

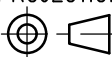
7181Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F40RM2/RAC-F40RM2

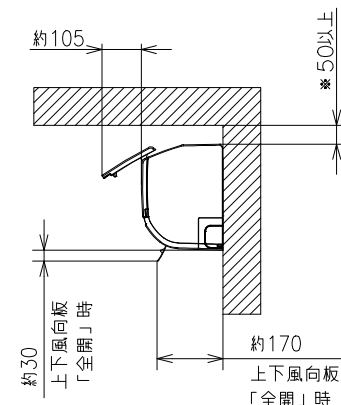
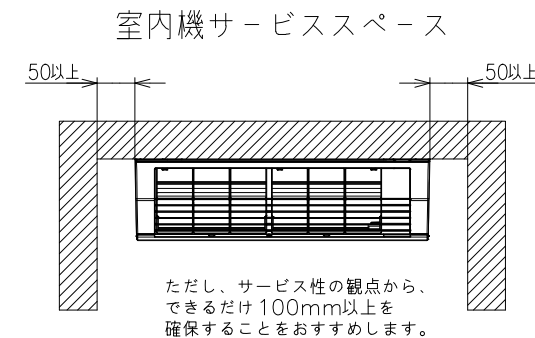
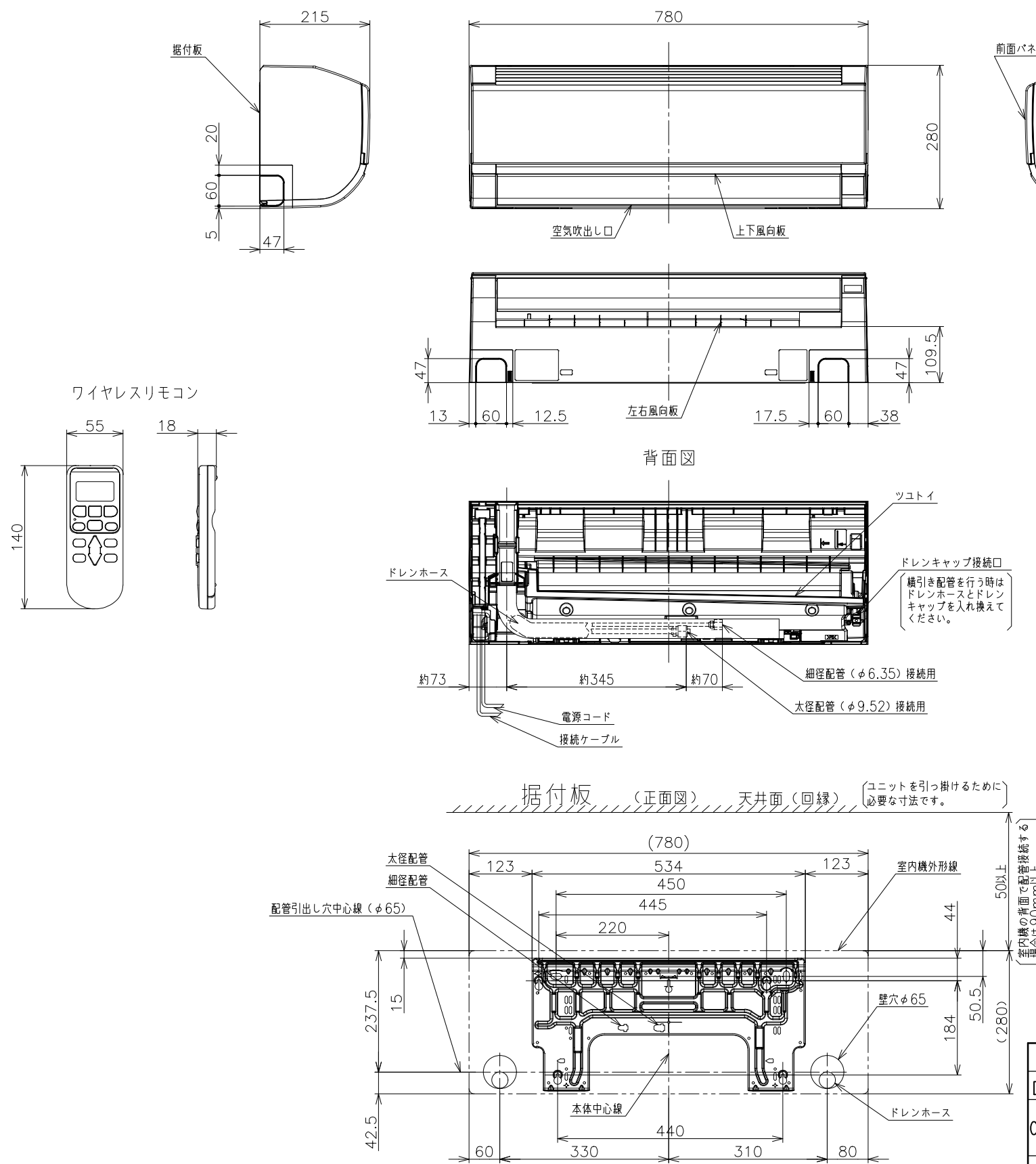
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-F40RM2		RAC-F40RM2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.9			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	5.3			
		消費電力	W	2,250			
始動電流			A	8.2			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9			
		JISC9612:2005 (区分名)		4.9 (C)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	740				
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	680・780		1,860・1,740	
		強 風	m ³ /h	520・680		—	
		弱 風	m ³ /h	410・510		—	
		微 風	m ³ /h	340・400		—	
		静	m ³ /h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		63・62		
	強 風	dB	55・58		—		
	弱 風	dB	49・51		—		
	微 風	dB	45・46		—		
	静	dB	42・41		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-8P1				
電源プラグ	容 量		250V-15A				
	形 状		㊤		—		
電源コード長さ (左/右)		m	0.6/1.3		—		
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	280×780×215		629×799 (+97) ×299 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26		93×40×67		
質 量 (製品・荷造)		kg	8.0・9.5		33.0・34.0		

- (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、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	2022-04-29		NTS	2022年度 Fシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-04-29			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	M.Awano	2022-04-29	4YAA NN0021814				

8081700NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 室内ユニット 寸法図



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

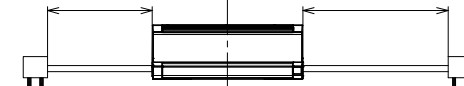
注記

- 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-F22RM~F36RM ㊦
RAS-F40RM2 ㊧
RAS-F56RM2 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-F22RM~F36RM 約1.0m RAS-F22RM~F36RM 約1.7m
RAS-F40RM2, F56RM2 約0.6m RAS-F40RM2, F56RM2 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。



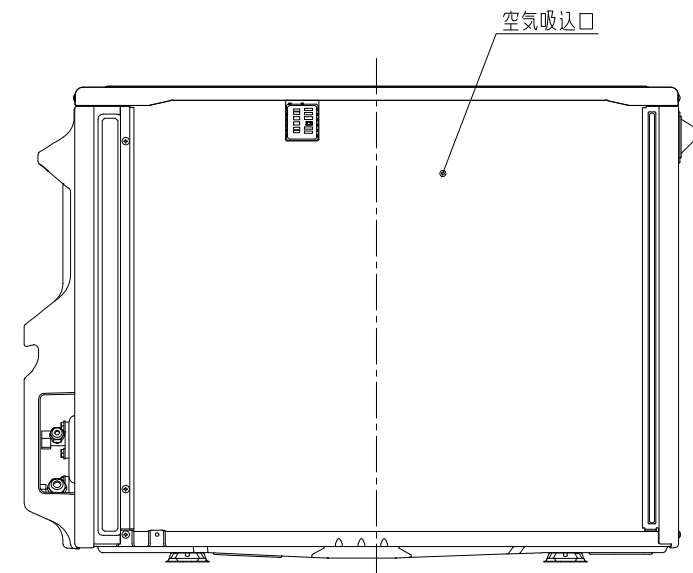
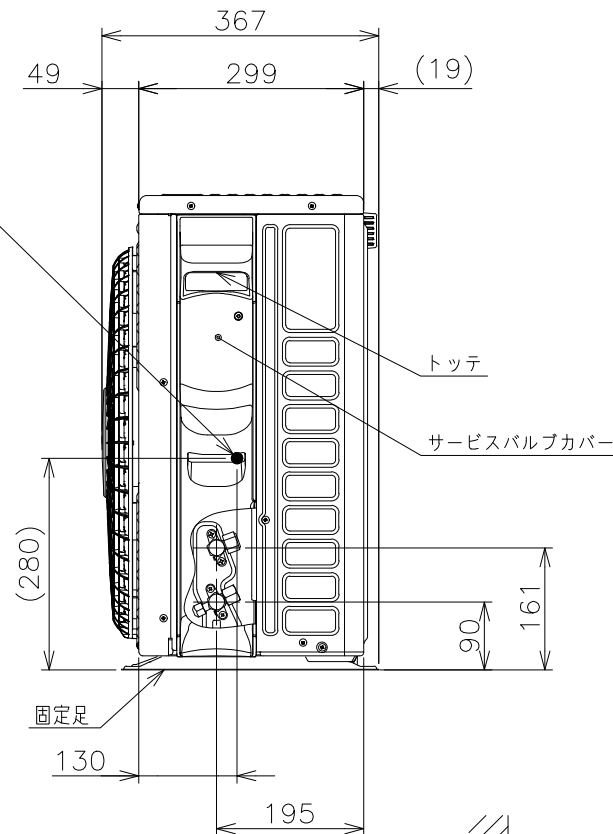
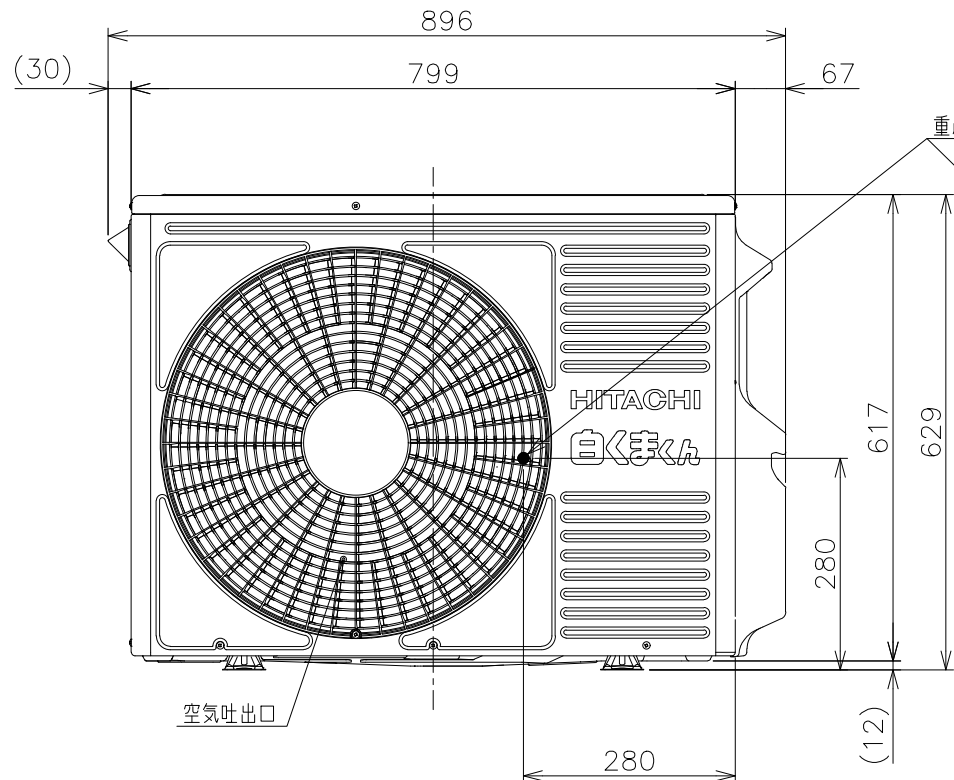
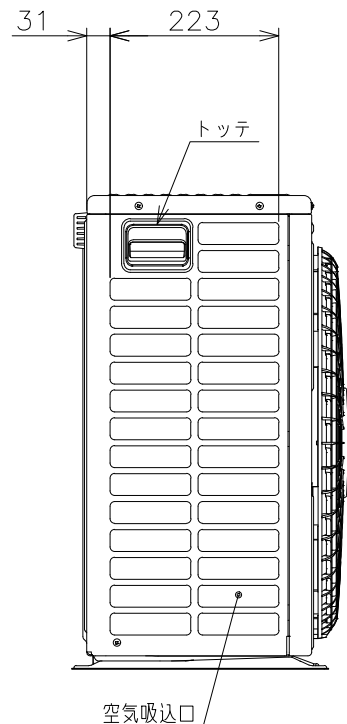
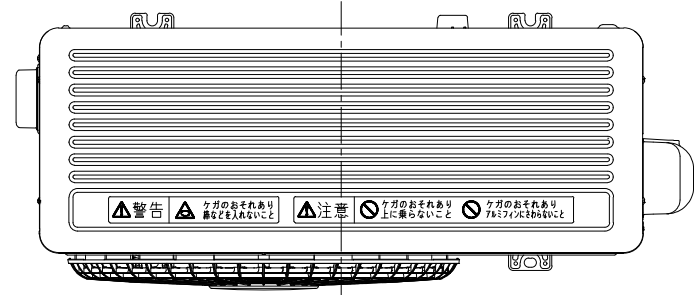
適用機種

RAS-F22RM
RAS-F25RM
RAS-F28RM
RAS-F36RM
RAS-F40RM2
RAS-F56RM2

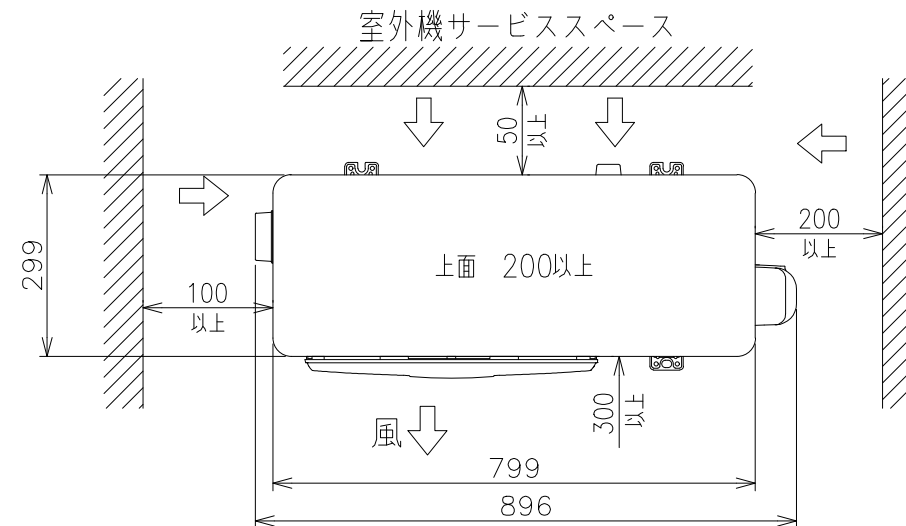
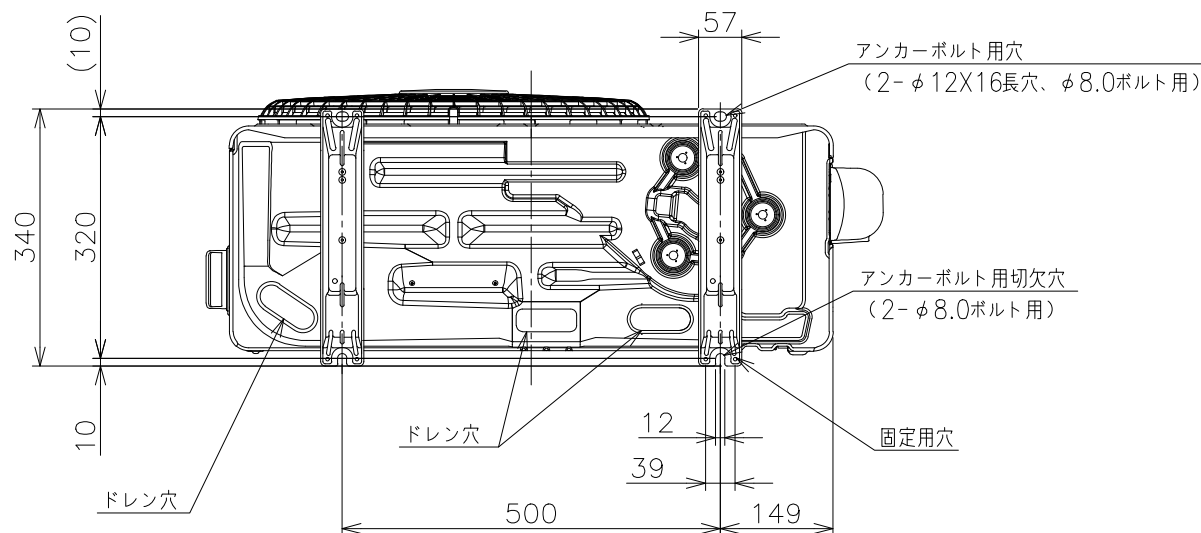
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2022-04-29	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2022-04-29			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2022-04-29			3YAA NN0021808	REGD. 2022 0429

181700NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-F40RM2



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。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-04-29	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-04-29			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0429
APPD. M.Awano	2022-04-29			3YAA NN0021815	

9181Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-F40RM2 室外機 RAC-F40RM2

回路図

電源プラグ
単相200V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)
△RL002
(突入防止リレー)

室外機

△F1 (25Aヒューズ)

△NF1

△F3 (15Aヒューズ)

△DB602

△圧縮機用モートル
MS
3~

△室外ファンモートル
MS
3~

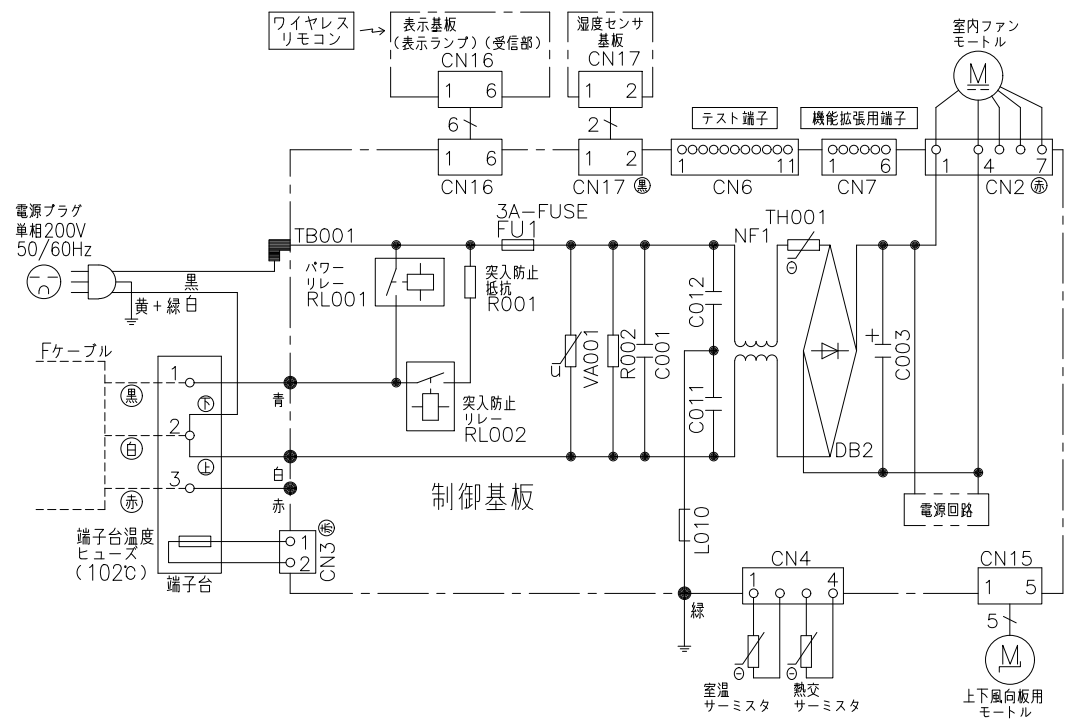
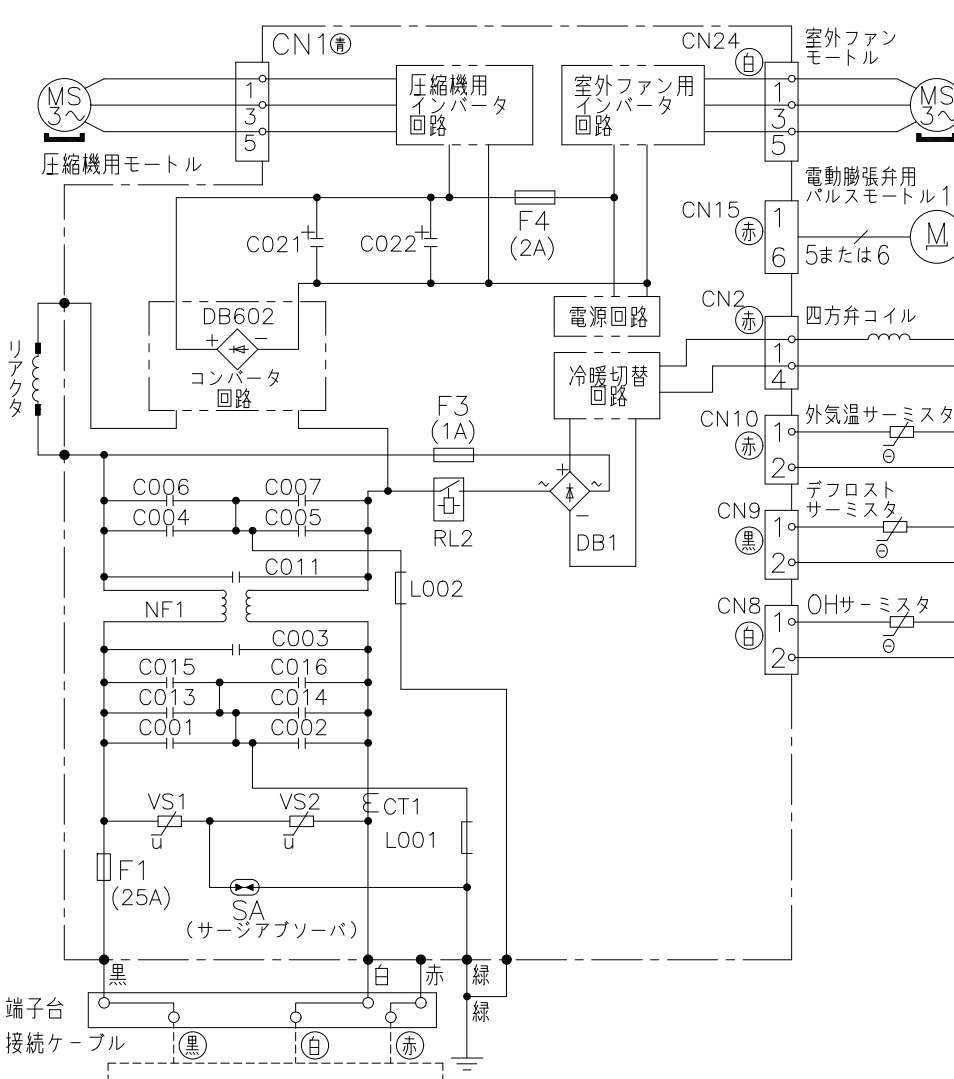
電源回路

制御回路

室外機配線図

制御回路

室内機配線図



- ・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。

- ※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

※ 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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021816	REGD. 2022 0216
DWN. K.Mizutori	2022-01-25	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. T.Narabu	2022-02-16					
M.Kurosaki	2022-02-16					
APPD. H.Hashimoto	2022-02-16					
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.						

CAD