

6666Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-GR2825SBK/RAC-GR2825S

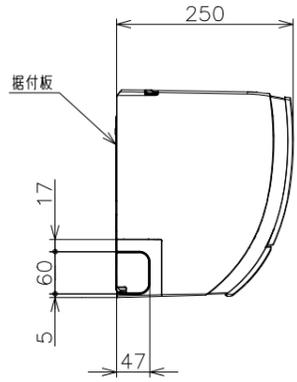
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-GR2825SBK	RAC-GR2825S	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)	
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)	
		運転電流	A	8.6	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)	
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)	
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,480	
始動電流			A	9.6	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013(区分)		5.8(1)	
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	
	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	m ³ /h	750・830
		強風	m ³ /h	480・550	-
		弱風	m ³ /h	410・470	-
		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	64・65	59・60	
	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	㊦			
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ページ (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パルプ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。

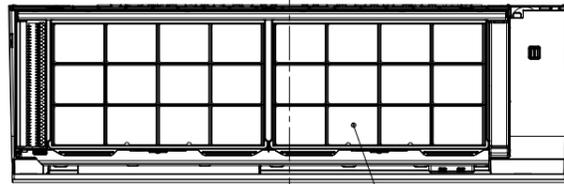
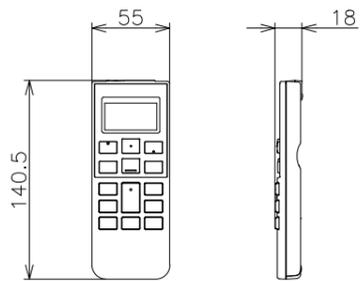
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029999	REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				

9666Z00NN

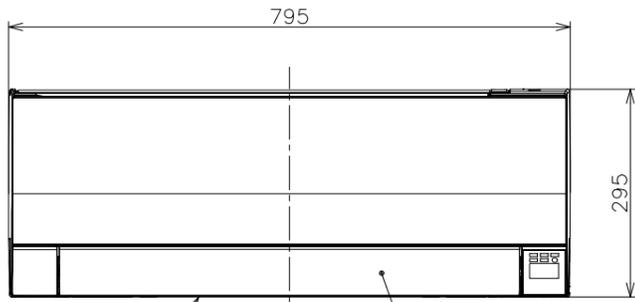
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内ユニット 寸法図



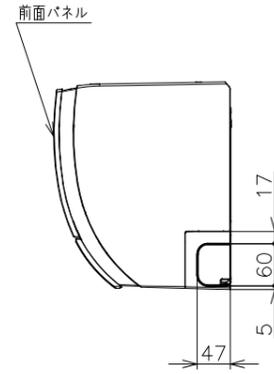
ワイヤレスリモコン



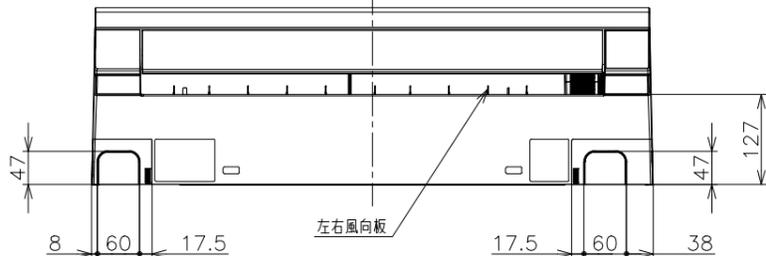
上面吸込口



空気吹出し口 上下風向板

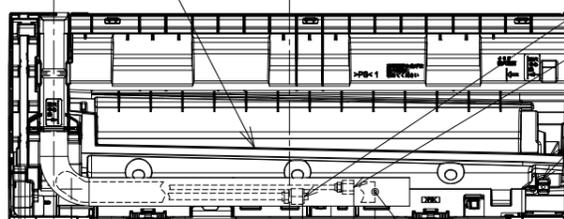


前面パネル

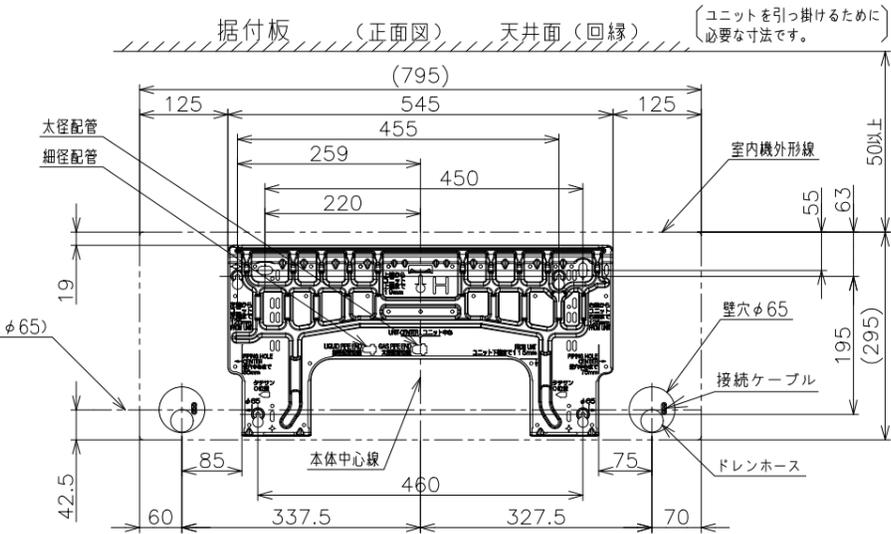
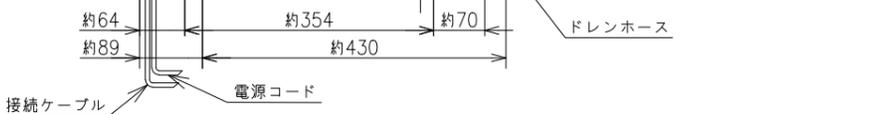


左右風向板

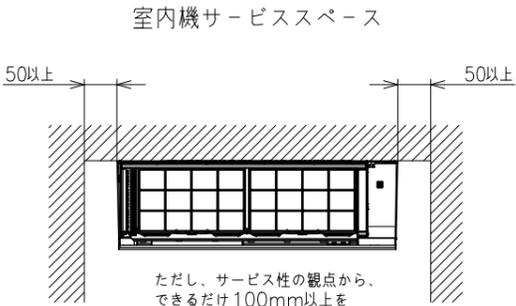
背面図



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。

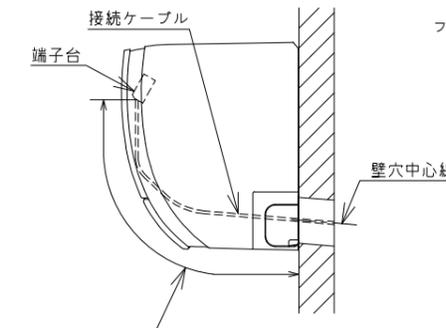


(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)



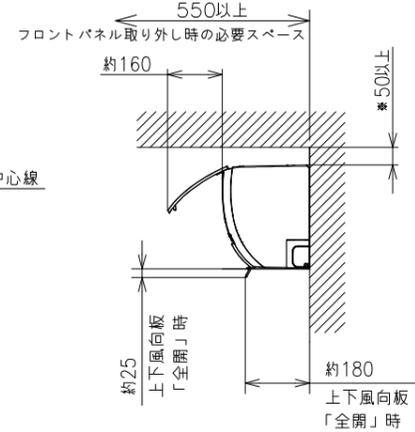
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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。



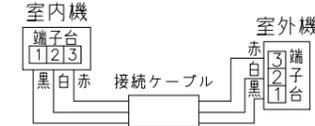
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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。



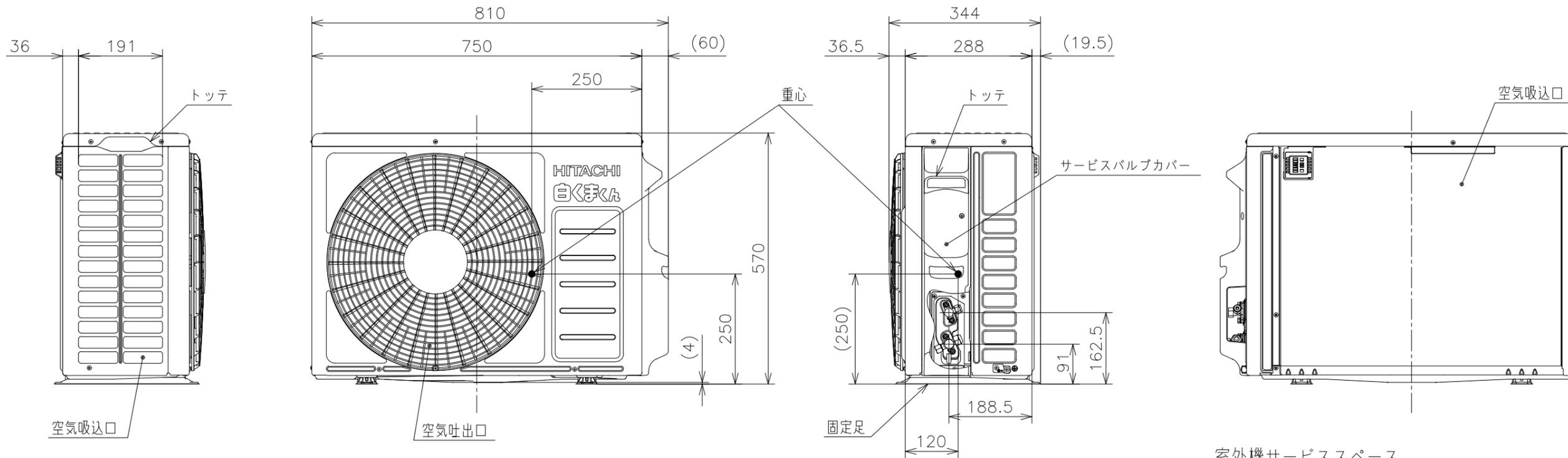
適用機種
RAS-GR2225SBK
RAS-GR2525SBK
RAS-GR2825SBK
RAS-GR3625SBK
RAS-GR4025DBK
RAS-GR5625DBK
RAS-GR6325DBK
RAS-GR7125DBK

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H.Onodera	2025-04-07	第一角法	NTS	2025年度 GBKシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029995
APPD. I.So	2025-04-07			

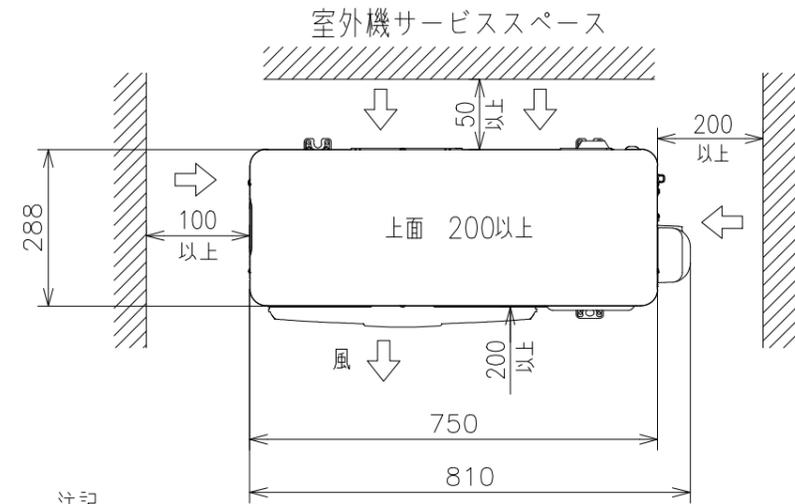
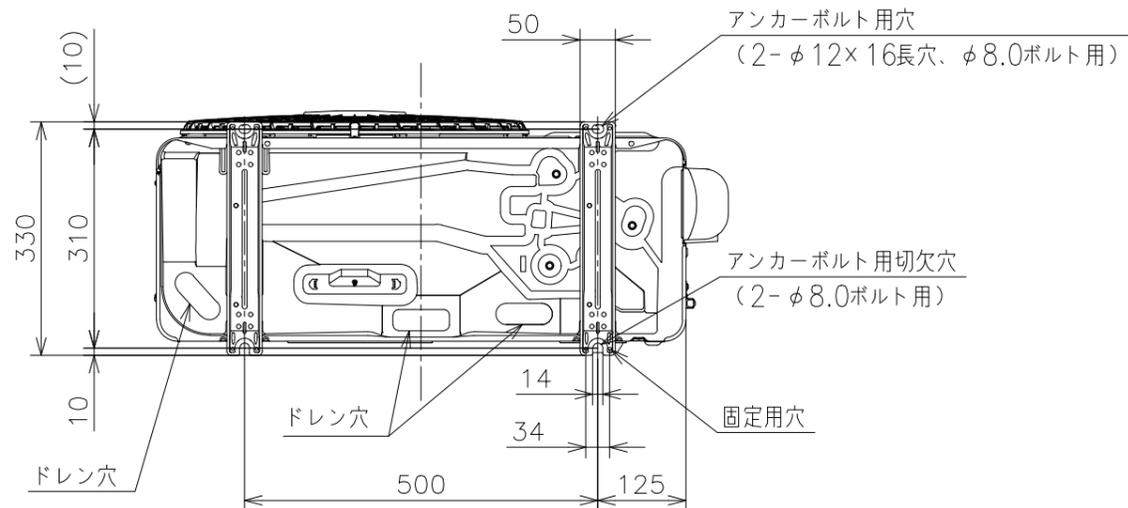
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. REGD. 2025 0407

2166Z00NN

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 ↔ 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 Gシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-17			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029912
APPD. I.So	2025-03-17			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

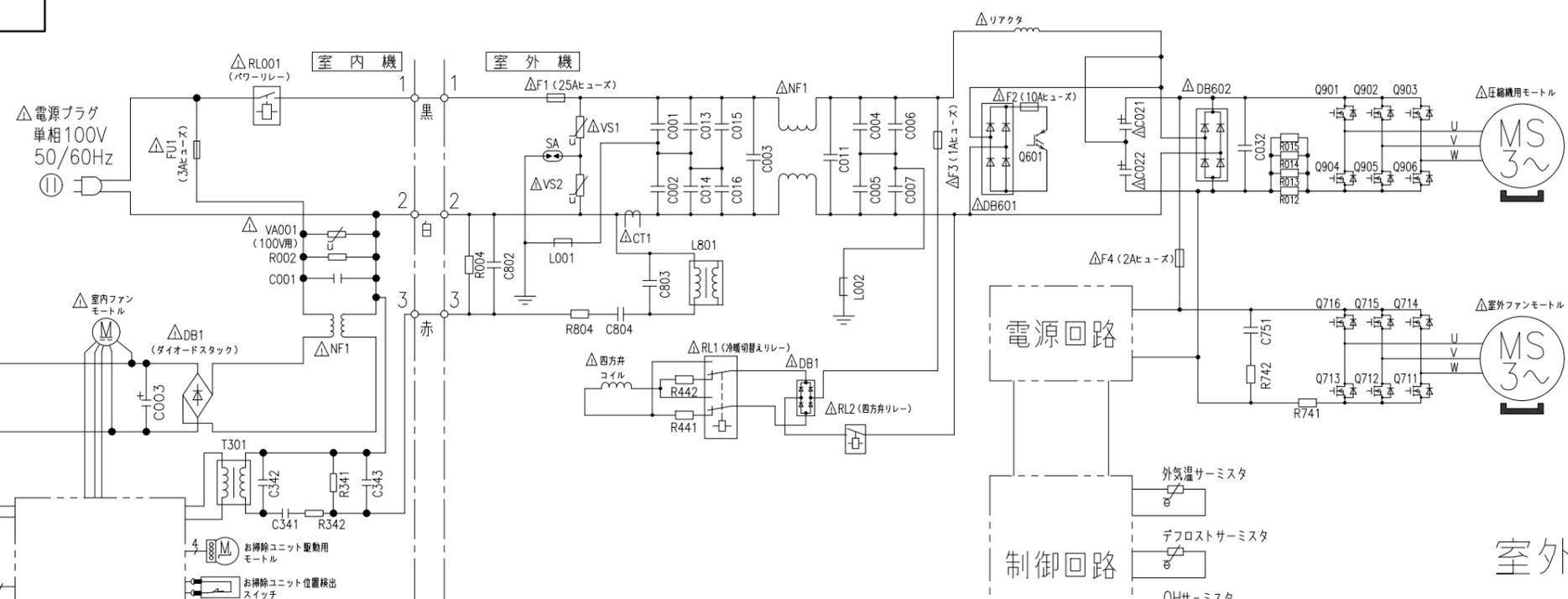


日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

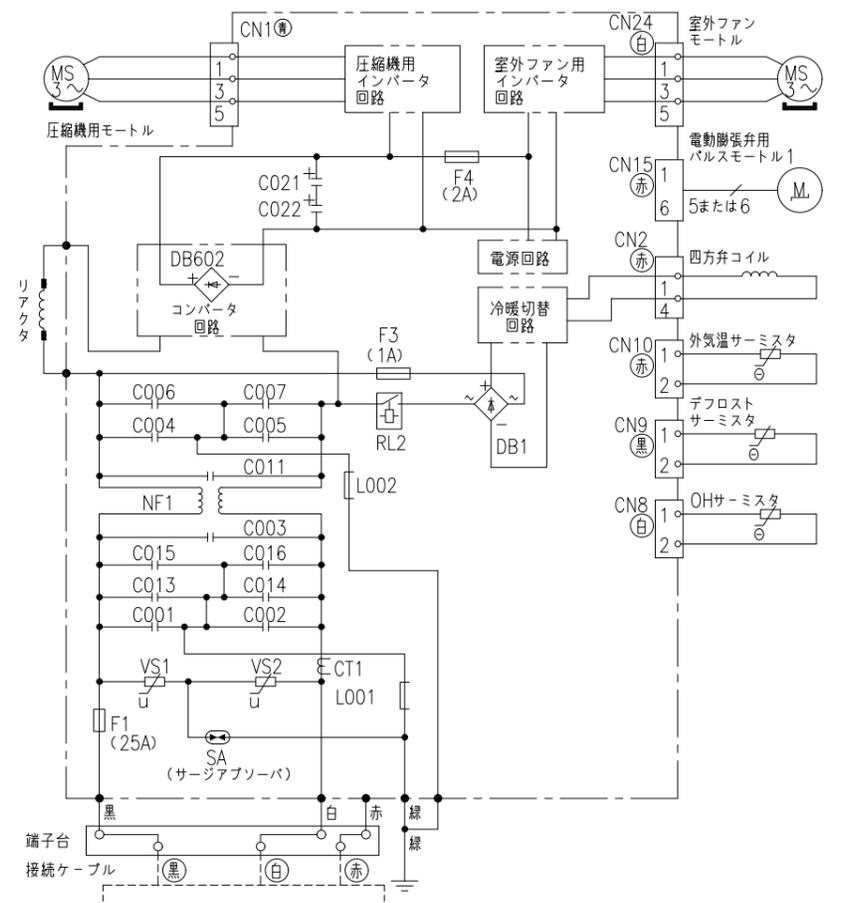
室内機
RAS-GR2825SBK
RAS-GR3625SBK

室外機
RAC-GR2825S
RAC-GR3625S

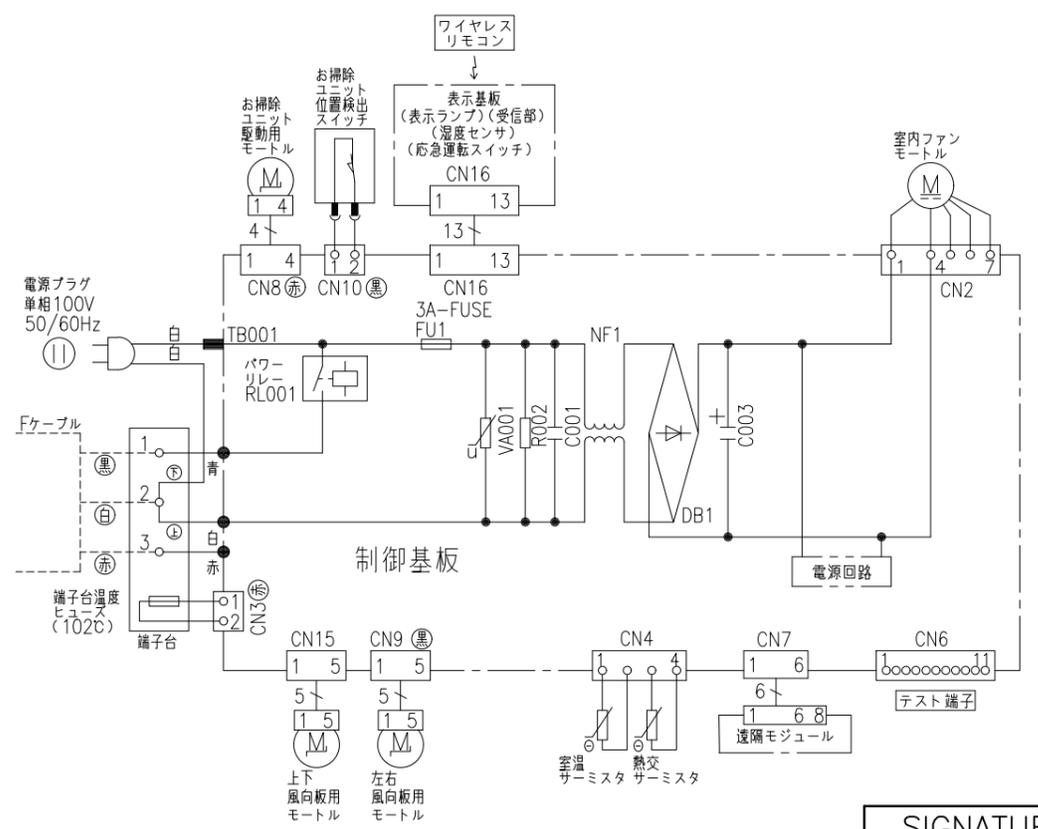
回路図



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^{※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

※ 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.
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0030001

