

6679700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM28NE3/RAC-GM28NE3

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-GM28NE3		RAC-GM28NE3	
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 (区分)		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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m ³ /h	750 ・ 830		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m ³ /h	480 ・ 550		—	
		弱 風	m ³ /h	410 ・ 470		—	
		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	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-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。

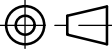
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件(室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB)で運転した場合の数値です。

(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。

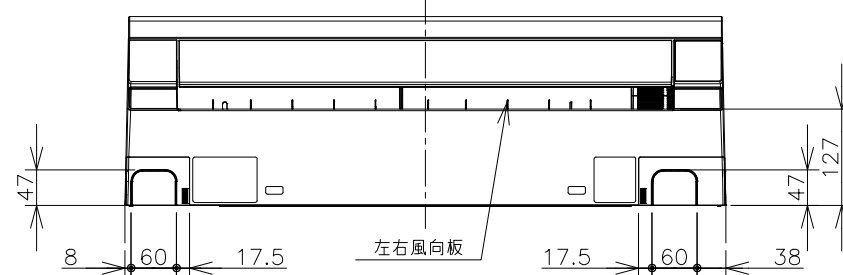
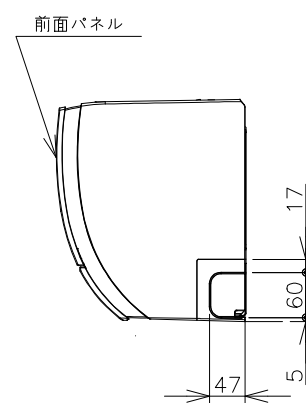
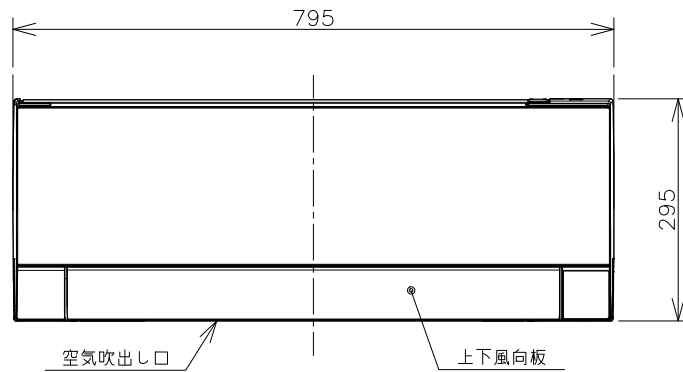
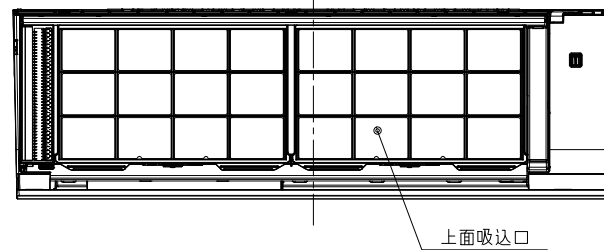
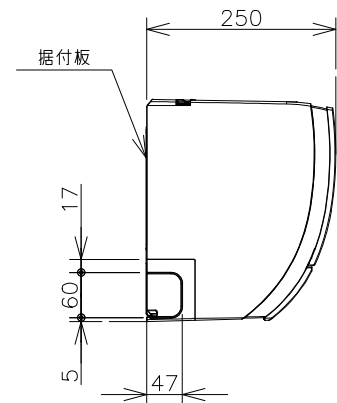
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中()内の寸法について、幅方向はトット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。

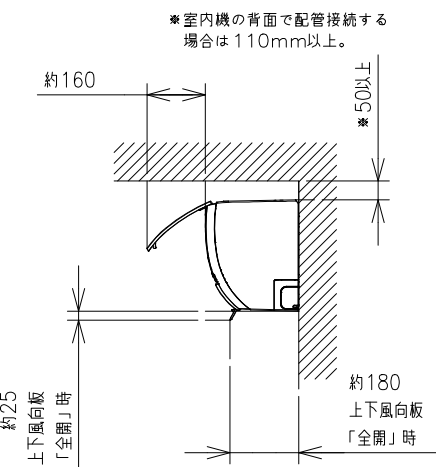
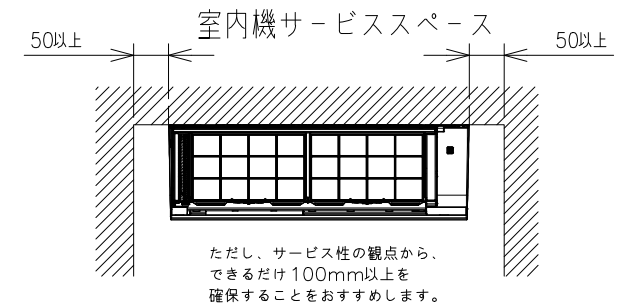
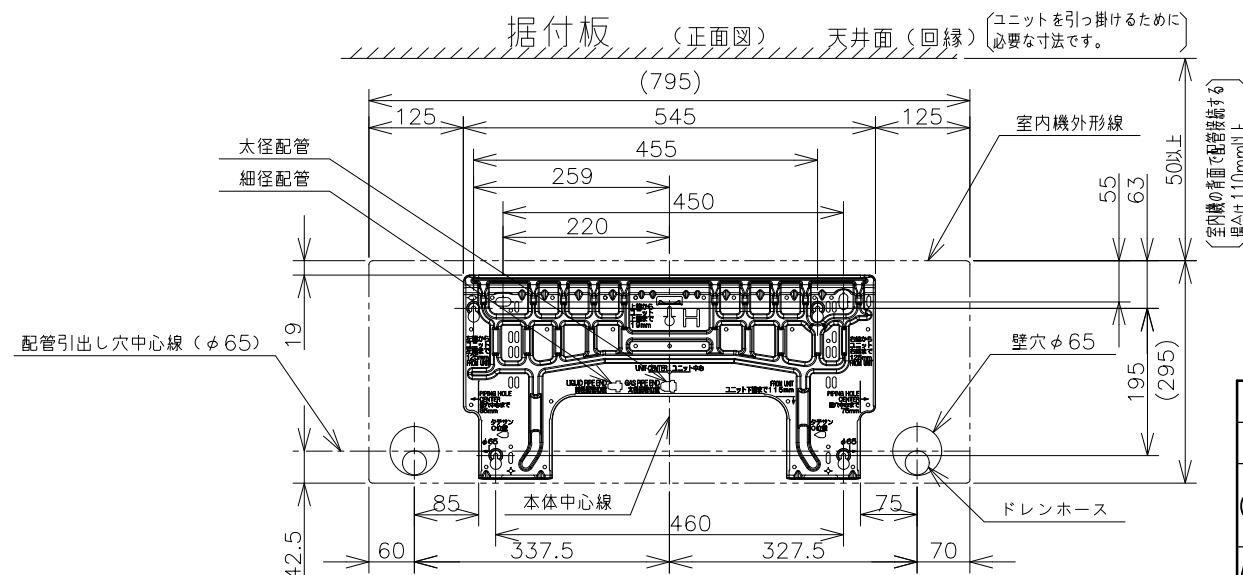
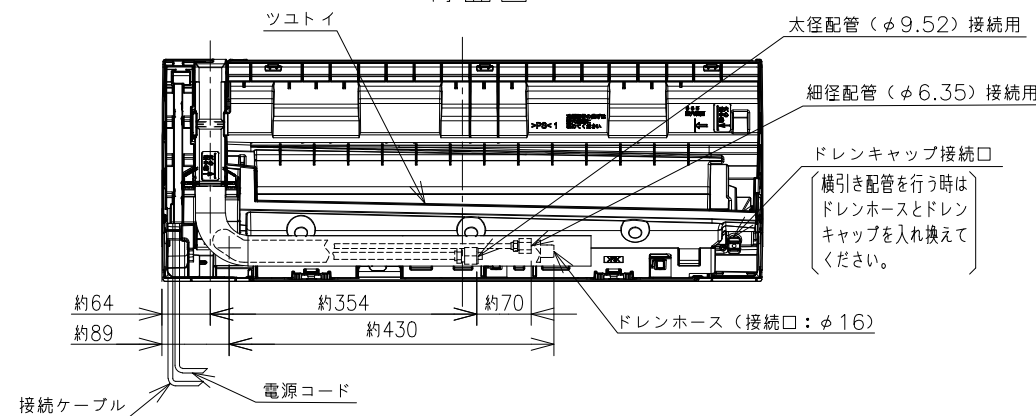
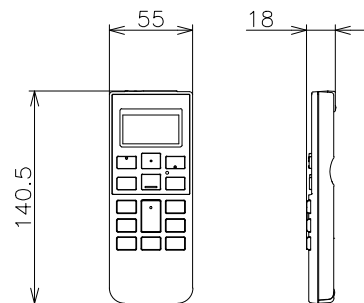
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03		NTS	2023年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0404
APPD.	M.Awano	2023-04-04				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025299	

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

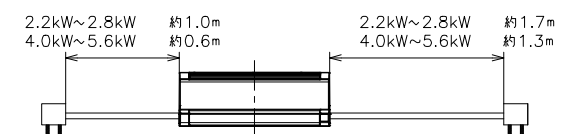


ワイヤレスリモコン



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



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



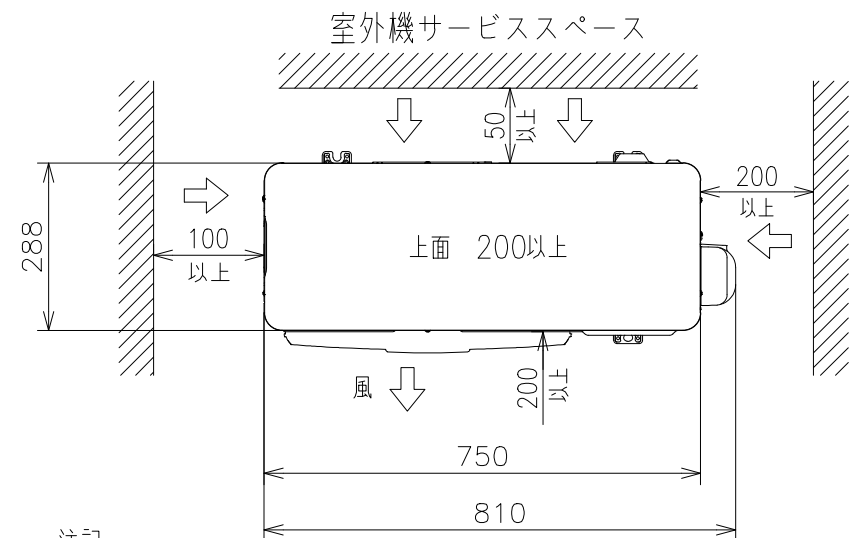
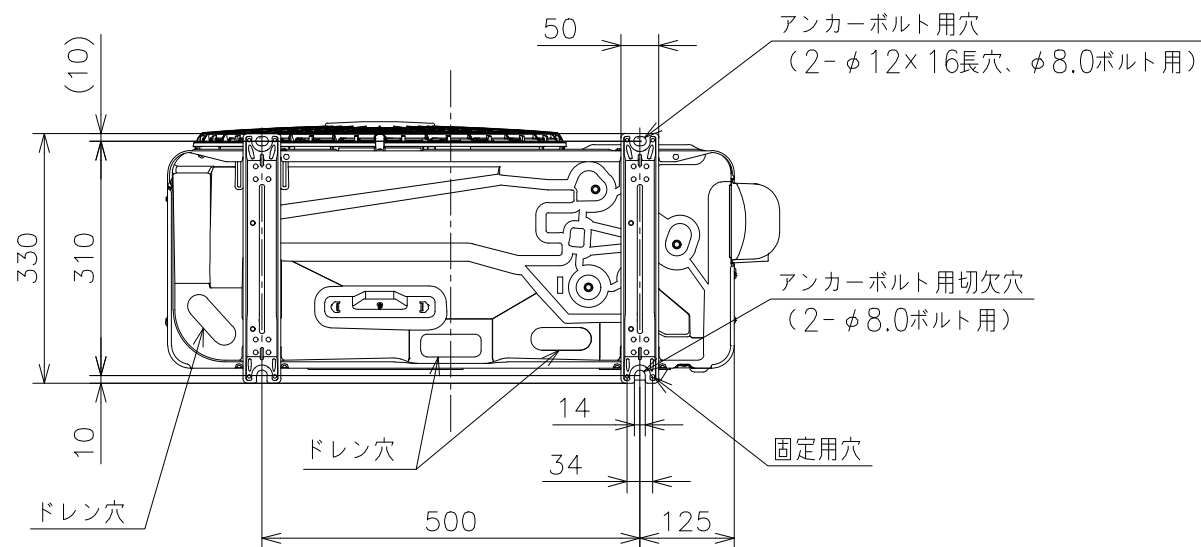
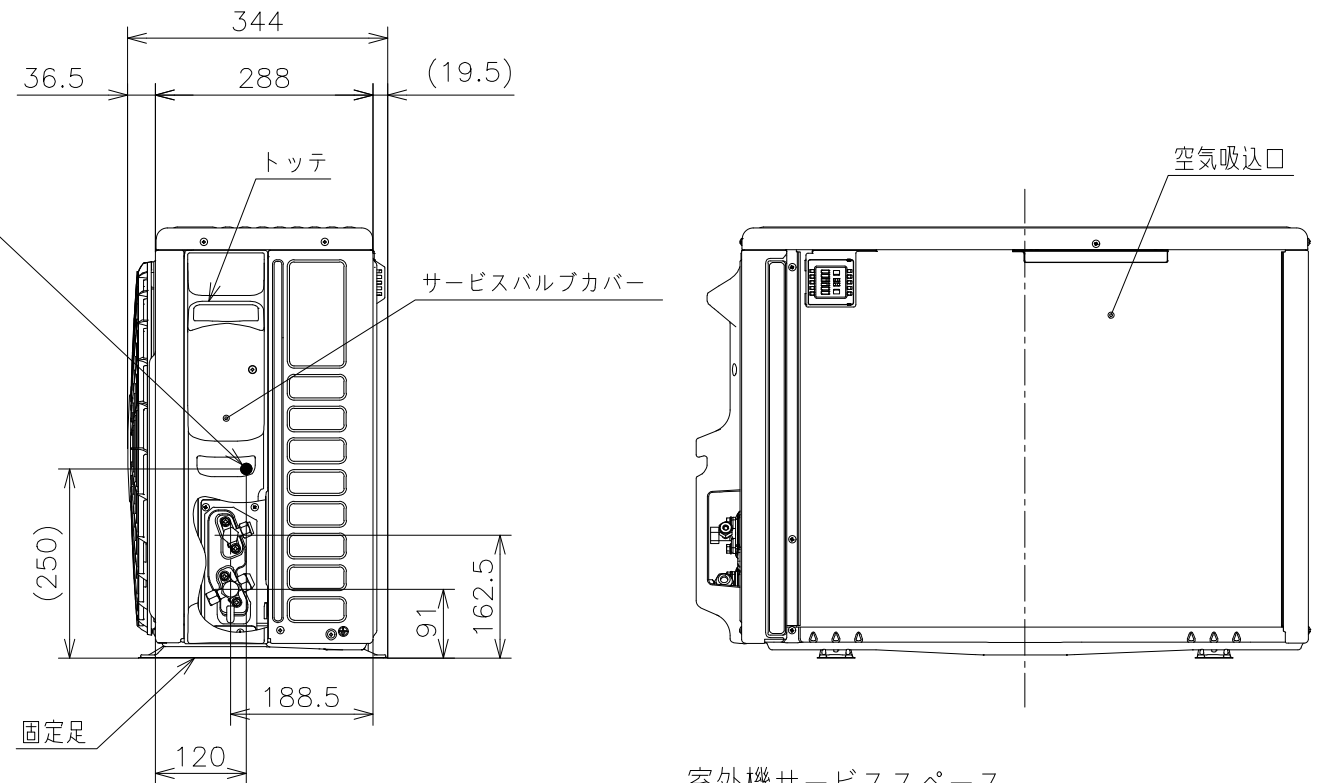
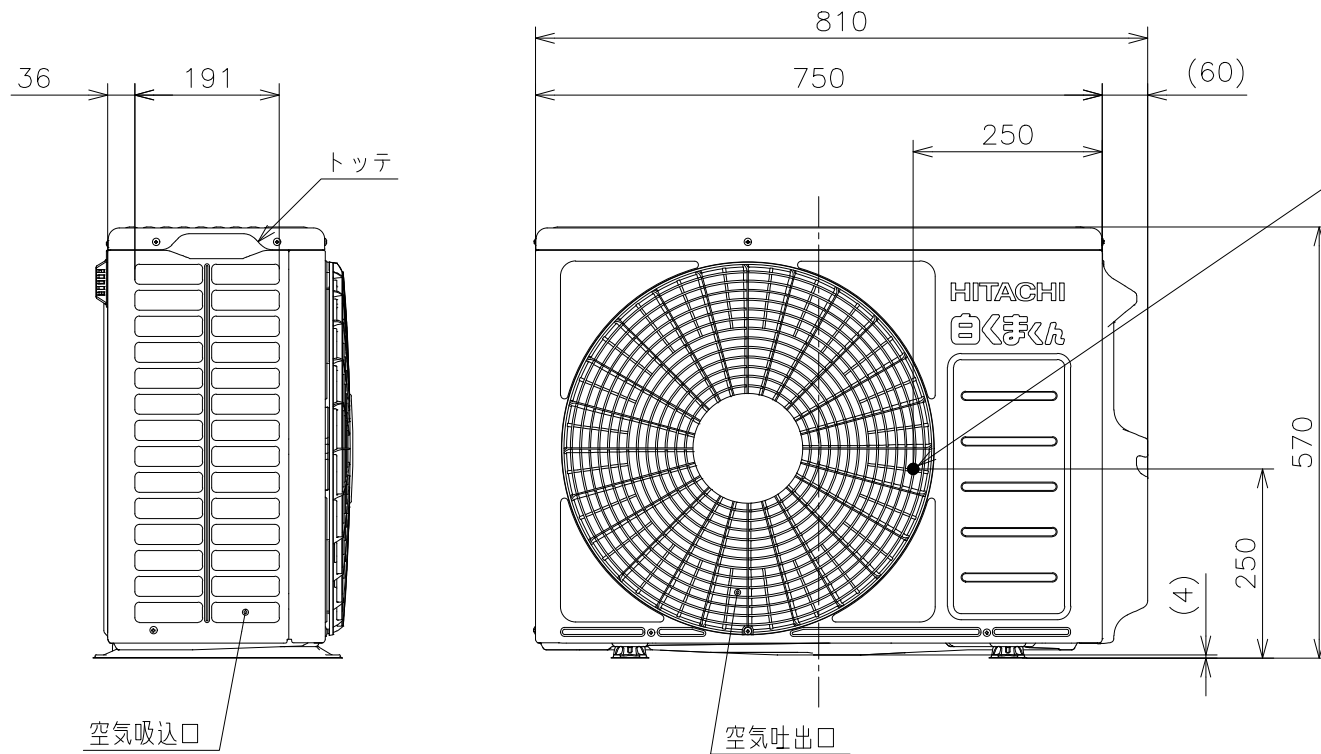
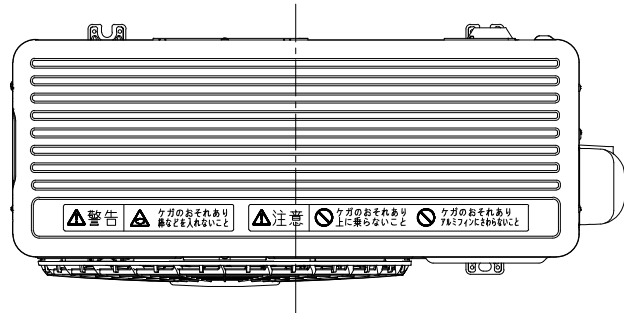
適用機種
RAS-GM22NE3
RAS-GM25NE3
RAS-GM28NE3
RAS-GM40N2E3
RAS-GM56N2E3

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.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-04-04			3YAA NN0025293	REGD. 2023 0404

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0025297

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 ↔ 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。

適用機種
RAC-GM25NE3
RAC-GM28NE3

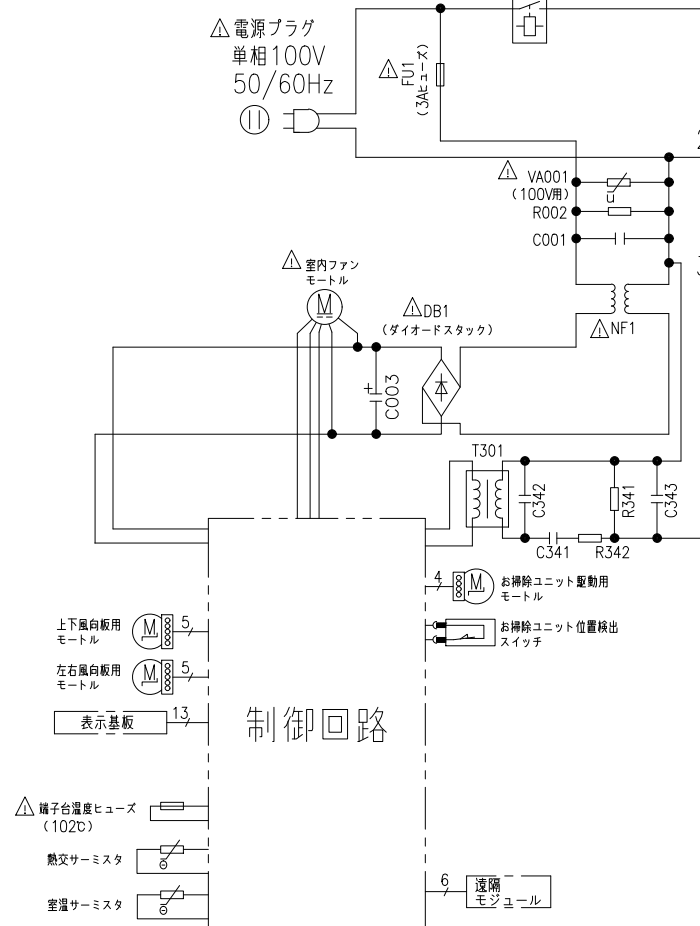
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-04-03	⊕	NTS	2023年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2023-04-04			Hitachi-Johnson Controls	
APPD.	M.Awano	2023-04-04			Air Conditioning, Inc.	
					TOCHIGI DWG. No.	REGD.
					3YAA NN0025297	2023
						0404

86Z9Z00NN

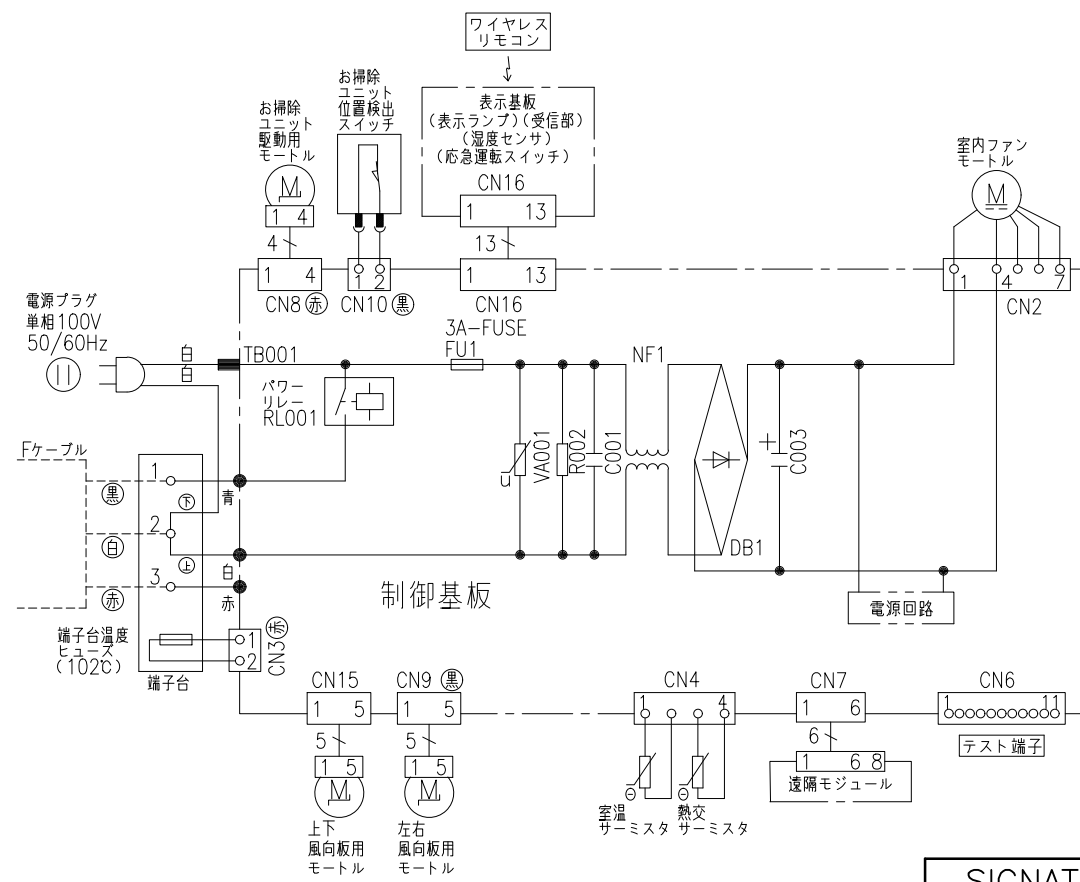
日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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

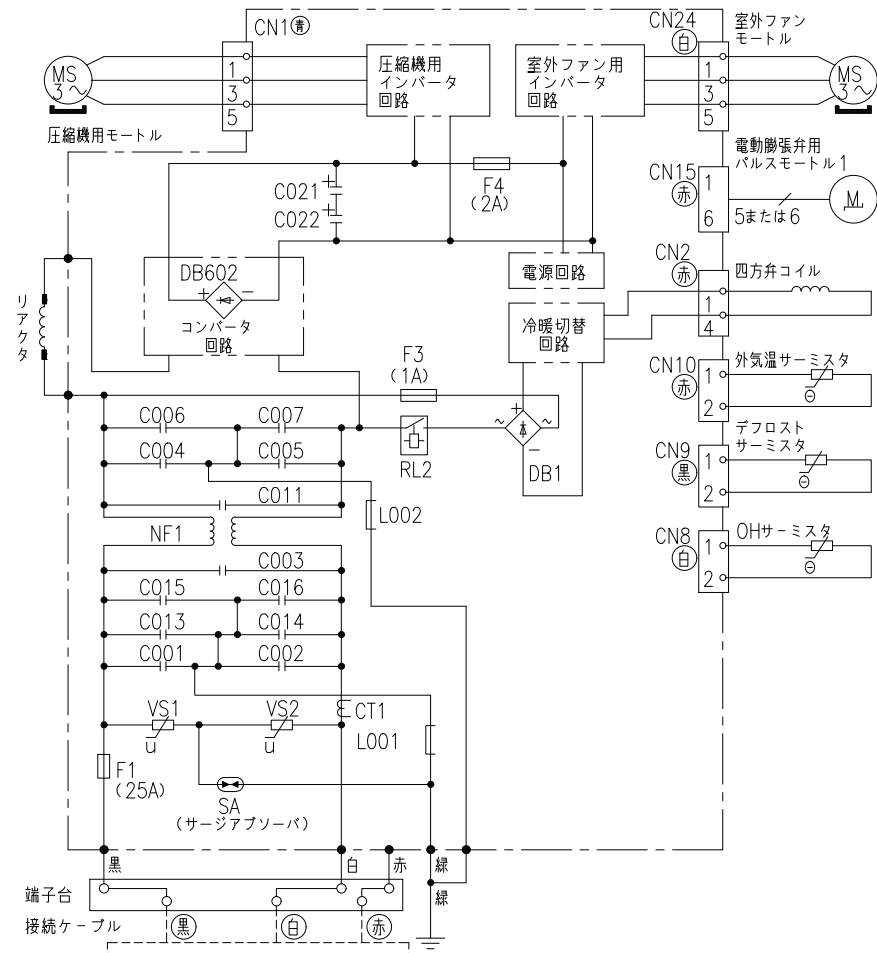
回路図



室内機配線図



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*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

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			TOCHIGI DWG. No.	
M.Kurosaki	2023-02-13			3YDA NN0025298	
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13				