

7679700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM22NE3/RAC-GM22NE3

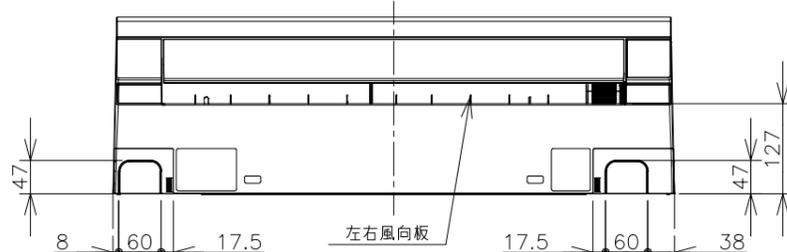
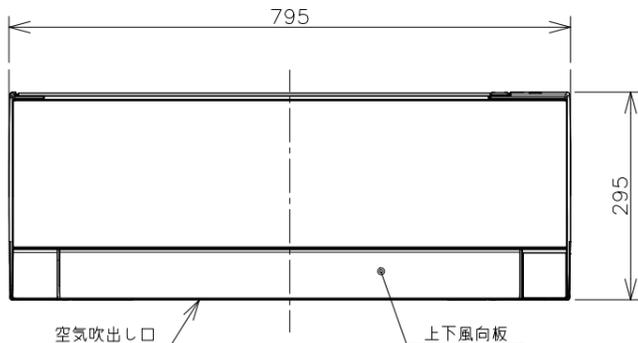
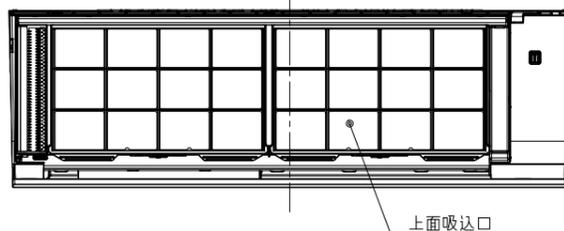
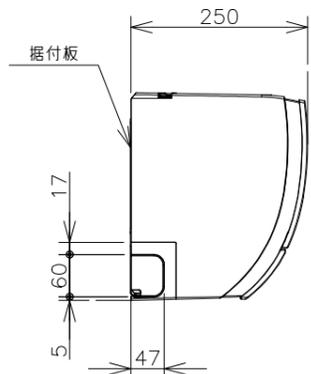
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-GM22NE3		RAC-GM22NE3	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
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	-		600	
	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	500				
ファン	種類			貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m ³ /h	650・720		1,590・1,530	
	風量 (冷房・暖房)	強風	m ³ /h	410・480		-	
		弱風	m ³ /h	340・410		-	
		微風	m ³ /h	290・330		-	
		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・62		57・56		
	強風	dB	50・51		-		
	弱風	dB	47・48		-		
	微風	dB	43・43		-		
	静	dB	40・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		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ベージュ(5Y7/2)		
製品寸法(高さ×幅×奥行)			mm	295×795×250		530×658(+60)×275(+54.5)	
荷造寸法(幅×奥行×高さ)			cm	85×35×31		77×36×57	
質量(製品・荷造)			kg	9.0・11.0		19.5・21.0	

- (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。

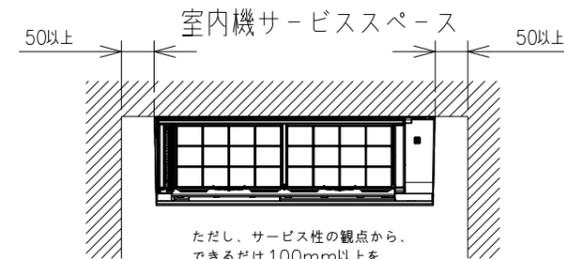
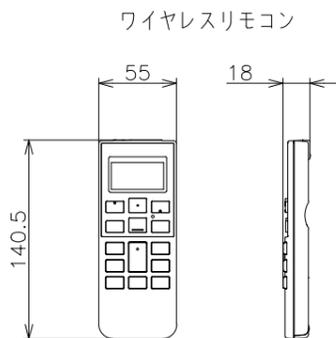
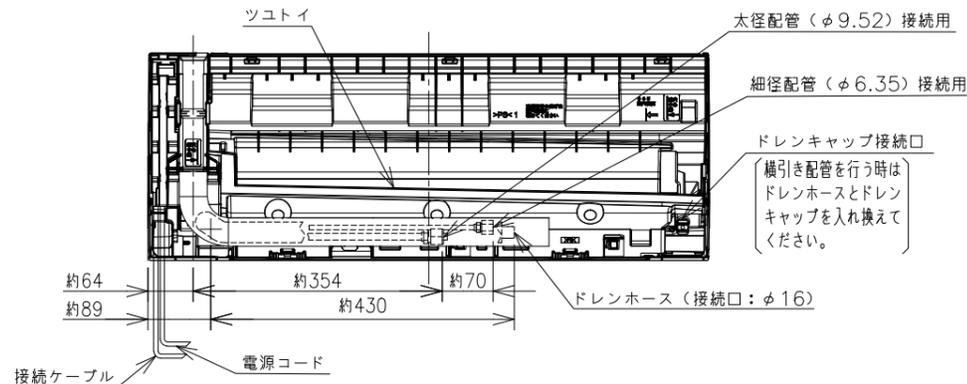
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025292
APPD.	M.Awano	2023-04-04				

3679700NN

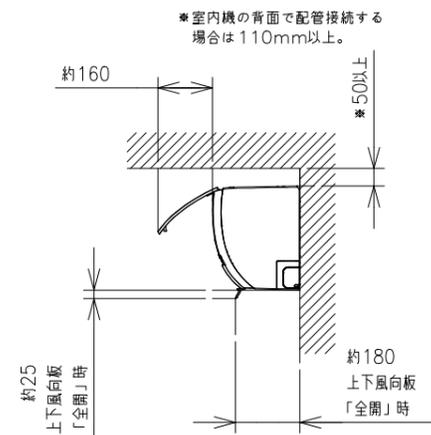
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内ユニット 寸法図



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。

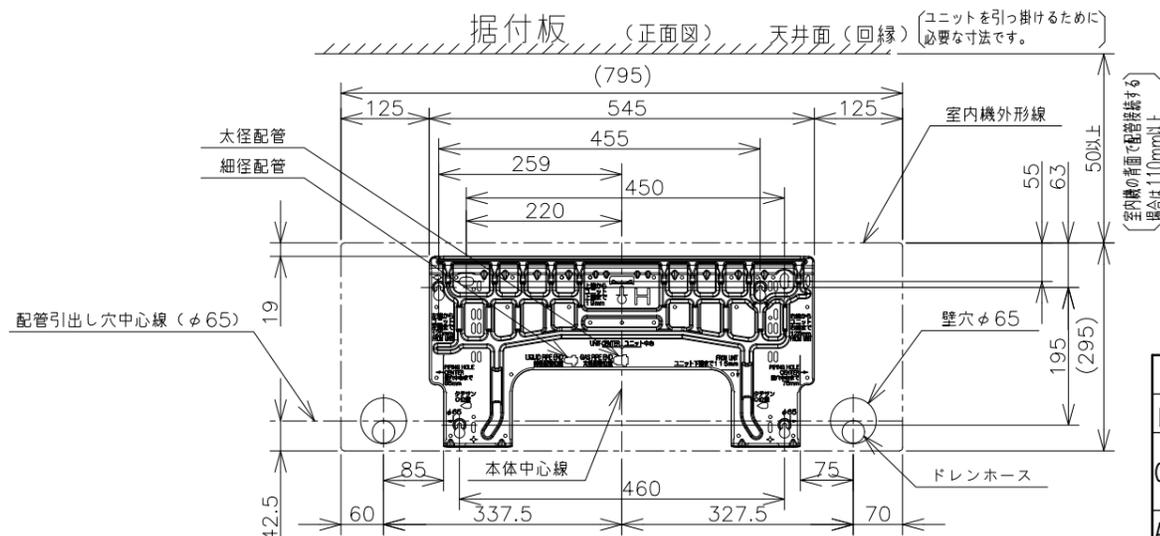
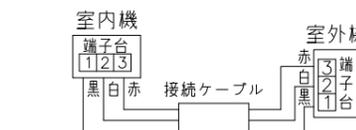


注記

- 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	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。

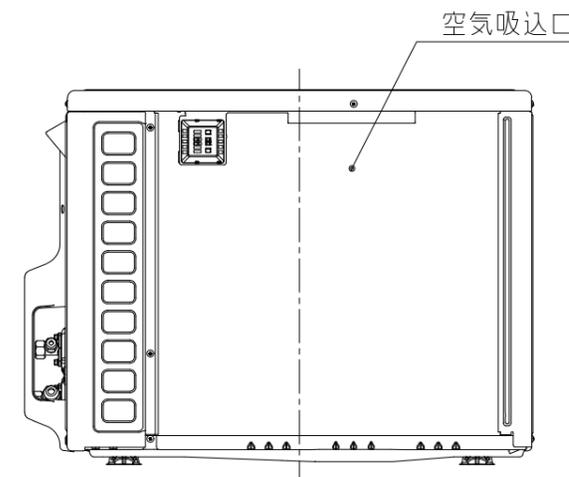
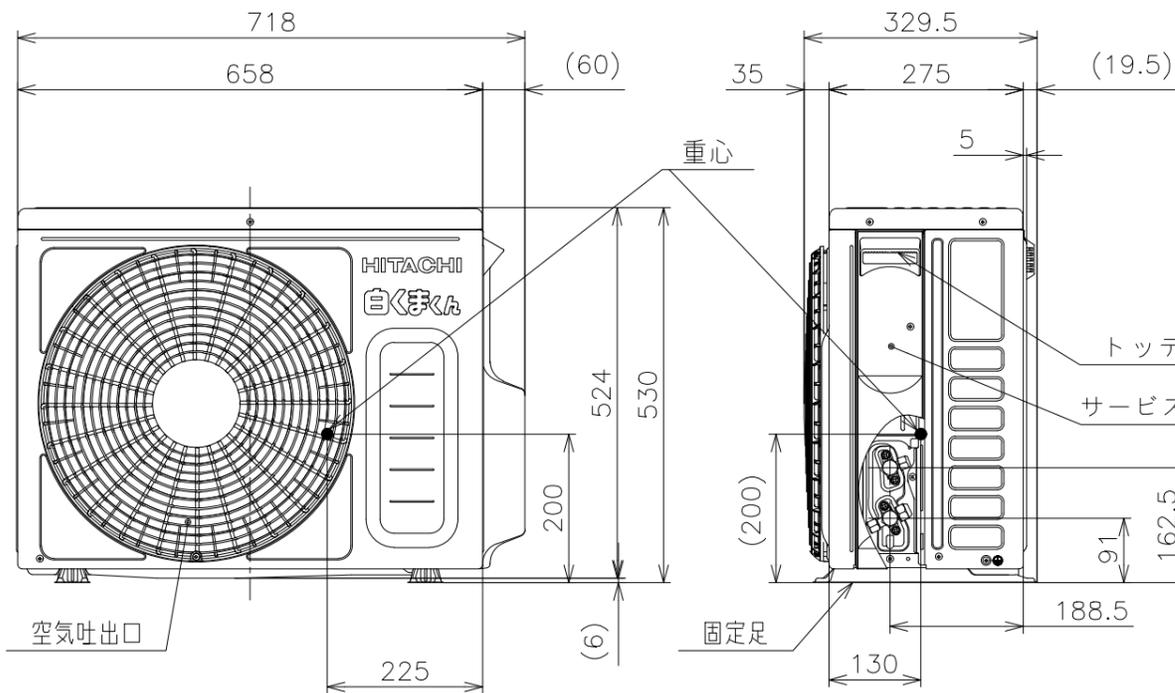
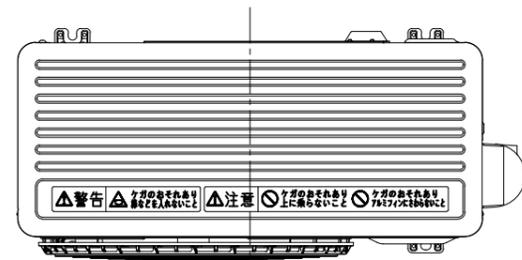
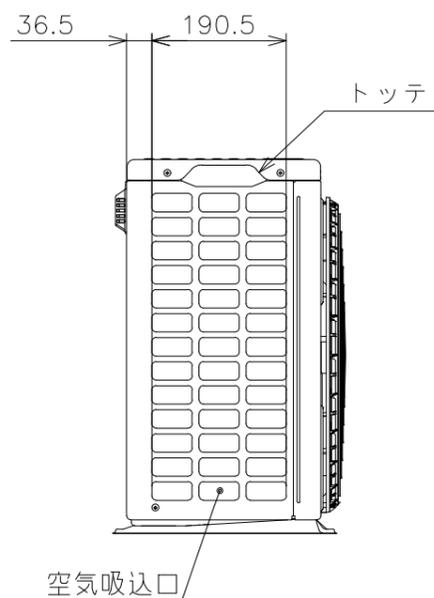
適用機種
RAS-GM22NE3
RAS-GM25NE3
RAS-GM28NE3
RAS-GM40N2E3
RAS-GM56N2E3



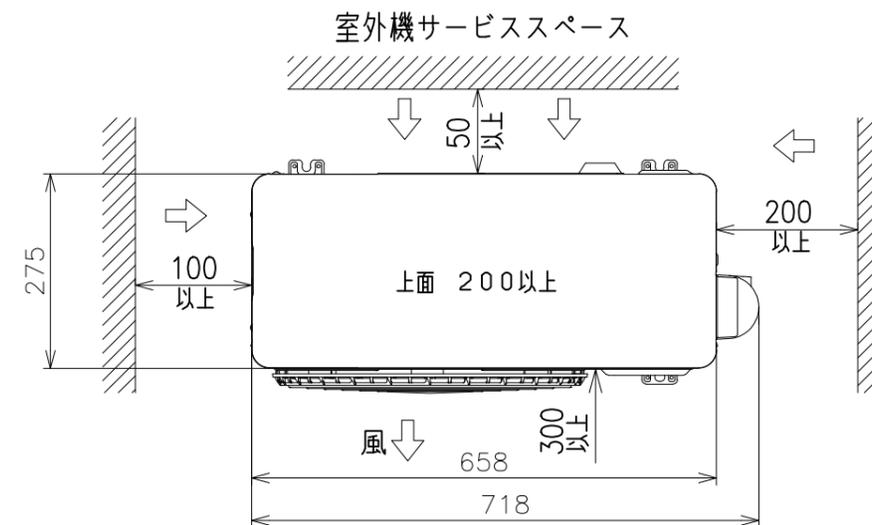
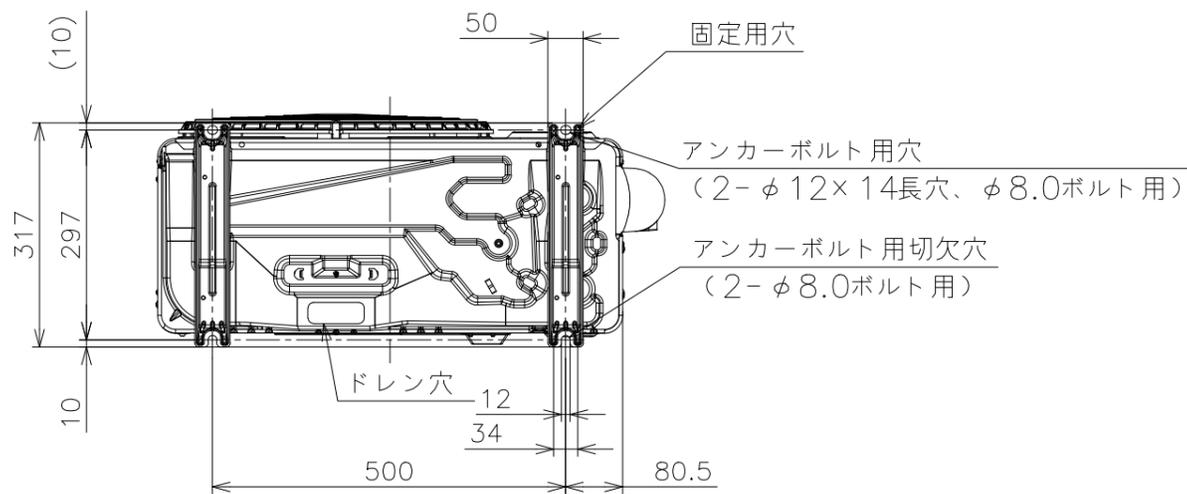
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2023-04-04	3YAA NN0025293		REGD. 2023 0404	

NN0025294

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-GM22NE3



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			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-04-04			3YAA NN0025294

CAD

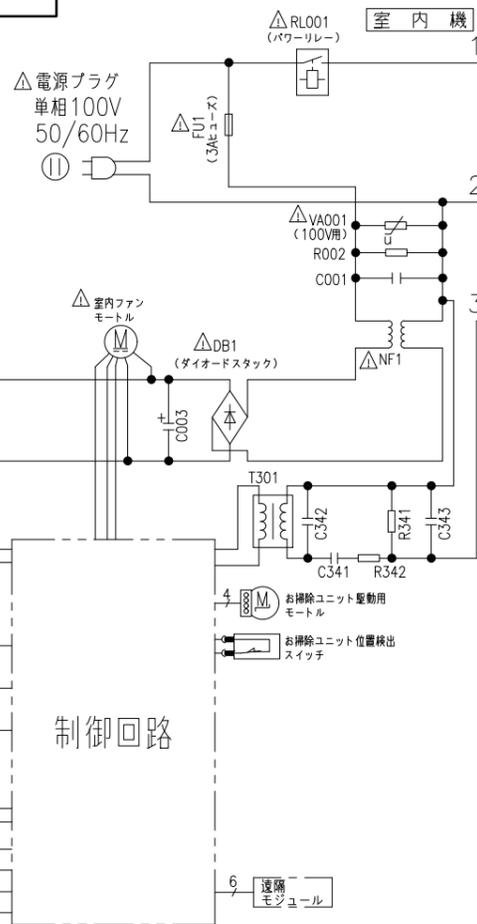
REGD.
REGD.
2023
0404

110025295

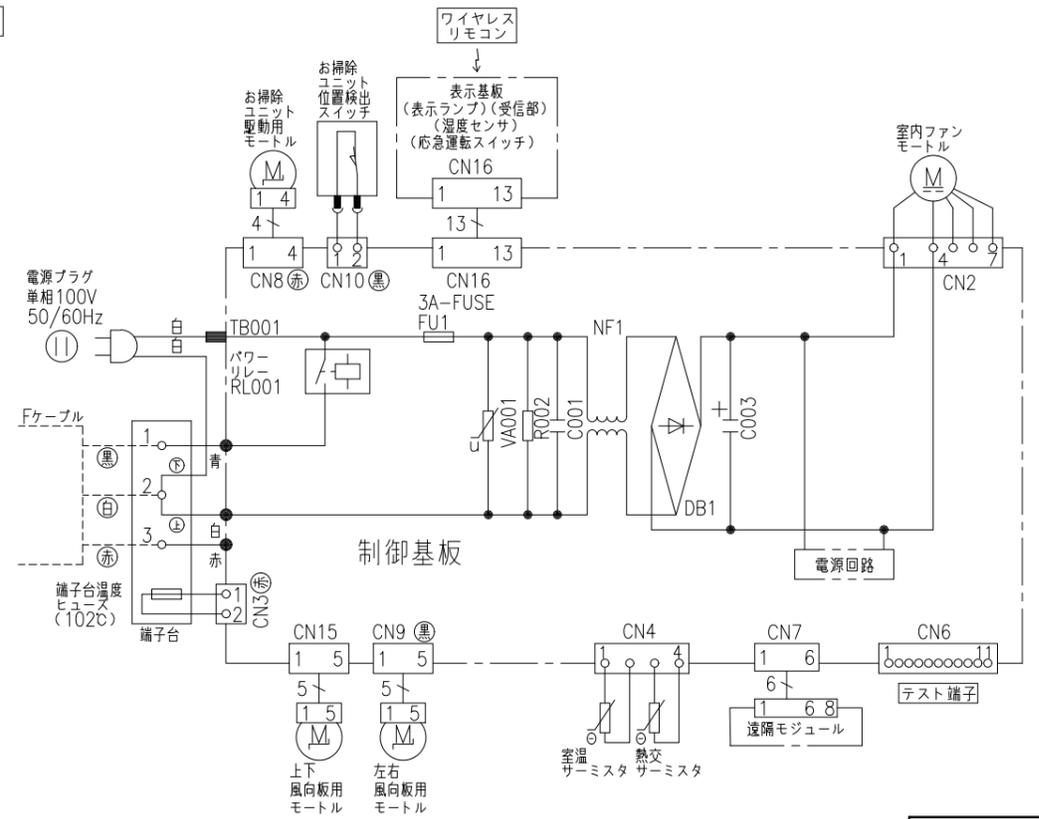
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GM22NE3 室外機 RAC-GM22NE3

回路図



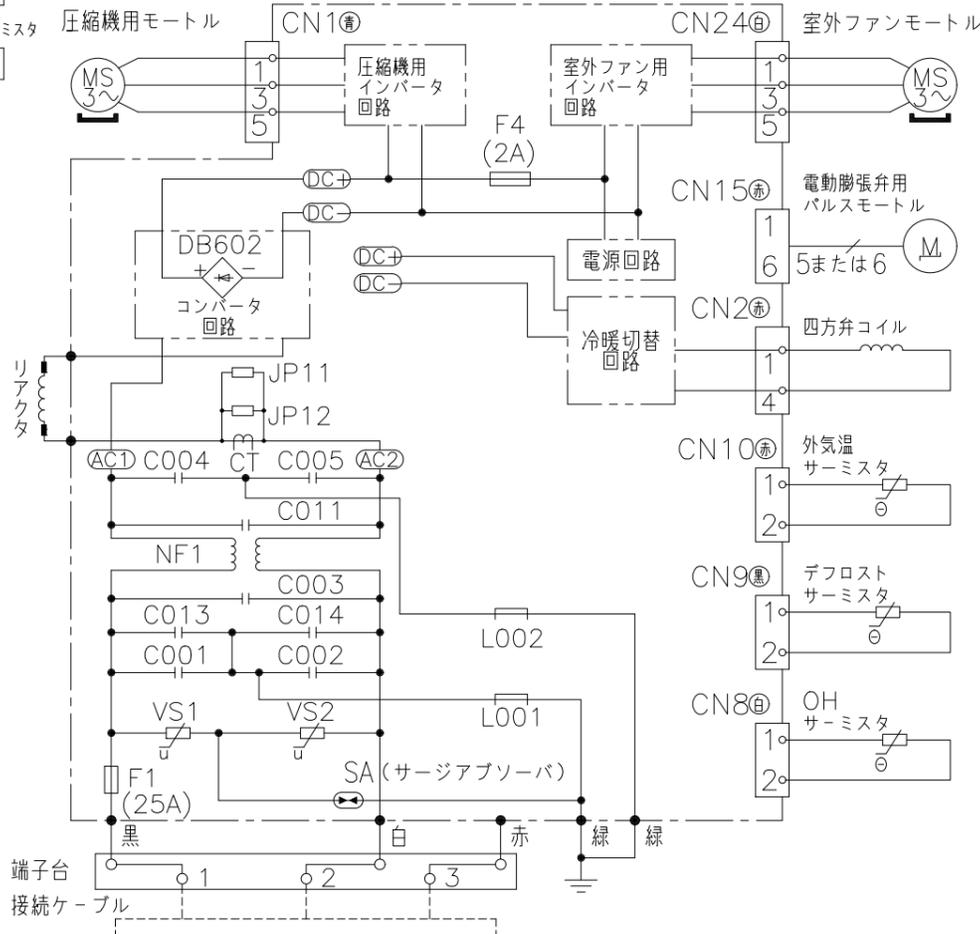
室内機配線図



電源回路

制御回路

室外機配線図



- ・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

* 部品が未装着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 GMシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			TOCHIGI DWG. No.
M.Kurosaki	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			3YDA NN0025295

