

LN0022837

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ 仕様表
RAS-W28M/RAC-W28M

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-W28M	RAC-W28M			
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-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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1) Tページ (5Y7/2) *		
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		

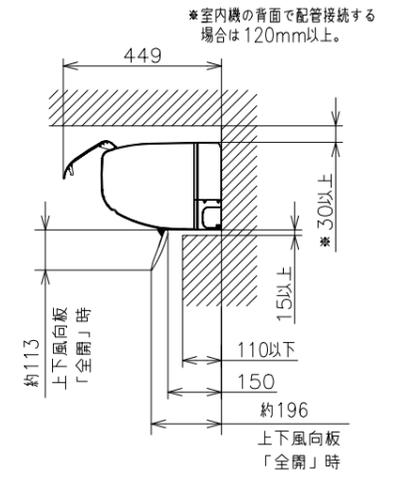
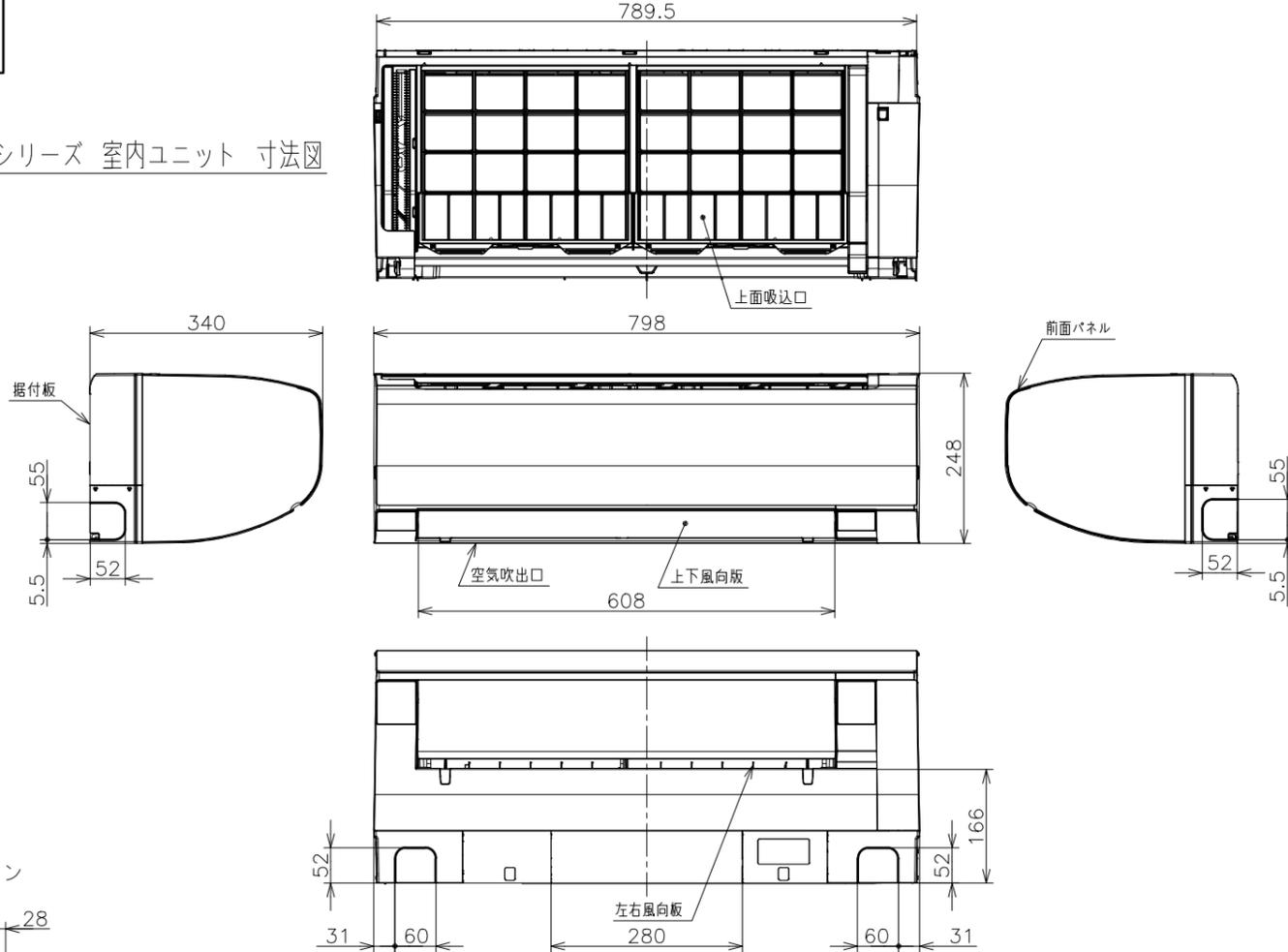
*製造番号の6桁目が0の場合はナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)、製造番号の6桁目が8の場合はTページ (5Y7/2) です。

- (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、それぞれの可変幅 (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ピスバルプ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。

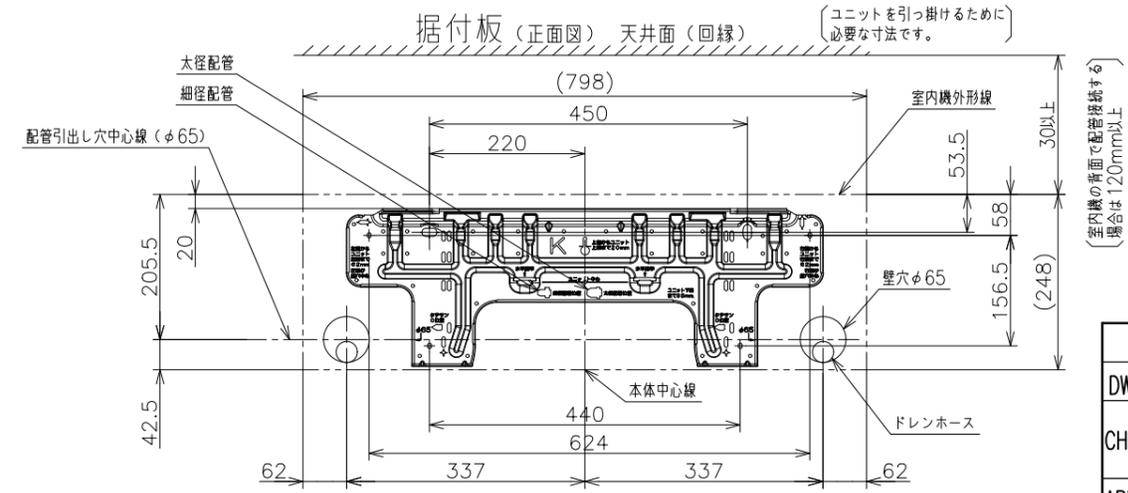
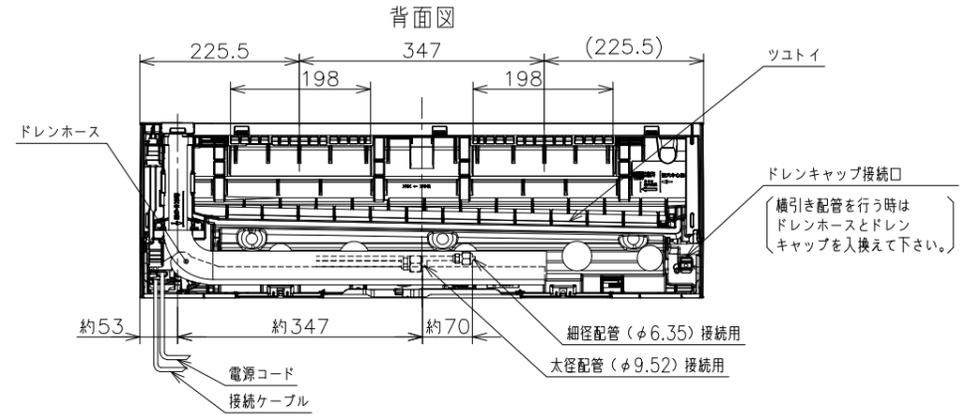
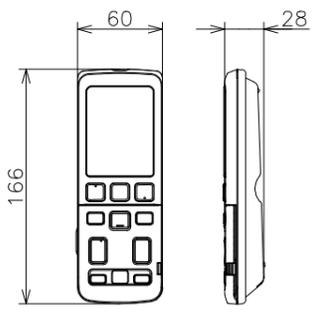
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Wシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022837	REGD. REGD. 2022 0404
APPD.	M.Awano	2022-04-04				

1287700NN

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



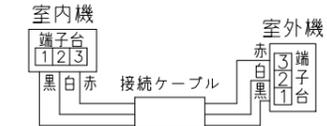
ワイヤレスリモコン



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-W22M~W36M ㊦
 RAS-W40M2 ㊧
 RAS-W56M2 ㊧
- 電源コードの長さ
 RAS-W22M~W36M 約1.0m RAS-W22M~W36M 約1.7m
 RAS-W40M2,W56M2 約0.6m RAS-W40M2,W56M2 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-W22M
 - RAS-W25M
 - RAS-W28M
 - RAS-W36M
 - RAS-W40M2
 - RAS-W56M2

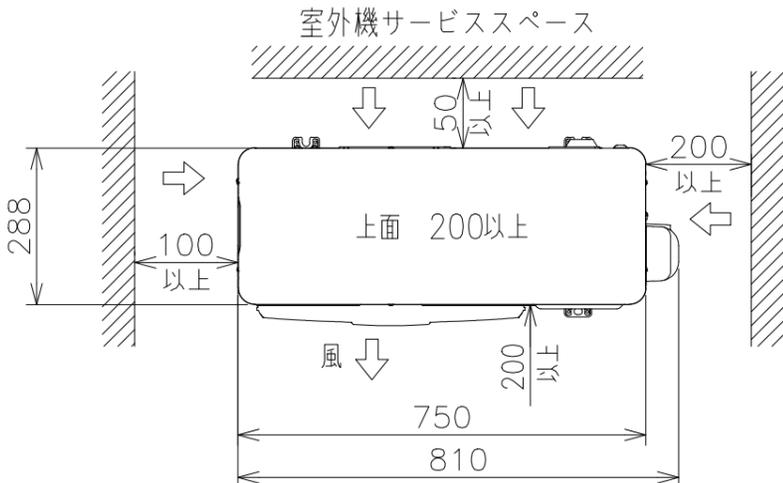
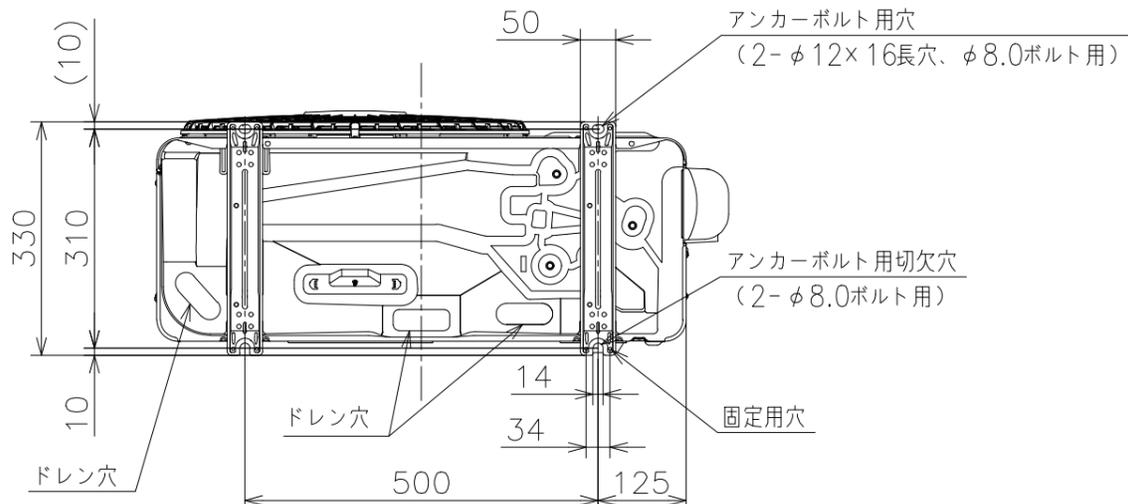
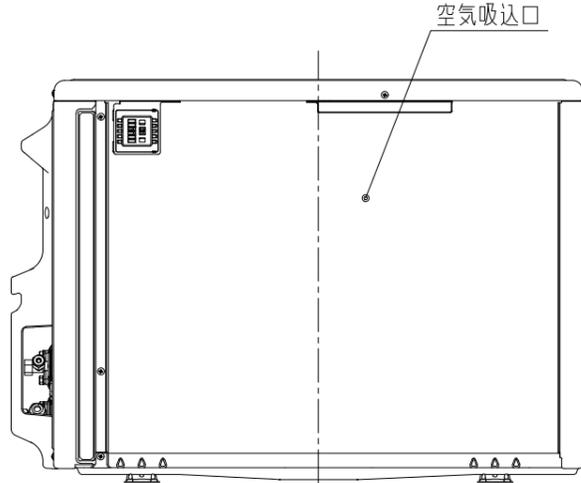
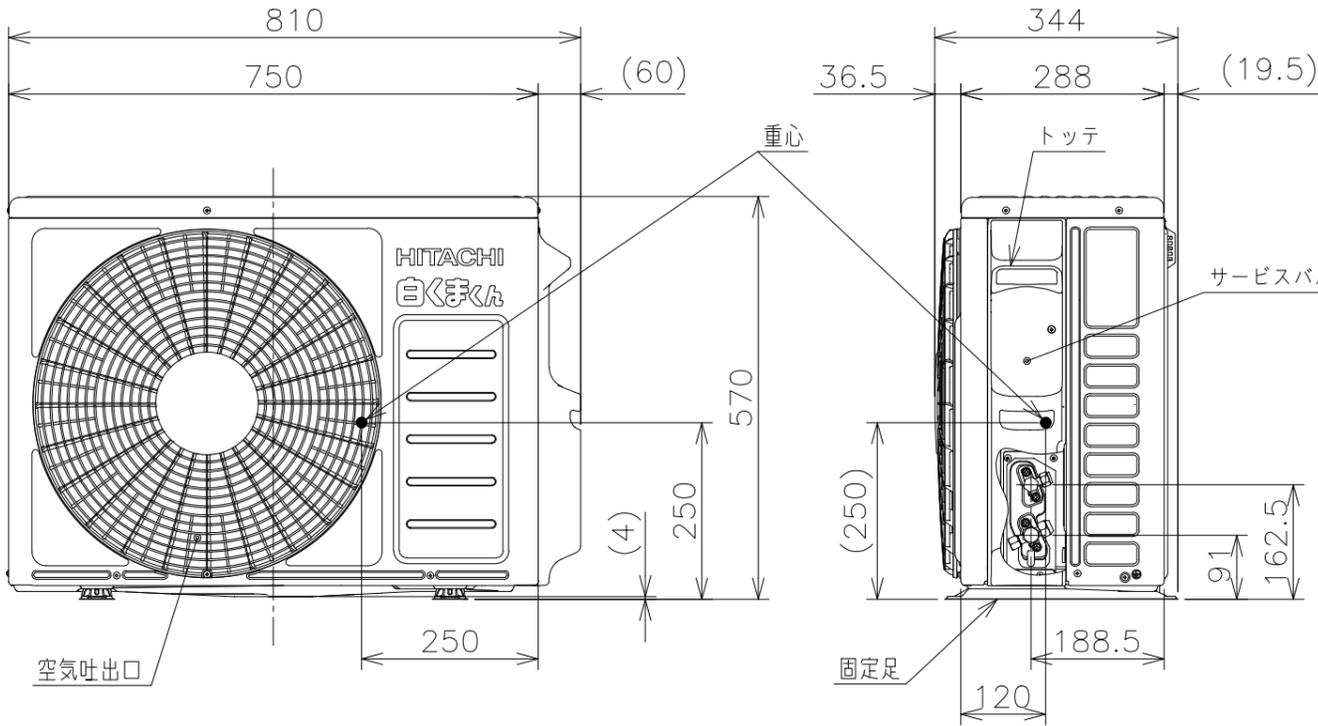
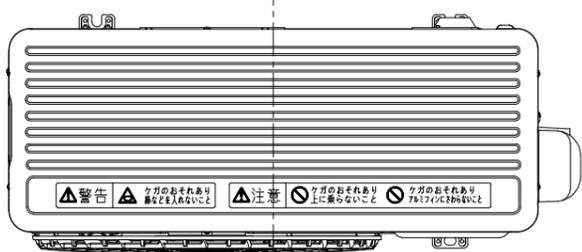
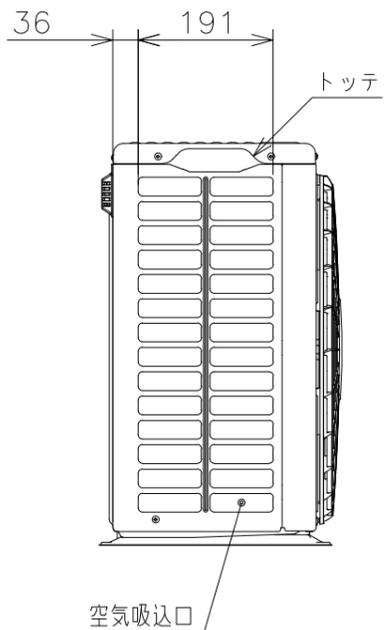


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-04-04		NTS	2022年度 Wシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-04-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-04-04			3YAA NN0022831	

REGD. 2022 0404

NN0022835

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-W25M
 RAC-W28M
 RAC-W36M

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			
APPD. M.Awano	2022-04-04			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022835	



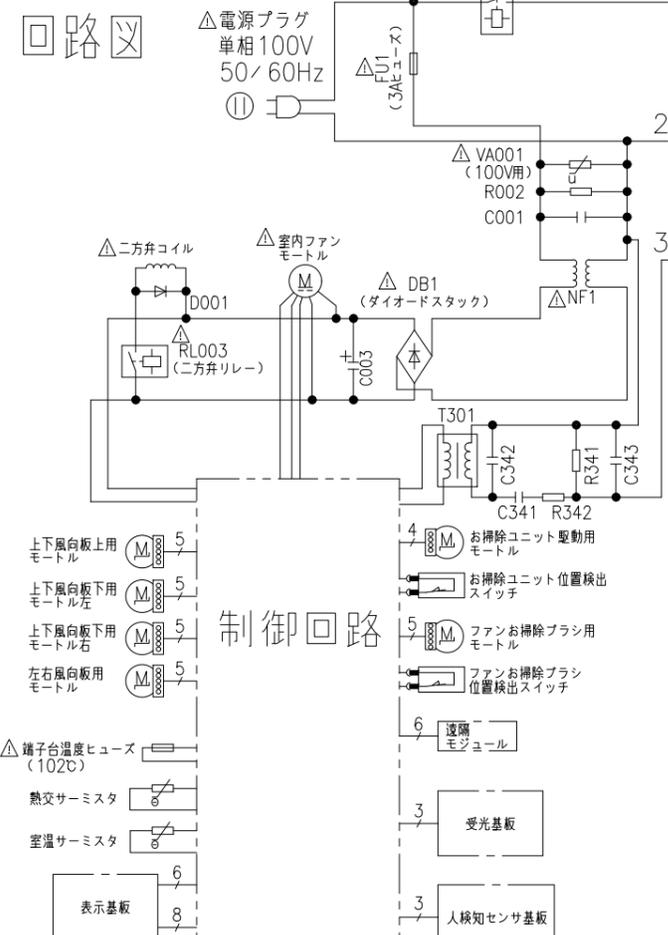
9987700NN

日立ルームエアコン 壁掛Wシリーズ

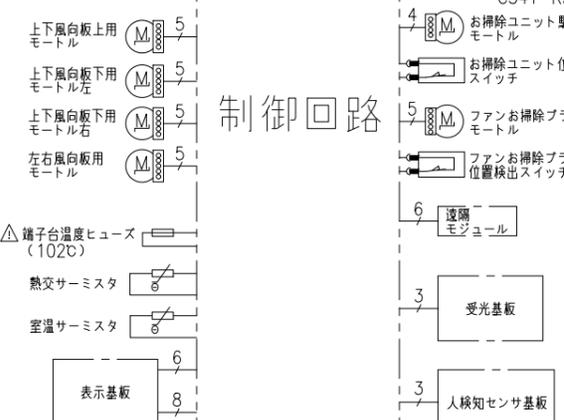
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機	室外機
RAS-W25M	RAC-W25M
RAS-W28M	RAC-W28M
RAS-W36M	RAC-W36M

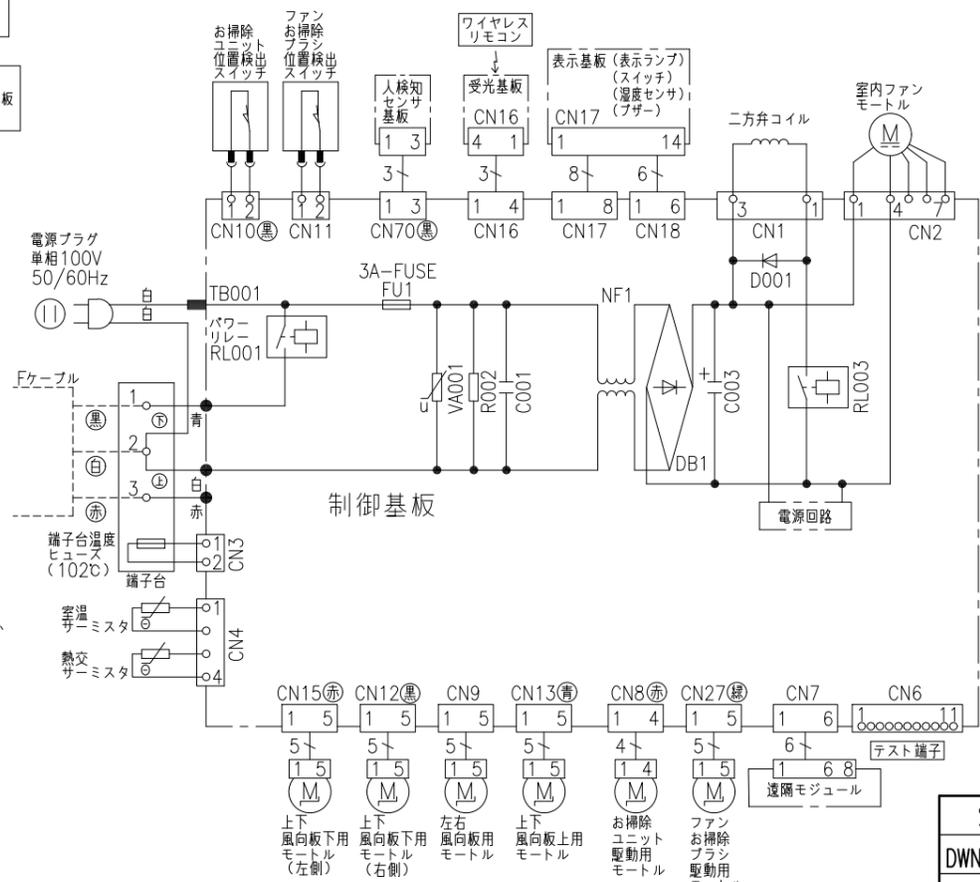
回路図



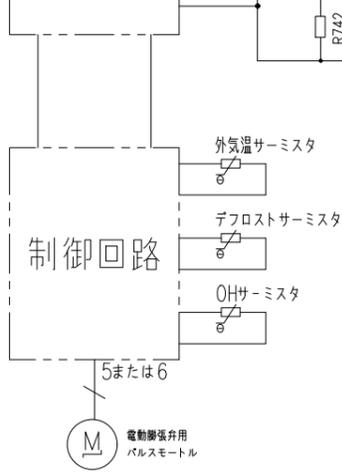
制御回路



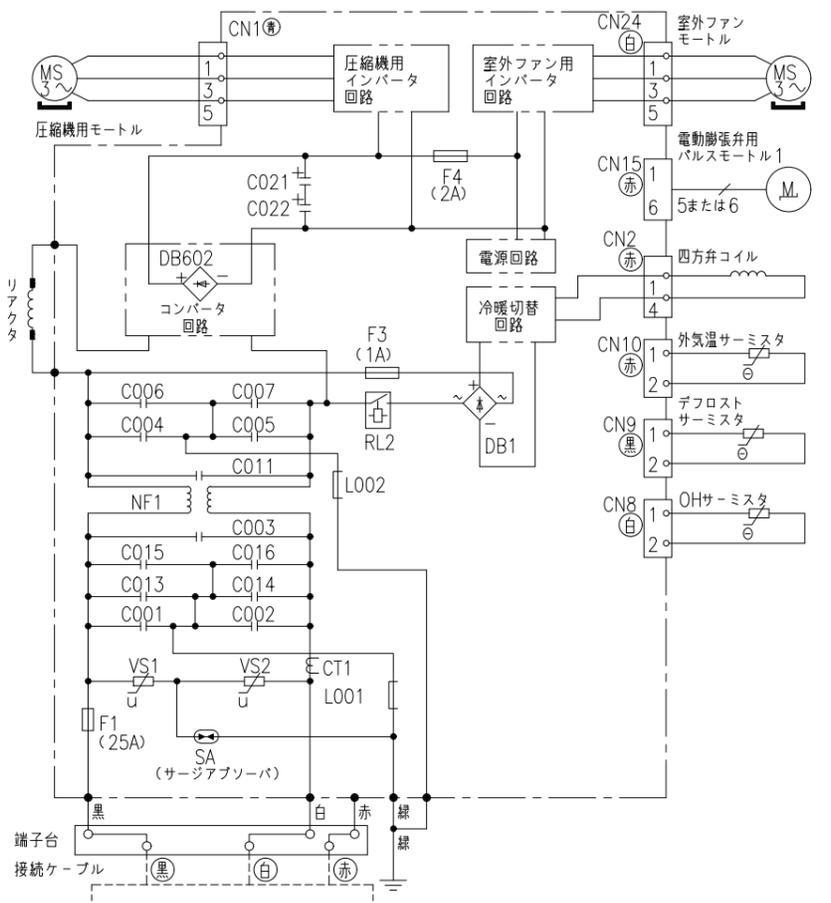
室内機配線図



電源回路



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	REGD. 2022 0411
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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022836
APPD. H.Hashimoto	2022-04-11				

