

202300NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM56N2E3/RAC-GM56N2E3

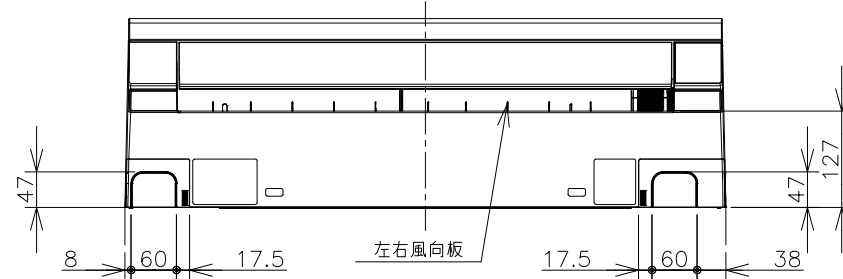
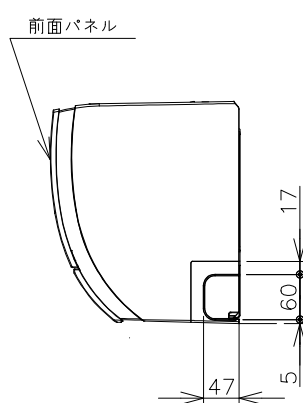
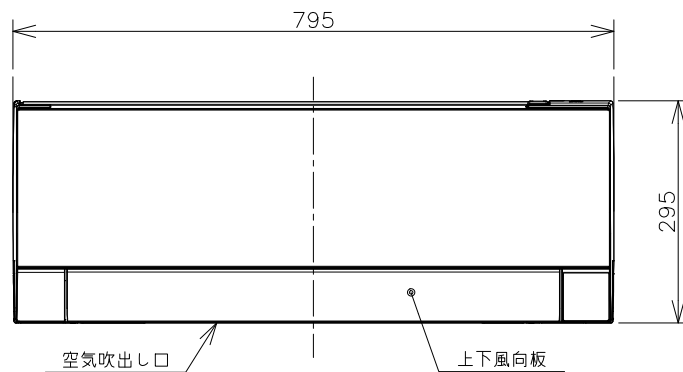
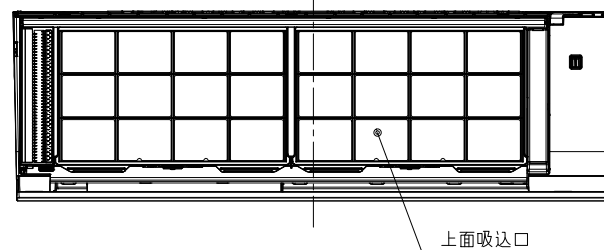
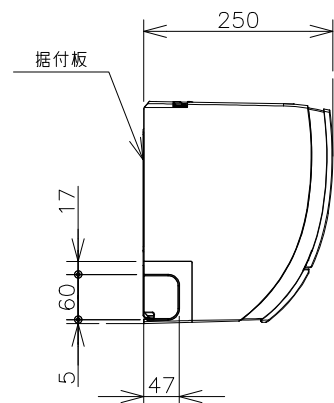
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-GM56N2E3		RAC-GM56N2E3	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)			
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)			
		運転電流	A	11.6			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)			
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)			
		運転電流	A	10.8 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	6.7			
		消費電力	W	3,280			
始動電流			A	11.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500	
	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	910				
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	990 ・ 1,130		2,490・2,340	
		強 風	m³/h	720 ・ 760		—	
		弱 風	m³/h	600 ・ 620		—	
		微 風	m³/h	470 ・ 500		—	
		静	m³/h	370 ・ 390		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	68 ・ 69		64 ・ 66		
	強 風	dB	60 ・ 61		—		
	弱 風	dB	56 ・ 56		—		
	微 風	dB	51 ・ 52		—		
	静	dB	43 ・ 44		—		
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		250V-20A				
	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		709×859 (+97)×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		99×42×75	
質量 (製品・荷造)			kg	10.0 ・ 12.0		35.0 ・ 38.0	

- (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。

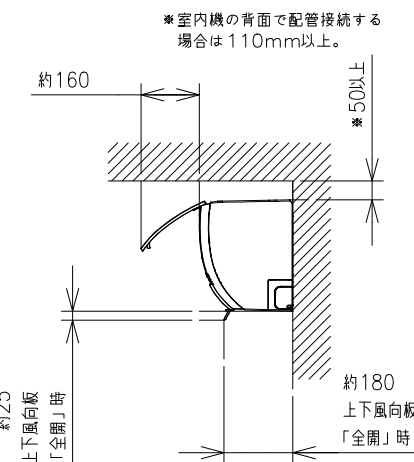
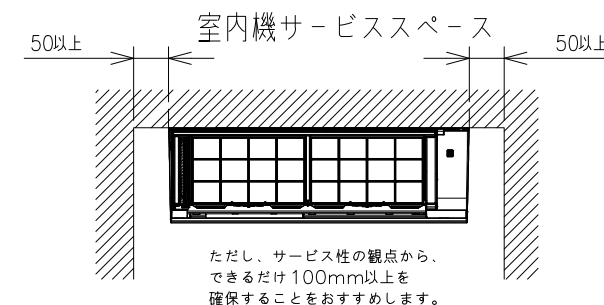
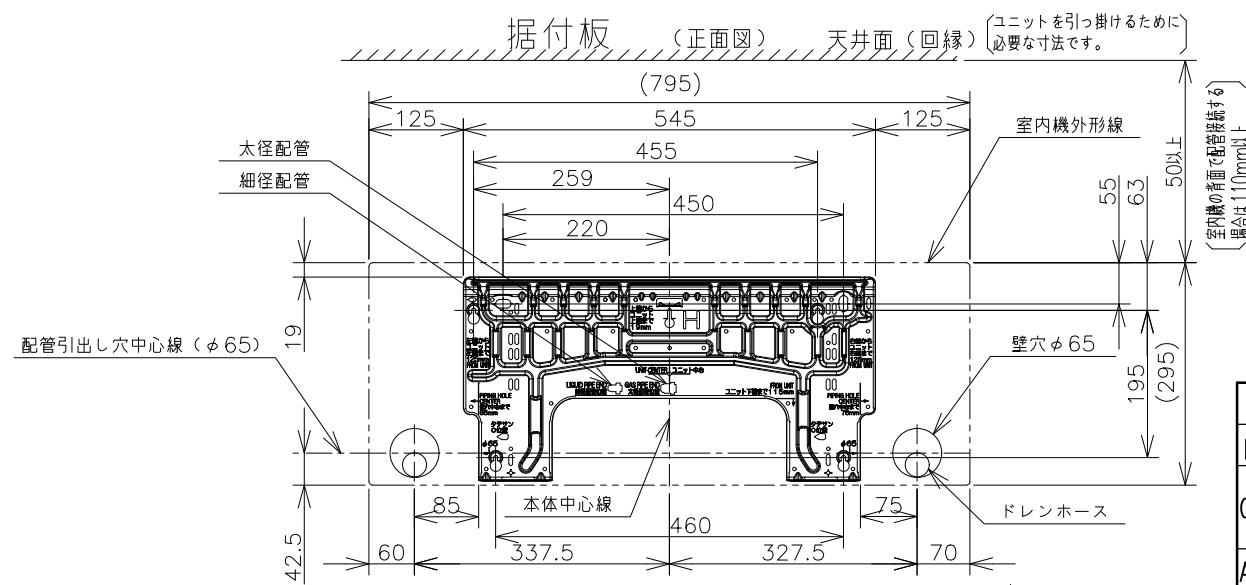
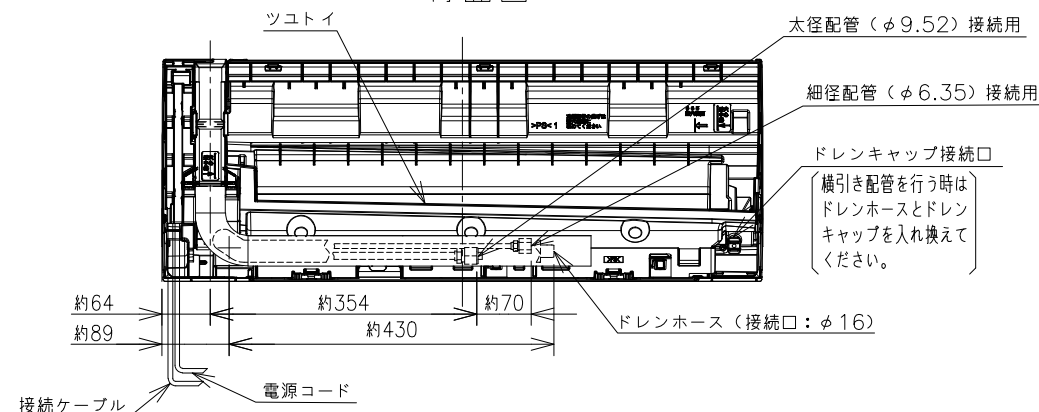
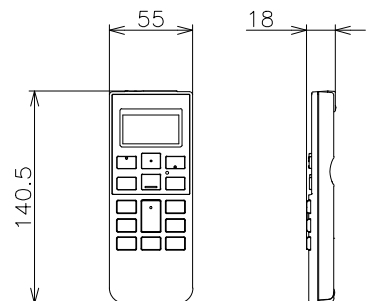
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025303	

NN0025293

日立ルームエアコン 壁掛GM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 ㊸
- 電源コードの長さ
2.2kW~2.8kW 約1.0m
4.0kW~5.6kW 約0.6m
2.2kW~2.8kW 約1.7m
4.0kW~5.6kW 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。

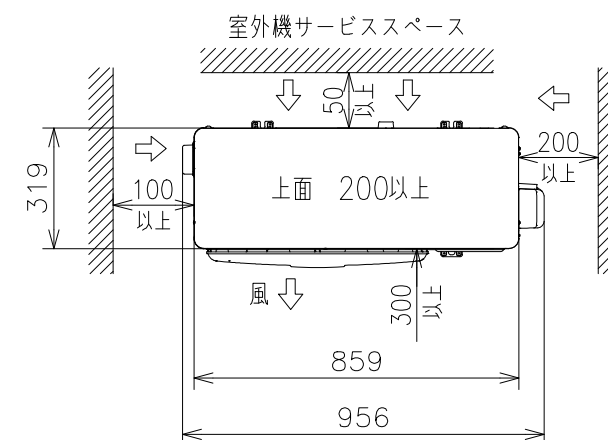
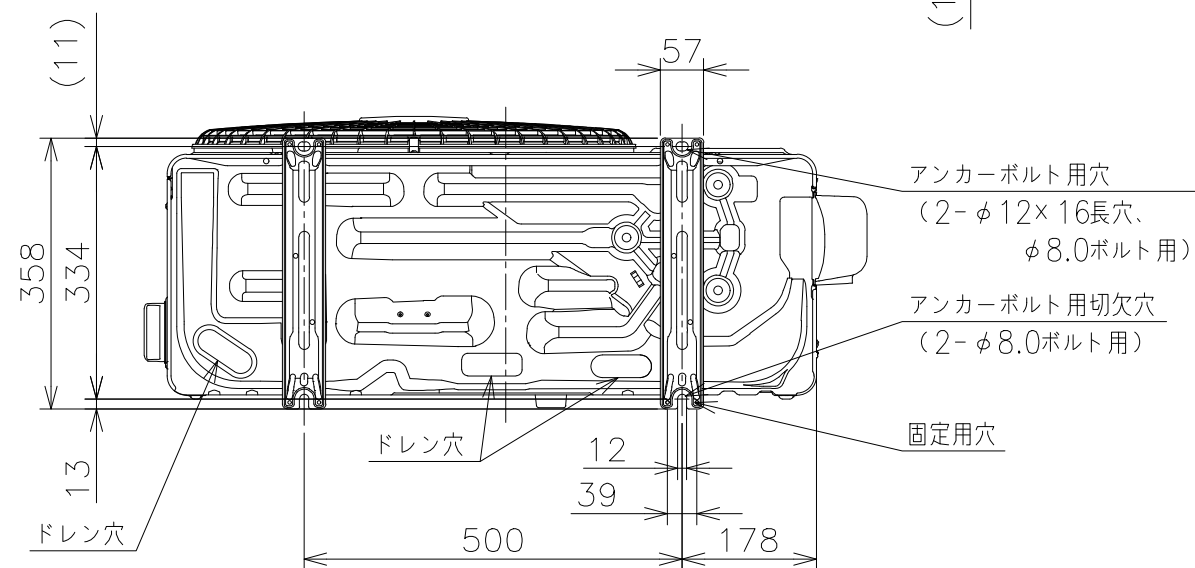
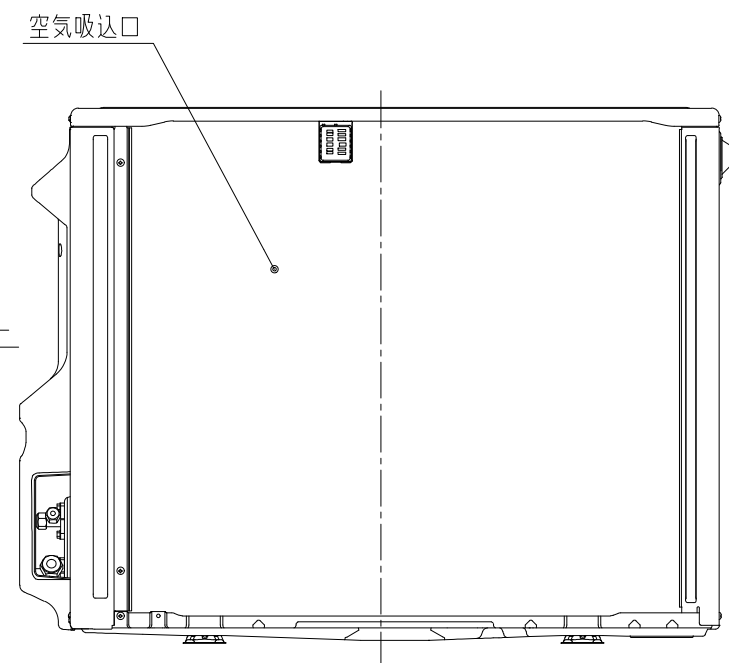
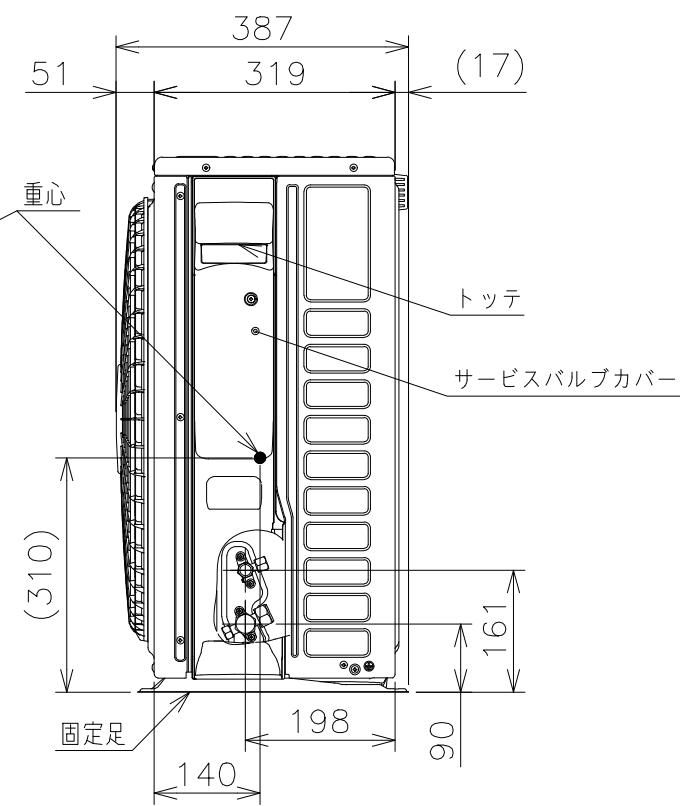
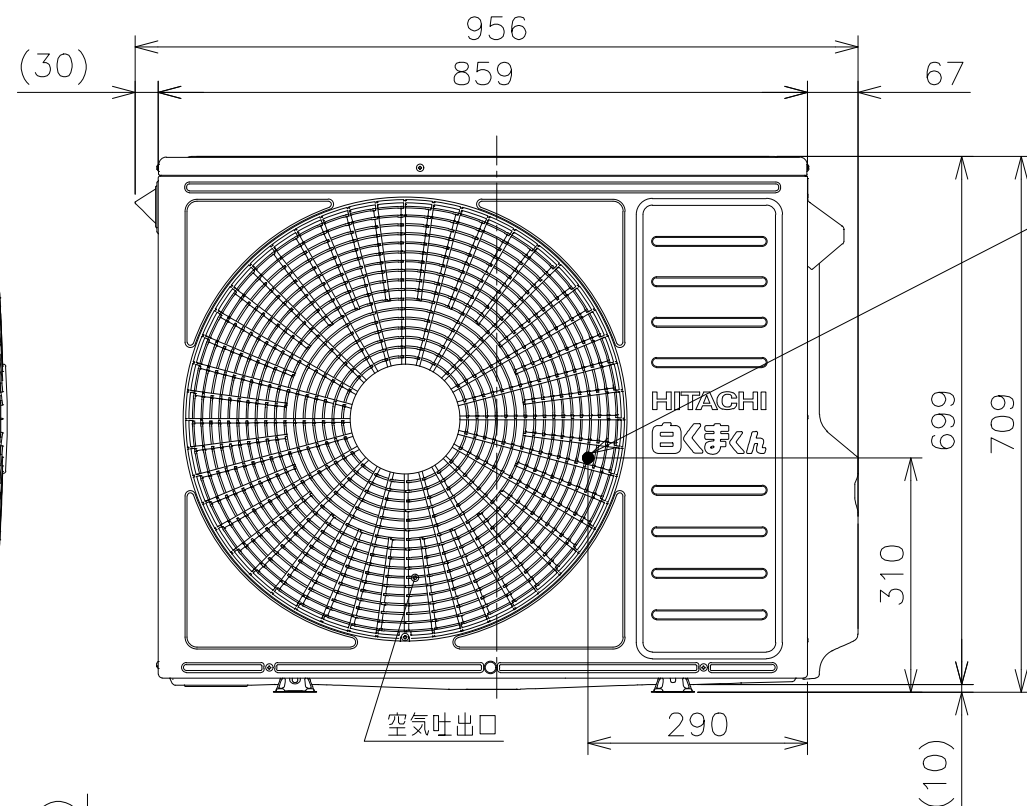
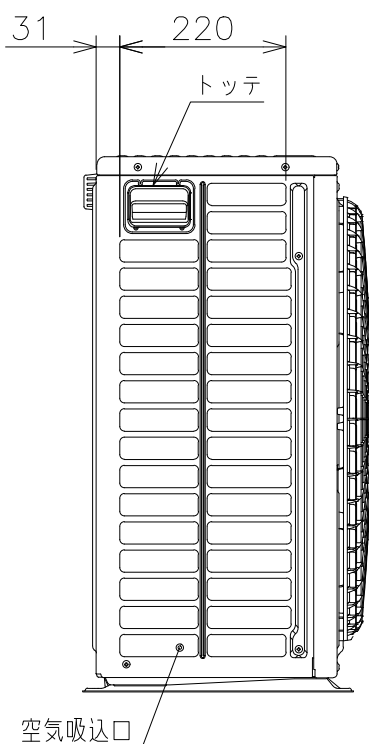
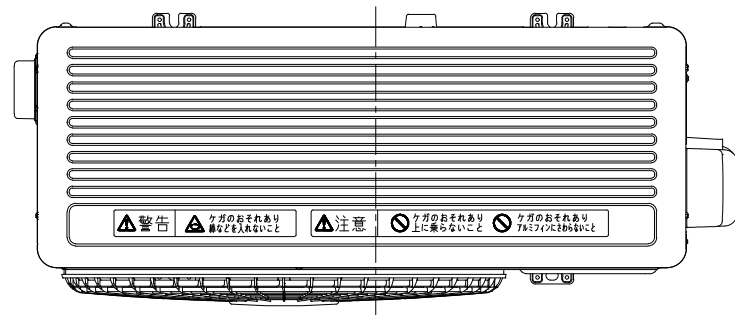
適用機種
RAS-GM22NE3
RAS-GM25NE3
RAS-GM28NE3
RAS-GM40N2E3
RAS-GM56N2E3



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-04-04			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025293	REGD. 2023 0404

日立ルームエアコン 壁掛GM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	
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2023-04-04			3YAA NN0025304	

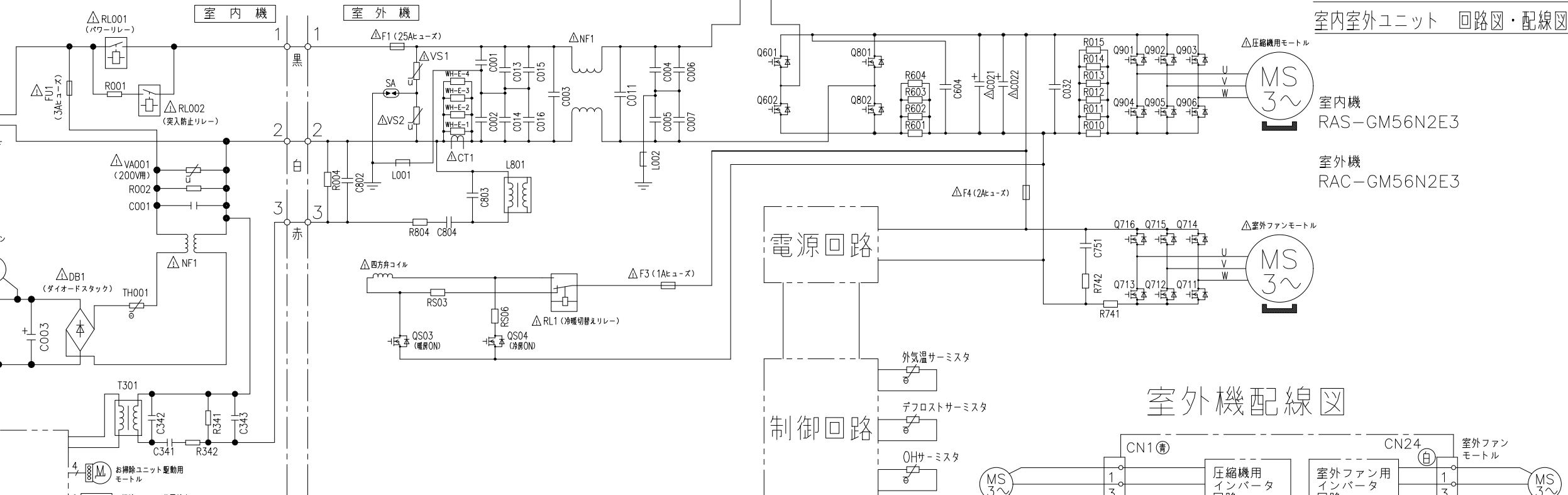
505700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ

室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

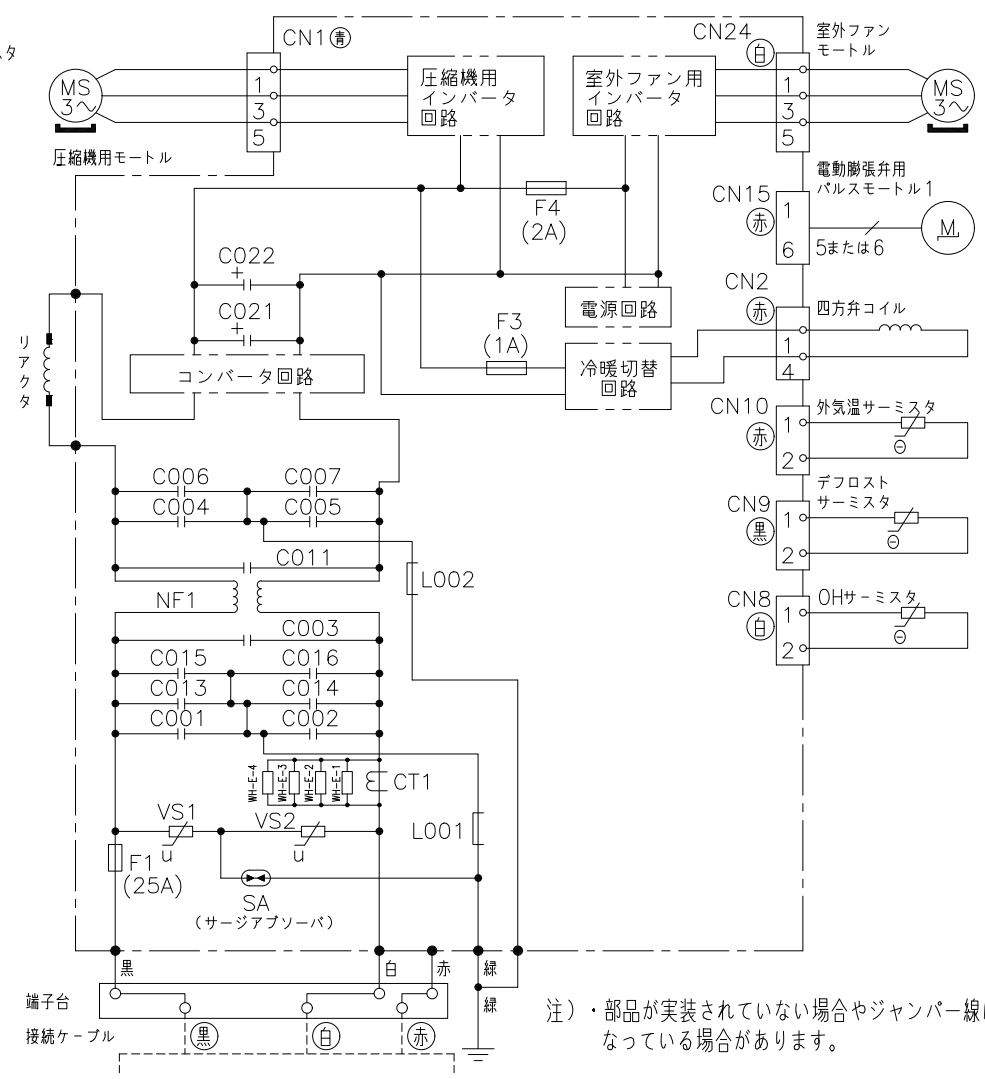
△電源プラグ
単相200V
50/60Hz



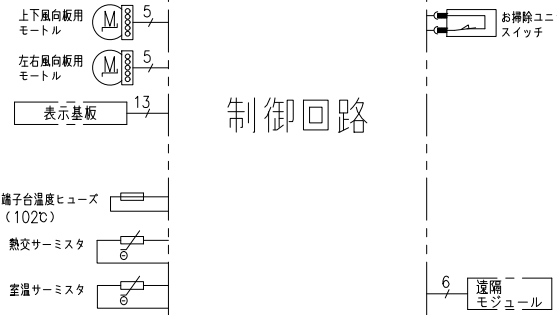
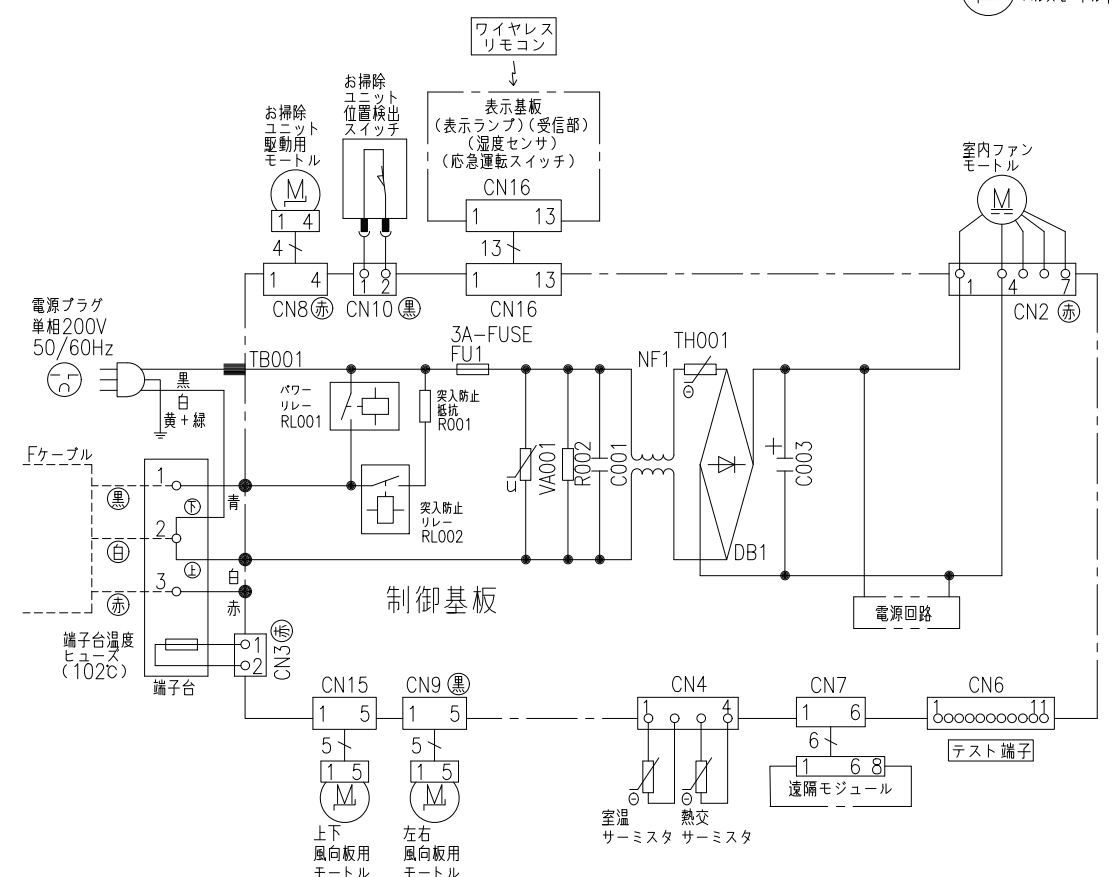
電源回路

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*3 RAC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

注)・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	CAD
DWN. S.Harada	2023-02-13		NTS	2023年度 GMシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			Hitachi-Johnson Controls	
	2023-02-13			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0025305	

