

4175700NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT25N/RAC-GT25N

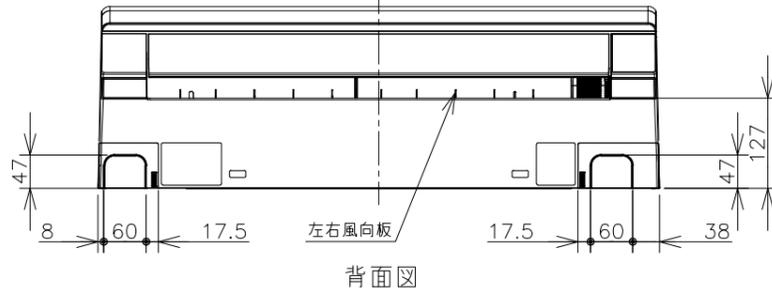
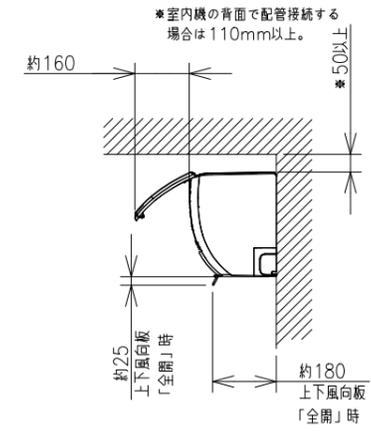
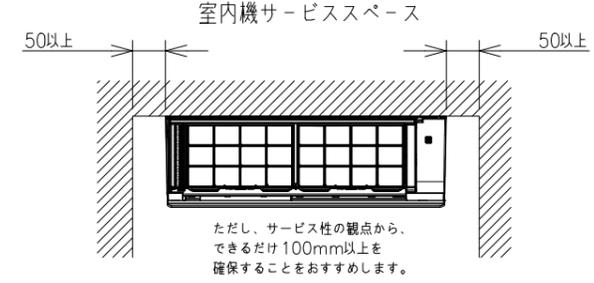
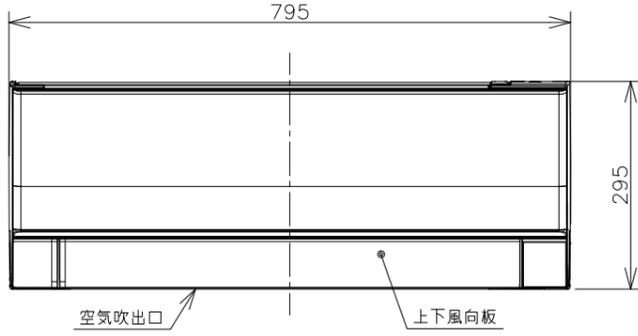
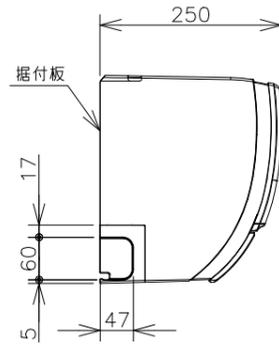
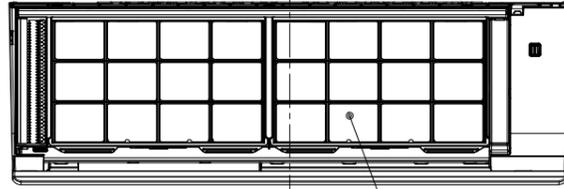
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-GT25N		RAC-GT25N	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)			
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	3.3			
		消費電力	W	1,150			
始動電流			A	7.3			
通年エネルギー消費効率 (JISC9612:2013)				5.8 (I)			
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	
		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		58・57		
	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-AT3				
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ベージュ (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。

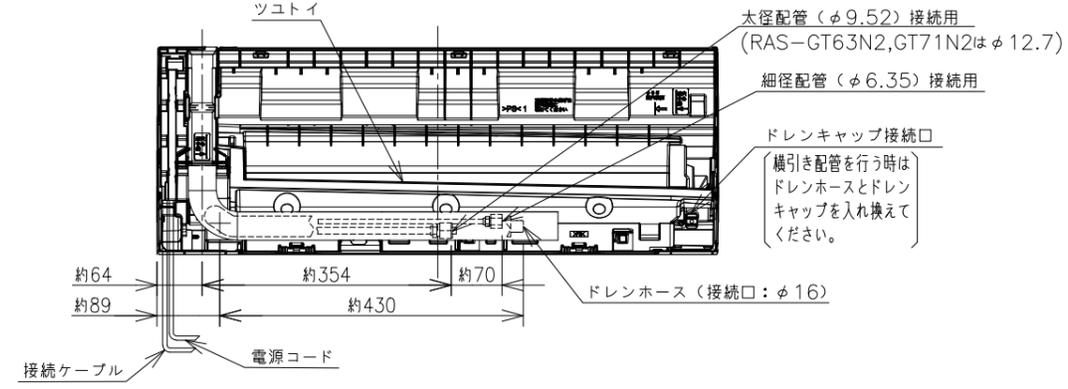
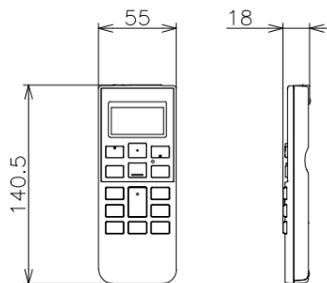
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-06		NTS	2023年度 GTシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025214	REGD. REGD. 2023 0406
APPD.	M.Awano	2023-04-06				

11Z9Z00NN

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



ワイヤレスリモコン

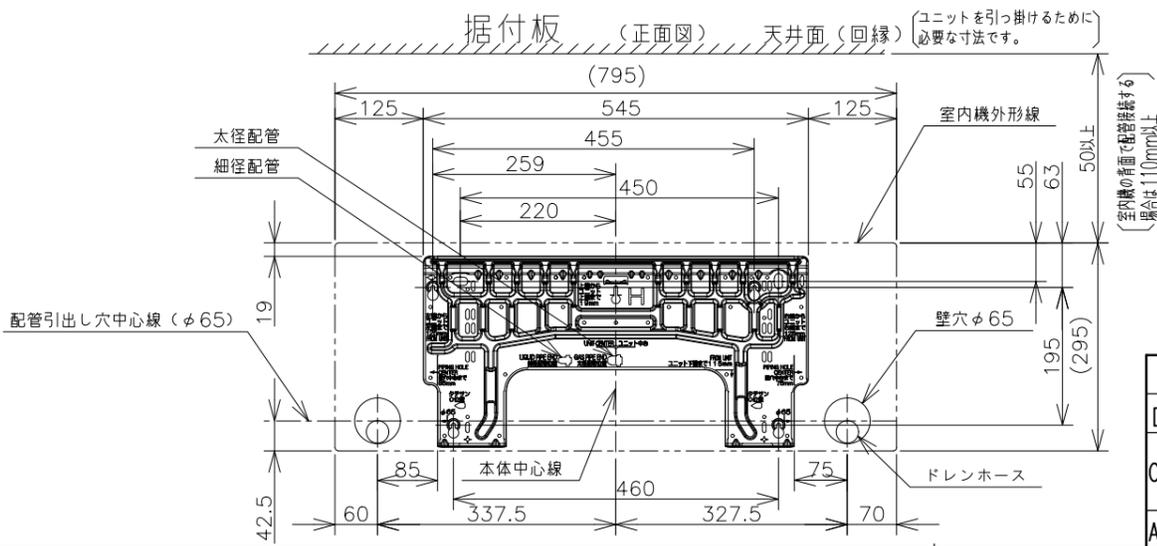


注記

- 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
 

2.2kW~2.8kW	約1.0m	2.2kW~2.8kW	約1.7m
4.0kW~7.1kW	約0.6m	4.0kW~7.1kW	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-GT22N
  - RAS-GT25N
  - RAS-GT28N
  - RAS-GT40N2
  - RAS-GT56N2
  - RAS-GT63N2
  - RAS-GT71N2

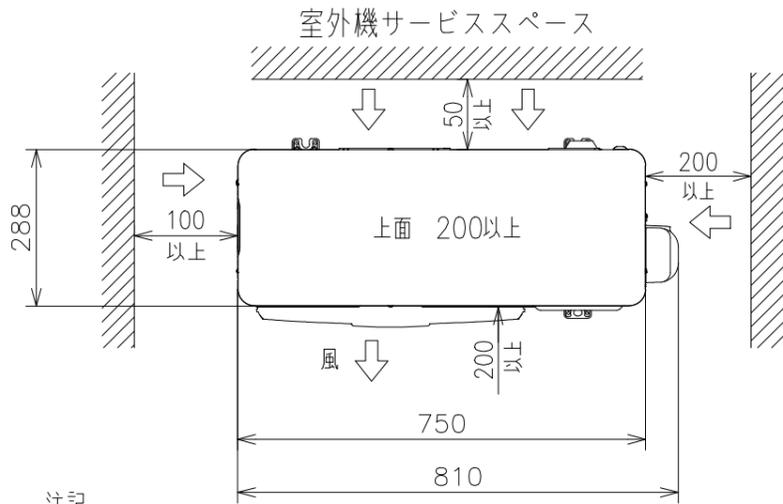
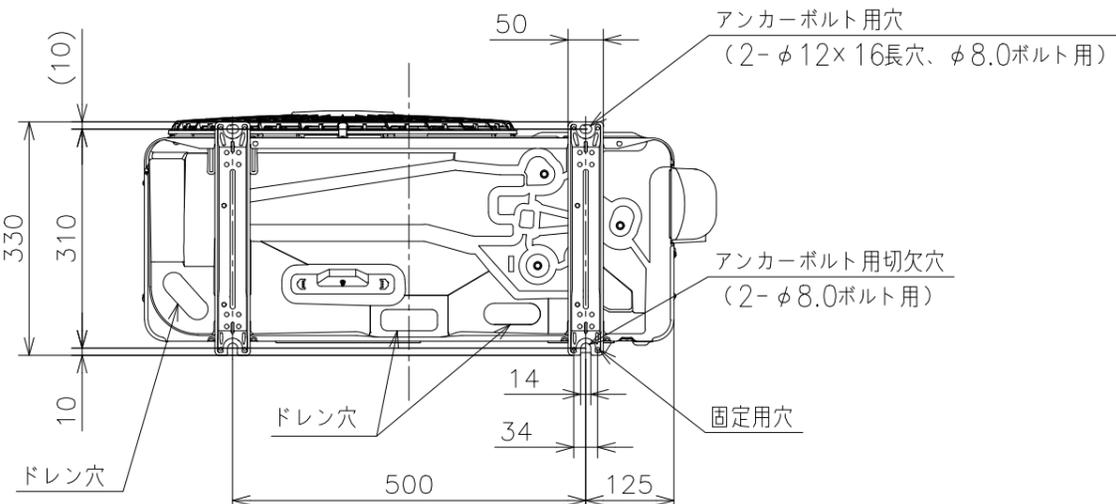
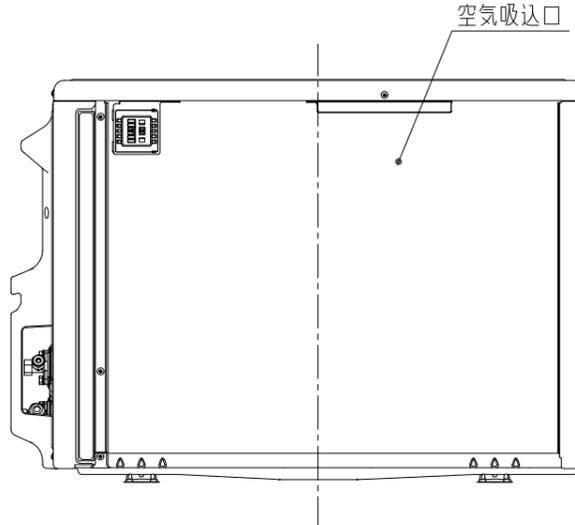
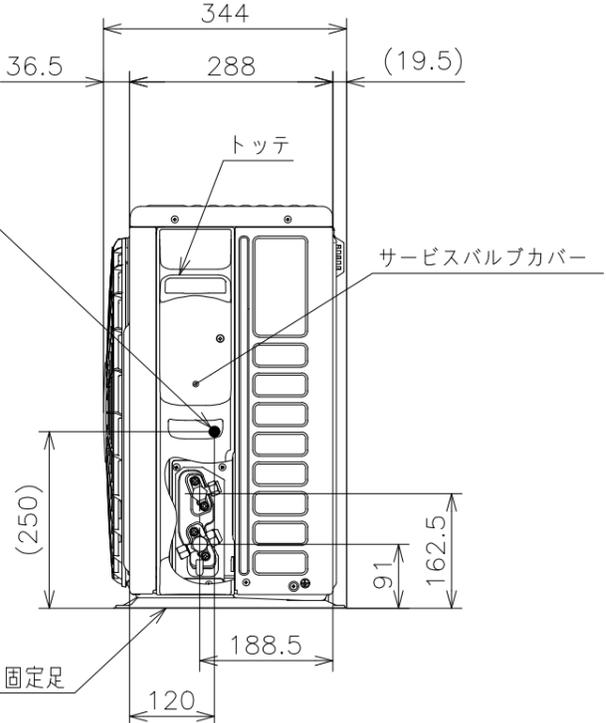
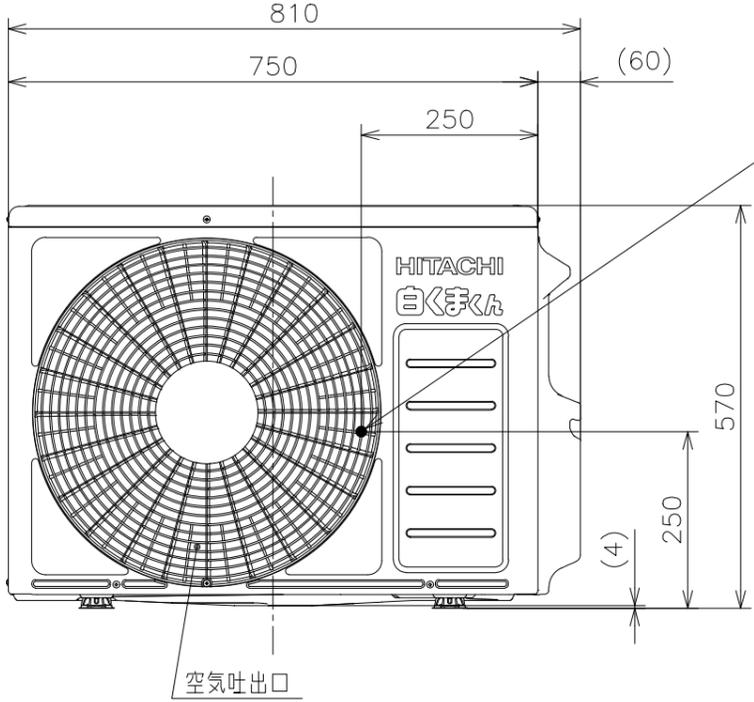
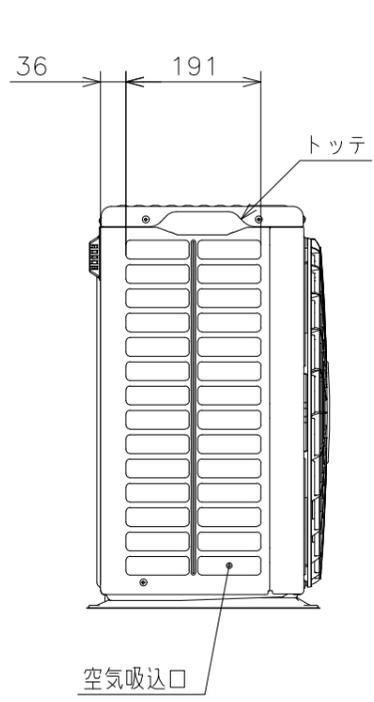
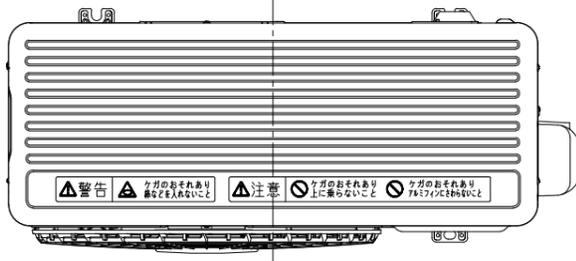


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-06		NTS	2023年度 GTシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-04-06	3YAA NN0025211		REGD. 2023 0406	

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0025215

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-GT25N  
 RAC-GT28N

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-04-06	⊕	NTS	2023年度 GTシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-06			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025215
APPD. M.Awano	2023-04-06			

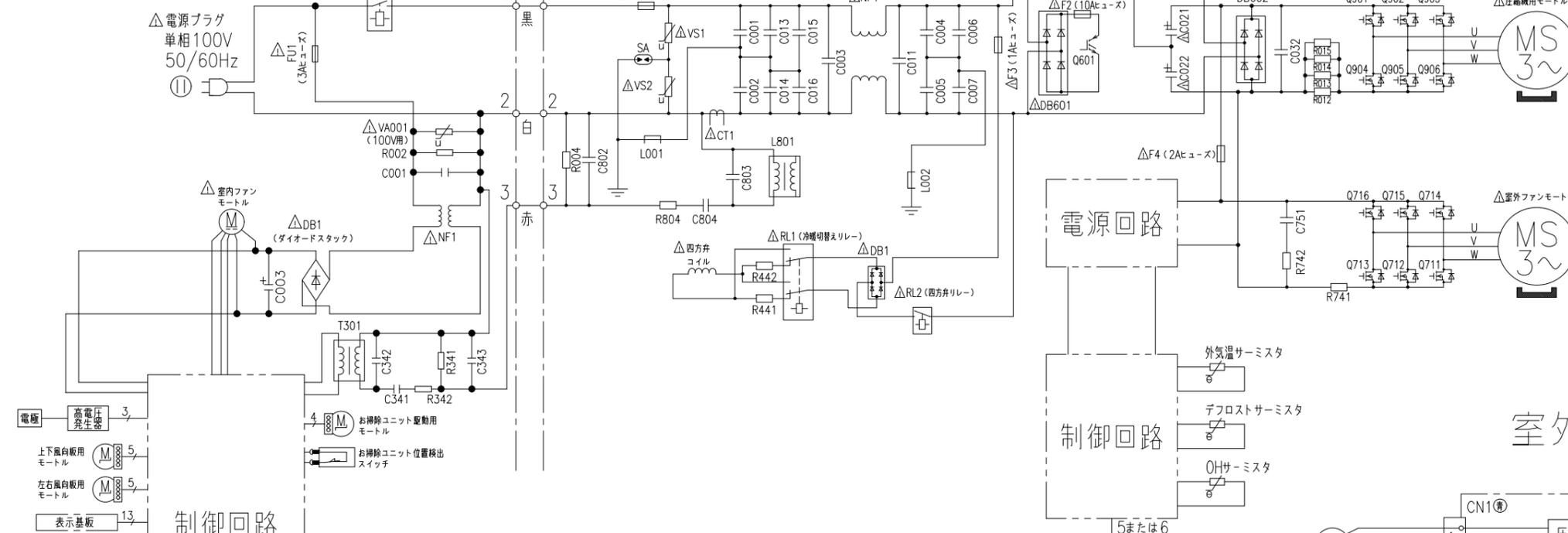


11625200NN

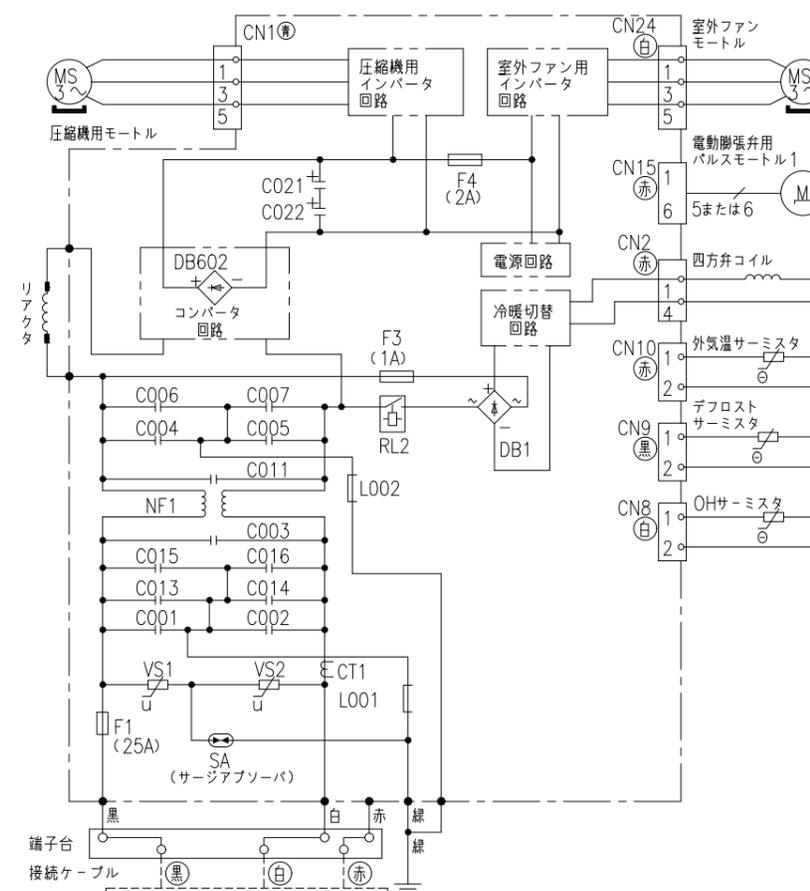
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GT25N  
RAS-GT28N  
室外機 RAC-GT25N  
RAC-GT28N

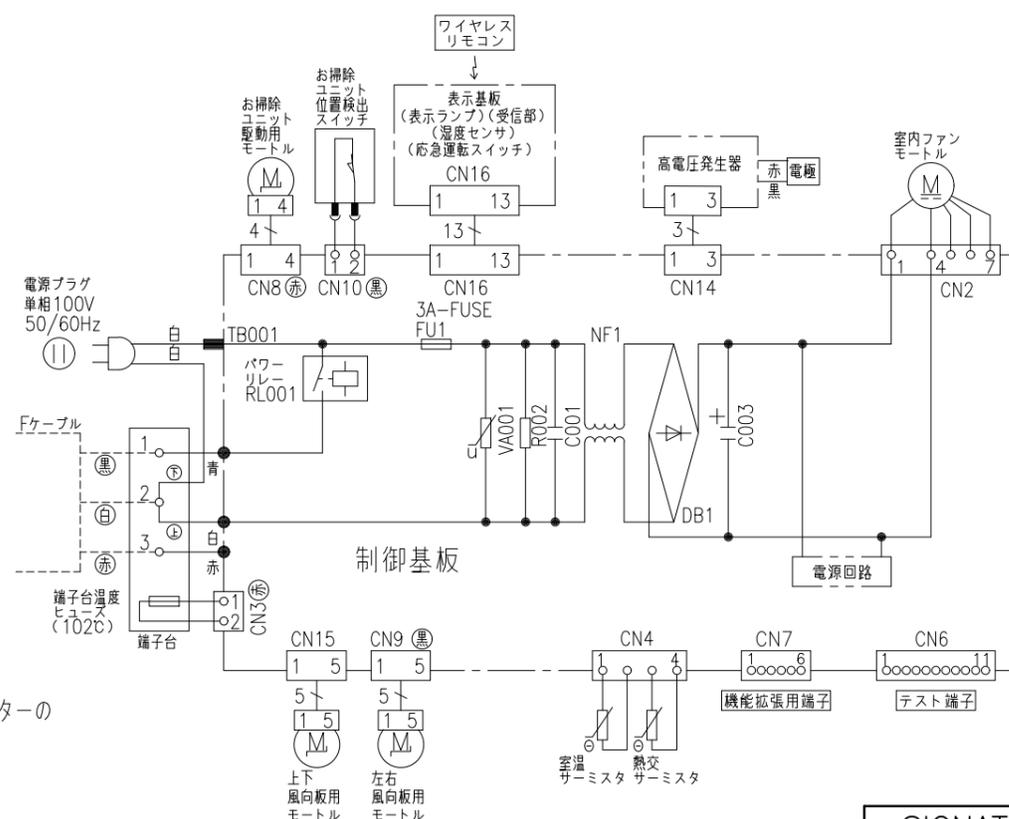
回路図



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[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[機能拡張用端子] CN7に別売の\*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合  
室内基板の[機能拡張用端子] CN7に別売の\*4 無線LAN接続アダプターの端子を差込んでください。

\* 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。

- \*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
- \*4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2023-02-13		NTS	2023年度 GTシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025216

