

L100Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM2225SE5/RAC-GM2225SE5

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-GM2225SE5		RAC-GM2225SE5	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		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	1,100			
始動電流			A	6.8			
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	—		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	63・62		57・56		
	強 風	dB	50・51		—		
	弱 風	dB	47・48		—		
	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-BG1				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊶		—		
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・11.0		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。

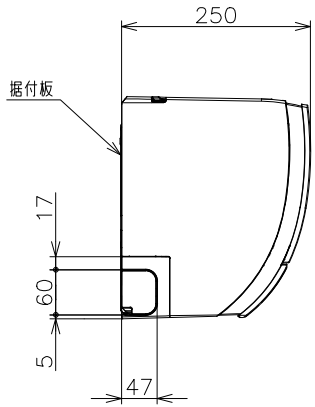
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

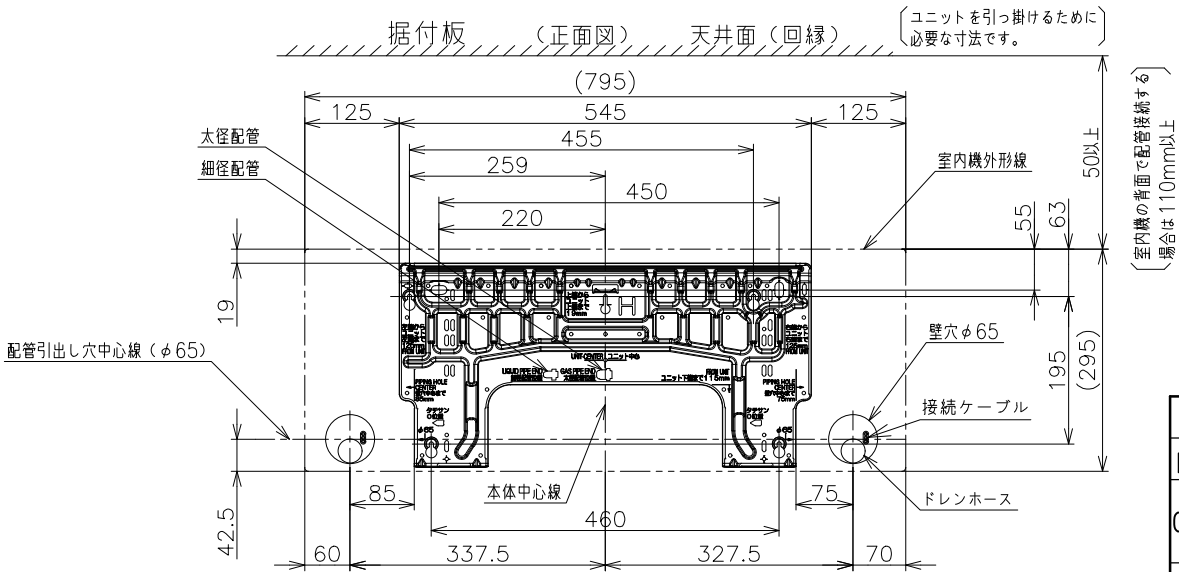
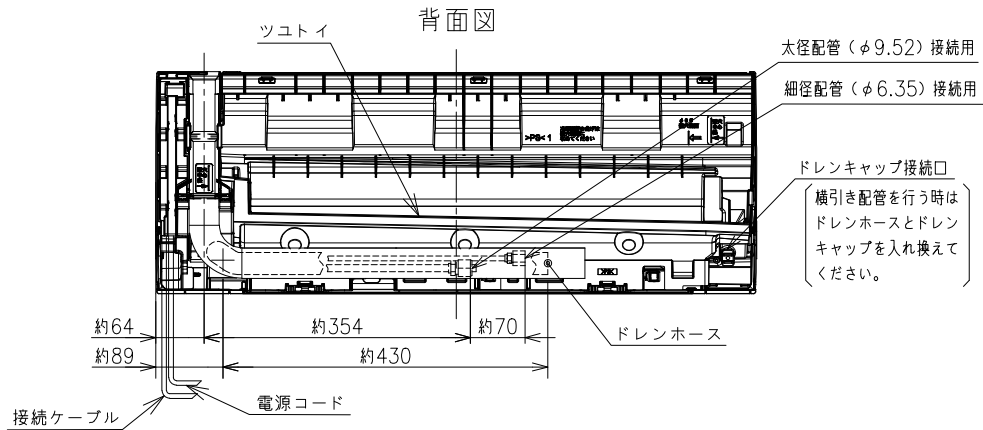
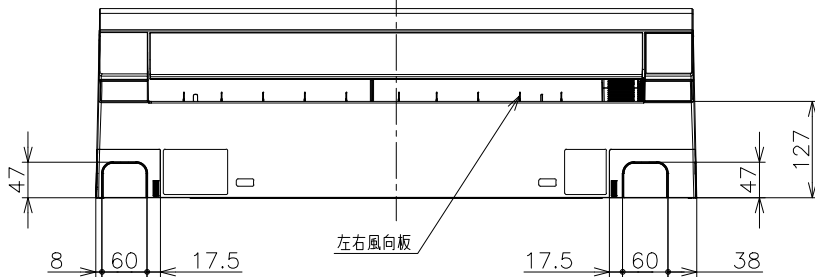
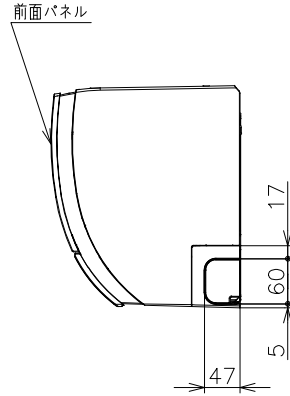
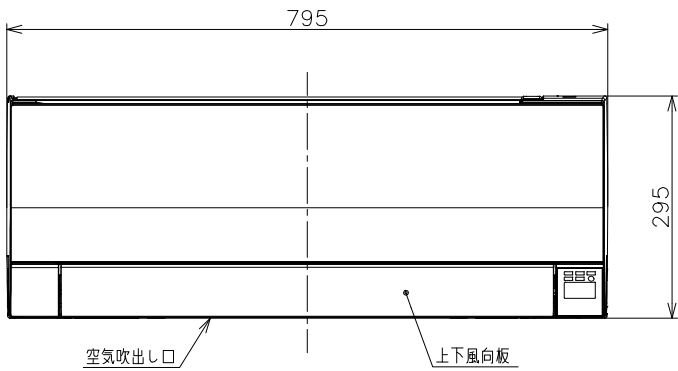
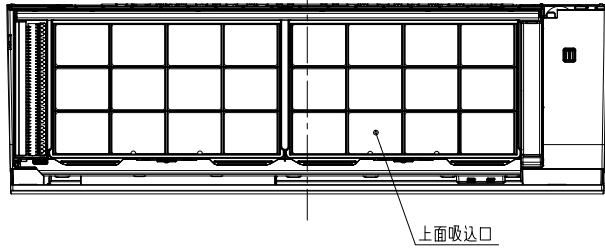
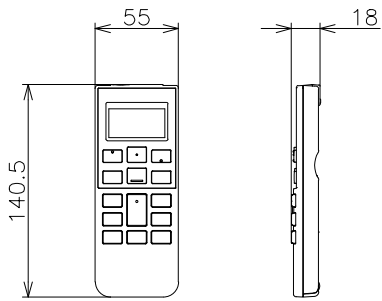
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030011	

7100Σ00NN

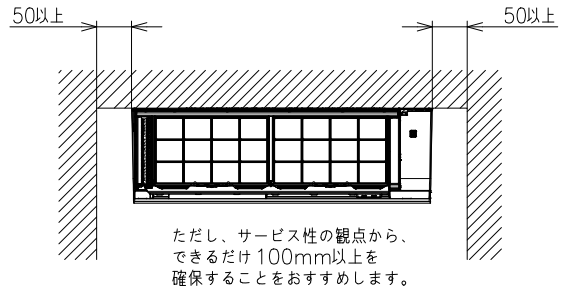
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 室内ユニット 寸法図



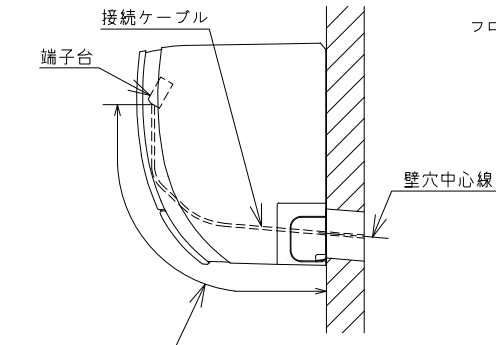
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース

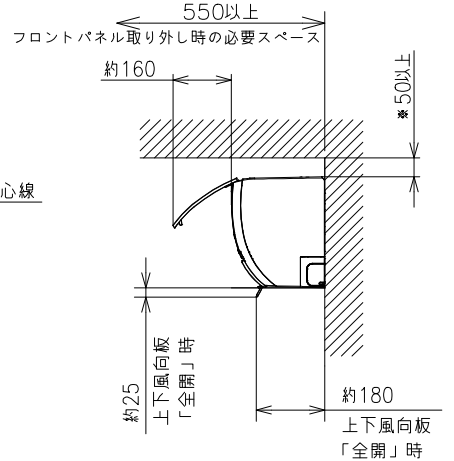


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



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



- 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

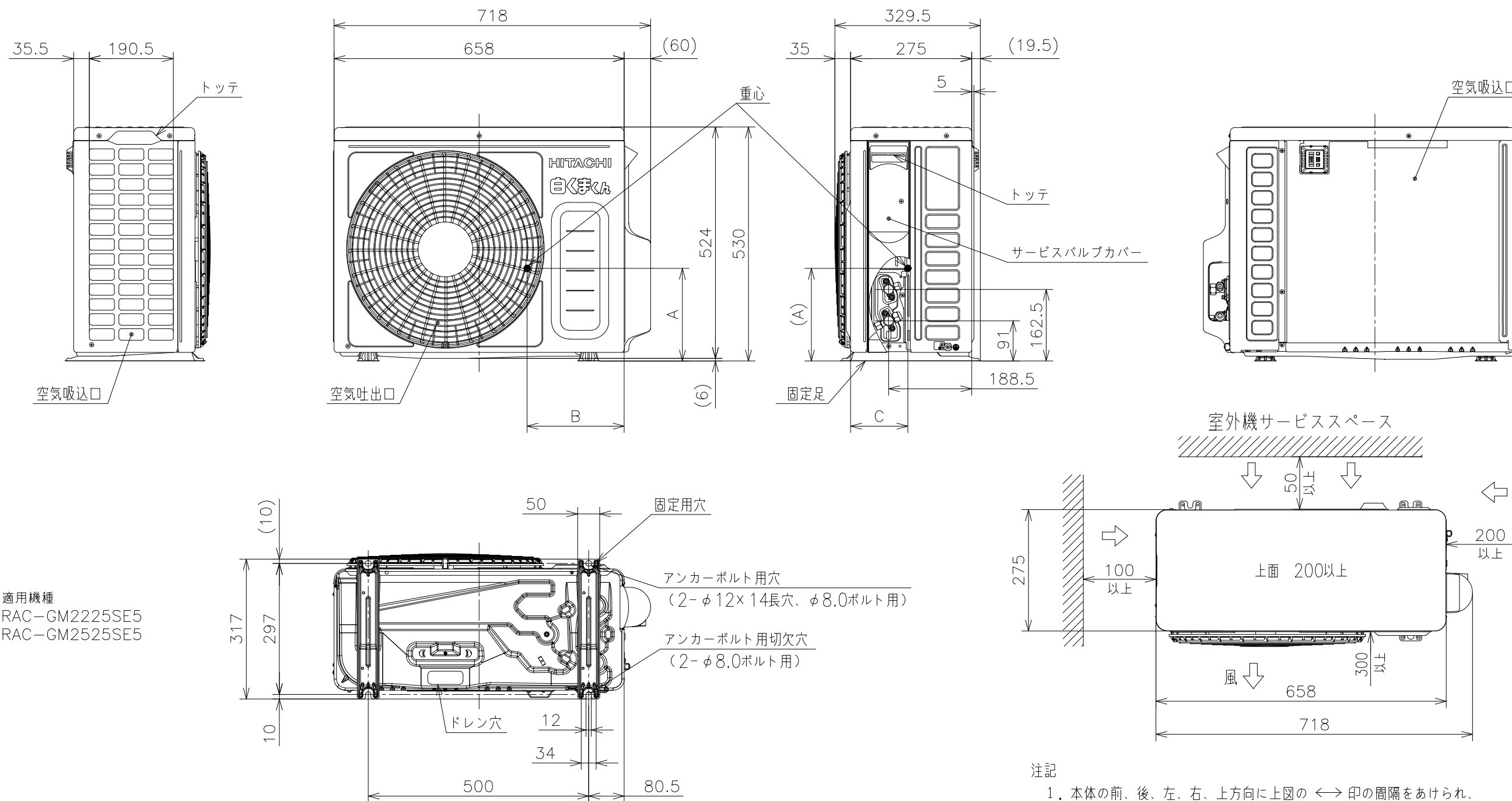
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-07	⊕	NTS	2025年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0030012	REGD. 2025 0407

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



- 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		
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 NN0030013



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

圧縮機用モートル

室外ファンモートル

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

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

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ)(受信部)
(湿度センサ)
(応急運転スイッチ)

室内ファン
モートル

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

△F1 (25Aヒューズ)

△VA001
(100V用)

△DB1
(ダイオードスタック)

△NF1

△CT

△R109

△R012
△R011
△R010

△MS
3~

△MS
3~

△MS
3~

△MS
3~

△MS
3~

制御基板

電源回路

端子台

接続ケーブル

* 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	

