

NN0023034

日立ルームエアコン 壁掛Fシリーズ 仕様表

RAS-F56RM2/RAC-F56RM2

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-F56RM2		RAC- F56RM2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)				
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)				
		運転電流	A	12.2				
		力率	%	87				
暖房	定 格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)				
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)				
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)				
		力率	%	87				
	低温	能力	kW	6.7				
		消費電力	W	3,280				
始動電流			A	12.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.0				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500		
	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	890					
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	990 ・ 1,130		2,490 ・ 2,340		
		強 風	m³/ h	720 ・ 760		—		
		弱 風	m³/ h	600 ・ 620		—		
		微 風	m³/ h	470 ・ 500		—		
		静	m³/ h	370 ・ 390		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	67 ・ 68		64 ・ 66			
	強 風	dB	58 ・ 58		—			
	弱 風	dB	52 ・ 54		—			
	微 風	dB	47 ・ 48		—			
	静	dB	43 ・ 44		—			
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-20A					
	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		709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	82×33×26		99×42×75		
質 量 (製品・荷造)			kg	8.5 ・ 10.0		35.0 ・ 39.0		

(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。

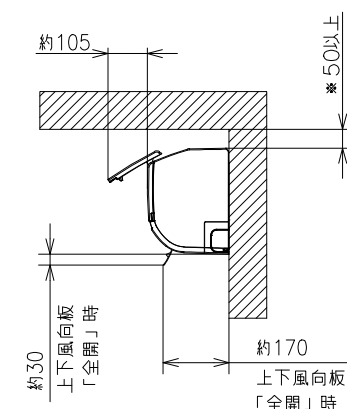
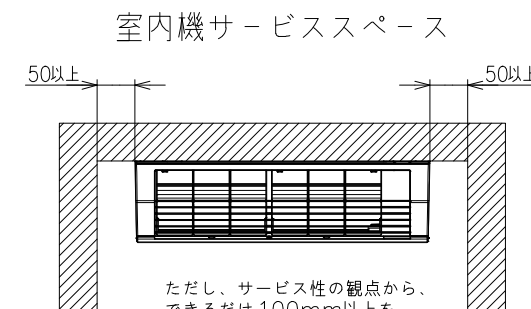
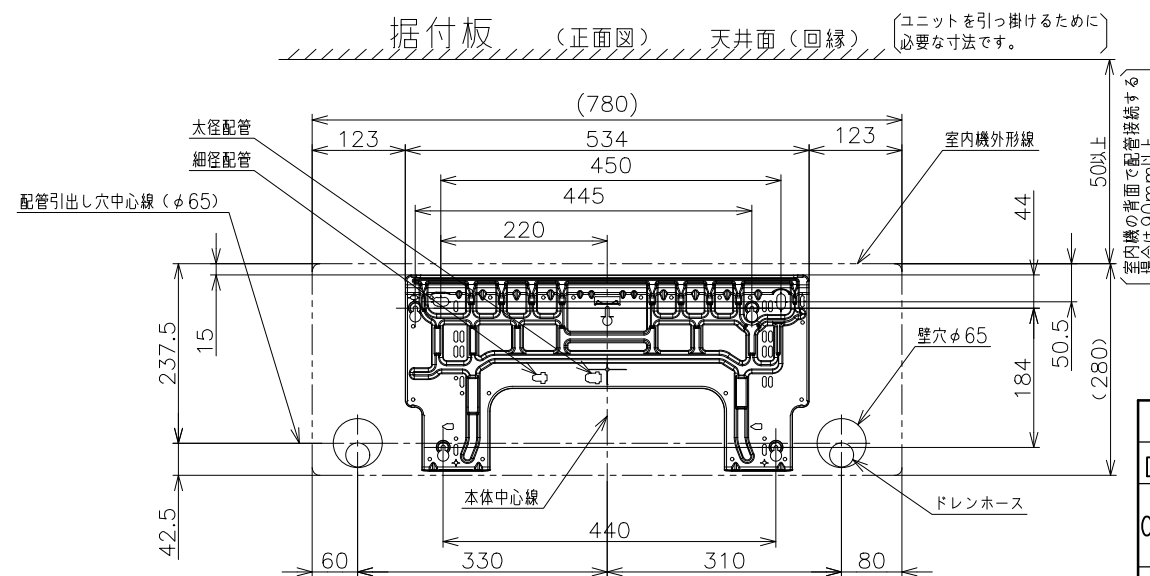
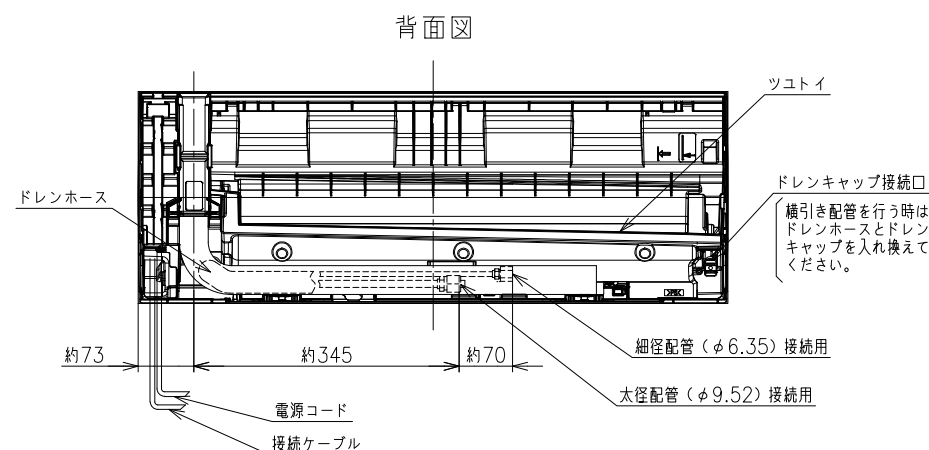
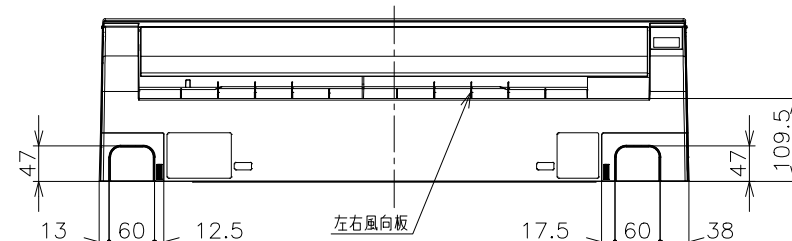
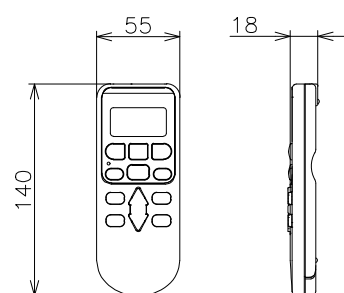
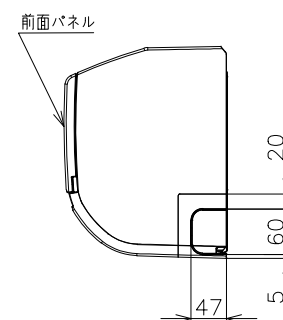
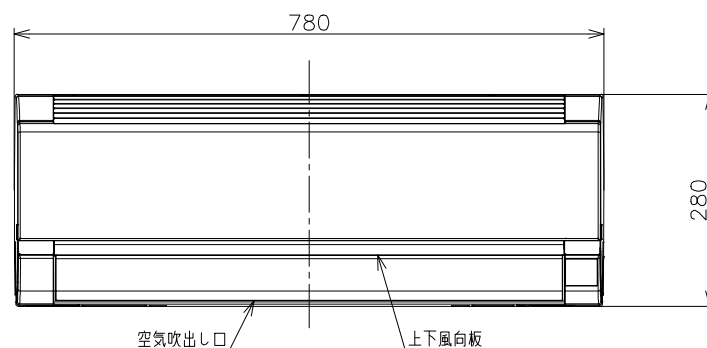
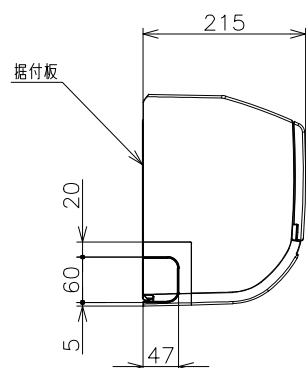
(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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 NN0023034	



※室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

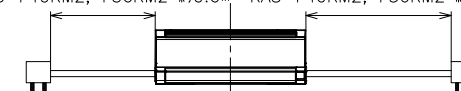
注記

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. 配管は大径、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-F22RM~F36RM ②
RAS-F40RM2 ②
RAS-F56RM2 ②

- ## 6. 電源コードの長さ

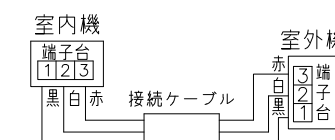
RAS-F22RM~F36RM	約1.0m	RAS-F22RM~F36RM	約1.7m
RAS-F40RM2, F56RM2	約0.6m	RAS-F40RM2, F56RM2	約1.3m



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

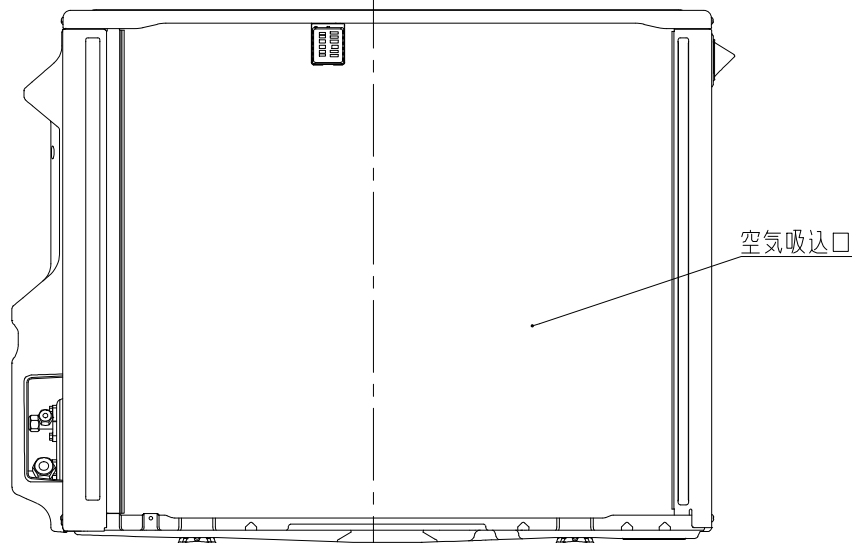
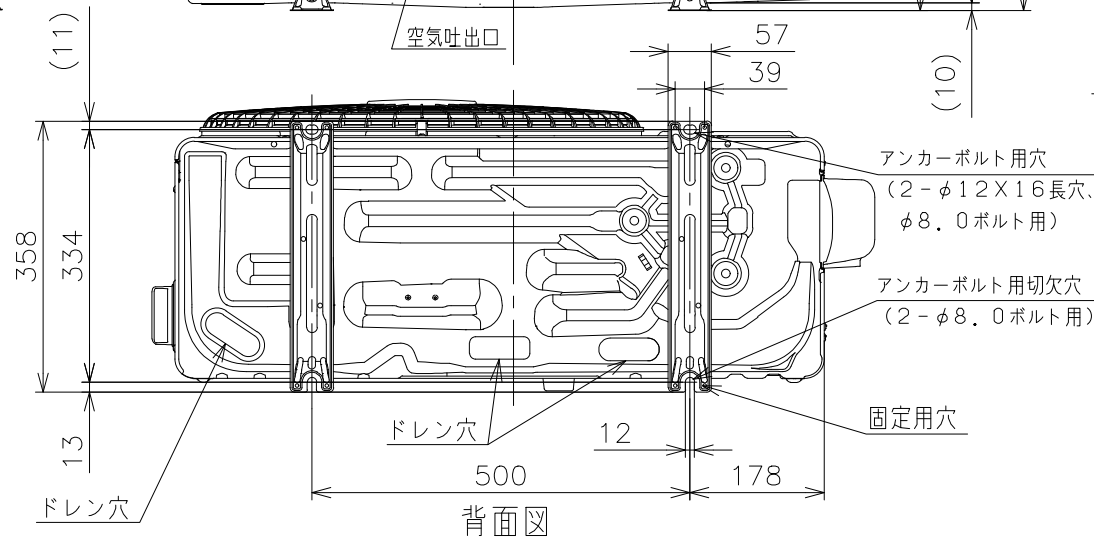
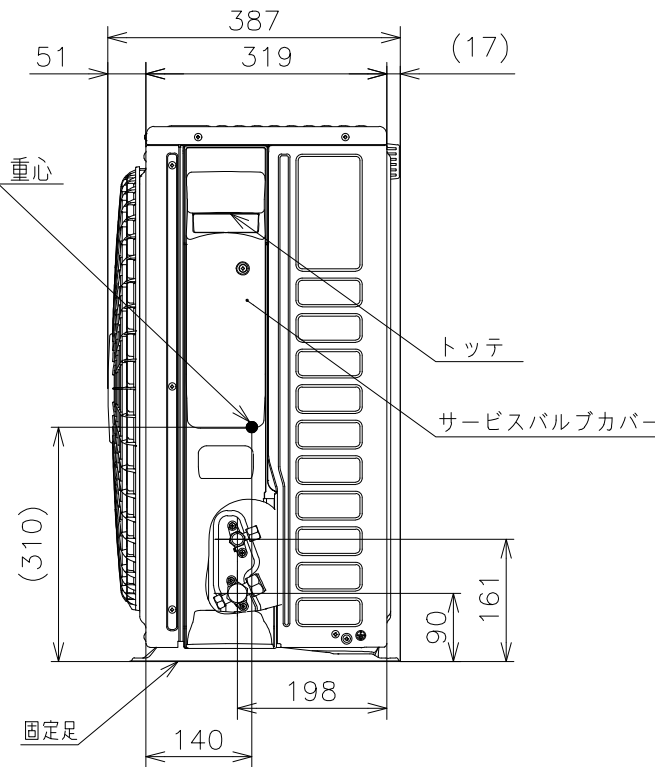
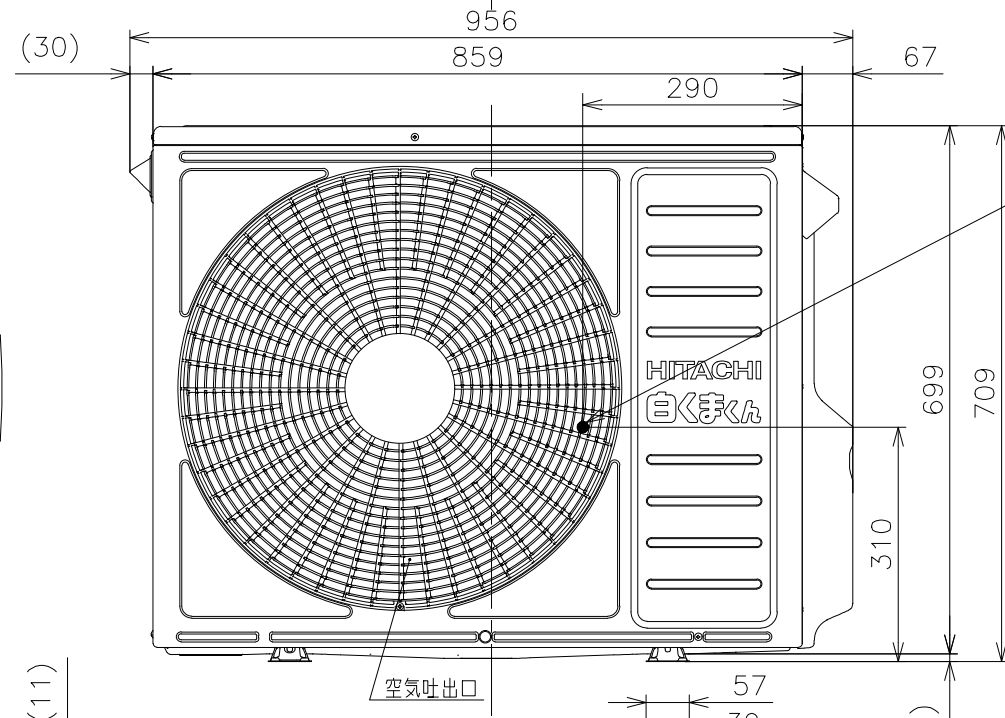
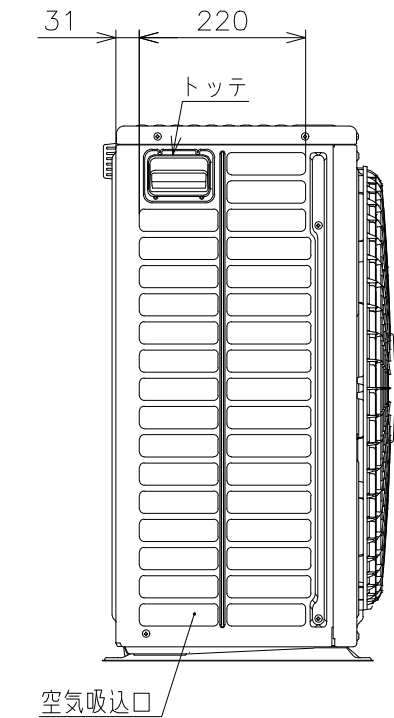
RAS-F22RM
RAS-F25RM
RAS-F28RM
RAS-F36RM
RAS-F40RM2
RAS-F56RM2



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

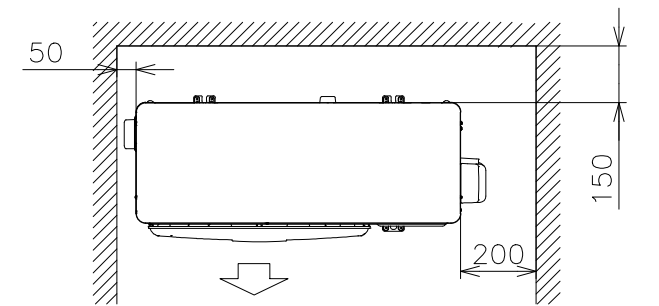
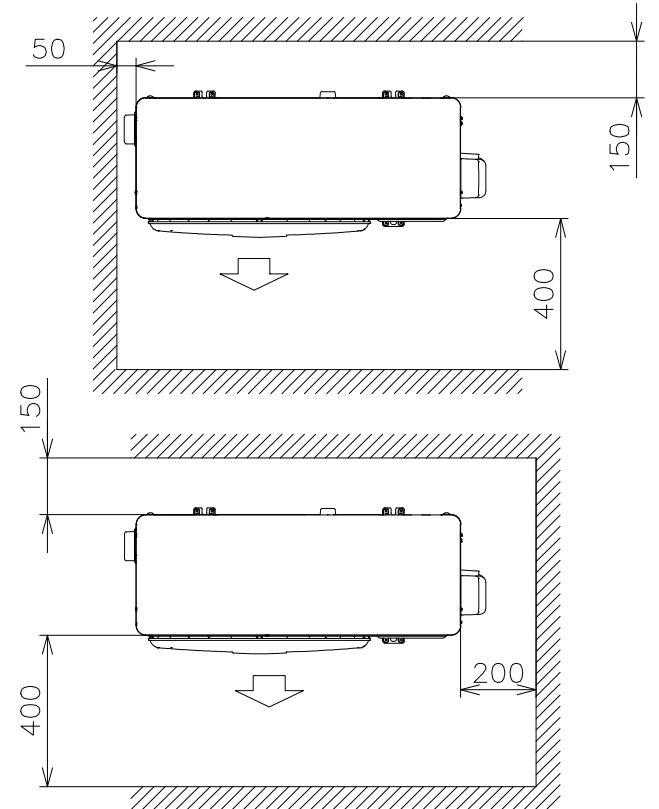
NN0023035

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

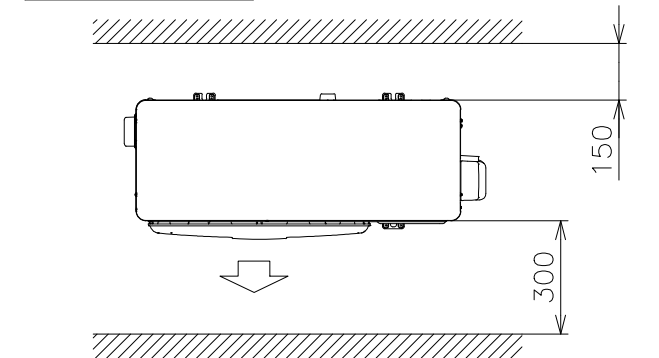


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

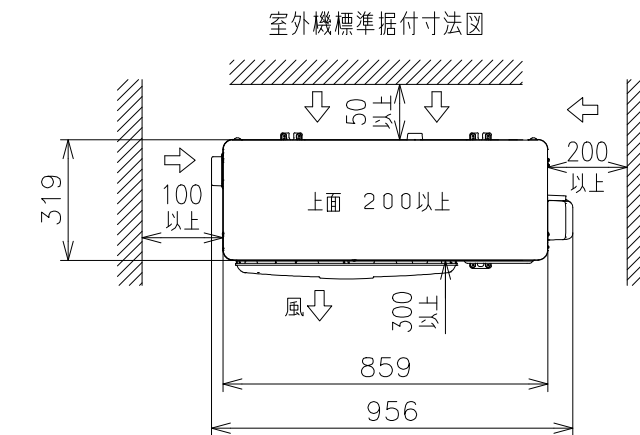
3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下



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、3方向以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2方向しか開放できない場合と前後面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0023035	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						

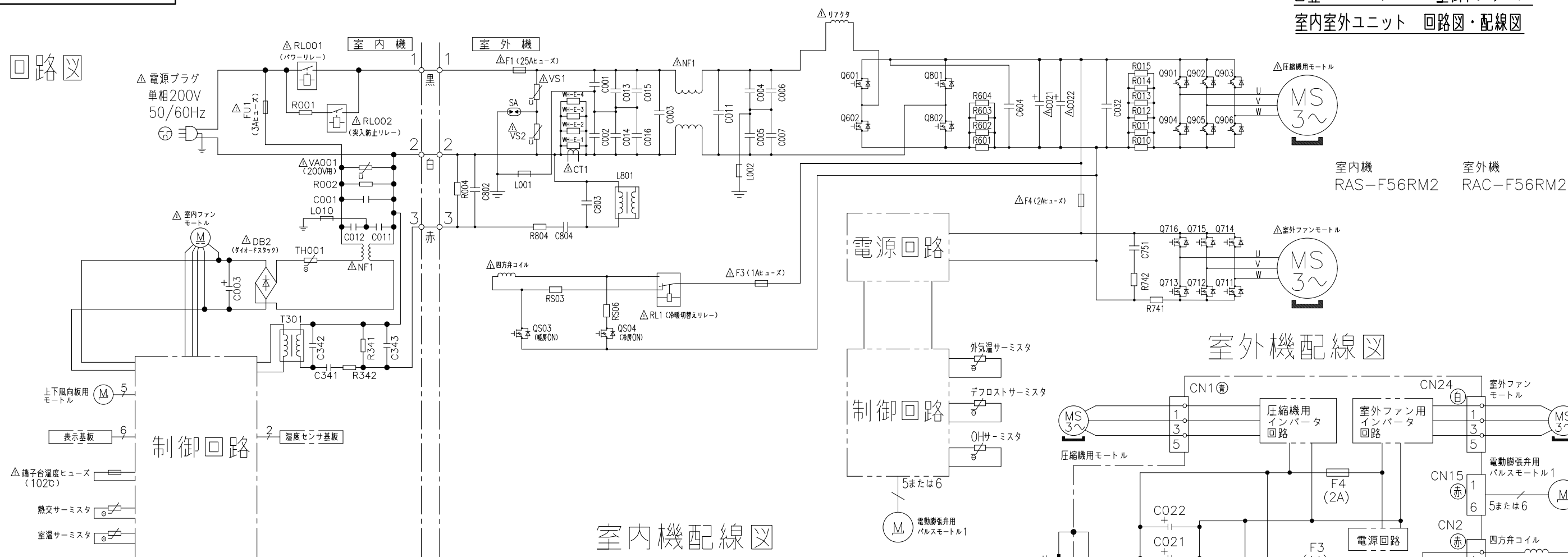
CAD

001

95023036

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

回路図

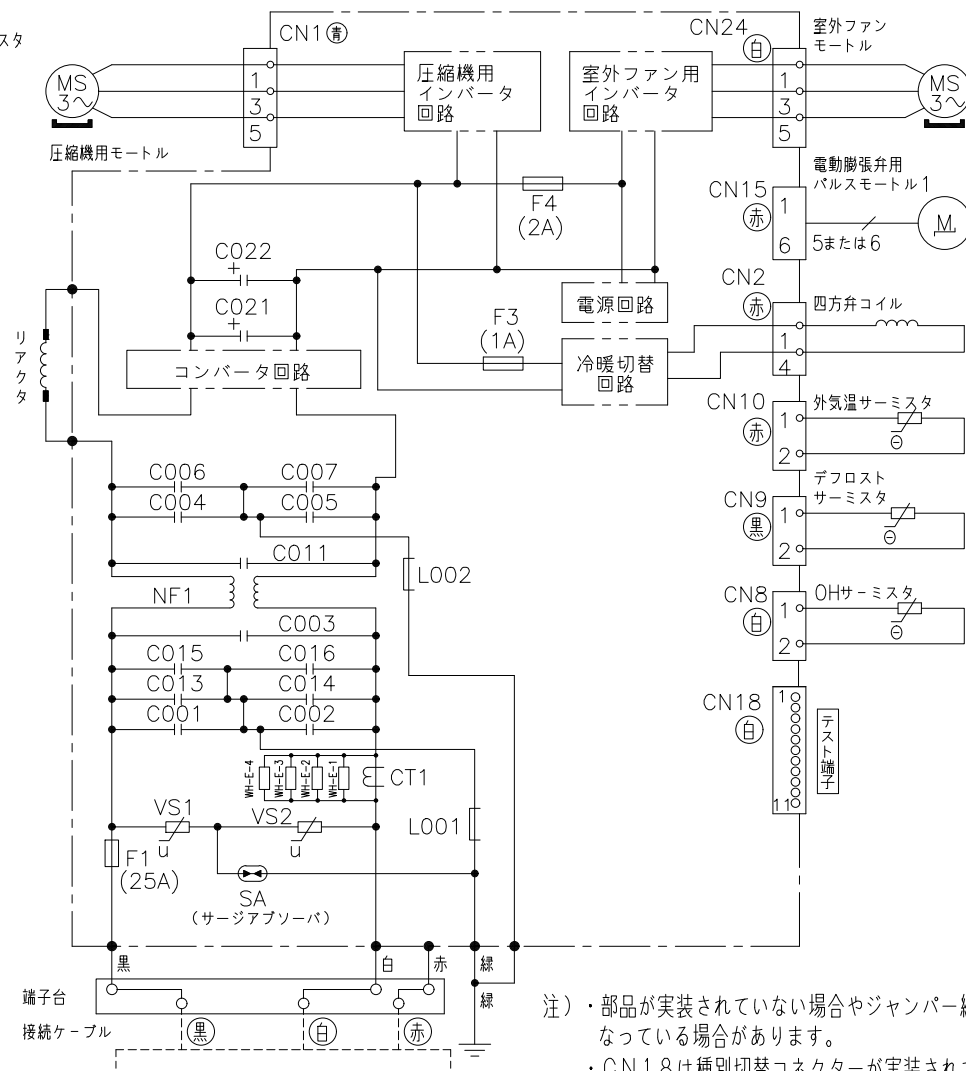
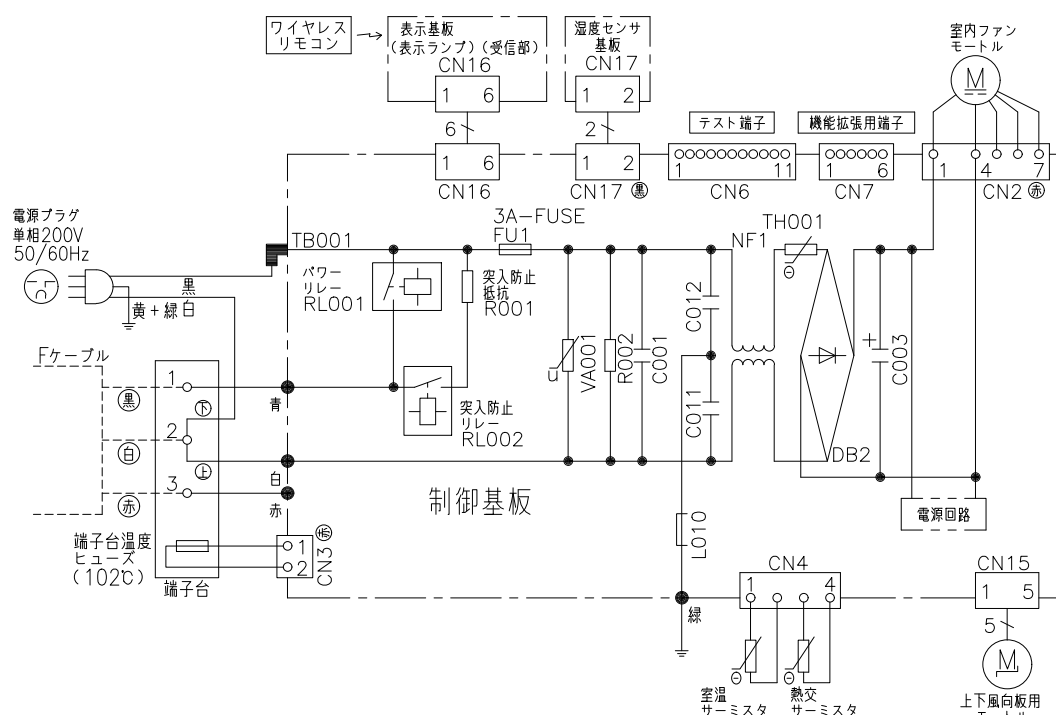


室内機配線図

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*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



注) ・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。
・CN18は種別切替コネクタが実装されている場合があります。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. K.Mizutori	2022-05-10	⊕	NTS	2022年度 Fシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2022-05-10			Hitachi-Johnson Controls	
	2022-05-10			Air Conditioning, Inc.	
APPD. H.Hashimoto	2022-05-12			TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0023036	