

0766Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT2525S/RAC-GT2525S

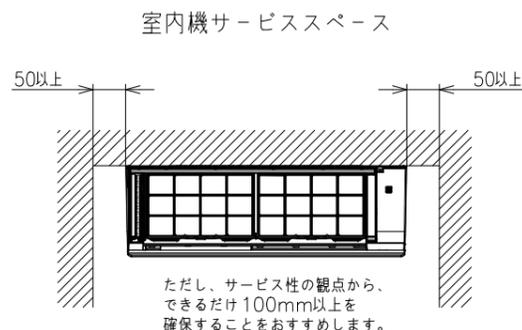
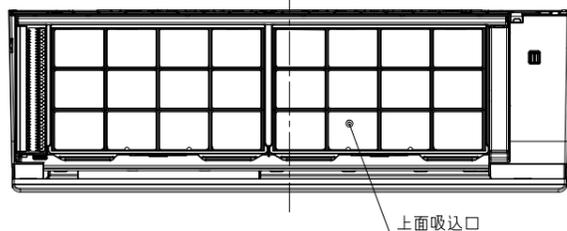
ユニット		室内ユニット		室外ユニット		
タイプ		壁掛型セパレート				
型式		RAS-GT2525S		RAC-GT2525S		
電源 (50/60Hz)		単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)		
		消費電力	W	710 (205 ~ 1,120)		
		運転電流	A	8.3		
		力率	%	86		
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)		
		消費電力	W	650 (165 ~ 1,265)		
		運転電流	A	7.5 (最大 15.0)		
		力率	%	87		
	低温	能力	kW	3.0		
		消費電力	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-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	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・26.0	

- (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。

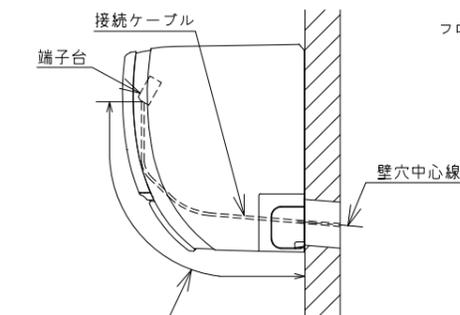
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-23		NTS	2025年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-24	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0029940	REGD. 2025 0424
APPD.	I.So	2025-04-24				

3799200666Z

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

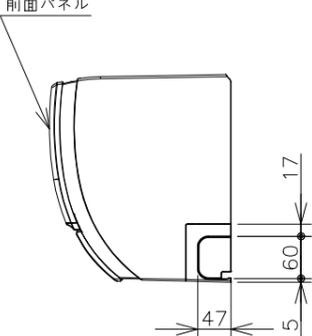
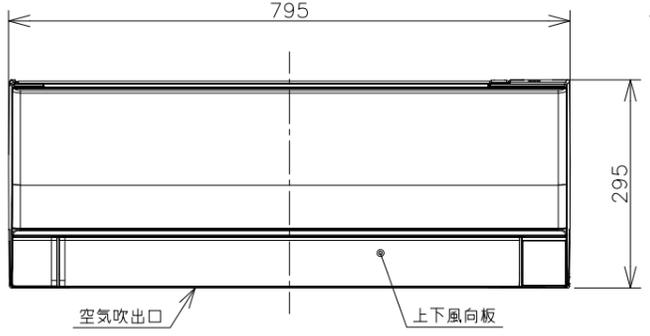
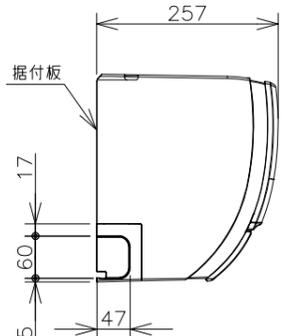
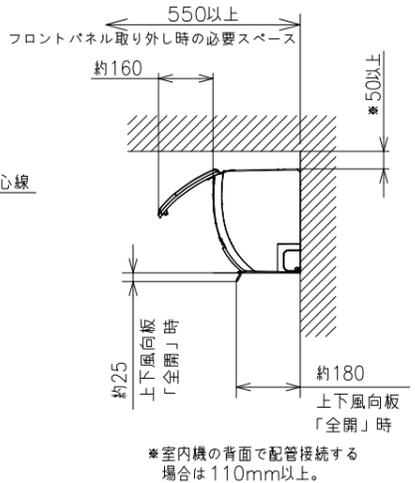


【参考】接続ケーブル必要長さの目安

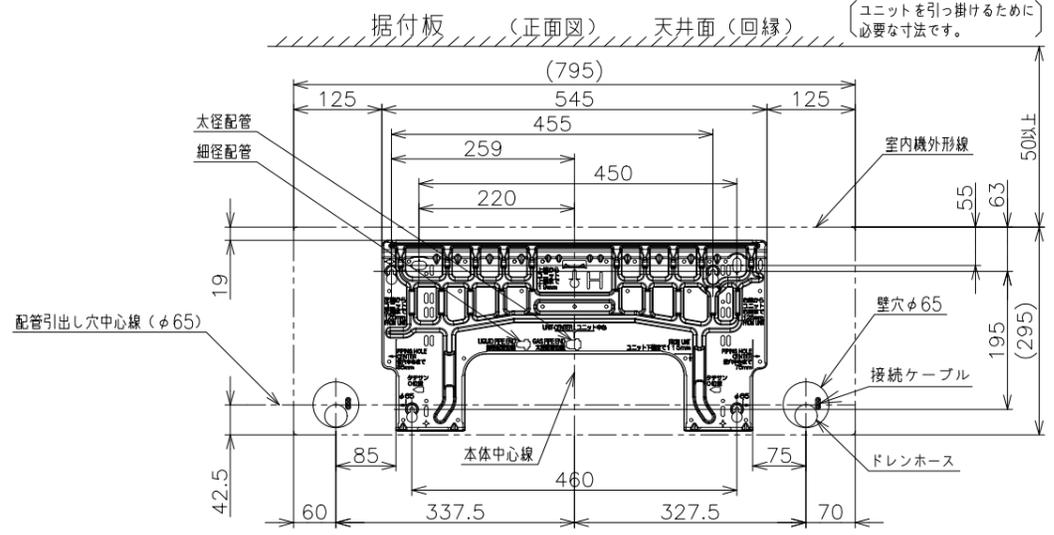
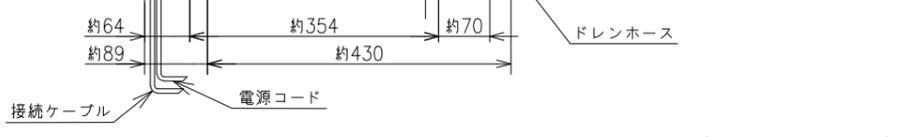
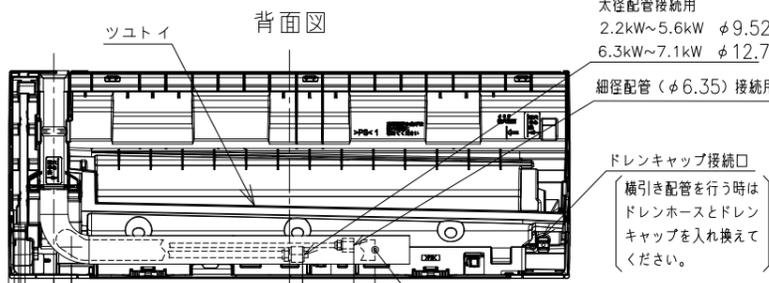
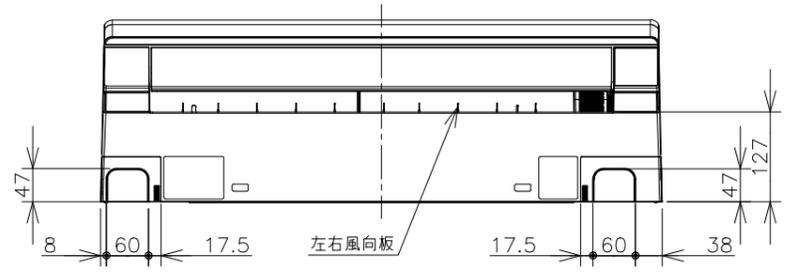
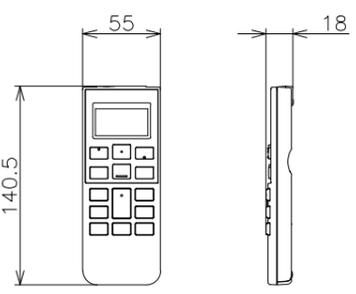


室内機配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

\*据付状況により、必要長さは変動します。



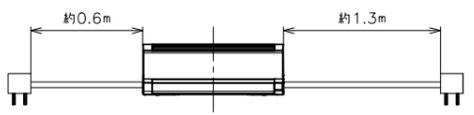
ワイヤレスリモコン



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
- 電源コードの長さ
  - 約0.6m
  - 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-GT2225S
  - RAS-GT2525S
  - RAS-GT2825S
  - RAS-GT4025D
  - RAS-GT5625D
  - RAS-GT6325D
  - RAS-GT7125D



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. H. Onodera	2025-04-23	⊕	NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図
CHKD. I. So	2025-04-24			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. I. So	2025-04-24			

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029937

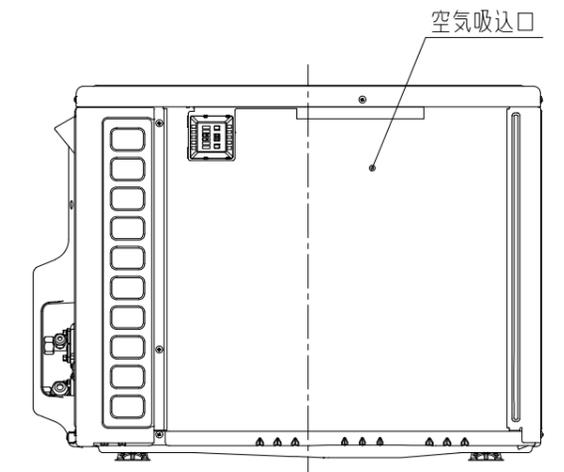
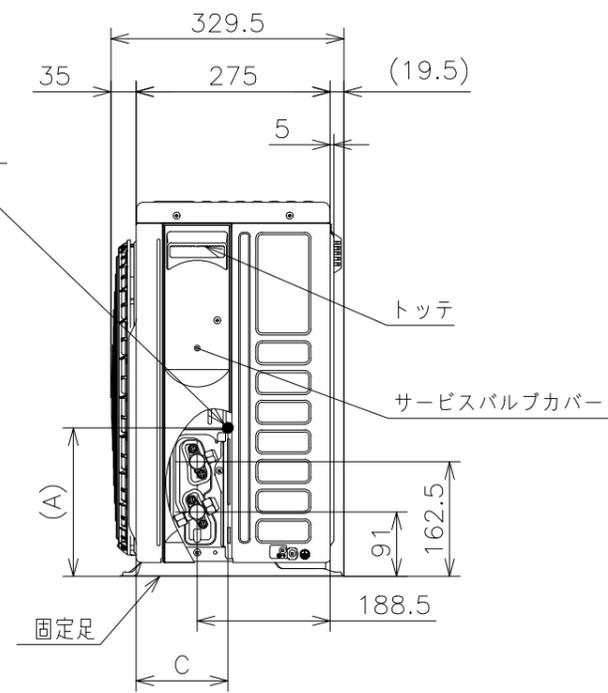
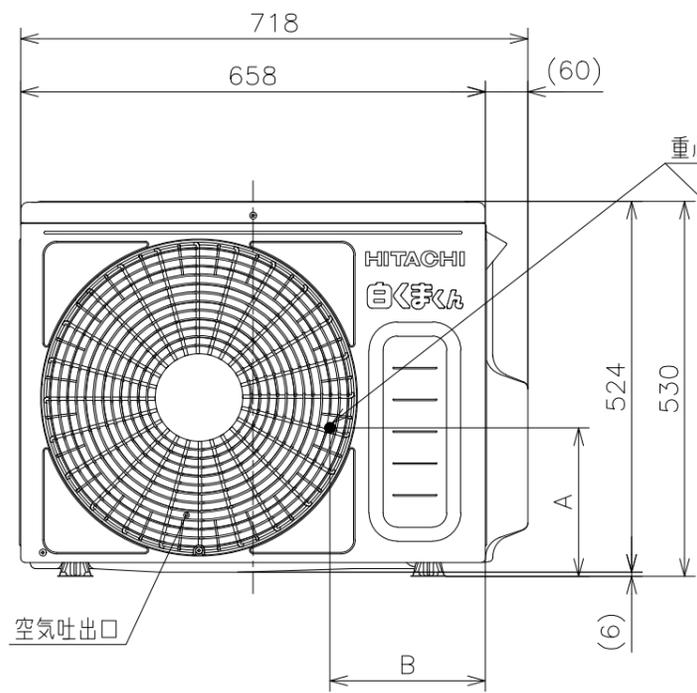
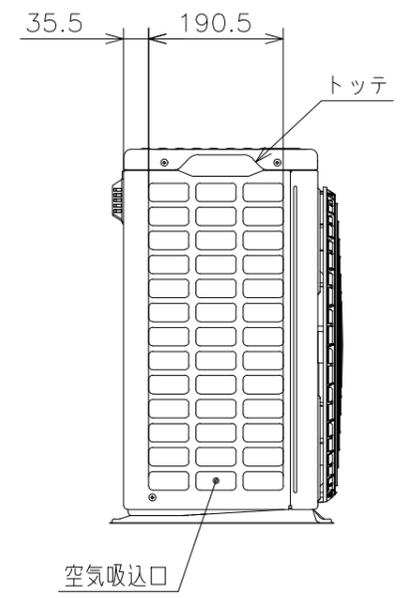
REGD. REGD. 2025 0424

8C66Z00NN

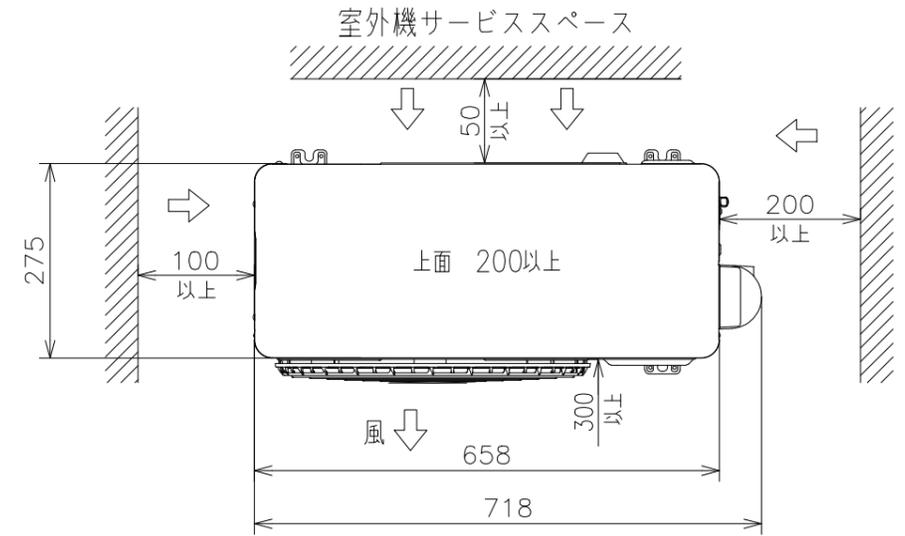
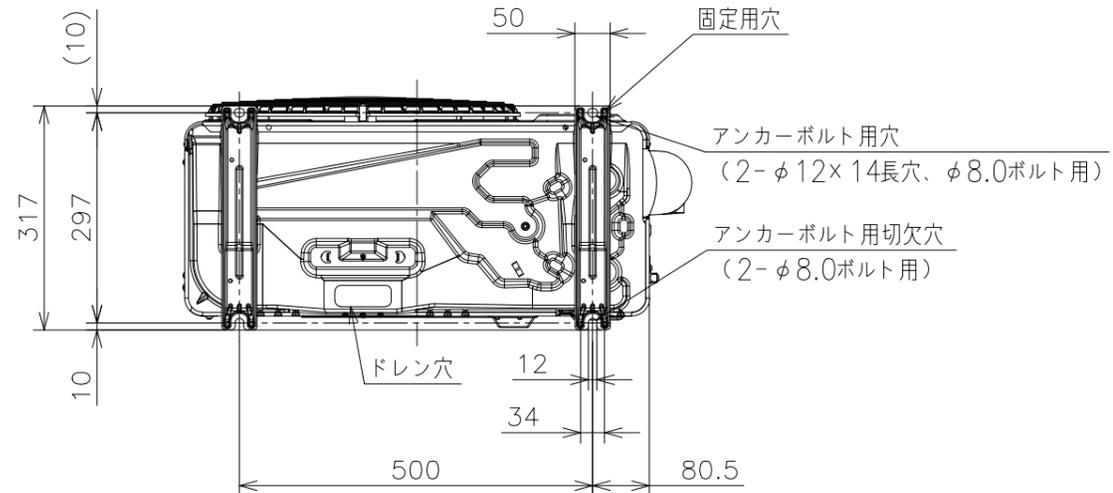
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ  
 室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸法		
	A	B	C
RAC-GT2225S	200	225	130
RAC-GT2525S	220	210	135



適用機種  
 RAC-GT2225S  
 RAC-GT2525S



- 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。

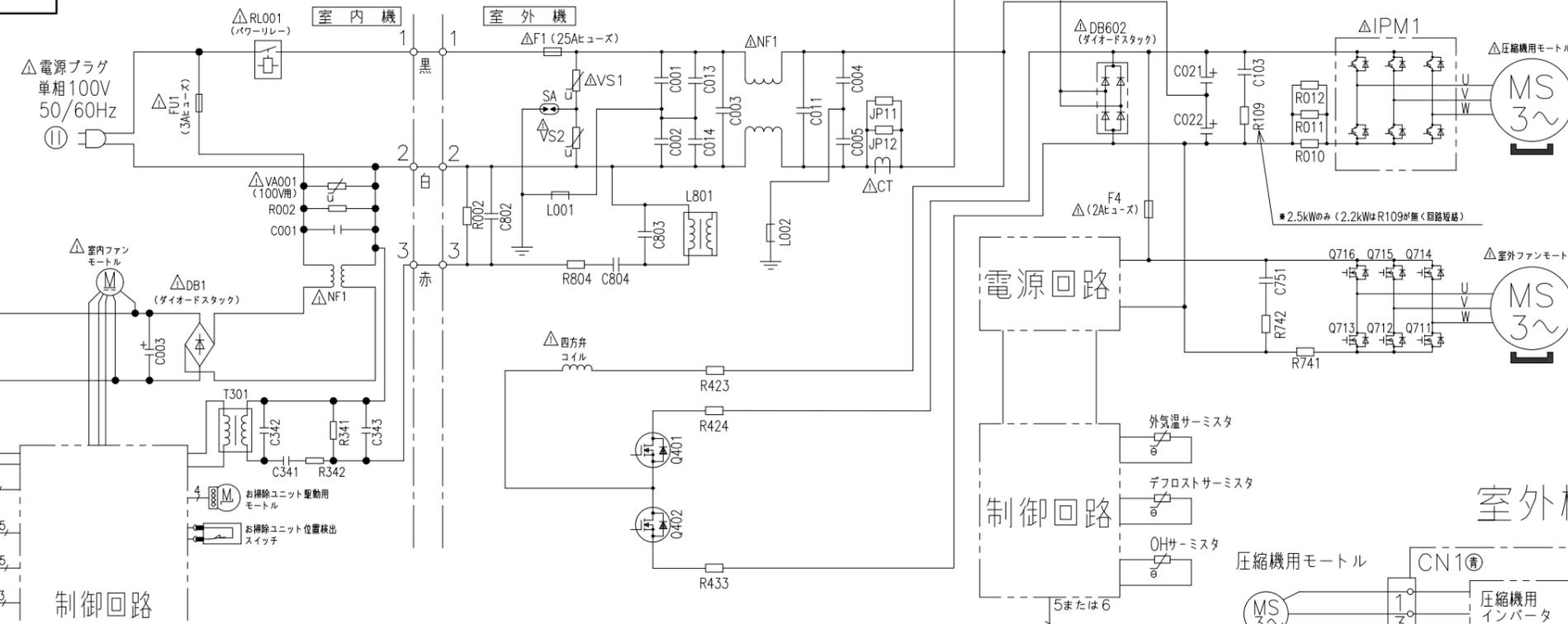
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2025-03-14	⊕	NTS	2025年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2025 0317
APPD. I.So	2025-03-17			3YAA NN0029938	

6E66Z00NN

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-GT2225S RAS-GT2525S  
室外機 RAC-GT2225S RAC-GT2525S

回路図



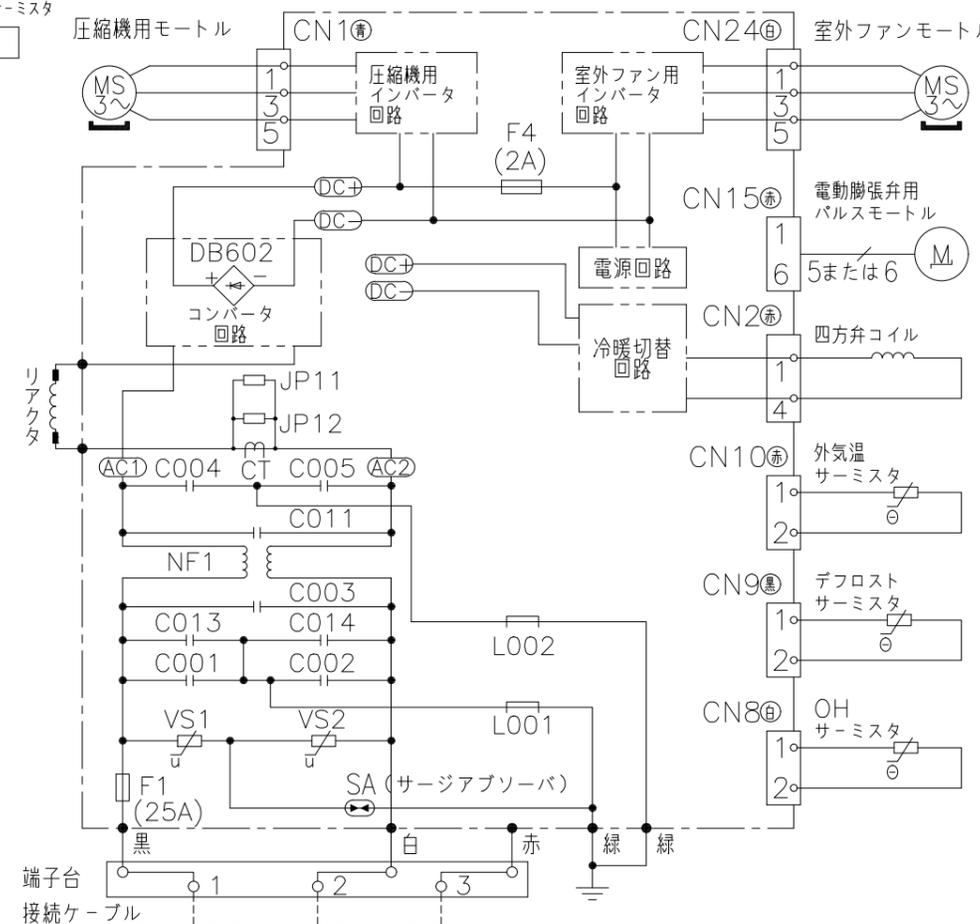
制御回路

- 高電圧発生器
- 上下風向板用モートル
- 左右風向板用モートル
- 表示基板
- 端子台温度ヒューズ (102℃)
- 熱交サーミスタ
- 室温サーミスタ

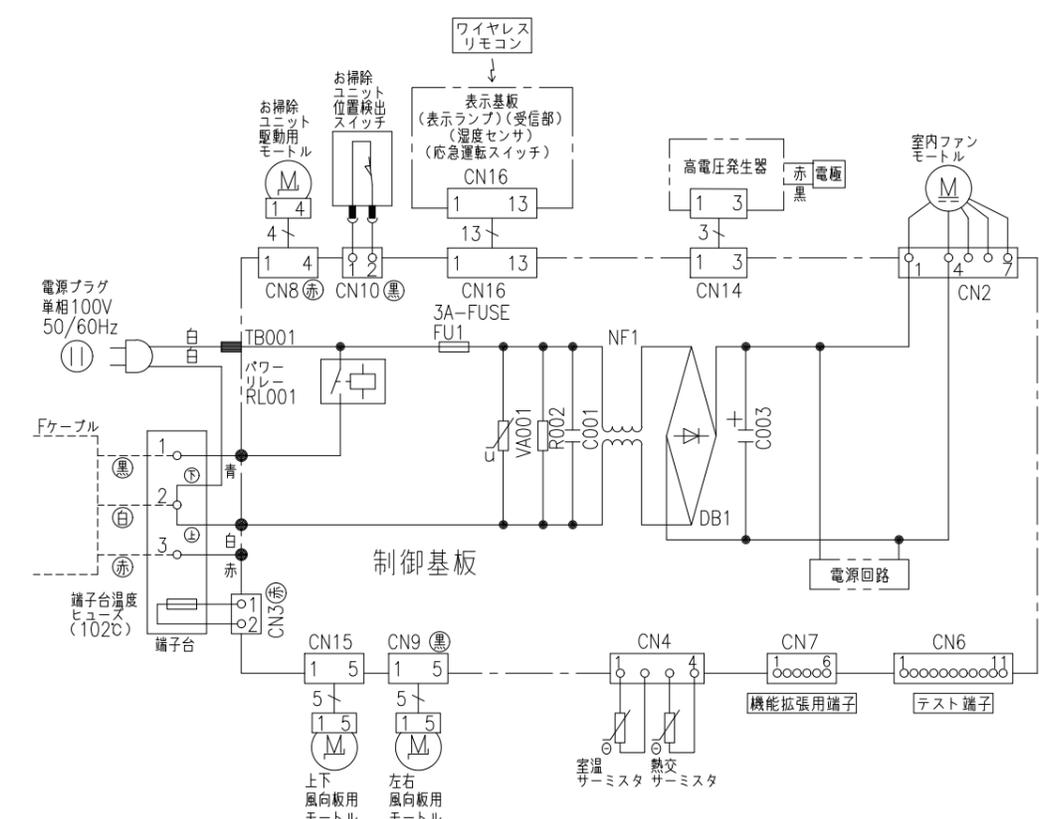
電源回路

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\*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. 3YDA NN0029939
M.Kurosaki	2025-03-17			
APPD. H.Hashimoto	2025-03-18			

