

L266100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

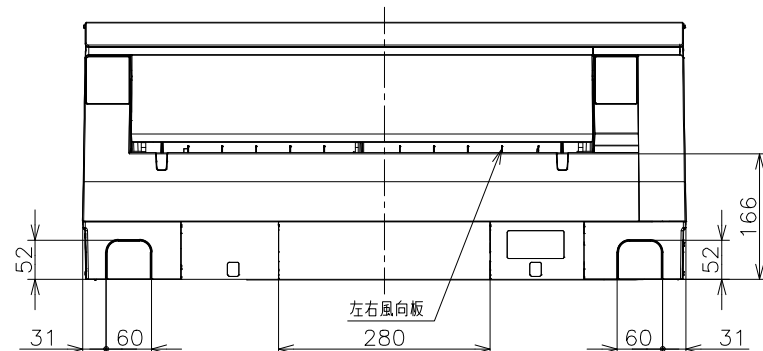
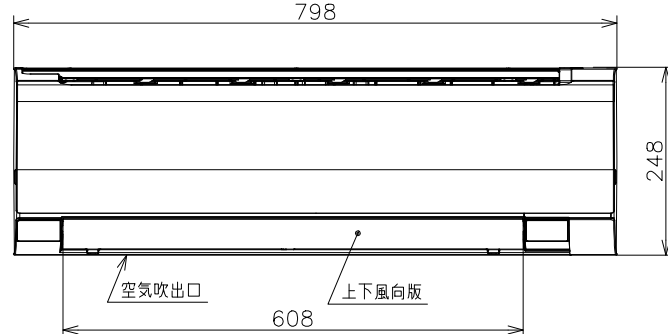
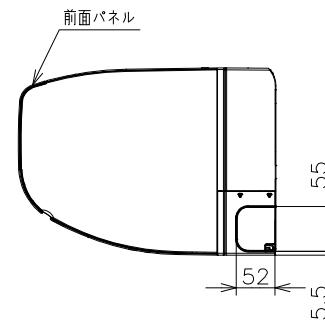
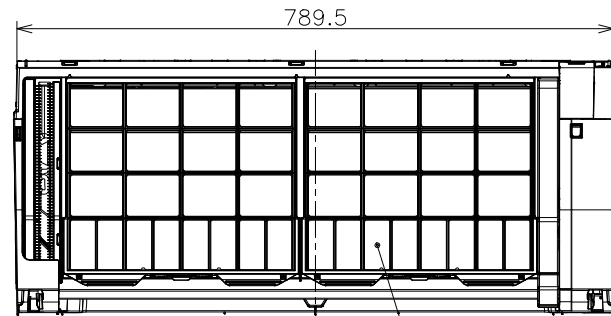
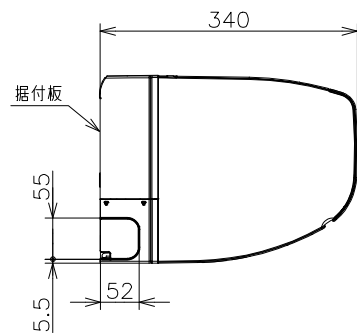
RAS-WM250LE9/RAC-WM250LE9

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-WM250LE9		RAC-WM250LE9		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)				
		消費電力	W	650 (205 ~ 1,120)				
		運転電流	A	7.1				
		力率	%	92				
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	600 (165 ~ 1,300)				
		運転電流	A	6.5 (最大 15.0)				
		力率	%	92				
	低温	能力	kW	3.3				
		消費電力	W	1,150				
始動電流			A	7.1				
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	—		650		
	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	m³/h	720・780		1,650・1,590		
		強 風	m³/h	440・500		—		
		弱 風	m³/h	360・390		—		
		微 風	m³/h	260・330		—		
		静	m³/h	240・270		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・64		58・57			
	強 風	dB	53・52		—			
	弱 風	dB	49・49		—			
	微 風	dB	43・44		—			
	静	dB	40・41		—			
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AK2					
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)		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			

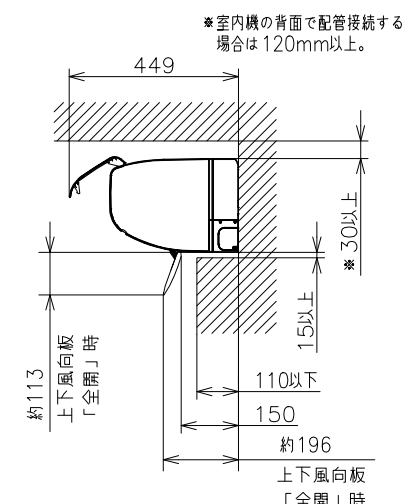
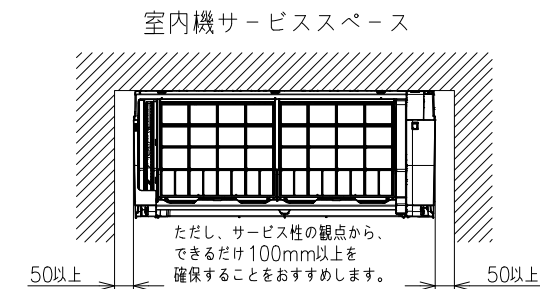
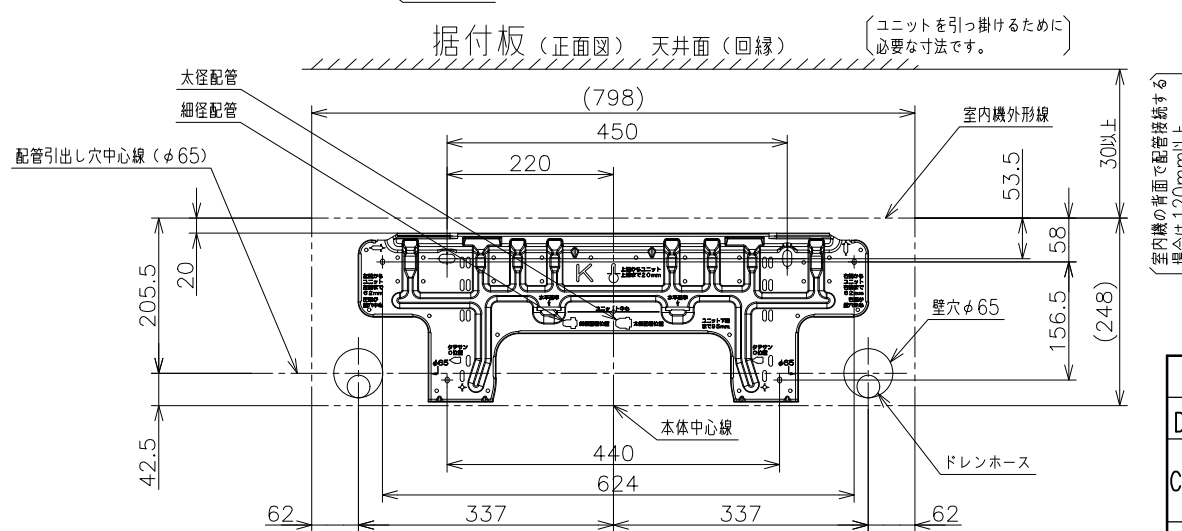
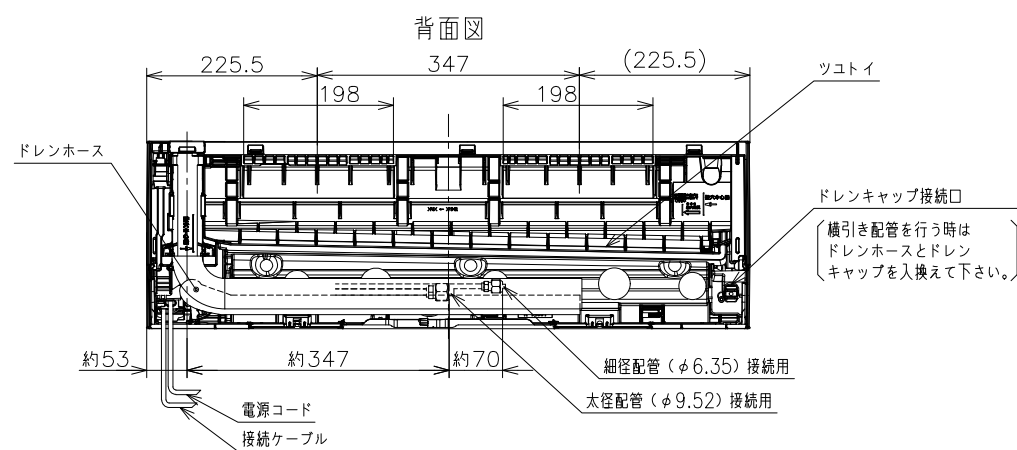
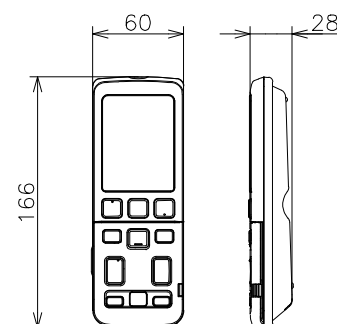
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612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 WM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 NN0019937	

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



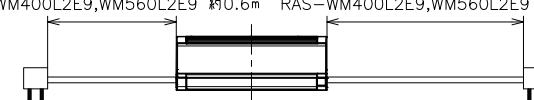
注記

1. 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。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ12m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状

RAS-WM220LE9~WM280LE9 ②
RAS-WM400L2E9 ③
RAS-WM560L2E9 ④

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-WM220LE9~WM280LE9	約1.0m	RAS-WM220LE9~WM280LE9	約1.7m
RAS-WM400L2E9.WM560L2E9	約0.6m	RAS-WM400L2E9.WM560L2E9	約1.3m



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。

適用機種

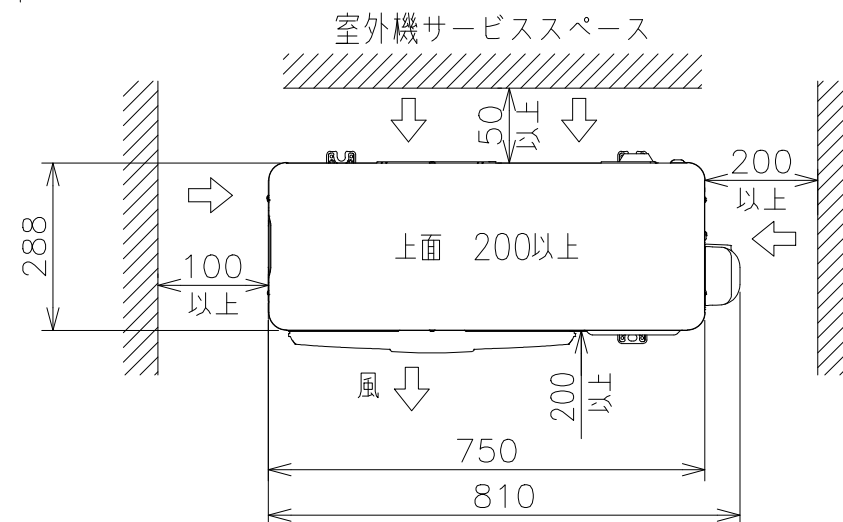
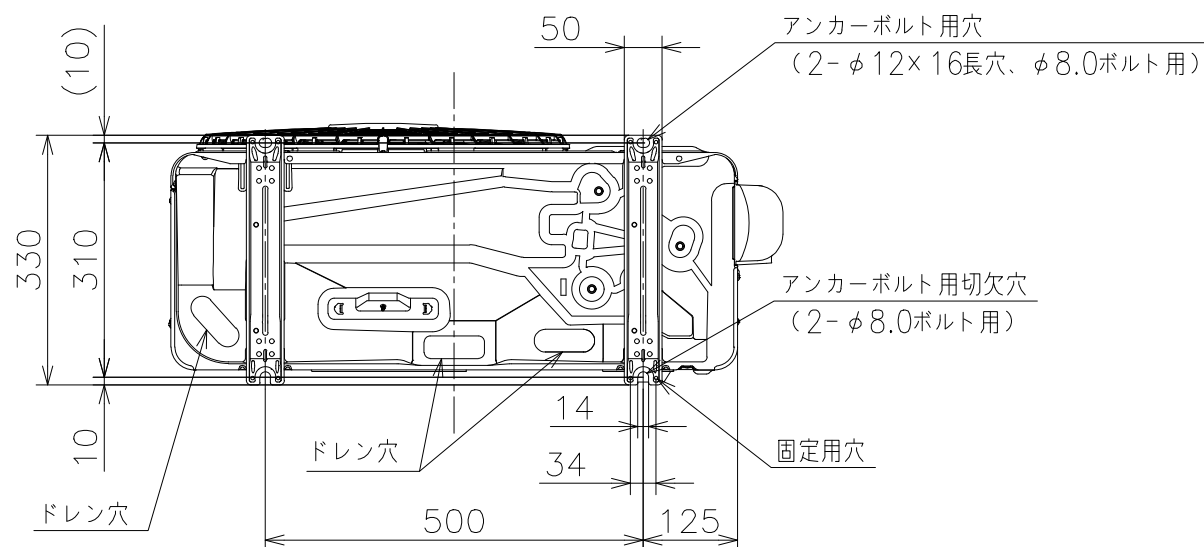
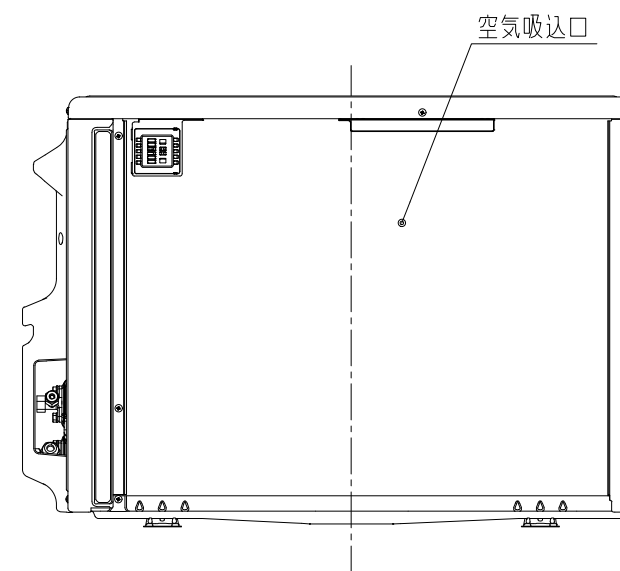
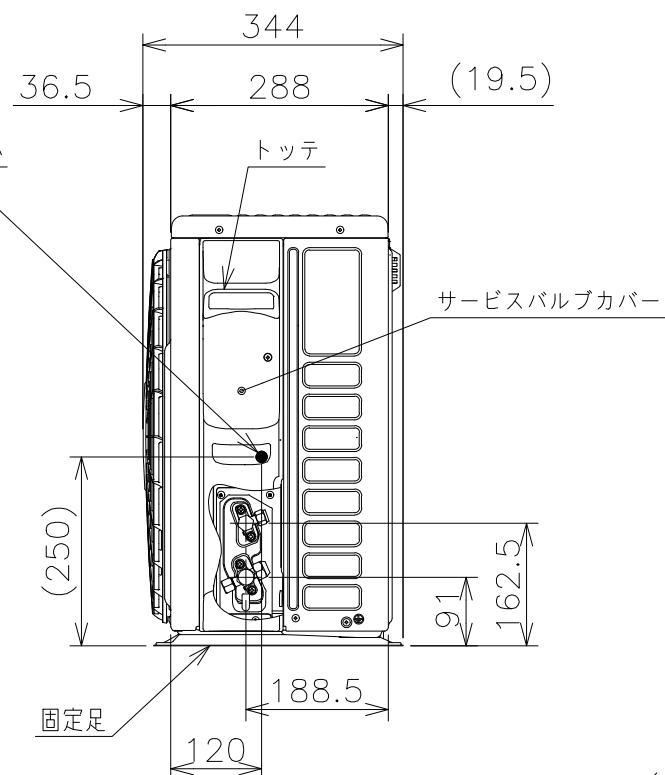
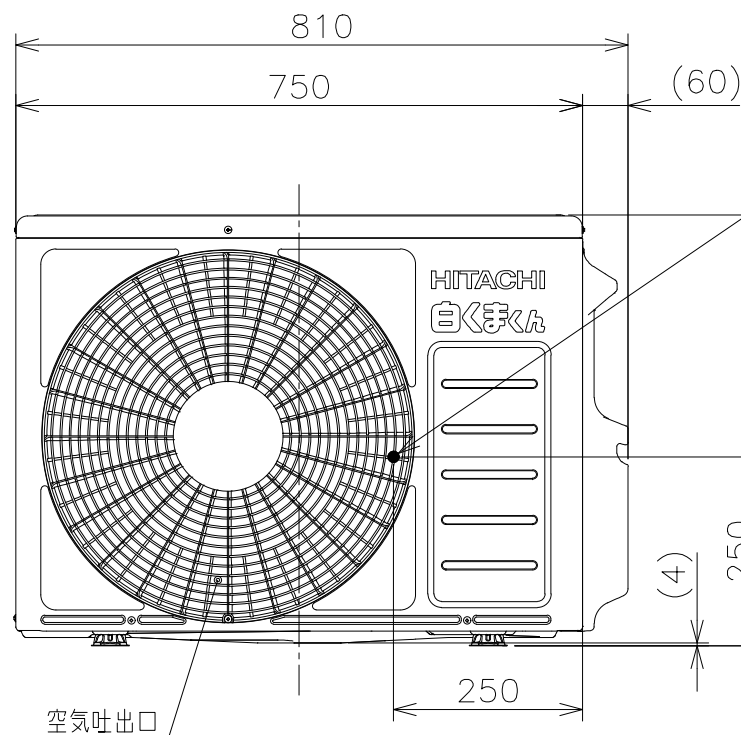
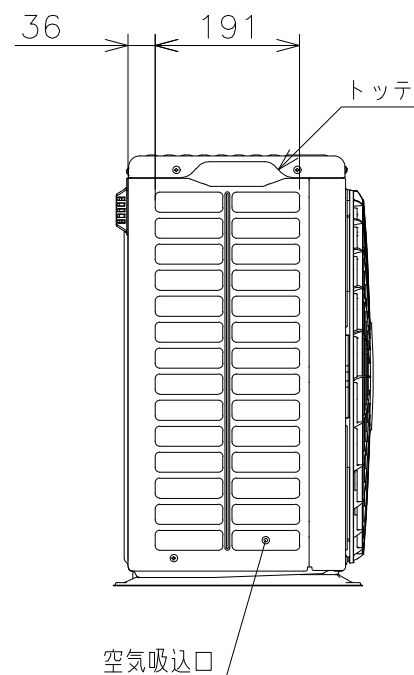
RAS-WM220LE9
RAS-WM250LE9
RAS-WM280LE9
RAS-WM400L2E9
RAS-WM560L2E9



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019934	
APPD.	M.Awano	2021-05-20				

8266100NN

日立ルームエアコン 壁掛WM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 $\longleftrightarrow$ 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。

適用機種
 RAC-WM250LE9
 RAC-WM280LE9

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 WM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 NN0019938	

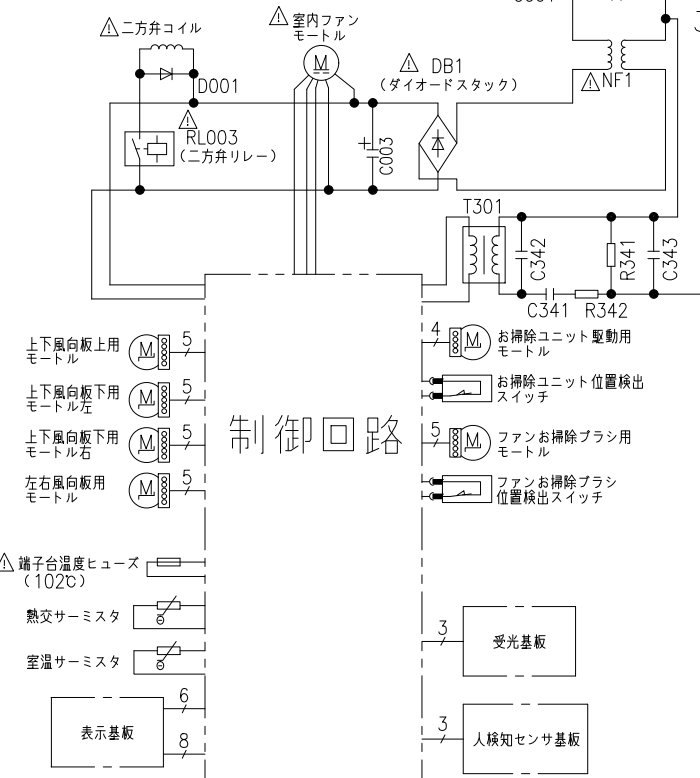
6E66100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ

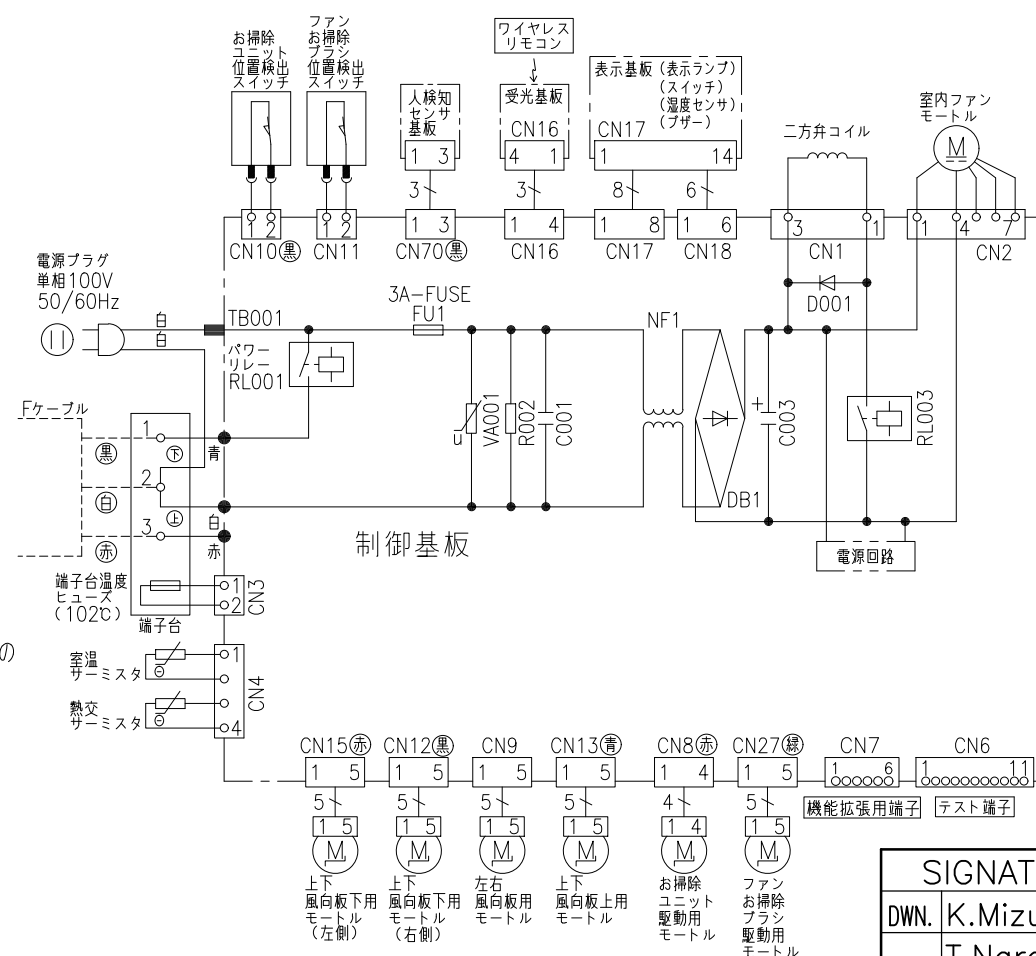
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-WM250LE9 RAS-WM280LE9
室外機 RAC-WM250LE9 RAC-WM280LE9

回路図



室内機配線図

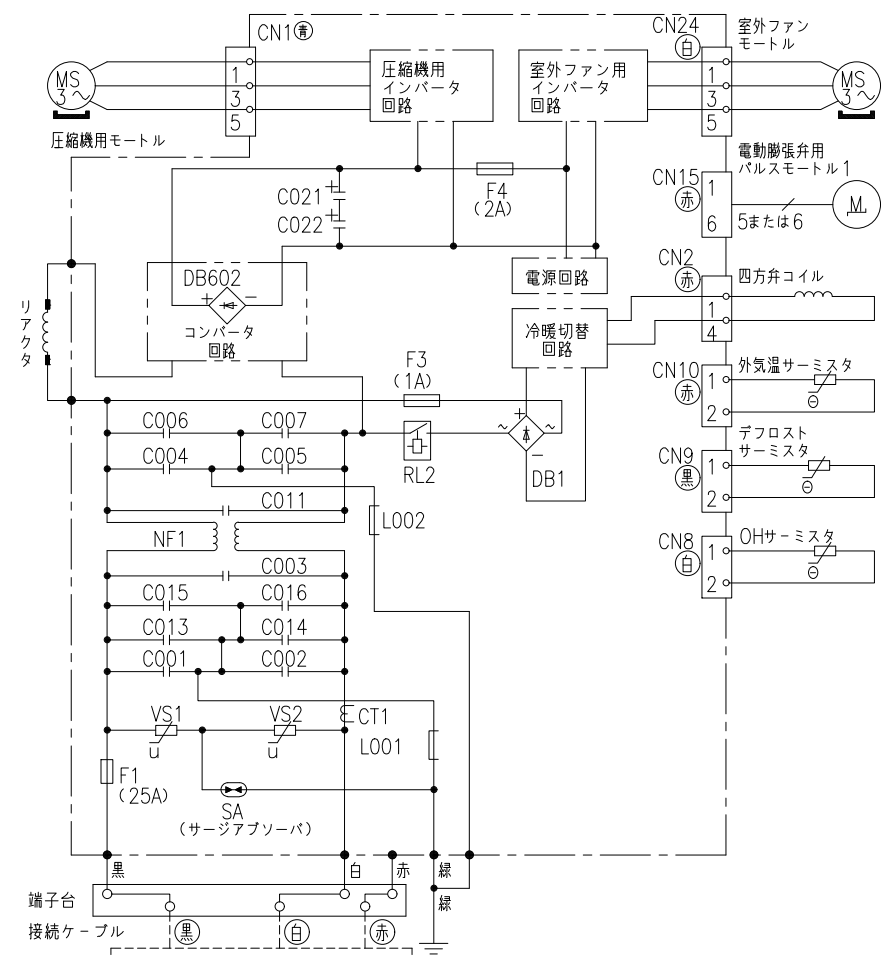


電源回路

制御回路

電動膨張弁用
パルスモーター

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「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 WMシリーズ 回路図・配線図
CHKD. T.Narabu	2021-05-10			
	M.Kurosaki			
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REQD. REGD.
	3YDA NN0019939	2021 0512