

0766100NN

日立ルームエアコン 壁掛WMシリーズ 仕様表

RAS-WM280LE9/RAC-WM280LE9

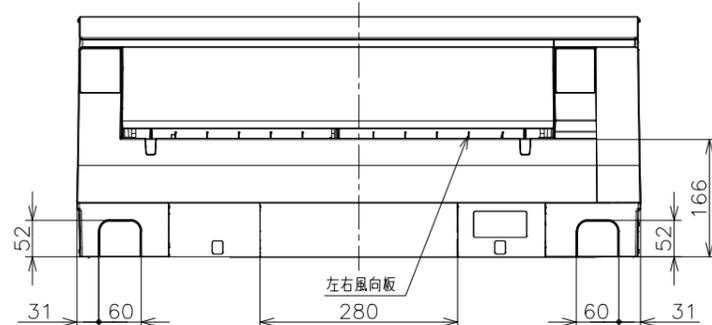
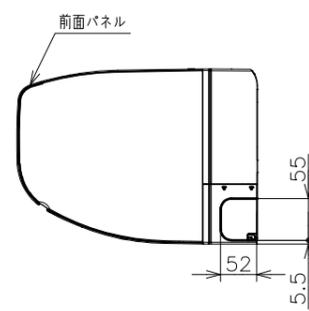
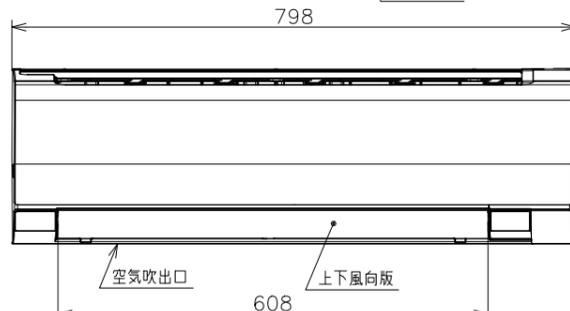
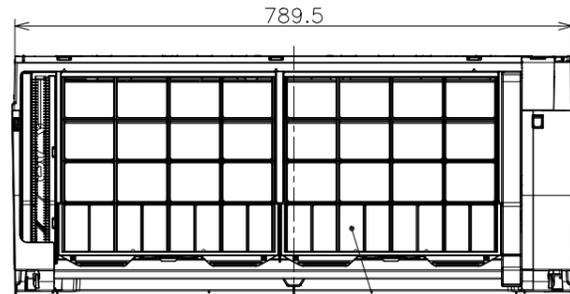
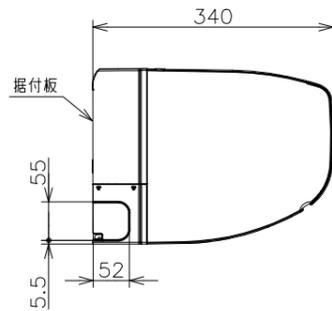
ユニット				室内ユニット		室外ユニット			
タイプ				壁掛型セパレート					
型式				RAS-WM280LE9		RAC-WM280LE9			
電源 (50/60Hz)				単相100V					
冷房	定格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)					
		消費電力	W	800 (205 ~ 1,250)					
		運転電流	A	8.7					
		力率	%	92					
暖房	定格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.7)					
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)					
		運転電流	A	9.6 (最大 15.0)					
		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 (区分格)		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-AK2						
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)				
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、幅方向はトット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。

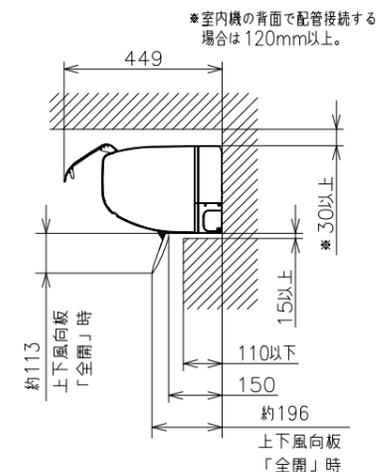
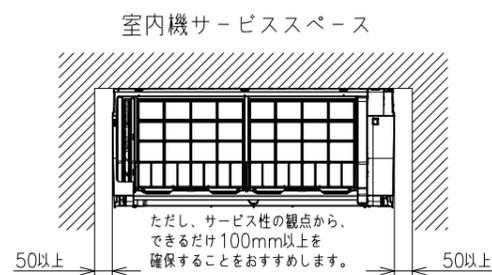
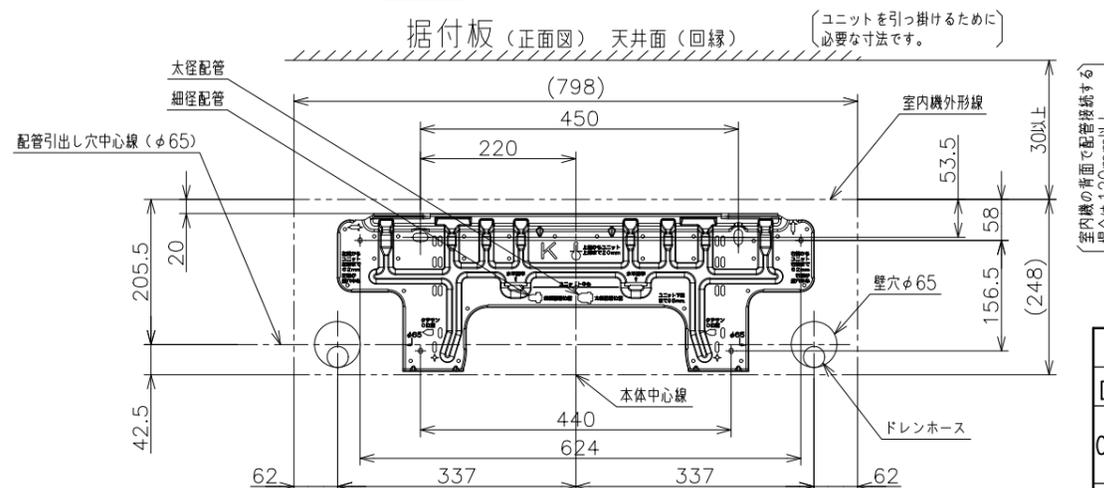
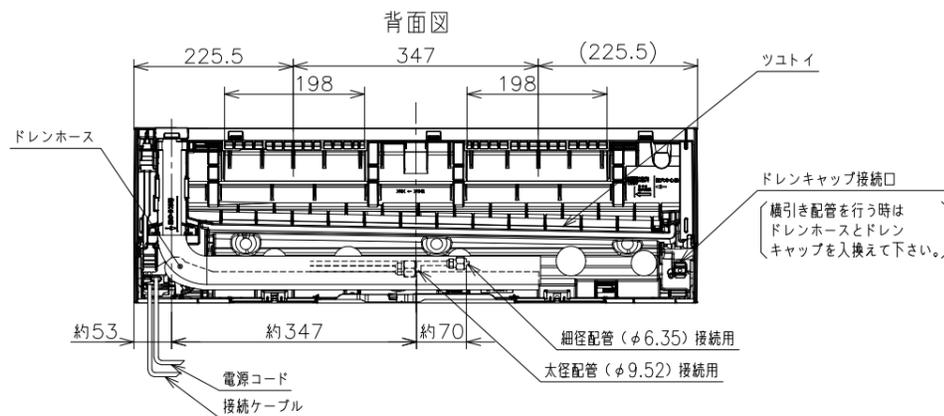
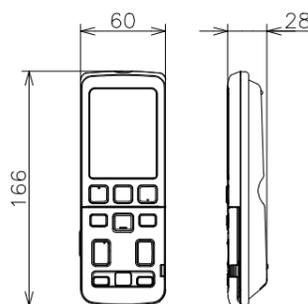
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-20		NTS	2021年度 WMシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-05-20	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019940
APPD.	M.Awano	2021-05-20				

4599100NN
NN0019934

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



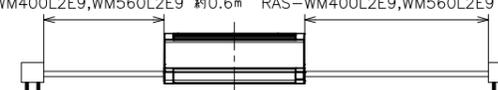
注記

- 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-WM220LE9~WM280LE9 ㊶
 - RAS-WM400L2E9 ㊷
 - RAS-WM560L2E9 ㊸
- 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
- 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-WM220LE9
- RAS-WM250LE9
- RAS-WM280LE9
- RAS-WM400L2E9
- RAS-WM560L2E9



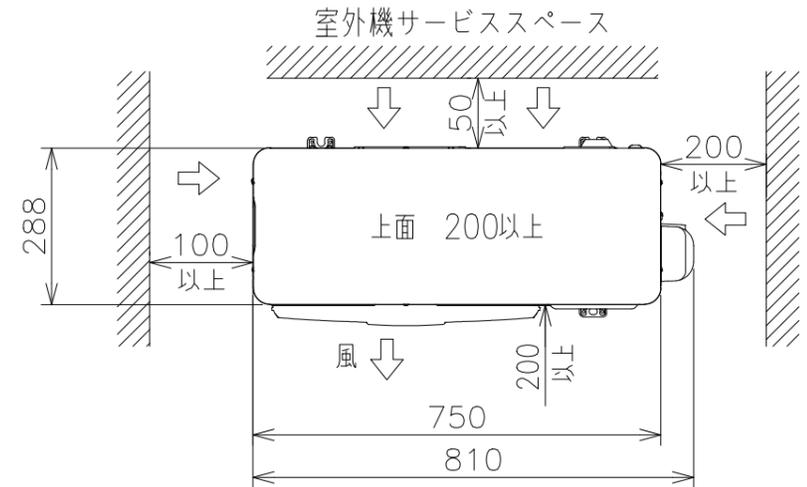
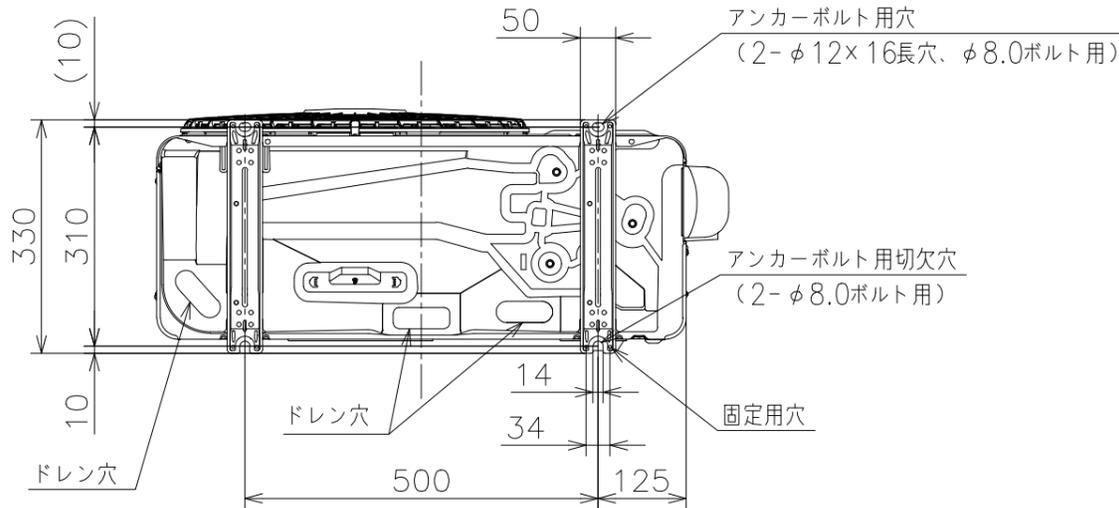
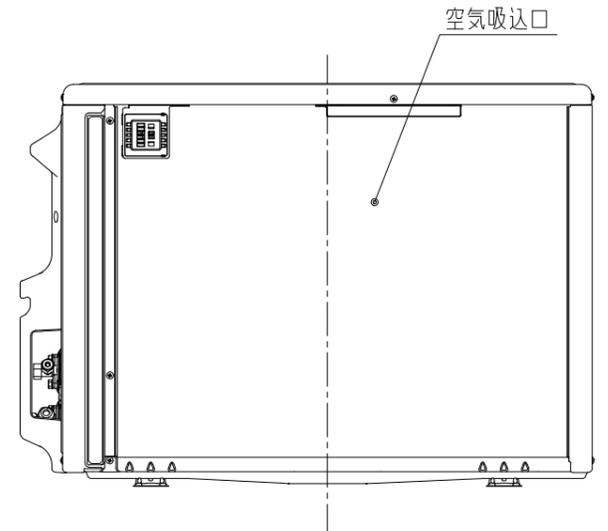
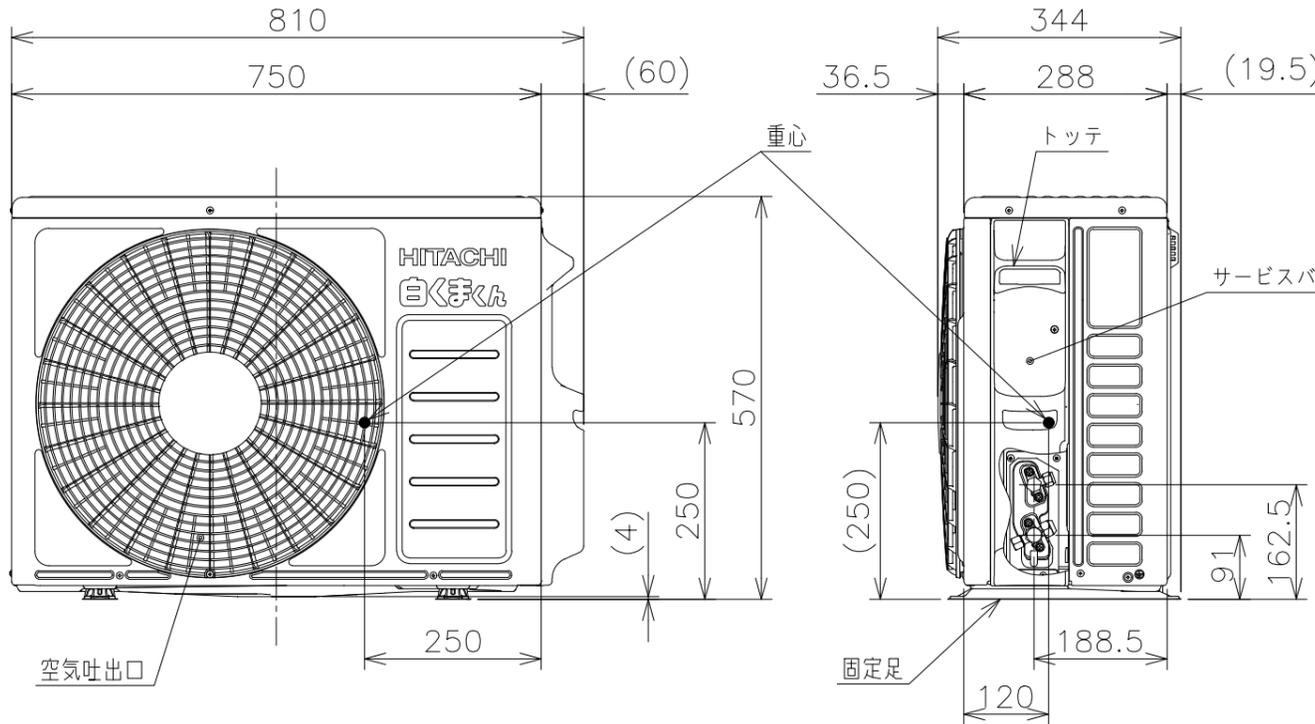
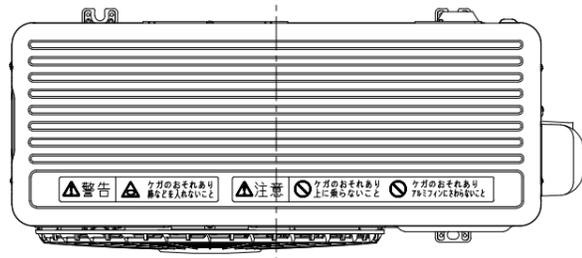
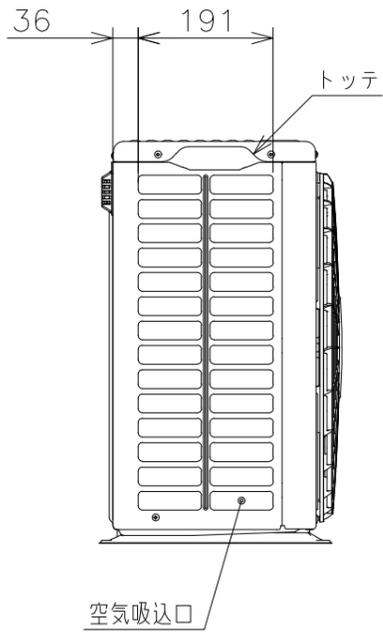
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-05-20			
APPD. M.Awano	2021-05-20			

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0520
		3YAA NN0019934	



8E66100NN

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 ↔ 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
DWN. Y.Tanaka	2021-05-20	⊕	NTS	2021年度 WMシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-05-20			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019938
APPD. M.Awano	2021-05-20			

CAD

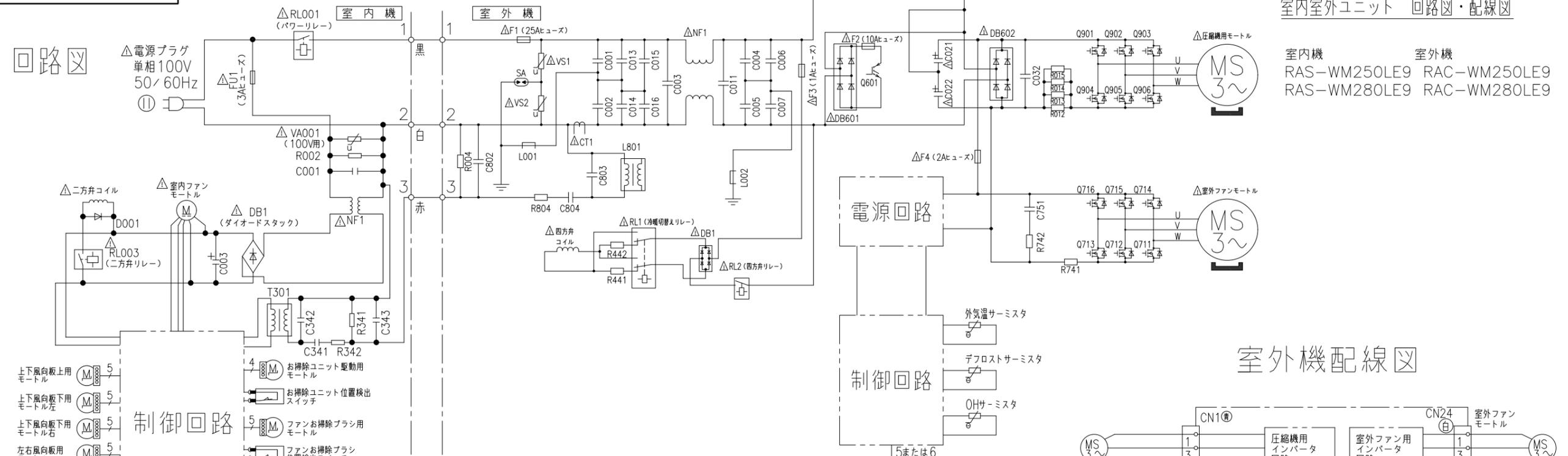
REGD.
 2021
 0520

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



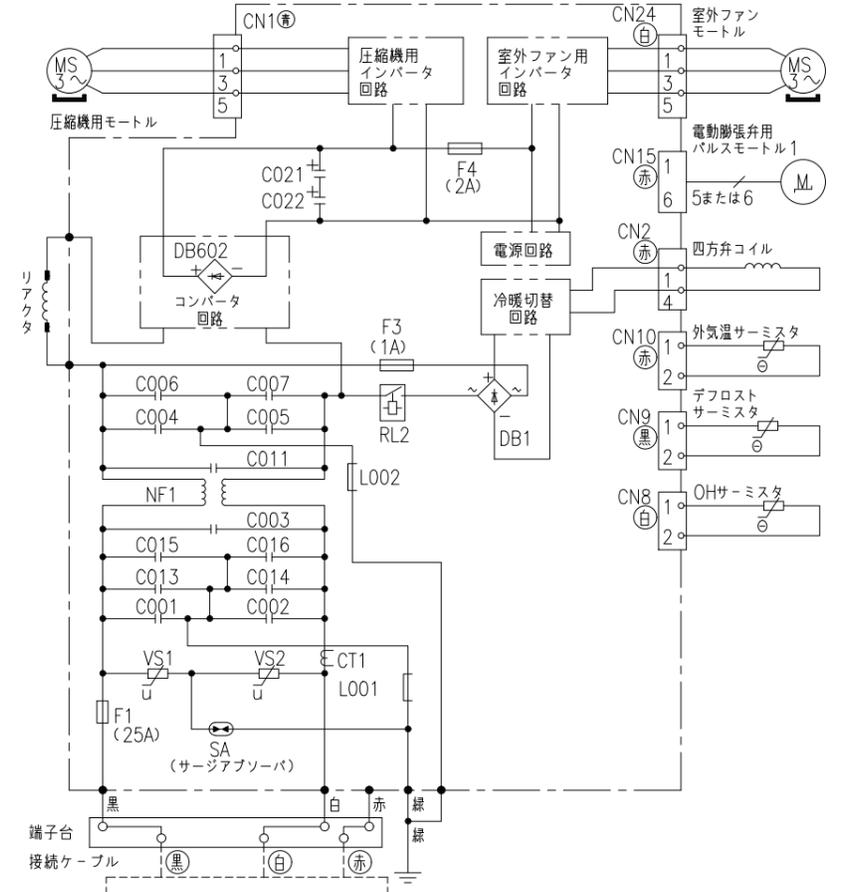
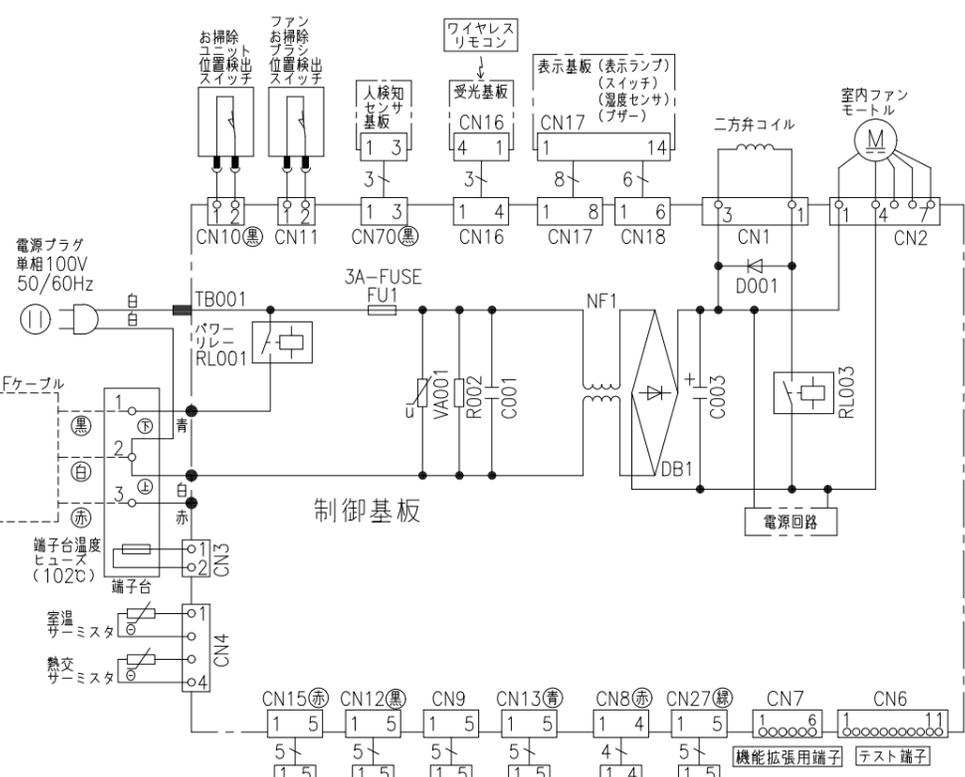
制御回路

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「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
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			TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019939
M.Kurosaki	2021-05-10			
APPD. H.Hashimoto	2021-05-12			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.



001