

1Z96Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 仕様表

RAS-GH25TSS/RAC-GH25TSS

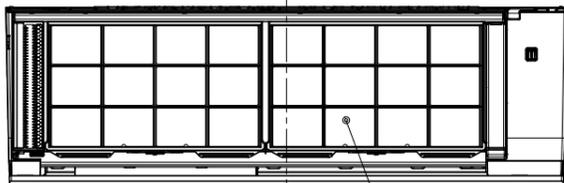
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-GH25TSS		RAC-GH25TSS	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	8.3	
		力率	%	86	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)	
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)	
		力率	%	87	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,120	
始動電流		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	-	
	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 <sup>3</sup> /h	690・770	1,650・1,590
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	450・530	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	370・430	
		微風	m <sup>3</sup> /h	310・350	
静		m <sup>3</sup> /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	1.0/1.7		-
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、それぞれの変動幅 (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ネル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。

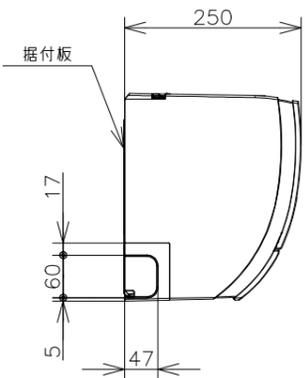
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Haegwan	2024-12-10		NTS	2025年度 GHシリーズ 仕様表	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2024 1210
APPD. K.Hosokawa	2024-12-10	4YAA NN0029521			

8196700NN

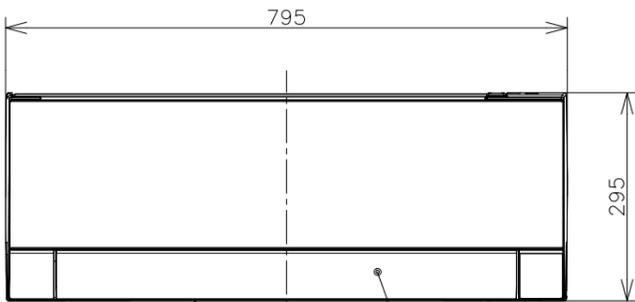
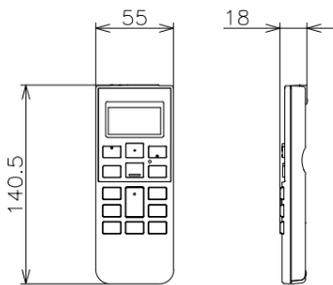
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ 室内ユニット 寸法図



上面吸込口

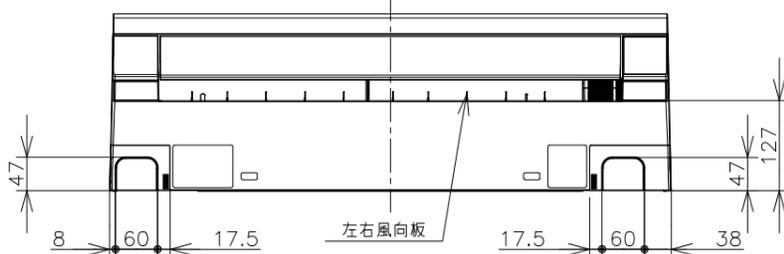
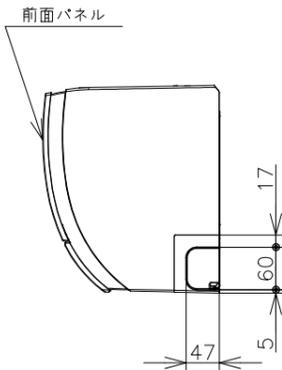


ワイレスリモコン

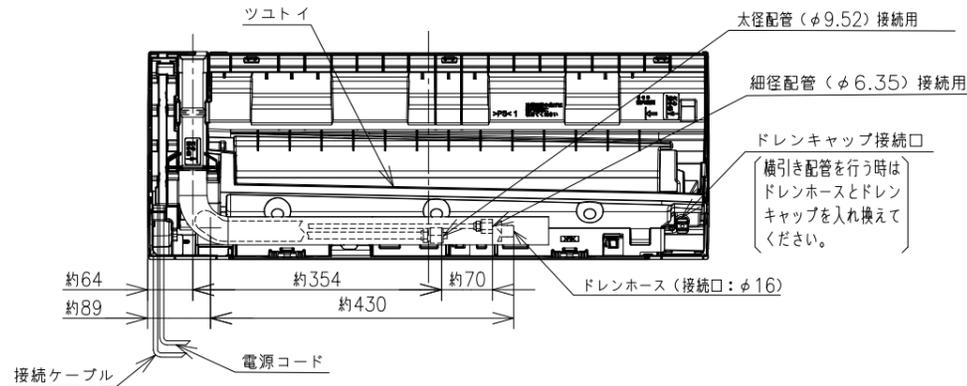


空気吹出し口

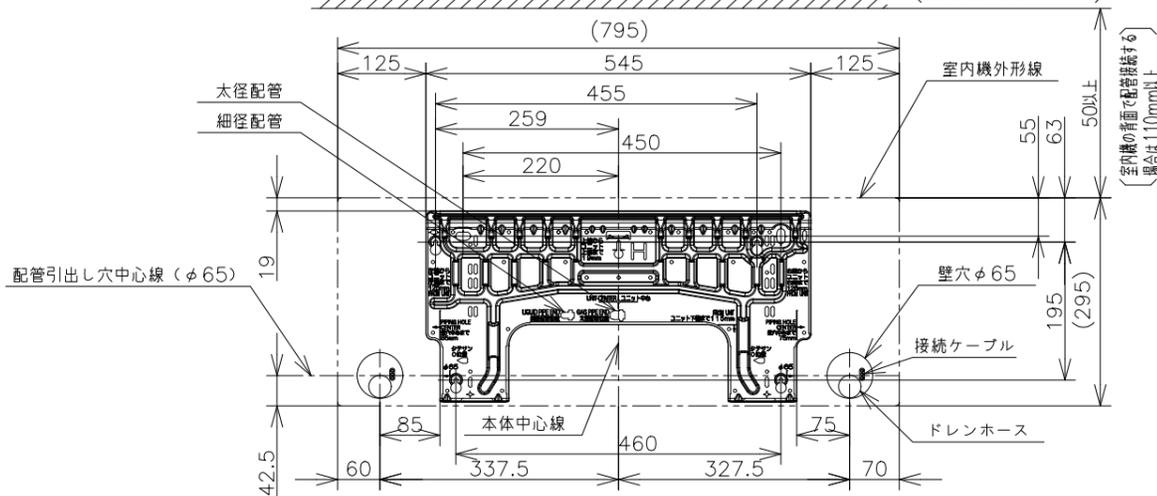
上下風向板



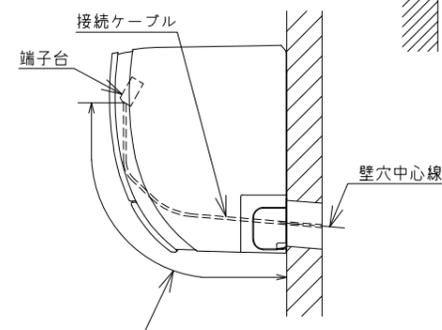
背面図



据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



【参考】接続ケーブル必要長さの目安



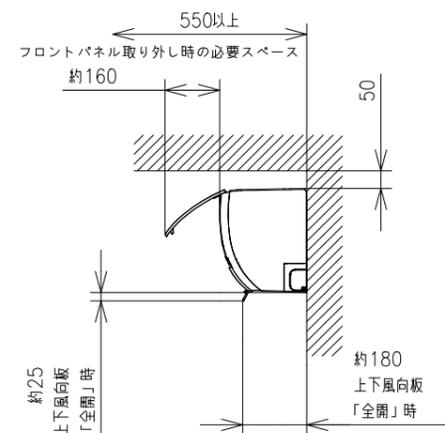
室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

\*据付状況により、必要長さは変動します。



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。

\*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
  - 2.2-3.6kW ㉑
  - 4.0kW ㉒
  - 5.6kW ㉓
- 電源コードの長さ
 

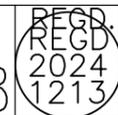
2.2-3.6kW	約1.0m	2.2-3.6kW	約1.7m
4.0-5.6kW	約0.6m	4.0-5.6kW	約1.3m
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

適用機種

- RAS-GH22TSS
- RAS-GH25TSS
- RAS-GH28TSS
- RAS-GH36TSS
- RAS-GH40TSD
- RAS-GH56TSD

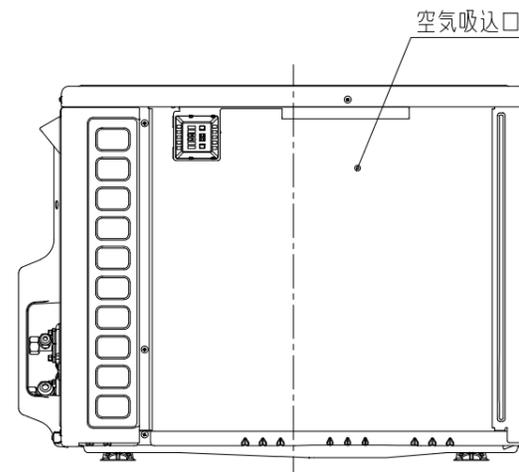
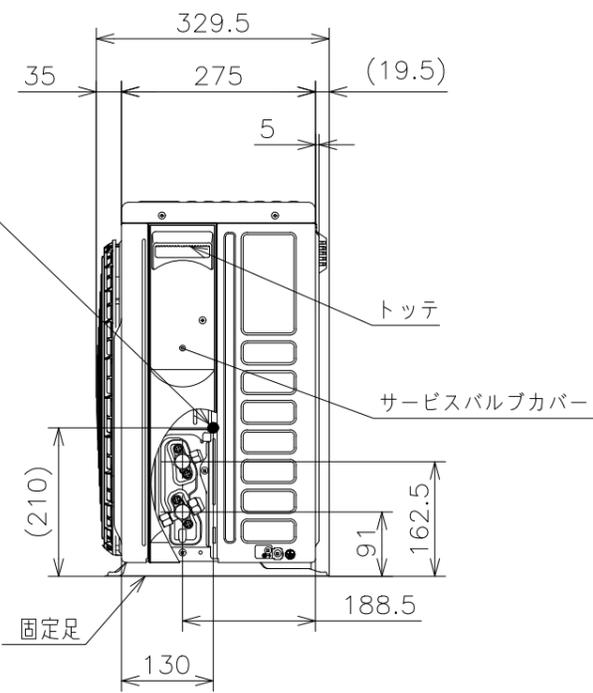
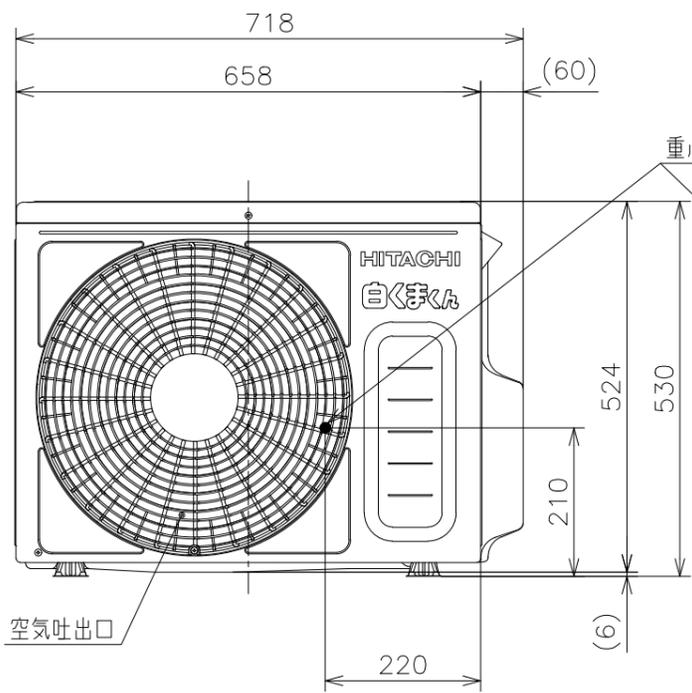
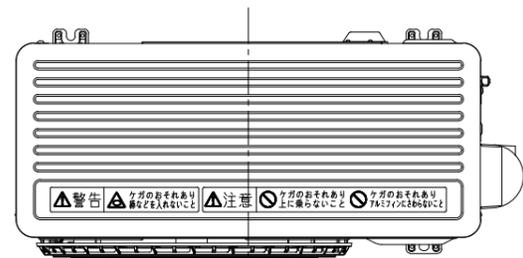
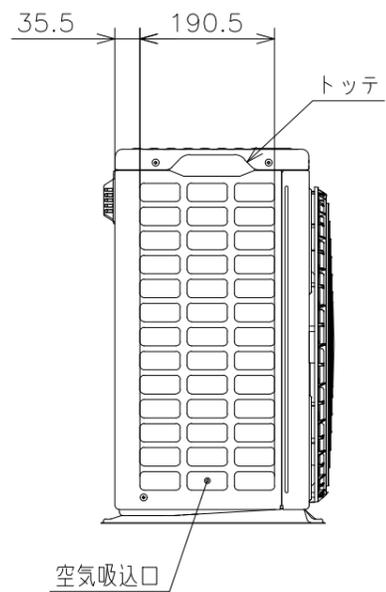


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K.Tsuriyama	2024-12-13	⊕	NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図
CHKD. S.Nakamura	2024-12-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-12-13			3YAA NN0029518

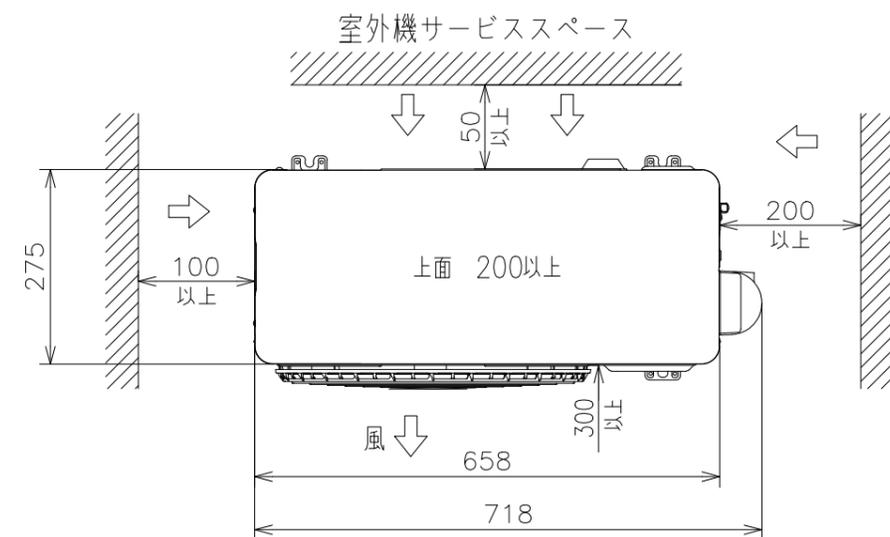
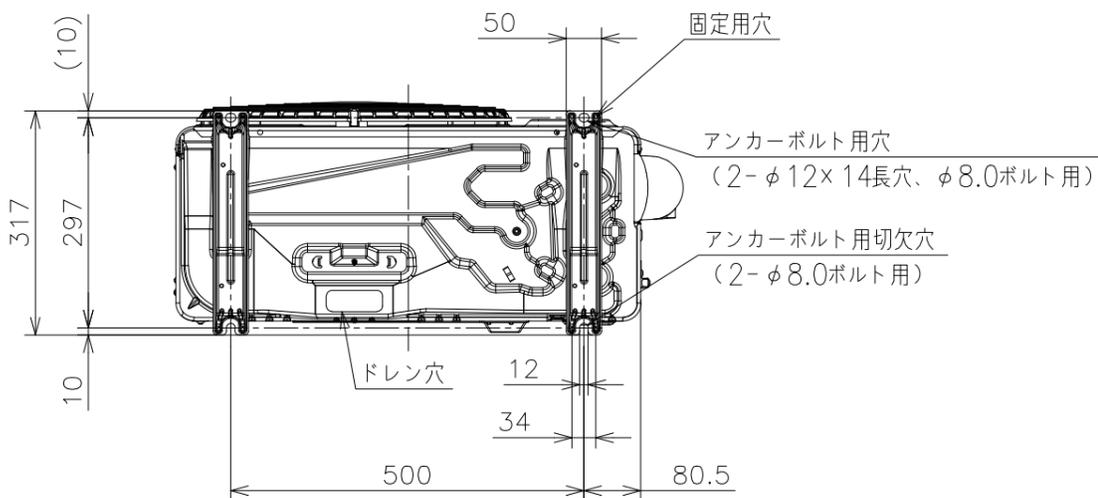


6196700NN

日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



適用機種  
 RAC-GH22TSS  
 RAC-GH25TSS



- 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. J.Haegwan	2024-12-12		NTS	2025年度 GHシリーズ 寸法図	
CHKD. S.Nakamura	2024-12-12			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. K.Hosokawa	2024-12-12			3YAA NN0029519	

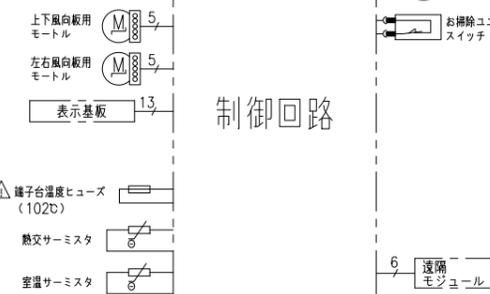
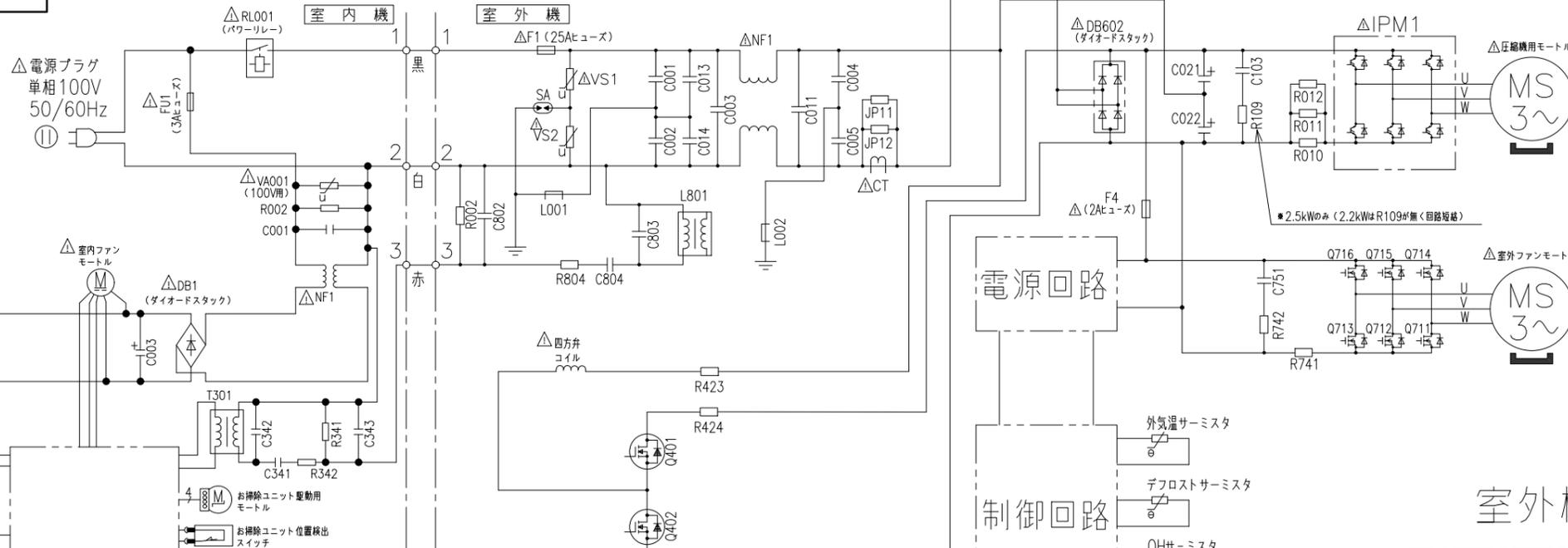
REGD.  
 2024  
 1212

0796700NN

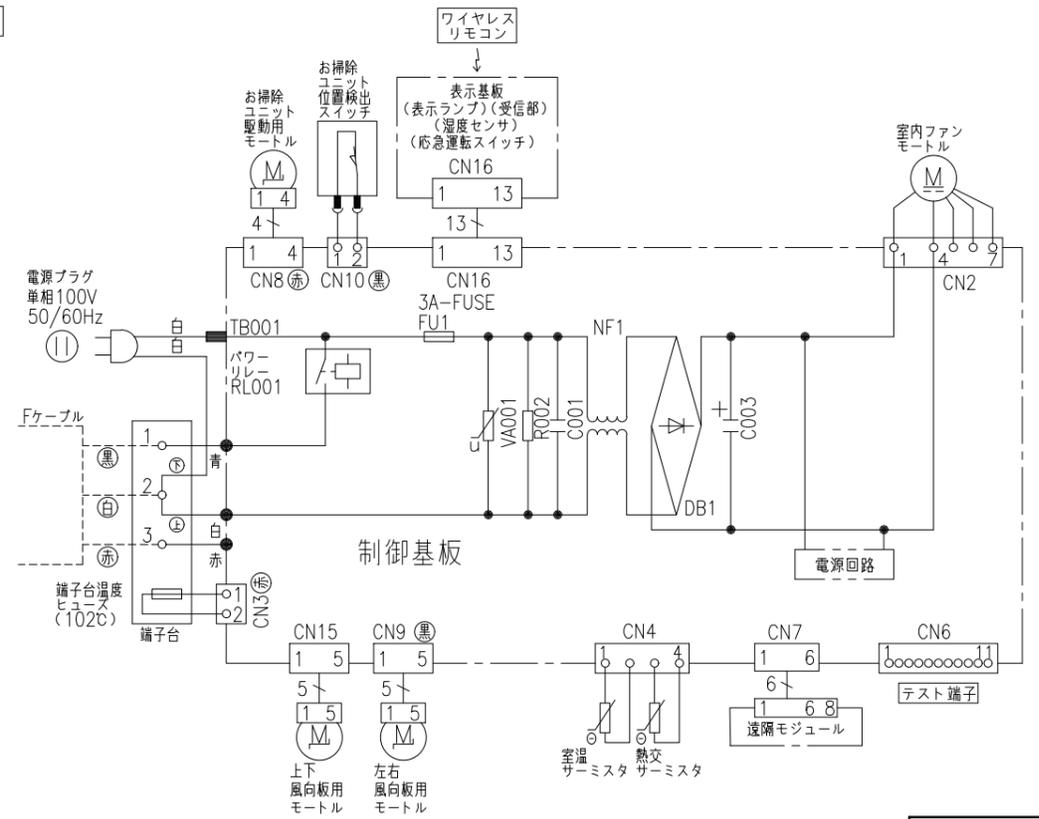
日立ルームエアコン 壁掛GHシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GH22TSS RAS-GH25TSS  
室外機 RAC-GH22TSS RAC-GH25TSS

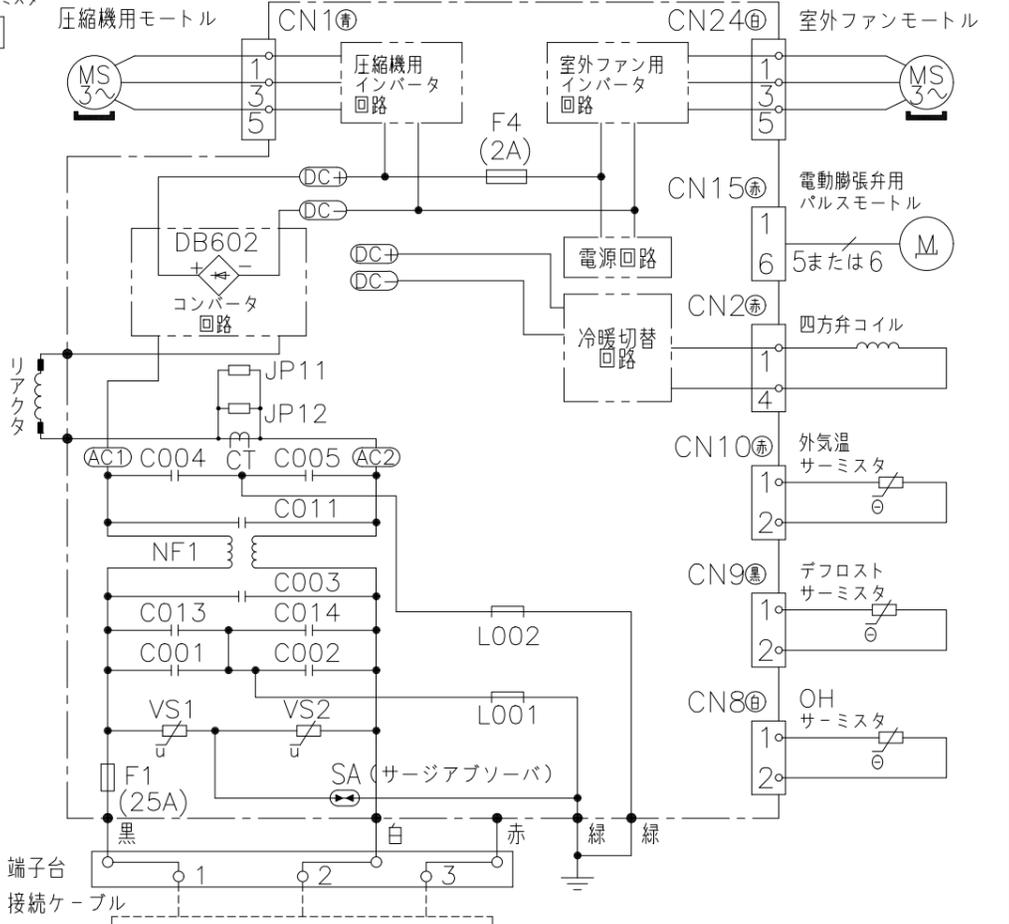
回路図



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「テスト端子」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。
- ・H-LINKに接続する場合  
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\*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・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  
\*3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2024-12-09	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	NTS	2025年度 GHシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2024-12-09			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0029520
APPD. H.Hashimoto	2024-12-13			

