

2711700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D40R2/RAC-D40R2

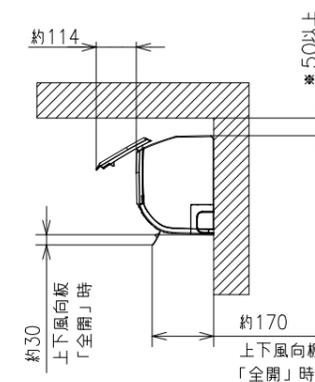
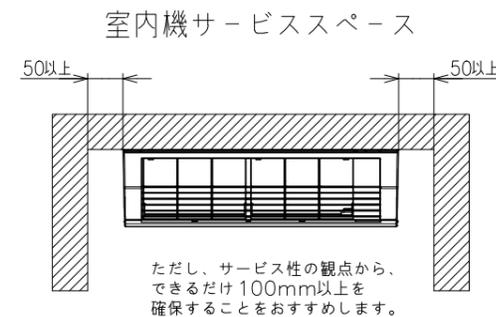
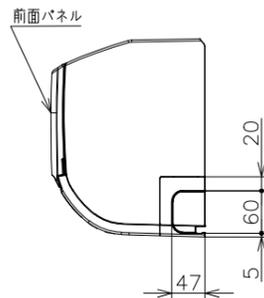
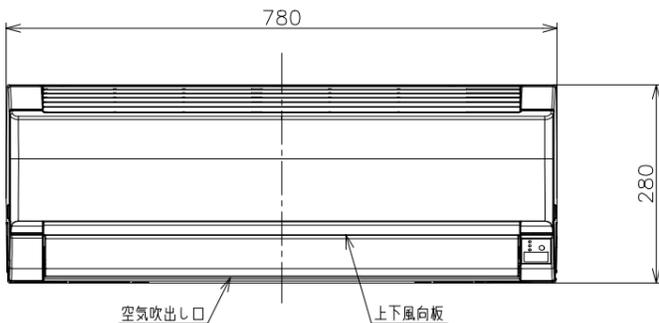
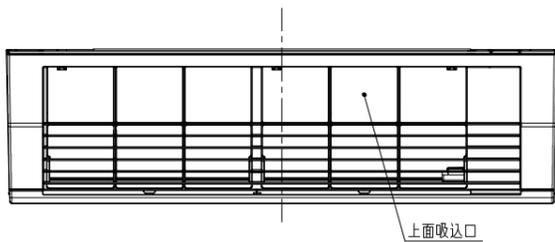
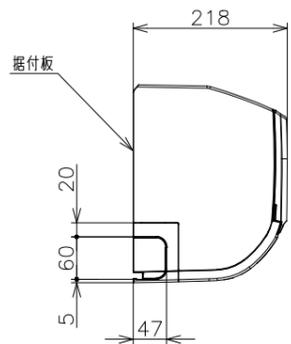
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-D40R2		RAC-D40R2	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)			
		運転電流	A	7.9			
		力率	%	90			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)			
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	90			
	低温	能力	kW	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	風量 (冷房・暖房)	種類		貫流ファン		プロペラファン	
		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-BF1			
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	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	280×780×218		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	

- 本仕様は予告なく変更することがあります。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027112
APPD.	I.So	2024-03-04				

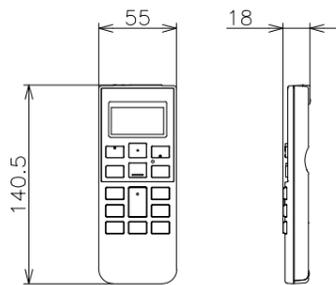
5017700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図

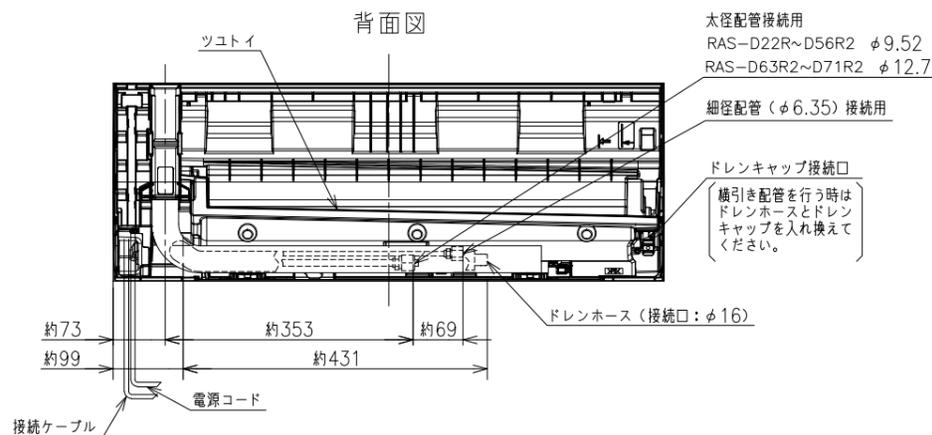


\*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



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12m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-D22R~D36R ㊶
  - RAS-D40R2 ㊷
  - RAS-D56R2~D71R2 ㊸

電源コードの長さ

RAS-D22R~D36R 約1.0m RAS-D22R~D36R 約1.7m  
RAS-D40R2~D71R2 約0.6m RAS-D40R2~D71R2 約1.3m

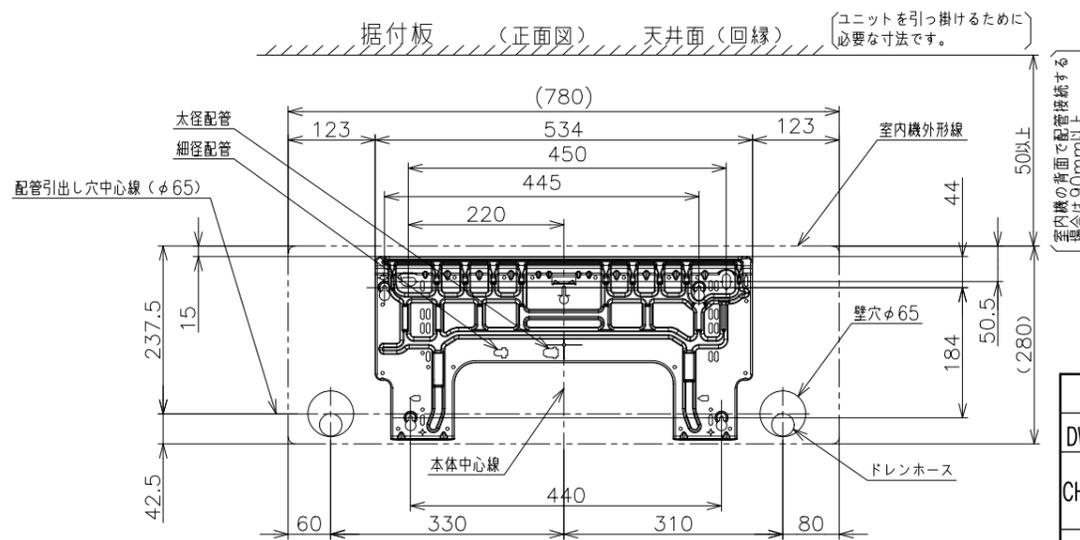


- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



適用機種

- RAS-D22R
- RAS-D25R
- RAS-D28R
- RAS-D36R
- RAS-D40R2
- RAS-D56R2
- RAS-D63R2
- RAS-D71R2

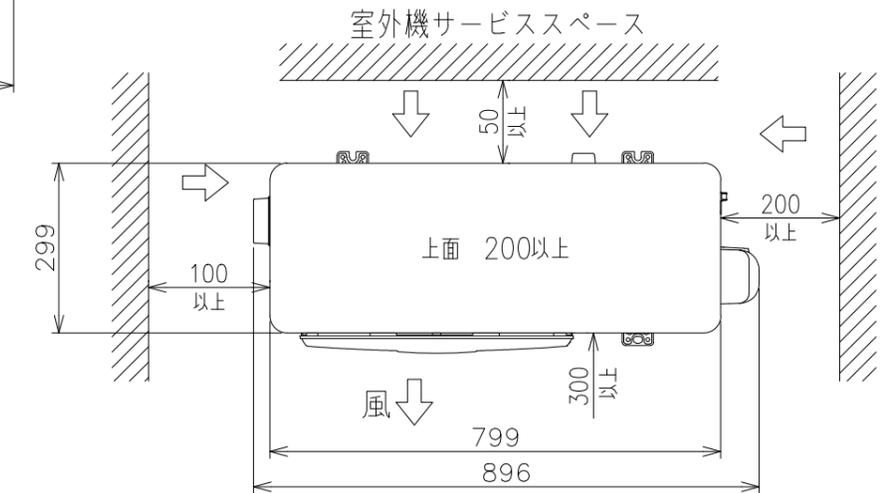
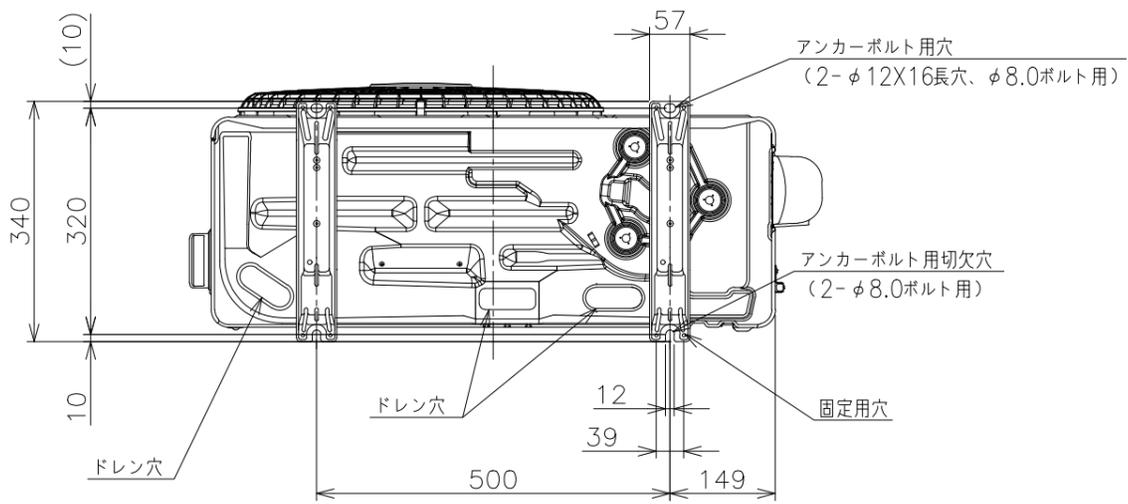
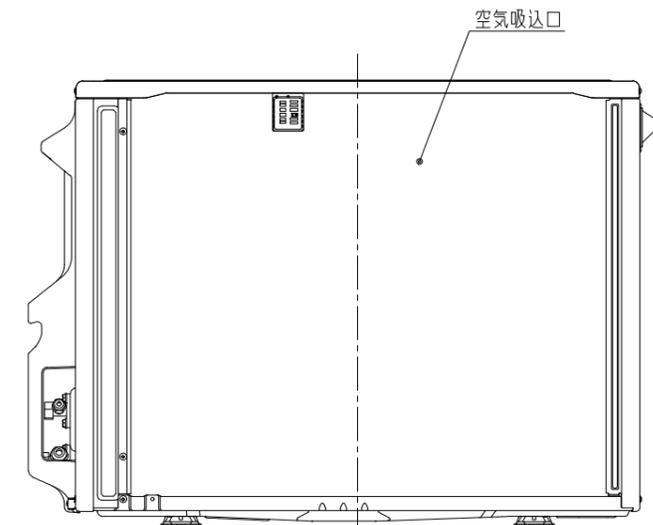
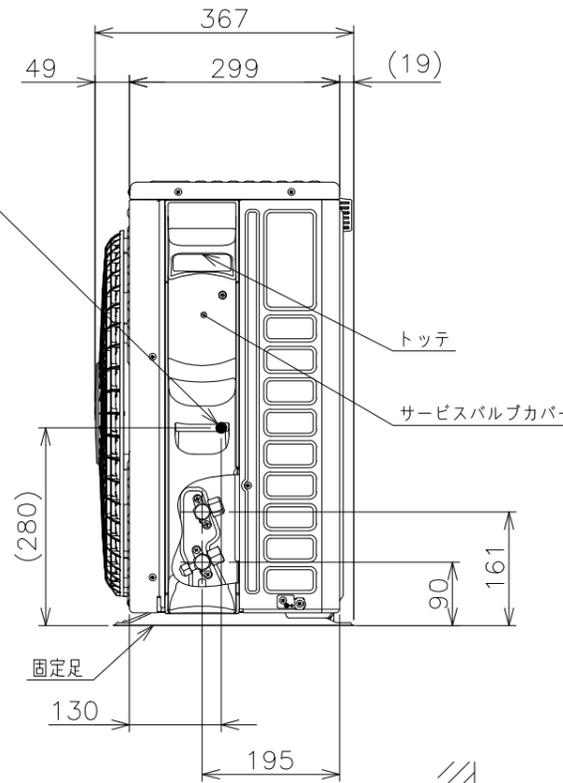
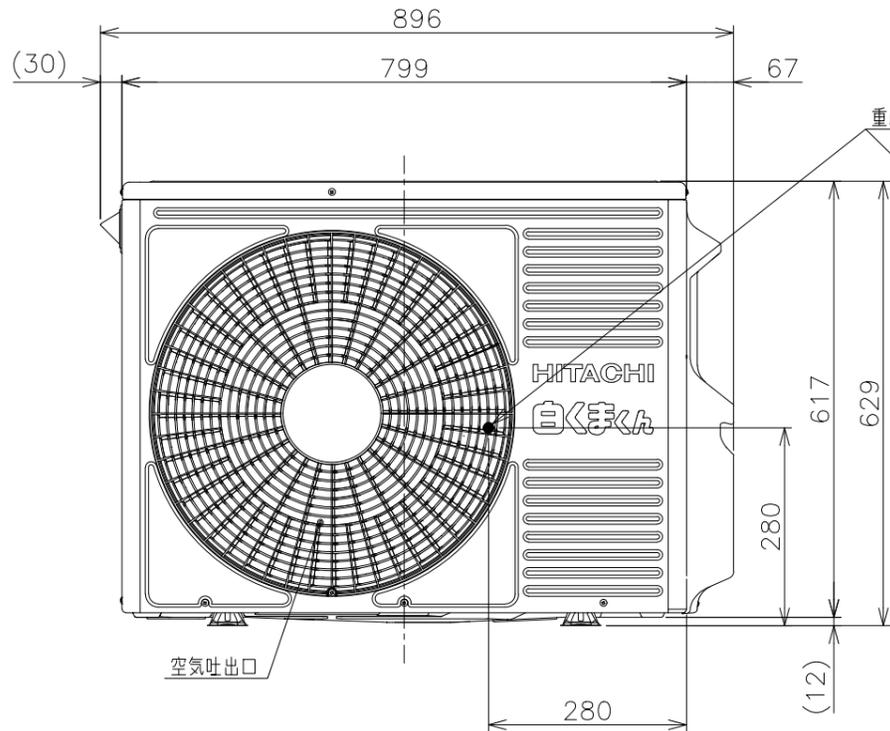
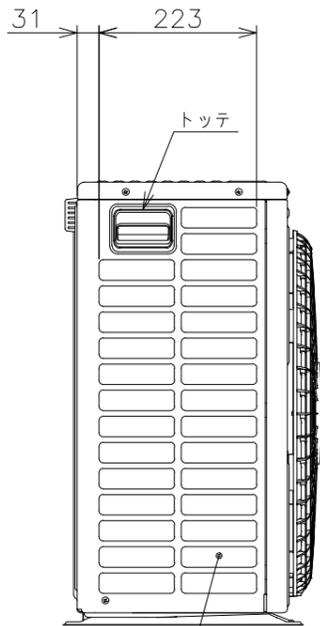
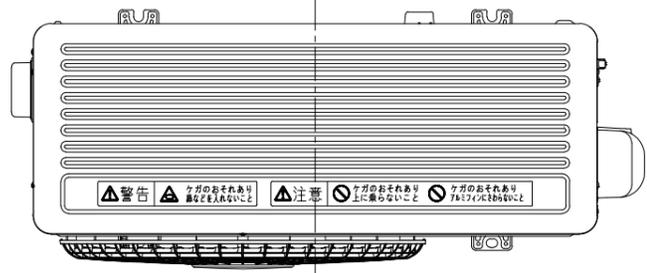


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01	第一角法	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-04			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2024-03-04			3YAA NN0027105



1117Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛D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-D40R2

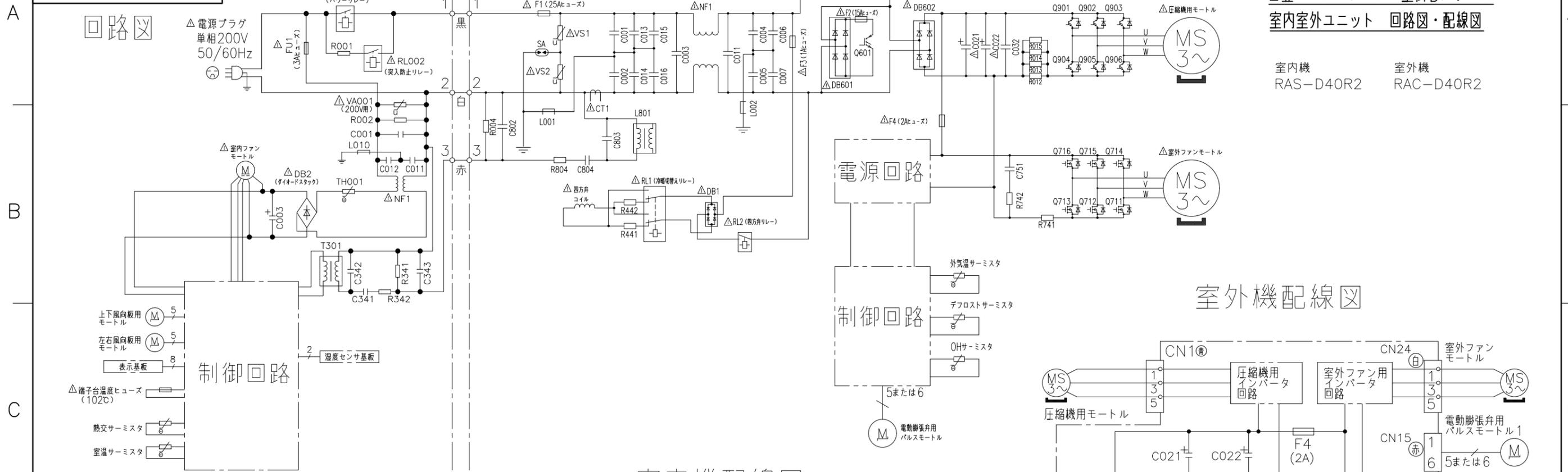
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図 TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027113
CHKD. I.So	2024-03-04			
APPD. I.So	2024-03-04			



NN0027114

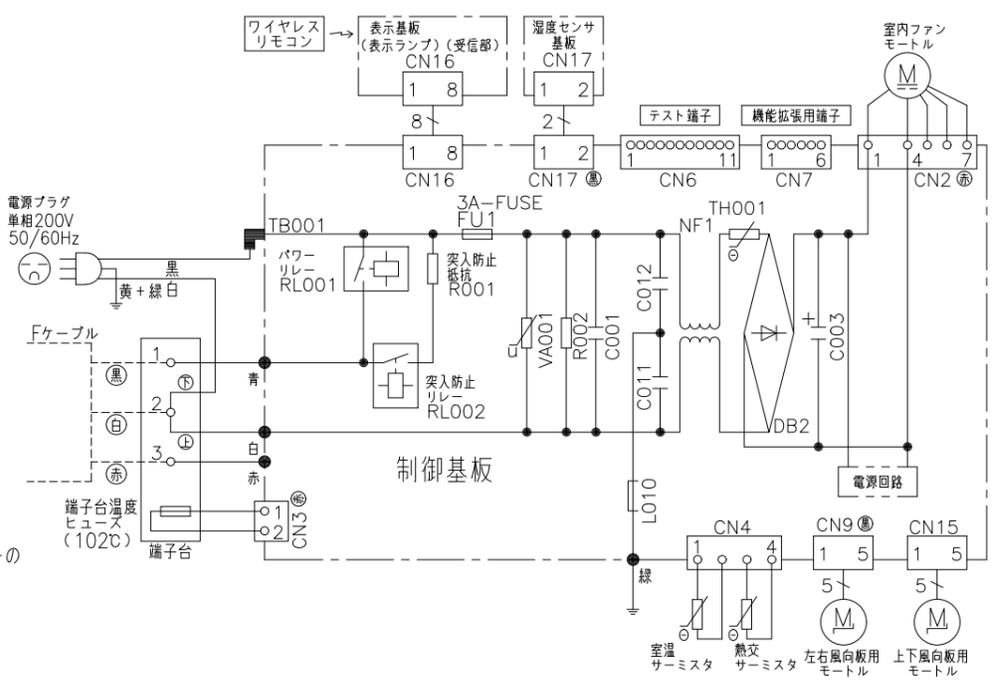
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-D40R2  
室外機 RAC-D40R2



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\*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. S.Harada	2024-01-25		NTS	2024年度 Dシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-26			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			3YDA NN0027114	

REGD. 2024 0129