

5851700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC40M2/RAC-AC40M2

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-AC40M2		RAC-AC40M2			
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 (区分格)		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-AS1						
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	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)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)				
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	280×780×218		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			

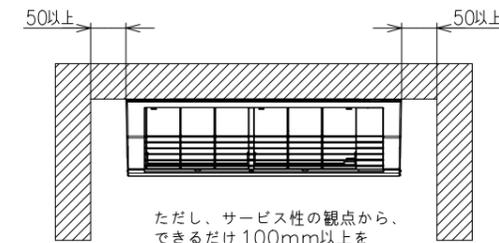
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃: DB・19℃: WB、室外 35℃: DB・24℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 7℃: DB・6℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃: DB・15℃: WB、室外 2℃: DB・1℃: WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変動幅 (最小~最大) の数値です。
- (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. REGD. 2022 0328
APPD.	M.Awano	2022-03-28				

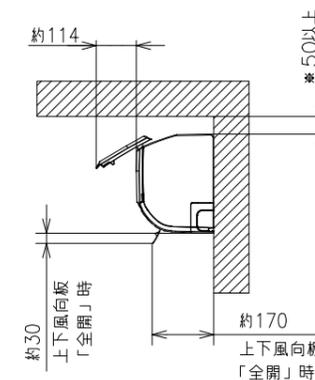
8791700NN

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

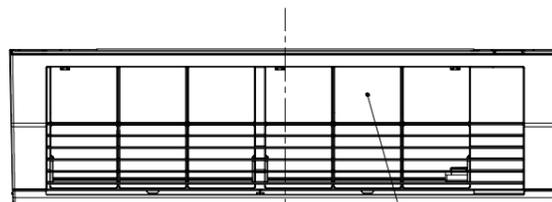
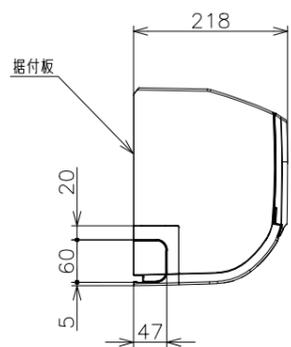
室内機サービススペース



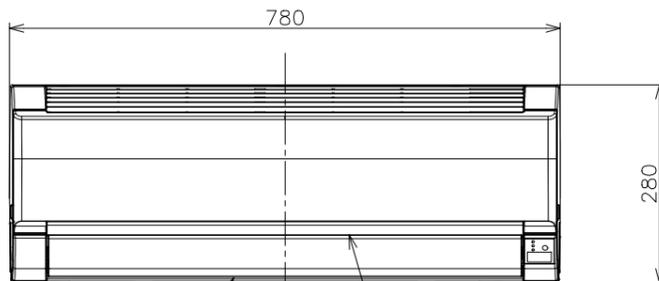
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



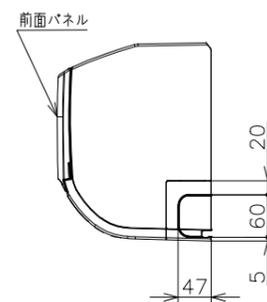
*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



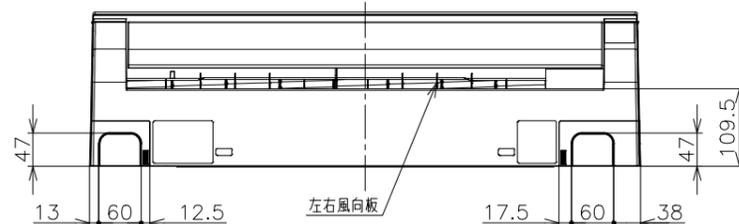
上面吸込口



空気吹出し口 上下風向板

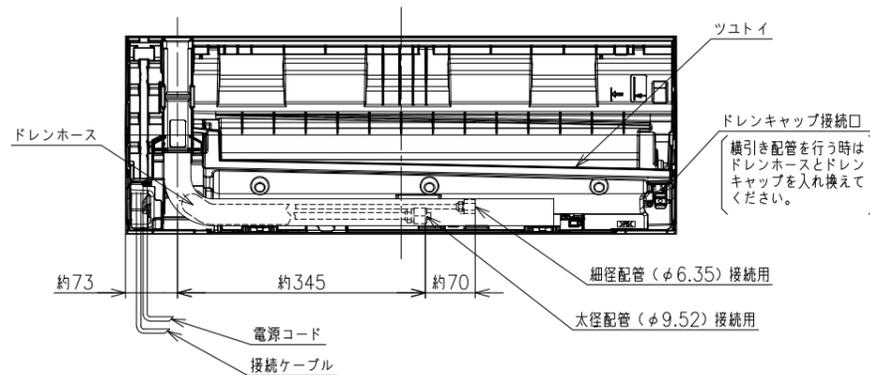
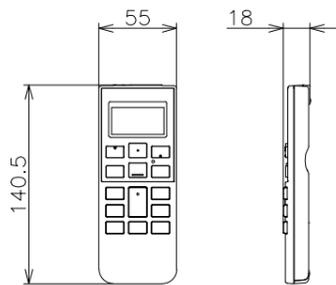


前面パネル



背面図

ワイヤレスリモコン



ツコトイ
ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入れ換えてください。
細径配管(φ6.35)接続用
太径配管(φ9.52)接続用
電源コード
接続ケーブル
約73
約345
約70

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 ㉑
- RAS-AC40M2 ㉒
- RAS-AC56M2 ㉓

6. 電源コードの長さ

- RAS-AC22M~AC36M 約1.0m
- RAS-AC40M2, AC56M2 約0.6m
- RAS-AC22M~AC36M 約1.7m
- RAS-AC40M2, AC56M2 約1.3m

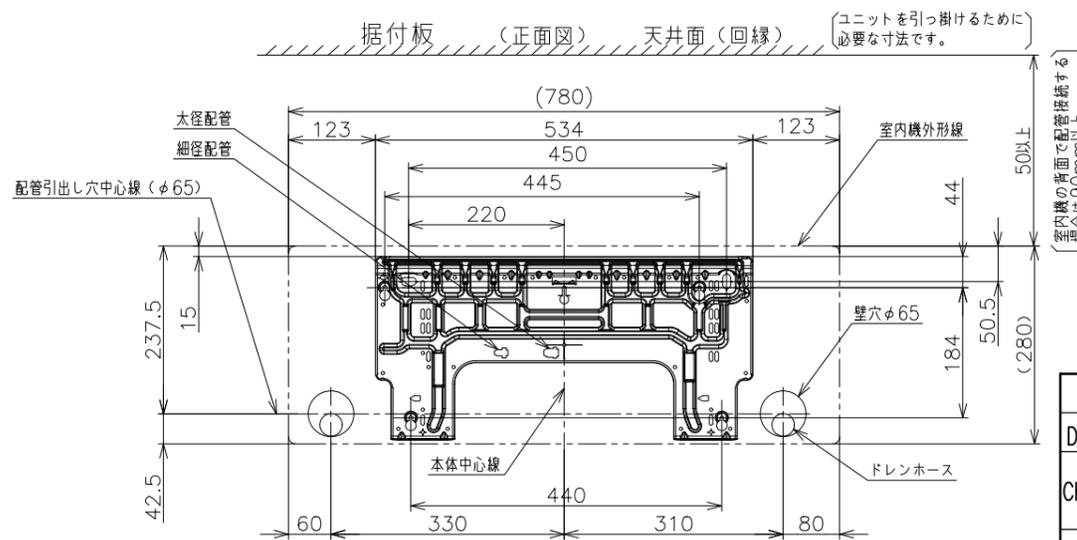


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-AC22M
- RAS-AC25M
- RAS-AC28M
- RAS-AC36M
- RAS-AC40M2
- RAS-AC56M2



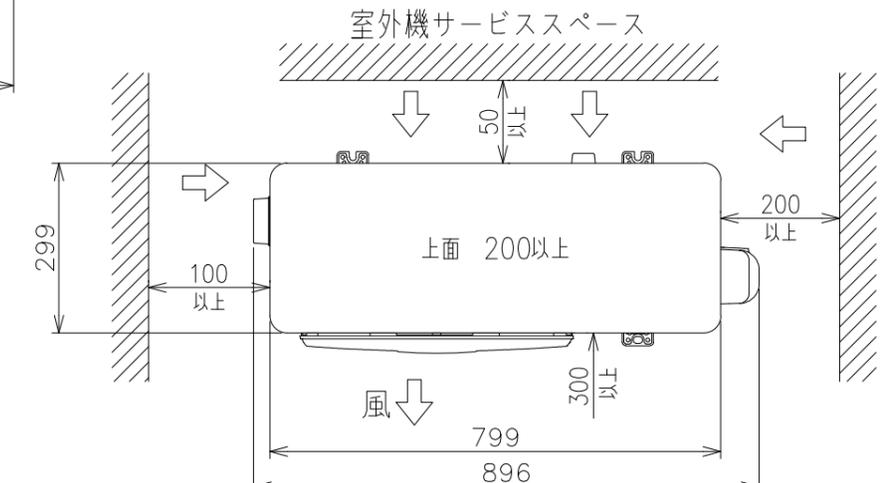
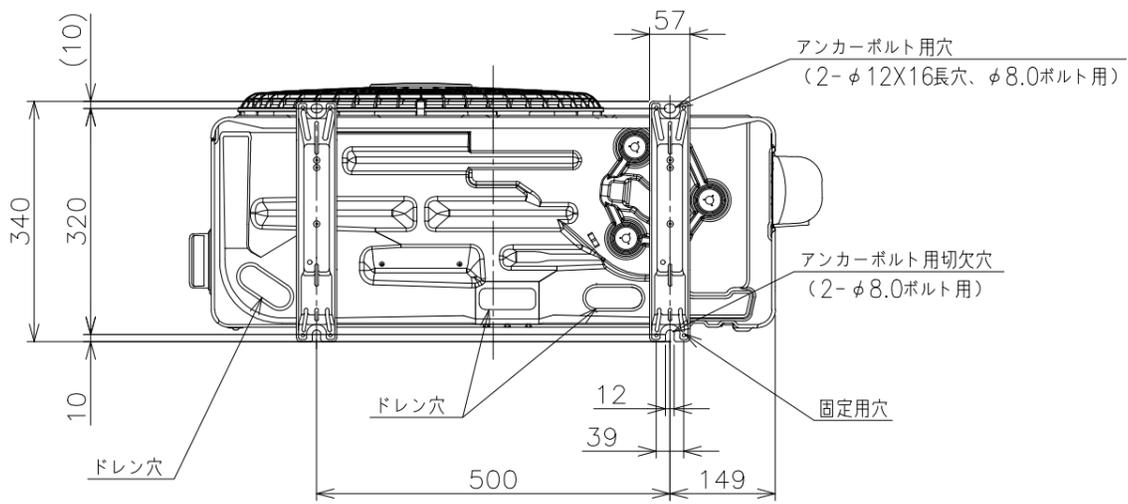
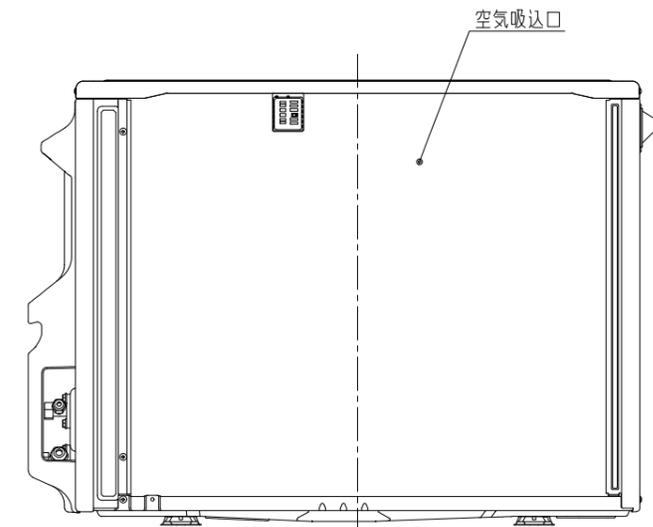
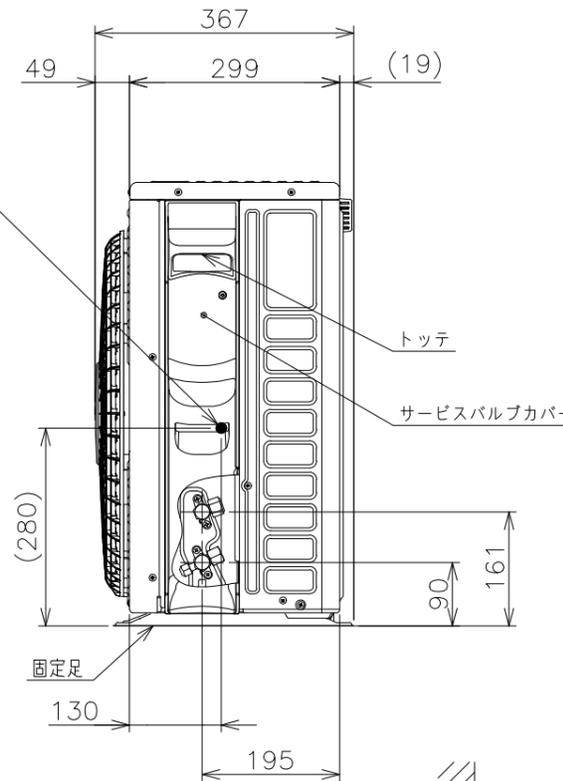
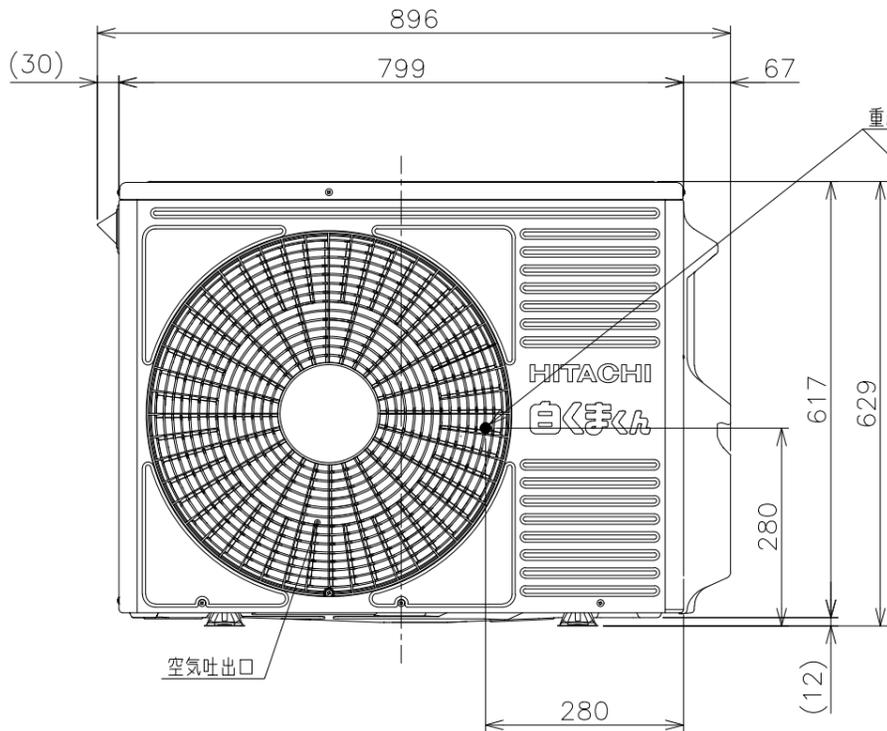
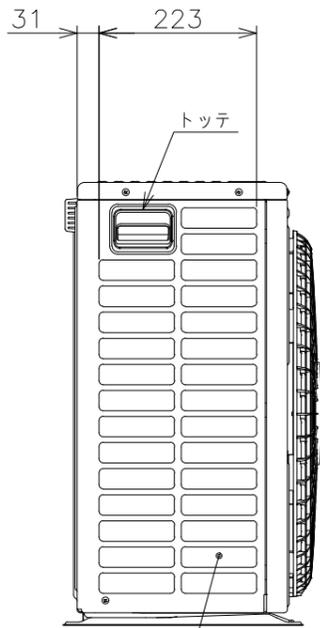
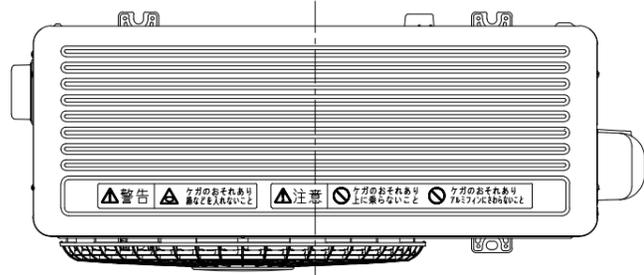
据付板 (正面図) 天井面(回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)
大径配管 細径配管
配管引出し穴中心線(φ65)
室内機外形線
壁穴φ65
ドレンホース
本体中心線
約73
約345
約70
約123
534
450
445
220
44
50.5
184
50.5
(280)
42.5
60
330
310
80

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

1 2 3 4 5 6 7 8

8951700NN

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-AC40M2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
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.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021586

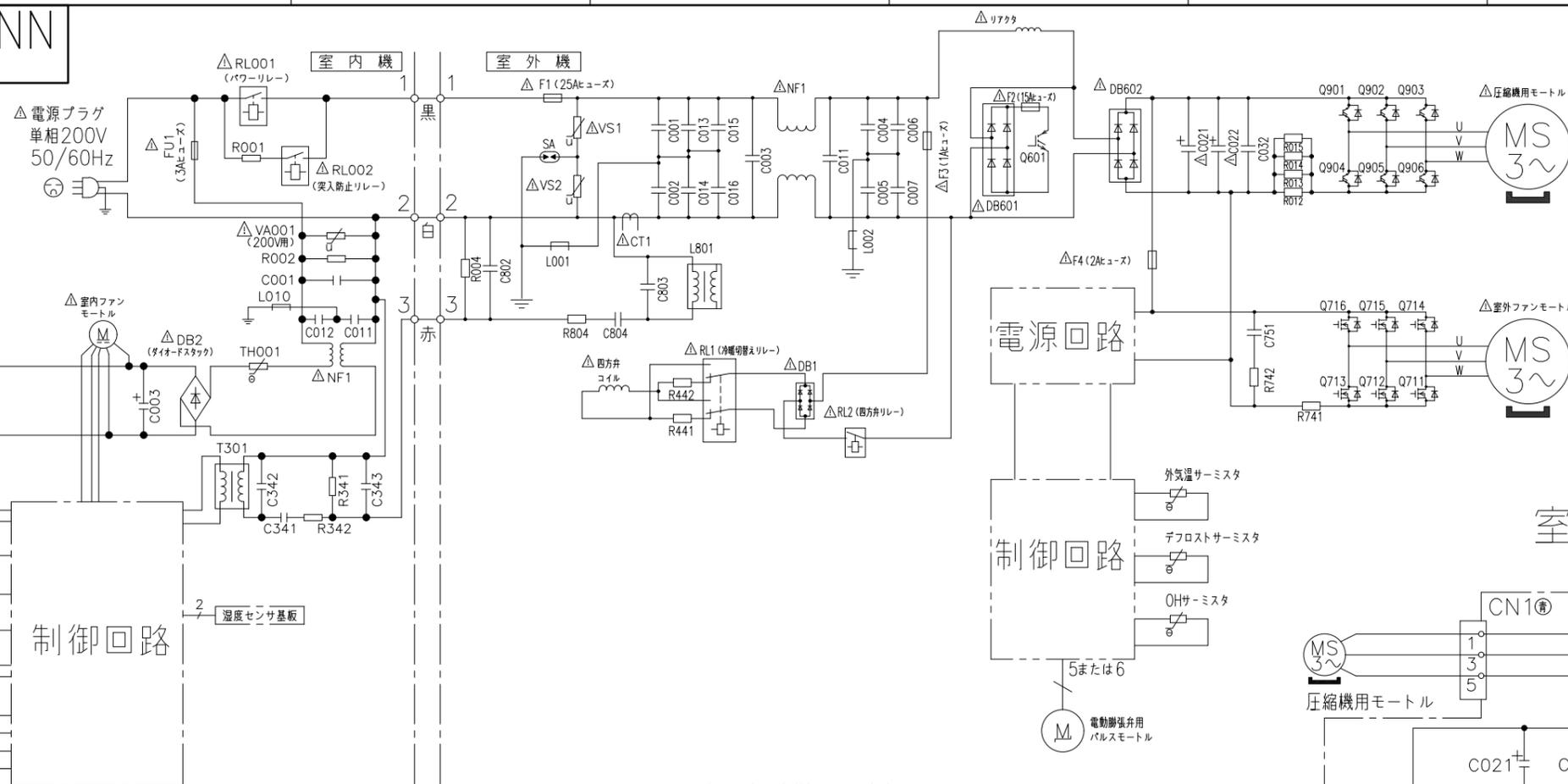


1891700NN

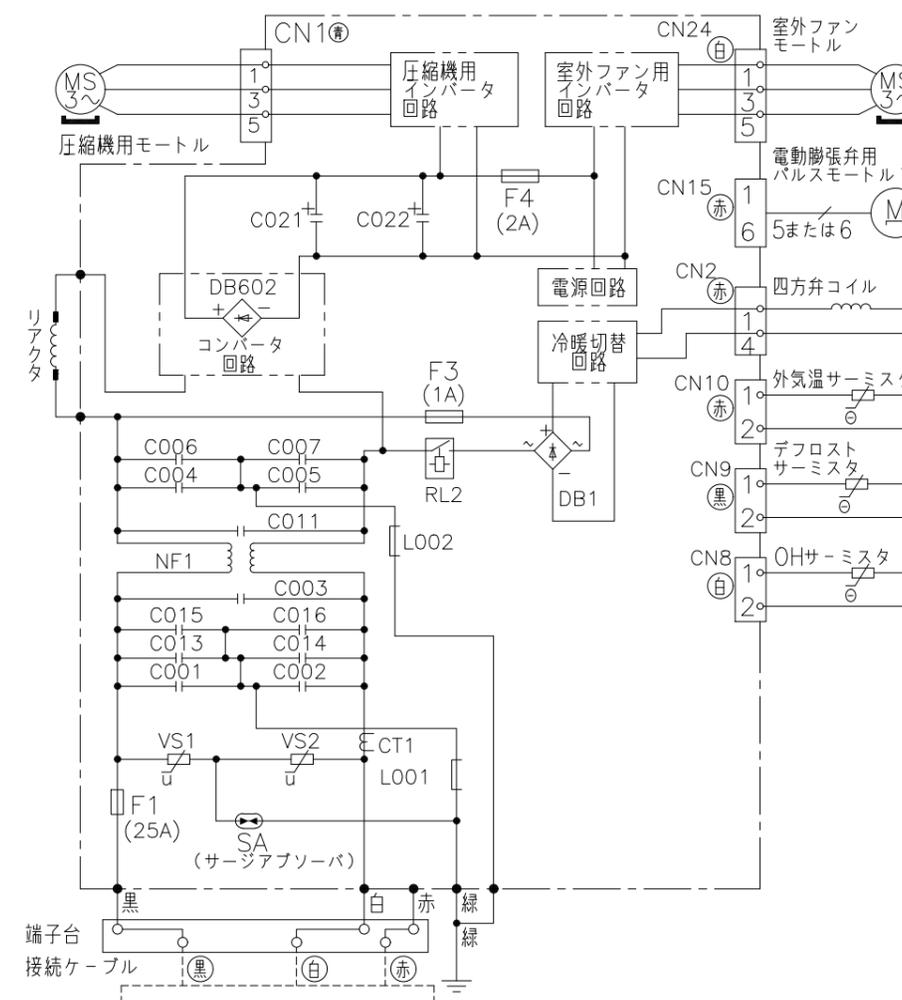
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC40M2 室外機 RAC-AC40M2

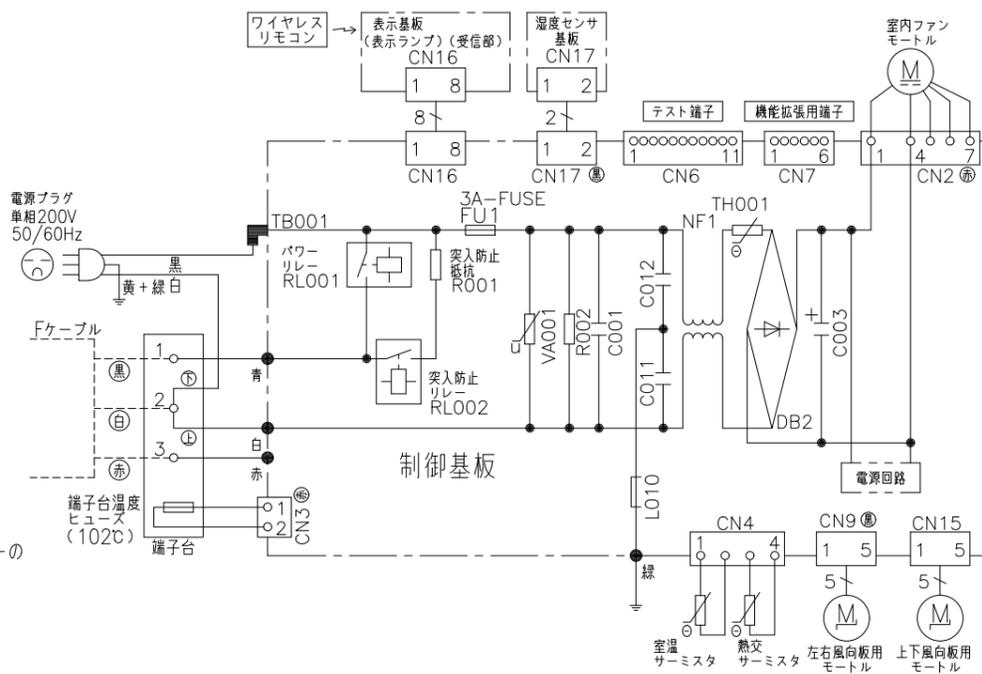
回路図



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*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。
- ・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
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			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.
M.Kurosaki	2022-01-11			
APPD. H.Hashimoto	2022-01-12			
				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021587

CAD

REGD. 2022 0112