

0819700NN

日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 仕様表

RAS-G25N/RAC-G25N

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-G25N		RAC-G25N	
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 (区分)		5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m³/h	690 ・ 770		1,650・1,590	
		強風	m³/h	450 ・ 530		—	
		弱風	m³/h	370 ・ 430		—	
		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	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-AC3				
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	295×795×250		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。

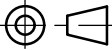
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB)で運転した場合の数値です。

(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。

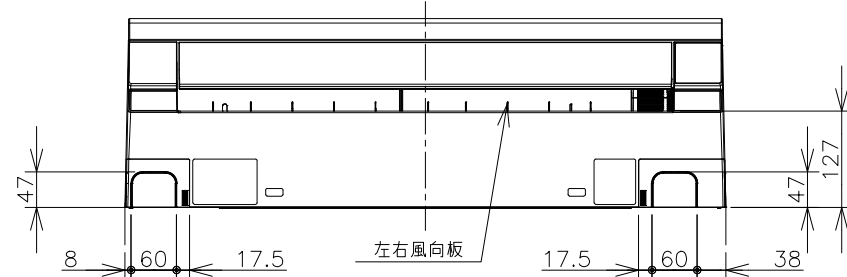
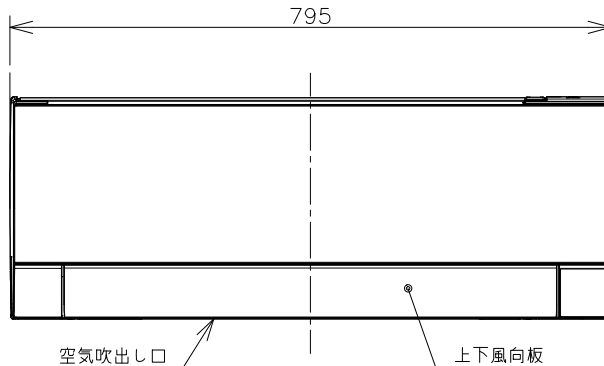
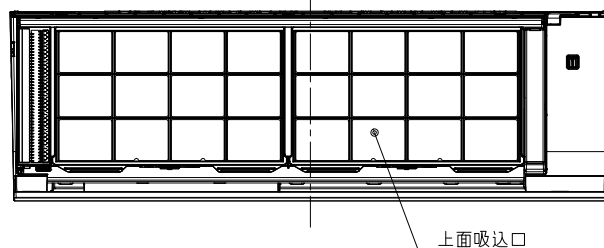
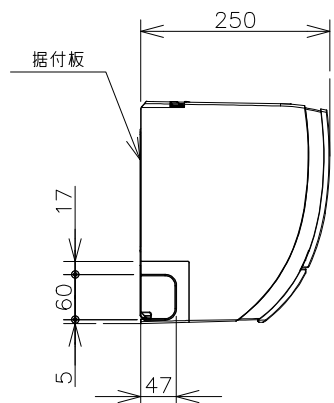
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

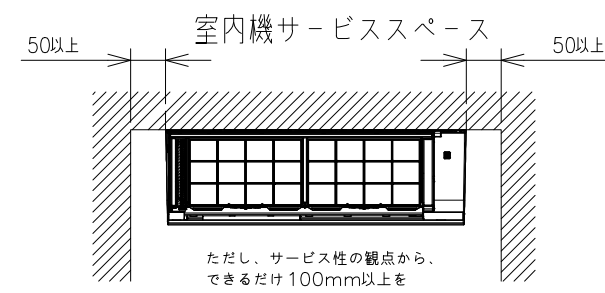
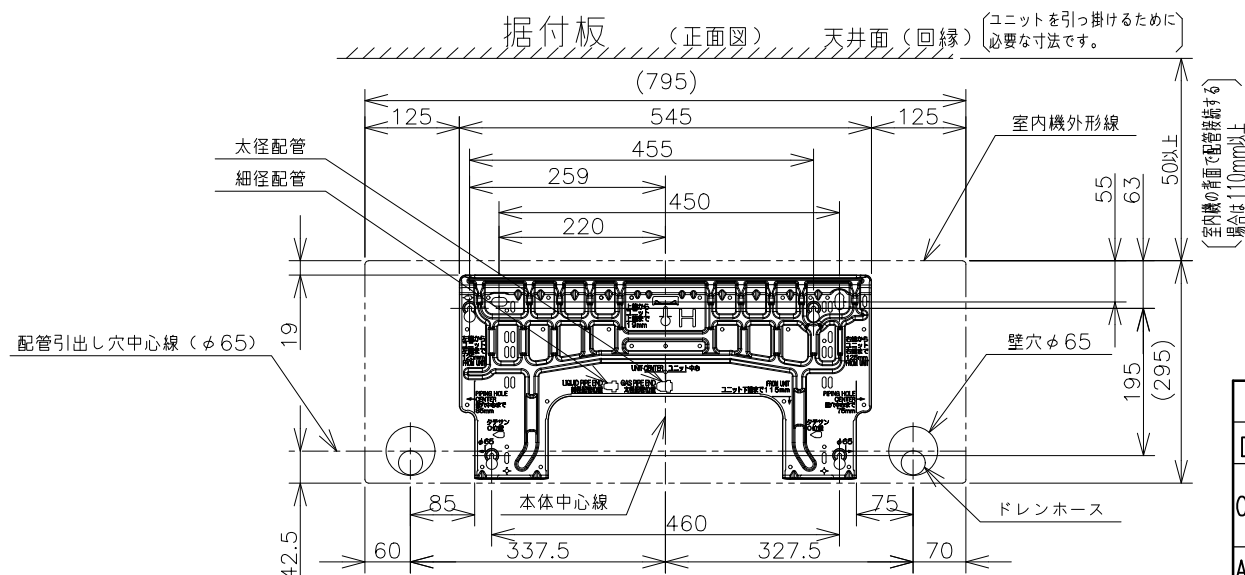
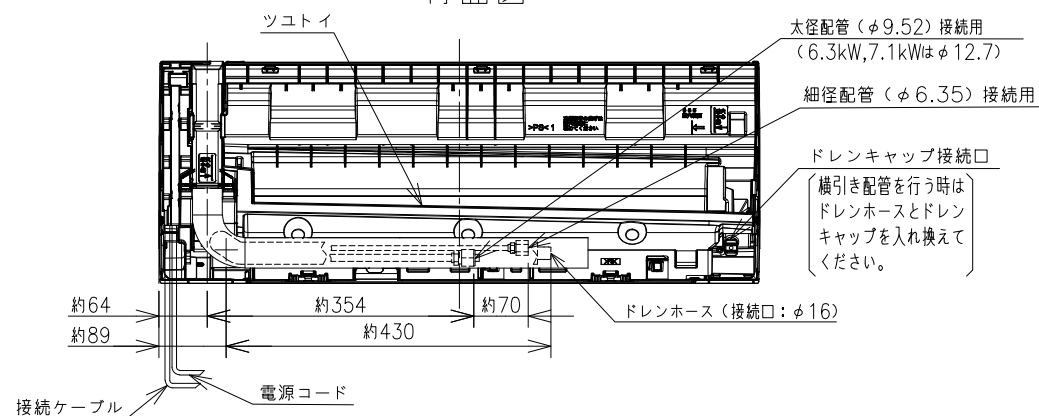
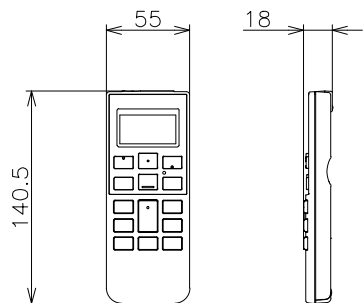
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-22		NTS	2023年度 Gシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	4YAA NN0025180	REGD. 2023 0322
APPD.	M.Awano	2023-03-22				

NN0025177

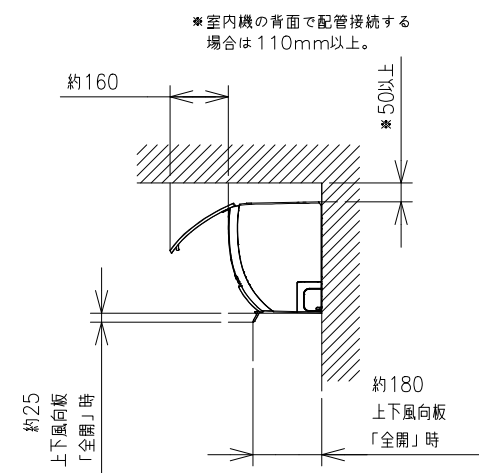
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

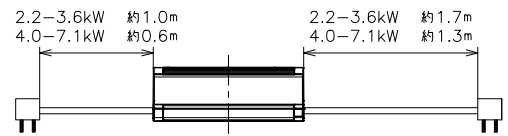


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



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 ㉒
4.0kW ㉓
5.6-7.1kW ㉔
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。

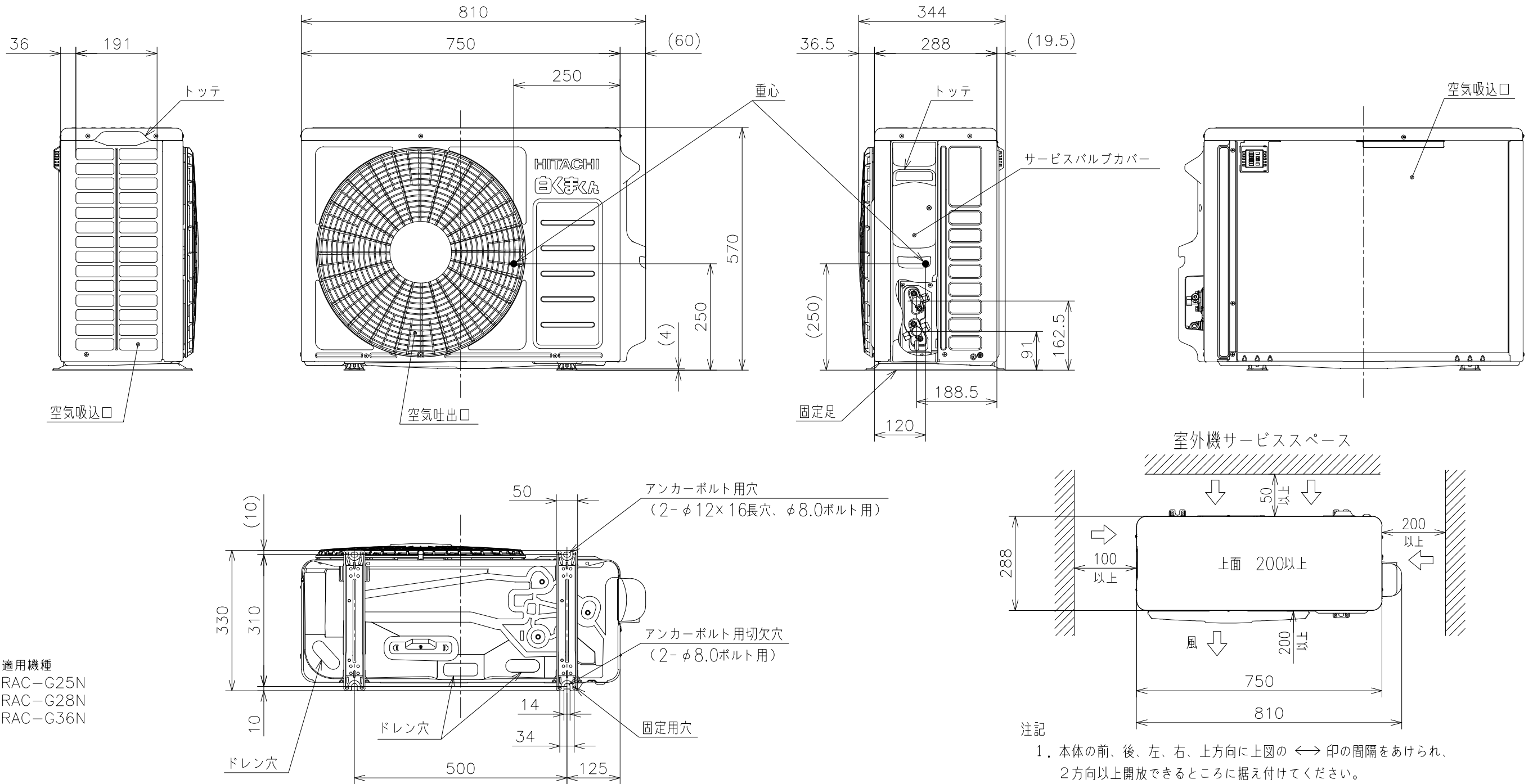


適用機種
RAS-G22N
RAS-G25N
RAS-G28N
RAS-G36N
RAS-G40N2
RAS-G56N2
RAS-G63N2
RAS-G71N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-22	⊕	NTS	2023年度 Gシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-22			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-22			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025177	REGD. 2023 0322

1819Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛G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 $\longleftrightarrow$ 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	2023-03-22		NTS	2023年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-03-22	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2023 0322
APPD. M.Awano	2023-03-22			3YAA NN0025181	

781S700NN

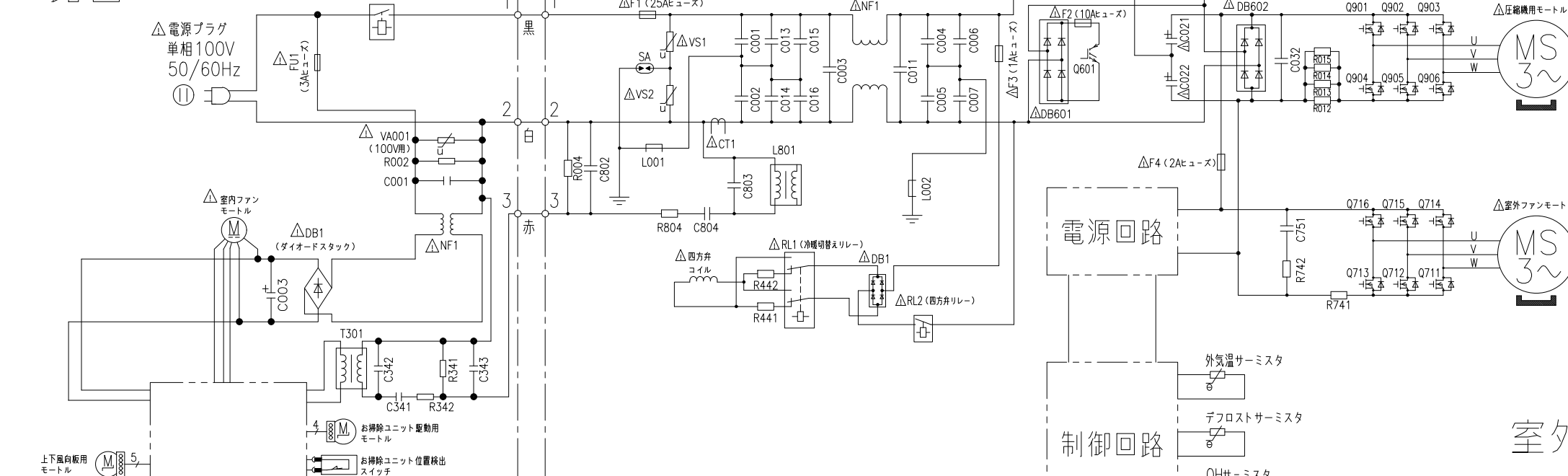
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-G25N
RAS-G28N
RAS-G36N

室外機
RAC-G25N
RAC-G28N
RAC-G36N

回路図

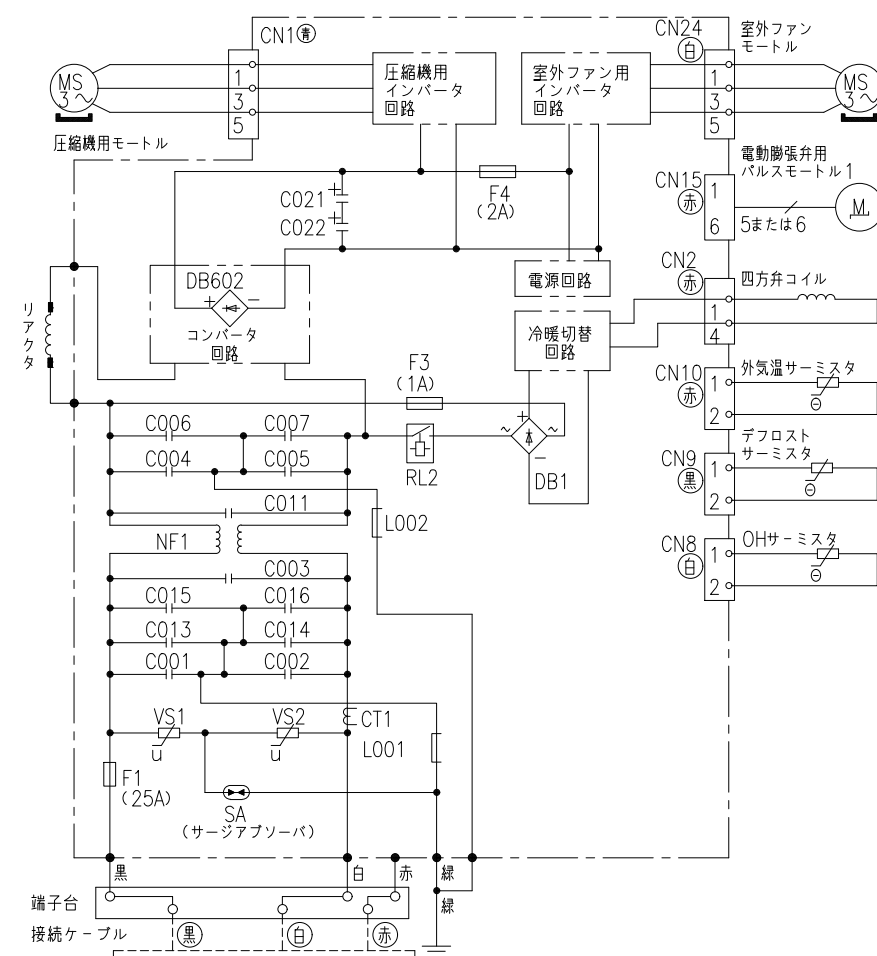
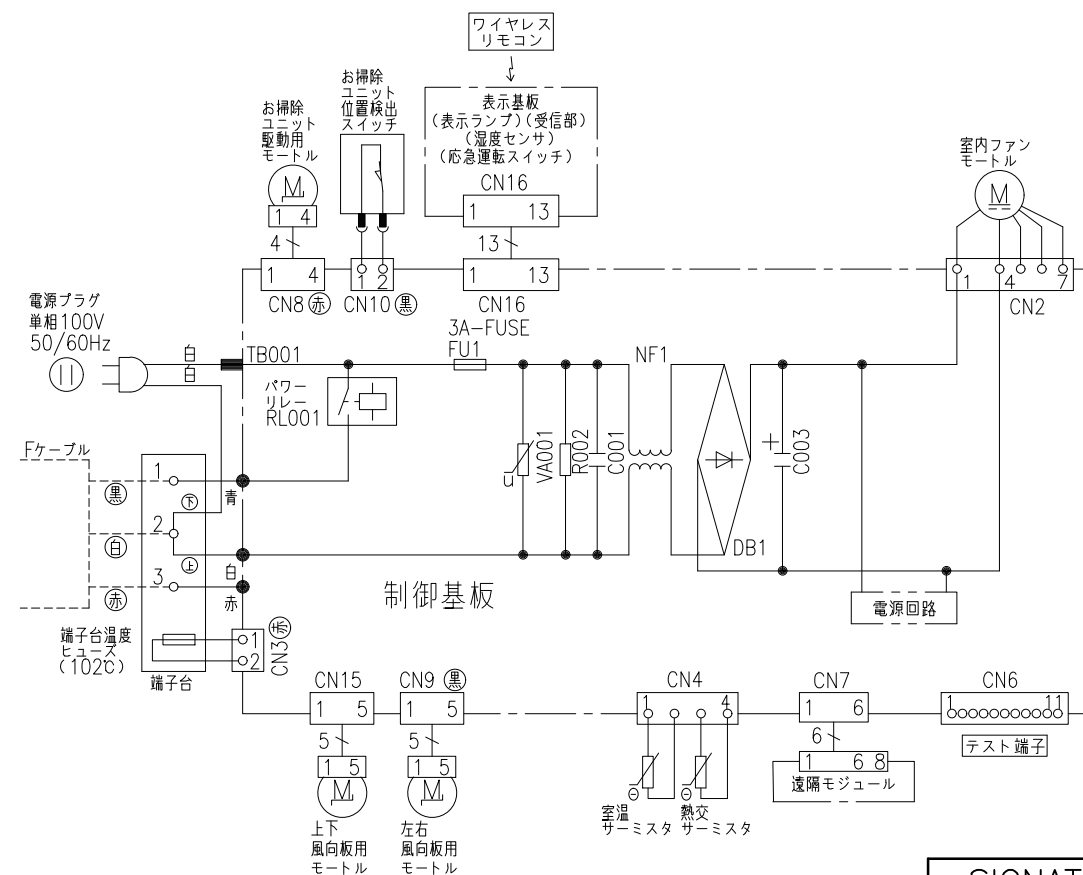


電源回路

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*¹HA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*³RAC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

* 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	2023-02-13		NTS	2023年度 Gシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0025182
					REGD. 2023 0213