

8666700NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-GR2525SBK/RAC-GR2525S

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-GR2525SBK	RAC-GR2525S			
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(1)			
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			
ファン	種類	貫流ファン		プロペラファン		
		急速	m ³ /h	690・770	1,650・1,590	
	風量 (冷房・暖房)	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			
	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	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	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。

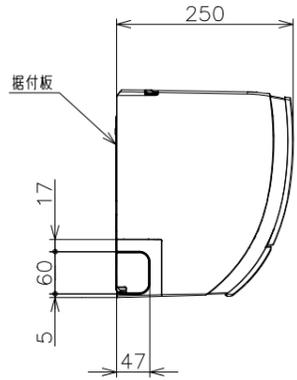
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

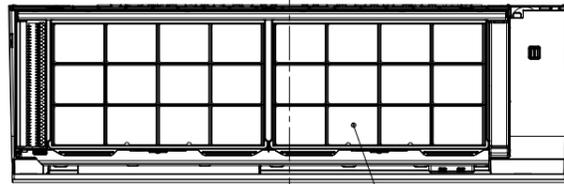
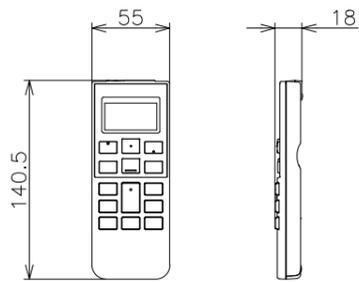
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-07		NTS	2025年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029998	REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				

9666Z00NN

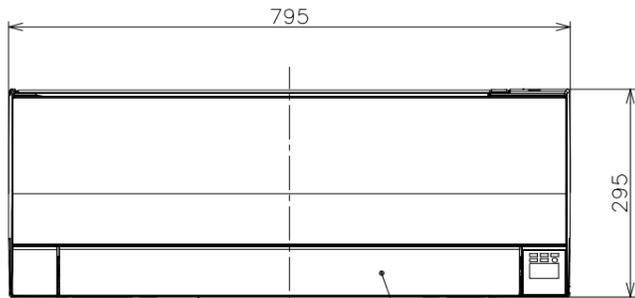
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

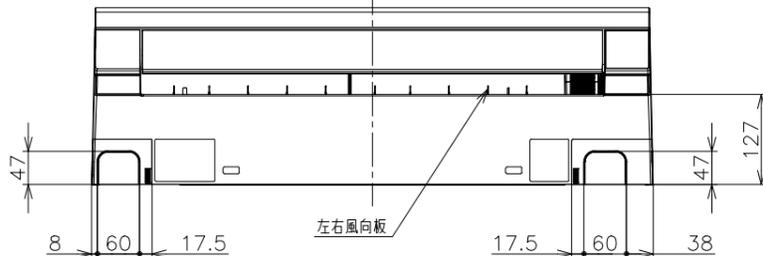
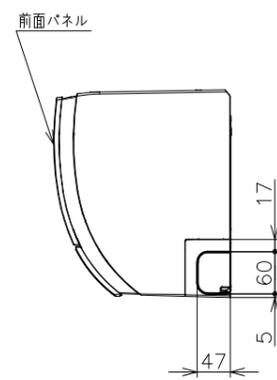


上面吸込口

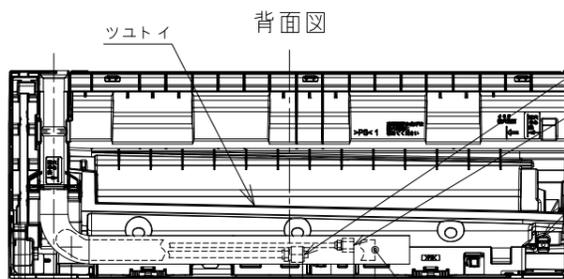


空気吹出し口

上下風向板



左右風向板



背面図

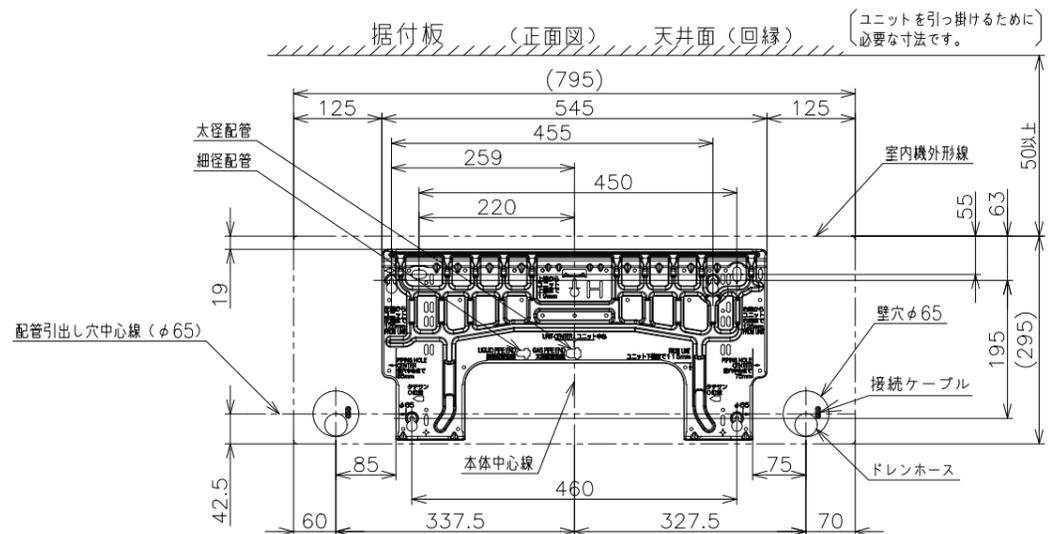
太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

細径配管(φ6.35)接続用

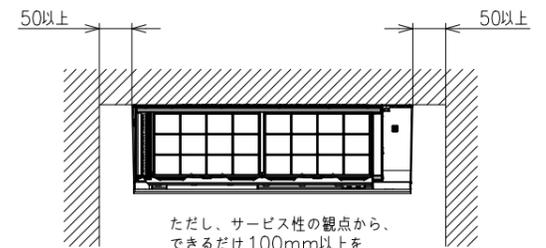
ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

ドレンホース

接続ケーブル 電源コード

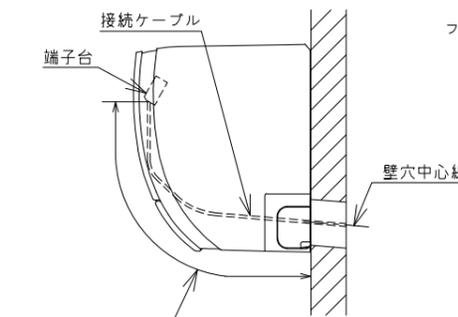


室内機サービススペース



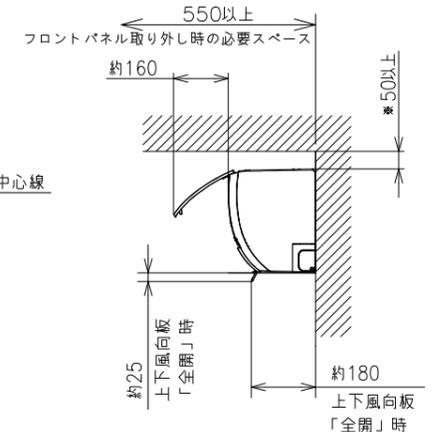
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【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。



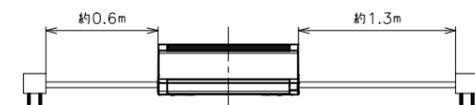
*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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-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.
APPD. I.So	2025-04-07			3YAA NN0029995

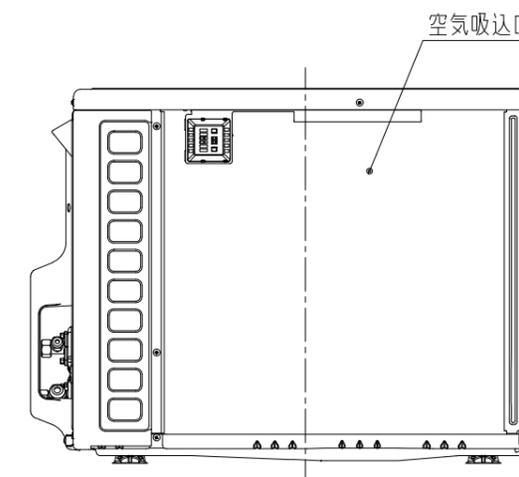
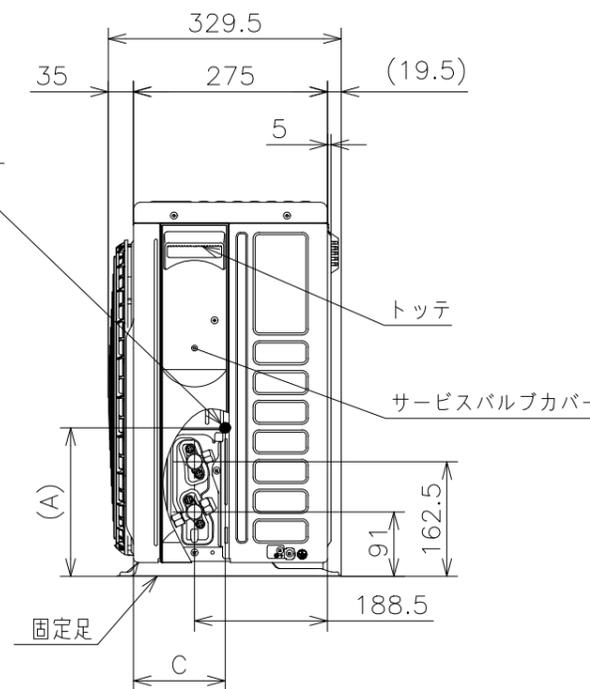
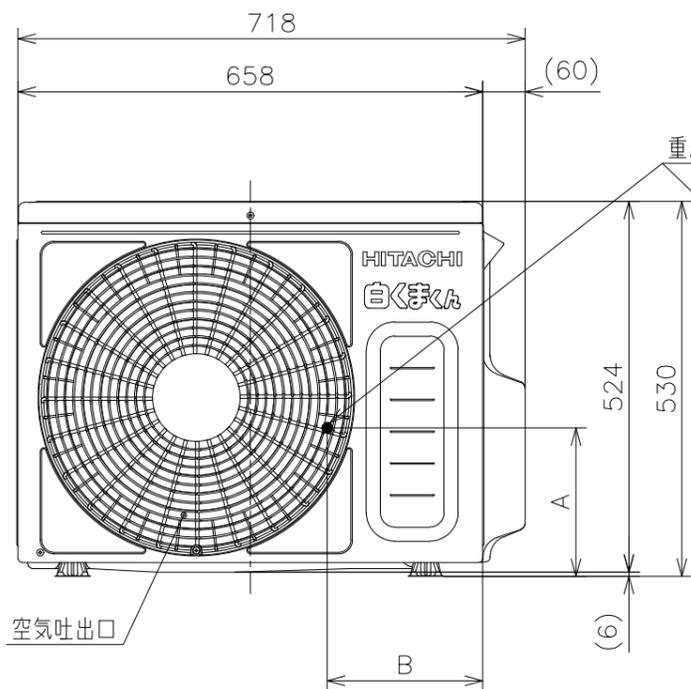
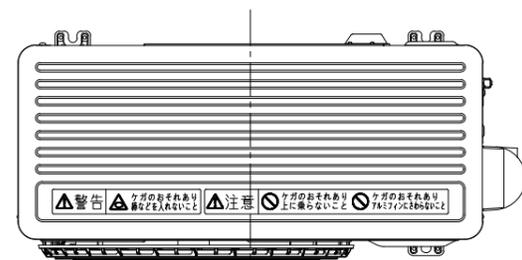
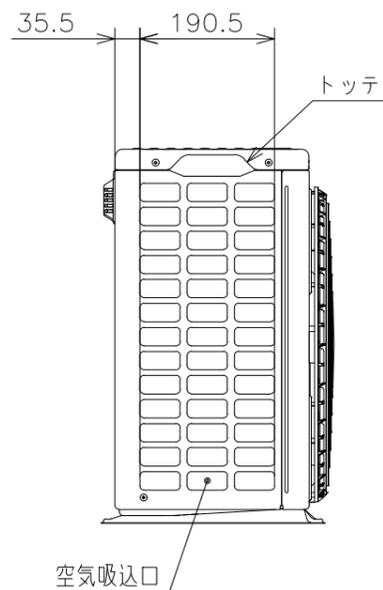


8066Z00NN

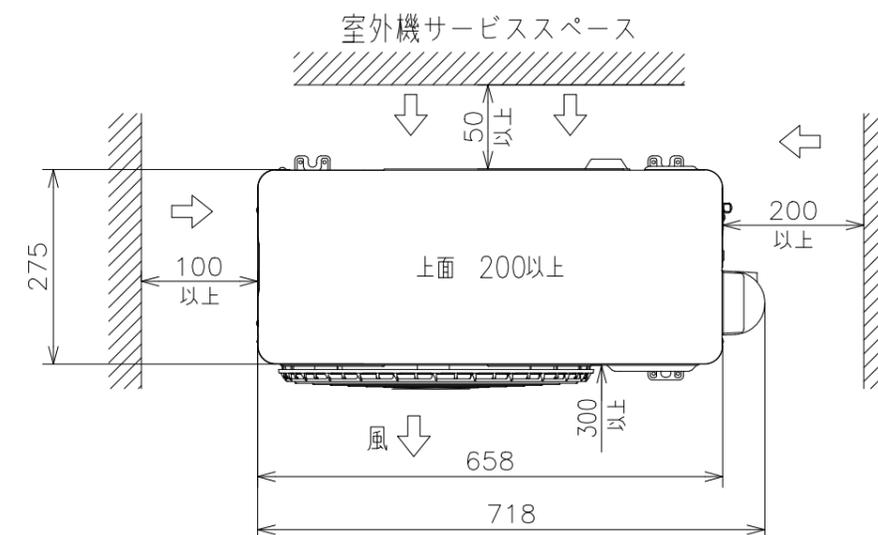
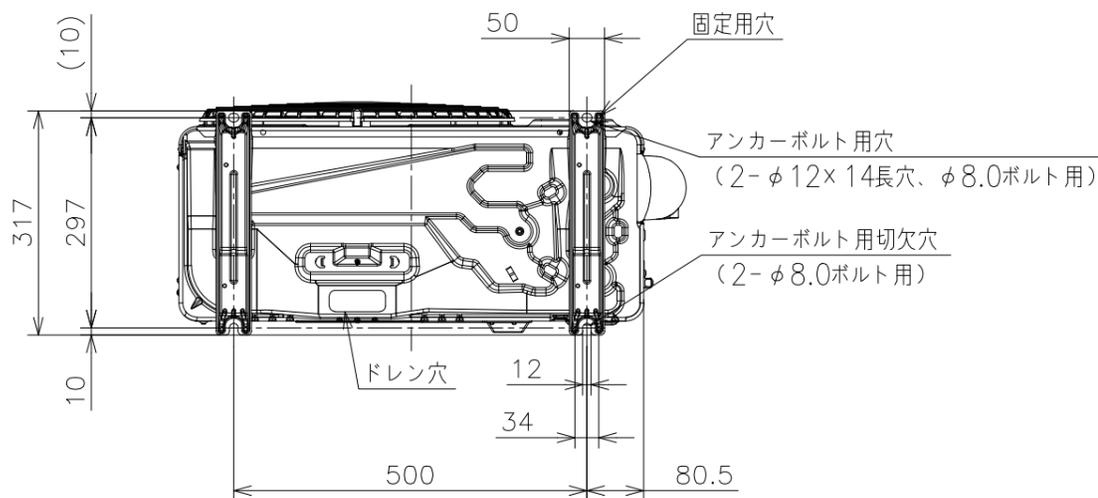
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-GR2225S	200	225	130
RAC-GR2525S	220	210	135



適用機種
RAC-GR2225S
RAC-GR2525S



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			
APPD. I.So	2025-03-17			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029908

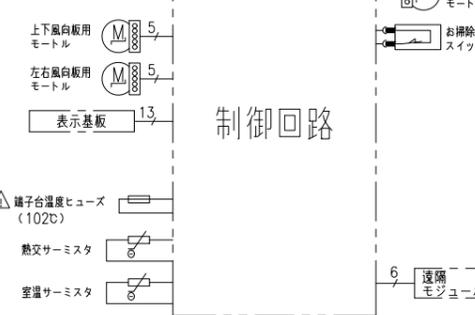
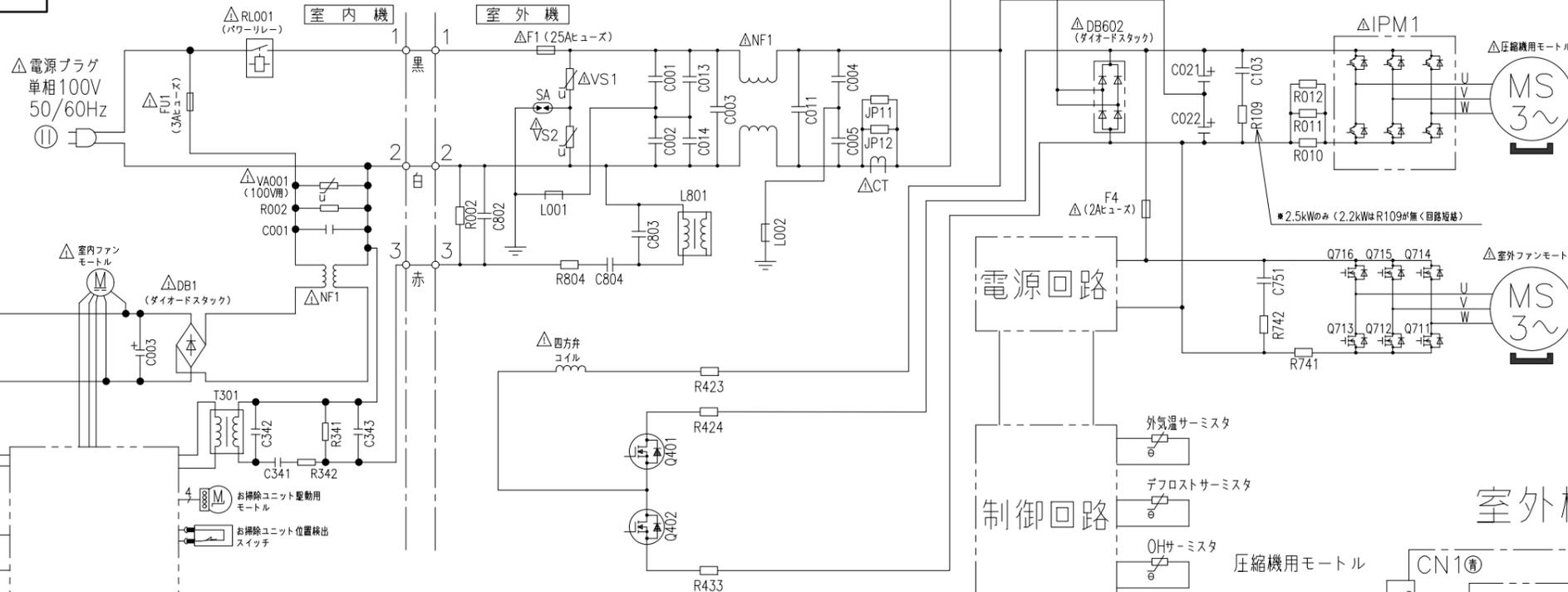


L666Z00NN

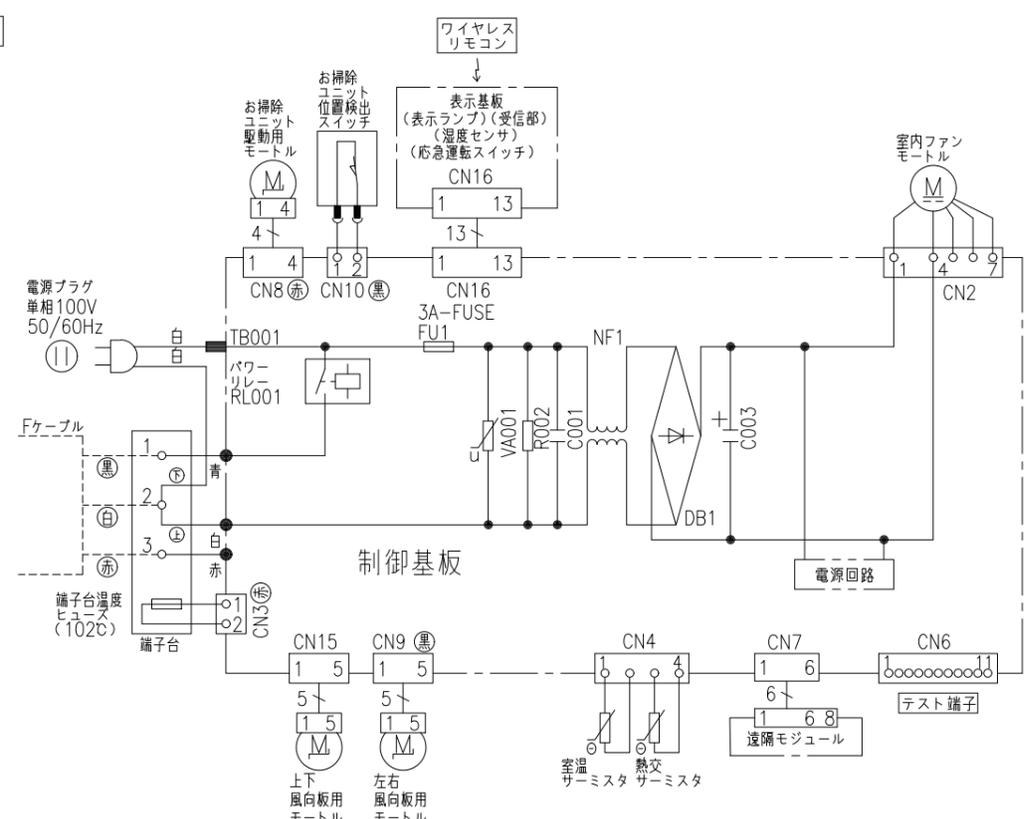
日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GR2225SBK RAS-GR2525SBK
室外機 RAC-GR2225S RAC-GR2525S

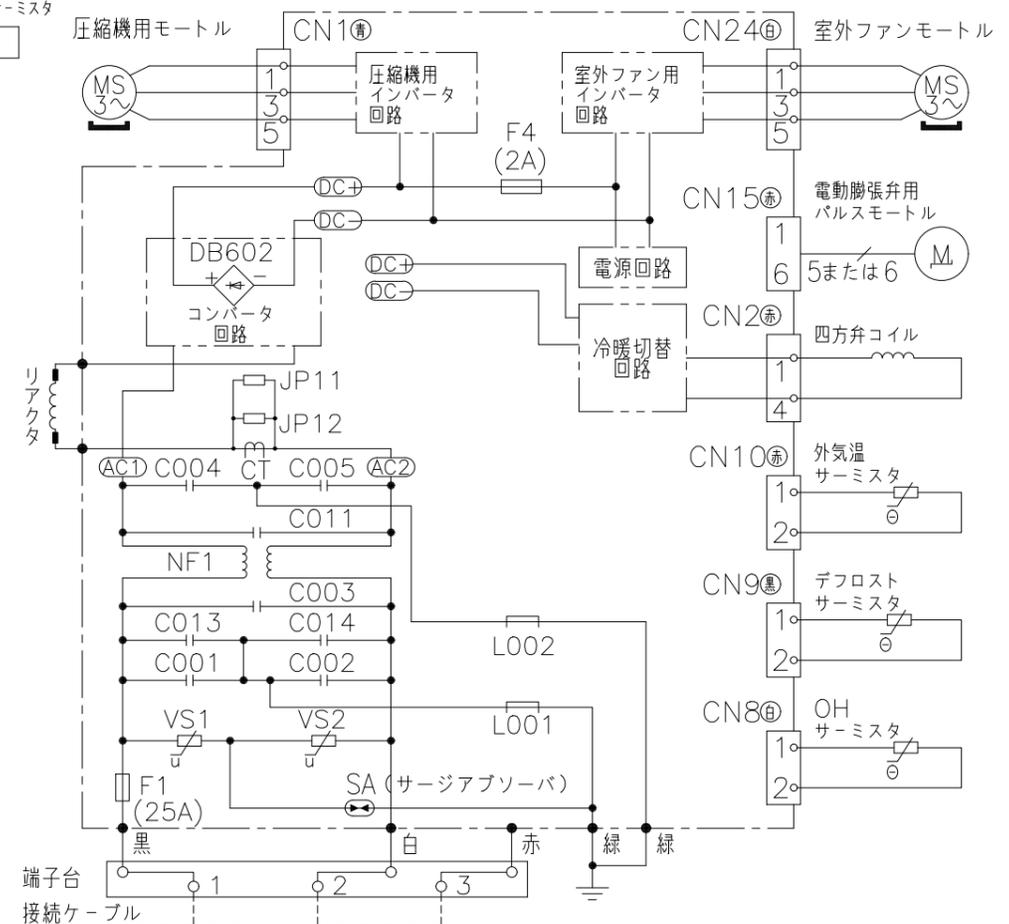
回路図



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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2025-03-14	第一角法	NTS	2025年度 GBKシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2025-03-17			TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2025-03-17			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			3YDA NN0029997

