NN0023033

日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ　仕様表

RAS−F36RM/RAC−F36RM

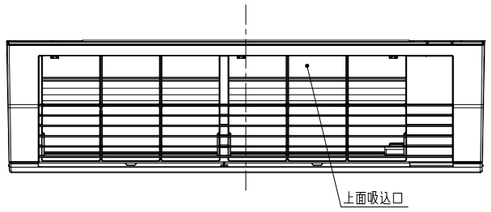
ユニット				室内ユニット	室外ユニット
タイプ				壁掛型セパレート	
型式				RAS−F36RM	RAC−F36RM
電源　（50/60Hz）				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	3.6（0.3 ～ 3.7）	
		消費電力	W	1,330（205～ 1,350）	
		運転電流	A	14.5	
		力率	%	92	
暖房	定格	能力	kW	4.2（0.2 ～ 4.6）	
		消費電力	W	1,190（165～ 1,485）	
		運転電流	A	13.4（最大 15.0）	
		力率	%	89	
	低温	能力	kW	3.4	
		消費電力	W	1,340	
始動電流			A	14.5	
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	−	950
	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	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	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	64 ・ 64	62 ・ 62
		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		⑪	−
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

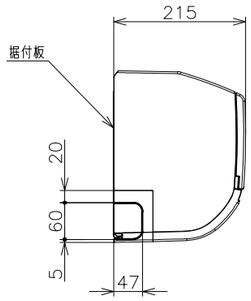
（1）本仕様は予告なく変更することがあります。
（2）定格冷房時の表示は、JIS条件（室内 27℃：DB・19℃：WB、室外 35℃：DB・24℃：WB）で運転した場合の数値です。
（3）定格暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 7℃：DB・ 6℃：WB）で運転した場合の数値です。
（4）低温暖房時の表示は、JIS条件（室内 20℃：DB・15℃：WB、室外 2℃：DB・ 1℃：WB）で運転した場合の数値です。
（5）能力、消費電力の（ ）内の表示は、それぞれの可変幅（最小～最大）の数値です。
（6）運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数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

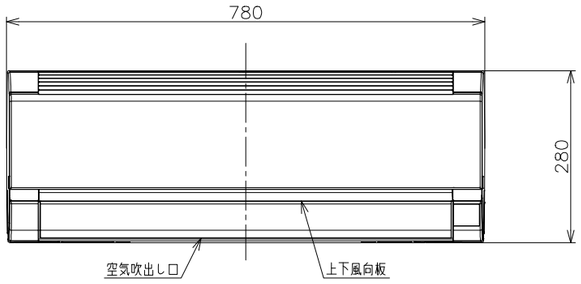
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022−04−29		NTS	2022年度 Fシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022−04−29	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0023033	REGD. 2022 0429
APPD.	M.Awano	2022−04−29				

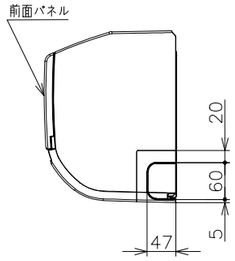
NN0021808

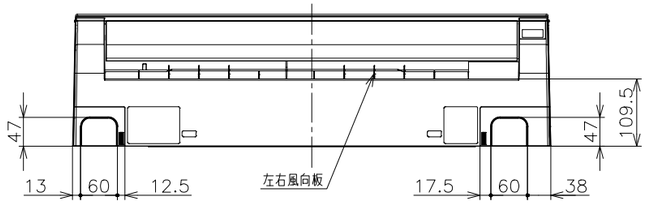
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ　室内ユニット　寸法図



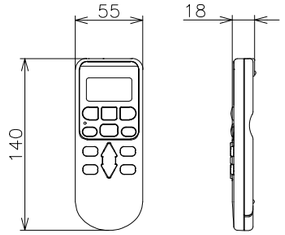




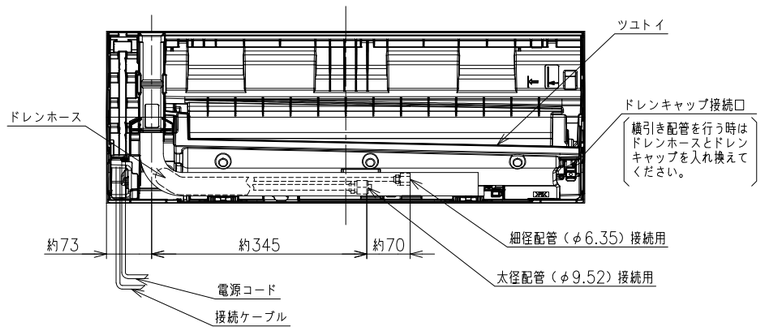




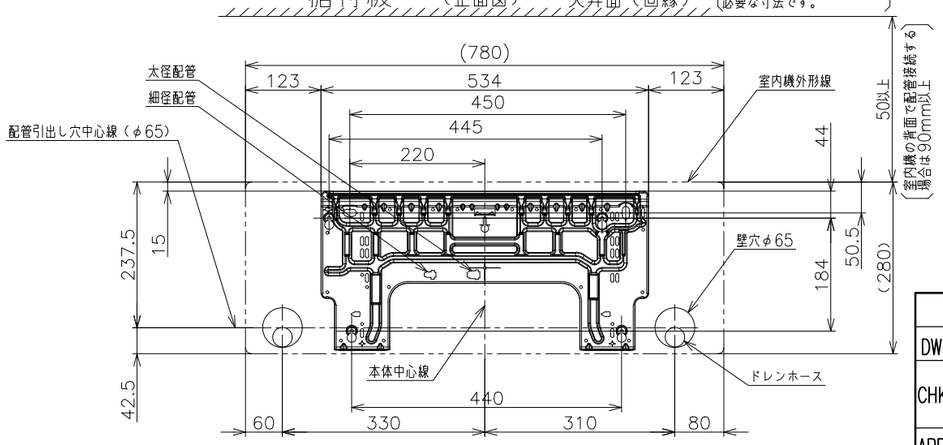
ワイヤレスリモコン



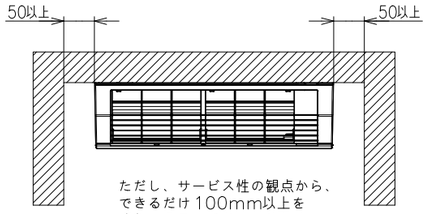
背面図



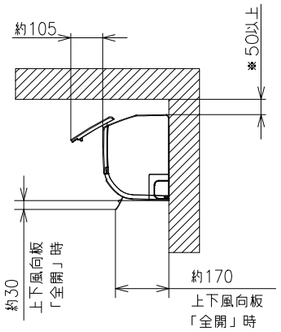
据付板　（正面図）　天井面（回縁）　（ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。）



室内機サービススペース



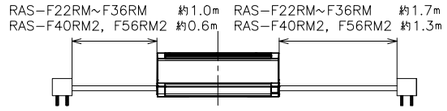
ただし、サービス性の観点から、
できるだけ100mm以上を
確保することをおすすめします。



※室内機の背面で配管接続する
場合は90mm以上。

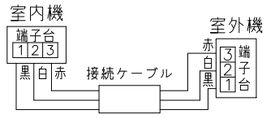
注記

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−F22RM~F36RM ⑪
   RAS−F40RM2 ⑰
   RAS−F56RM2 ⑰
6. 電源コードの長さ



適用機種
RAS−F22RM
RAS−F25RM
RAS−F28RM
RAS−F36RM
RAS−F40RM2
RAS−F56RM2

7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを
   使用します。



SIGNATURE		DATE
DWN.	Y.Tanaka	2022−04−29
CHKD.	M.Awano	2022−04−29
APPD.	M.Awano	2022−04−29

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2022年度　Fシリーズ　寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

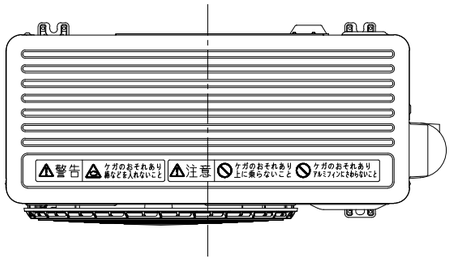
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021808

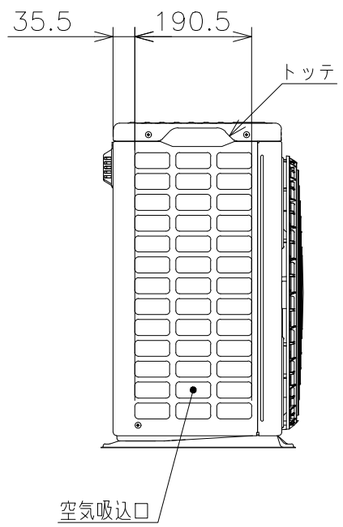
REGD. 2022 0429

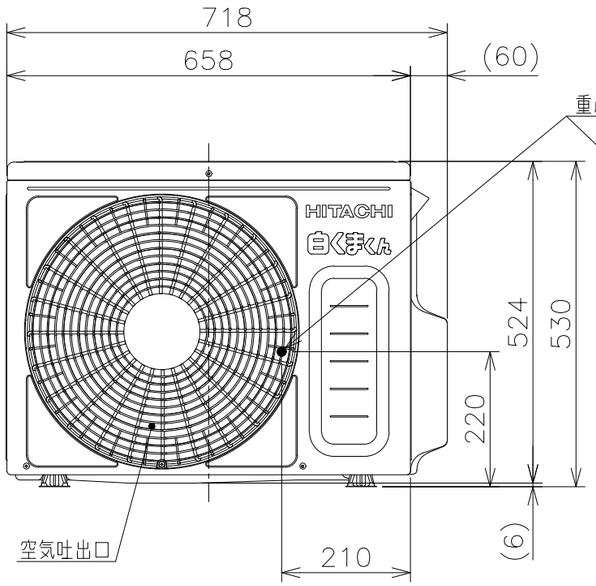
001

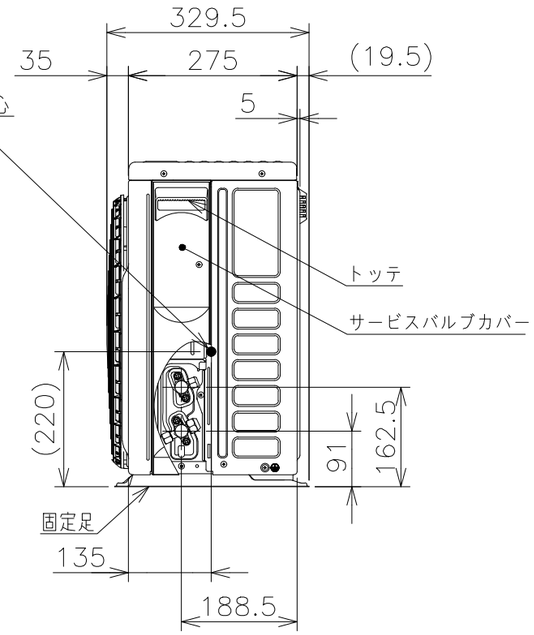
NN0021812

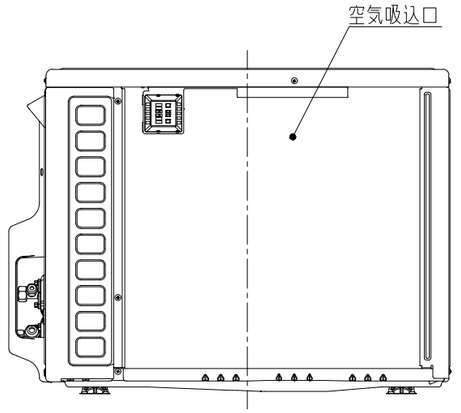
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ
室外ユニット　寸法図

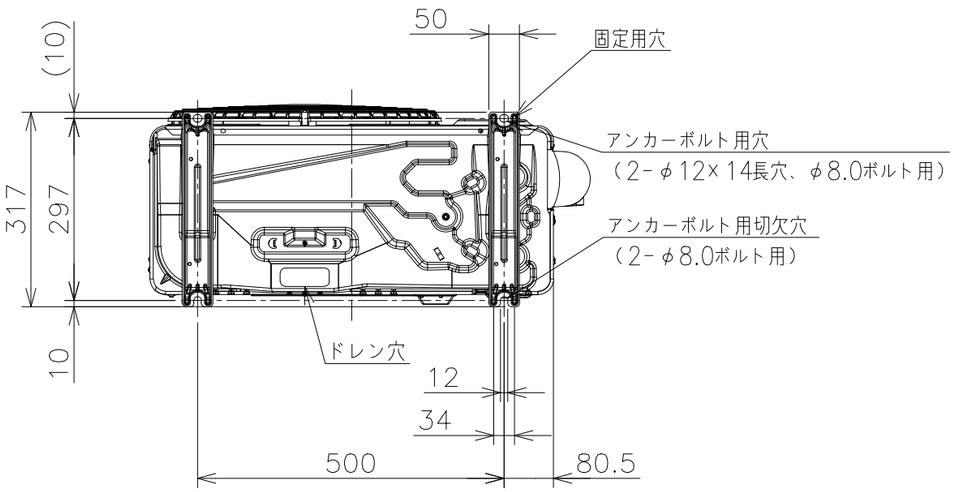




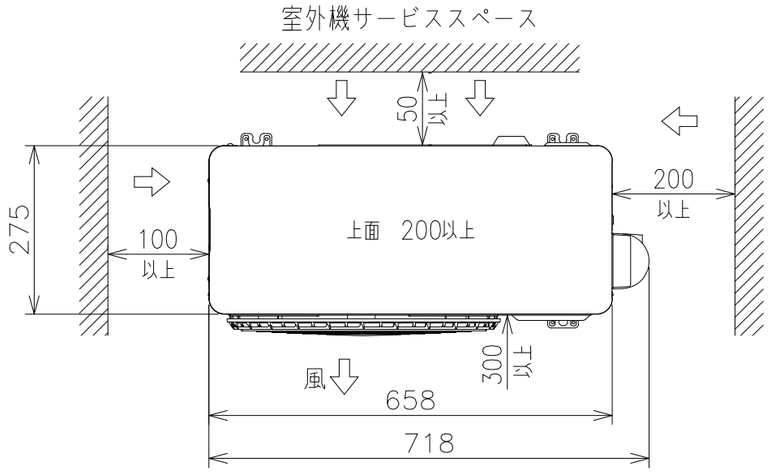








適用機種
RAC−F25RM
RAC−F28RM
RAC−F36RM



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

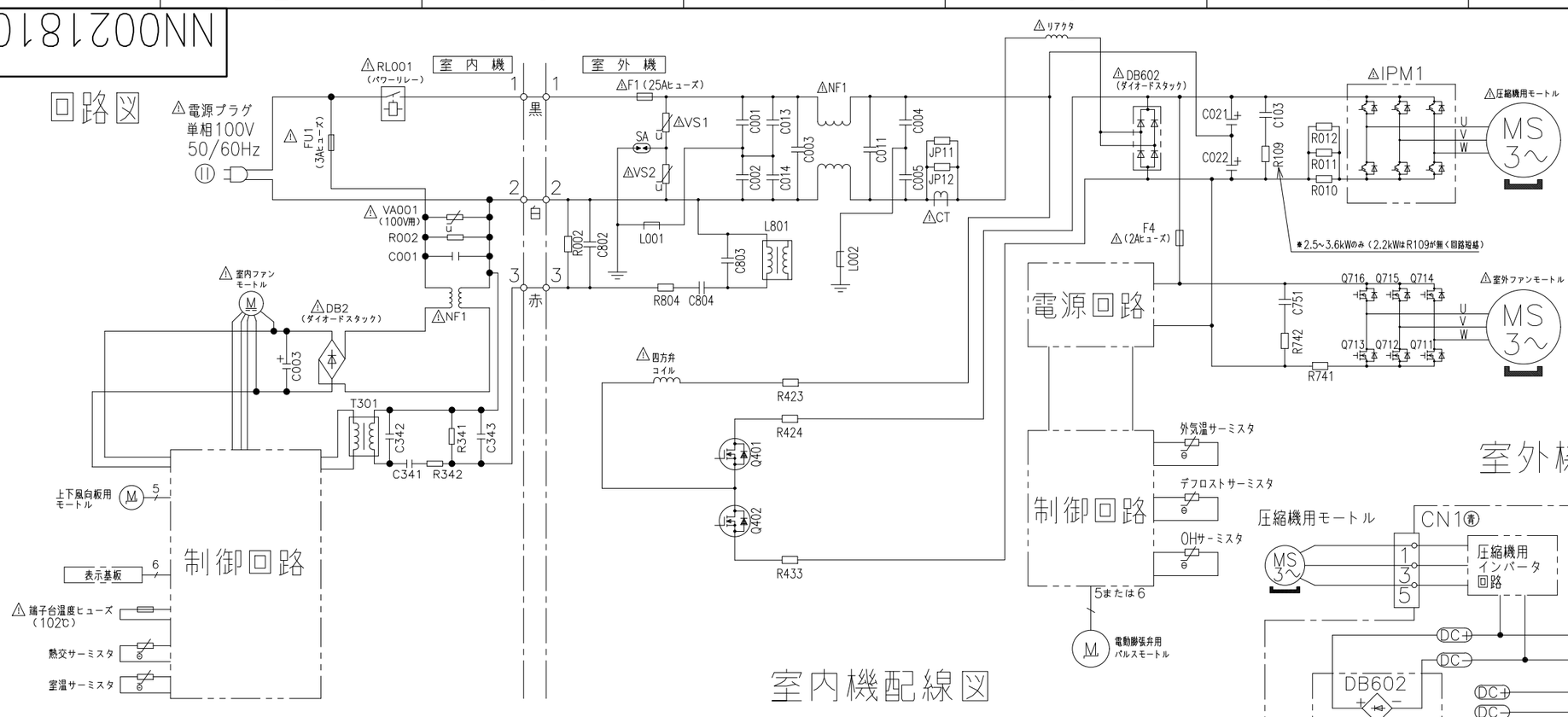
002

NN0021810

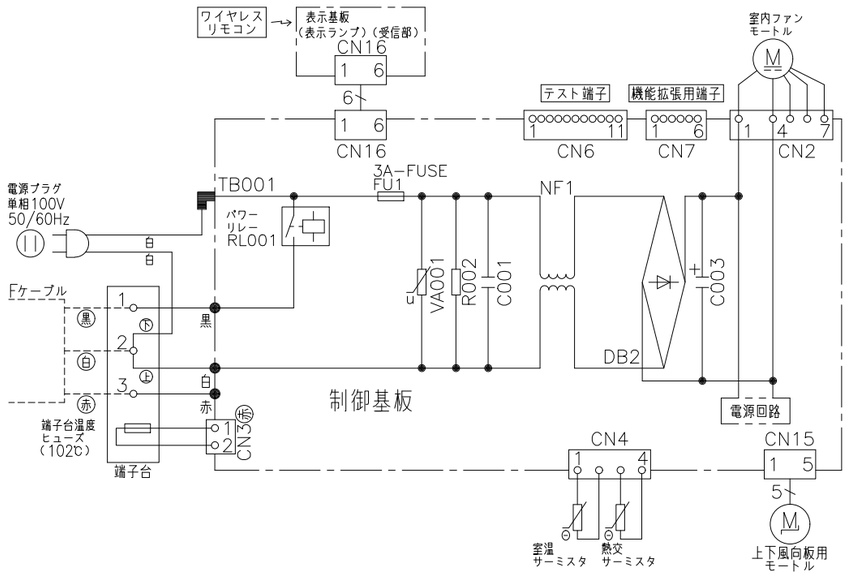
日立ルームエアコン　壁掛Fシリーズ
室内室外ユニット　回路図・配線図

室内機	室外機
RAS−F22RM	RAC−F22RM
RAS−F25RM	RAC−F25RM
RAS−F28RM	RAC−F28RM
RAS−F36RM	RAC−F36RM

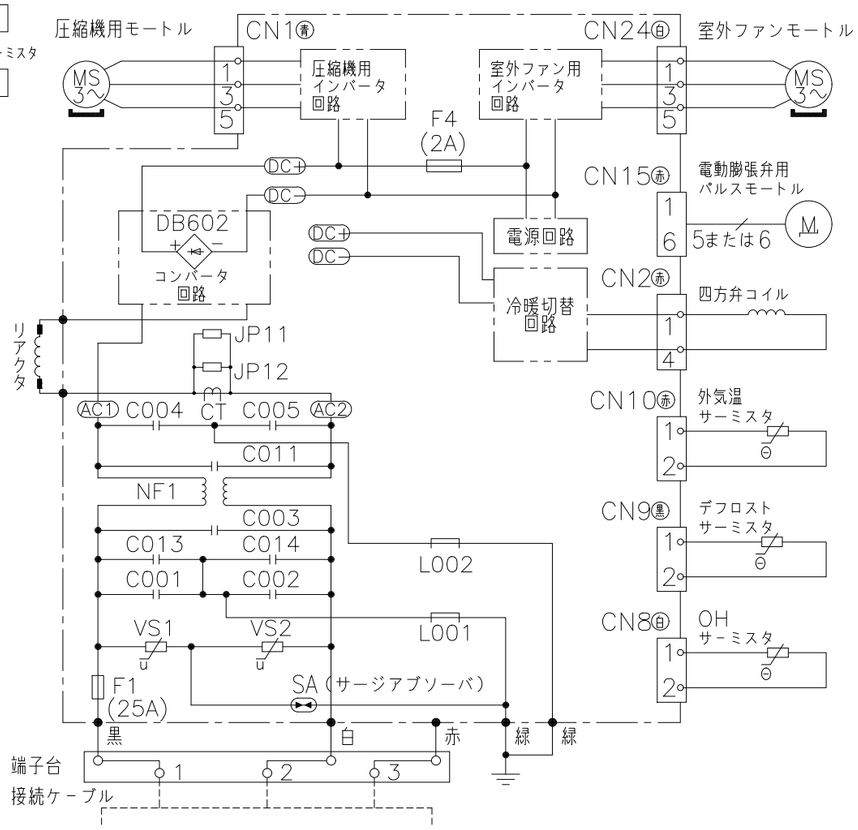
回路図



室内機配線図



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。

※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
DWN.	K.Mizutori	2022-01-25
CHKD.	T.Narabu	2022-02-10
	M.Kurosaki	2022-02-10
APPD.	H.Hashimoto	2022-02-11

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE 2022年度 Fシリーズ 回路図：配線図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021810

REGD. REGD. 2022 0211

001