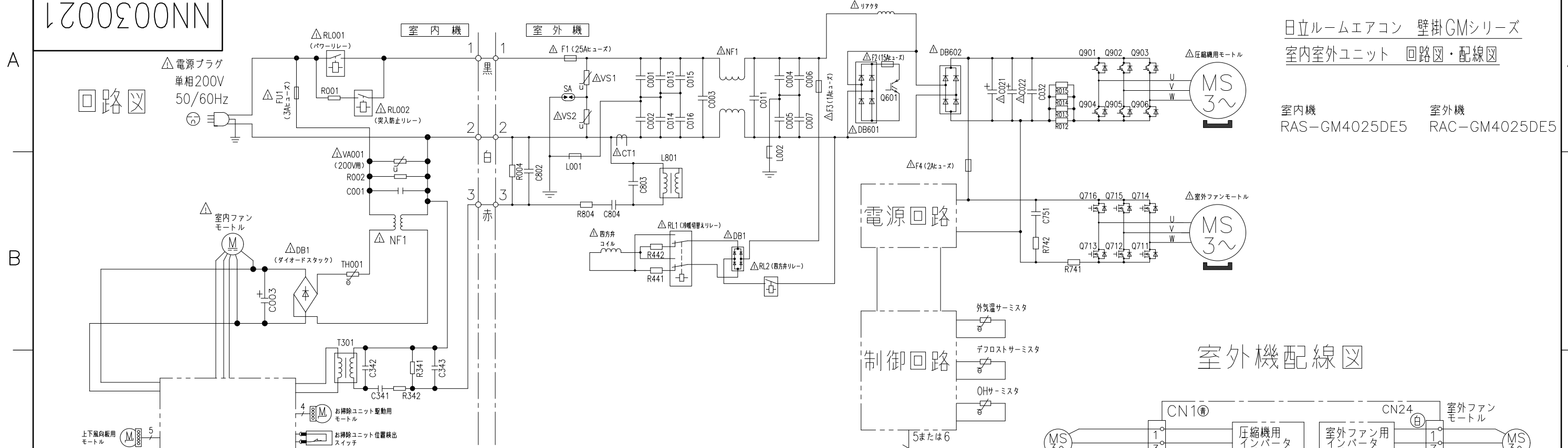
RAS-GM2225SE5
RAS-GM2525SE5
RAS-GM2825SE5
RAS-GM4025DE5
RAS-GM5625DE5

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. H.Onodera	2025-04-07	㊶	NTS	2025年度 GMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0407
APPD. I.So	2025-04-07			3YAA NN0030012	



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	
DWN.	M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	I.So	2025-03-17			3YAA NN0030020	



- ・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*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。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
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

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	S.Harada	2025-03-14		NTS	2025年度 GMシリーズ 回路図:配線図	
CHKD.	M.Okabe	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030021	
	M.Kurosaki	2025-03-17				
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-18				