

4YAA NN0029914

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-GR3625S/RAC-GR3625S

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-GR3625S		RAC- GR3625S	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	3.6 (0.3 ~ 3.7)			
		消費電力	W	1,330 (205~ 1,350)			
		運転電流	A	14.1			
		力率	%	94			
暖房	定格	能力	kW	4.2 (0.2 ~ 4.7)			
		消費電力	W	1,190 (165~ 1,485)			
		運転電流	A	12.9 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.4			
		消費電力	W	1,480			
始動電流			A	14.1			
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	—		950	
	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	620				
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	m³/ h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m³/ h	480 ・ 550		—	
		弱 風	m³/ h	410 ・ 470		—	
		微 風	m³/ h	310 ・ 350		—	
		静	m³/ h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64 ・ 65		60 ・ 61		
	強 風	dB	56 ・ 56		—		
	弱 風	dB	51 ・ 50		—		
	微 風	dB	44 ・ 45		—		
	静	dB	41 ・ 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		125V-15A				
	形 状		㊹		—		
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		570× 750 (+60) × 288 (+56)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85× 35× 31		86× 38× 61		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0 ・ 12.0		24.5 ・ 27.0		

(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。

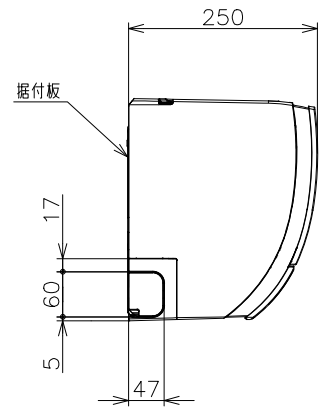
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

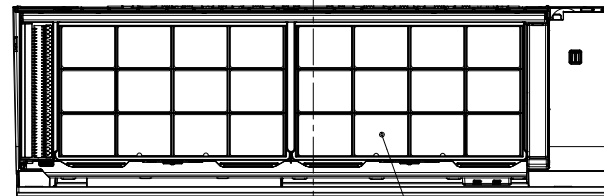
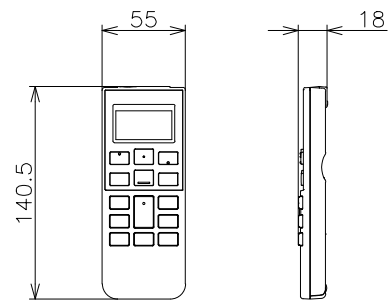
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-05		NTS	2025年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07			4YAA NN0029914	

7066Z00NN

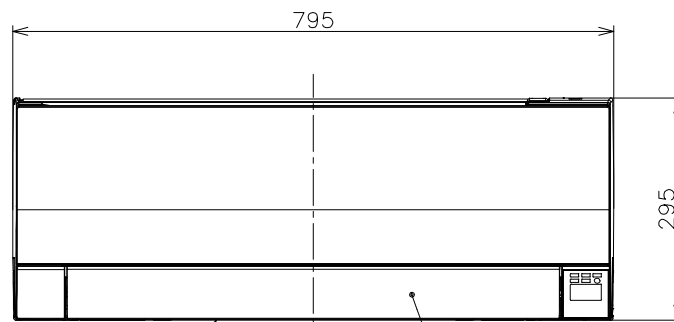
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



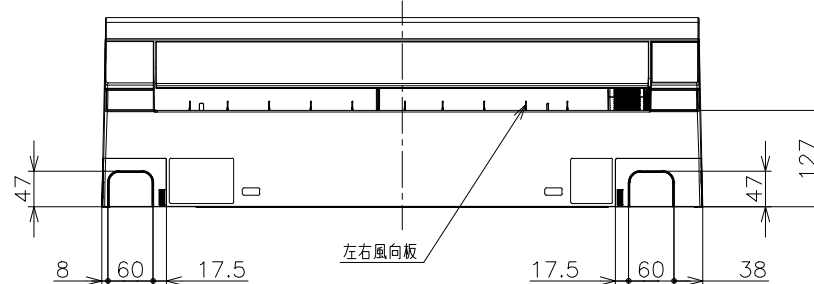
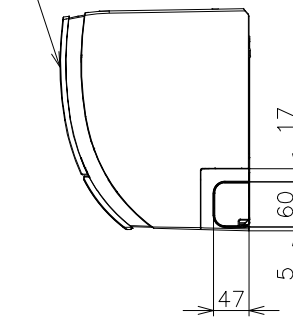
上面吸込口



空気吹出し口

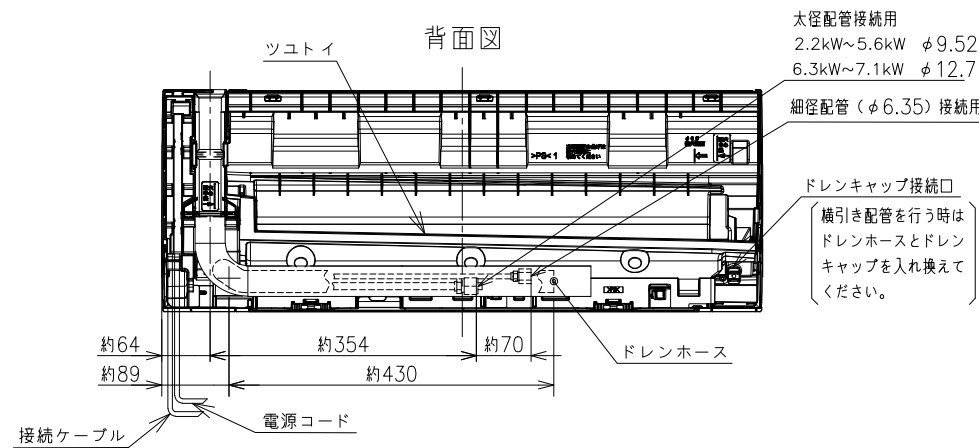
上下風向板

前面パネル



左右風向板

背面図

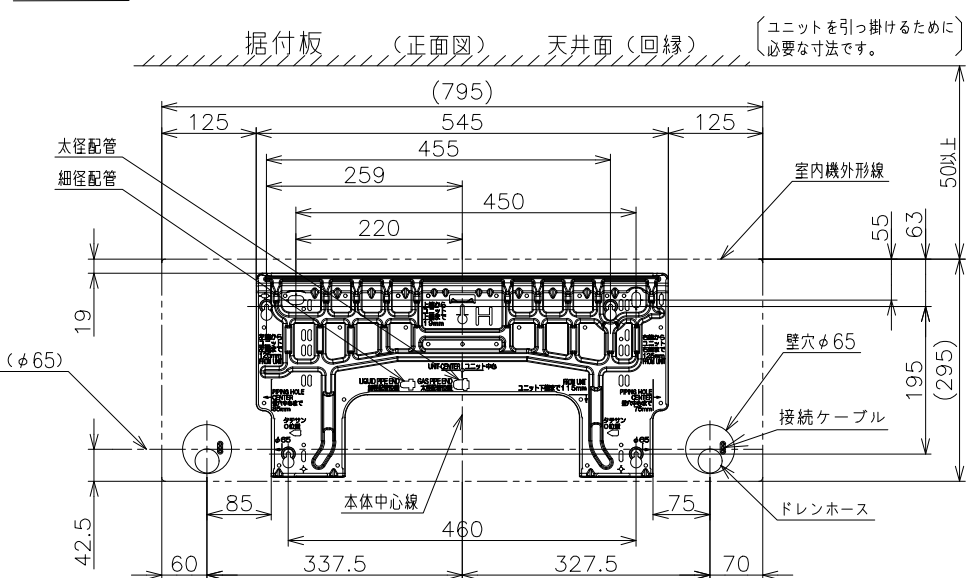


太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

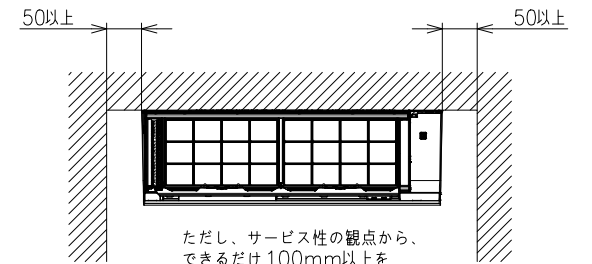
ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

ドレンホース



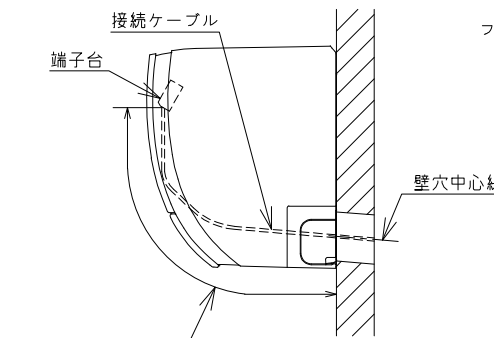
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

室内機サービススペース



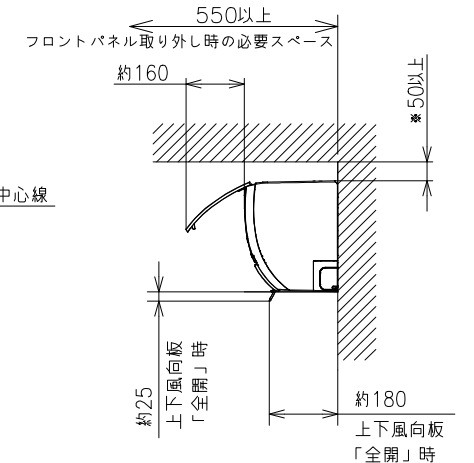
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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

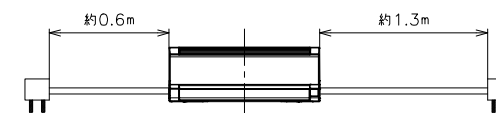
※据付状況により、必要長さは変動します。



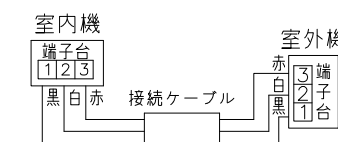
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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~3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW 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。



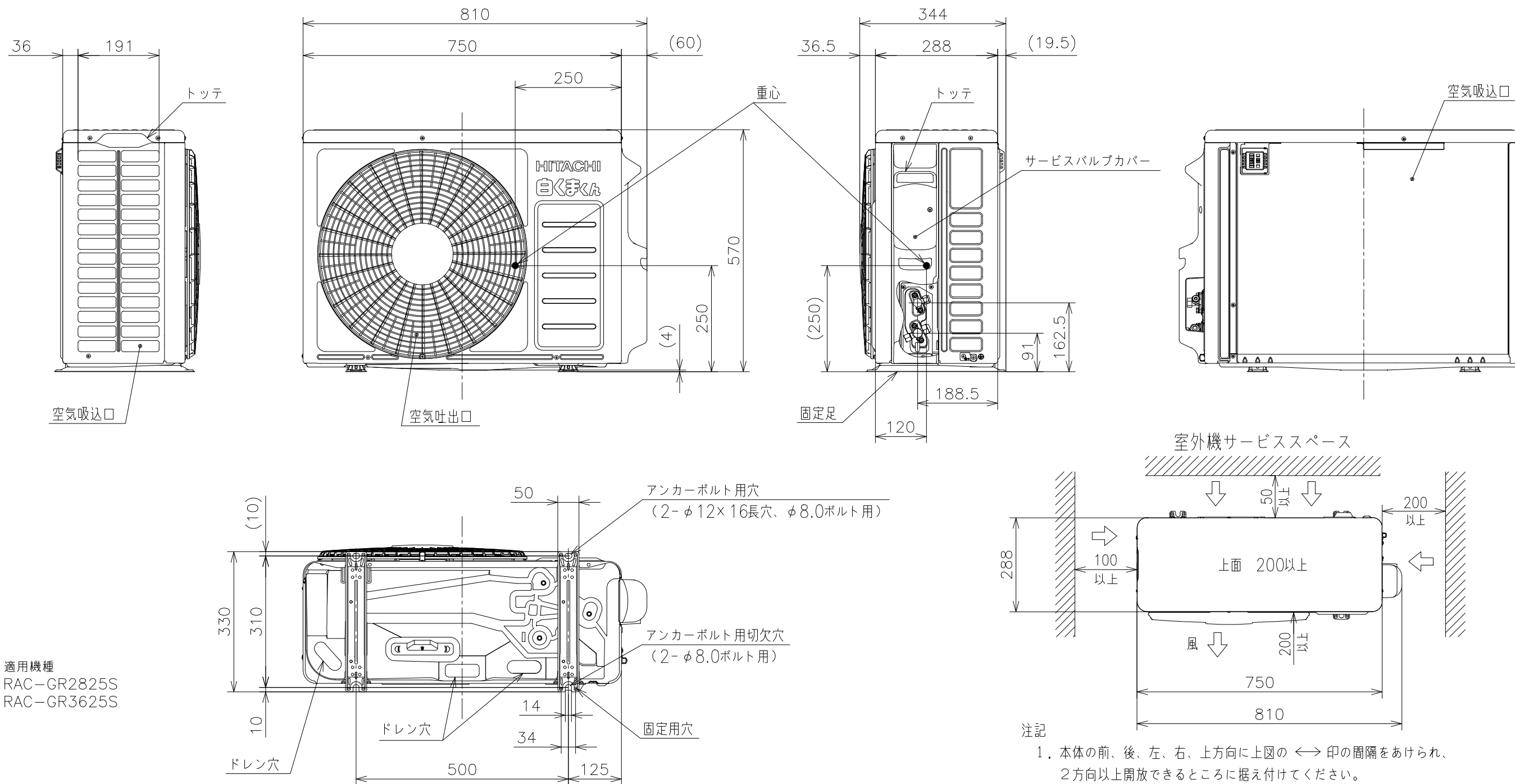
適用機種

RAS-GR2225S
RAS-GR2525S
RAS-GR2825S
RAS-GR3625S
RAS-GR4025D
RAS-GR5625D
RAS-GR6325D
RAS-GR7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-05	㊶	NTS	2025年度 G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 NN0029907	REGD. 2025 0407

7166Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-GR2825S
RAC-GR3625S

- 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。

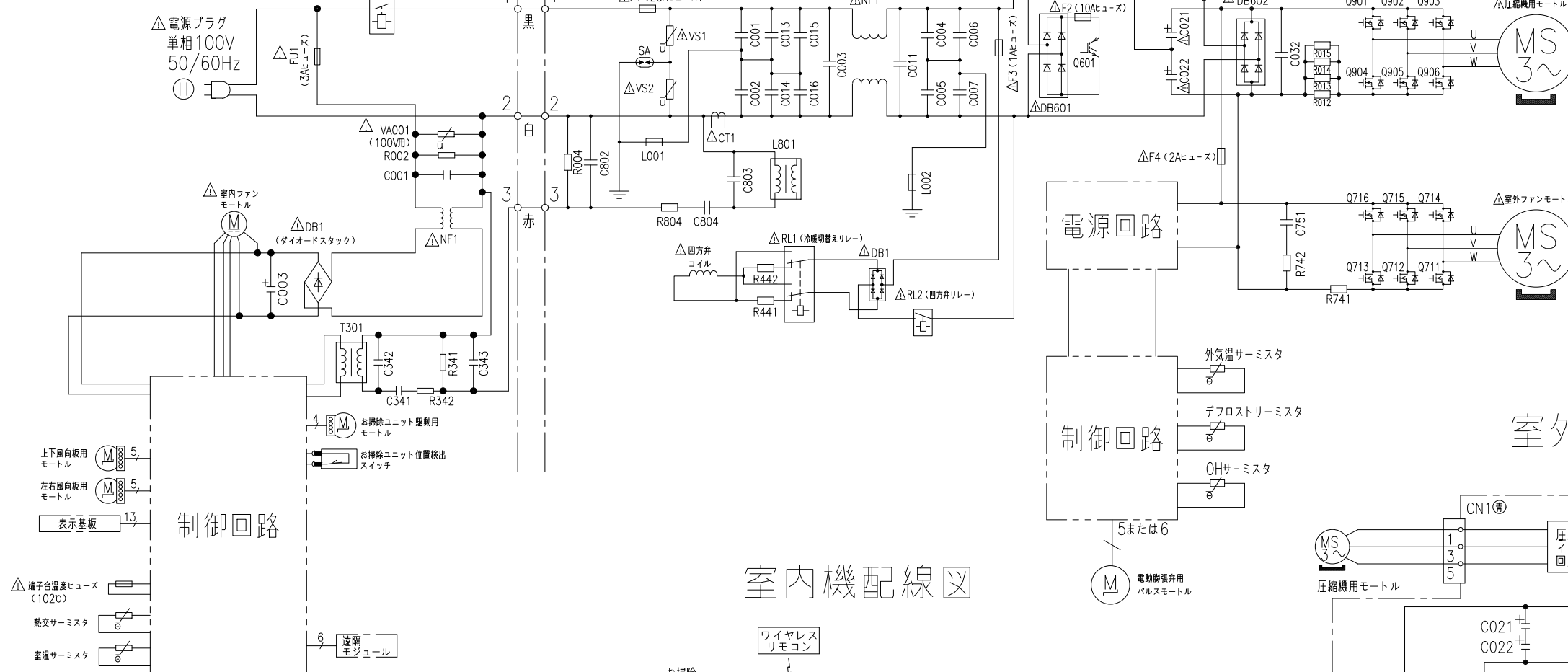
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2025 0317
APPD. I.So	2025-03-17			3YAA NN0029912	

2166Z00NN

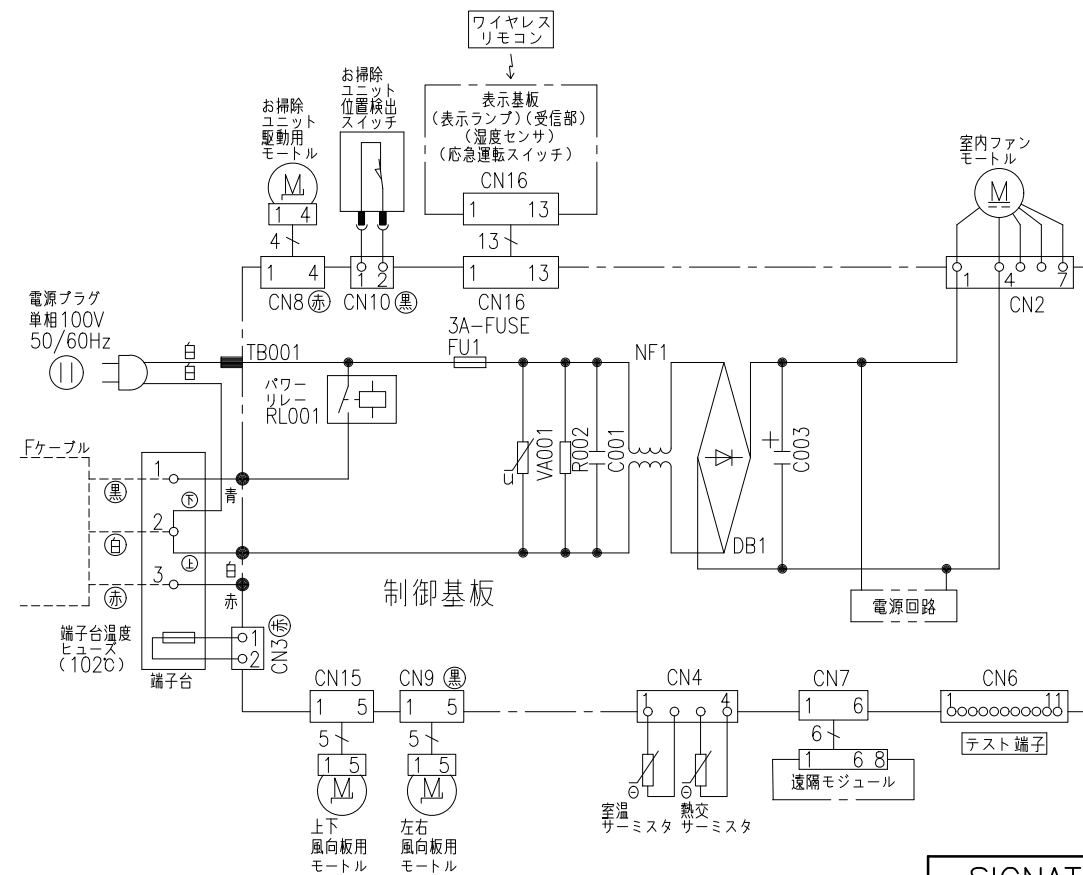
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GR2825S RAC-GR2825S
RAS-GR3625S RAC-GR3625S

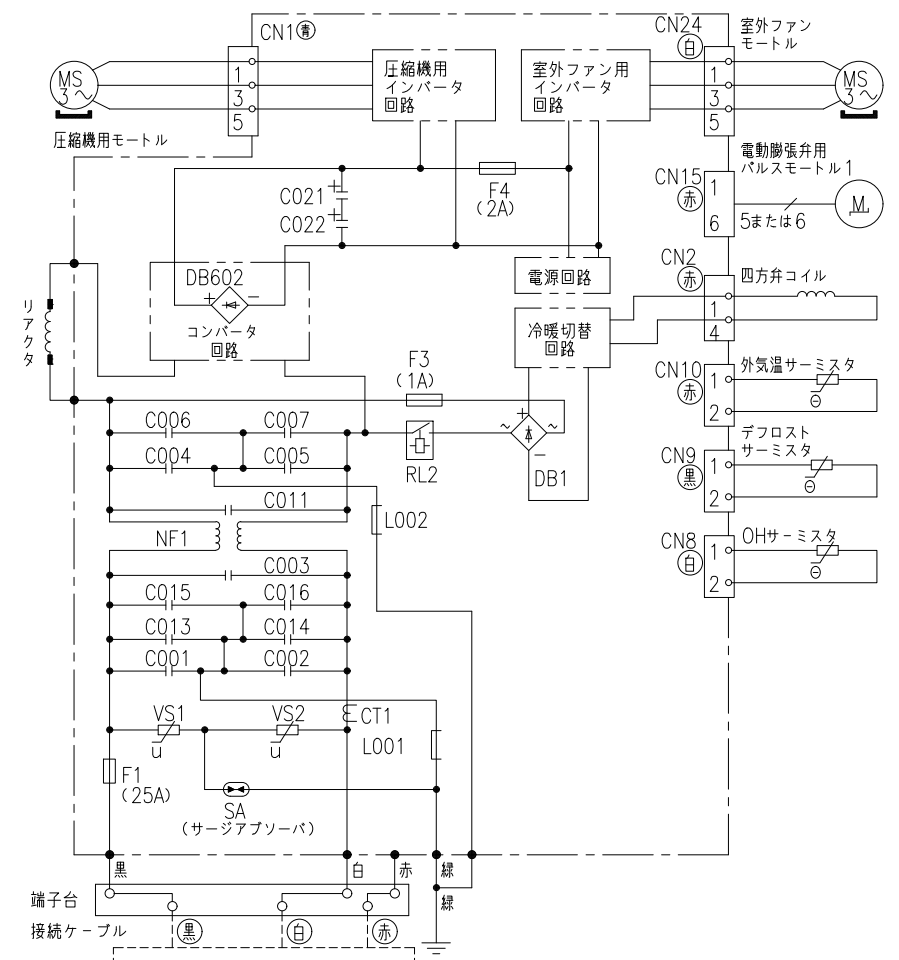
回路図



室内機配線図



室外機配線図



※ 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 Gシリーズ 回路図・配線図			
CHKD.	M.Okabe	2025-03-14			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		REGD. REGD. 2025 0318
	M.Kurosaki	2025-03-17				3YDA NN0029913		
APPD.	H.Hashimoto	2025-03-18						