

96Z9Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM25NE3/RAC-GM25NE3

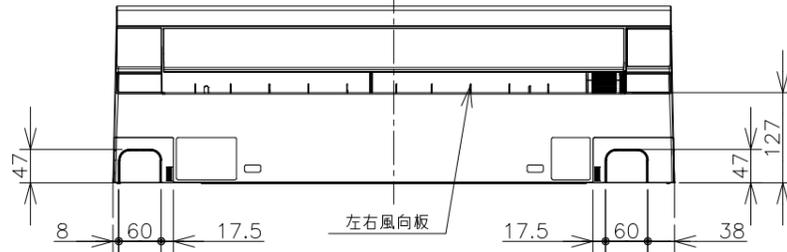
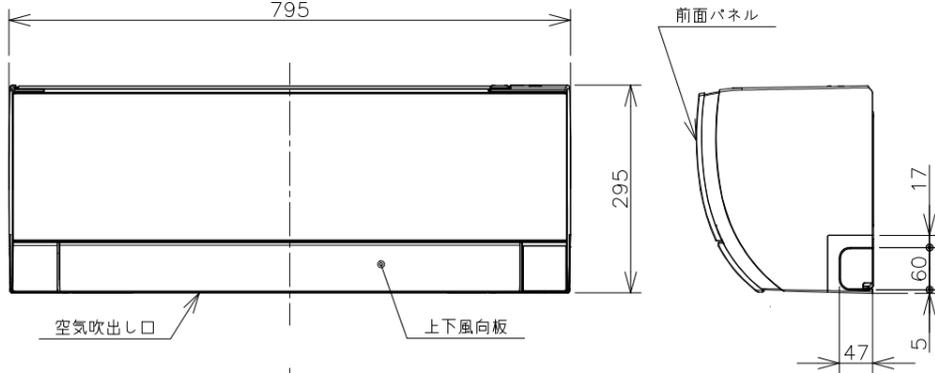
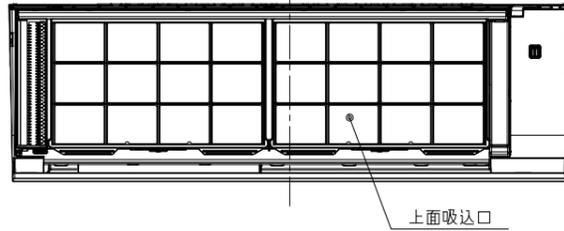
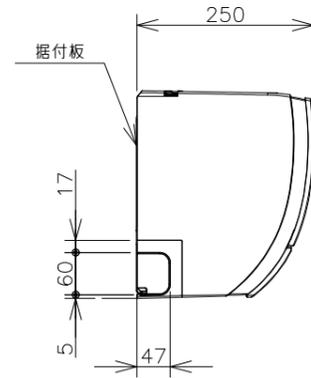
ユニット			室内ユニット	室外ユニット	
タイプ			壁掛型セパレート		
型式			RAS-GM25NE3	RAC-GM25NE3	
電源 (50/60Hz)			単相100V		
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)	
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)	
		運転電流	A	7.3	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)	
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,300)	
		運転電流	A	6.8 (最大 15.0)	
		力率	%	92	
	低温	能力	kW	3.3	
		消費電力	W	1,150	
始動電流			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	-	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	
	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	m ³ /h	690 · 770	1,650 · 1,590
		強風	m ³ /h	450 · 530	-
		弱風	m ³ /h	370 · 430	-
		微風	m ³ /h	310 · 350	-
静		m ³ /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ページ (5Y7/2)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31	
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パルプ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。

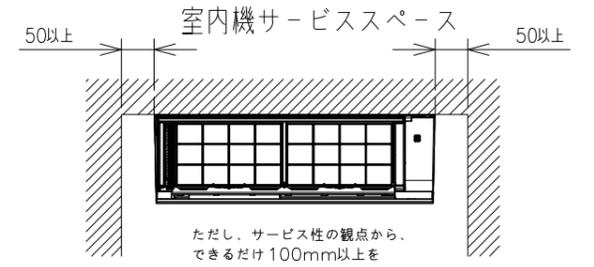
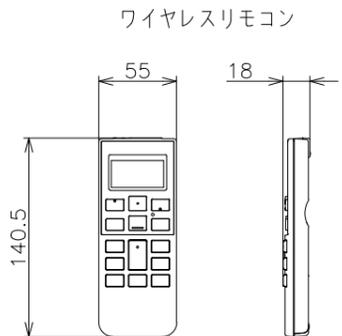
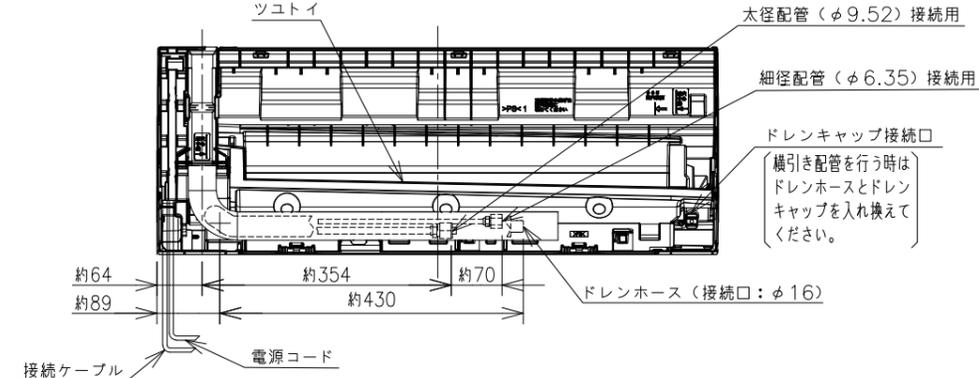
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04	TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025296			

3679700NN

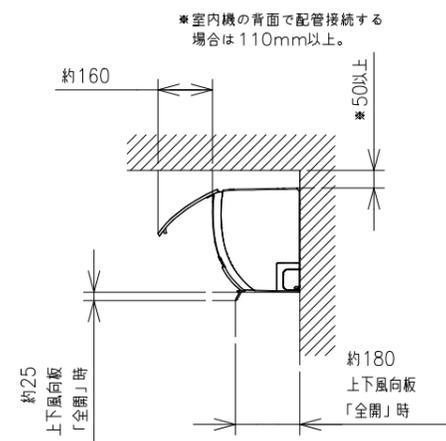
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内ユニット 寸法図



背面図



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。

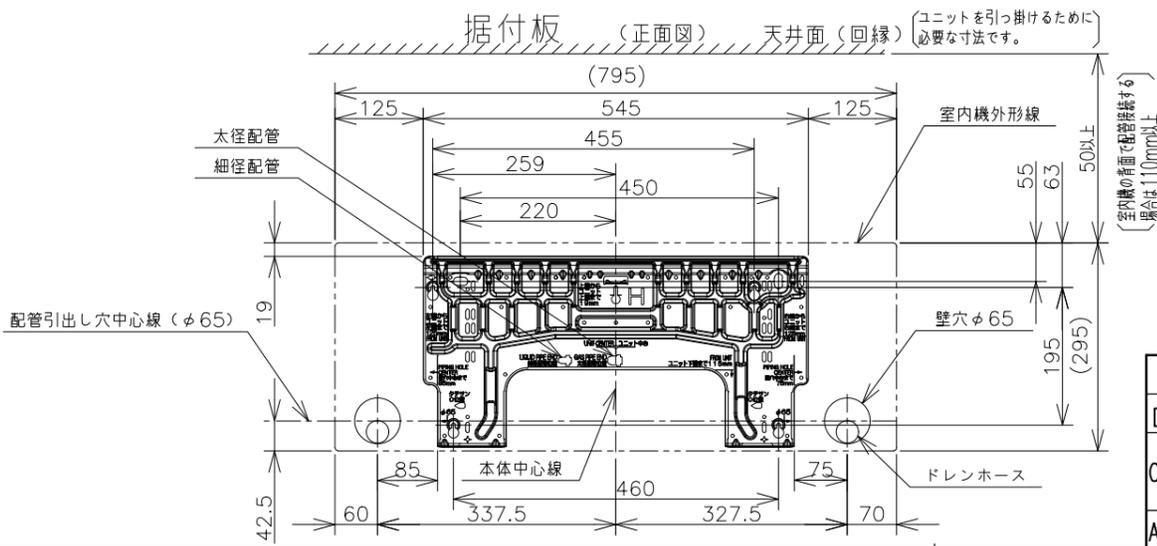


注記

- 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	2.2kW~2.8kW	約1.7m
4.0kW~5.6kW	約0.6m	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

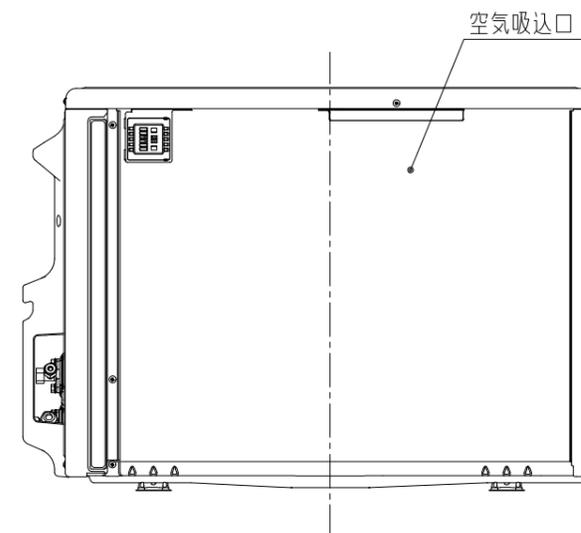
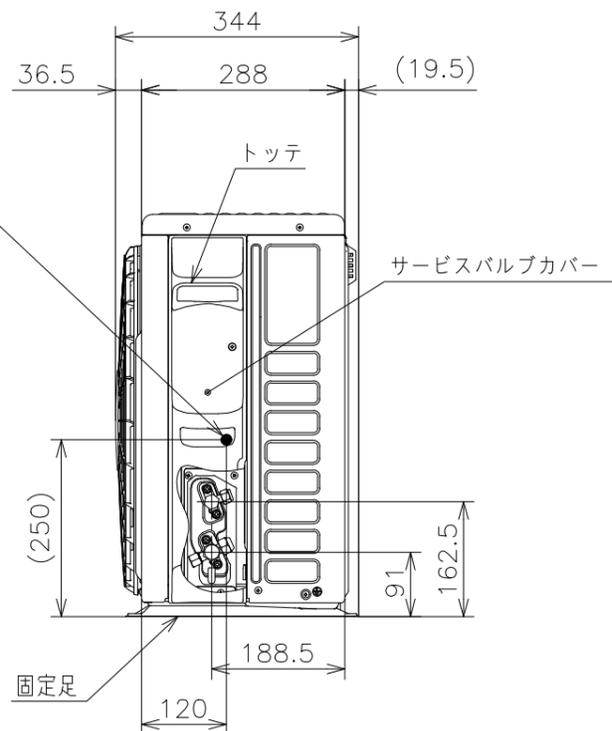
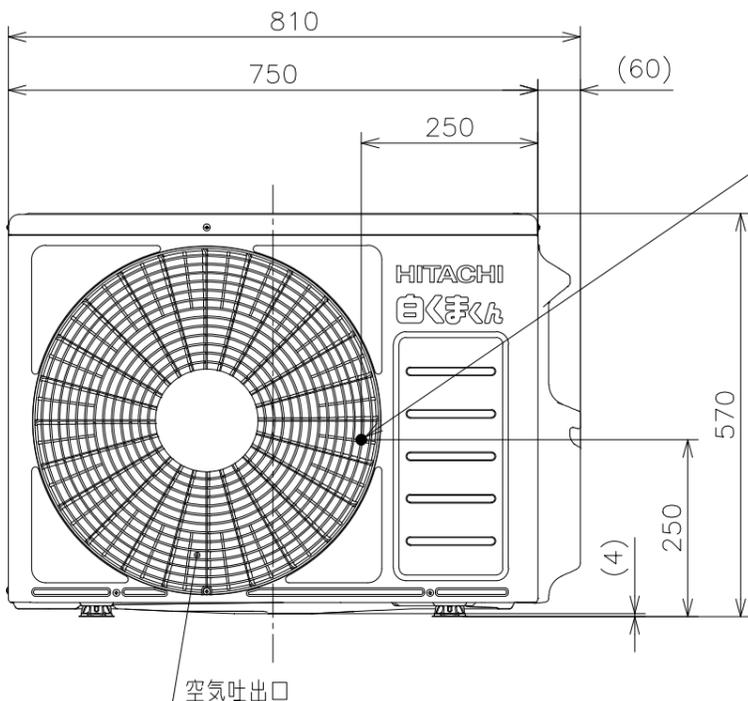
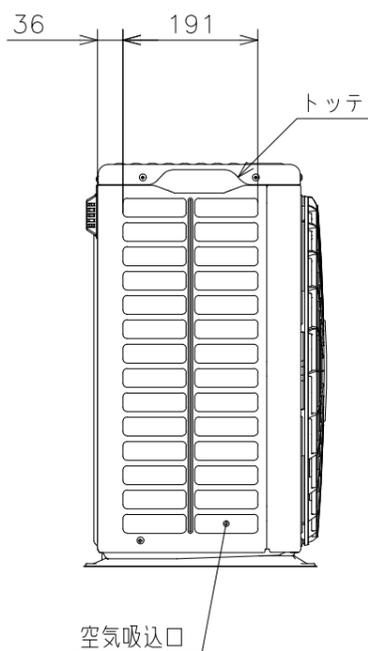
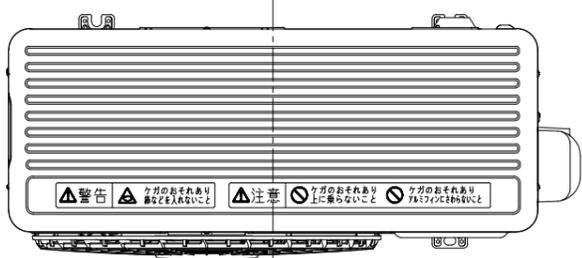


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-04-04	3YAA NN0025293		REGD. 2023 0404	

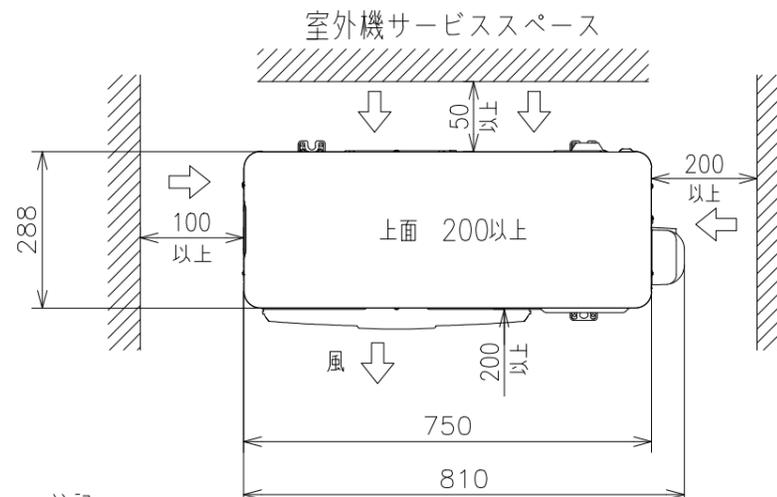
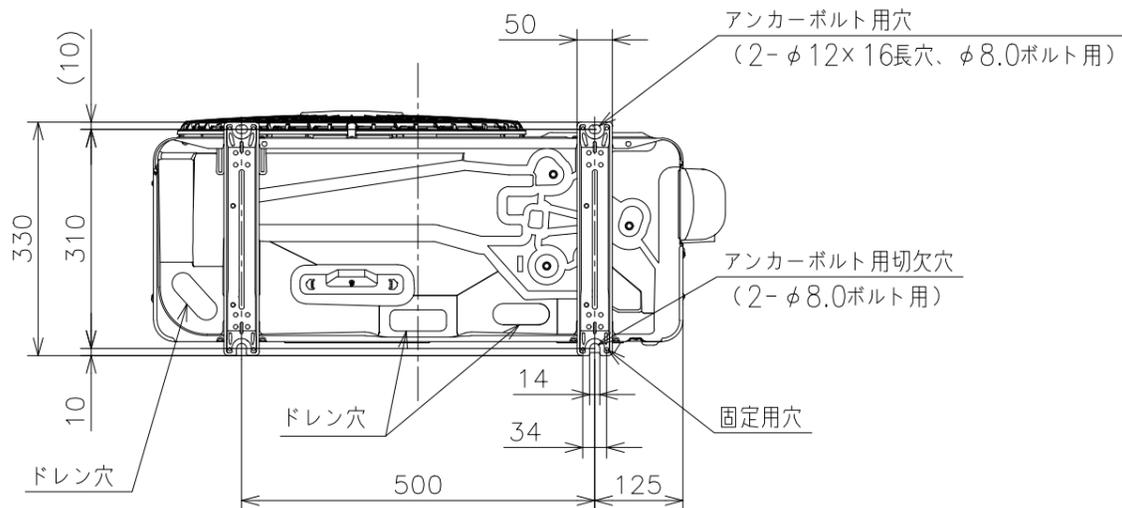
1 2 3 4 5 6 7 8

LN0025297

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



適用機種
 RAC-GM25NE3
 RAC-GM28NE3



- 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
DWN. M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-04-04			
APPD. M.Awano	2023-04-04			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025297	

CAD

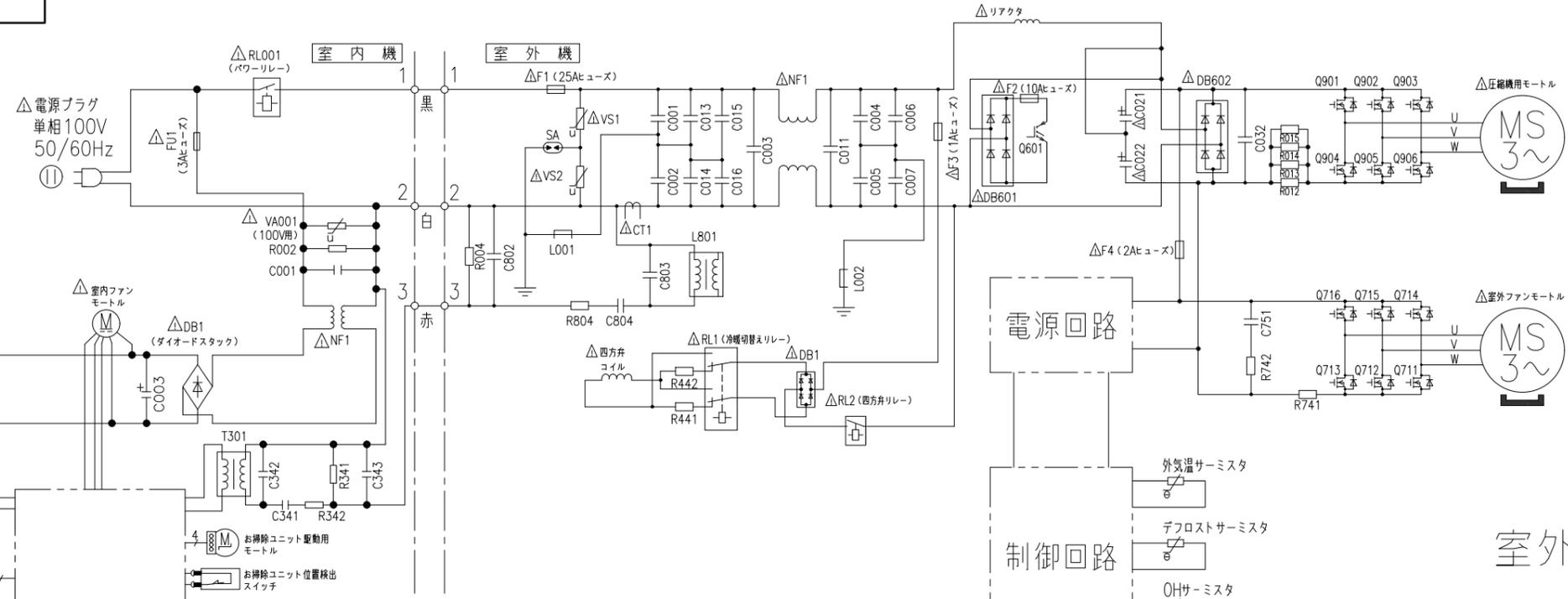
REGD.
 REGD.
 2023
 0404

110025298

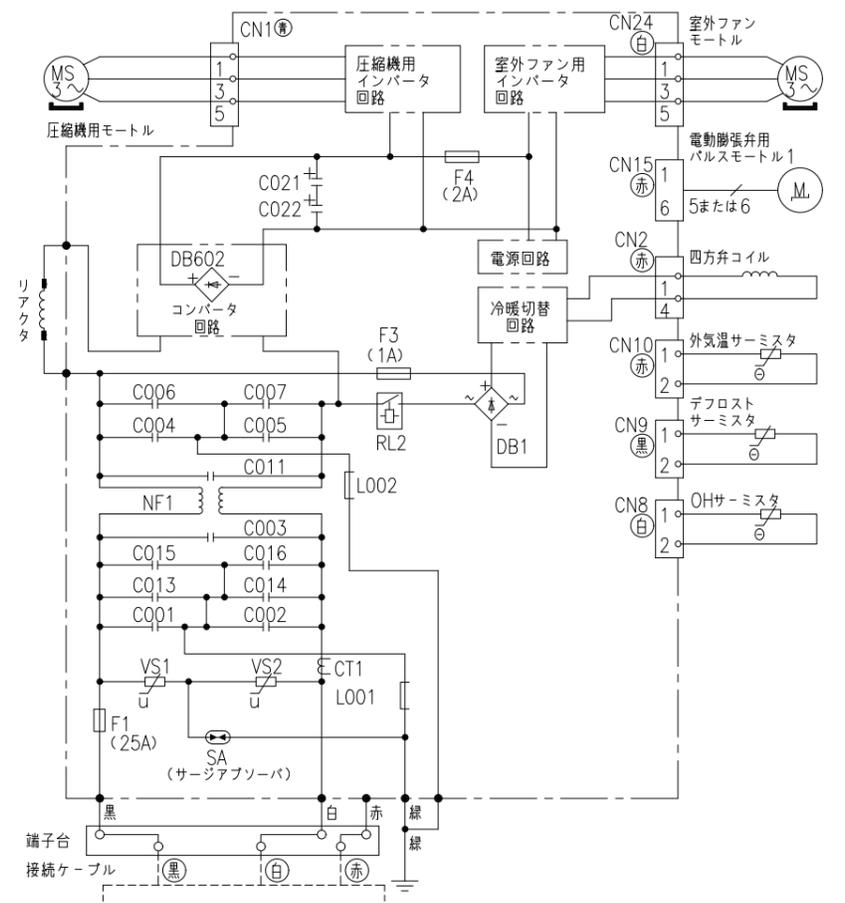
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GM25NE3 RAS-GM28NE3
室外機 RAC-GM25NE3 RAC-GM28NE3

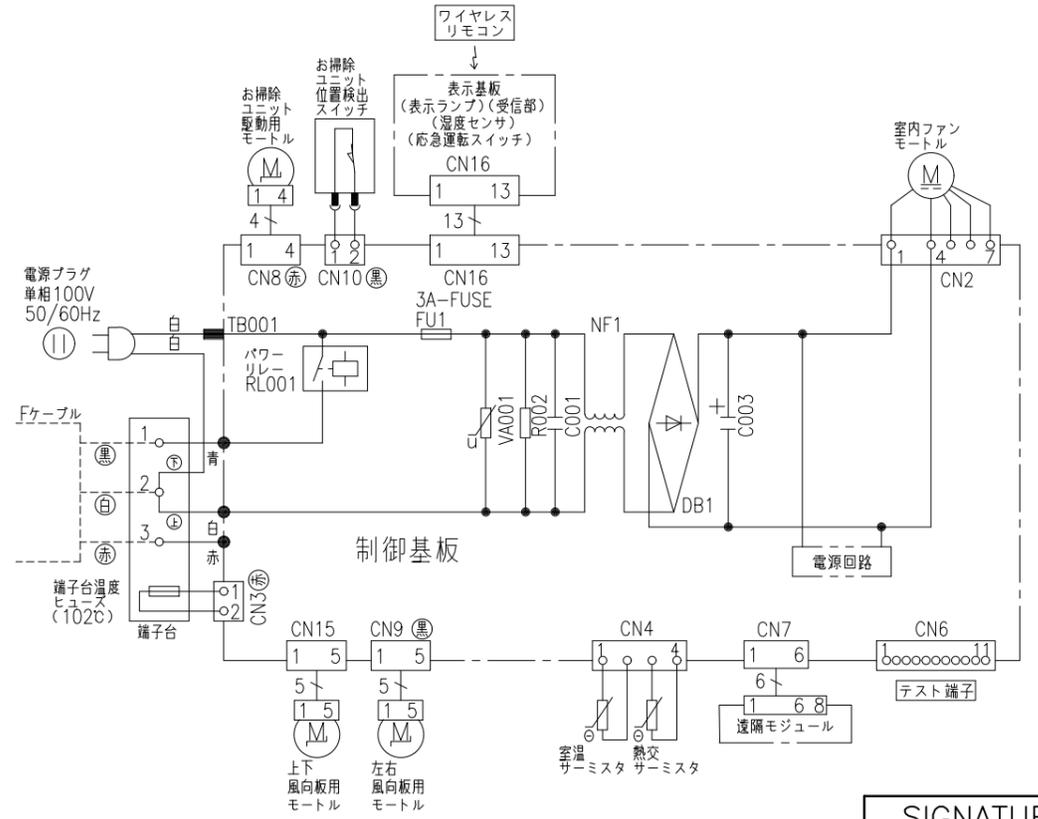
回路図



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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			

