

1766Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT2825S/RAC-GT2825S

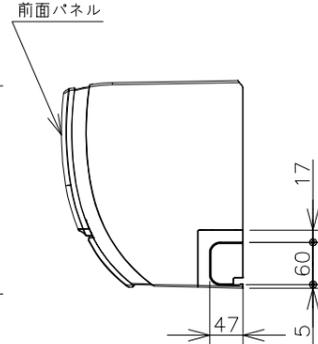
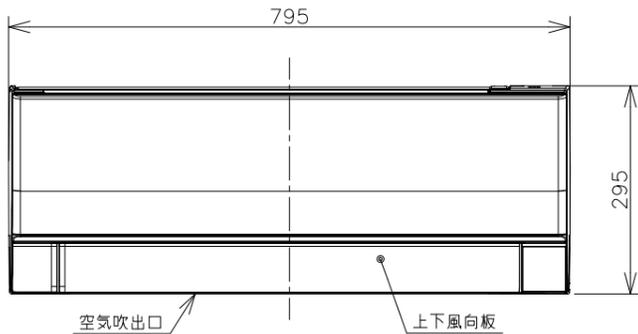
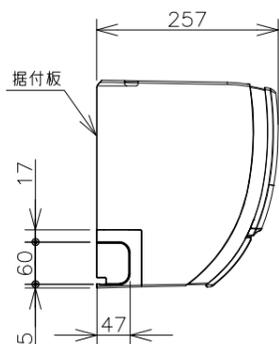
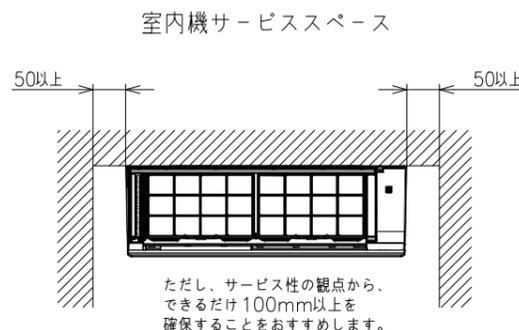
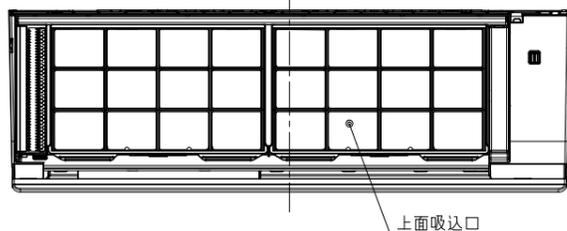
ユニット		室内ユニット		室外ユニット		
タイプ		壁掛型セパレート				
型式		RAS-GT2825S		RAC-GT2825S		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)		
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)		
		運転電流	A	8.6		
		力率	%	92		
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)		
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)		
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)		
		力率	%	92		
	低温	能力	kW	3.4		
		消費電力	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		コルゲート	
	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 <sup>3</sup> /h	750・830	1,860・1,740	
		強風	m <sup>3</sup> /h	480・550	-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・470	-	
		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	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-BG3				
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	295×795×257	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。

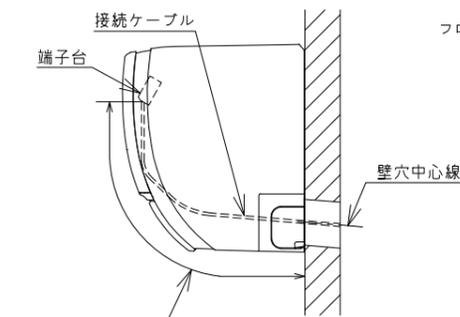
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-23		NTS	2025年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029941	REGD. REGD. 2025 0424
APPD.	I.So	2025-04-24				

379920066Z

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図

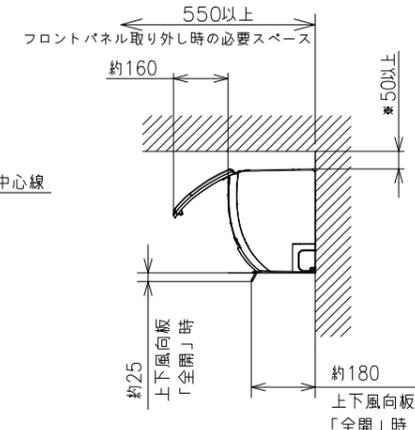


【参考】接続ケーブル必要長さの目安



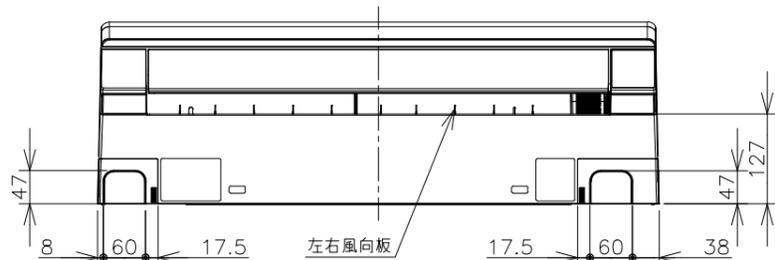
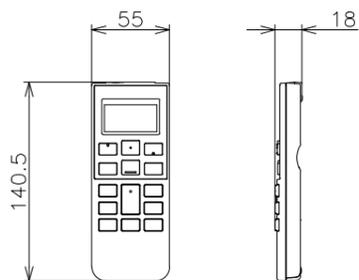
室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

\*据付状況により、必要長さは変動します。

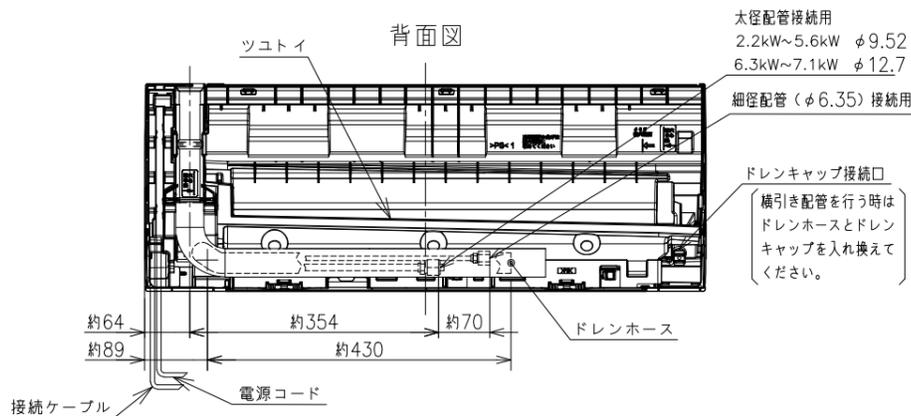


\*室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

ワイヤレスリモコン

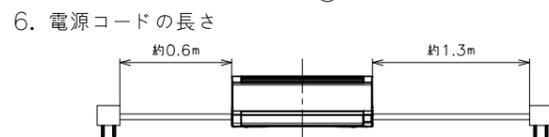


背面図

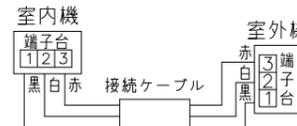


注記

- 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~2.8kW ㊶
  - 4.0kW ㊷
  - 5.6kW~7.1kW ㊸

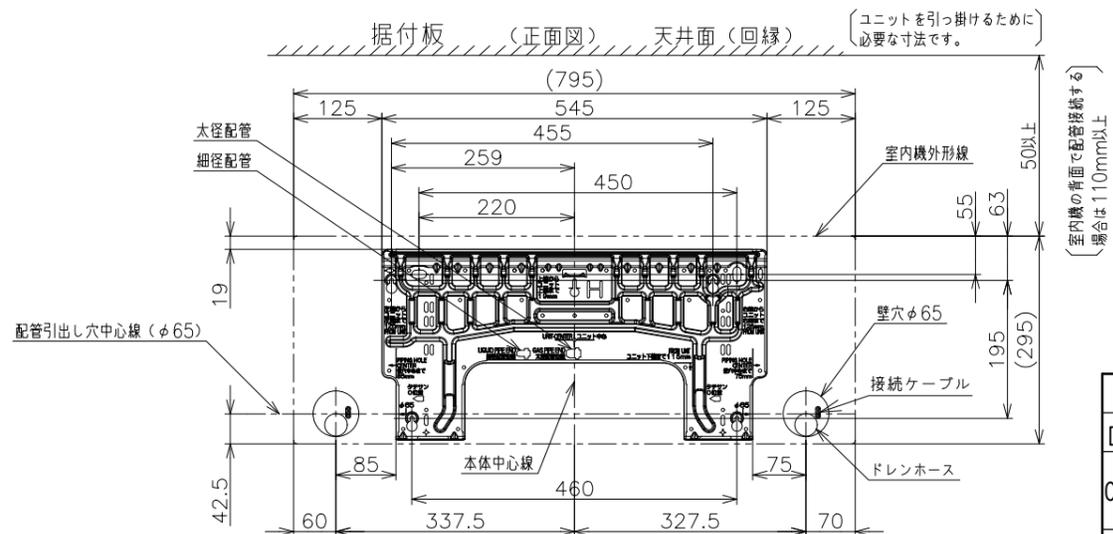


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-GT2225S
- RAS-GT2525S
- RAS-GT2825S
- RAS-GT4025D
- RAS-GT5625D
- RAS-GT6325D
- RAS-GT7125D



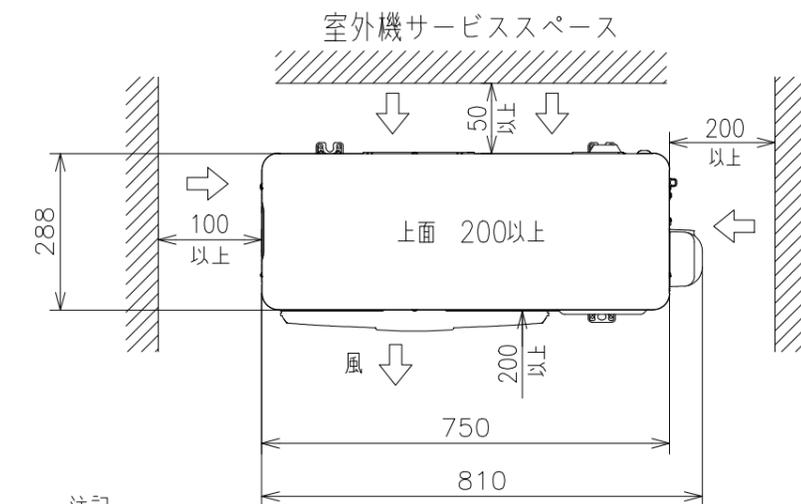
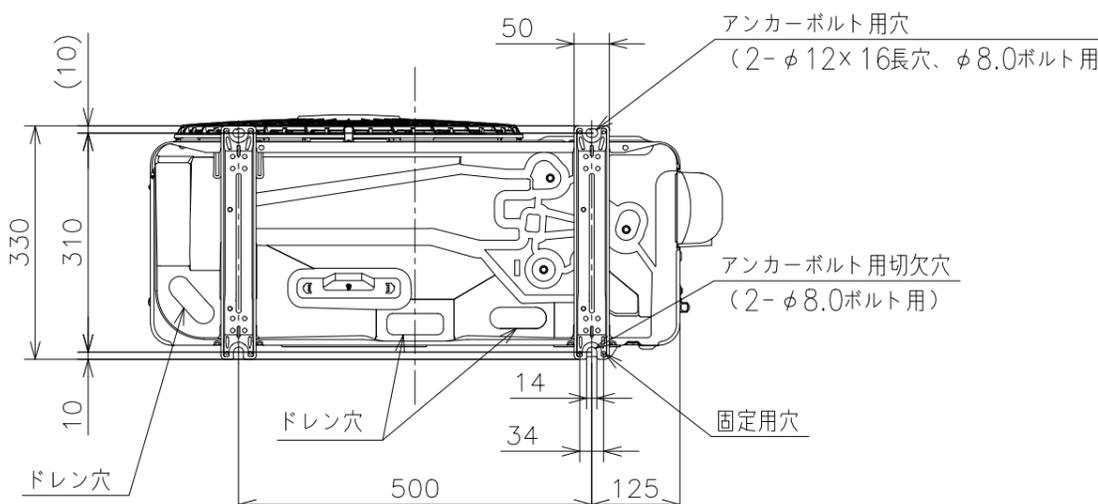
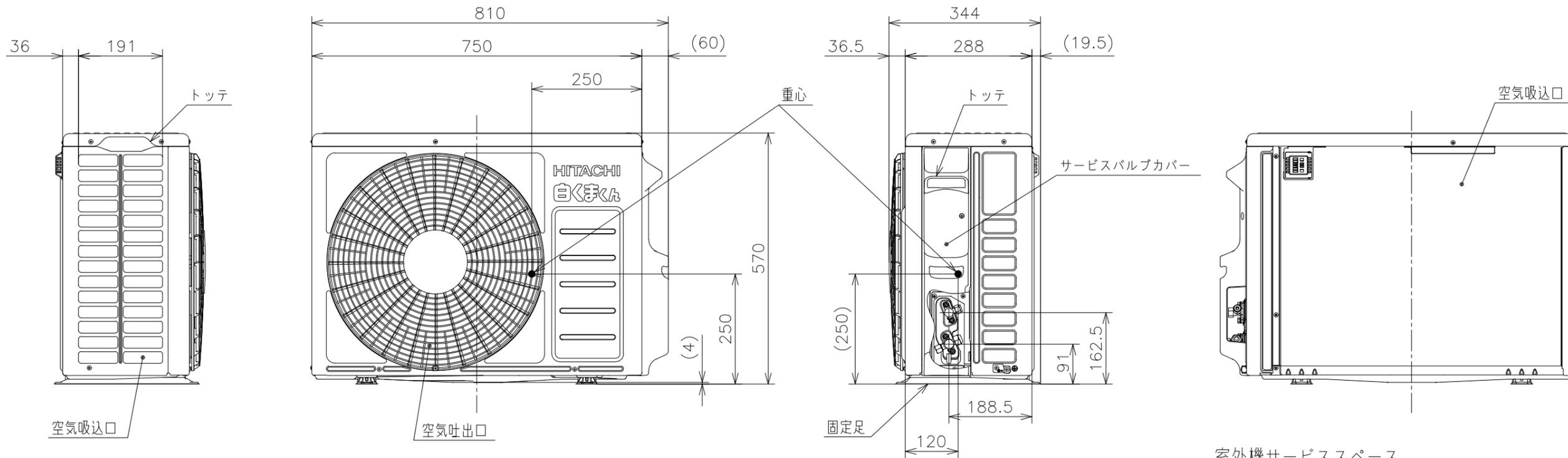
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H. Onodera	2025-04-23	第一角法	NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図
CHKD. I. So	2025-04-24			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I. So	2025-04-24			3YAA NN0029937

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

REGD. REGD. 2025 0424

NN0029942

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ  
 室外ユニット 寸法図



- 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-GT2825S

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2025-03-17			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029942
APPD. I.So	2025-03-17			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

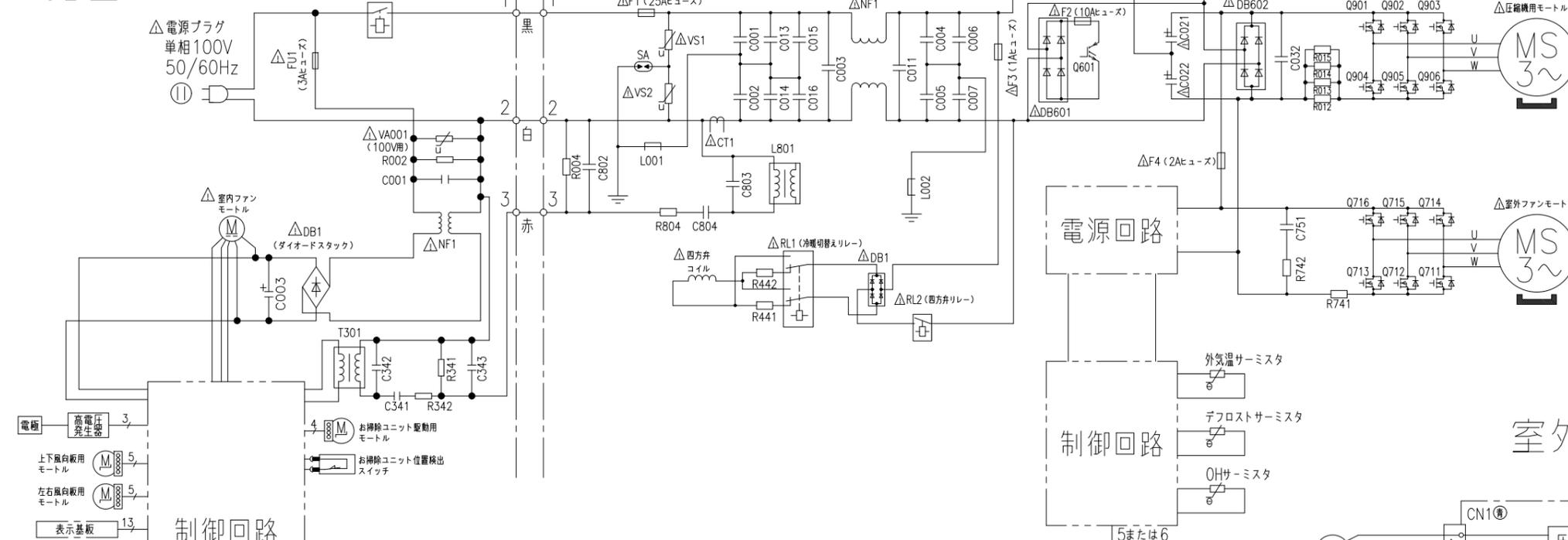


NN0029943

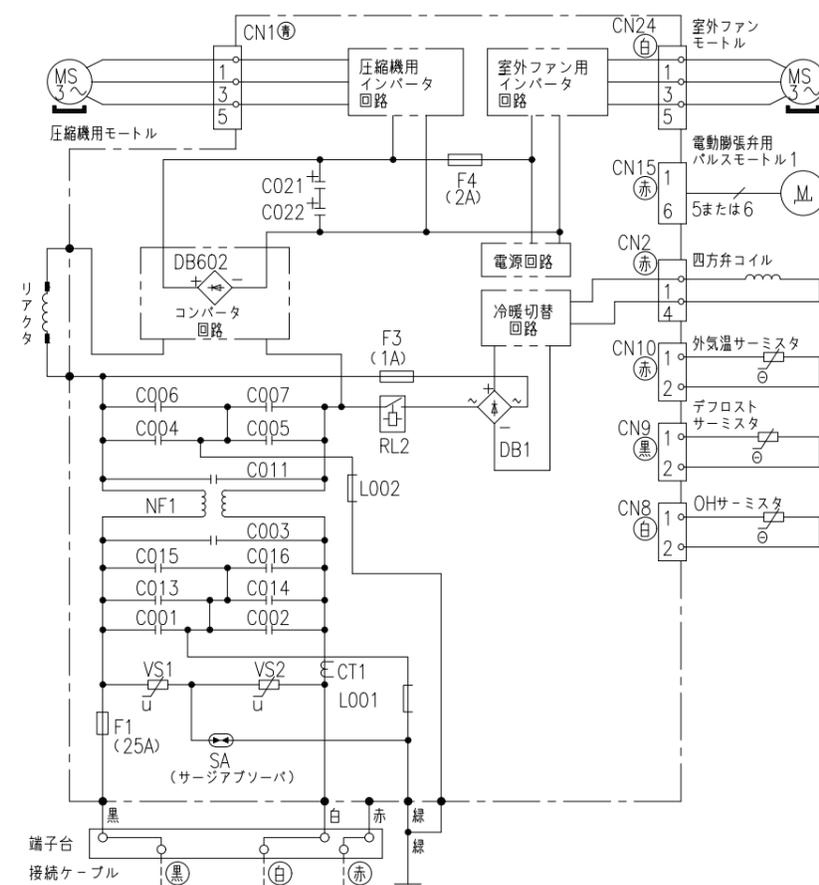
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GT2825S 室外機 RAC-GT2825S

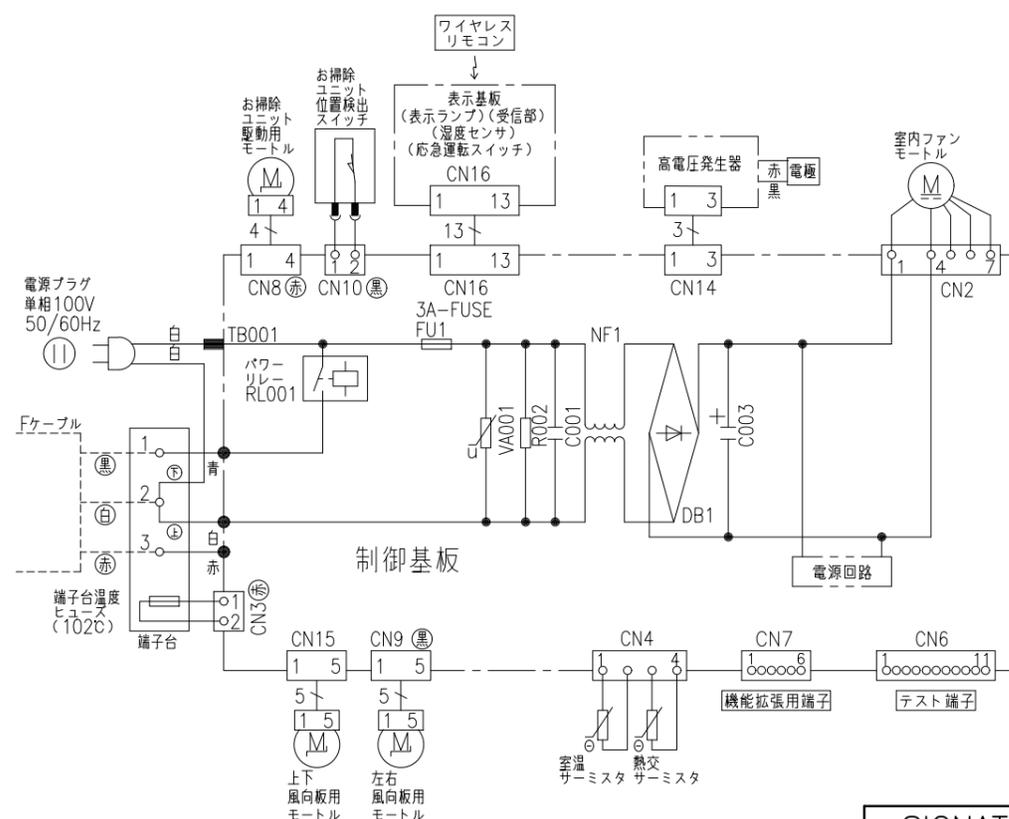
回路図



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。
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板のCN7に別売の\*3 無線LAN接続アダプターの  
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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

\* 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 GTシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2025-03-14			TOCHIGI DWG. No.
	M.Kurosaki	Hitachi-Johnson Controls		3YDA NN0029943
	2025-03-17	Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			

CAD

REGD. 2025 0318