

Z166100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W280L/RAC-W280L

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-W280L		RAC-W280L	
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	800 (205 ~ 1,250)			
		運転電流	A	8.7			
		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		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
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	570				
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	760・820		1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	540・570		—	
		弱風	m ³ /h	450・450		—	
		微風	m ³ /h	280・330		—	
		静	m ³ /h	240・270		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・65		59・60		
	強風	dB	56・56		—		
	弱風	dB	51・50		—		
	微風	dB	44・44		—		
	静	dB	41・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		125V-15A			
		形状		㊹		—	
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)		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		570×750 (+60) ×288 (+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		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。

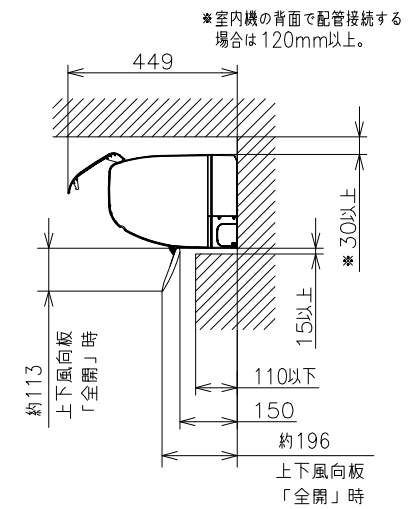
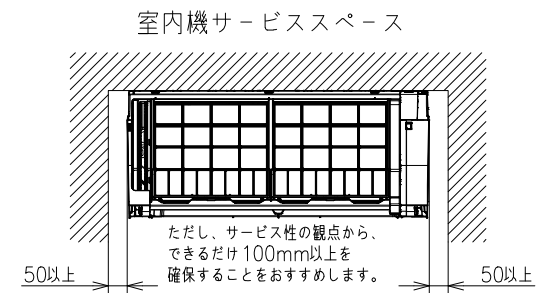
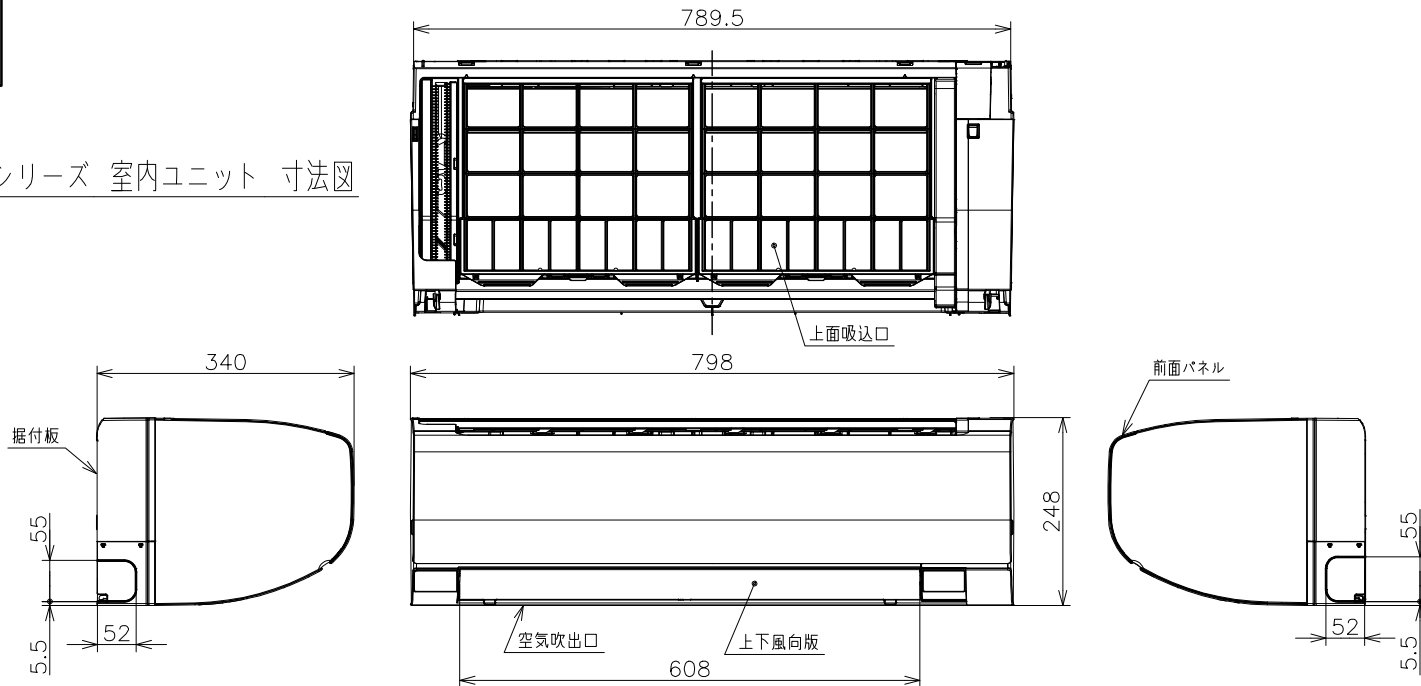
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

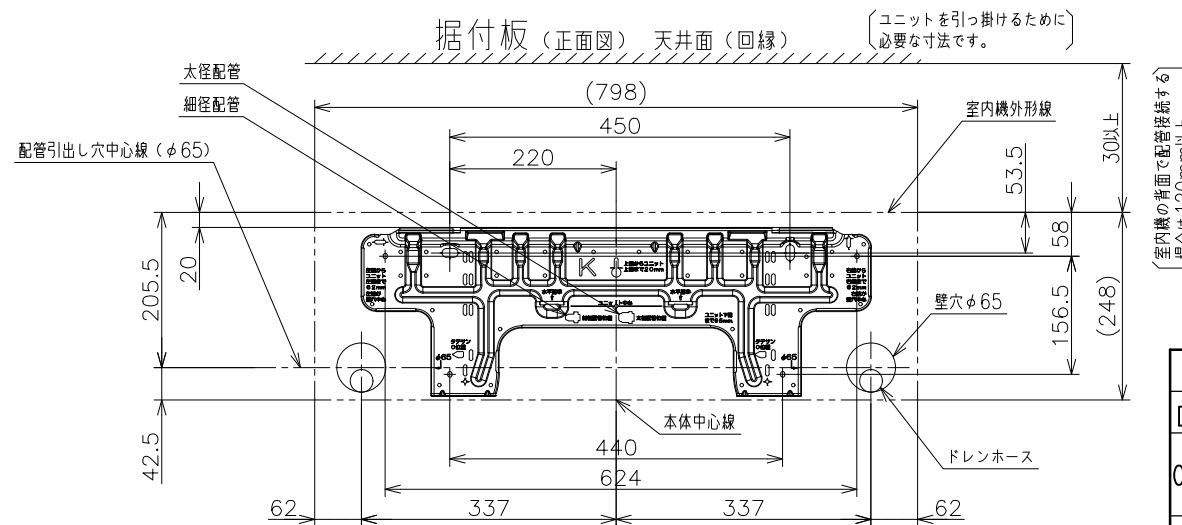
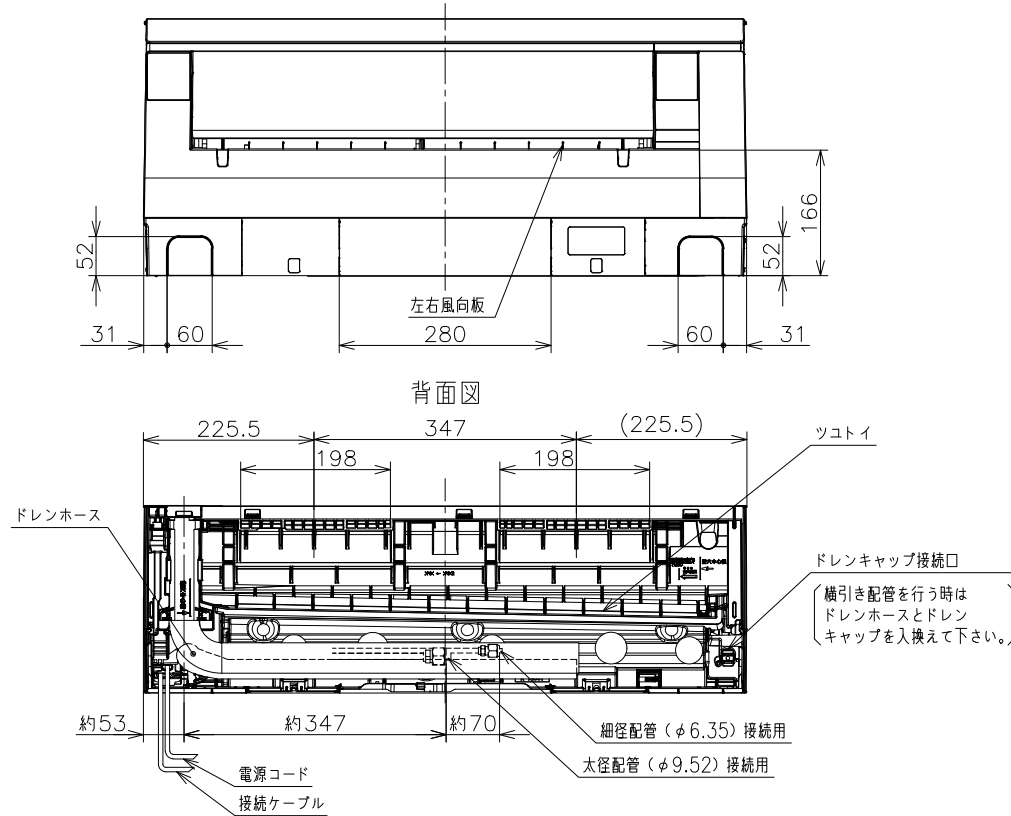
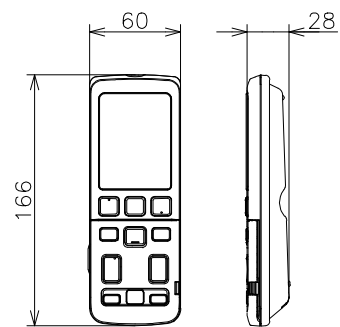
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019912	

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



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

6. 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。



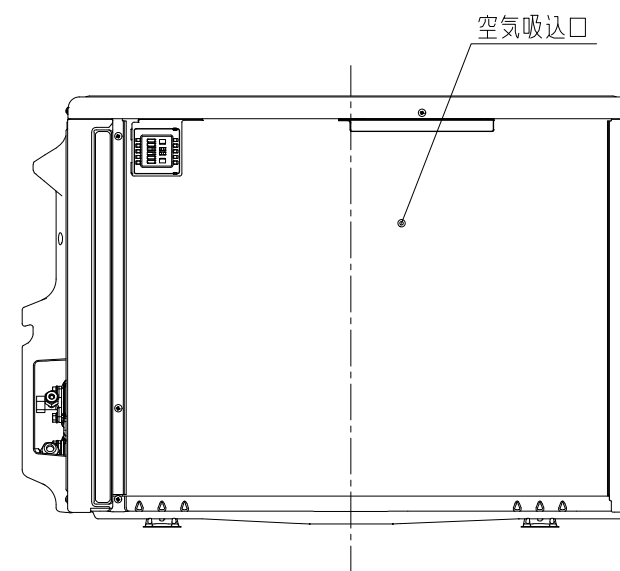
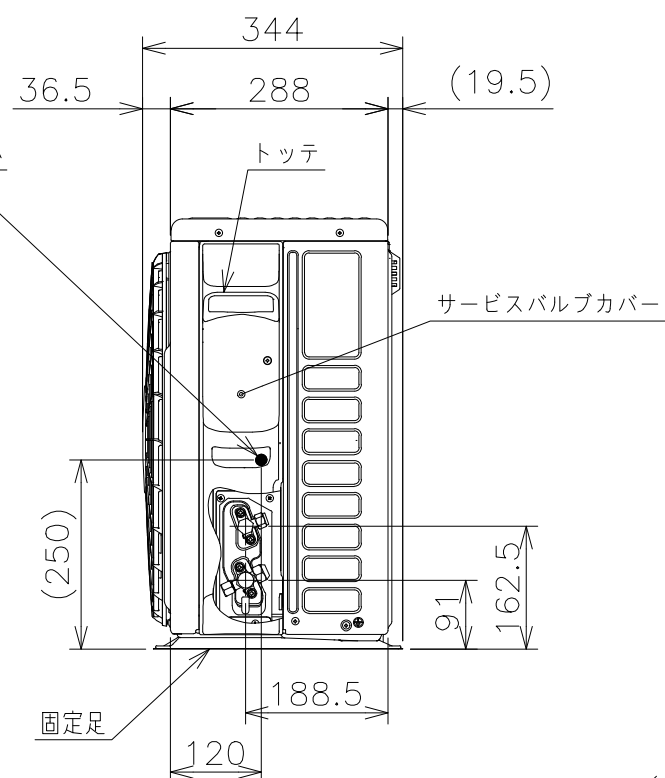
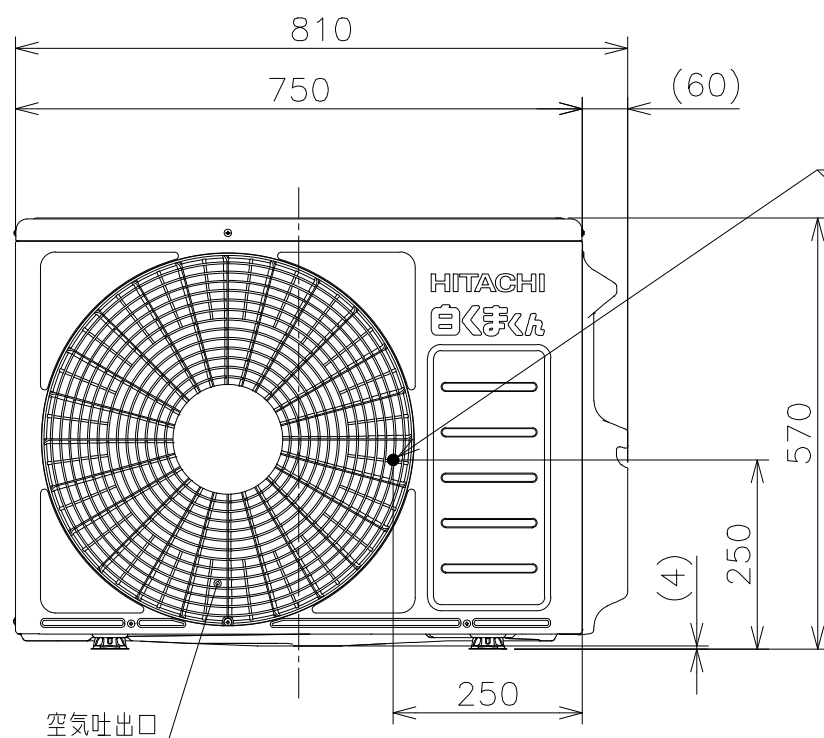
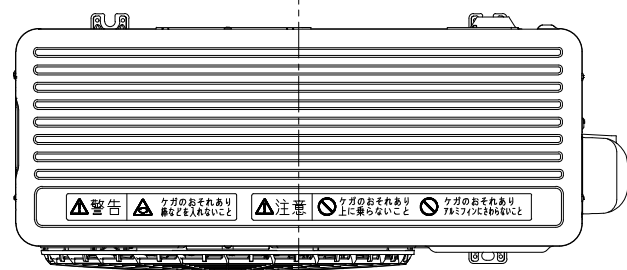
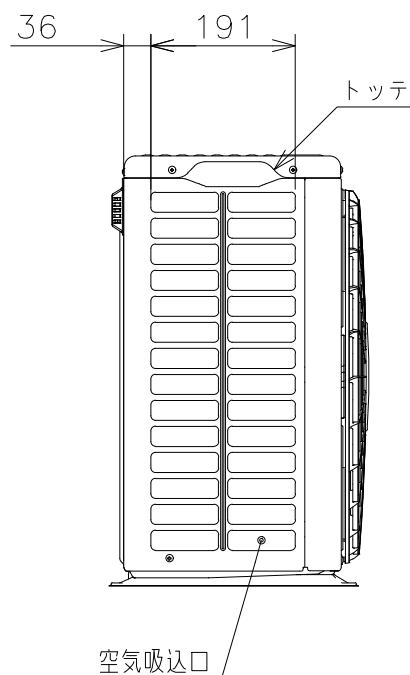
適用機種

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

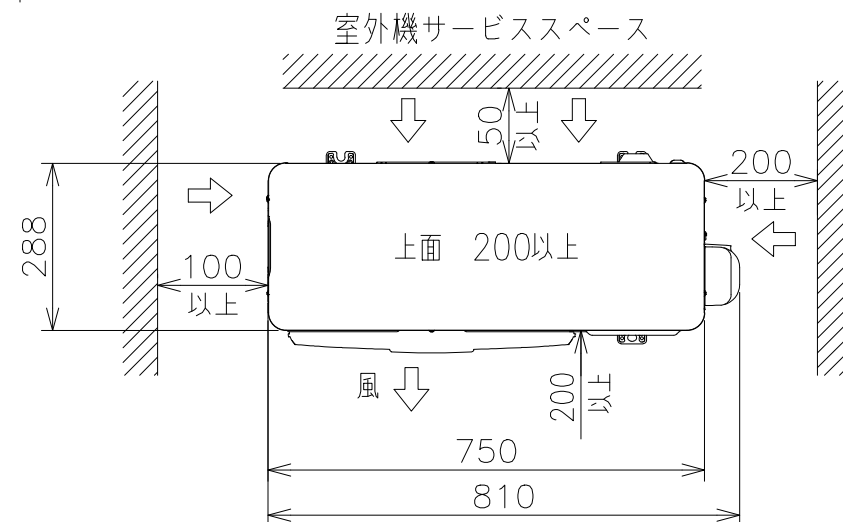
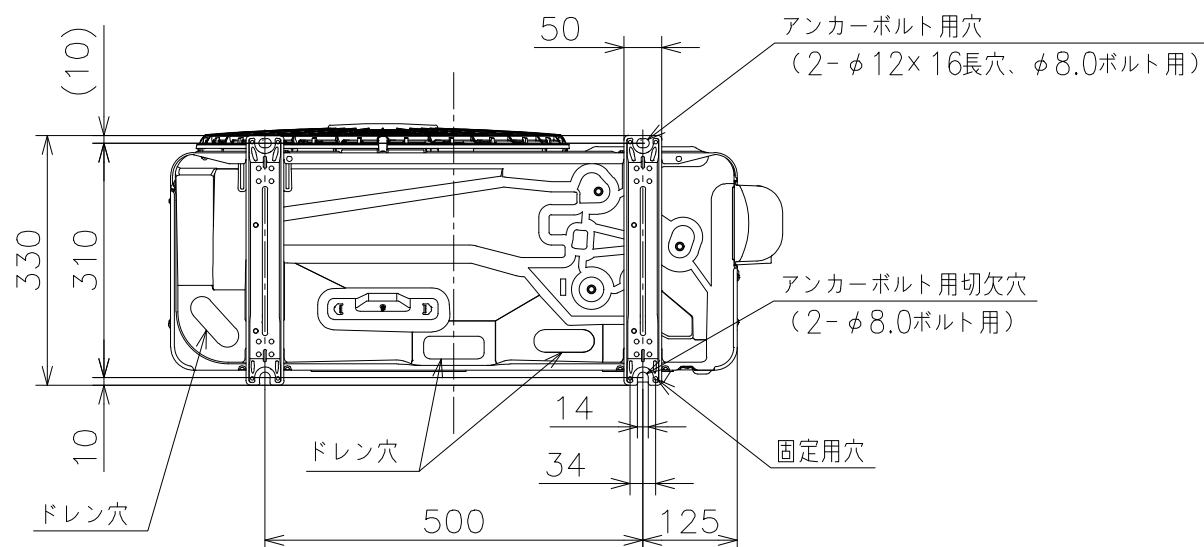
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20	⊕	NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-20			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-05-20			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019906	REGD. 2021 0520

0166100NN

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-W250L
RAC-W280L
RAC-W360L



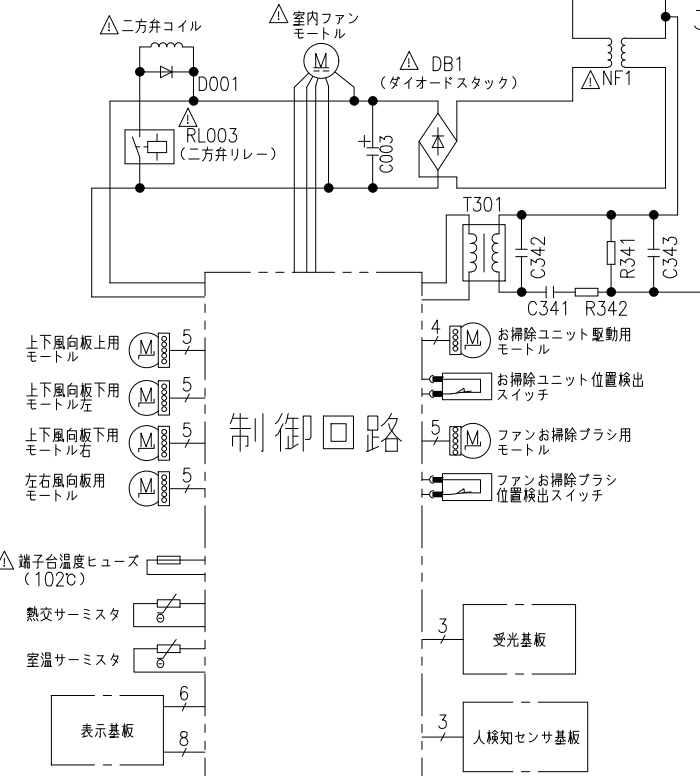
注記

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 NN0019910	

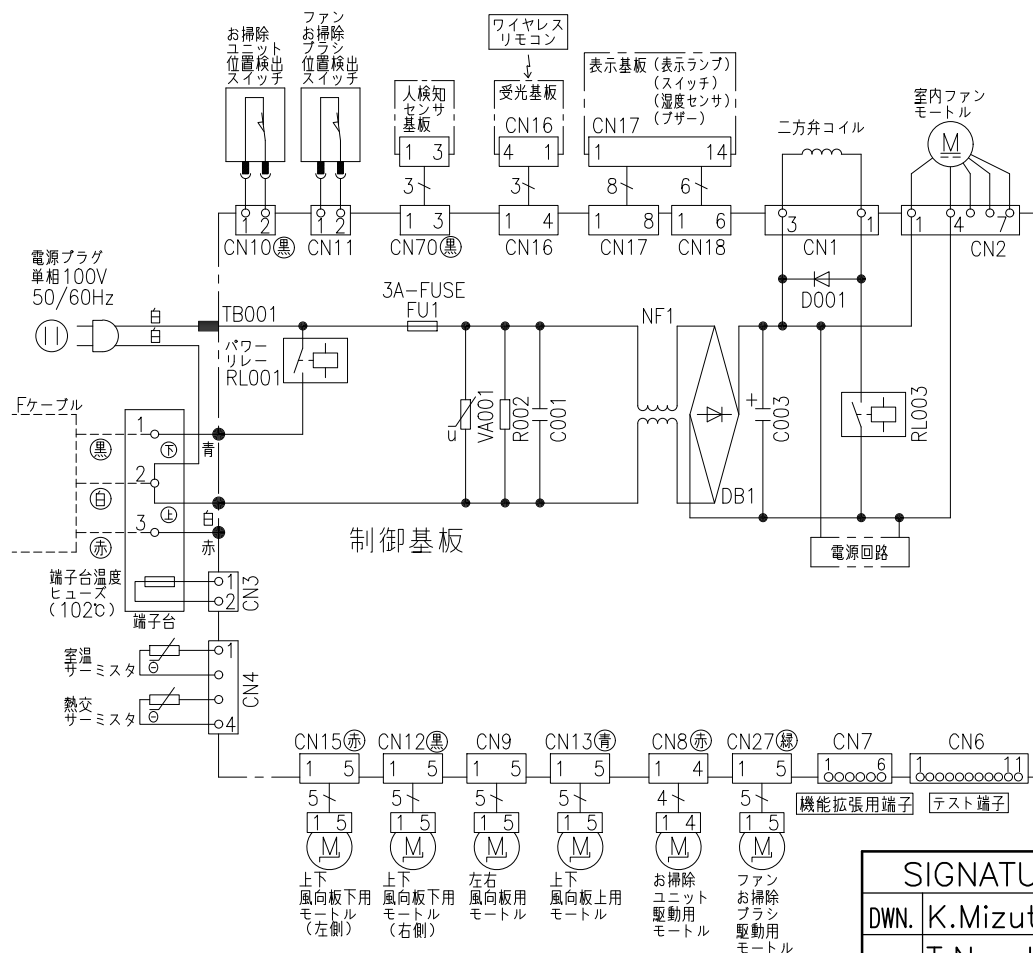
1166100NN

回路図



制御回路

室内機配線図



- ・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「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

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

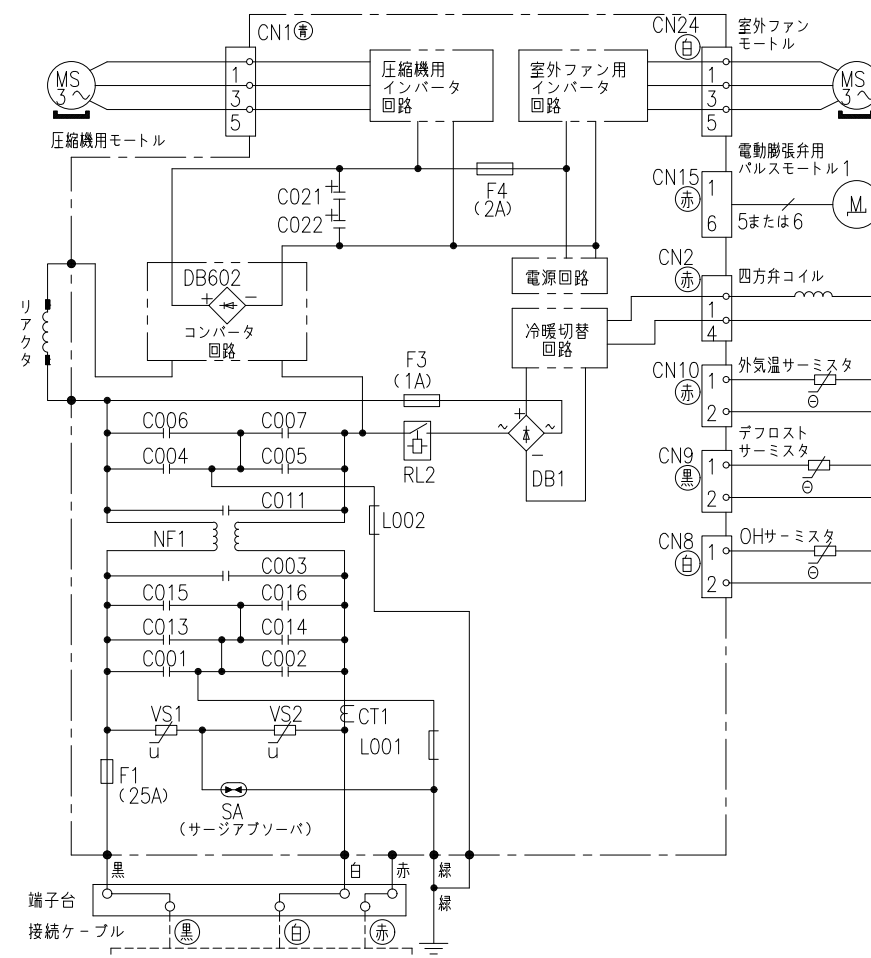
室内機
RAS-W250L
RAS-W280L
RAS-W360L

室外機
RAC-W250L
RAC-W280L
RAC-W360L

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。

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	CAD
CHKD. T.Narabu	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0019911
					REQD. REGD. 2021 0512

001