

4166100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W400L2/RAC-W400L2

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-W400L2		RAC-W400L2	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.3			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	740				
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	m³/h	750・830		2,220・2,100	
		強風	m³/h	560・600		—	
		弱風	m³/h	440・470		—	
		微風	m³/h	320・340		—	
	静	m³/h	260・250		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	65・66		63・63		
	強風	dB	59・58		—		
	弱風	dB	54・52		—		
	微風	dB	47・46		—		
	静	dB	43・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AK1				
電源プラグ	容量		250V-15A				
	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		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		33.0・34.0		

(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。

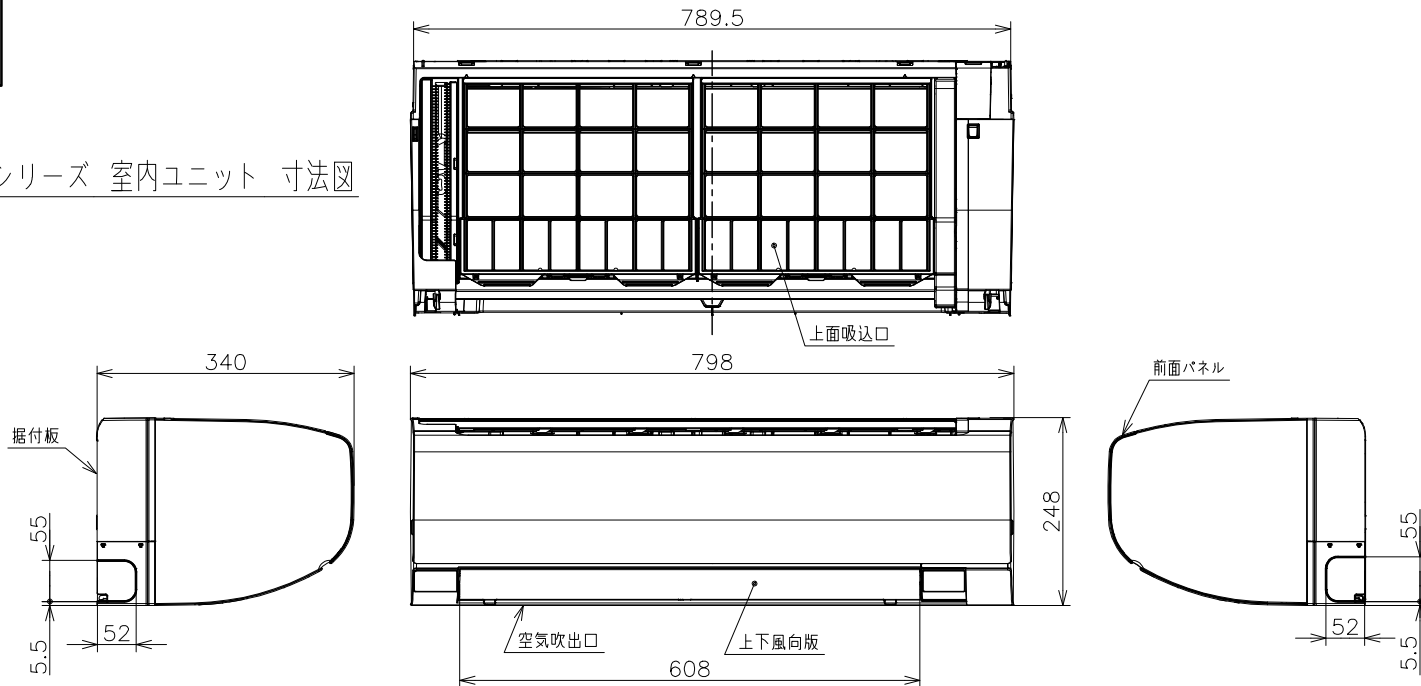
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

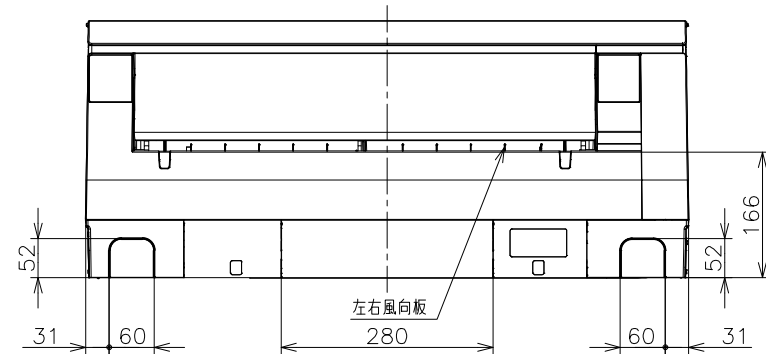
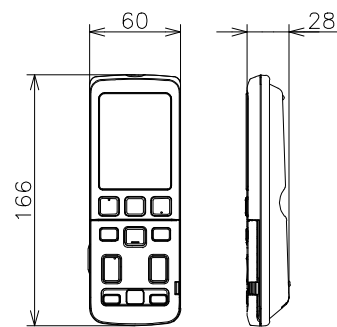
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20			4YAA NN0019914	

9066100NN

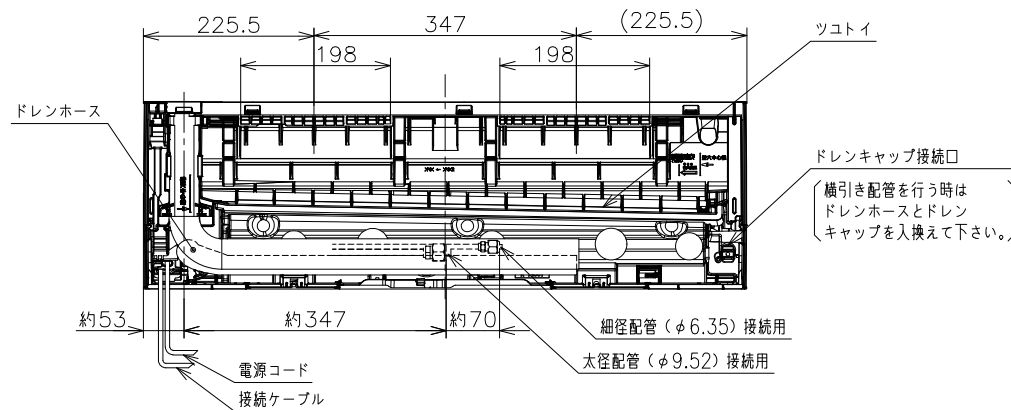
日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



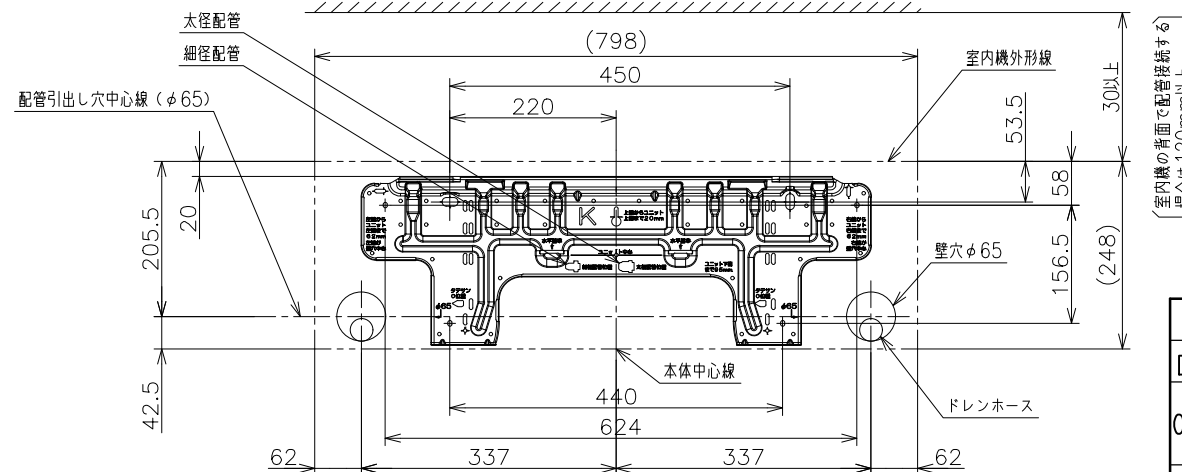
ワイヤレスリモコン



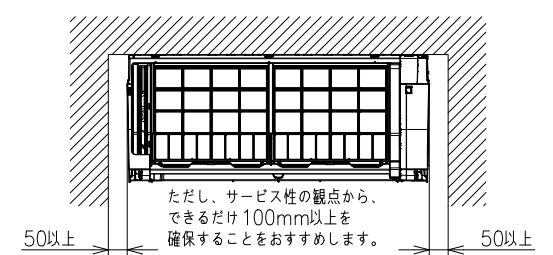
背面図



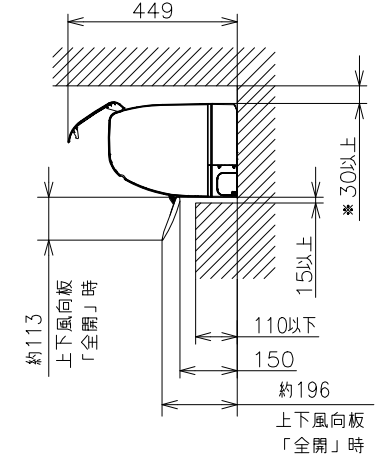
据付板 (正面図) 天井面 (回縁)



室内機サービススペース



*室内機の背面で配管接続する場合は120mm以上。



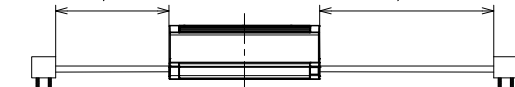
注記

- 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

- RAS-W220L~W360L ㊶
RAS-W400L2 ㊷
RAS-W560L2 ㊸

- 電源コードの長さ

RAS-W220L~W360L 約1.0m
RAS-W400L2, W560L2 約0.6m
RAS-W220L~W360L 約1.7m
RAS-W400L2, W560L2 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。



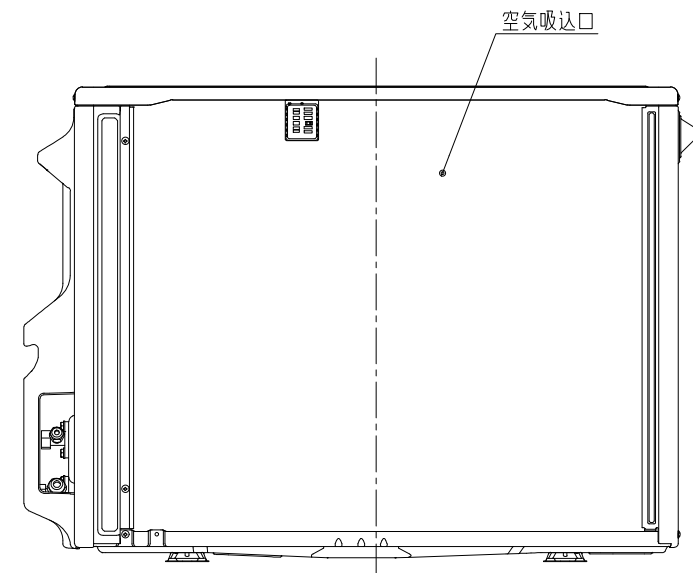
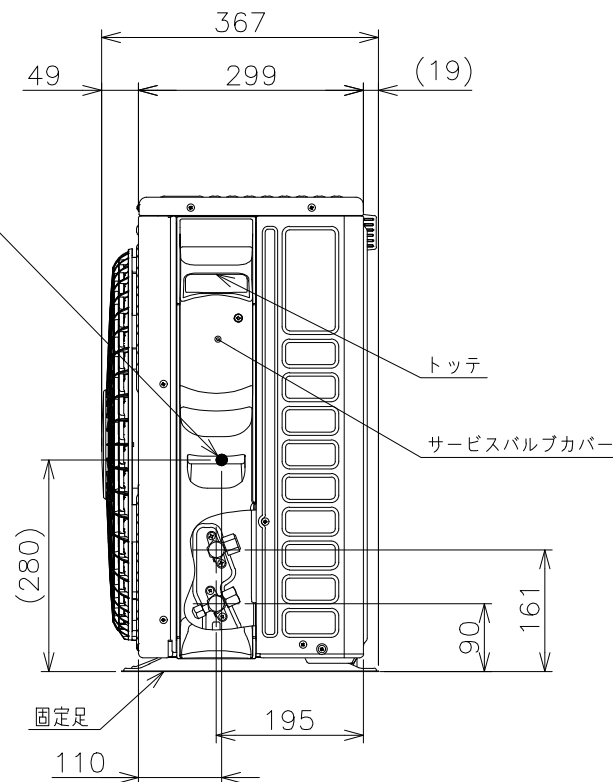
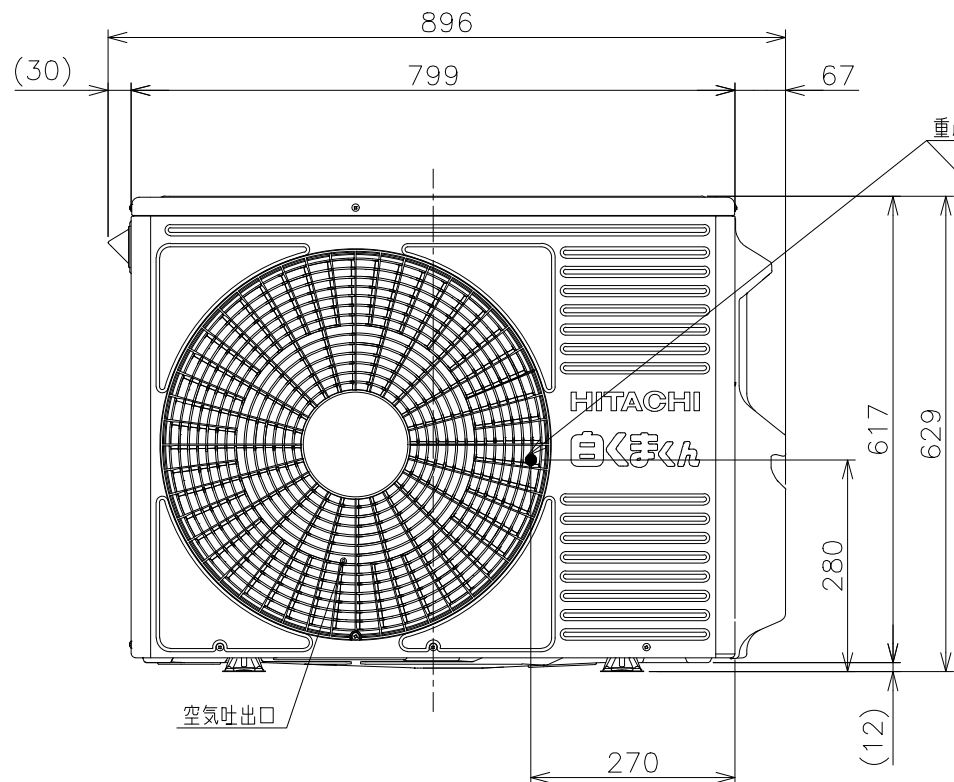
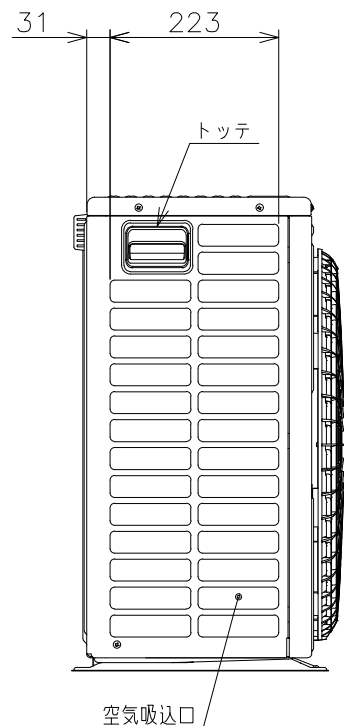
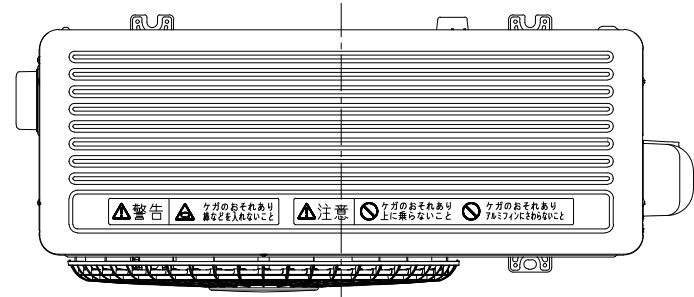
適用機種

RAS-W220L
RAS-W250L
RAS-W280L
RAS-W360L
RAS-W400L2
RAS-W560L2

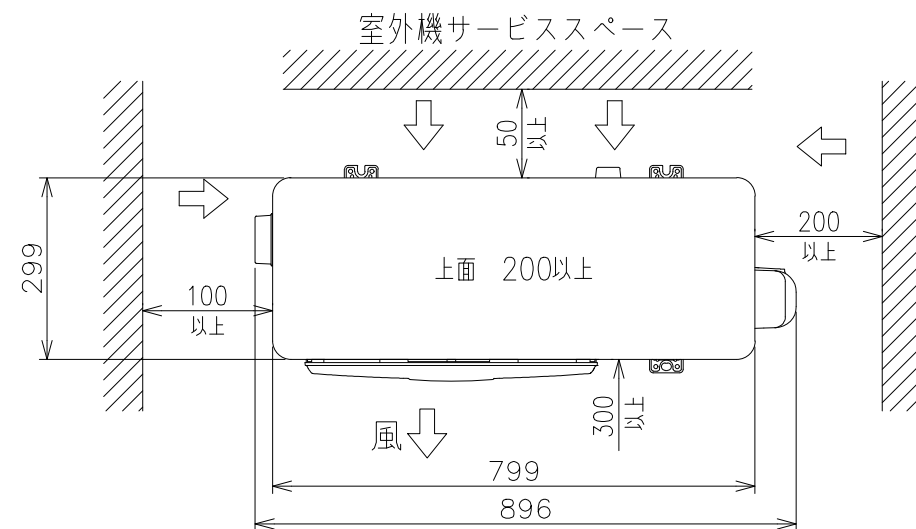
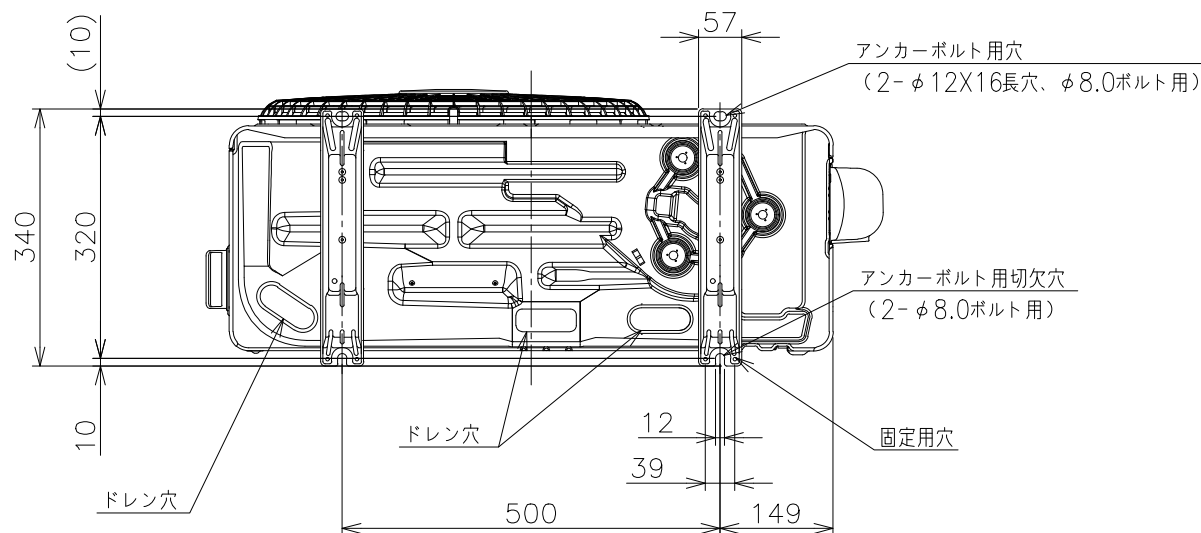
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-20			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-05-20			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019906	REGD. 2021 0520

9166100NN

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-W400L2



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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。

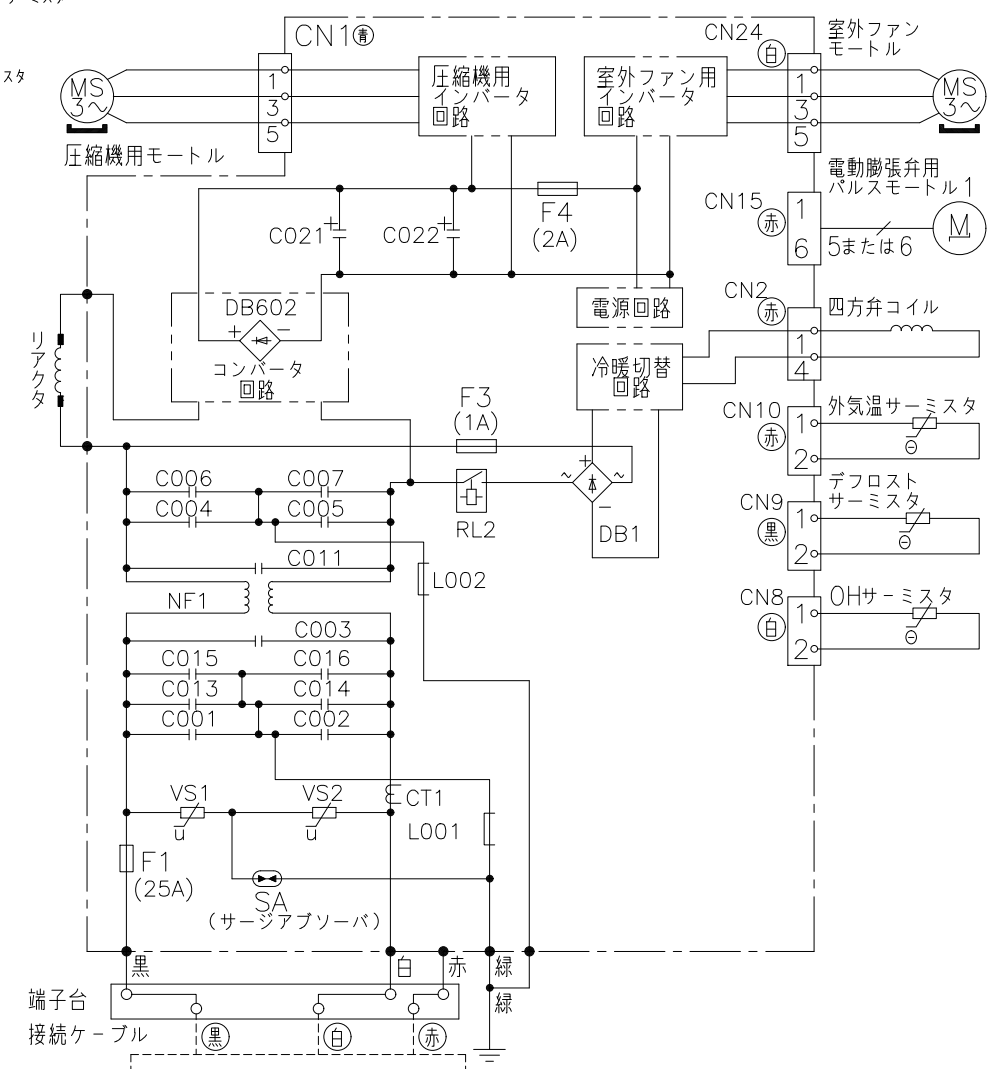
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0520
APPD. M.Awano	2021-05-20			3YAA NN0019915	

9166100NN

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

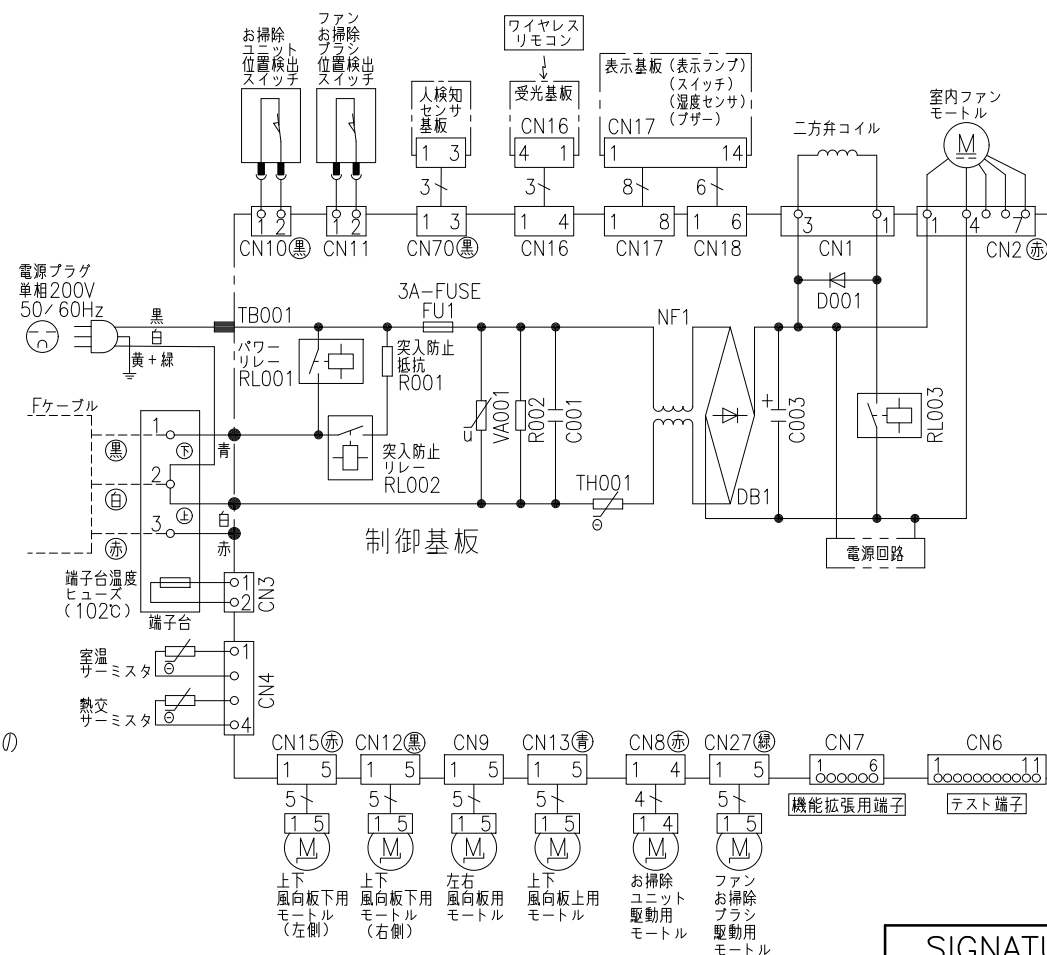
室内機 RAS-W400L2 室外機 RAC-W400L2

室外機配線図

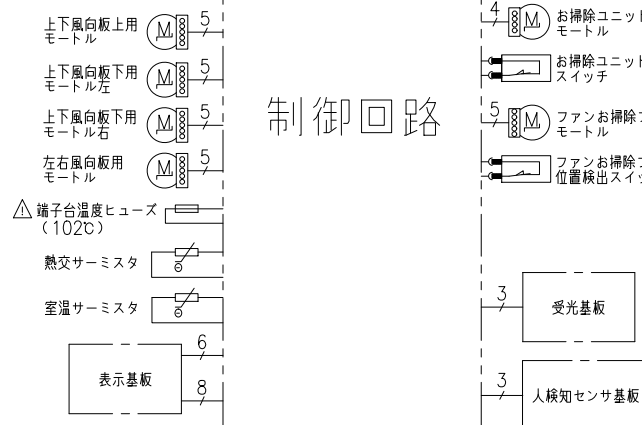


* 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

室内機配線図



制御回路



- ・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「機能拡張用端子」CN7に別売の*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の「機能拡張用端子」CN7に別売の*4 無線LAN接続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「機能拡張用端子」CN7に別売の*5 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
- *4 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
- *5 HEMSアダプター：SP-EM1

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. K. Mizutori	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T. Narabu	2021-05-10			
M. Kurosaki	2021-05-10			
APPD. H. Hashimoto	2021-05-12			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019916
				REGD. 2021 0512

CAD

001