

0100300NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-GR7125DBK/RAC-GR7125D

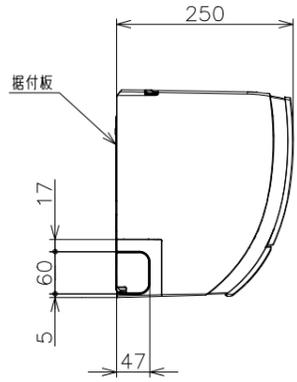
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-GR7125DBK		RAC-GR7125D	
電源 (50/60Hz)		単相200V			
冷房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)	
		消費電力	W	2,830 (190 ~ 2,900)	
		運転電流	A	14.9	
		力率	%	95	
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)	
		消費電力	W	2,980 (195 ~ 3,730)	
		運転電流	A	15.7 (最大 20.0)	
		力率	%	95	
	低温	能力	kW	6.9	
		消費電力	W	3,300	
始動電流		A	15.7		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)	
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	1,360		
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
		急速	m <sup>3</sup> /h	750・850	2,490・2,340
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	690・780	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	510・650	
		微風	m <sup>3</sup> /h	440・510	
		静	m <sup>3</sup> /h	340・400	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	69・71		
	強風	dB	61・62		
	弱風	dB	56・56		
	微風	dB	51・52		
	静	dB	43・44		
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-20A		
	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	12.7		
	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	709×859 (+97)×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85×35×31		99×42×75
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		40.5・44.0

- (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。

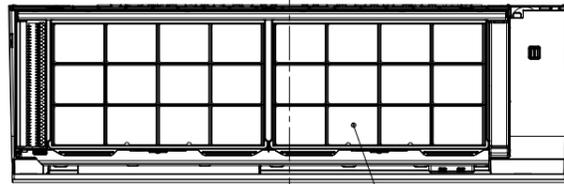
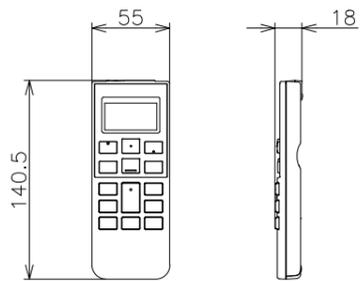
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0030010	REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				

9666Z00NN

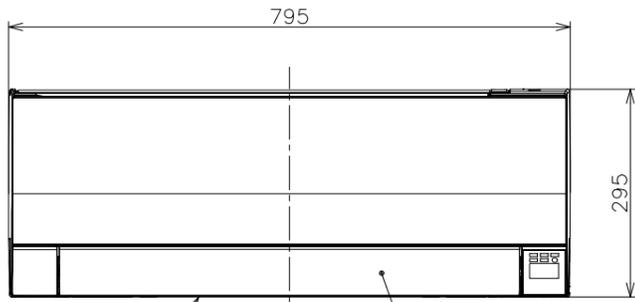
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ  
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

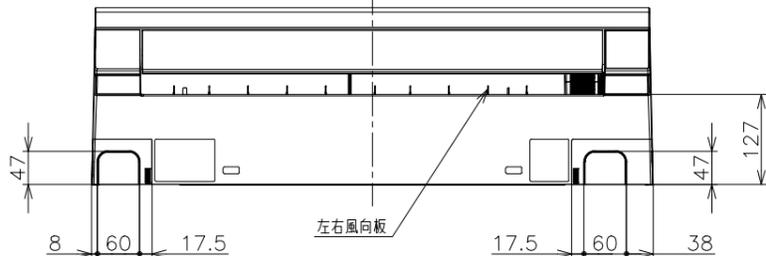
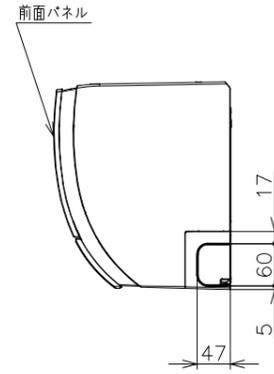


上面吸込口

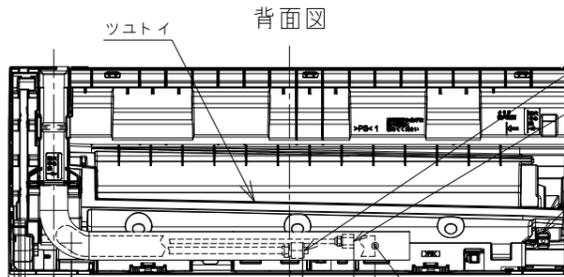


空気吹出し口

上下風向板

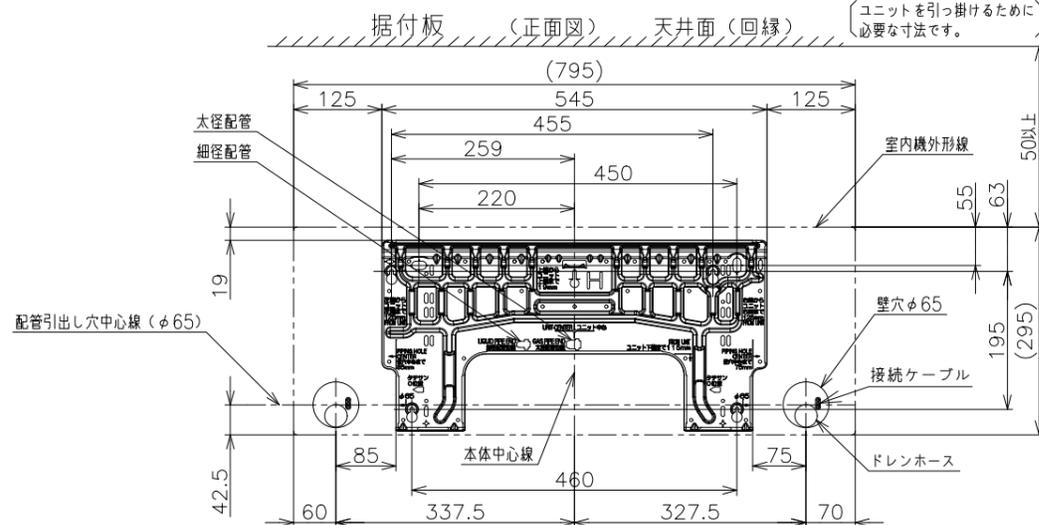
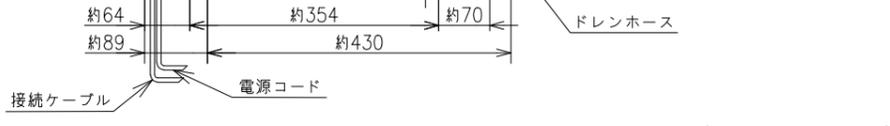


左右風向板

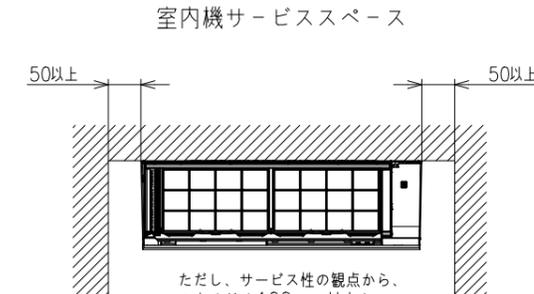


背面図

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。

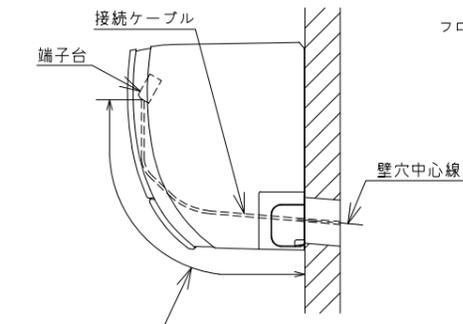


(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)



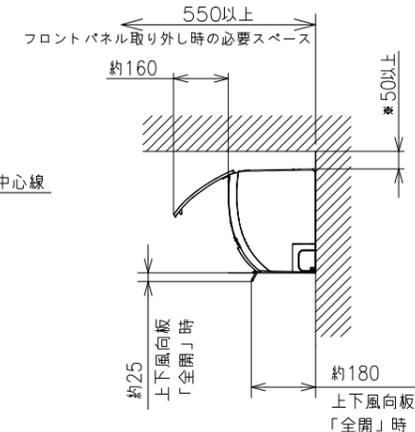
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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。



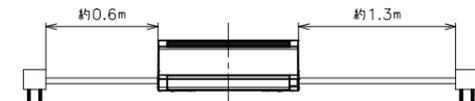
\*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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

6. 電源コードの長さ



7. 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-GR2225SBK  
RAS-GR2525SBK  
RAS-GR2825SBK  
RAS-GR3625SBK  
RAS-GR4025DBK  
RAS-GR5625DBK  
RAS-GR6325DBK  
RAS-GR7125DBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-04-07	⊕	NTS	2025年度 GBK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 NN0029995

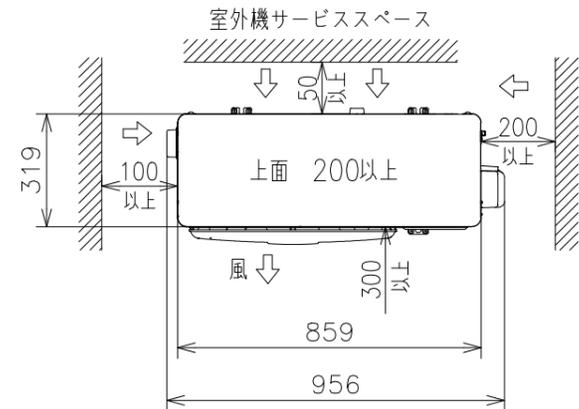
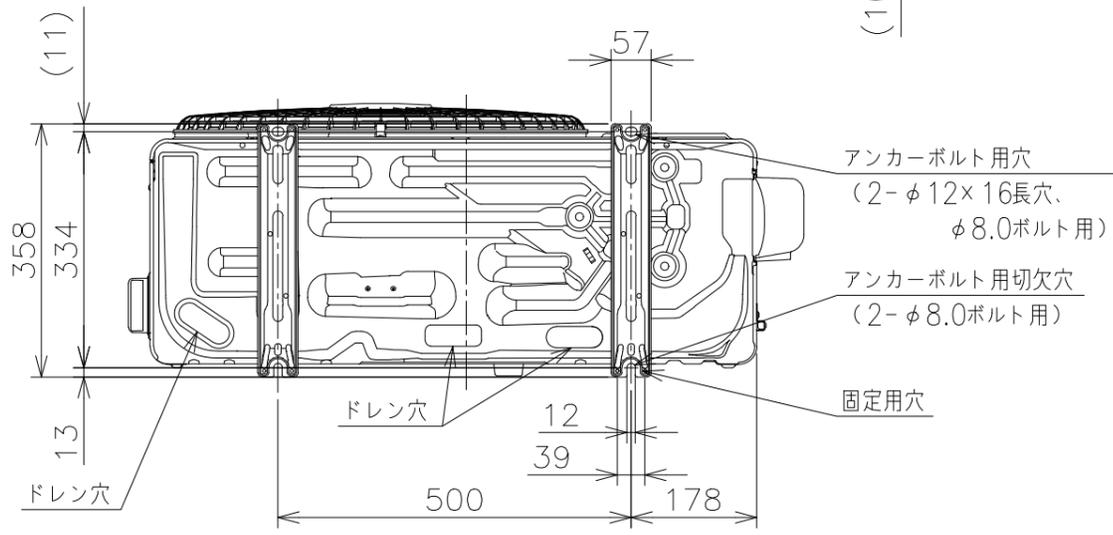
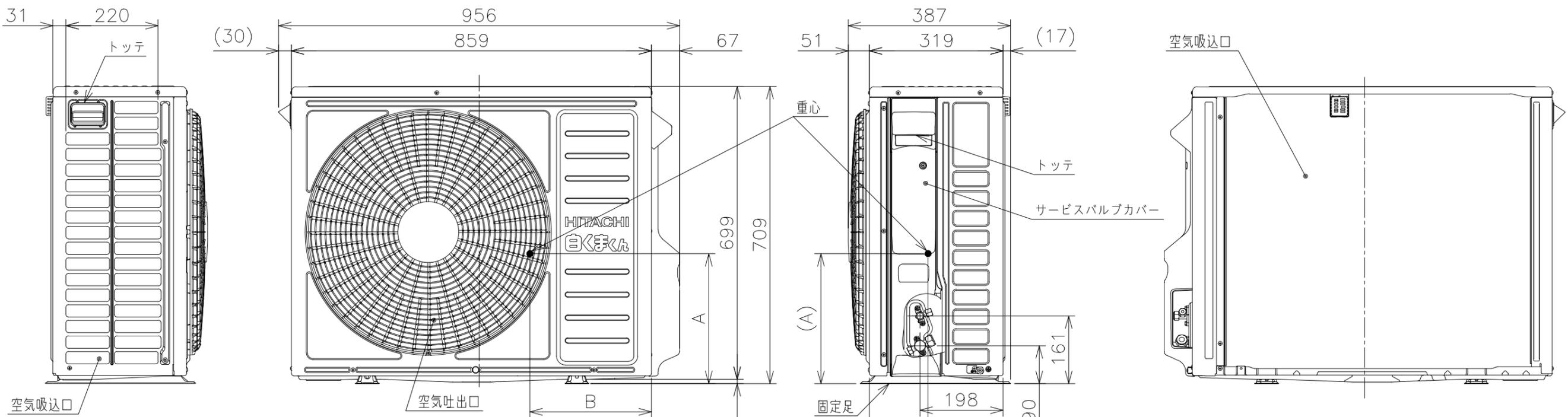


6166Z00NN

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

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-GR5625D	310	290	140
RAC-GR6325D RAC-GR7125D	315	305	150



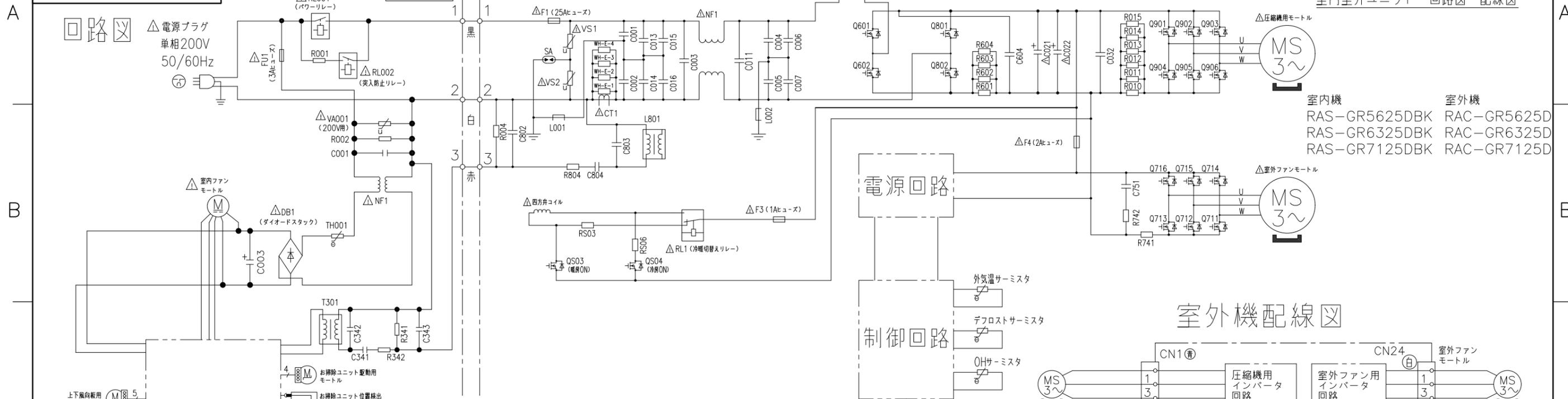
- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
  2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種  
RAC-GR5625D  
RAC-GR6325D  
RAC-GR7125D

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
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. 3YAA NN0029919	
APPD. I.So	2025-03-17				

8000Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

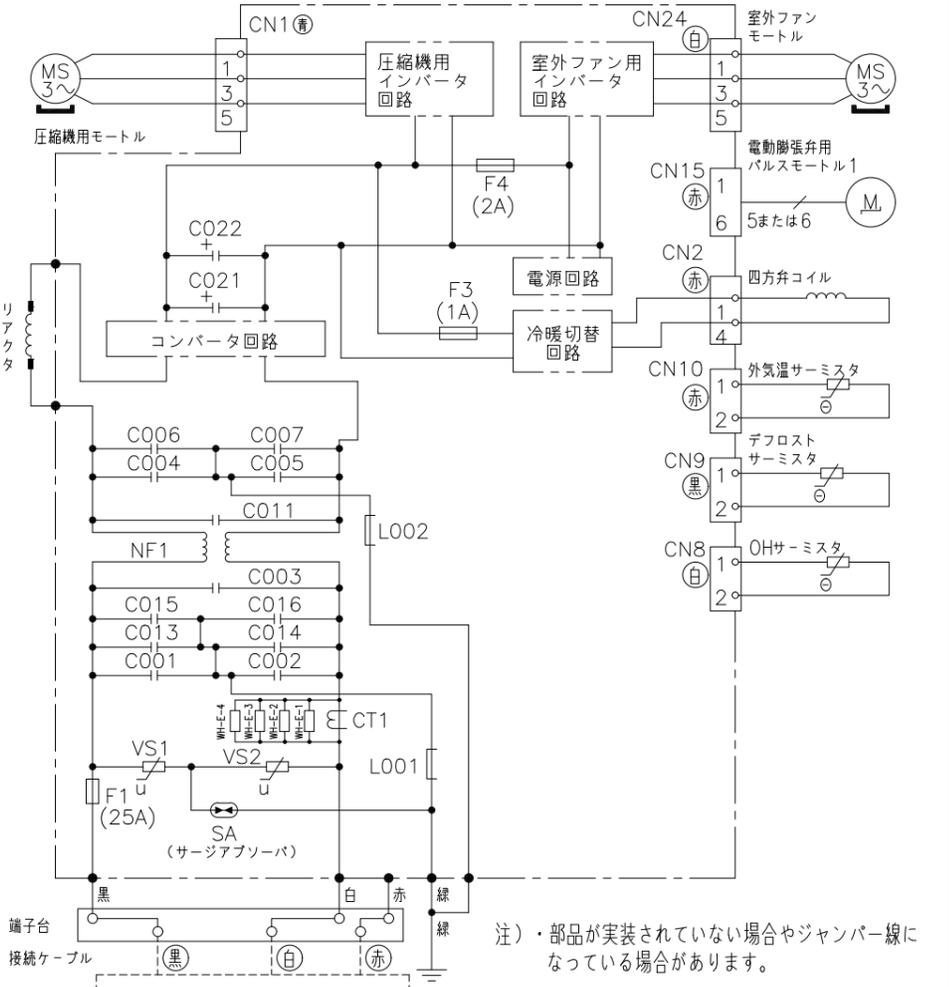
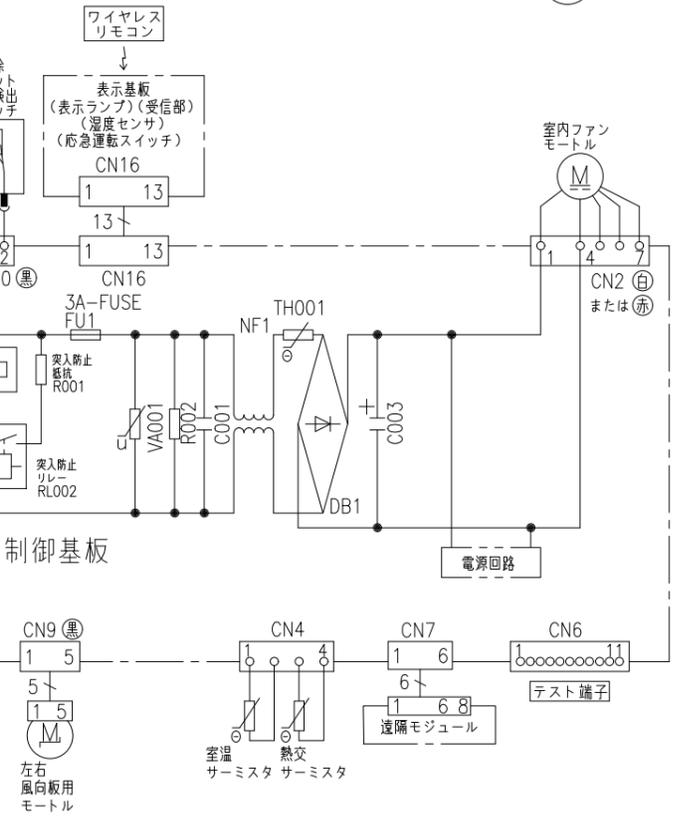
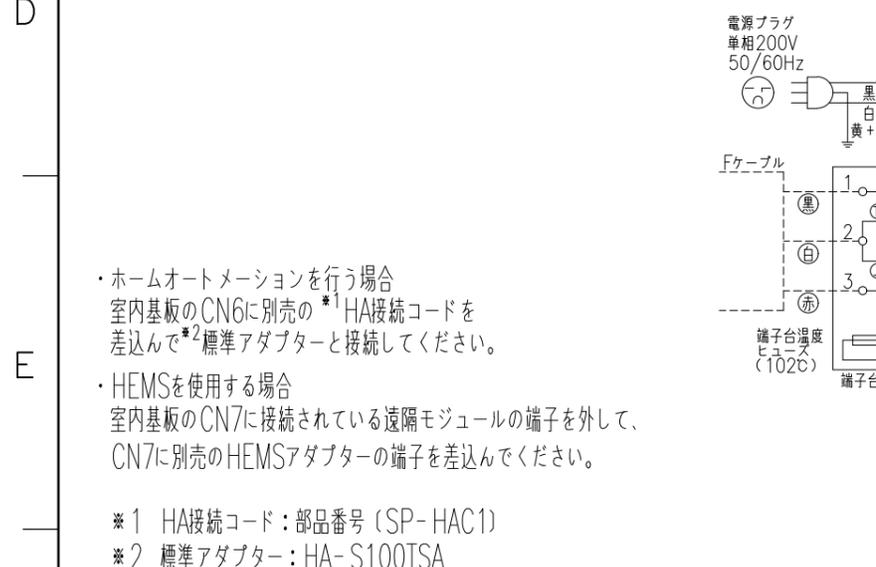
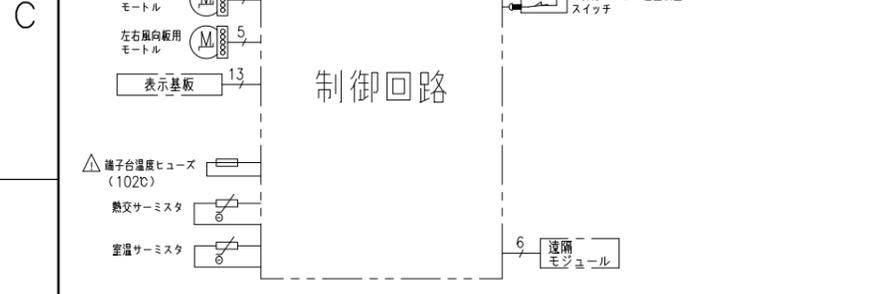


室内機  
RAS-GR5625DBK  
RAS-GR6325DBK  
RAS-GR7125DBK

室外機  
RAC-GR5625D  
RAC-GR6325D  
RAC-GR7125D

室内機配線図

室外機配線図



・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

注) ・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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 GBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2025-03-17			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2025-03-17			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030008

