

187700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM25RE4/RAC-GM25RE4

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-GM25RE4		RAC- GM25RE4		
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 ザ 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	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ページ (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。

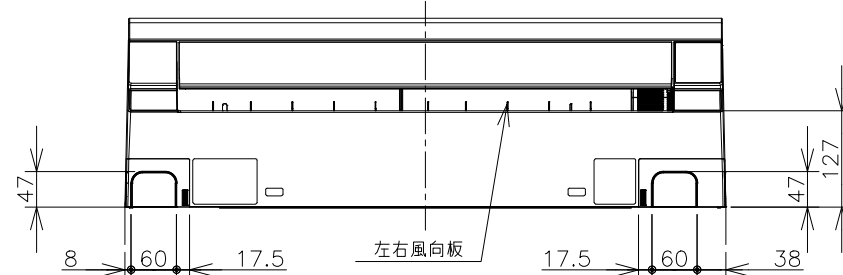
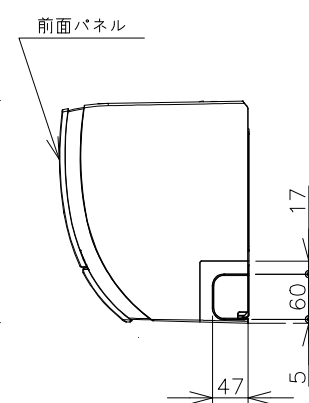
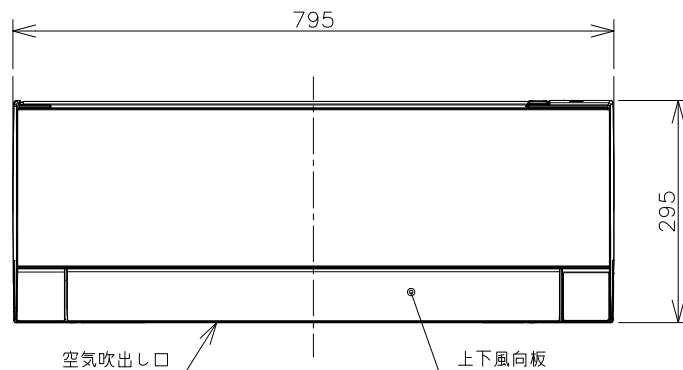
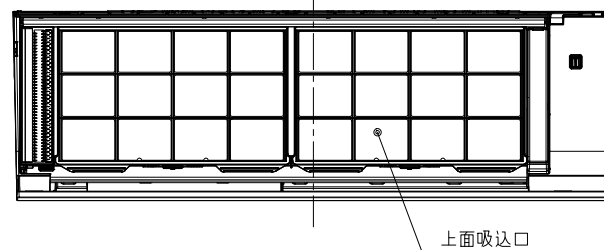
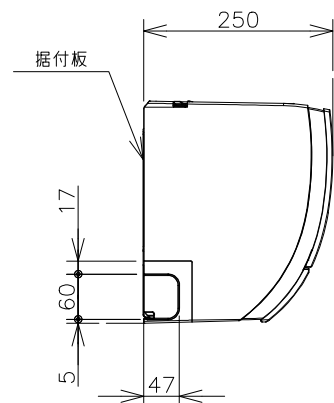
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

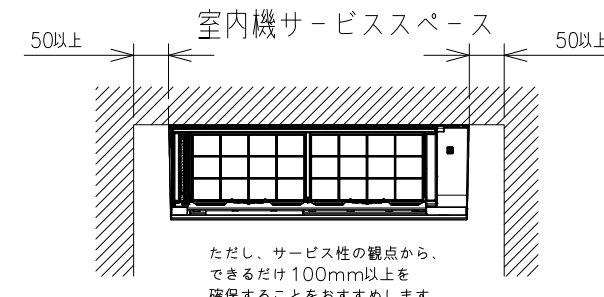
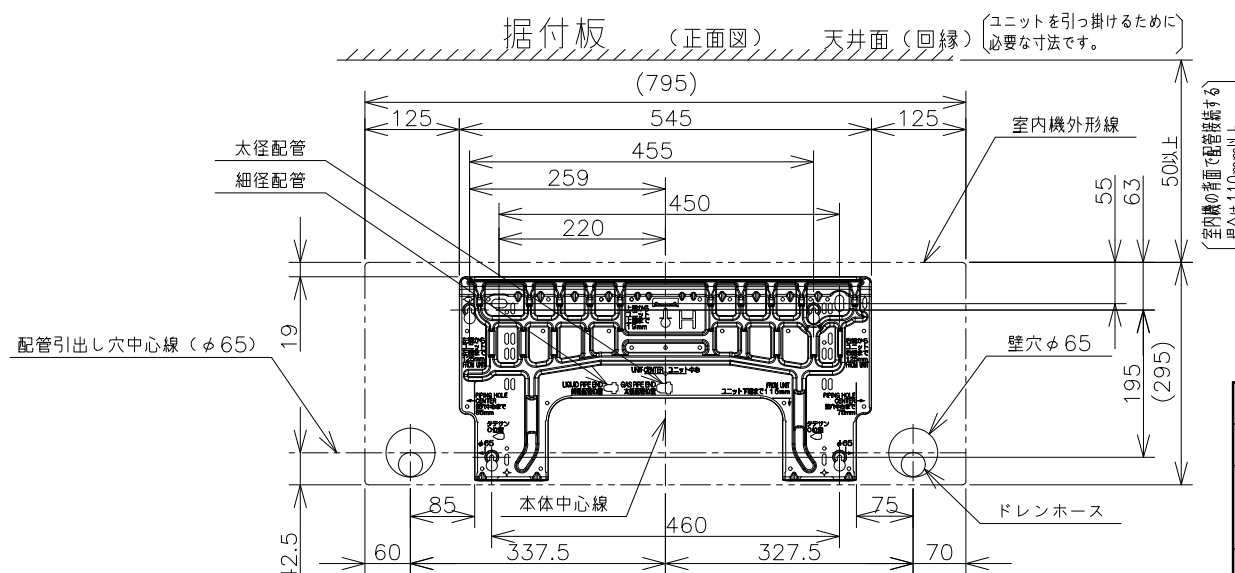
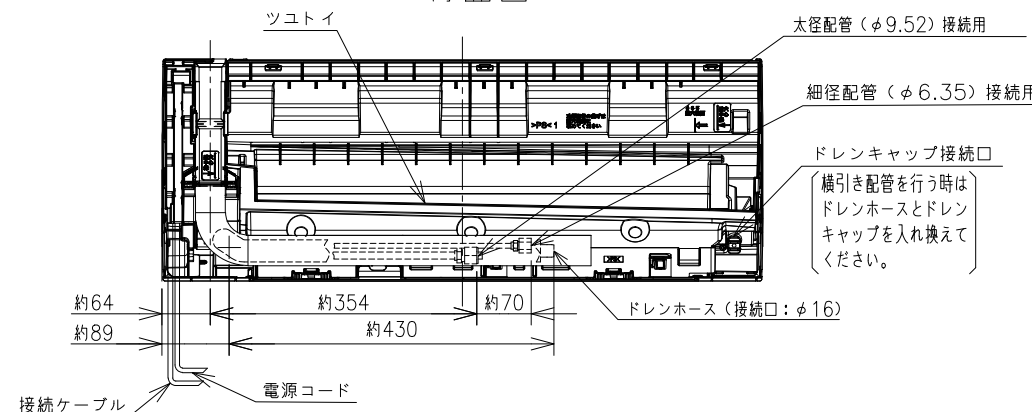
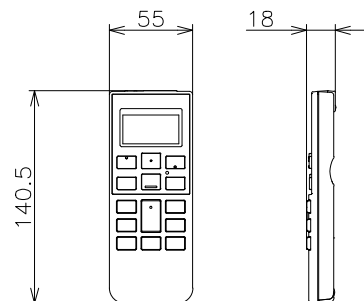
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25			4YAA NN0027781	

877700NN

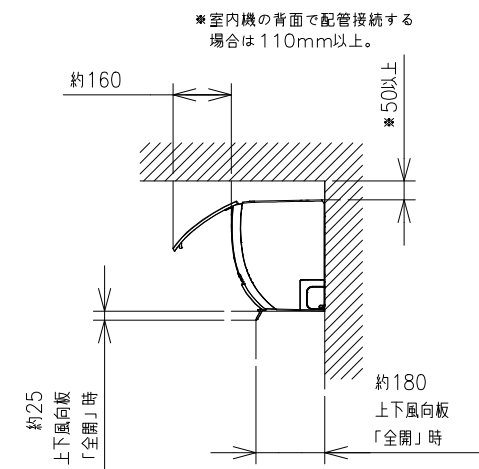
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

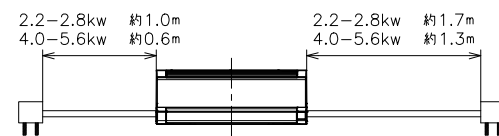


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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
2.2-2.8kW 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。



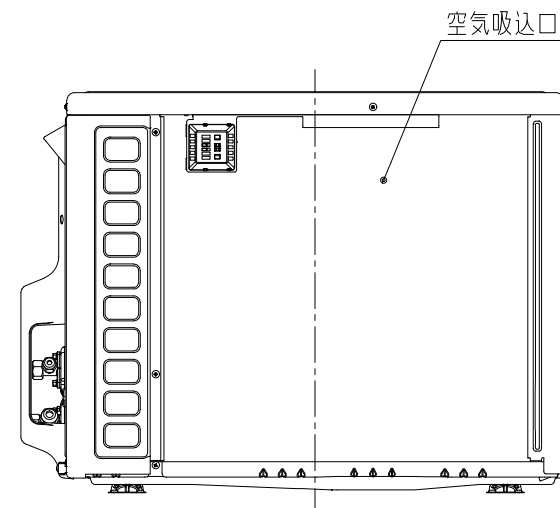
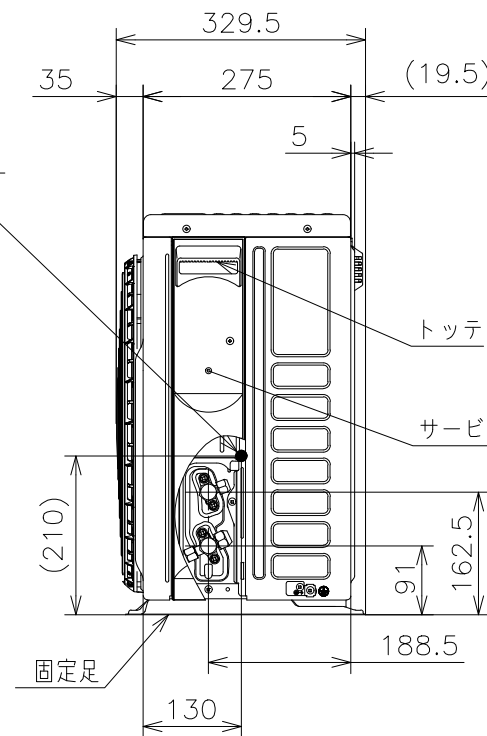
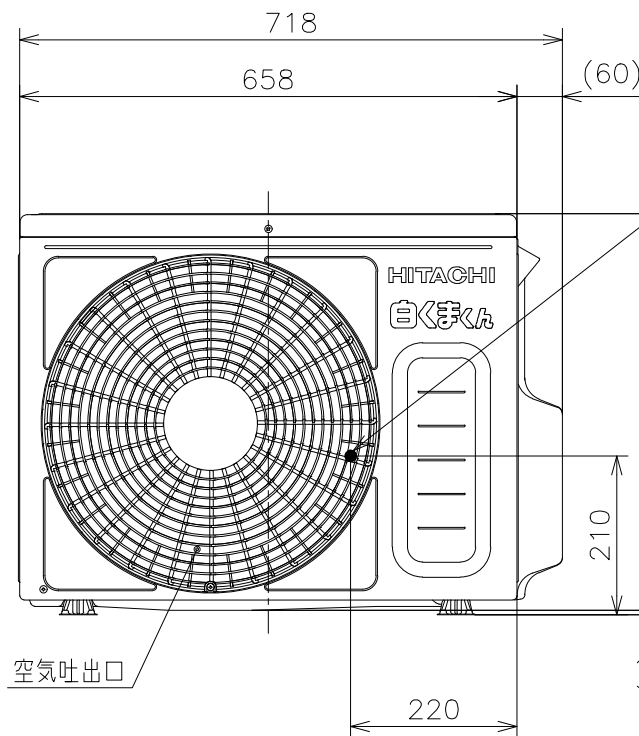
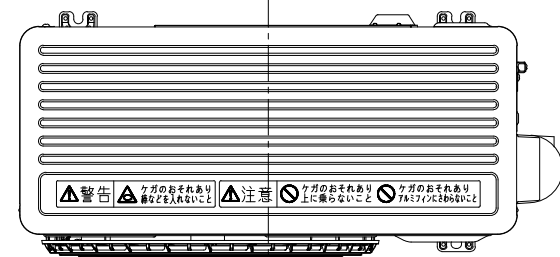
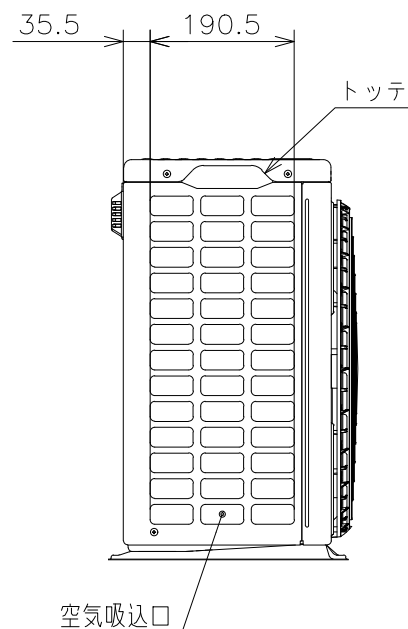
適用機種
RAS-GM22RE4
RAS-GM25RE4
RAS-GM28RE4
RAS-GM40R2E4
RAS-GM56R2E4

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25				3YAA NN0027778

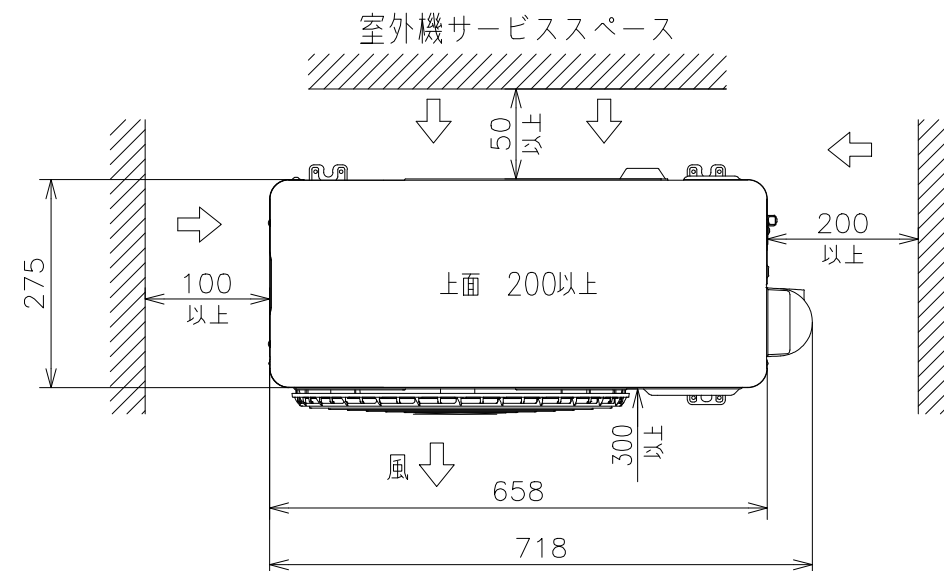
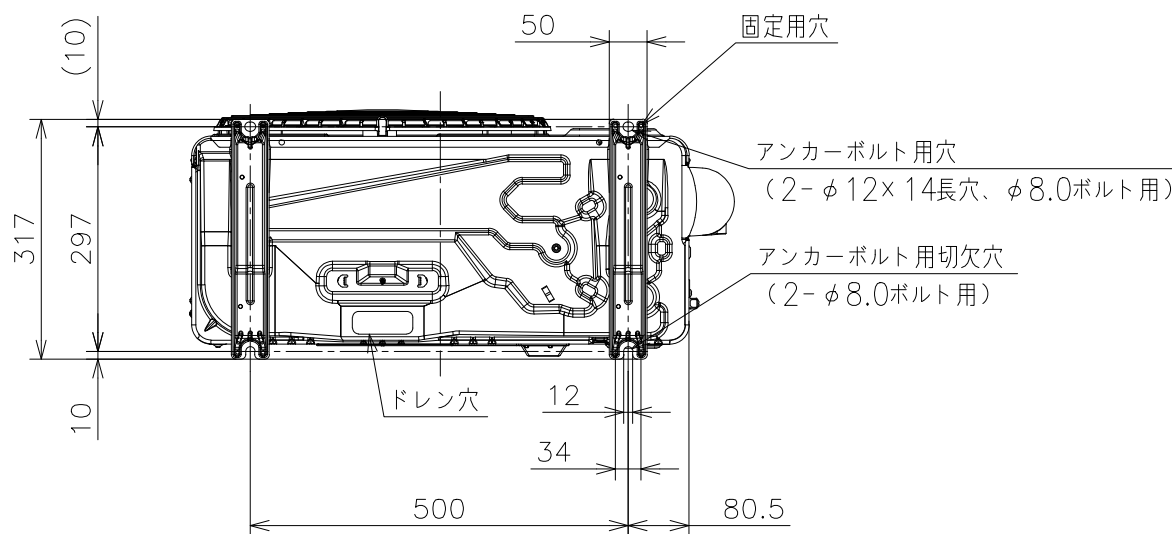
REGD.
2024
0325

677779

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



適用機種
RAC-GM22RE4
RAC-GM25RE4



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. J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027779	

087700NN

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-GM22RE4 RAS-GM25RE4
室外機 RAC-GM22RE4 RAC-GM25RE4

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

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

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

端子台
接続ケーブル

* 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。

- ・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*3 RAC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
- *3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Harada	2024-03-15		NTS	2024年度 GMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Okabe	2024-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18				

3YDA NN0027780

CAD

001