

9066100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W220L/RAC-W220L

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-W220L	RAC-W220L
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	種類			貫流ファン	プロペラファン
	風量 (冷房・暖房)	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-AK1		
電源プラグ	容量		125V-15A		
	形状		㊶	—	
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。

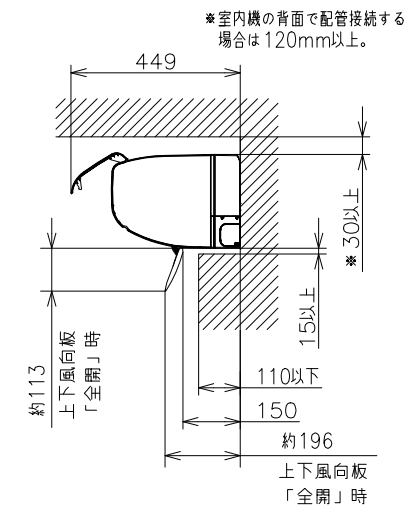
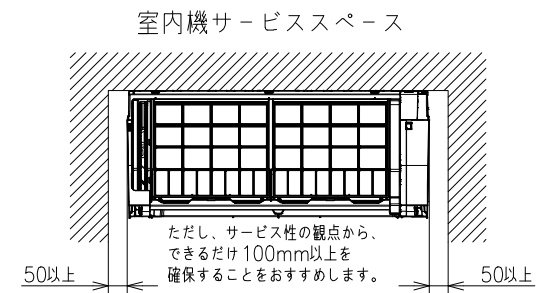
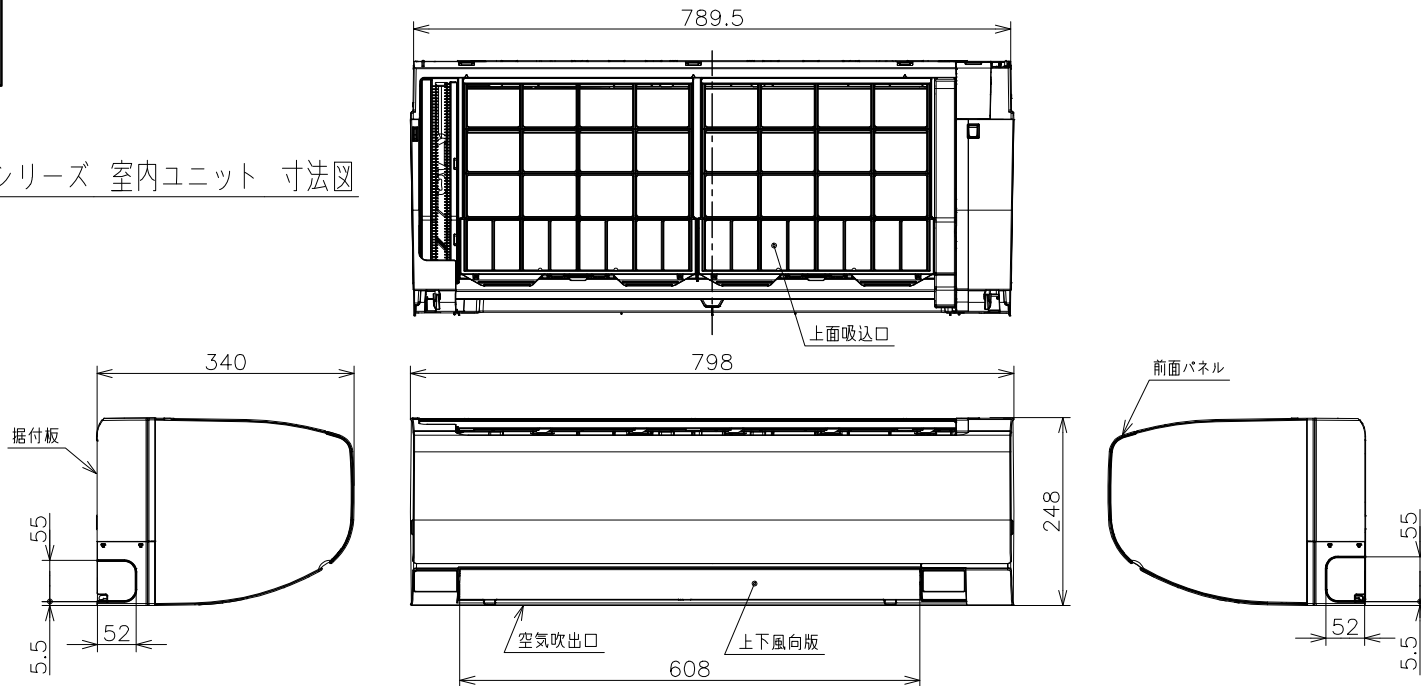
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、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。

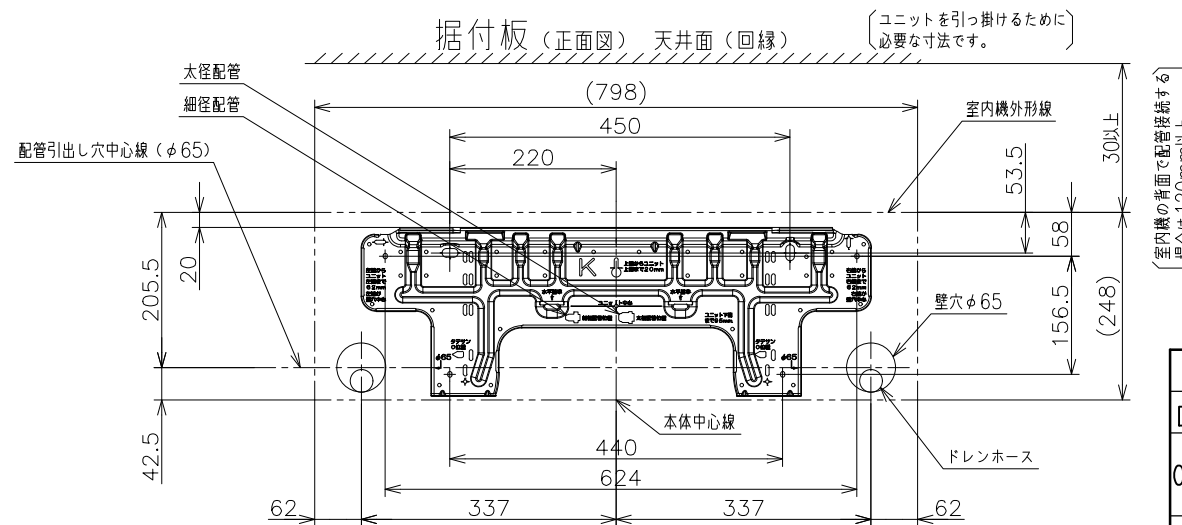
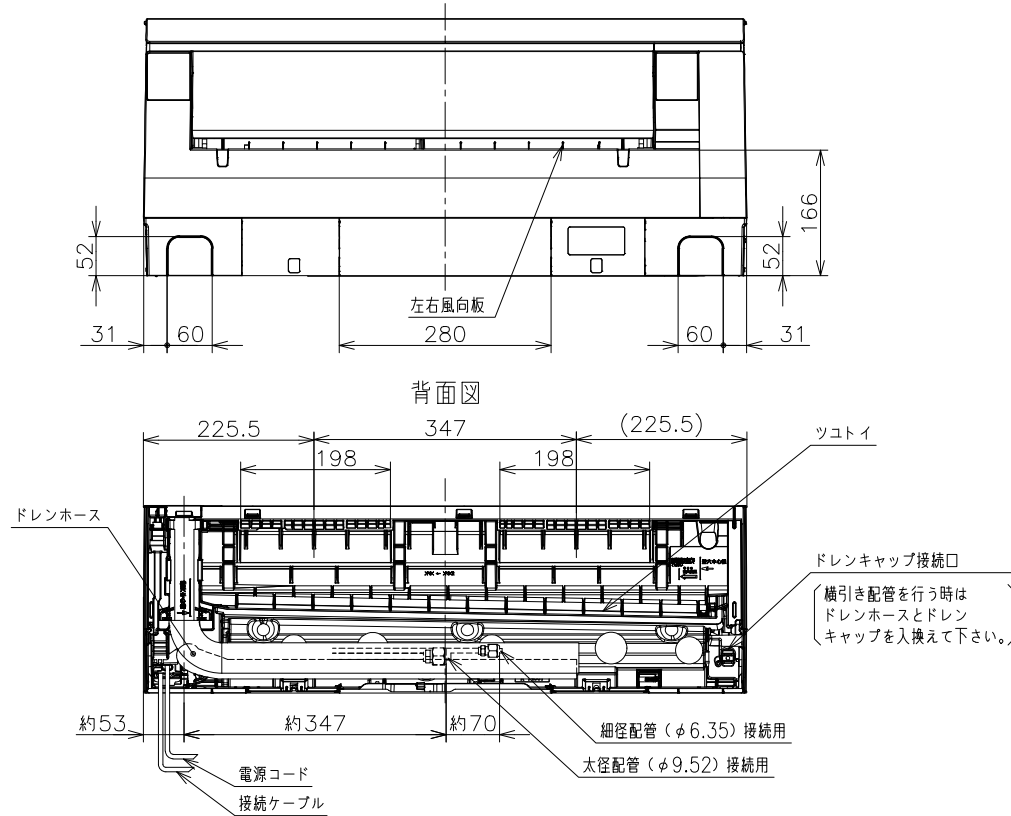
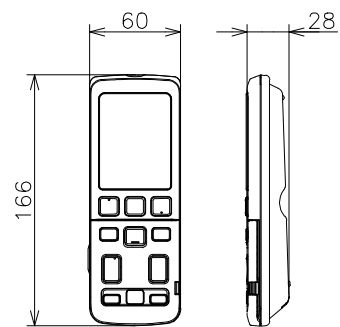
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2021 0520
APPD.	M.Awano	2021-05-20				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0019905	

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

- 電源コードの長さ

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



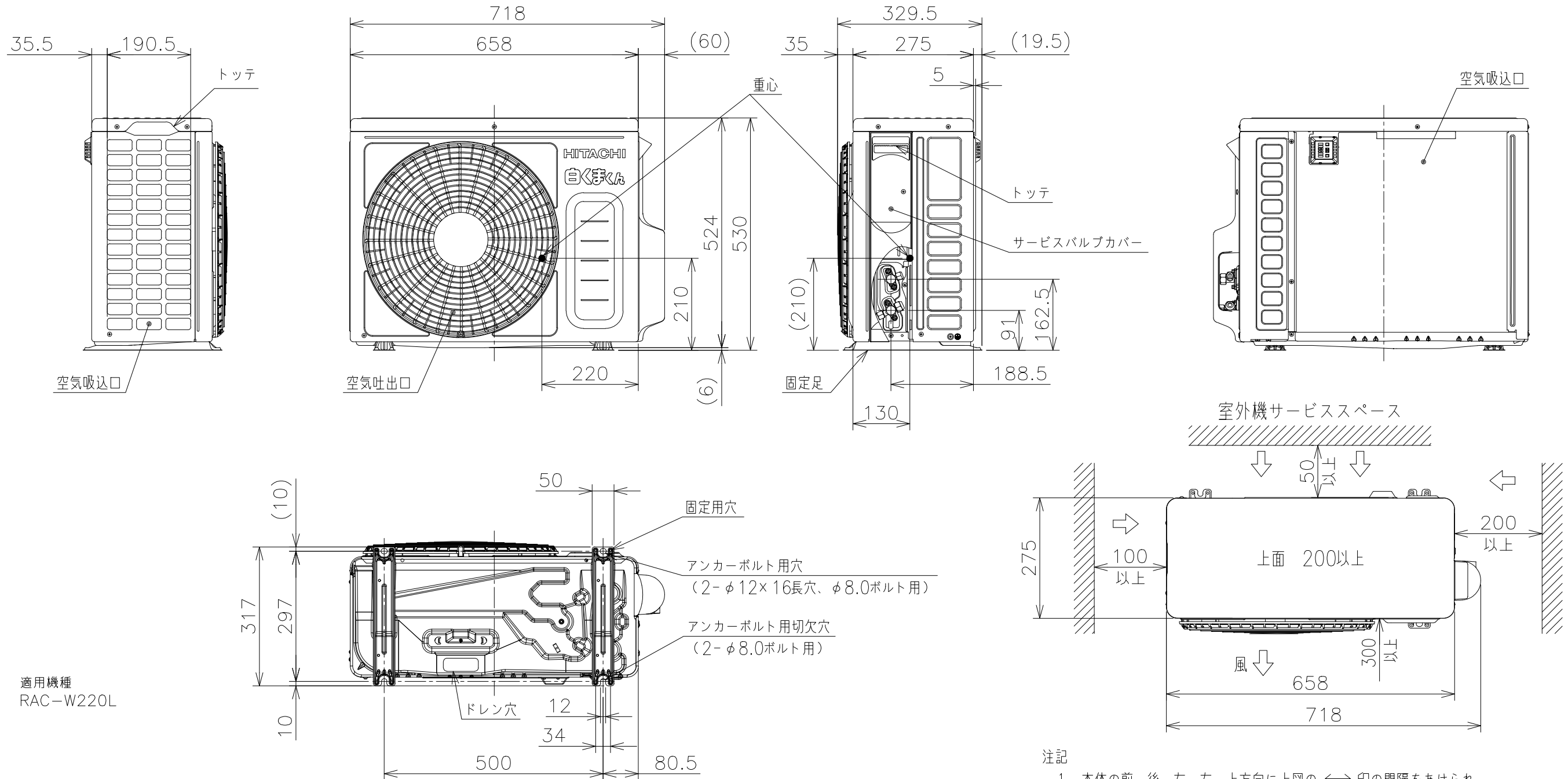
適用機種

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

1066100NN

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



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
							3YAA NN0019907	
APPD.	M.Awano	2021-05-20						

8066100NN

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-W220L
室外機 RAC-W220L

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機

室外機

電源回路

制御回路

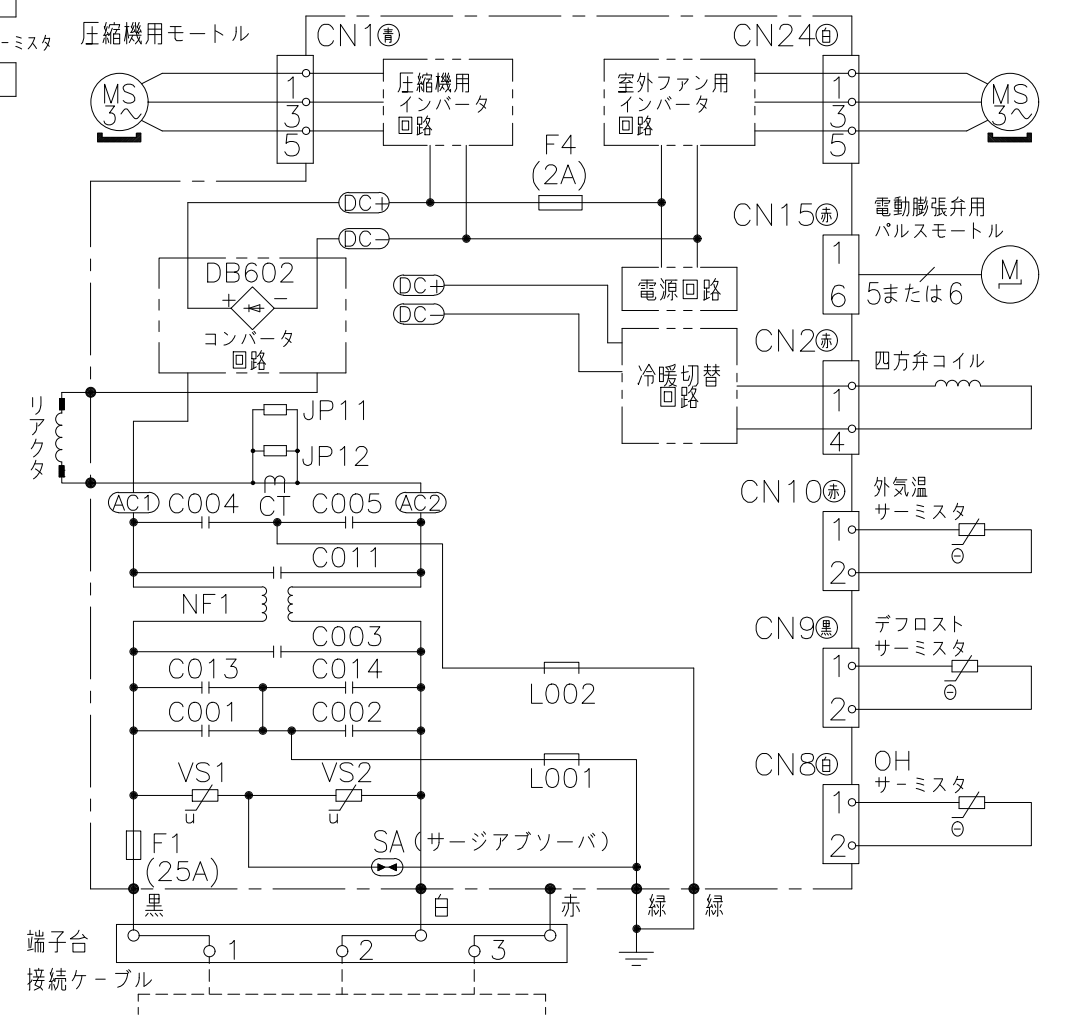
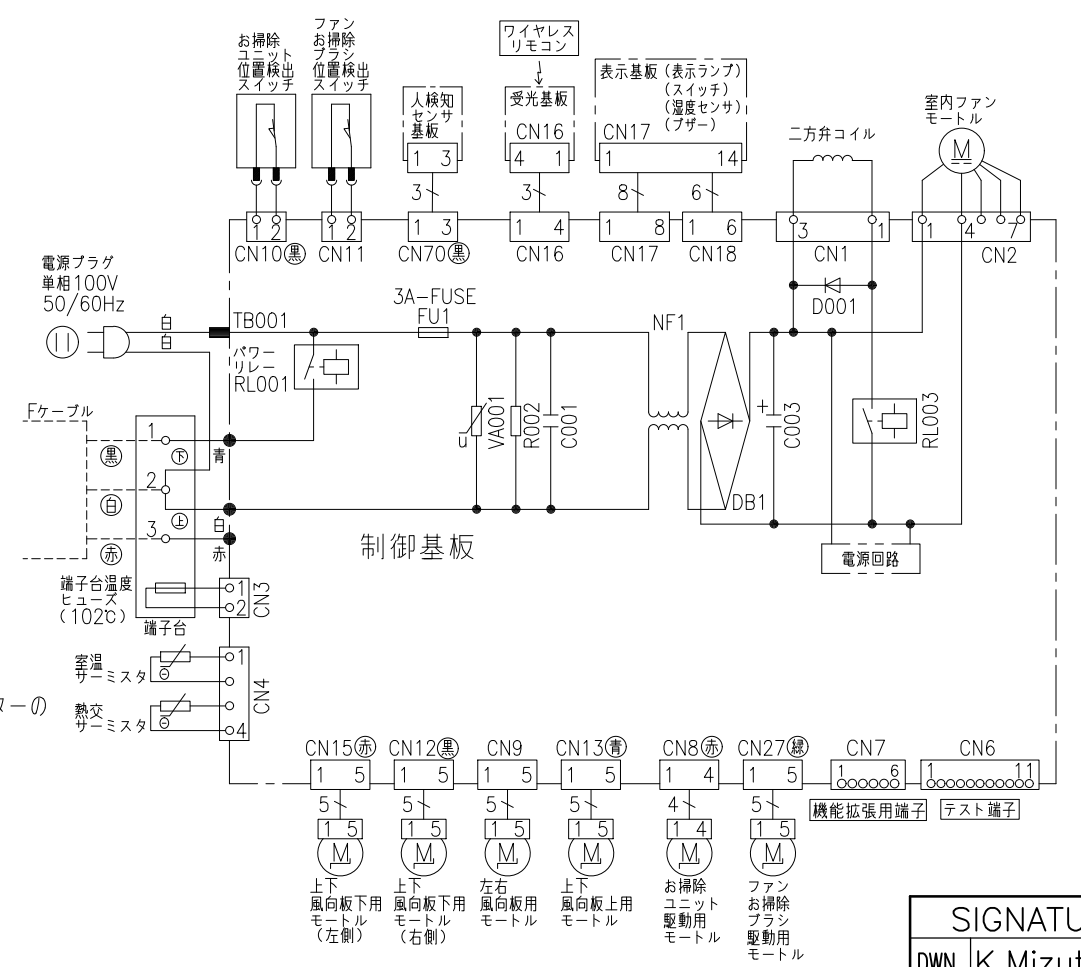
室外機配線図

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



* 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	CAD
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			Hitachi-Johnson Controls	
	2021-05-10			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0019908	