

6117200NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D71R2/RAC-D71R2

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-D71R2	RAC-D71R2	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 7.2)		
		消費電力	W	2,780 (190 ~ 2,900)		
		運転電流	A	14.0		
		力率	%	99		
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 9.5)		
		消費電力	W	2,930 (195 ~ 3,615)		
		運転電流	A	14.8 (最大 20.0)		
		力率	%	99		
	低温	能力	kW	6.9		
	消費電力	W	3,200			
始動電流			A	14.8		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		4.5 (Ⅲ)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	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	1,360			
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	860・990	2,490・2,340	
		強風	m ³ /h	690・780	-	
		弱風	m ³ /h	500・650	-	
		微風	m ³ /h	420・500	-	
静		m ³ /h	320・380	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	69・71	66・67		
	強風	dB	61・62	-		
	弱風	dB	56・56	-		
	微風	dB	51・52	-		
	静	dB	43・44	-		
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-20A			
	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	12.7			
	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	709×859 (+97) ×319 (+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26	99×42×75		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0・11.0	40.5・44.0		

(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。

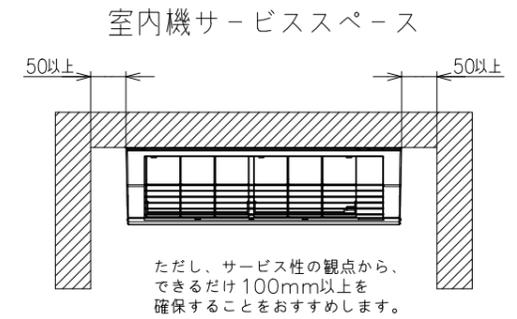
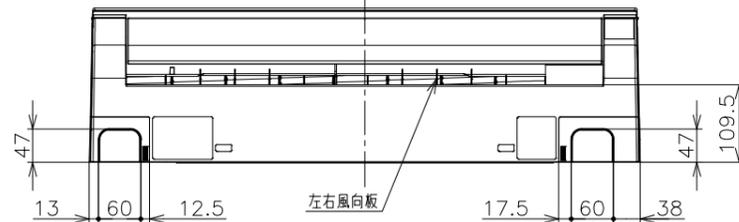
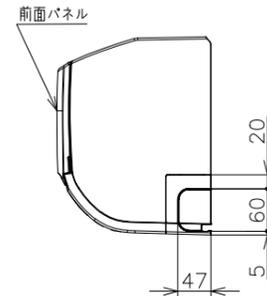
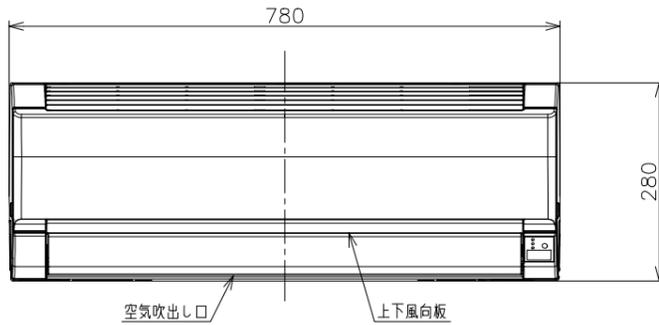
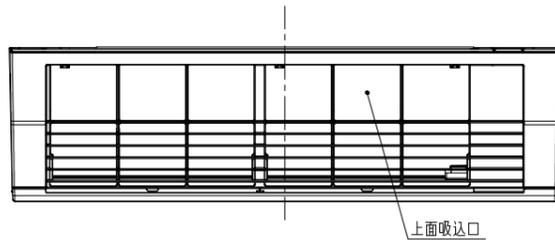
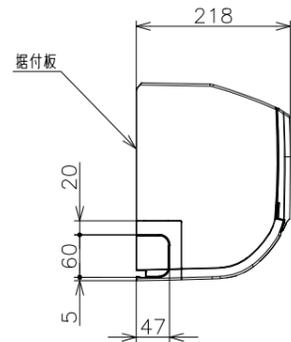
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	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 NN0027119
APPD.	I.So	2024-03-04				
						REGD. REGD. 2024 0304

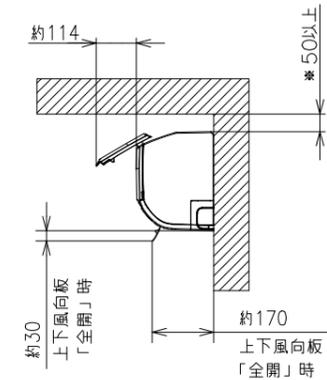
001

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

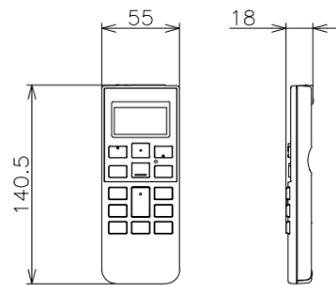


ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

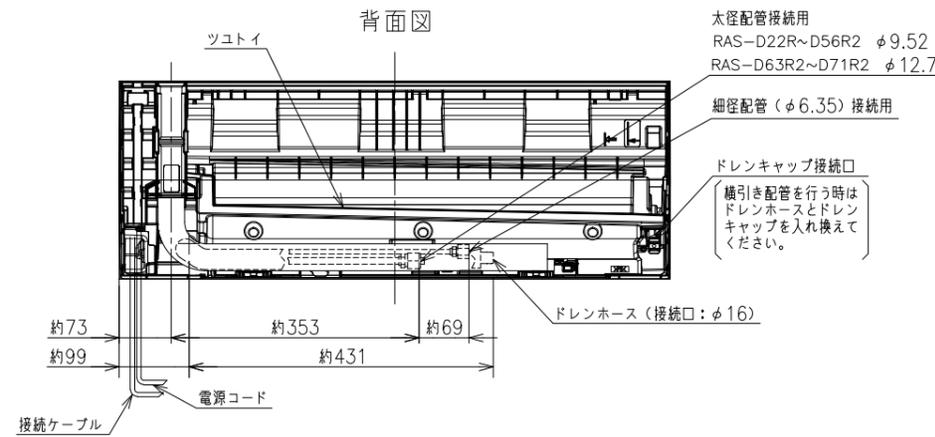


*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

ワイヤレスリモコン



背面図



大径配管接続用
RAS-D22R~D56R2 φ9.52
RAS-D63R2~D71R2 φ12.7

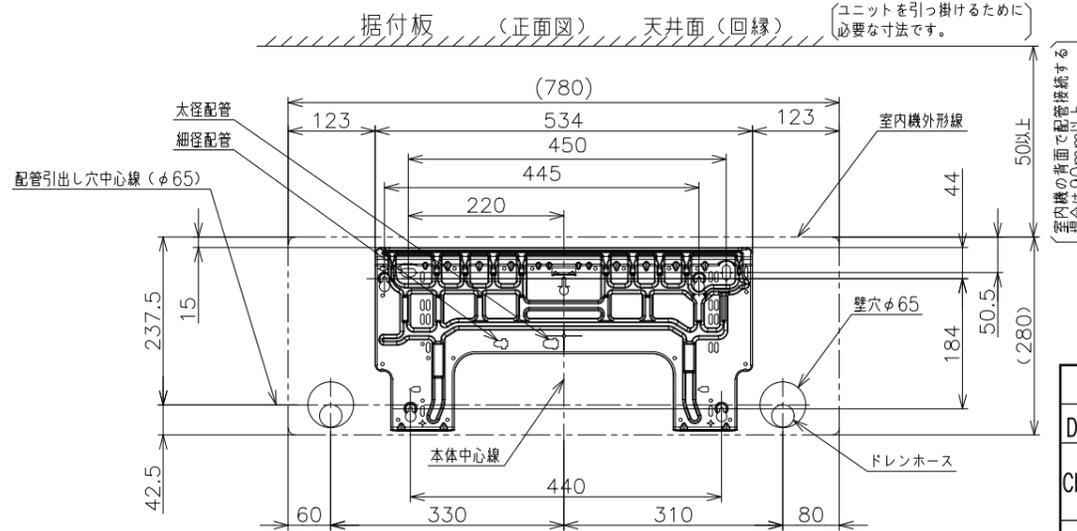
細径配管 (φ6.35) 接続用

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。

ドレンホース (接続口: φ16)

接続ケーブル

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。)



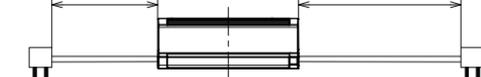
注記

- 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

6. 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



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

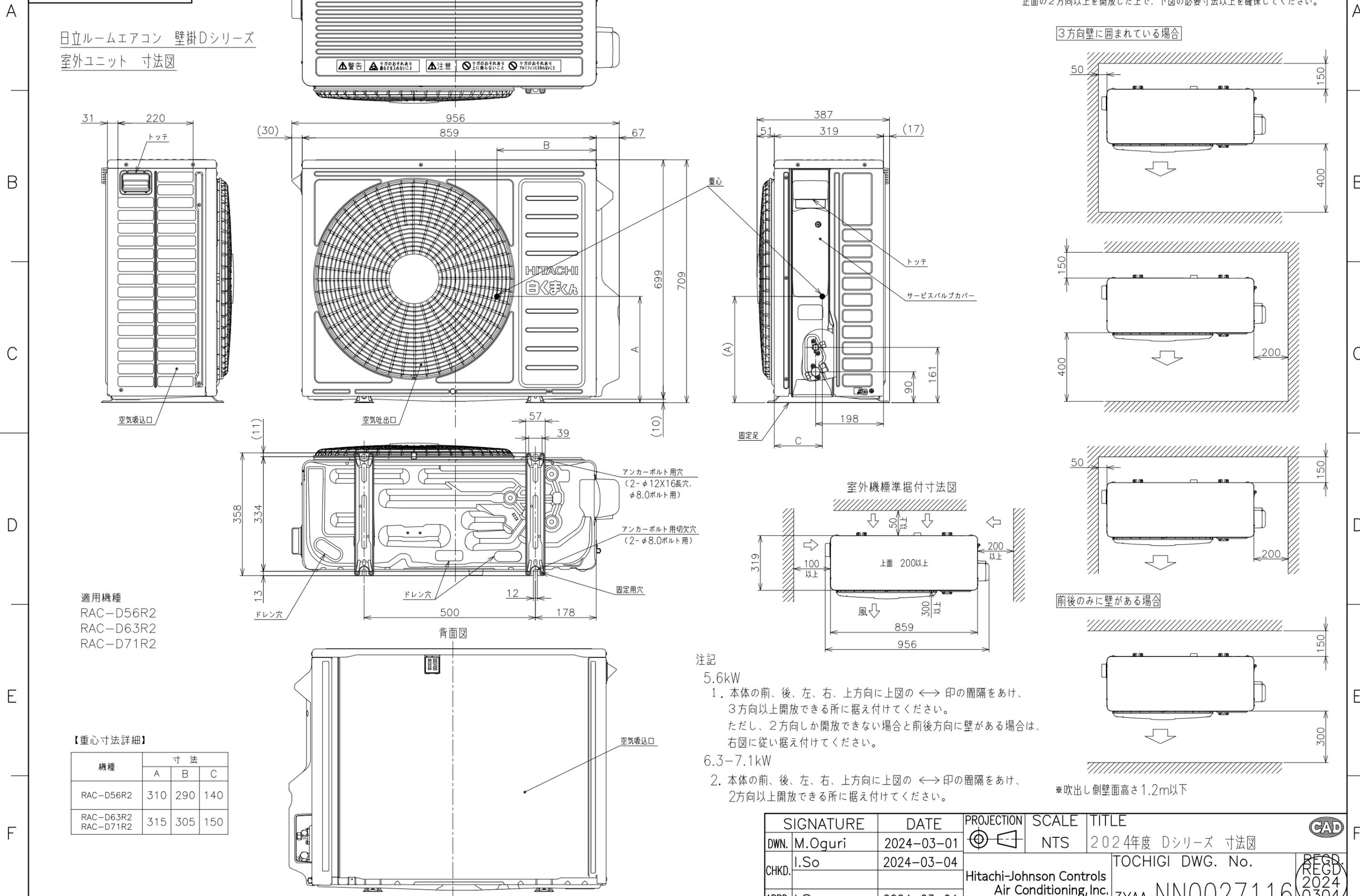
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01	第一角法	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-04			TOCHIGI DWG. No.
APPD. I.So	2024-03-04			3YAA NN0027105



9117700NN

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

5.6kWのみ
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。



適用機種
RAC-D56R2
RAC-D63R2
RAC-D71R2

【重心寸法詳細】

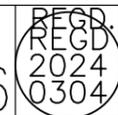
機種	寸法		
	A	B	C
RAC-D56R2	310	290	140
RAC-D63R2 RAC-D71R2	315	305	150

注記

- 5.6kW
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけ、3方向以上開放できる所に据え付けてください。ただし、2方向しか開放できない場合と前後方向に壁がある場合は、右図に従い据え付けてください。
- 6.3-7.1kW
2. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ←→ 印の間隔をあけ、2方向以上開放できる所に据え付けてください。

*吹出し側壁面高さ1.2m以下

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図
CHKD. I.So	2024-03-04			
APPD. I.So	2024-03-04			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027116	

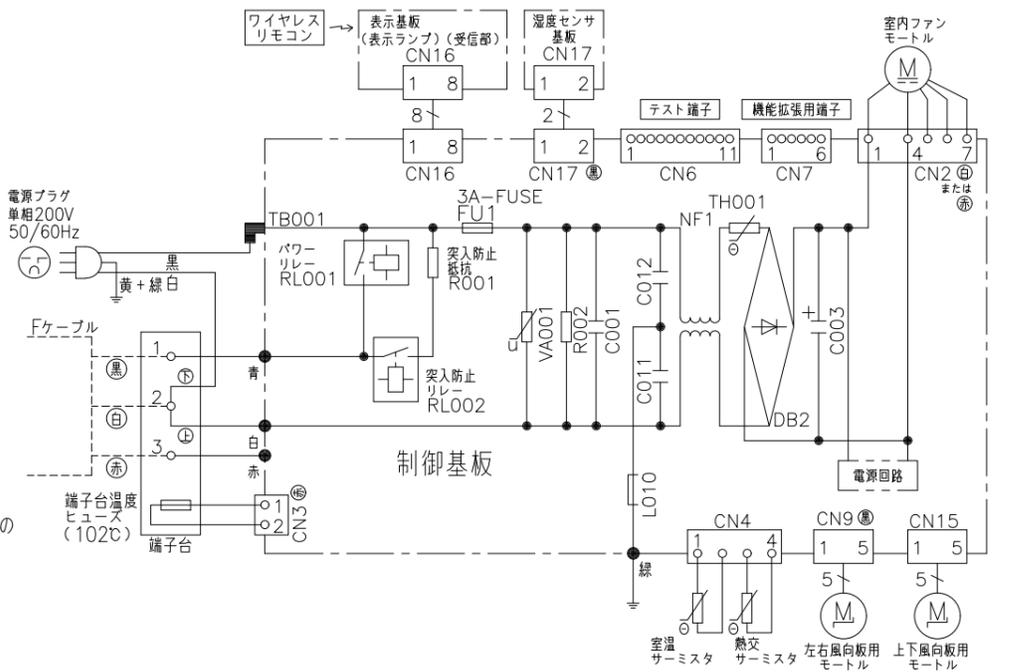
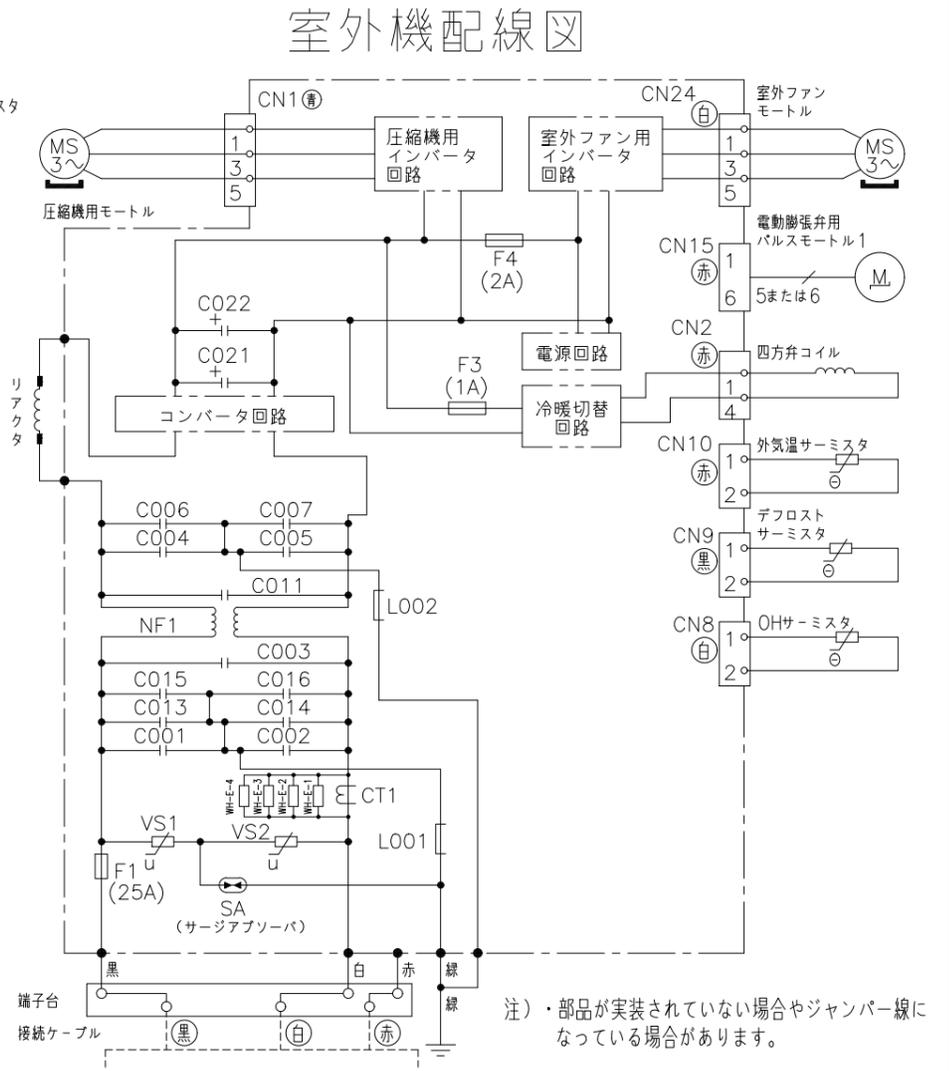
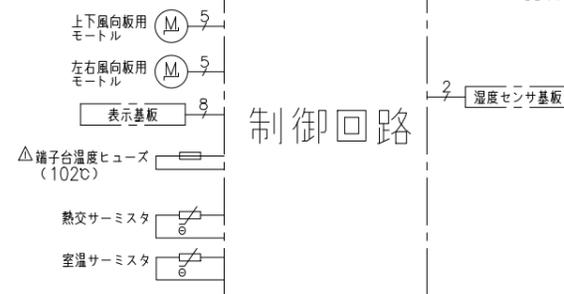
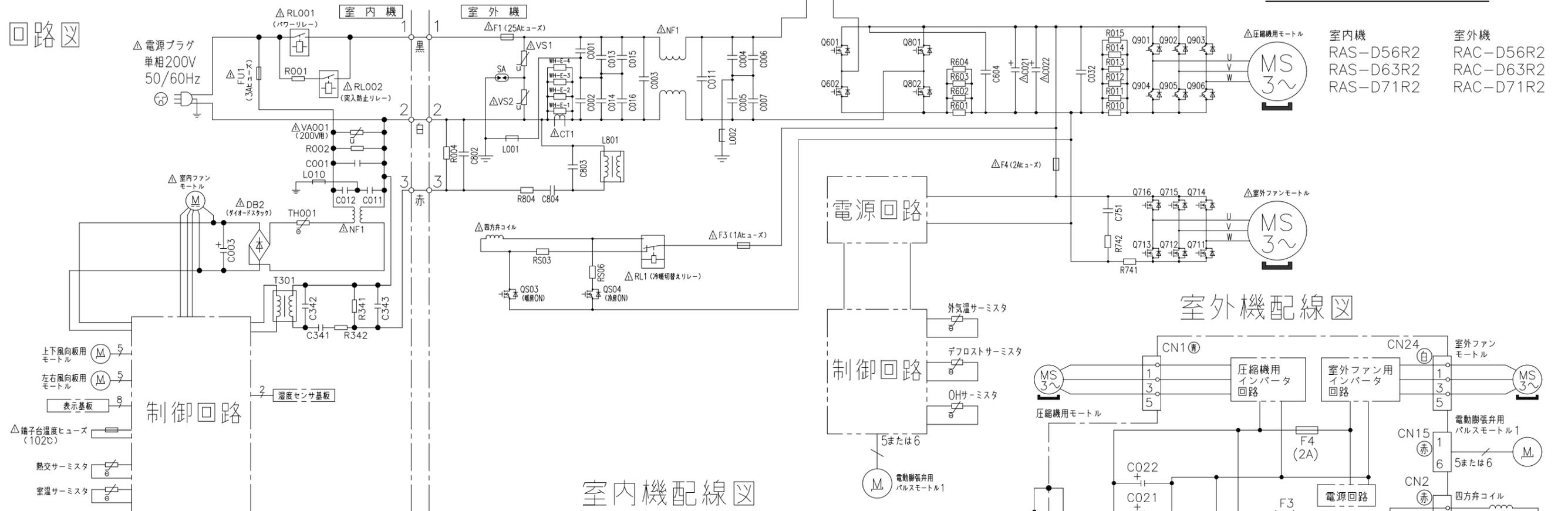


1 2 3 4 5 6 7 8

回路図

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-D56R2	室外機	RAC-D56R2
	RAS-D63R2		RAC-D63R2
	RAS-D71R2		RAC-D71R2



- ・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

注) ・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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29			3YDA NN0027117	

REGD. 2024 0129