

9100500NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM2525SE5/RAC-GM2525SE5

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-GM2525SE5		RAC-GM2525SE5		
電源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	8.3				
		力率	%	86				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)				
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)				
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	3.0				
		消費電力	W	1,120				
始動電流			A	8.3				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650		
	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	690・770		1,650・1,590		
		強風	m ³ /h	450・530		—		
		弱風	m ³ /h	370・430		—		
		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	63・63		59・59			
	強風	dB	53・52		—			
	弱風	dB	49・49		—			
	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-BG1					
電源プラグ	容量		125V-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)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295×795×250		530×658 (+60)×275 (+54.5)			
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		77×36×57			
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・12.0		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。

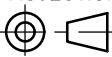
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

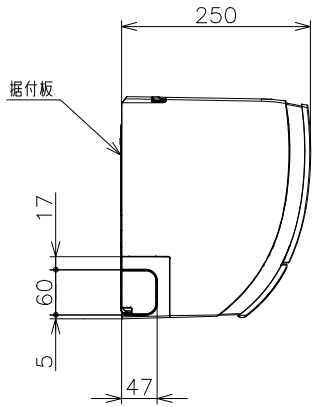
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

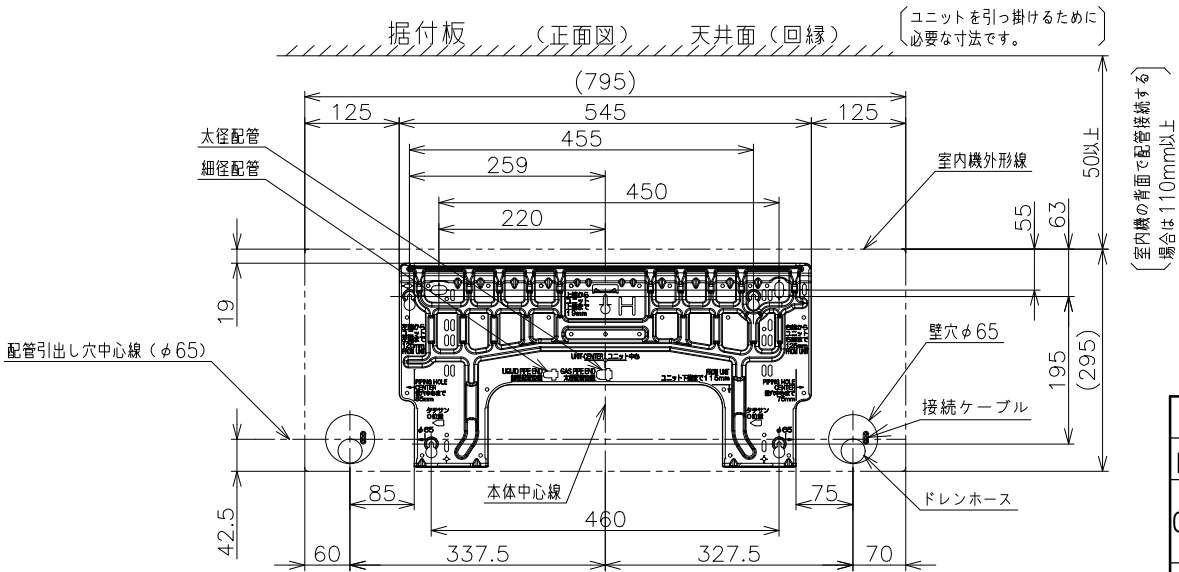
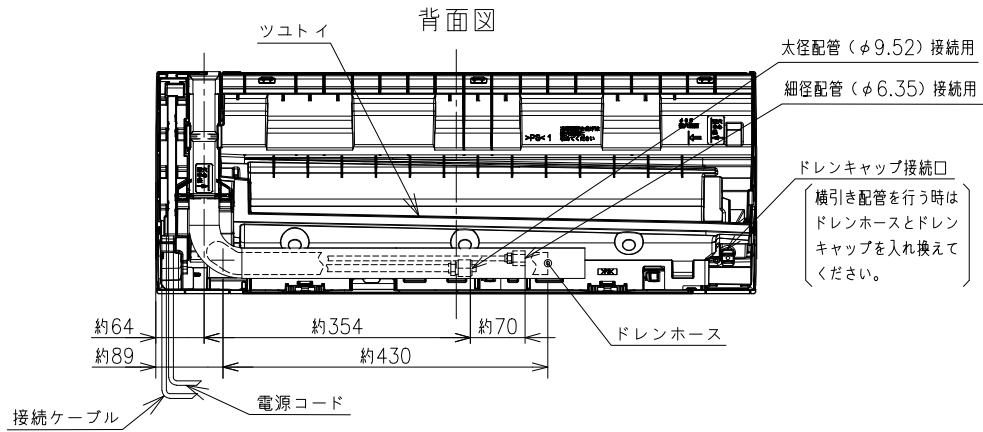
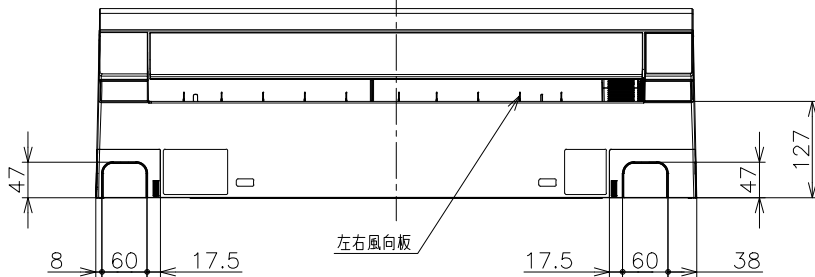
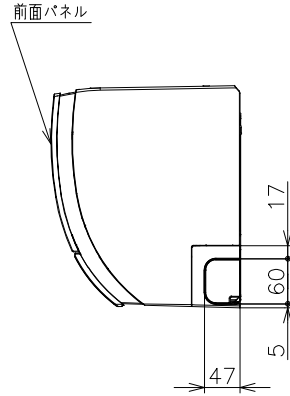
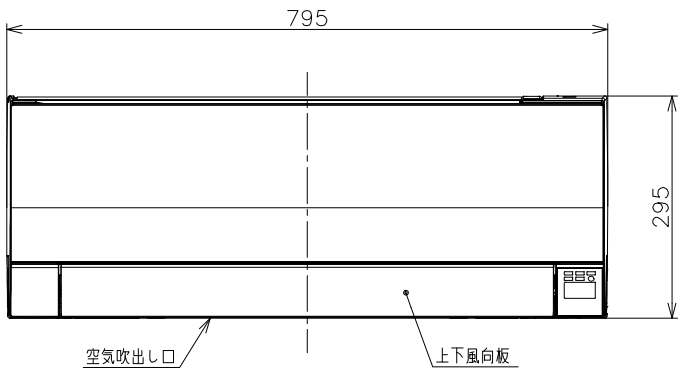
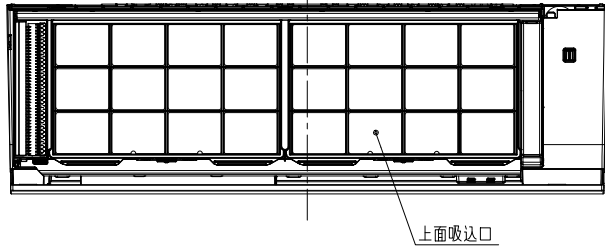
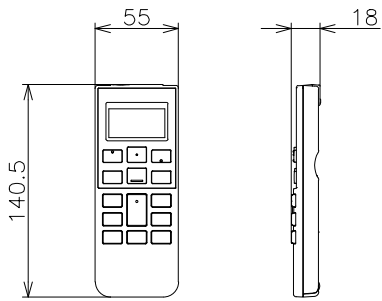
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07			4YAA NN0030015	

7100Σ00NN

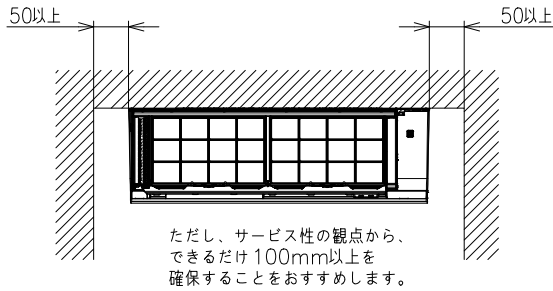
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 室内ユニット 寸法図



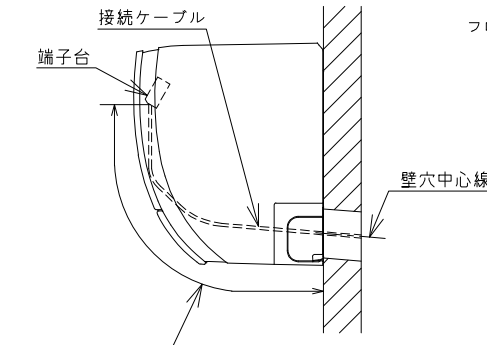
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

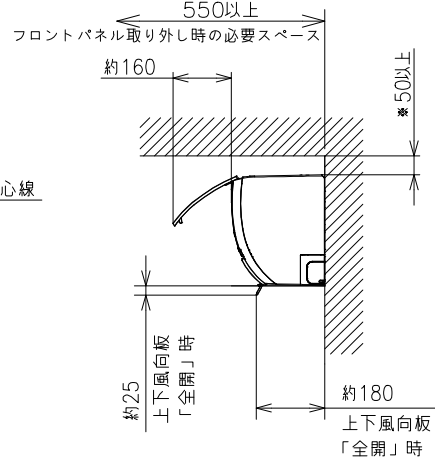


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



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
約0.6m 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-GM2225SE5
RAS-GM2525SE5
RAS-GM2825SE5
RAS-GM4025DE5
RAS-GM5625DE5



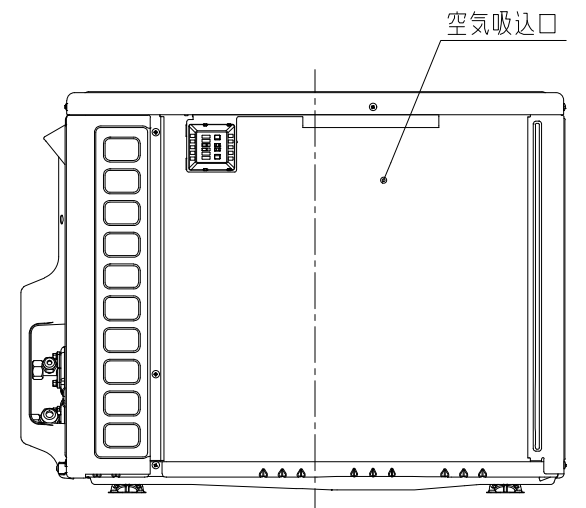
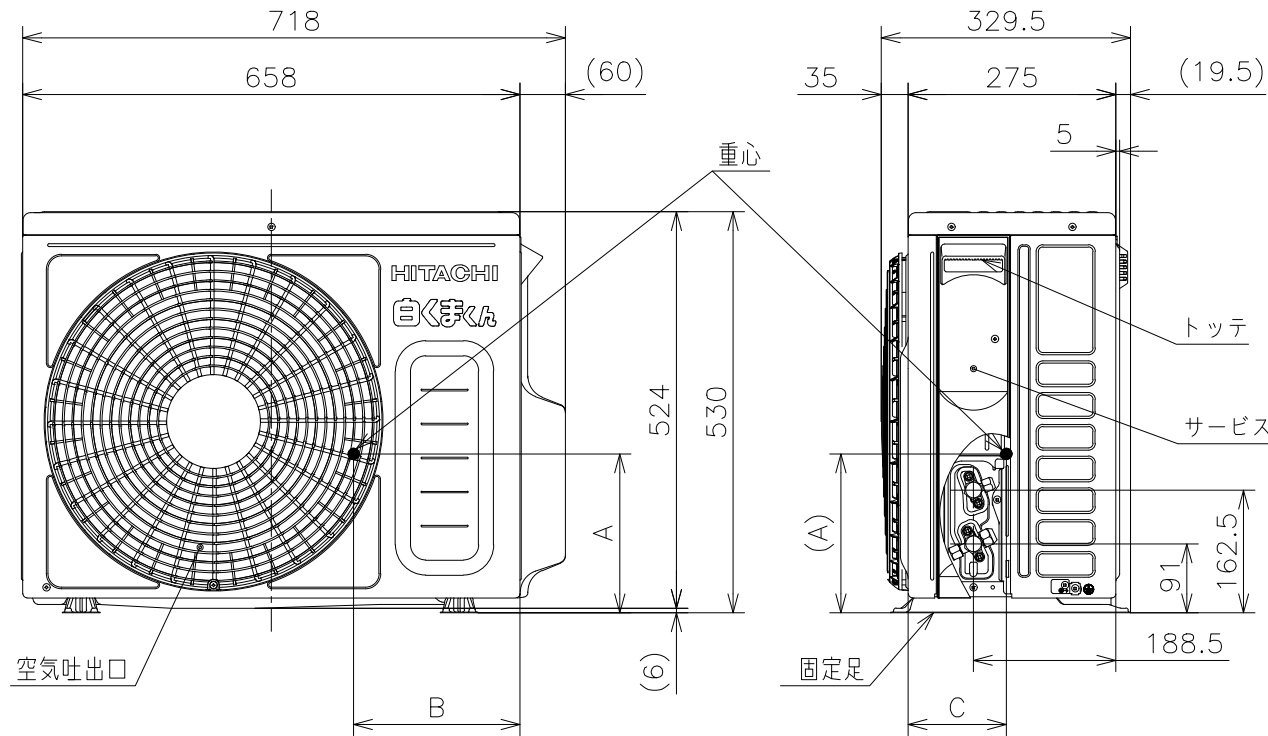
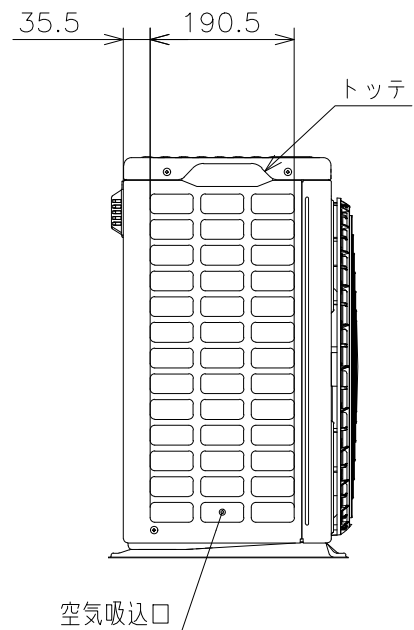
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. H.Onodera	2025-04-07	㊶	NTS	2025年度 GMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2025-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2025-04-07			3YAA NN0030012	REGD. 2025 0407

310030013

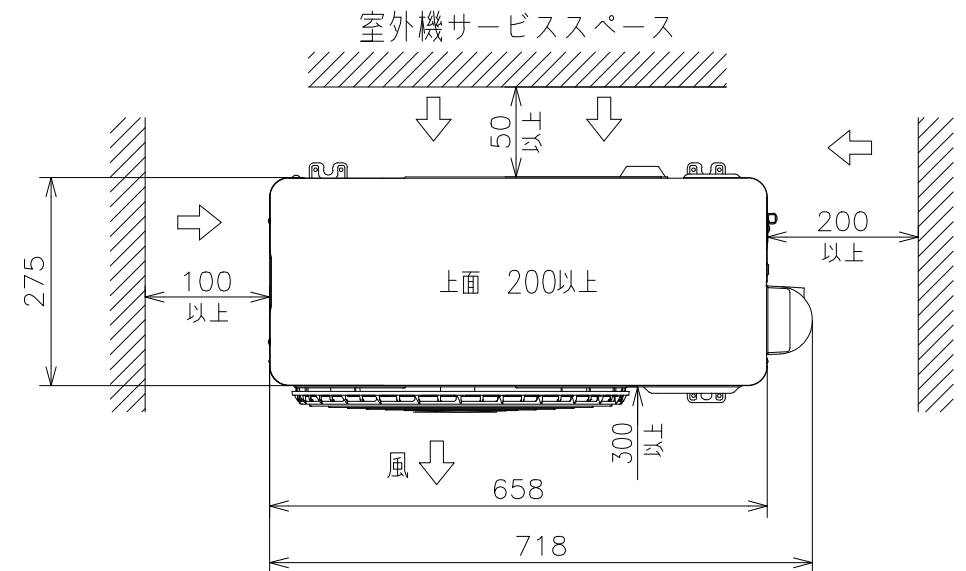
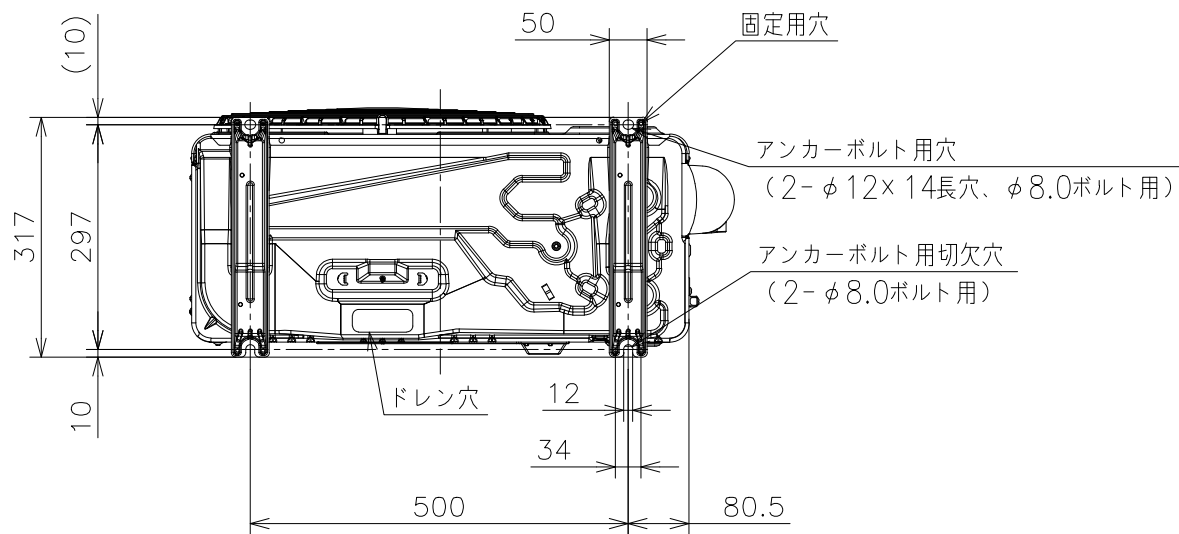
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-GM2225SE5	200	225	130
RAC-GM2525SE5	220	210	135



適用機種
RAC-GM2225SE5
RAC-GM2525SE5



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	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030013 REGD. 2025 0317
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.			
APPD. I.So	2025-03-17				

CAD

REGD.
2025
0317

001

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0030014

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GM2225SE5
RAS-GM2525SE5
室外機 RAC-GM2225SE5
RAC-GM2525SE5

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)

電源回路

制御回路

室外機配線図

室内機配線図

上下風向板用
モートル
左右風向板用
モートル
表示基板

制御回路

端子台温度ヒューズ
(102℃)
熱交サーミスタ
室温サーミスタ

お掃除ユニット駆動用
モートル
お掃除ユニット位置検出
スイッチ

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

制御基板

室内ファン
モートル

圧縮機用モートル
MS 3~

室外ファン用
インバータ
回路

室外ファンモートル
MS 3~

電動脚張り用
パルスモートル
5または6

電源回路

冷暖切替
回路

外気温
サーミスタ

デフロスト
サーミスタ

OH
サーミスタ

リフクタ

DB602
コンバータ
回路

JP11
JP12

AC1 C004 CT C005 AC2
NF1 C011
C013 C014
C001 C002
VS1 VS2
F1 (25A)
SA (サージアブソーバ)

端子台
接続ケーブル

端子台
1 2 3

※ 部品が未装着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。

- ・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。
- ・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	CAD
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	
M.Kurosaki	2025-03-17			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0030014	REGD. 2025 0318