

0587700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W22M/RAC-W22M

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-W22M		RAC-W22M	
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	560 (235 ~ 850)			
		運転電流	A	6.6			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)			
		運転電流	A	6.4 (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	6.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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	520				
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	m³/h	710・720		1,590・1,530	
		強風	m³/h	460・460		—	
		弱風	m³/h	350・380		—	
		微風	m³/h	260・300		—	
		静	m³/h	210・240		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63		56・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-AW1				
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	248×798×340		530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		77×36×57		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		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。

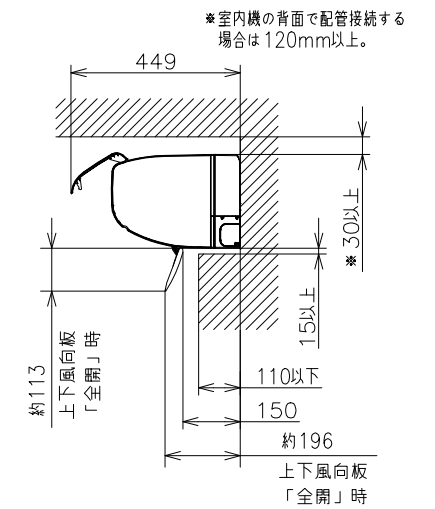
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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.	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.			REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0022830	



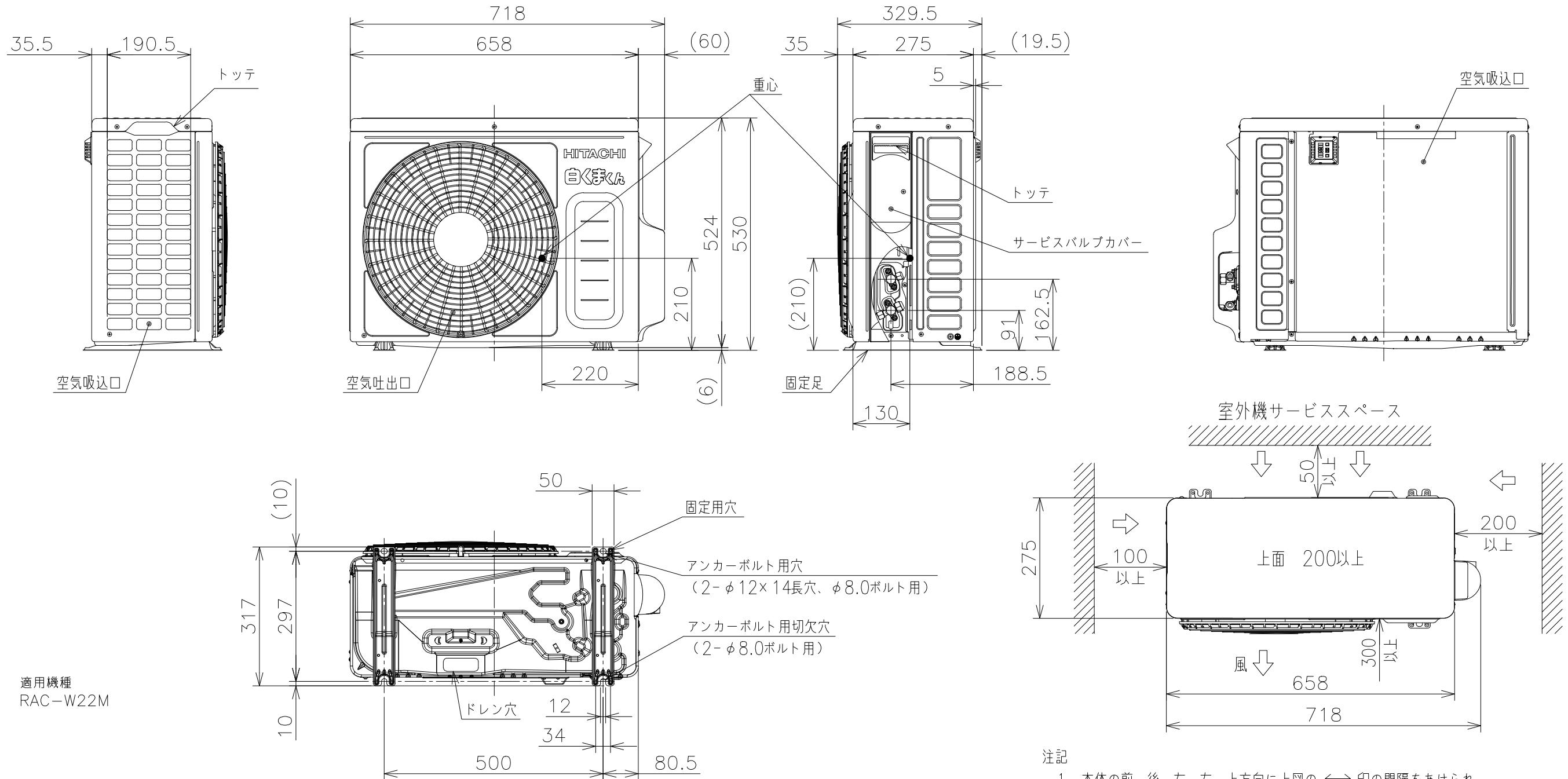
-
- 室内機
- 端子台
- 1 2 3
- 黒 白 赤
- 接続ケーブル
- 赤 白 黒
- 3 2 1
- 端子台
- 室外機

RAS-W22M
RAS-W25M
RAS-W28M
RAS-W36M
RAS-W40M2
RAS-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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022831
APPD.	M.Awano	2022-04-04				
						REGD. REGD. 2022 0404

NN0022832

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



適用機種
RAC-W22M

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	CAD		
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Wシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-04-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0404
							3YAA NN0022832	
APPD.	M.Awano	2022-04-04						

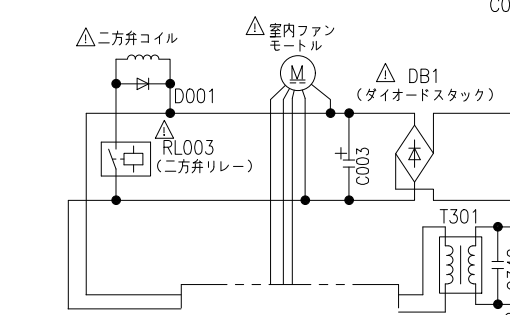
3387700NN

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-W22M
室外機 RAC-W22M

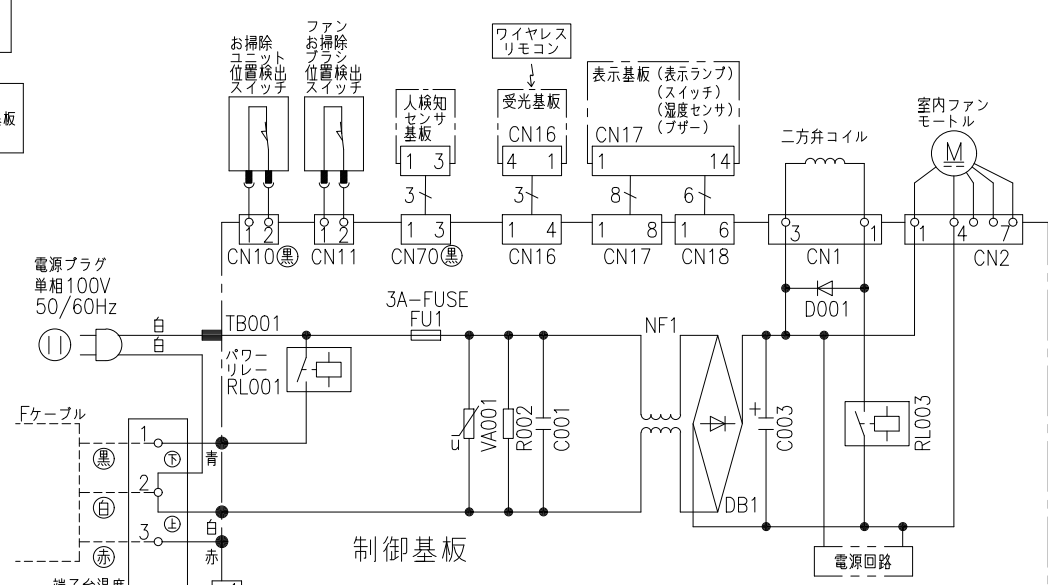
回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz



制御回路

室内機配線図

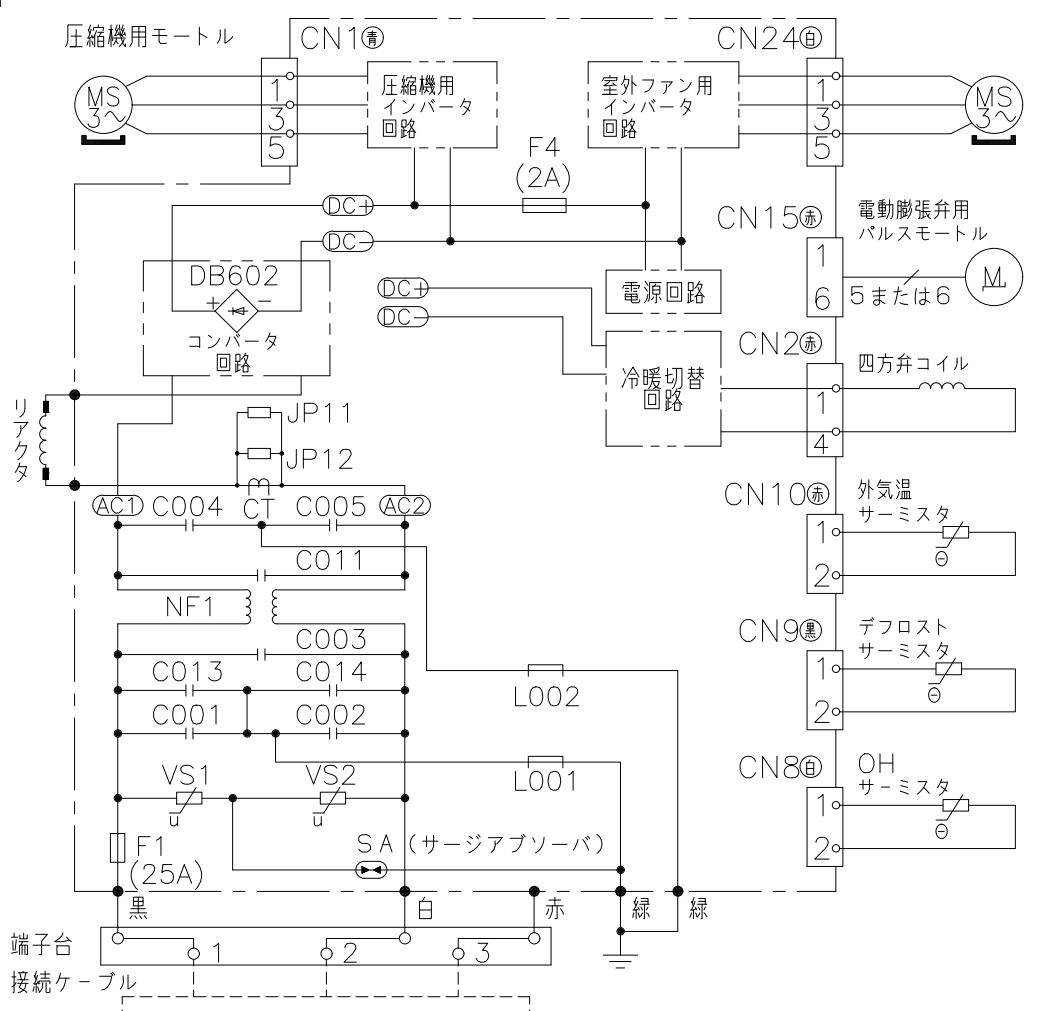


制御基板

電源回路

制御回路

室外機配線図



※ 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。

- ・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*4 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. K. Mizutori	2022-04-07	NTS	NTS	2022年度 Wシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M. Okabe	2022-04-08			
	2022-04-08			
APPD. H. Hashimoto	2022-04-11			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0411
	3YDA NN0022833	