

2181700NN

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F28RM/RAC-F28RM

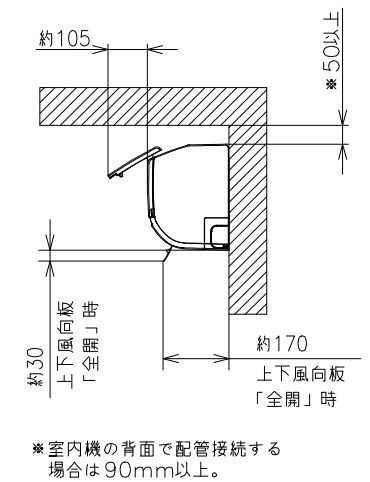
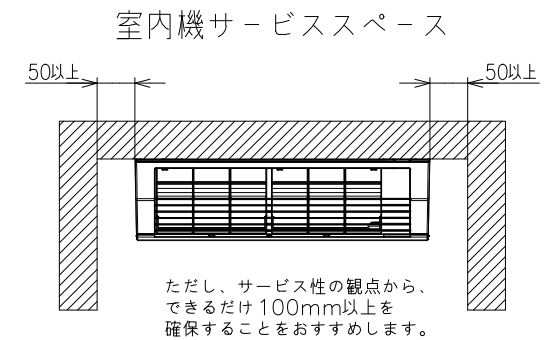
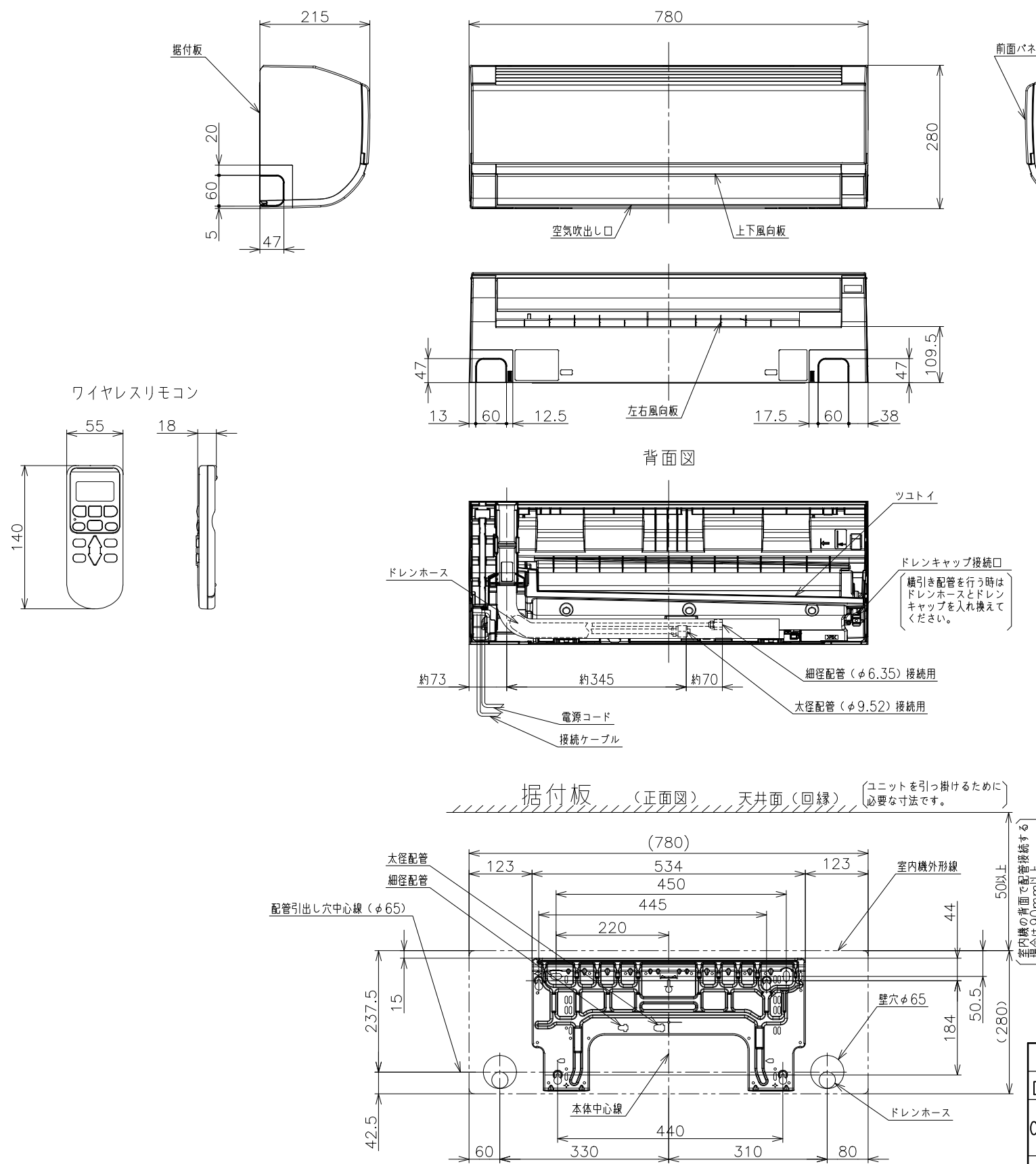
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット		
タ イ プ				壁掛型セパレート				
型 式				RAS-F28RM		RAC-F28RM		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.3 ~ 3.3)				
		消費電力	W	790 (205 ~ 1,250)				
		運転電流	A	9.1				
		力率	%	87				
暖 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.2 ~ 4.6)				
		消費電力	W	880 (165 ~ 1,485)				
		運転電流	A	10.0 (最大 15.0)				
		力率	%	88				
	低 温	能力	kW	3.4				
		消費電力	W	1,340				
始動電流			A	10.0				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.7				
		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	680					
フ ザ 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	750・830		1,860・1,740		
		強 風	m ³ /h	480・550		—		
		弱 風	m ³ /h	410・470		—		
		微 風	m ³ /h	310・350		—		
		静	m ³ /h	260・260		—		
音 響 パ ワ ー レ ベ ル (冷房・暖房)	急 速	dB	64・64		60・60			
	強 風	dB	54・54		—			
	弱 風	dB	49・50		—			
	微 風	dB	44・45		—			
	静	dB	41・40		—			
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		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)		Tベージュ (5Y7/2)			
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×215		530×658 (+60) ×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		77×36×57		
質 量 (製品・荷造)			kg	8.0・9.5		23.0・26.0		

- (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.	REGD. 2022 0429
APPD.	M.Awano	2022-04-29			4YAA NN0021813	

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



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

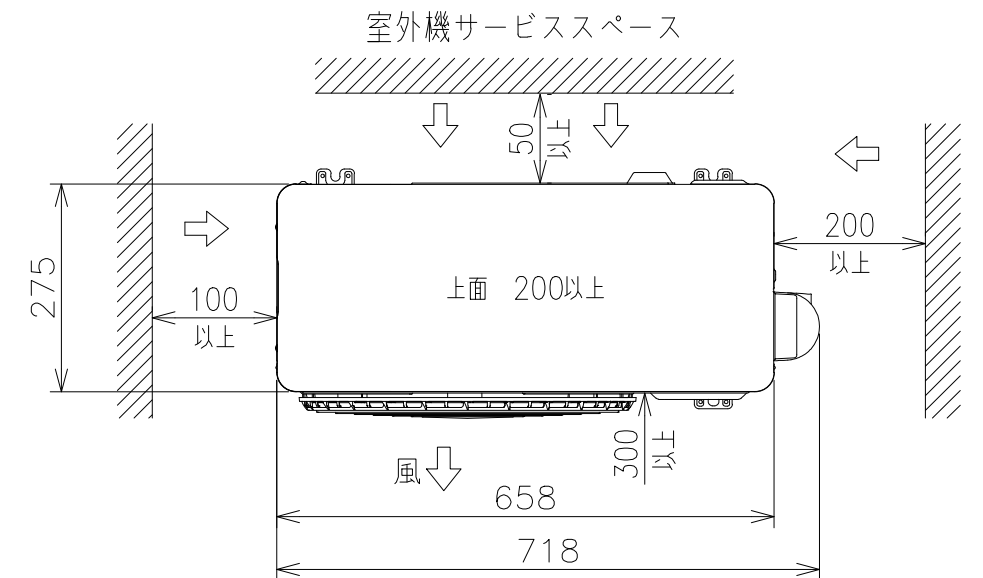
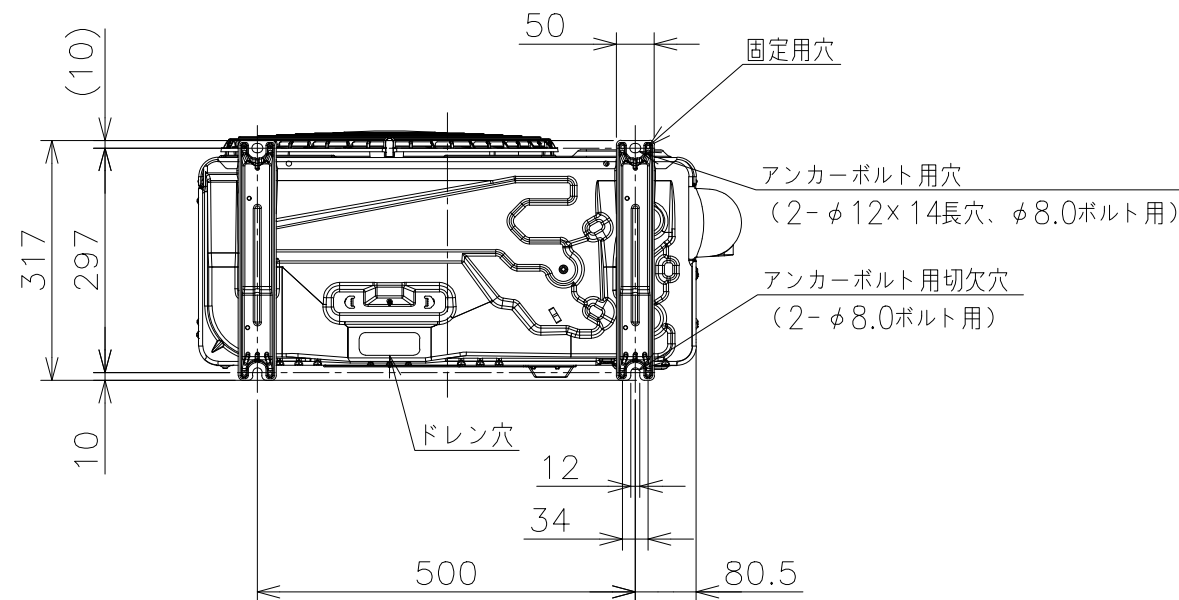
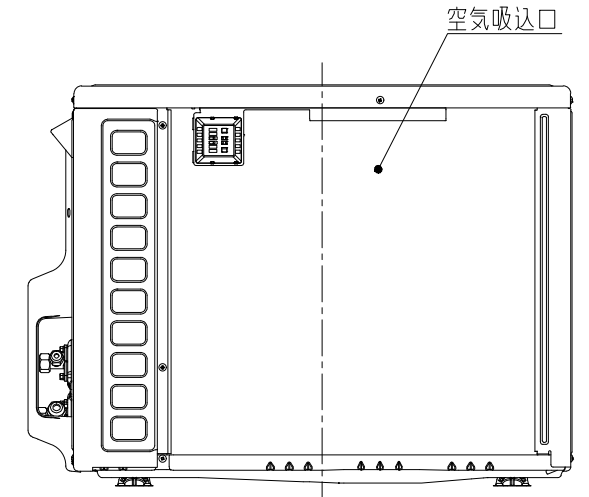
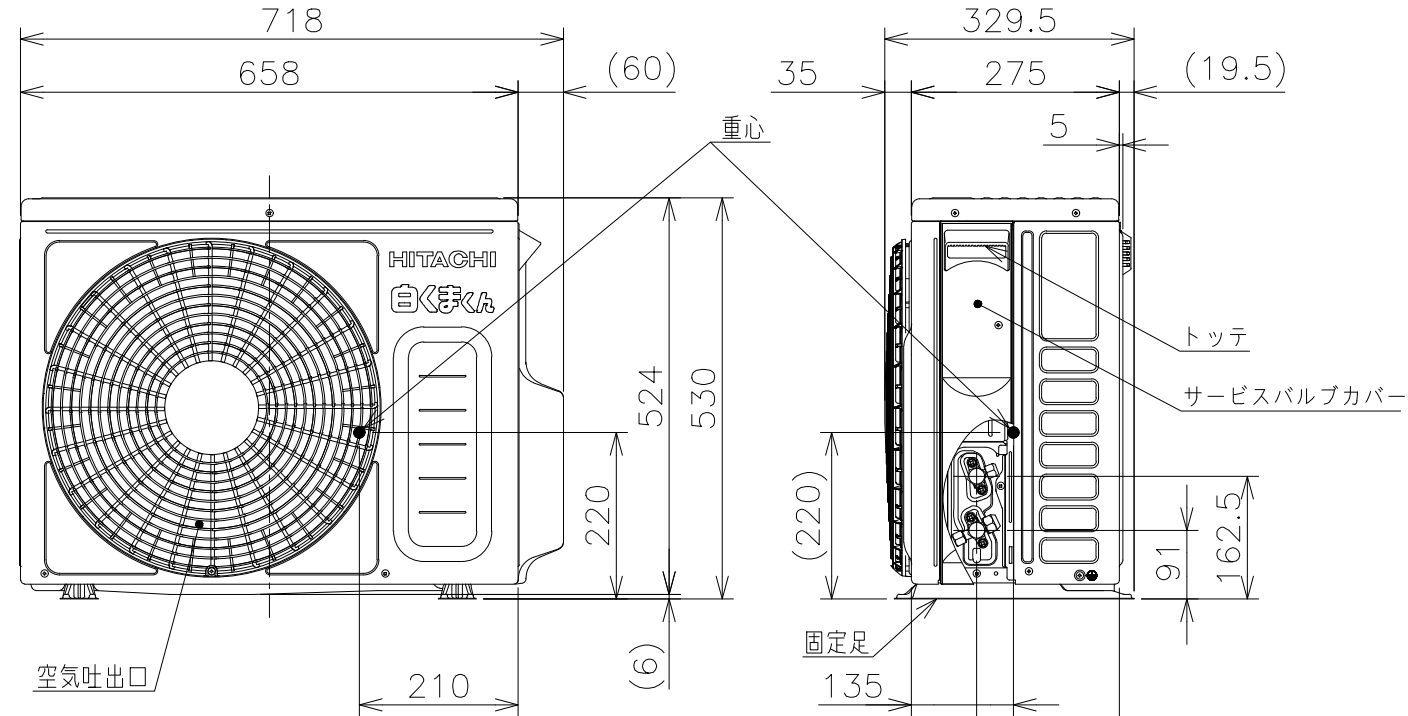
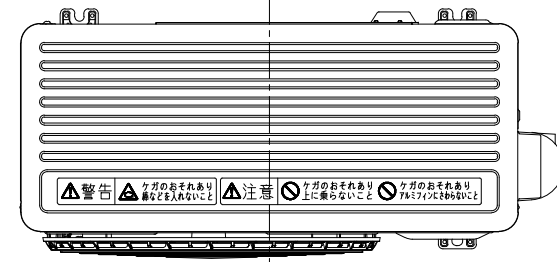
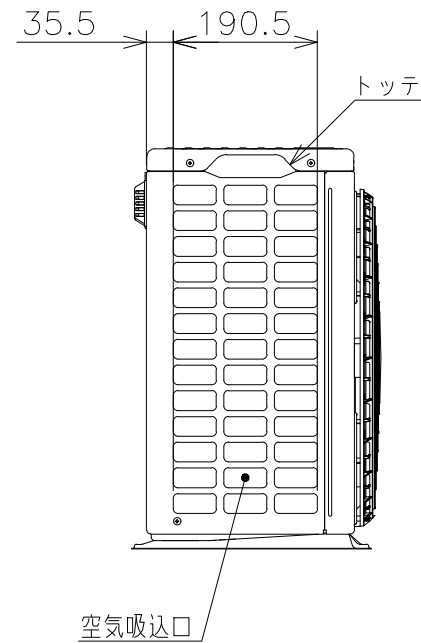
RAS-F22RM
RAS-F25RM
RAS-F28RM
RAS-F36RM
RAS-F40RM2
RAS-F56RM2

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

1 2 3 4 5 6 7 8

NN0021812

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



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-F25RM
RAC-F28RM
RAC-F36RM

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021812	REGD. 2022 0429
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-29	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-04-29					
APPD.	M.Awano	2022-04-29			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		

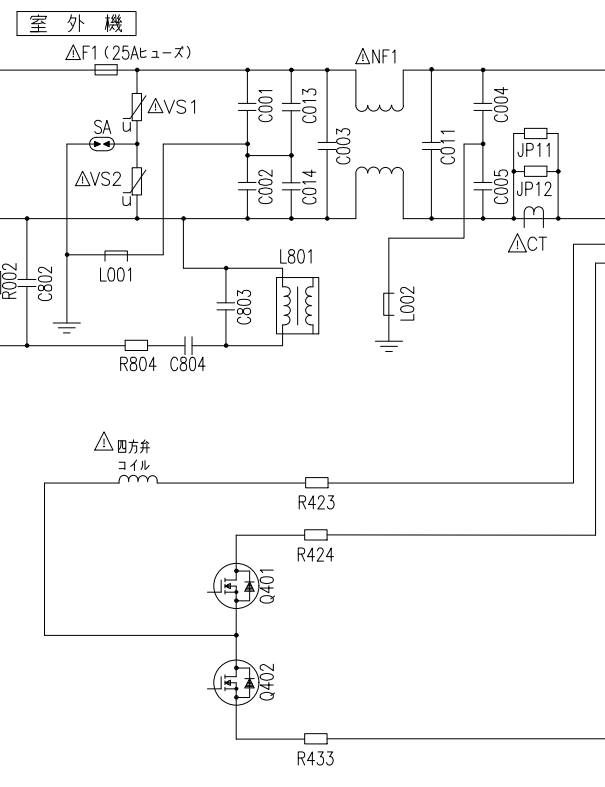
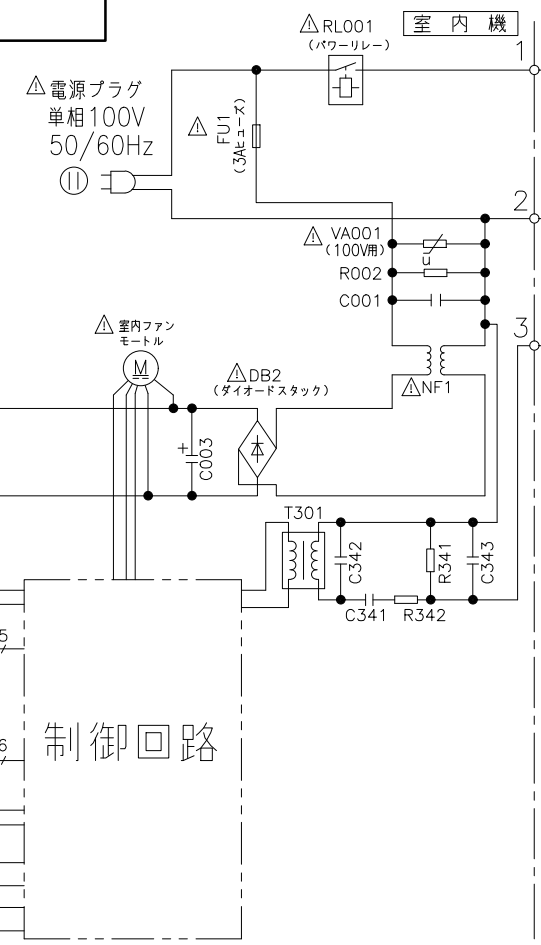
1 2 3 4 5

0181Z00NN

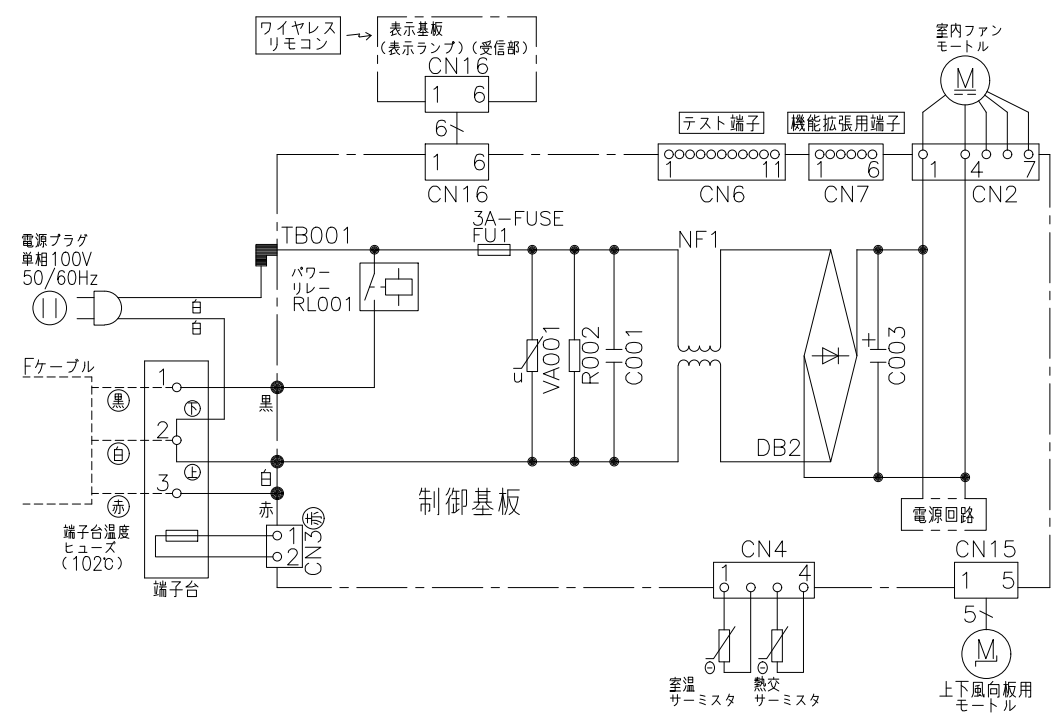
日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

- | | |
|-----------|-----------|
| 室内機 | 室外機 |
| RAS-F22RM | RAC-F22RM |
| RAS-F25RM | RAC-F25RM |
| RAS-F28RM | RAC-F28RM |
| RAS-F36RM | RAC-F36RM |

回路図



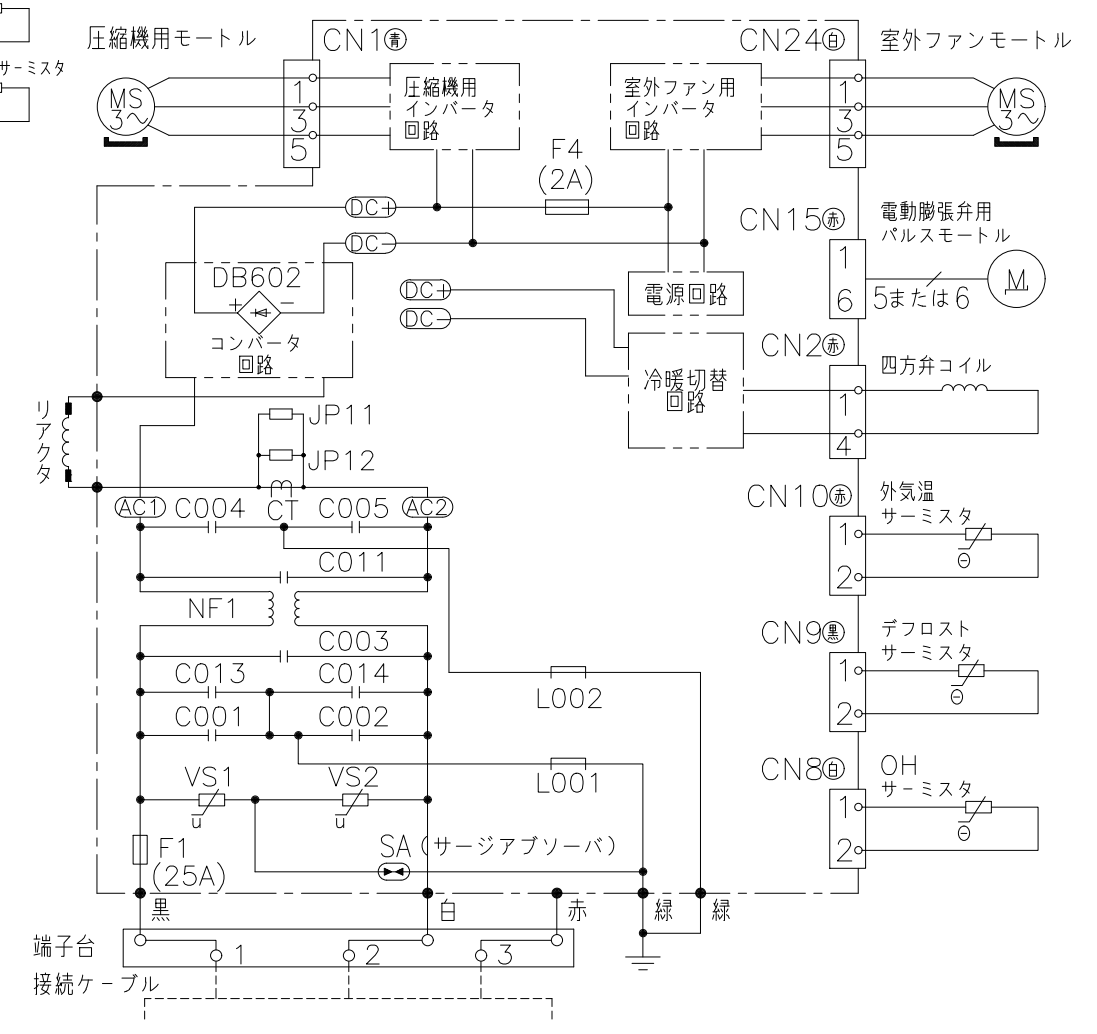
室内機配線図



電源回路

制御回路

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*¹HA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*³RAC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	CAD
DWN.	K.Mizutori	2022-01-25		NTS	2022年度 Fシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	T.Narabu	2022-02-10				
	M.Kurosaki	2022-02-10				
APPD.	H.Hashimoto	2022-02-11				

