

7487200NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

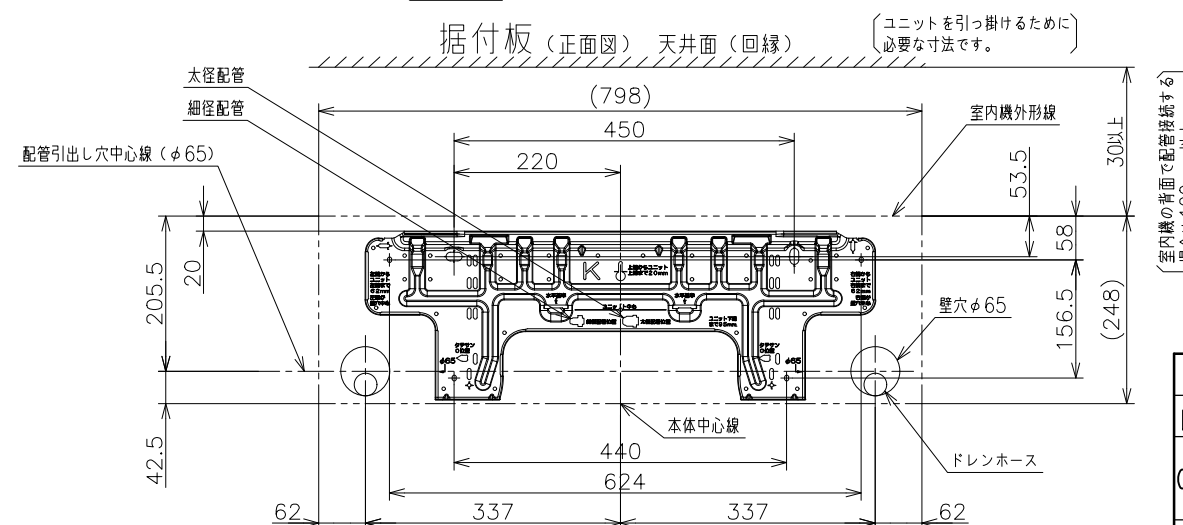
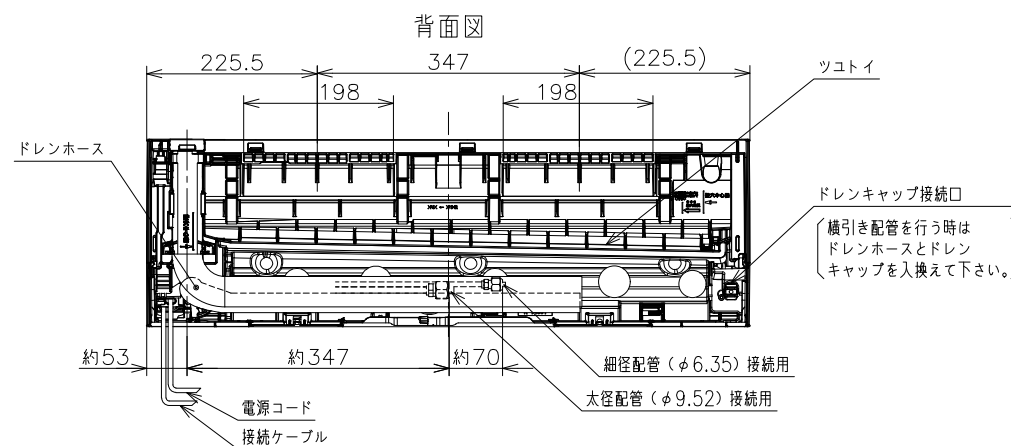
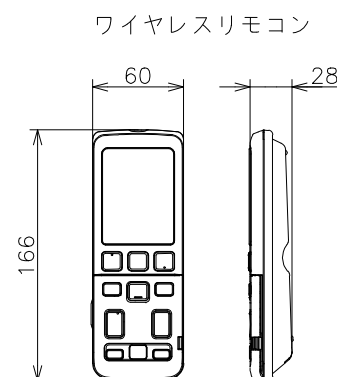
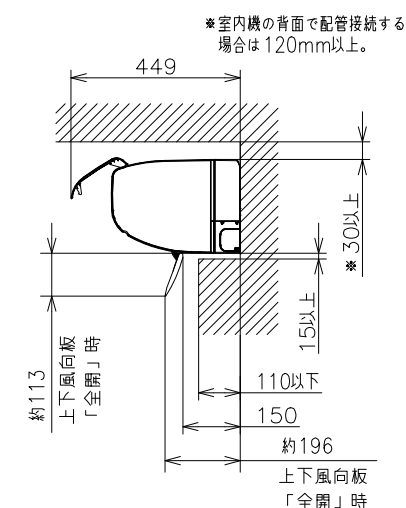
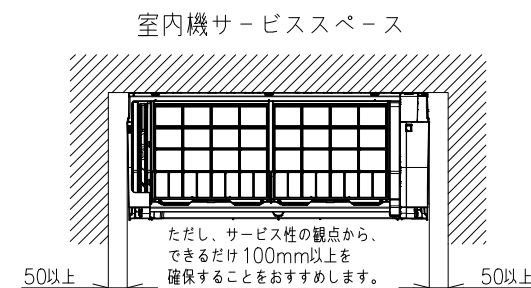
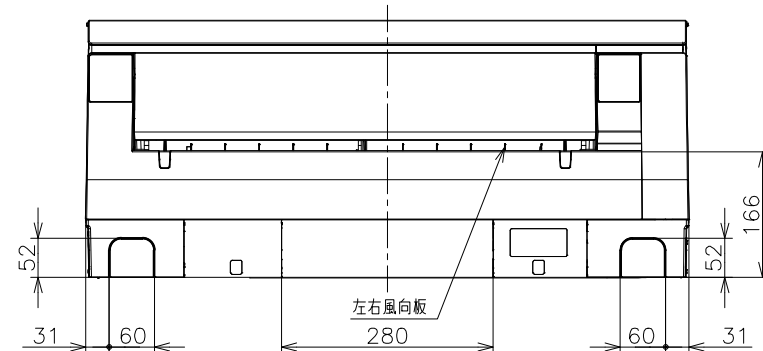
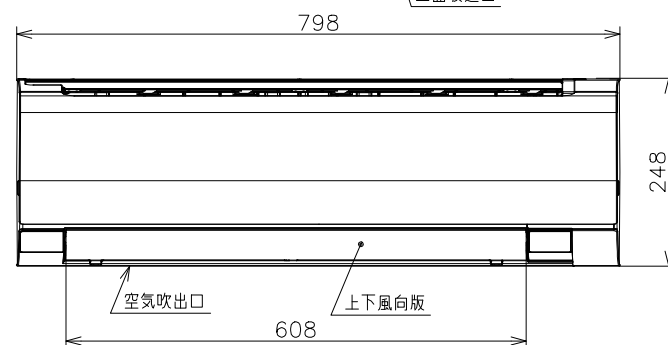
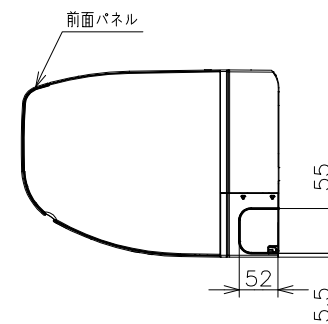
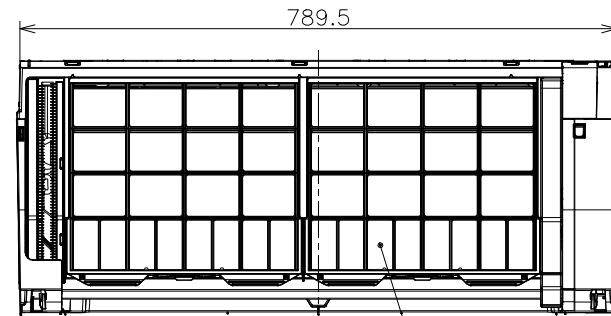
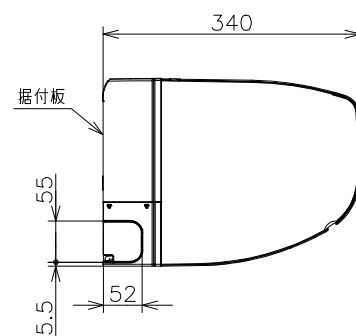
RAS-W56M2/RAC-W56M2

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-W56M2		RAC-W56M2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.8)			
		消費電力	W	2,160 (190 ~ 2,245)			
		運転電流	A	11.7			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	6.7 (0.5 ~ 9.5)			
		消費電力	W	2,020 (195 ~ 3,820)			
		運転電流	A	11.0 (最大 20.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	6.9			
		消費電力	W	3,380			
始動電流			A	11.7			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)			
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	1,290		
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	840・980		2,490・2,340	
		強 風	m ³ /h	660・760		—	
		弱 風	m ³ /h	490・550		—	
		微 風	m ³ /h	320・340		—	
		静	m ³ /h	260・250		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	68・69		64・64	
		強 風	dB	60・61		—	
		弱 風	dB	56・56		—	
		微 風	dB	51・52		—	
		静	dB	43・43		—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AW1				
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	248×798×340		709×859(+97)×319(+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		99×42×75	
質 量 (製品・荷造)			kg	11.0・14.0		40.5・44.0	

- (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.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04			4YAA NN0022842	

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



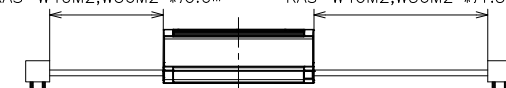
注記

1. 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。
2. 配管は大径、小径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-W22M~W36M (II)
RAS-W40M2 (n)
RAS-W56M2 (d)

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-W22M~W36M	約1.0m	RAS-W22M~W36M	約1.7m
RAS-W40M2,W56M2	約0.6m	RAS-W40M2,W56M2	約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



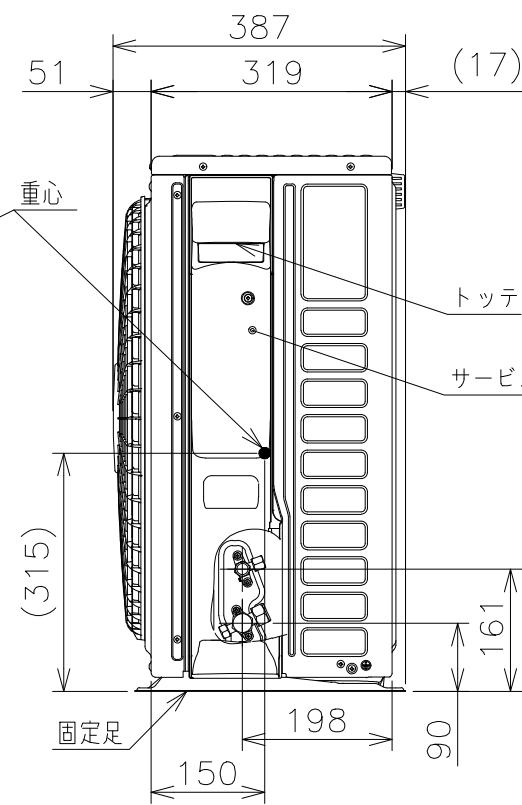
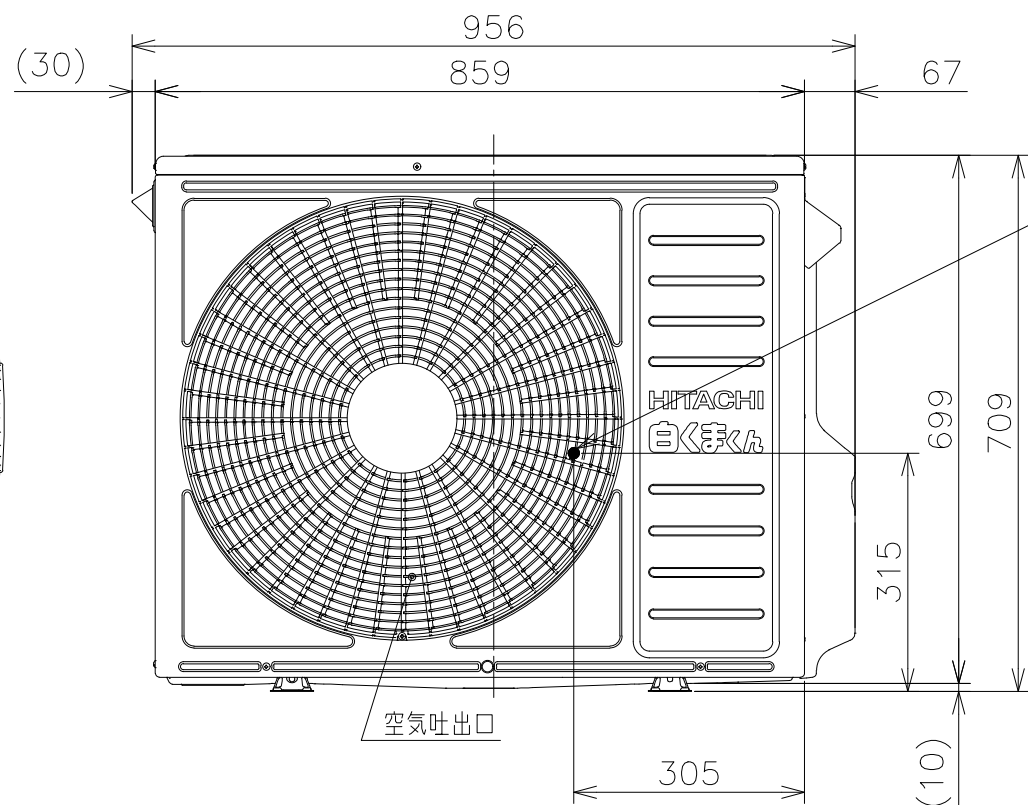
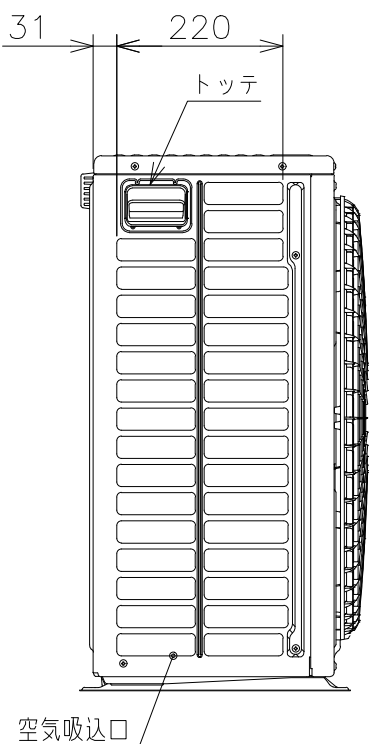
適用機種

RAS-W22M
RAS-W25M
RAS-W28M
RAS-W36M
RAS-W40M2
RAS-W56M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2022年度 Wシリーズ 寸法図	
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022831	REGD. REGD. 2022 0404
CHKD.	M.Awano	2022-04-04				
APPD.	M.Awano	2022-04-04				

NN0022843

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



空気吸込口

トッテ

サービスバルブカバー

室外機サービススペース

上面 200以上

風 ↓

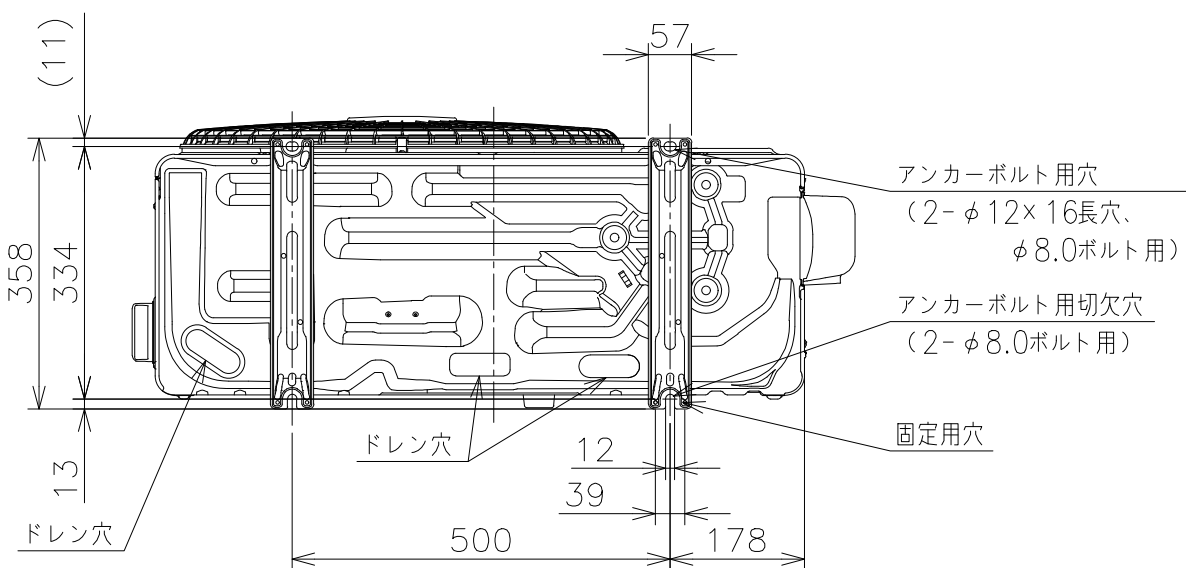
300以上

200以上

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-W56M2



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Wシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-04-04			TOCHIGI DWG. No.		
					Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	M.Awano	2022-04-04			3YAA NN0022843		
					REGD. 2022 0404		

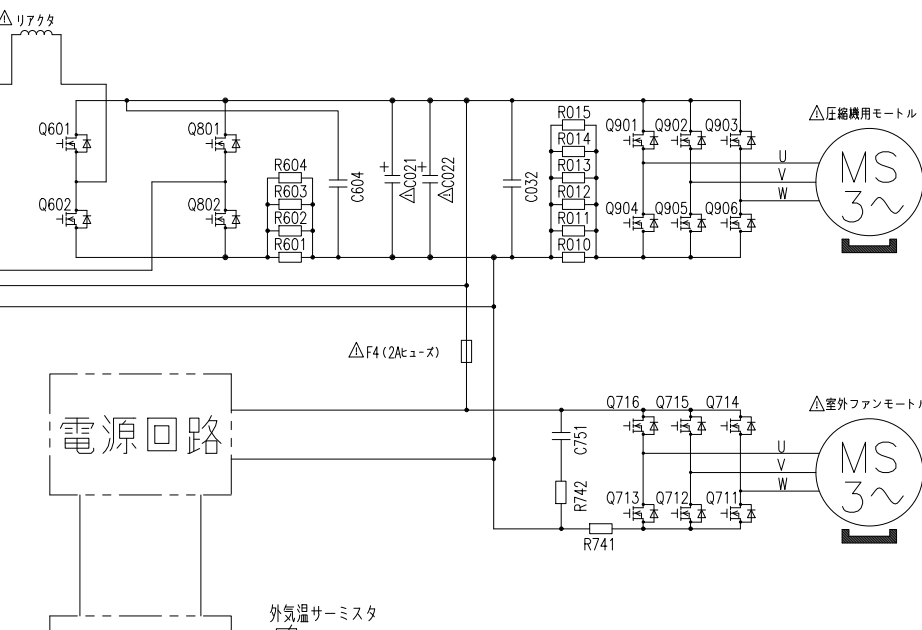
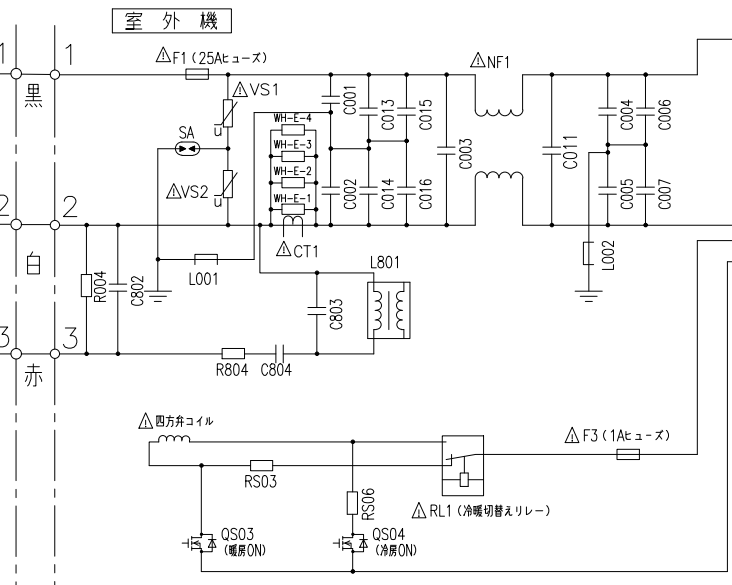
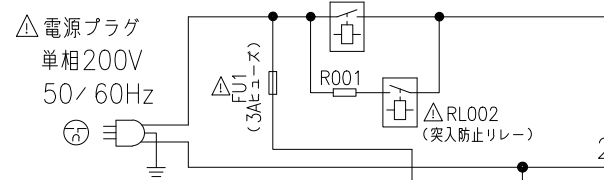
1 2 3 4 5 6 7 8

NN0022844

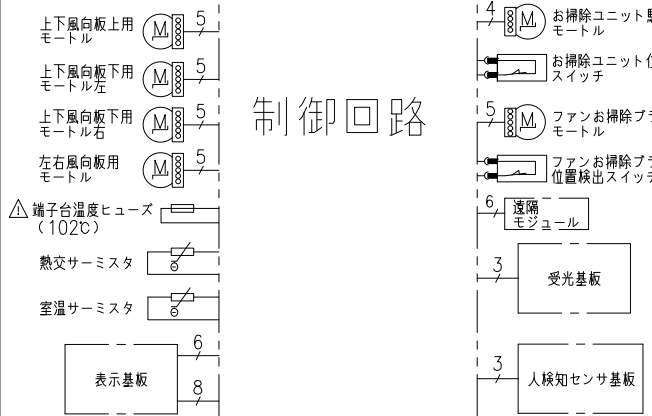
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-W56M2
室外機 RAC-W56M2

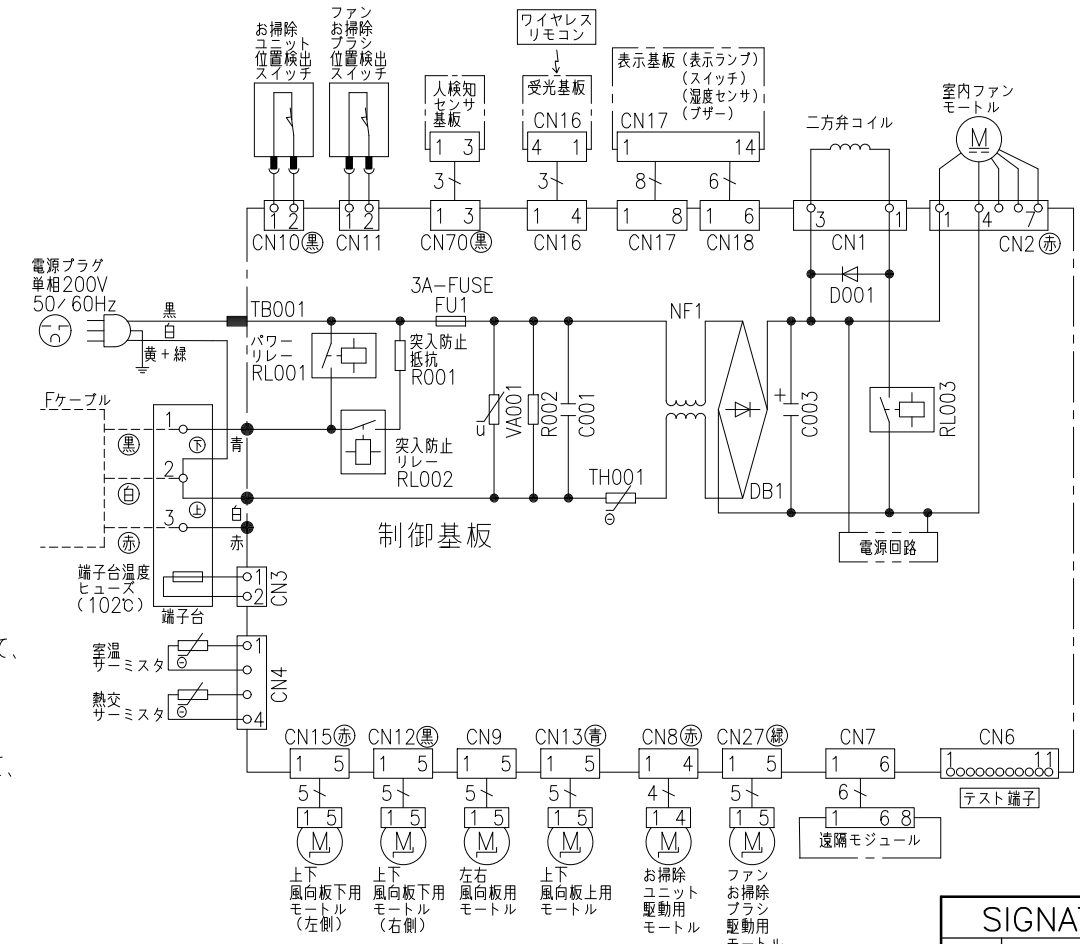
回路図



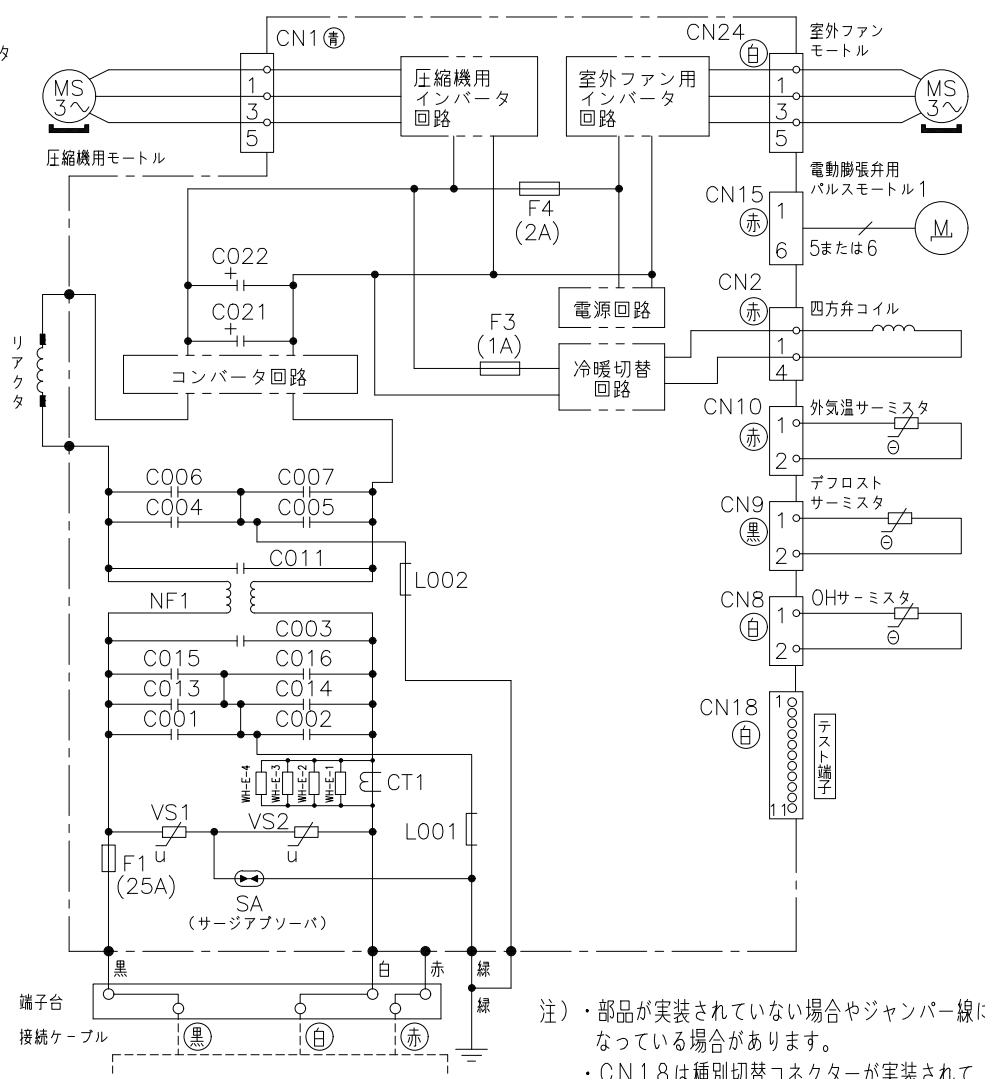
制御回路



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*4RAC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。
・CN18は種別切替コネクタが実装されている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. K.Mizutori	2022-04-07		NTS	2022年度 Wシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-04-08			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-04-08			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0022844	

REGD.
2022
0411