

7179700NN

日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 仕様表

RAS-GT28N/RAC-GT28N

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-GT28N		RAC-GT28N	
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	3.8			
		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)				5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		750	
	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	m³/h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強風	m³/h	480 ・ 550		—	
		弱風	m³/h	410 ・ 470		—	
		微風	m³/h	310 ・ 350		—	
		静	m³/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-AT3			
電源プラグ	容量		125V-15A				
	形状		㊶		—		
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	295×795×257		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。

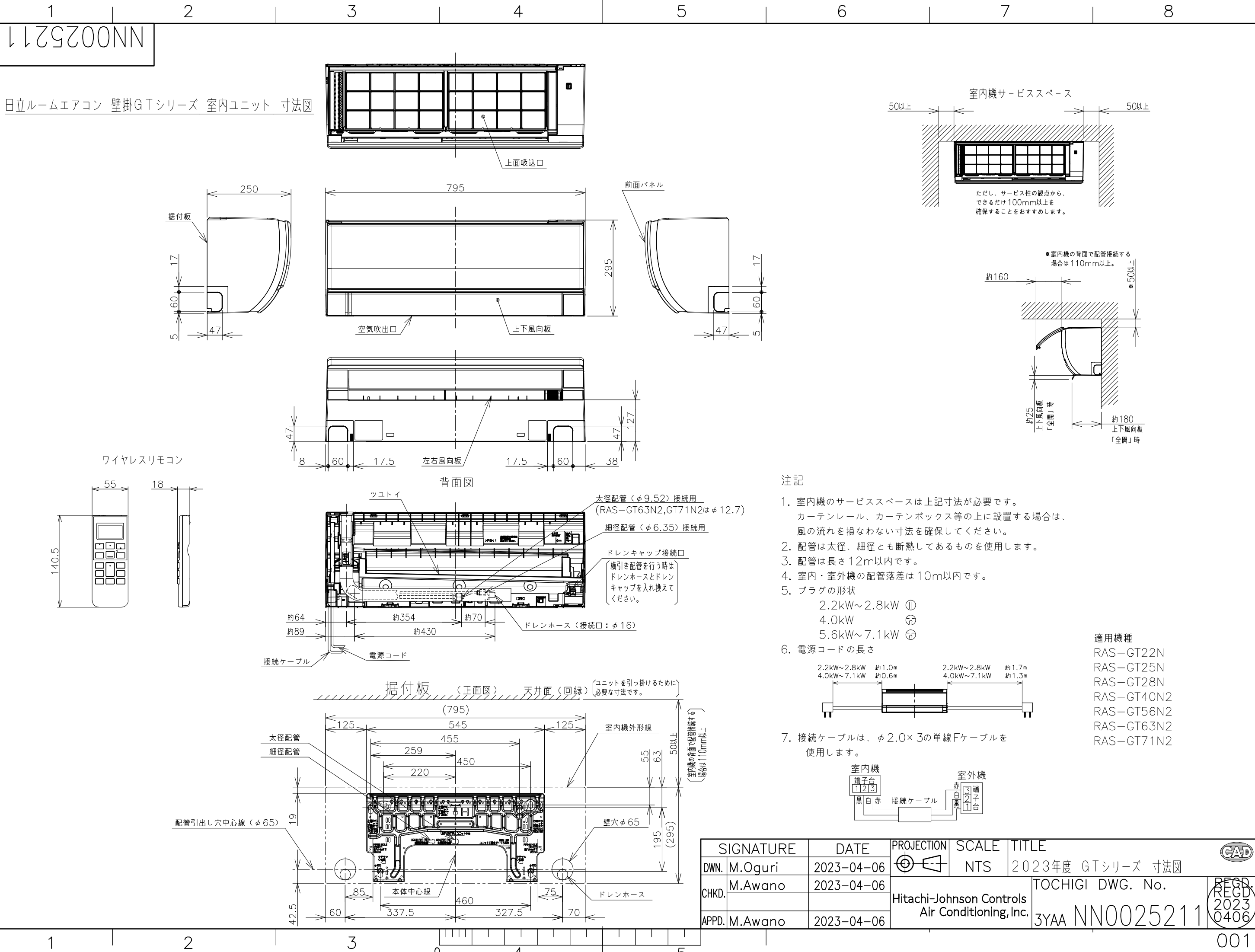
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

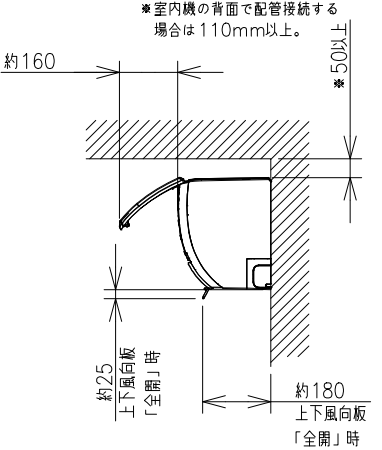
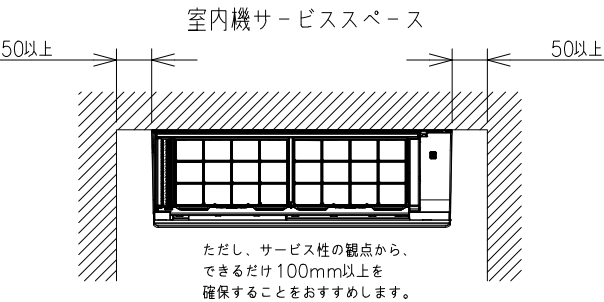
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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.	REGD. 2023 0406
APPD.	M.Awano	2023-04-06			4YAA NN0025217	



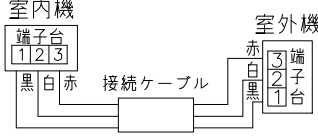
日立ルームエアコン 壁掛GTシリーズ 室内ユニット 寸法図



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 ㊦
4.0kW ㊧
5.6kW～7.1kW ㊨
- 電源コードの長さ
2.2kW～2.8kW 約1.0m
4.0kW～7.1kW 約0.6m
2.2kW～2.8kW 約1.7m
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。

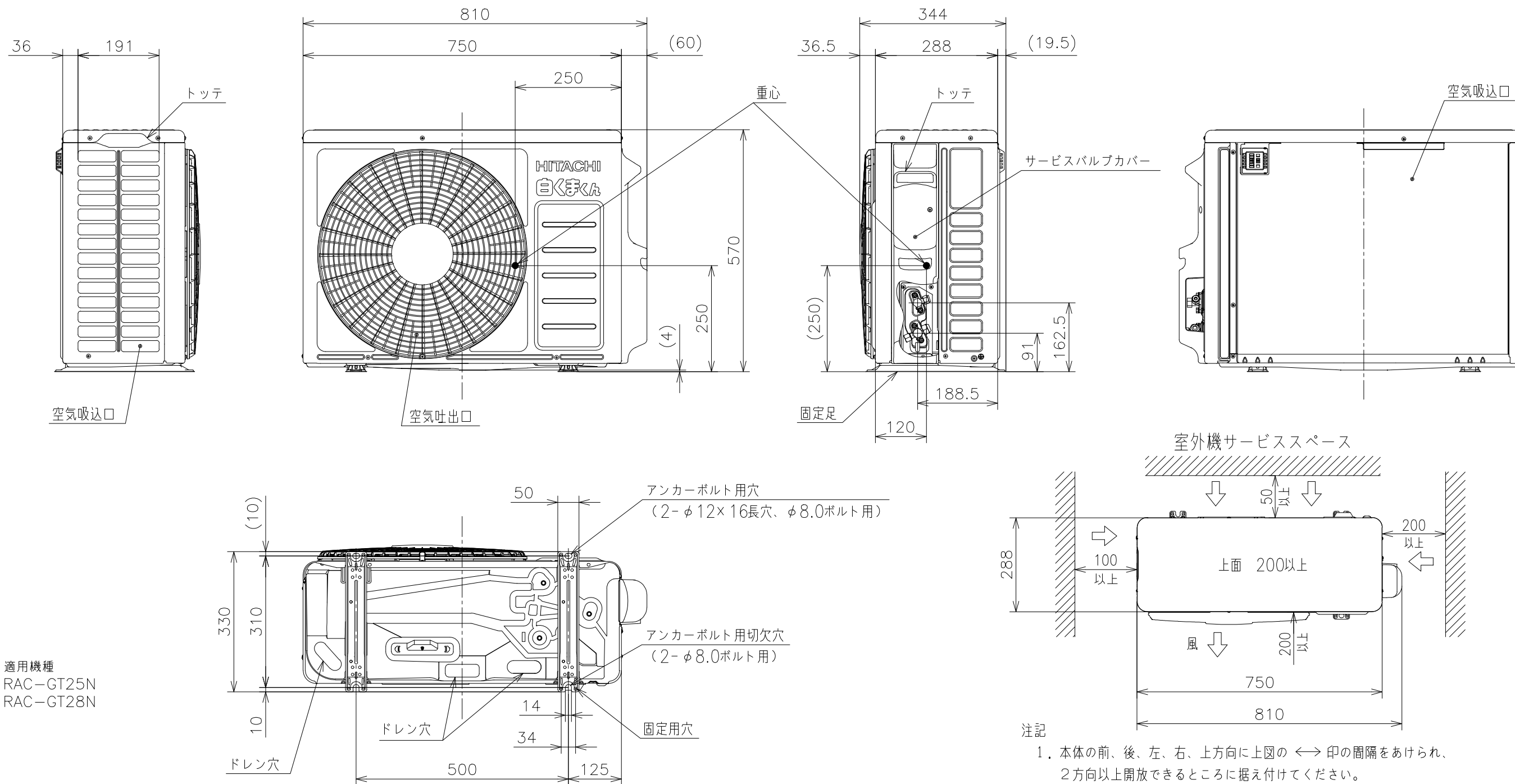
適用機種
RAS-GT22N
RAS-GT25N
RAS-GT28N
RAS-GT40N2
RAS-GT56N2
RAS-GT63N2
RAS-GT71N2



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

125200NN

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



適用機種
RAC-GT25N
RAC-GT28N

- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

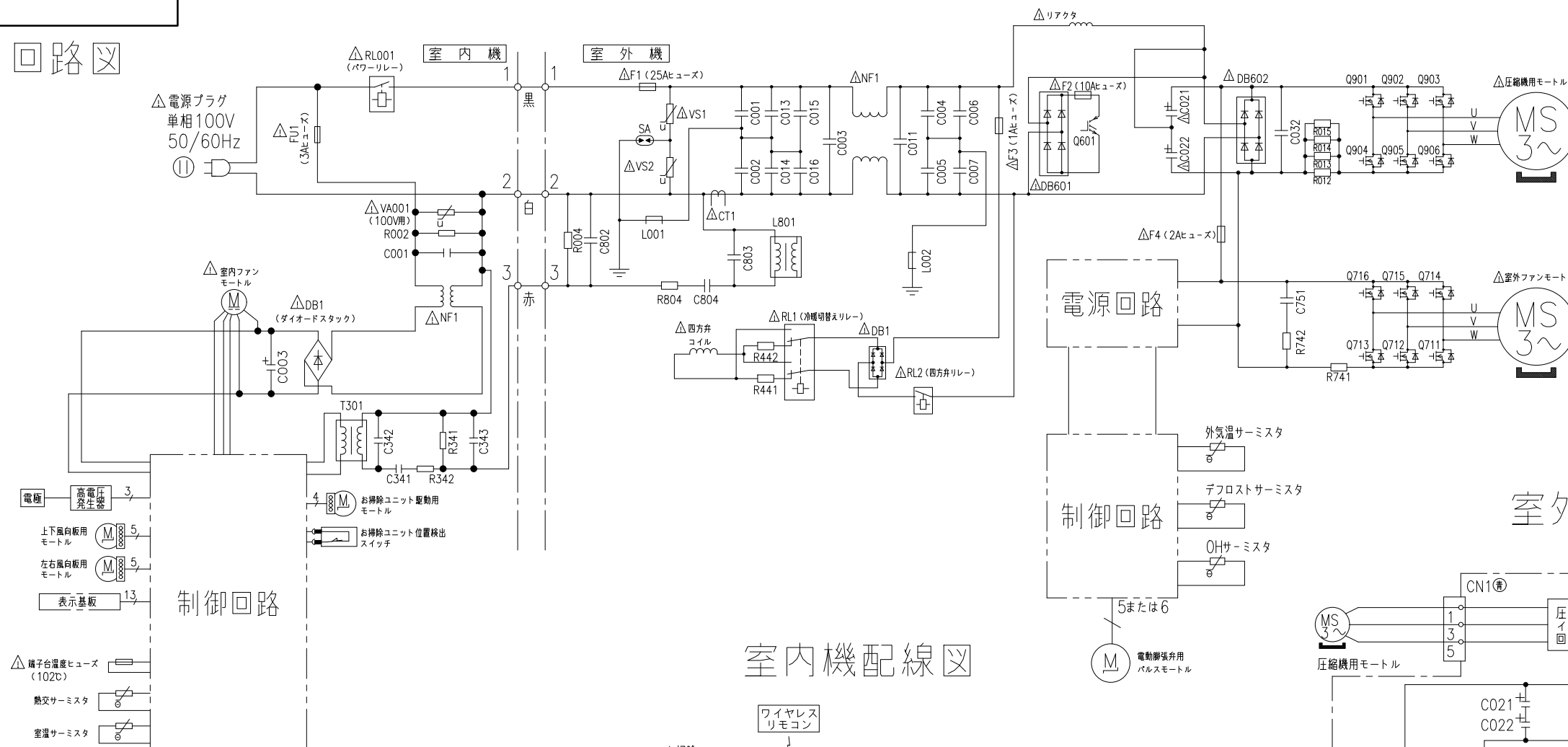
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-06		NTS	2023年度 GTシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-04-06			TOCHIGI DWG. No.		
					Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	M.Awano	2023-04-06			3YAA NN0025215		
					REGD. 2023 0406		

9175700NN

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

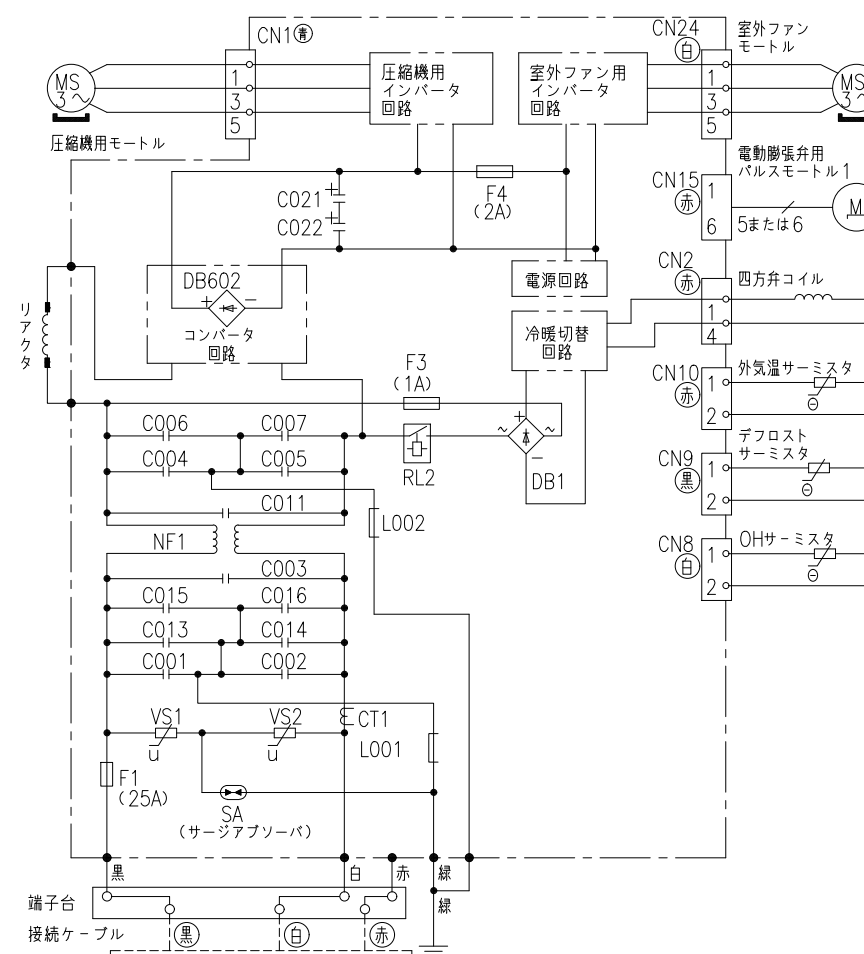
回路図



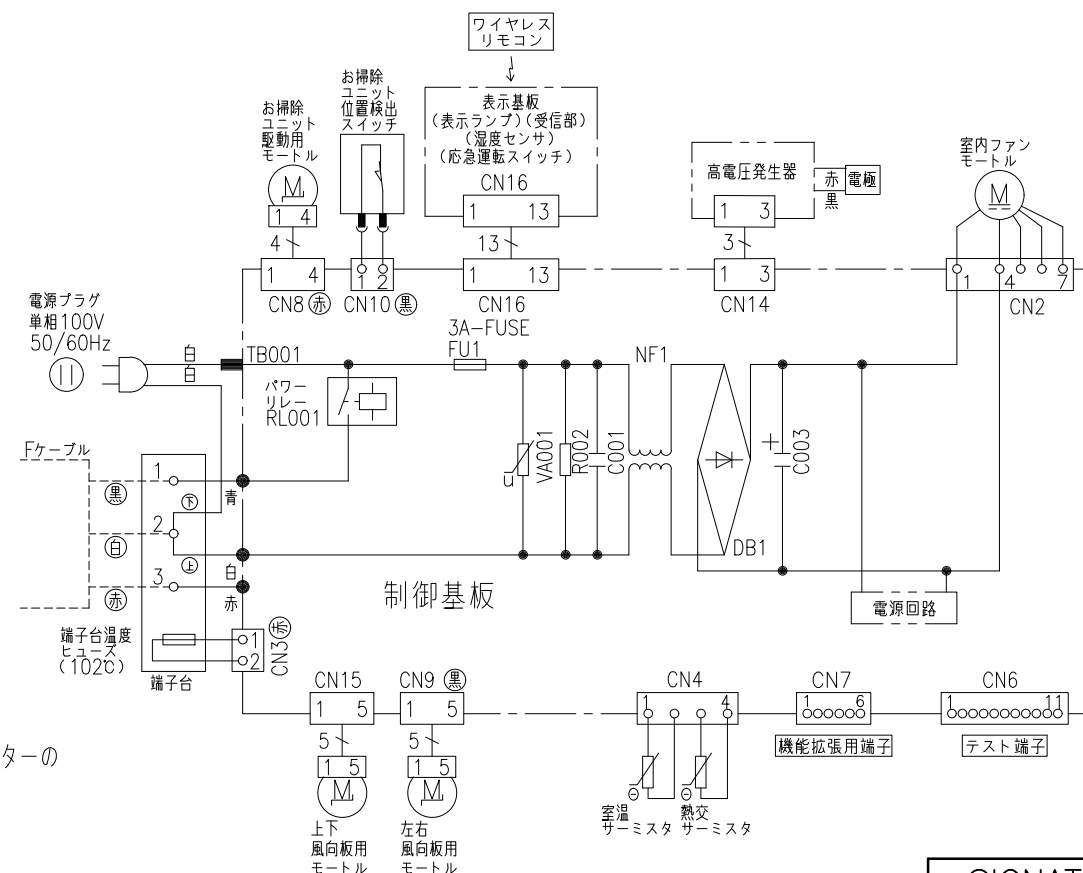
電源回路

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「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			
	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD. 2023 0213
	3YDA NN0025216	