

1115700NN

日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ 仕様表

RAS-AC40N2/RAC-AC40N2

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-AC40N2		RAC-AC40N2		
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 (区分)		4.9 (Ⅲ)				
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 <sup>3</sup> /h	680・780		1,860・1,740		
		強風	m <sup>3</sup> /h	520・680		-		
		弱風	m <sup>3</sup> /h	410・510		-		
		微風	m <sup>3</sup> /h	340・400		-		
		静	m <sup>3</sup> /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		

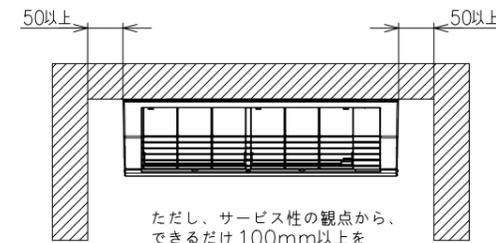
- (1) 本仕様は予告なく変更することがあります。
- (2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。
- (5) 能力、消費電力の ( ) 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。
- (6) 運転音の表示は、JIS 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.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 ACシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025111
APPD.	M.Awano	2023-03-27				

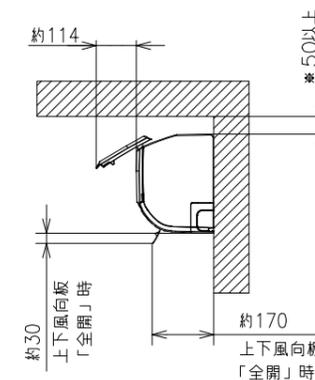
NN0025104

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

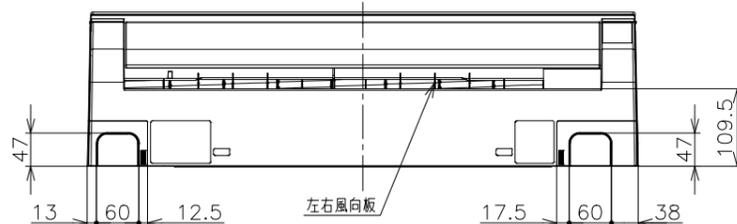
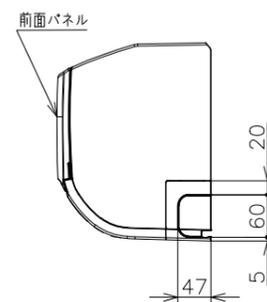
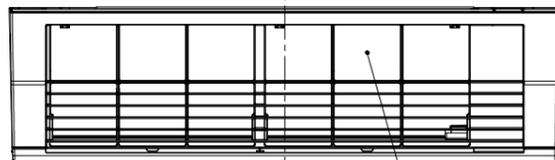
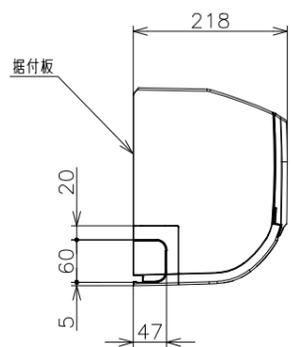
室内機サービススペース



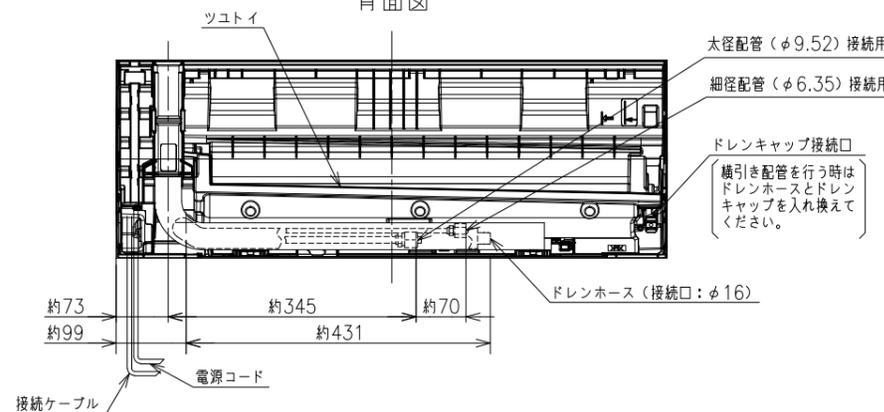
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



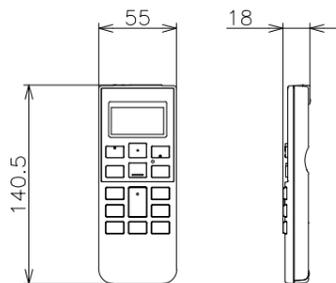
\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。



背面図



ワイヤレスリモコン



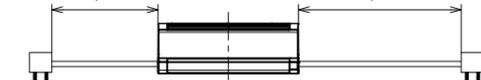
注記

- 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-AC22N~AC36N ㉑
- RAS-AC40N2 ㉒
- RAS-AC56N2 ㉓

6. 電源コードの長さ

- RAS-AC22N~AC36N 約1.0m
- RAS-AC40N2, AC56N2 約0.6m
- RAS-AC22N~AC36N 約1.7m
- RAS-AC40N2, AC56N2 約1.3m

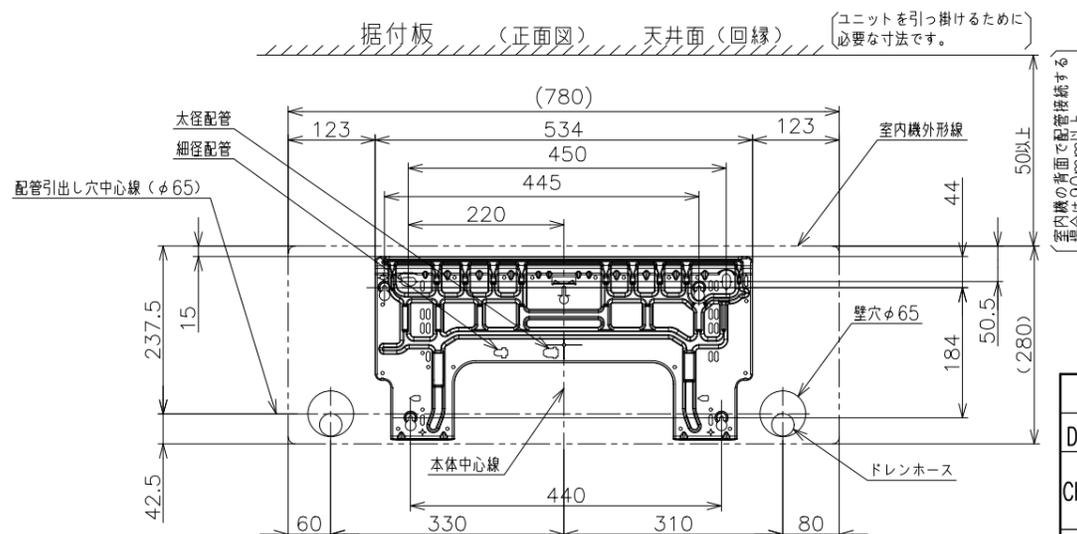


7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-AC22N
- RAS-AC25N
- RAS-AC28N
- RAS-AC36N
- RAS-AC40N2
- RAS-AC56N2



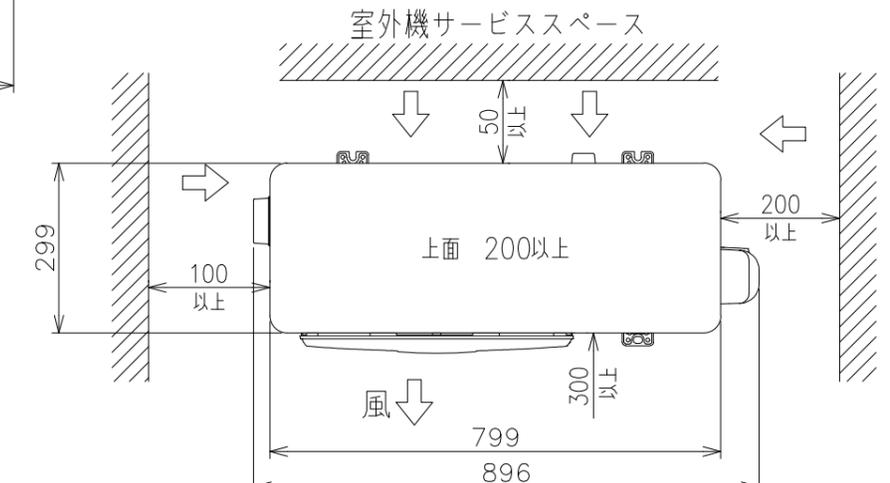
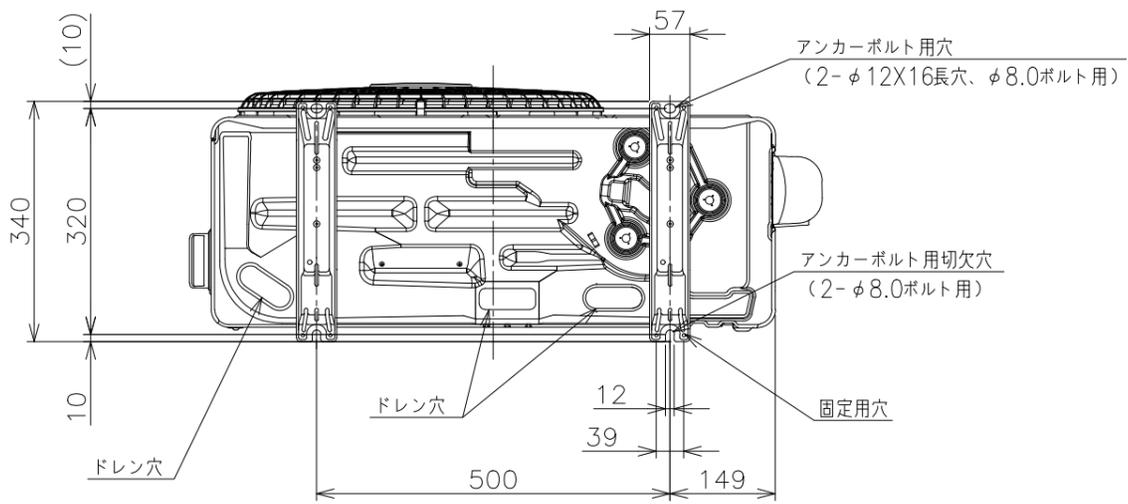
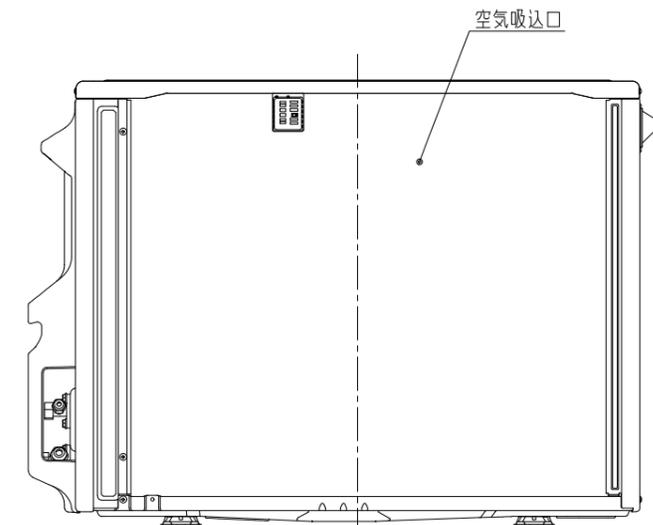
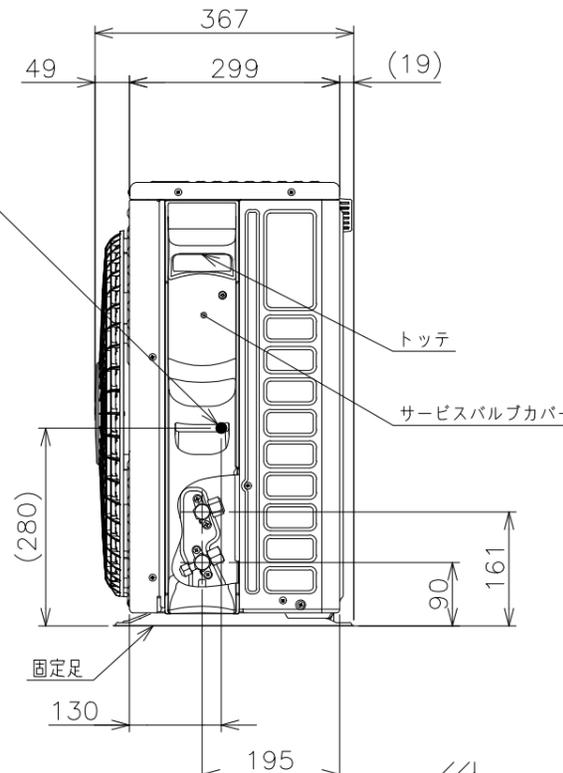
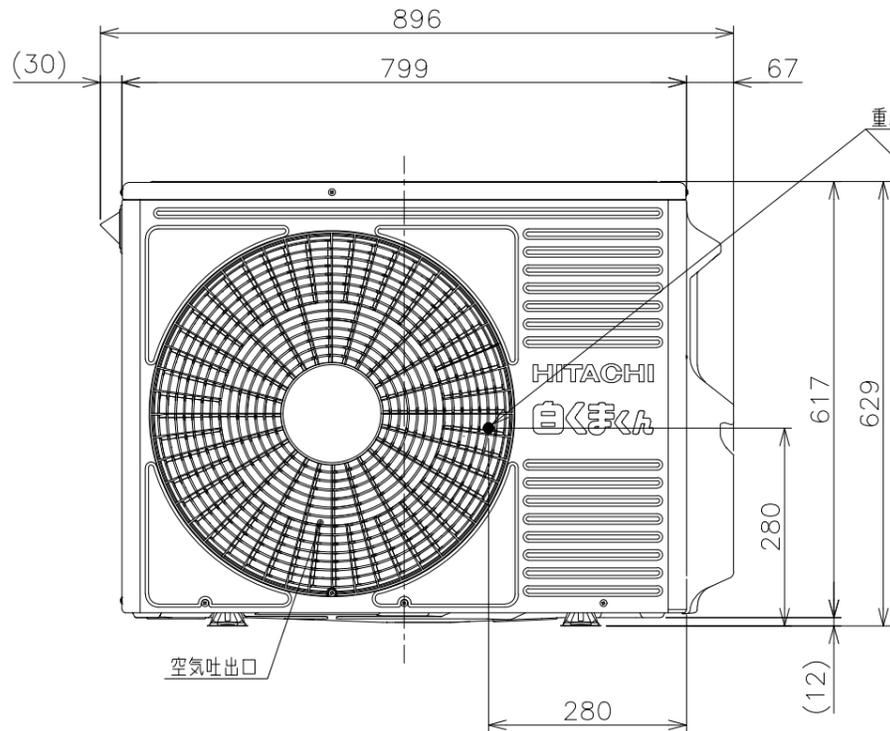
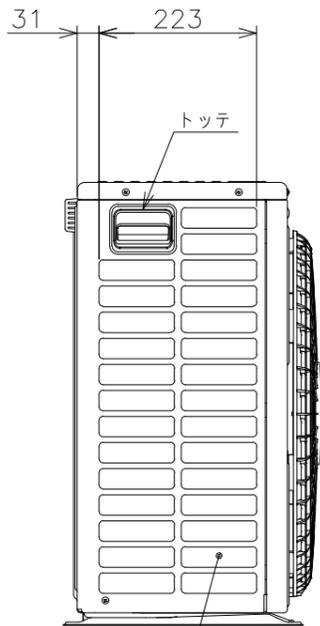
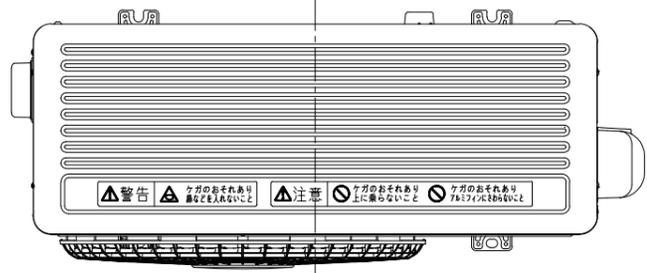
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-27	第一角法	NTS	2023年度 ACシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-27			
APPD. M.Awano	2023-03-27			

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025104



115Z00NN

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  $\leftrightarrow$  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-AC40N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 ACシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2023-03-27			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2023-03-27			3YAA NN0025112

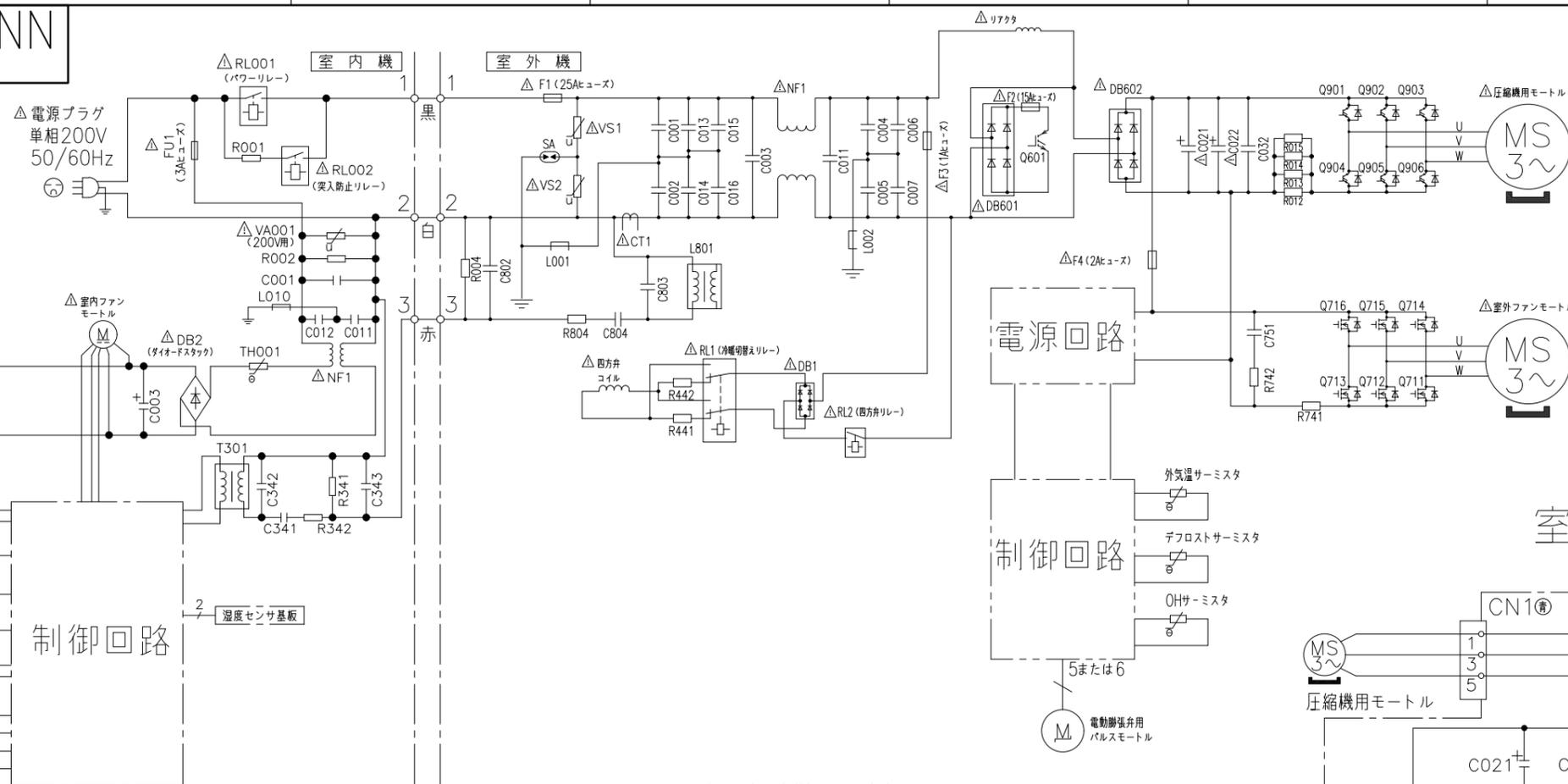
CAD  
REGD.  
REGD.  
2023  
0327

1130025113

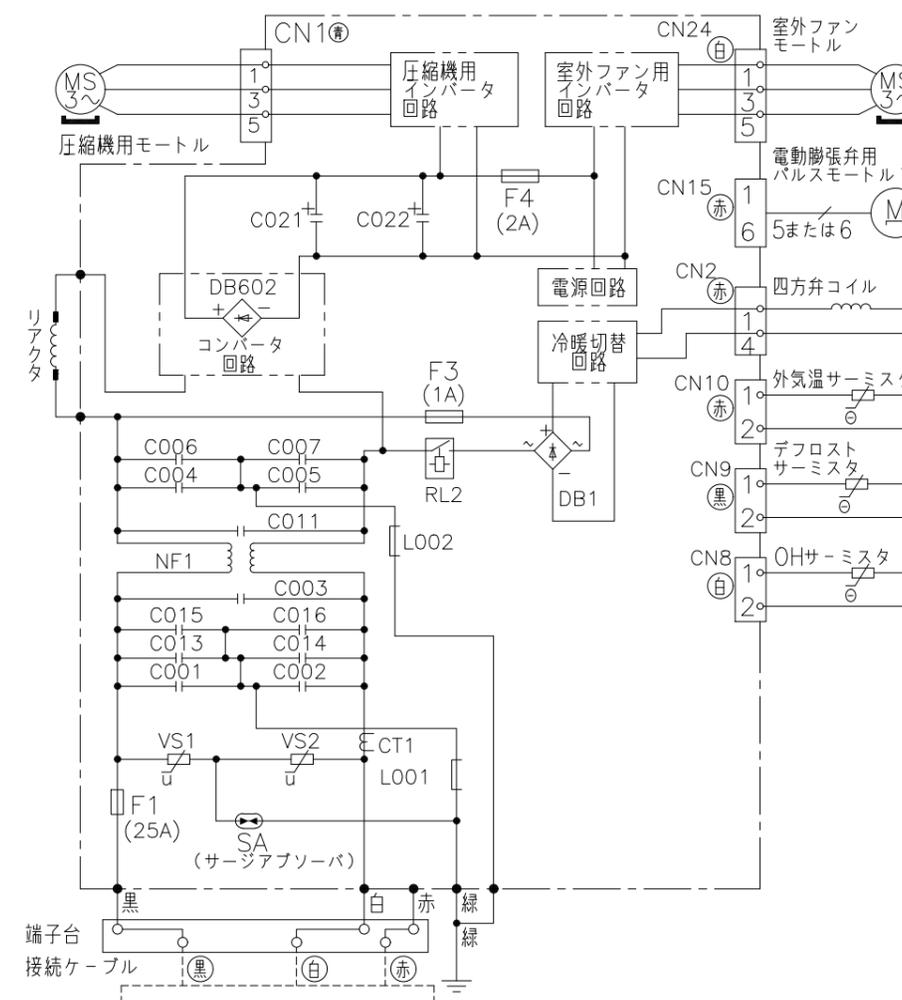
日立ルームエアコン 壁掛ACシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-AC40N2 室外機 RAC-AC40N2

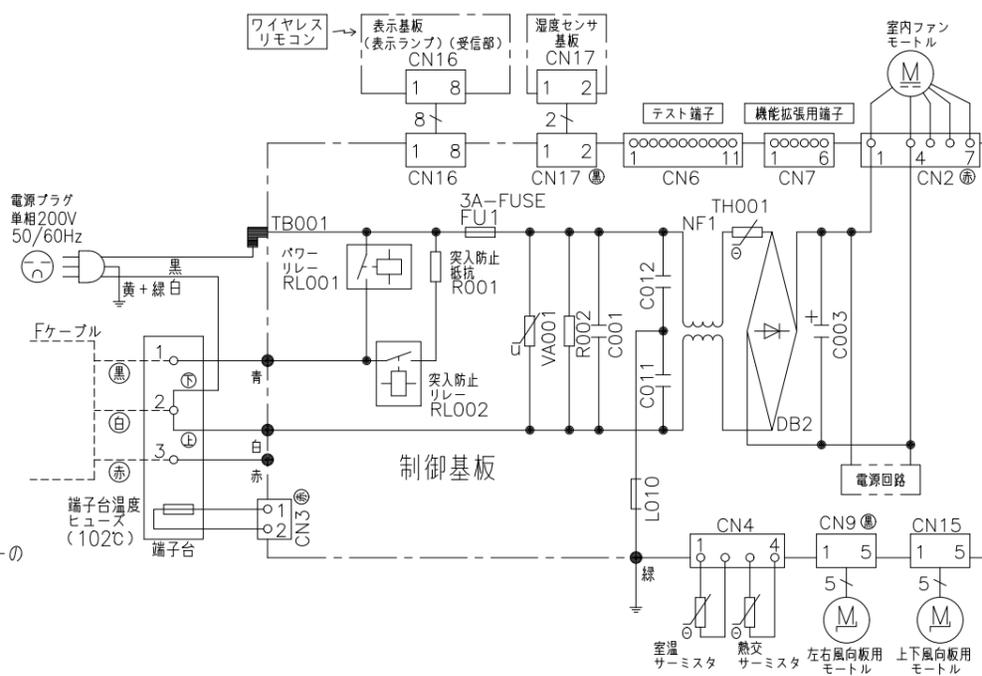
回路図



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. M.Okabe	2023-02-08	⊕	NTS	2023年度 ACシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09			TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09			3YDA NN0025113

CAD

REGD. 2023 0209

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.