

7996100NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表

RAS-W22L/RAC-W22L

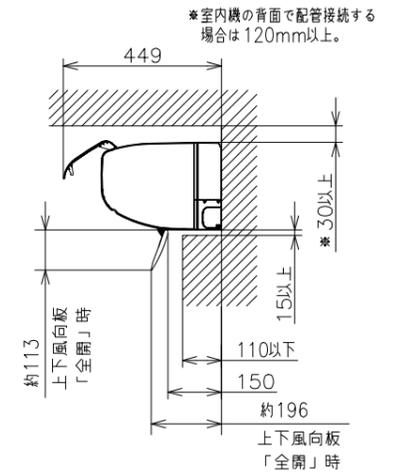
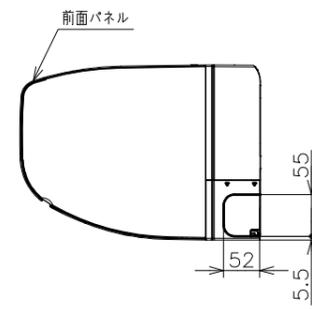
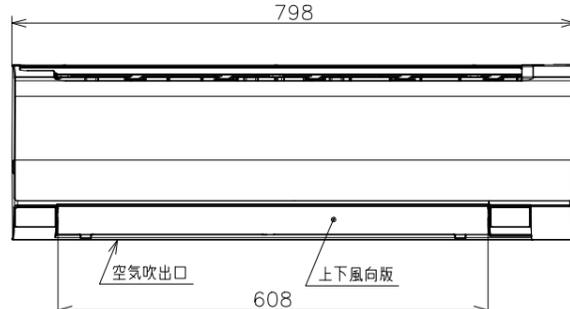
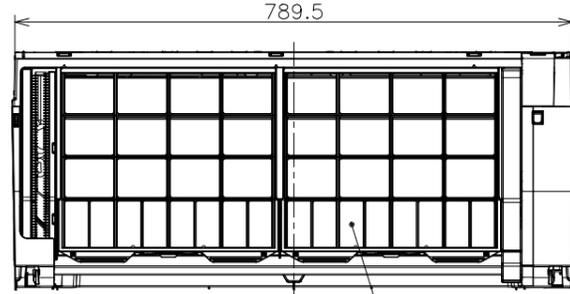
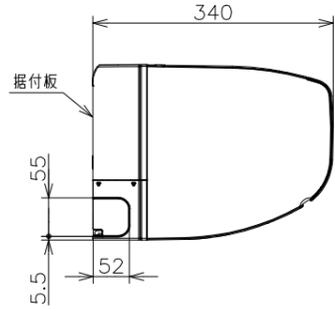
ユニット		室内ユニット		室外ユニット	
タイプ		壁掛型セパレート			
型式		RAS-W22L		RAC-W22L	
電源 (50/60Hz)		単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)	
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)	
		運転電流	A	6.6	
		力率	%	85	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)	
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)	
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)	
		力率	%	85	
	低温	能力	kW	3.0	
		消費電力	W	1,100	
始動電流		A	6.6		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	5.8		
		JISC9612:2005 (区分格)	5.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-	
	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	m ³ /h	710・720	
		強風	m ³ /h	460・460	
		弱風	m ³ /h	350・380	
		微風	m ³ /h	260・300	
静		m ³ /h	210・240		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	63・63		
	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-AE1			
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、それぞれの変動幅 (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。

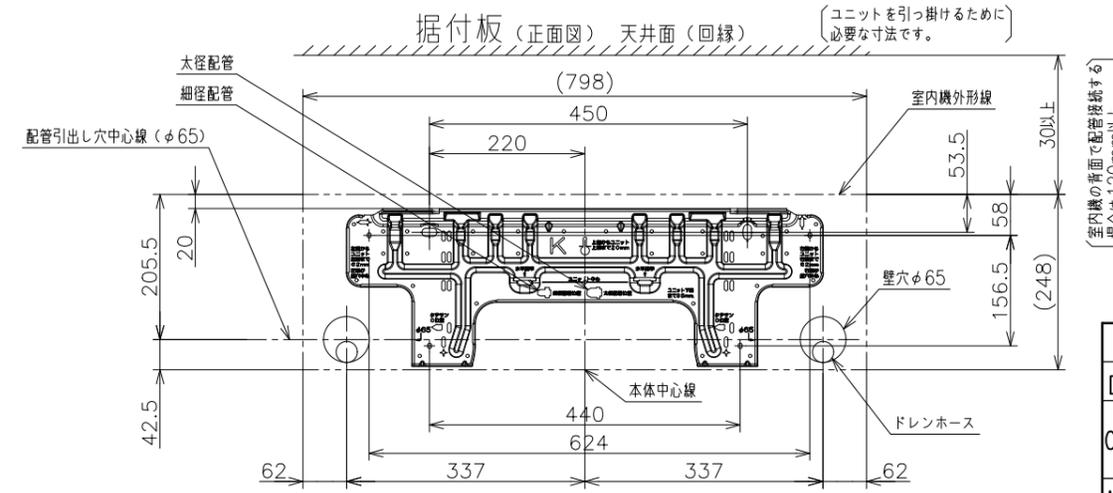
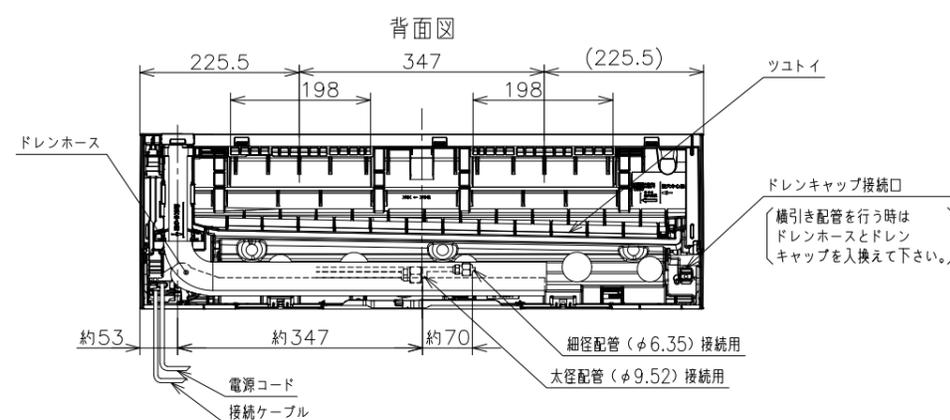
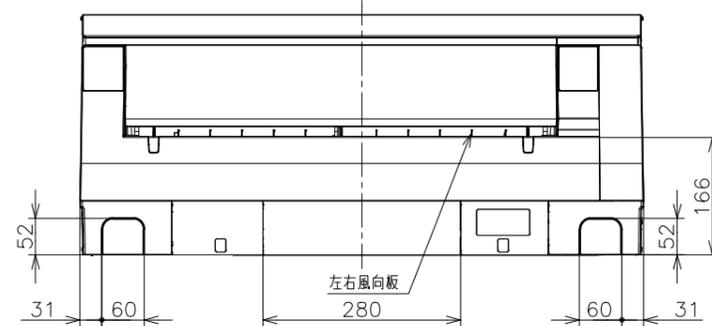
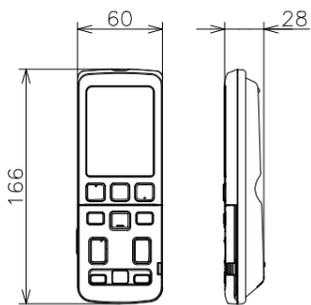
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-15		NTS	2021年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019562	REGD. REGD. 2021 0415
APPD.	M.Awano	2021-04-15				

3996100NN

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



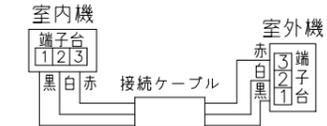
ワイヤレスリモコン



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-W22L~W36L ㊦
 - RAS-W40L2 ㊧
 - RAS-W56L2 ㊨
- 電源コードの長さ
 - RAS-W22L~W36L 約1.0m
 - RAS-W40L2, W56L2 約0.6m
 - RAS-W22L~W36L 約1.7m
 - RAS-W40L2, W56L2 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。

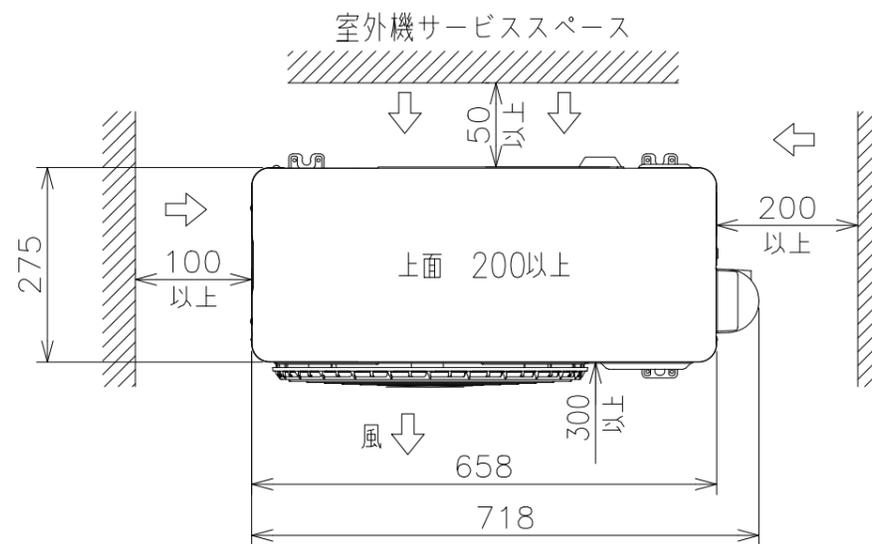
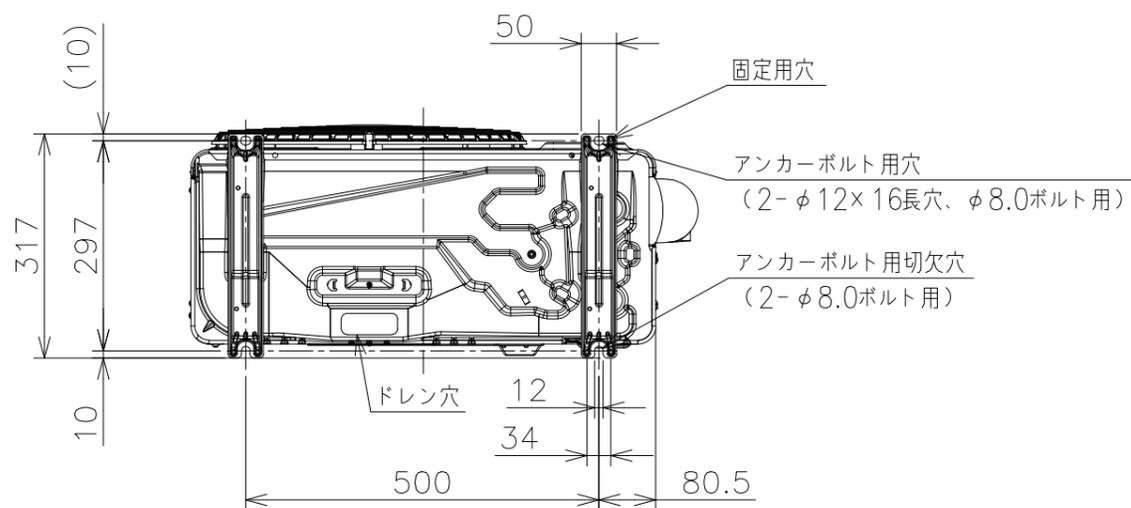
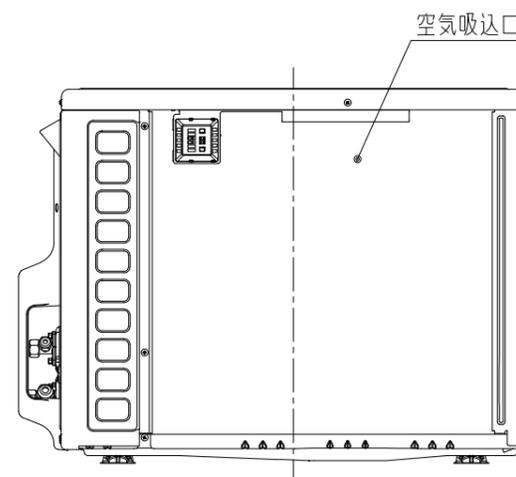
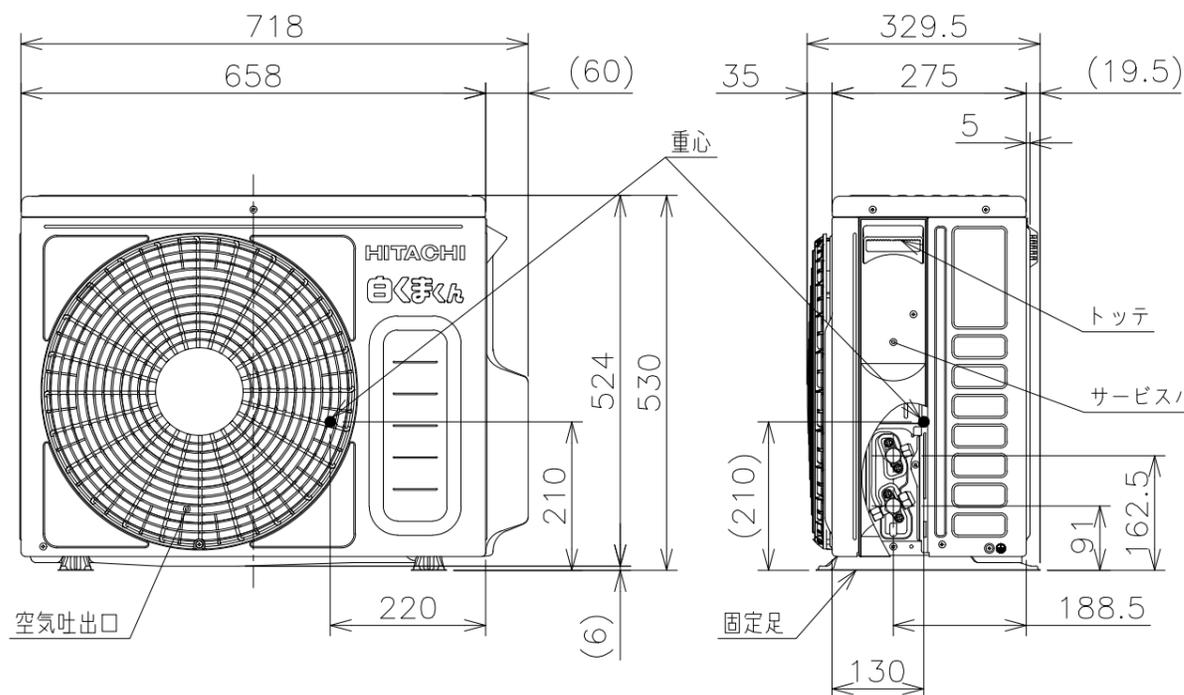
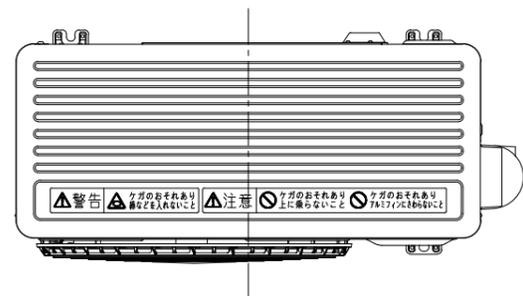
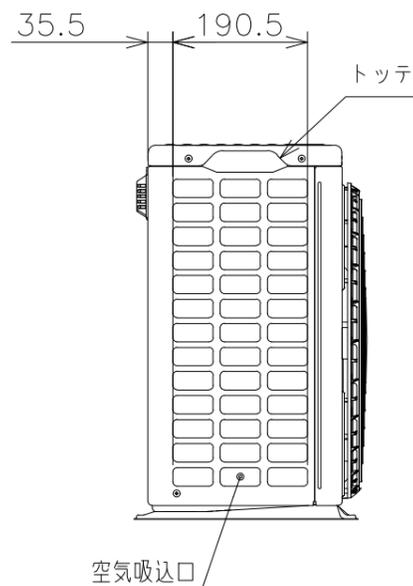
- 適用機種
- RAS-W22L
 - RAS-W25L
 - RAS-W28L
 - RAS-W36L
 - RAS-W40L2
 - RAS-W56L2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-04-15	㊦	NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-15	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2021-04-15			3YAA NN0019563	REGD. 2021 0415

NN0019564

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



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-W22L

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 Wシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13			
APPD. M.Awano	2021-04-13			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0413
				3YAA NN0019564

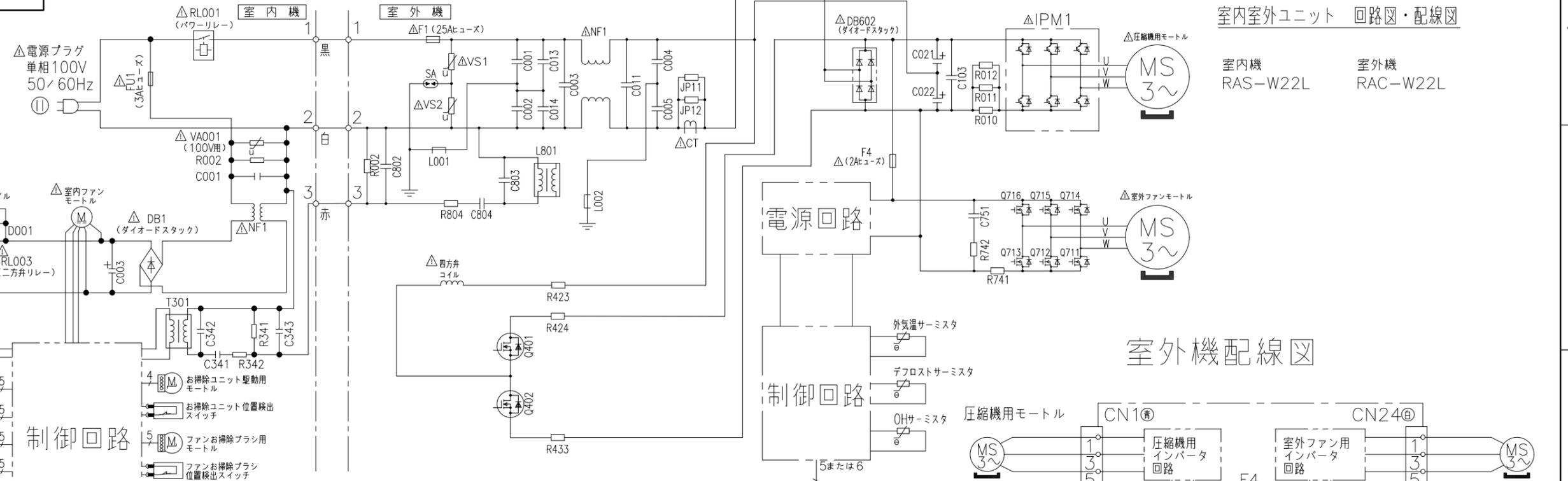
CAD

9996100NN

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-W22L
室外機 RAC-W22L

回路図



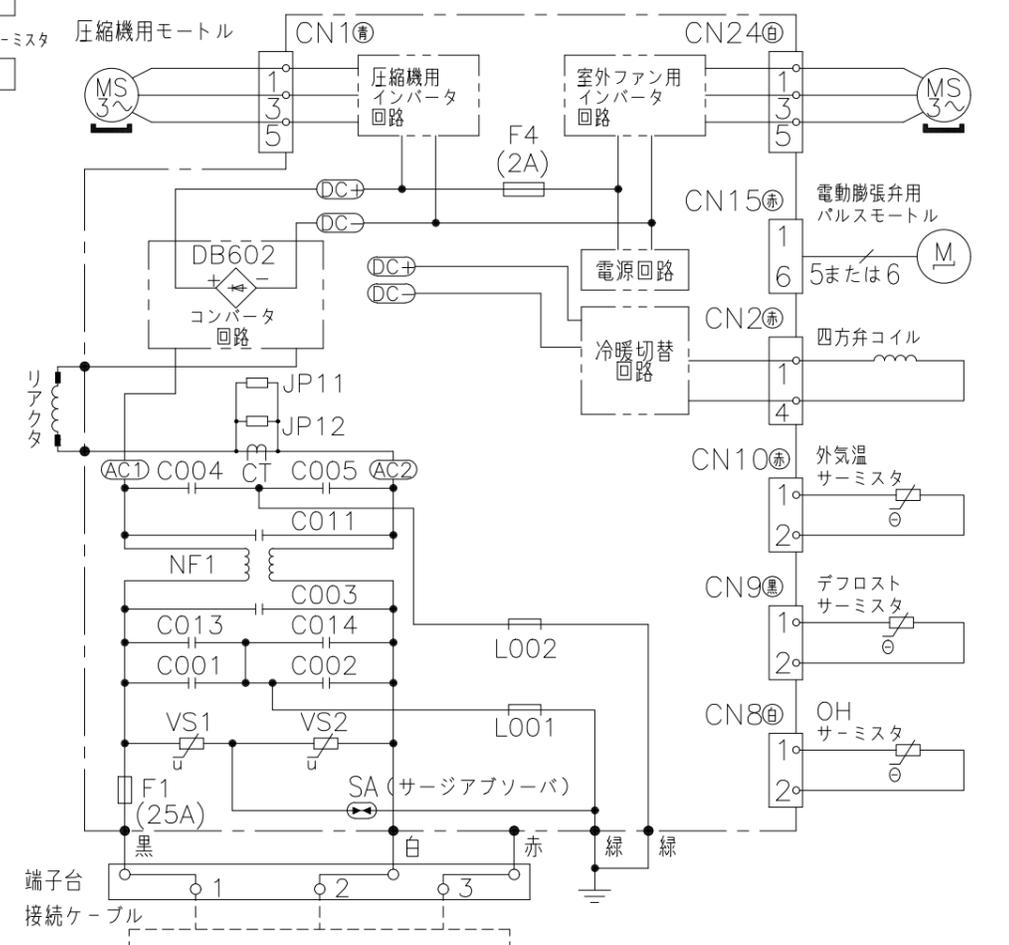
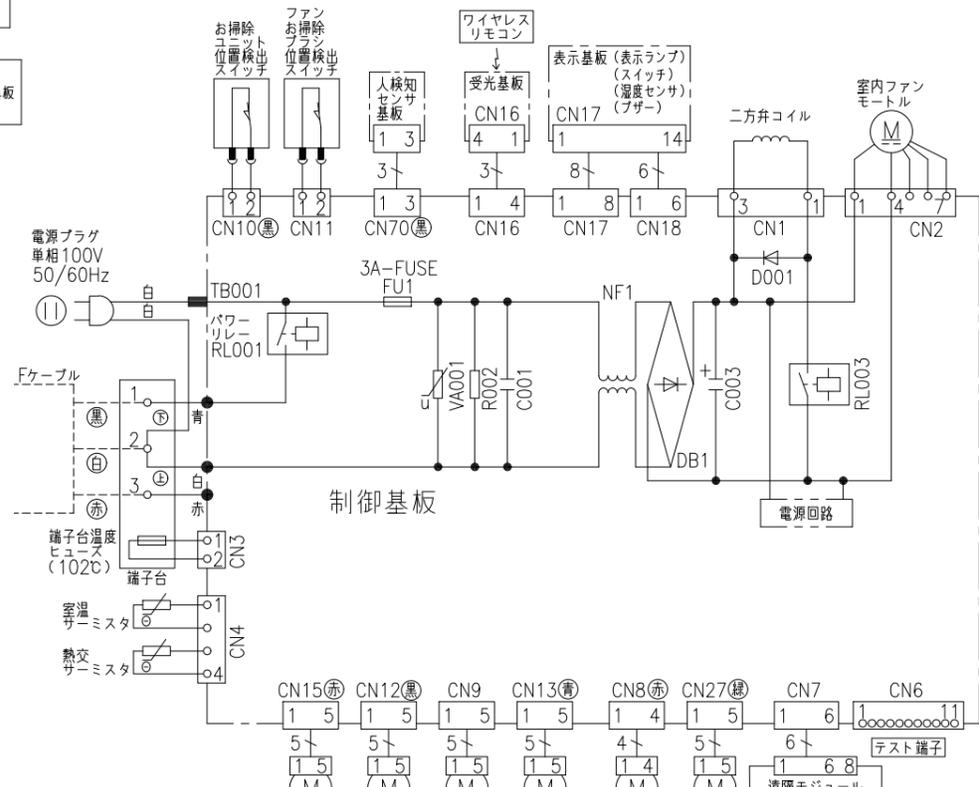
制御回路

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*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*3 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*4 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 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
DWN. K. Mizutori	2021-04-07		NTS	2021年度 Wシリーズ 回路図：配線図
CHKD. T. Narabu	2021-04-16			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
APPD. H. Hashimoto	2021-04-16			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019565

