

7791700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC22M/RAC-AC22M

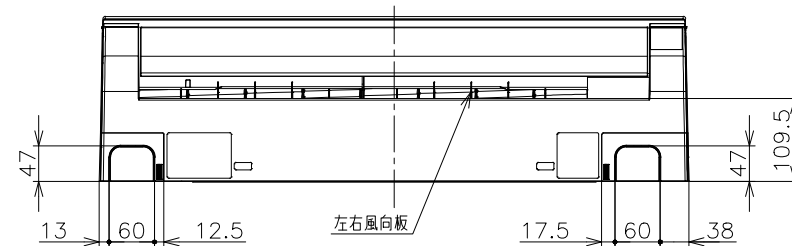
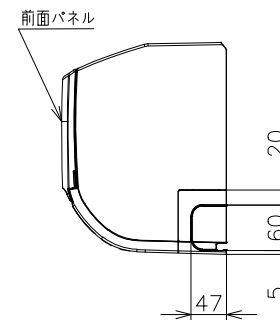
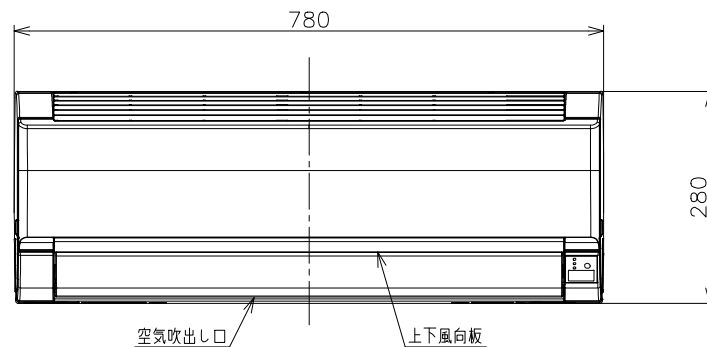
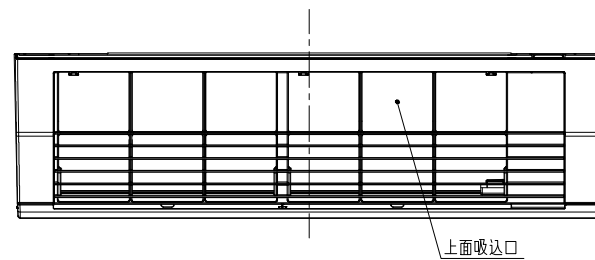
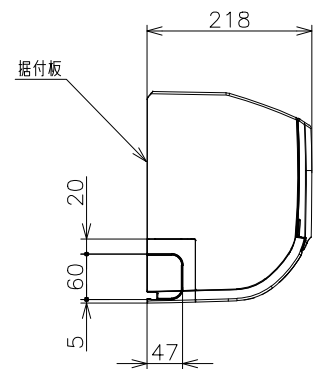
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-AC22M		RAC- AC22M	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,175)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,040			
始動電流			A	6.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	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	500				
ファ ン	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m³/h	650 ・ 720		1,590 ・ 1,530	
		強 風	m³/h	410 ・ 480		—	
		弱 風	m³/h	340 ・ 410		—	
		微 風	m³/h	290 ・ 330		—	
	静	m³/h	260 ・ 260		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)		急 速	dB	62 ・ 62		57 ・ 55	
		強 風	dB	49 ・ 50		—	
		弱 風	dB	46 ・ 47		—	
		微 風	dB	43 ・ 43		—	
		静	dB	40 ・ 40		—	
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-AS1			
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	20			
		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	280×780×218		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	7.5 ・ 9.0		19.5 ・ 21.0	

- (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。

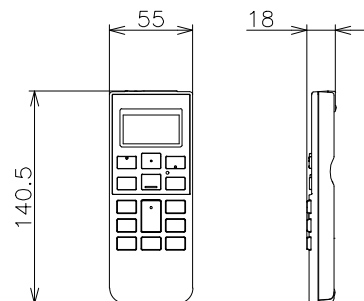
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-28		NTS	2022年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-28	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0328
APPD.	M.Awano	2022-03-28			4YAA NN0021577	

8791700NN

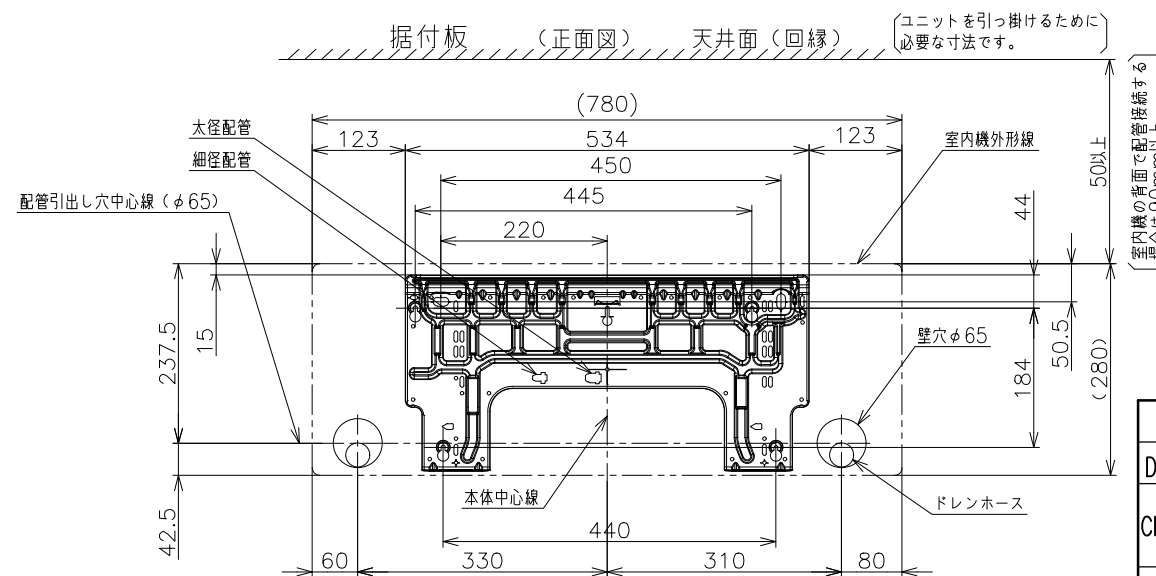
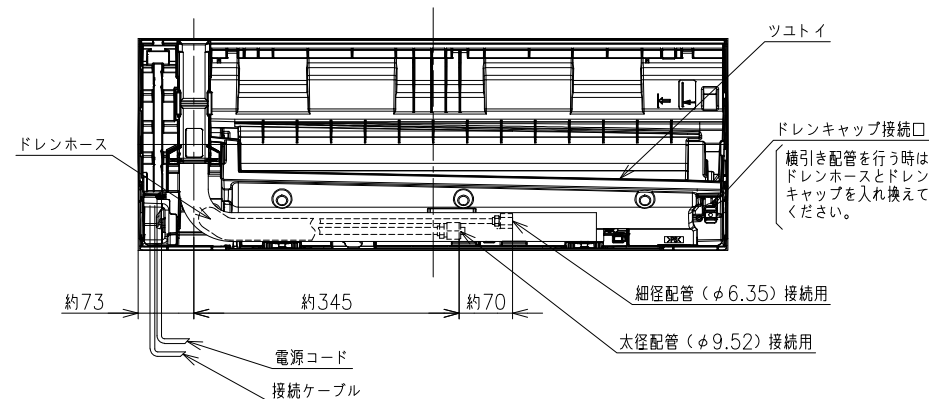
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 室内ユニット 寸法図



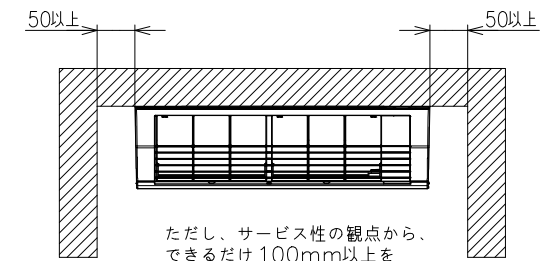
ワイヤレスリモコン



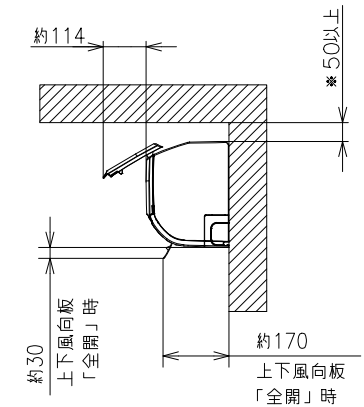
背面図



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。

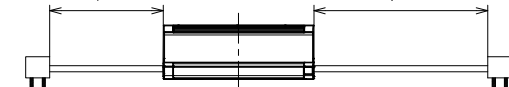
注記

- 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20m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-AC22M~AC36M ㊦
RAS-AC40M2 ㊧
RAS-AC56M2 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-AC22M~AC36M 約1.0m RAS-AC22M~AC36M 約1.7m
RAS-AC40M2, AC56M2 約0.6m RAS-AC40M2, AC56M2 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-AC22M
RAS-AC25M
RAS-AC28M
RAS-AC36M
RAS-AC40M2
RAS-AC56M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021578	REGD. 2022 0328
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-28	㊦	NTS	2022年度 ACシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-28						
APPD.	M.Awano	2022-03-28						

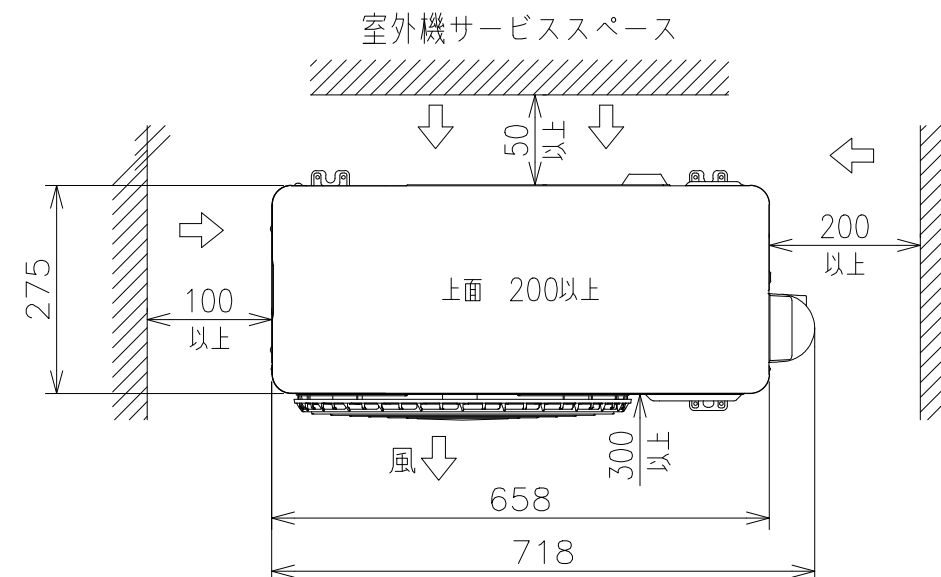
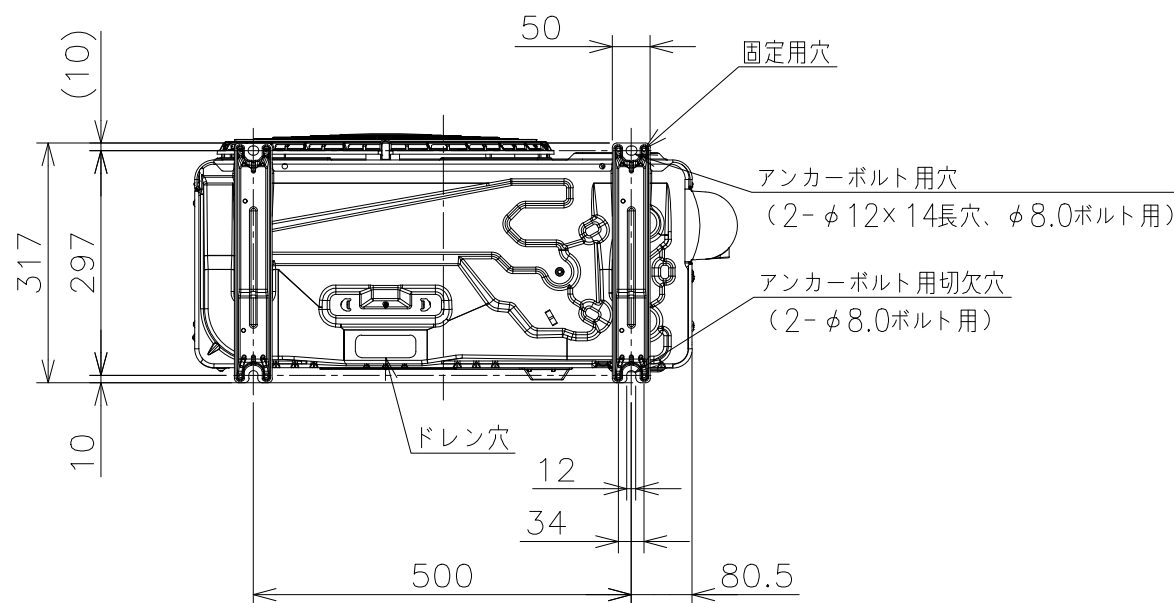
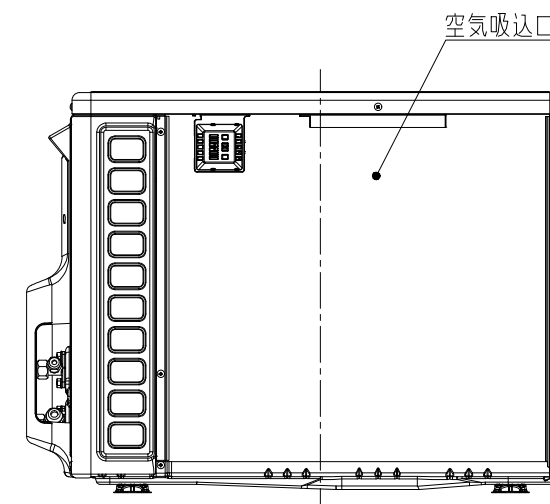
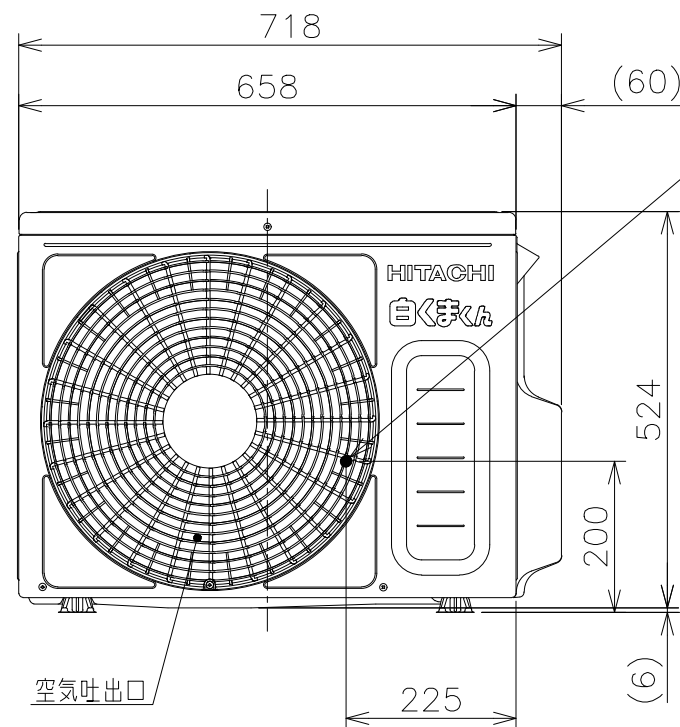
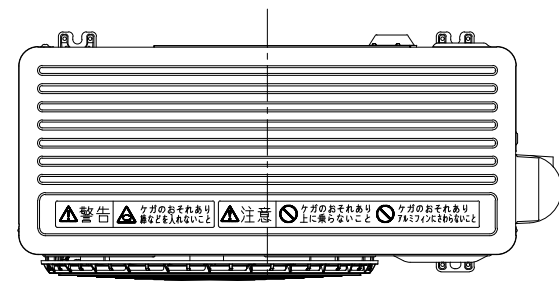
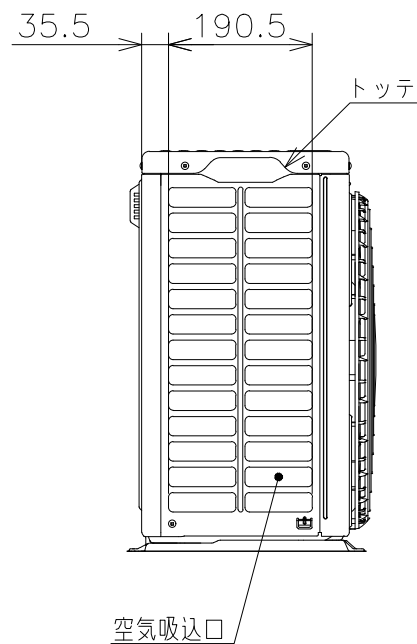


CAD

001

6791700NN

日立ルームエアコン 壁掛AC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-AC22M

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021579	REGD. 2022 0328
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-28	⊕	NTS	2022年度 ACシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-03-28					
APPD.	M.Awano	2022-03-28			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		



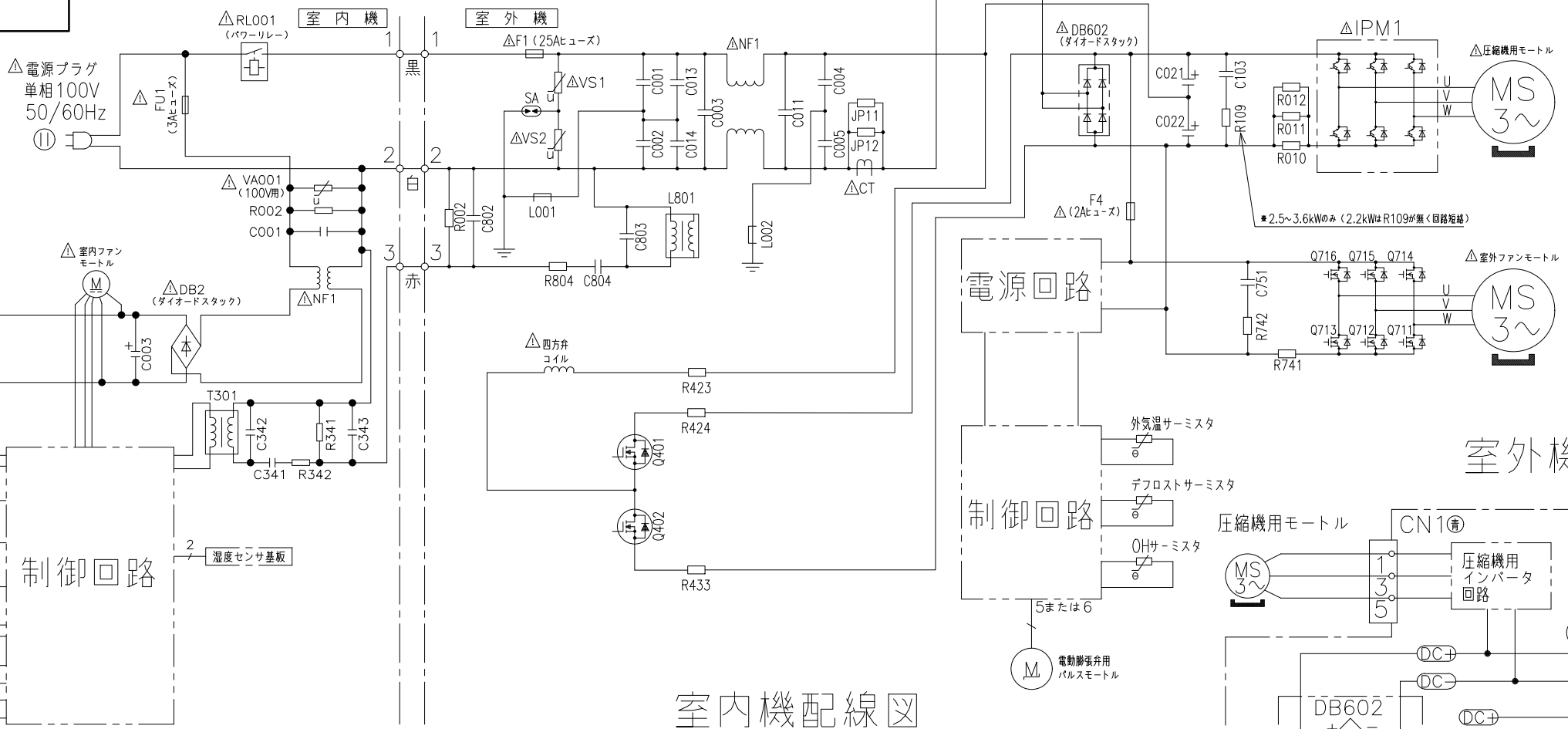
0891700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

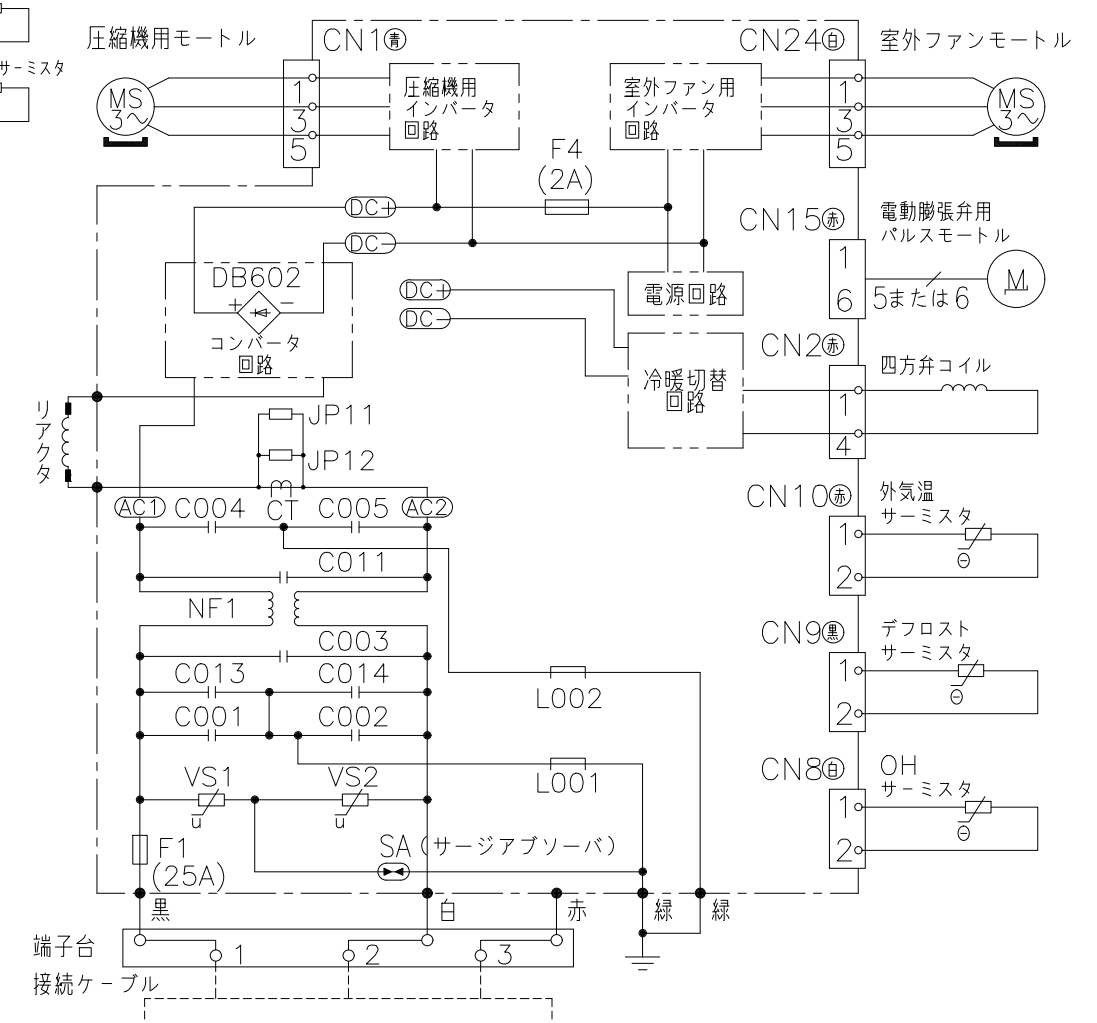
室内機
RAS-AC22M
RAS-AC25M
RAS-AC28M
RAS-AC36M

室外機
RAC-AC22M
RAC-AC25M
RAC-AC28M
RAC-AC36M

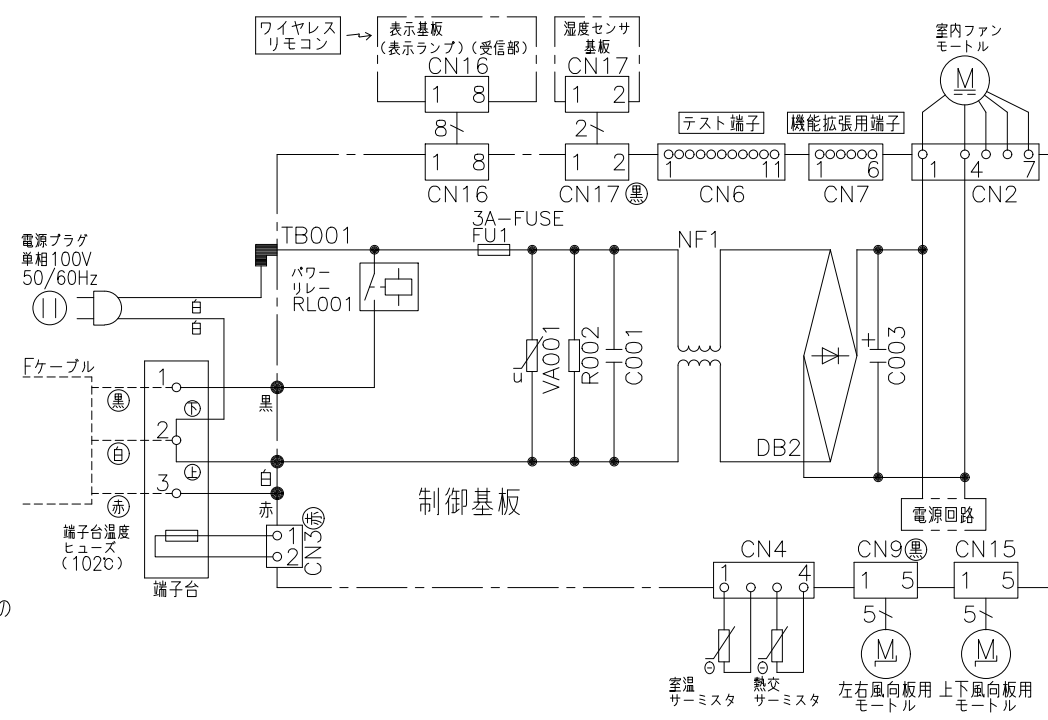
回路図



室外機配線図



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*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。
- ・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

※ 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021580	REGD. 2022 0112
DWN. K. Mizutori	2021-12-24	⊕	NTS	2022年度 ACシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T. Narabu	2022-01-11						
APPD. H. Hashimoto	2022-01-12						

