

6000Σ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-GR6325DBK/RAC-GR6325D

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-GR6325DBK		RAC- GR6325D		
電 源 (50／60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	6.3 (0.6 ～ 6.5)				
		消費電力	W	2,150 (190 ～ 2,500)				
		運転電流	A	11.4				
		力率	%	94				
暖 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ～ 9.4)				
		消費電力	W	2,150 (195 ～ 3,675)				
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)				
		力率	%	94				
	低 温	能力	kW	6.8				
		消費電力	W	3,250				
始動電流			A	11.4				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	－		1,700		
	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			
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ ／h	750 ・ 850		2,490 ・ 2,340		
		強 風	m ³ ／h	690 ・ 780		－		
		弱 風	m ³ ／h	510 ・ 650		－		
		微 風	m ³ ／h	440 ・ 510		－		
		静	m ³ ／h	340 ・ 400		－		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	69 ・ 71		65 ・ 66			
	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。

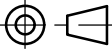
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

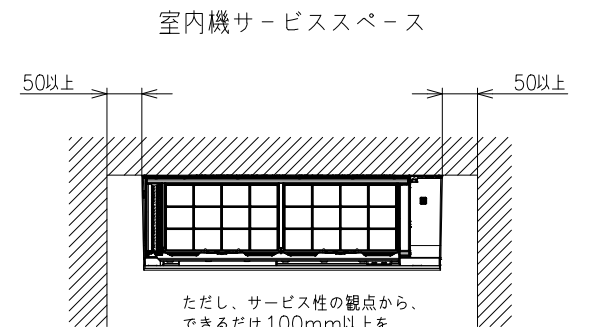
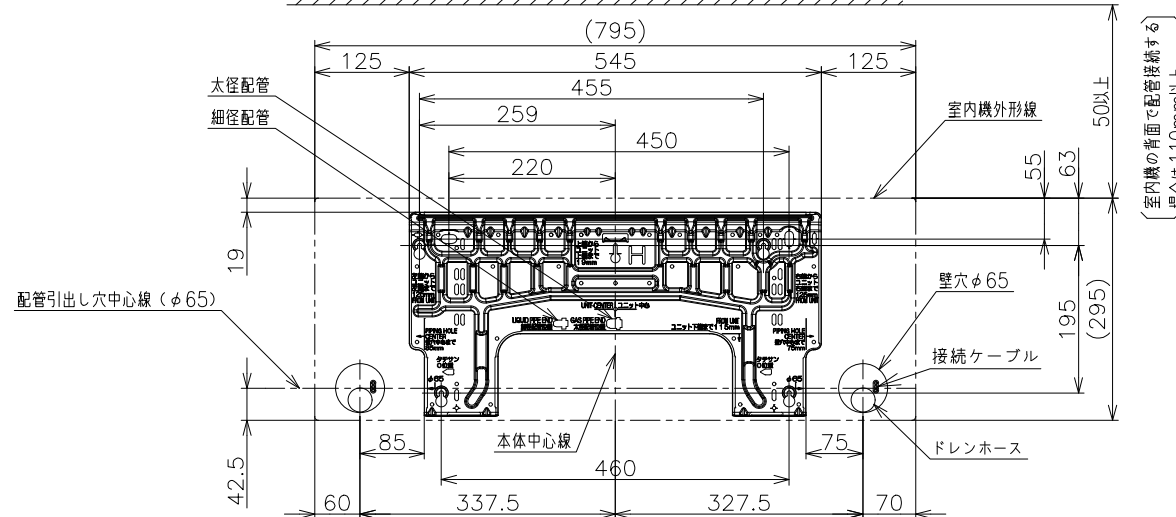
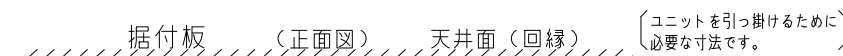
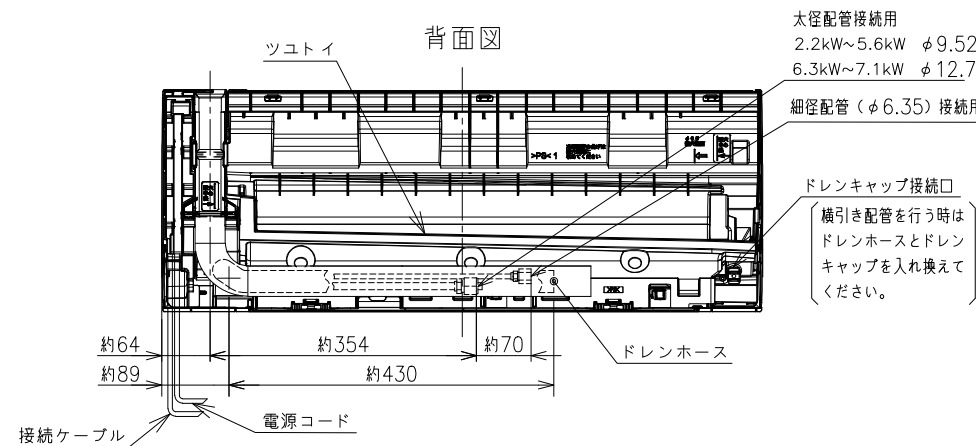
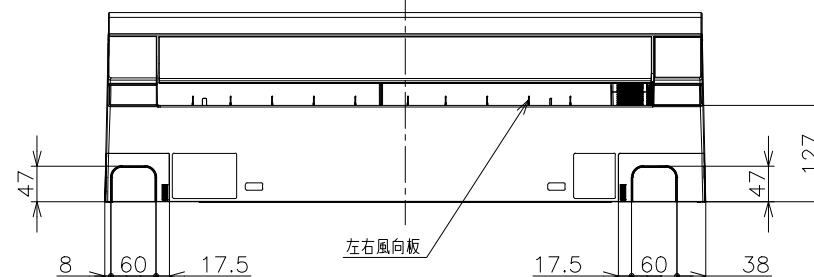
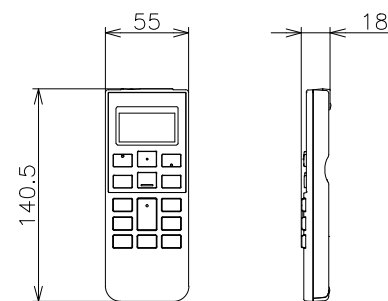
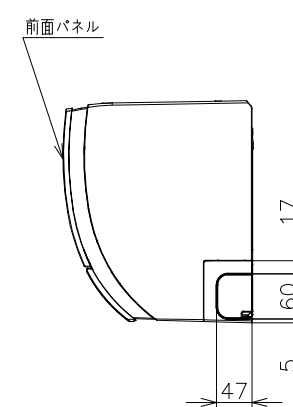
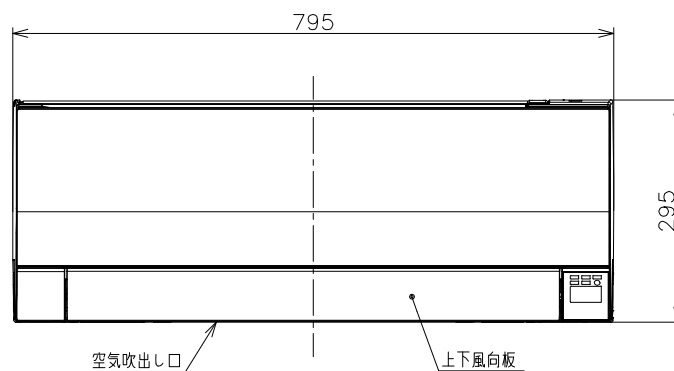
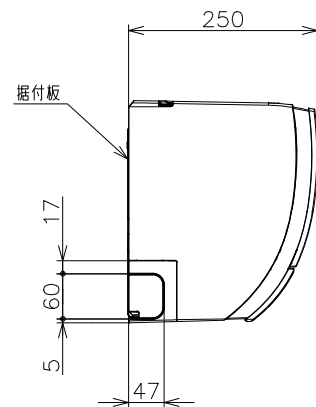
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

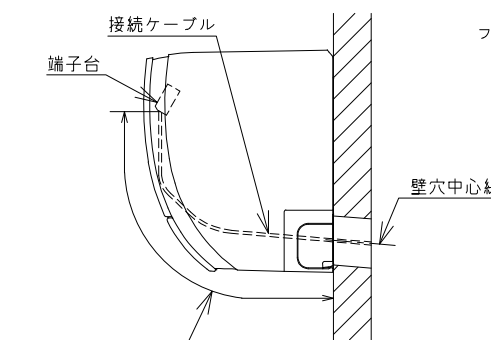
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

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.			REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0030009	



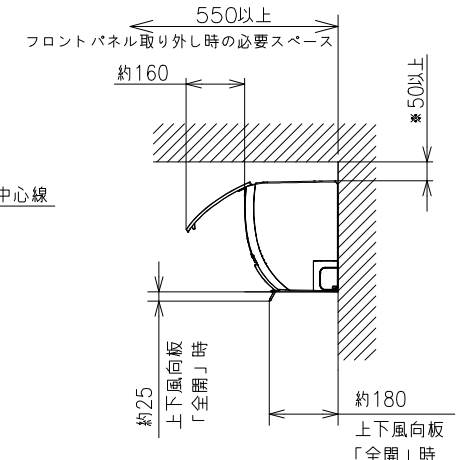
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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

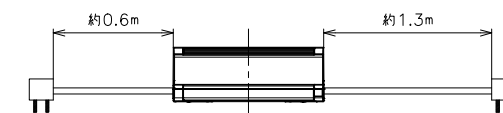
※ 据付状況により、必要長さは変動します。



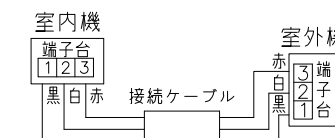
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

注記

1. 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。
2. 配管は大径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状
2.2kW～3.6kW ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ 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

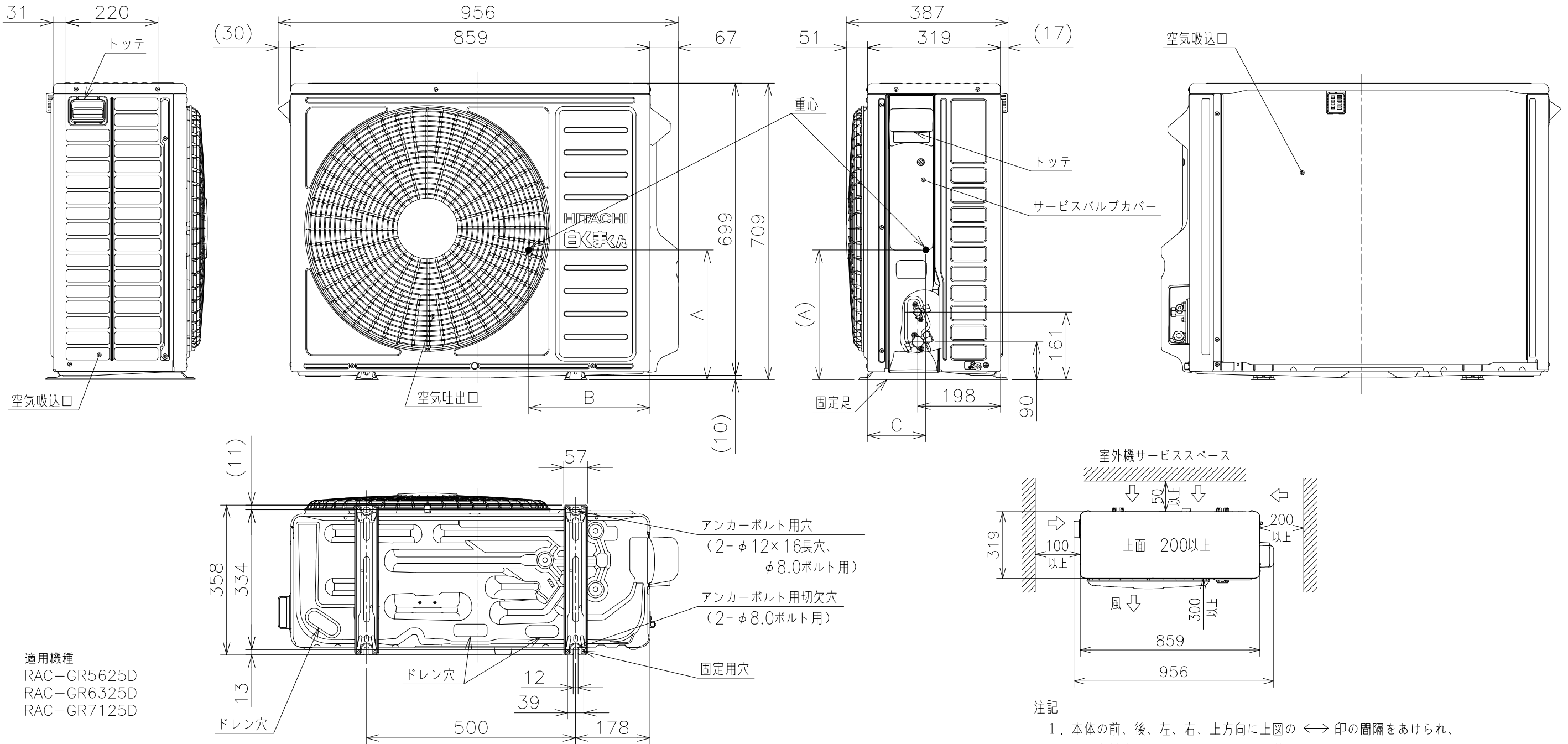
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN00299995	
APPD.	I.So	2025-04-07				

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 $\longleftrightarrow$ 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。

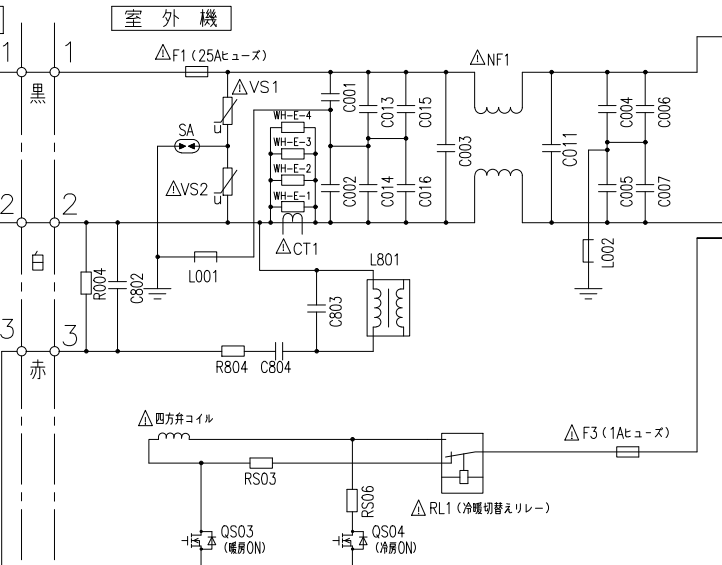
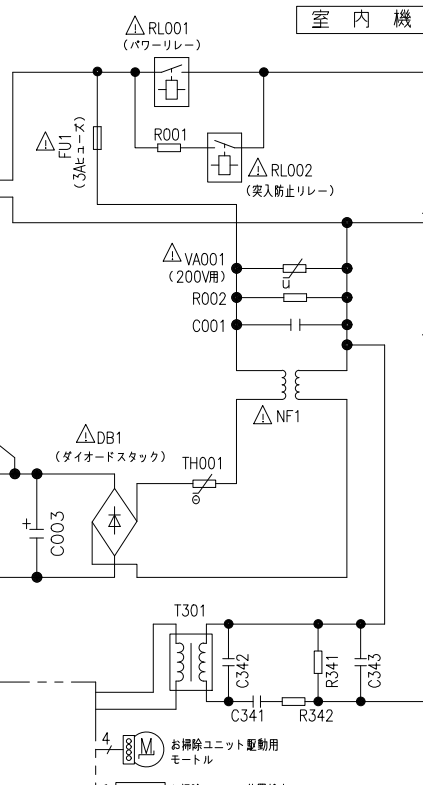
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図		
CHKD.	I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.		REGD. 2025 0317
APPD.	I.So	2025-03-17			3YAA NN0029919		

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

回路図

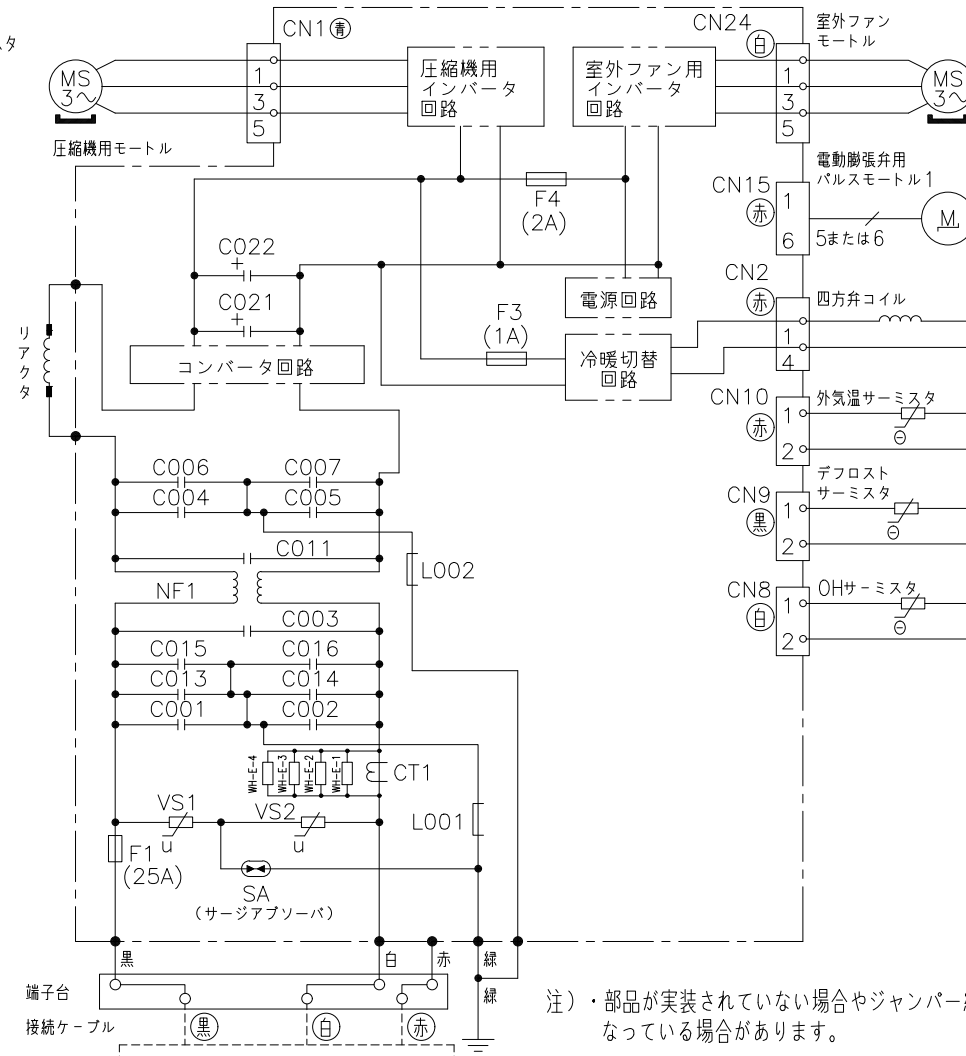
△電源プラグ
単相200V
50/60Hz



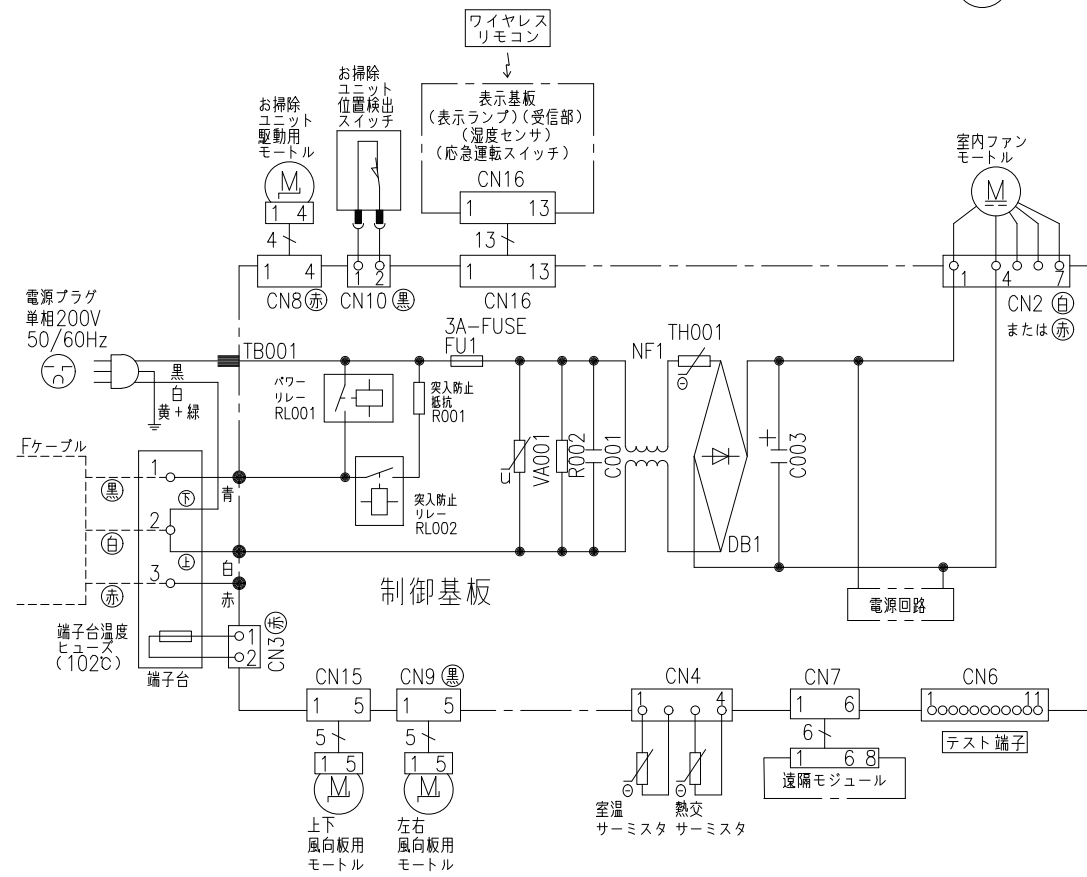
電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機配線図



- ・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*1HA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.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			3YDA NN00300008	