

9117200NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D56R2/RAC-D56R2

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-D56R2		RAC-D56R2		
電 源 (50/60Hz)				単相200V				
冷 房	定 格	能力	kW	5.6 (0.5 ~ 5.7)				
		消費電力	W	2,130 (190 ~ 2,200)				
		運転電流	A	12.2				
		力率	%	87				
暖 房	定 格	能力	kW	6.7 (0.6 ~ 9.2)				
		消費電力	W	1,980 (195 ~ 3,705)				
		運転電流	A	11.4 (最大 20.0)				
		力率	%	87				
	低 温	能力	kW	6.7				
		消費電力	W	3,280				
始動電流			A	12.2				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.0 (Ⅲ)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,500		
	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 890				
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	m³/h	770・890		2,490・2,340		
		強 風	m³/h	680・760		—		
		弱 風	m³/h	490・620		—		
		微 風	m³/h	410・490		—		
		静	m³/h	320・380		—		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	67・68		64・66			
	強 風	dB	58・58		—			
	弱 風	dB	52・54		—			
	微 風	dB	47・48		—			
	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	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		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	8.5・10.0		35.0・38.0			

(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。

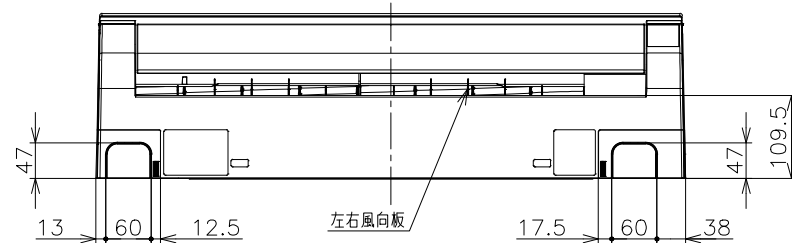
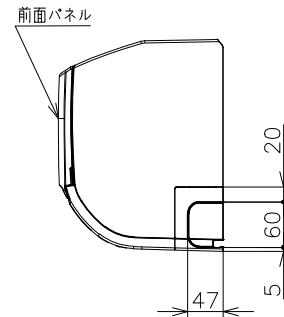
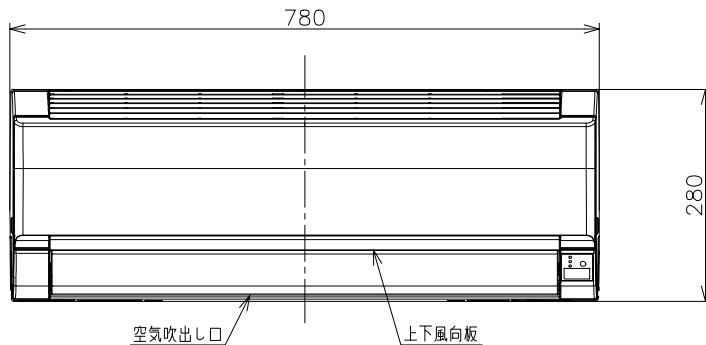
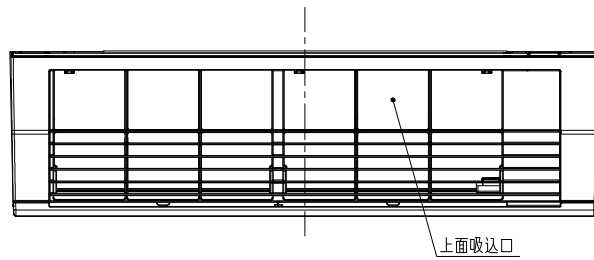
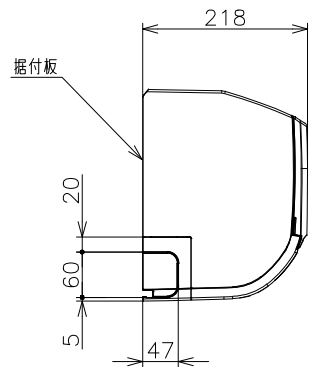
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

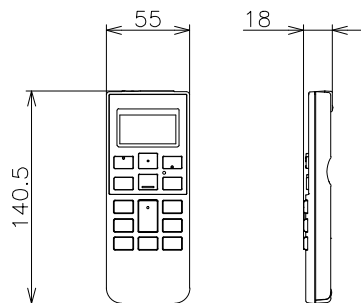
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-03-01		NTS	2024年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2024-03-04	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0304
APPD.	I.So	2024-03-04				
					4YAA NN0027115	

5017700NN

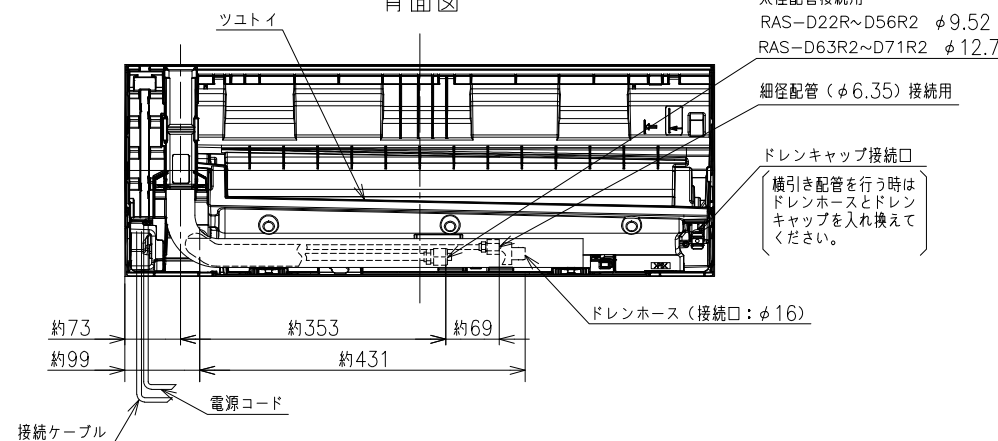
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

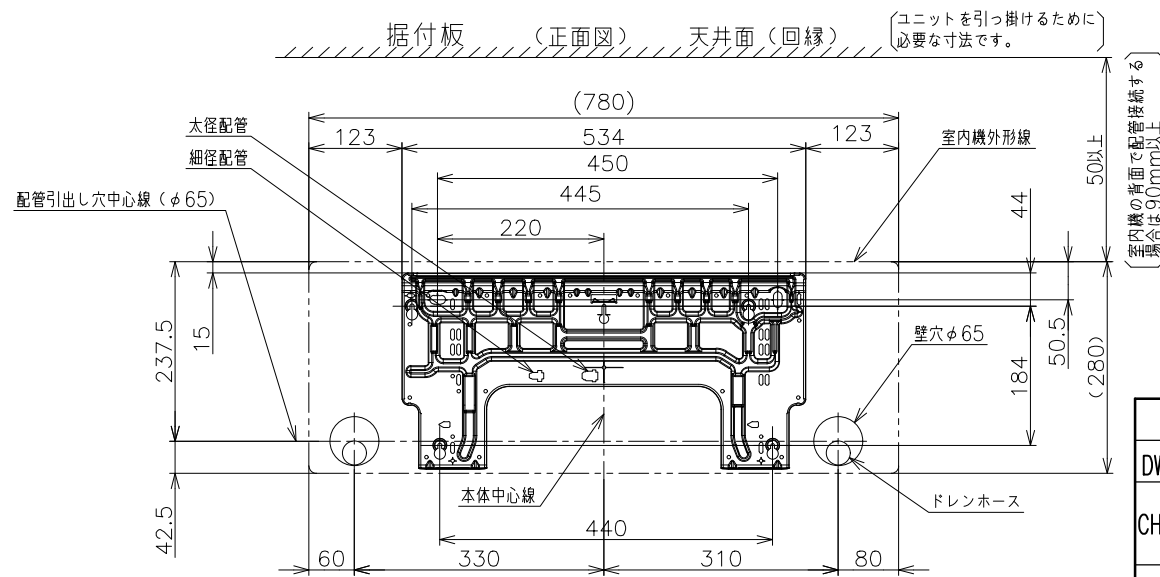


太径配管接続用
RAS-D22R~D56R2 φ9.52
RAS-D63R2~D71R2 φ12.7

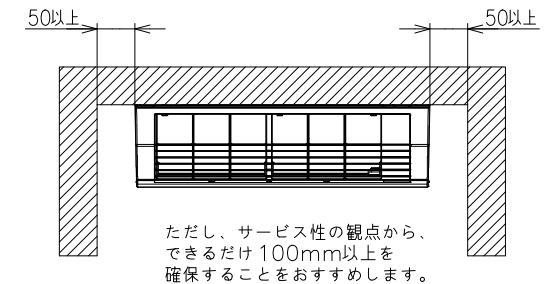
細径配管 (φ6.35) 接続用

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。）

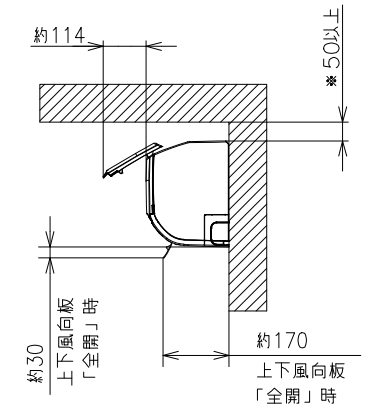
ドレンホース（接続口：φ16）



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。

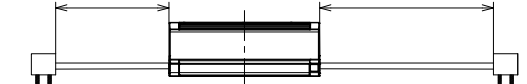
注記

- 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 ㊦
RAS-D40R2 ㊧
RAS-D56R2~D71R2 ㊨

- 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

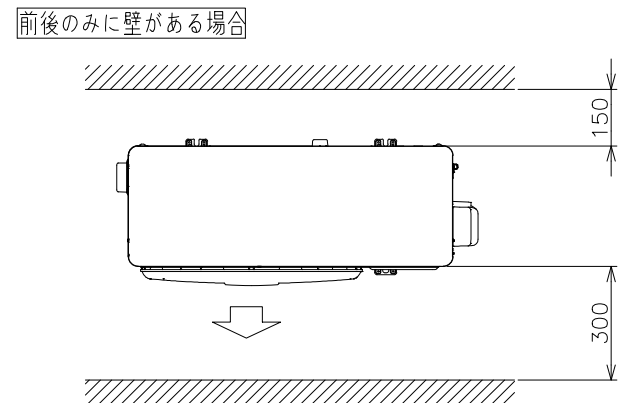
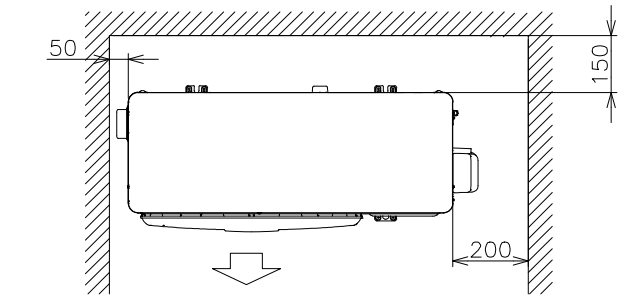
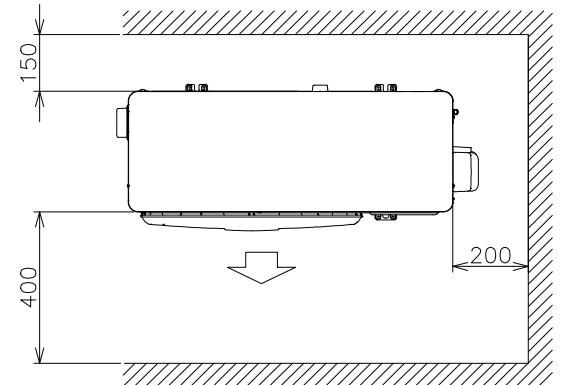
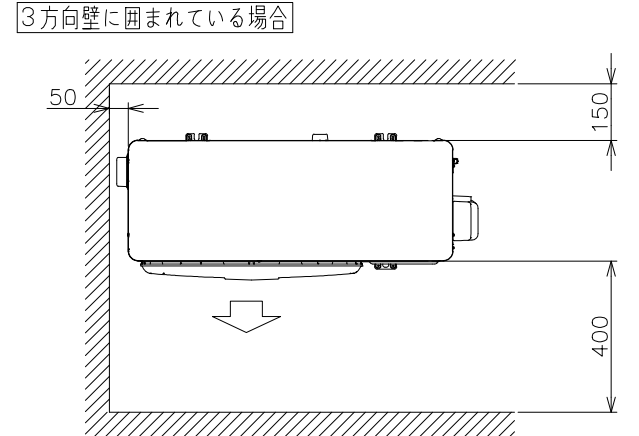
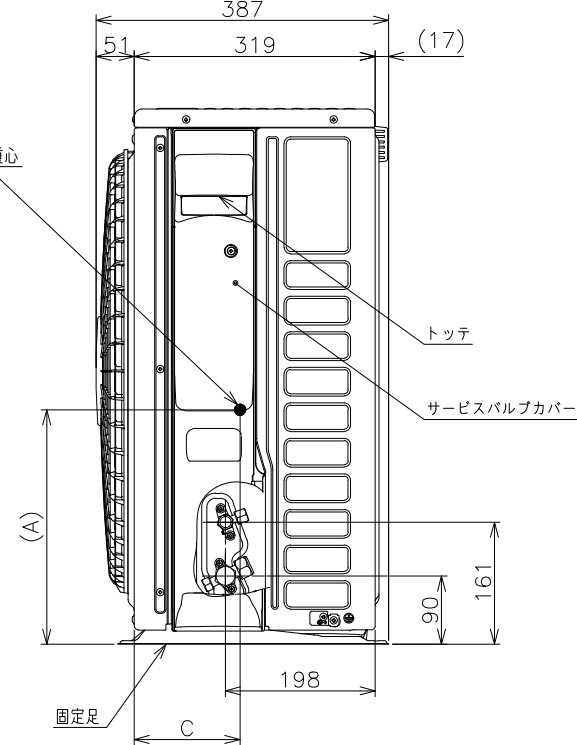
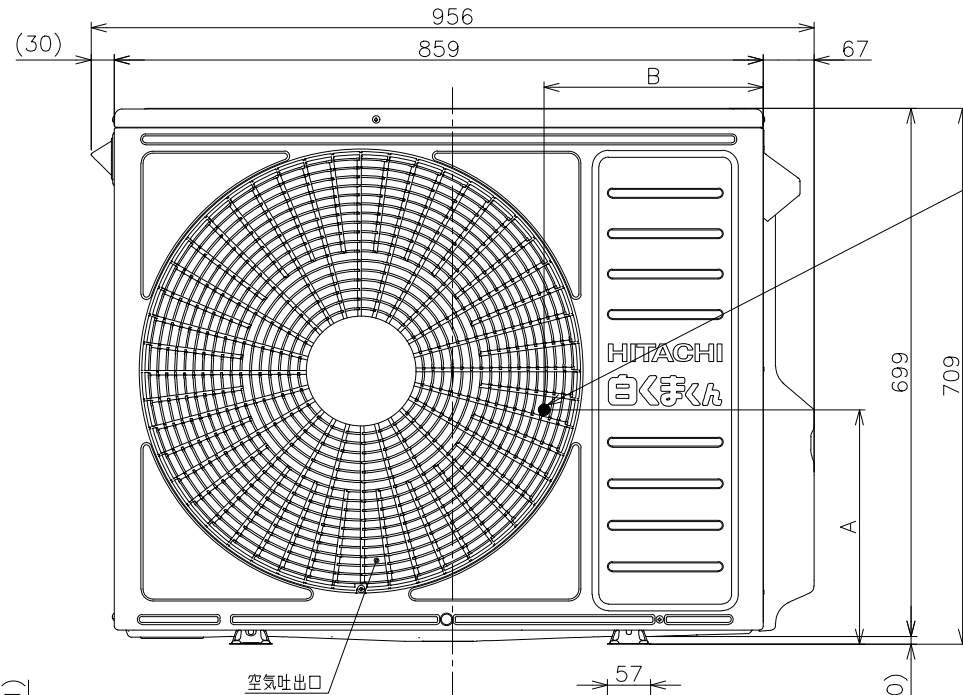
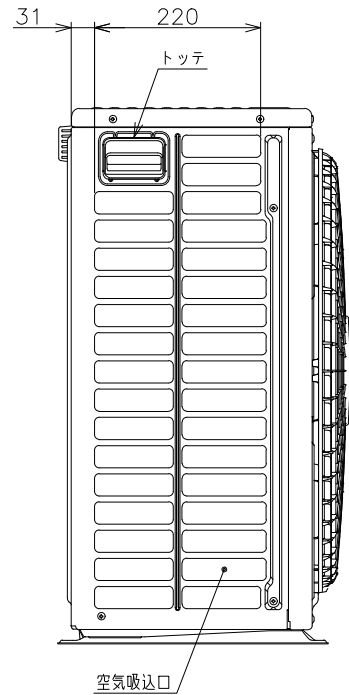
RAS-D22R
RAS-D25R
RAS-D28R
RAS-D36R
RAS-D40R2
RAS-D56R2
RAS-D63R2
RAS-D71R2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-03-01	㊦	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. I.So	2024-03-04			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027105
APPD. I.So	2024-03-04				REGD. 2024 0304

9117Z00NN

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。

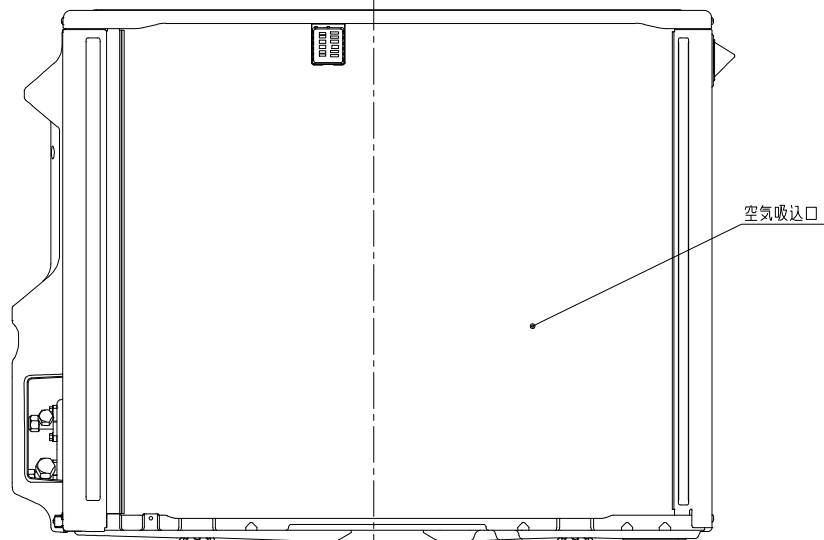
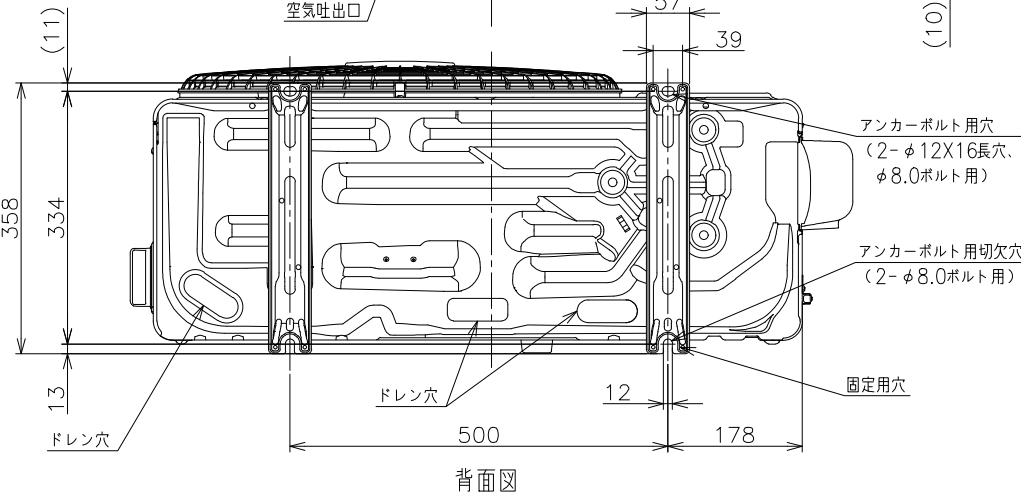


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

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



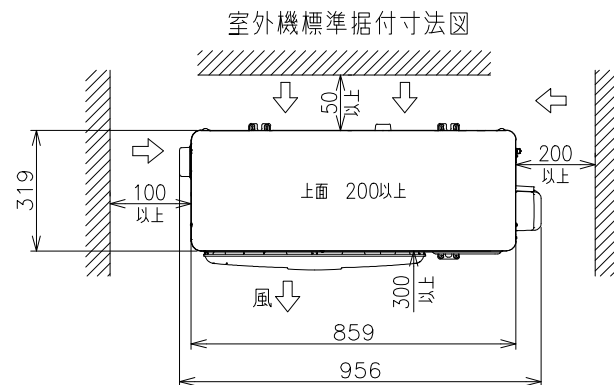
注記

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。



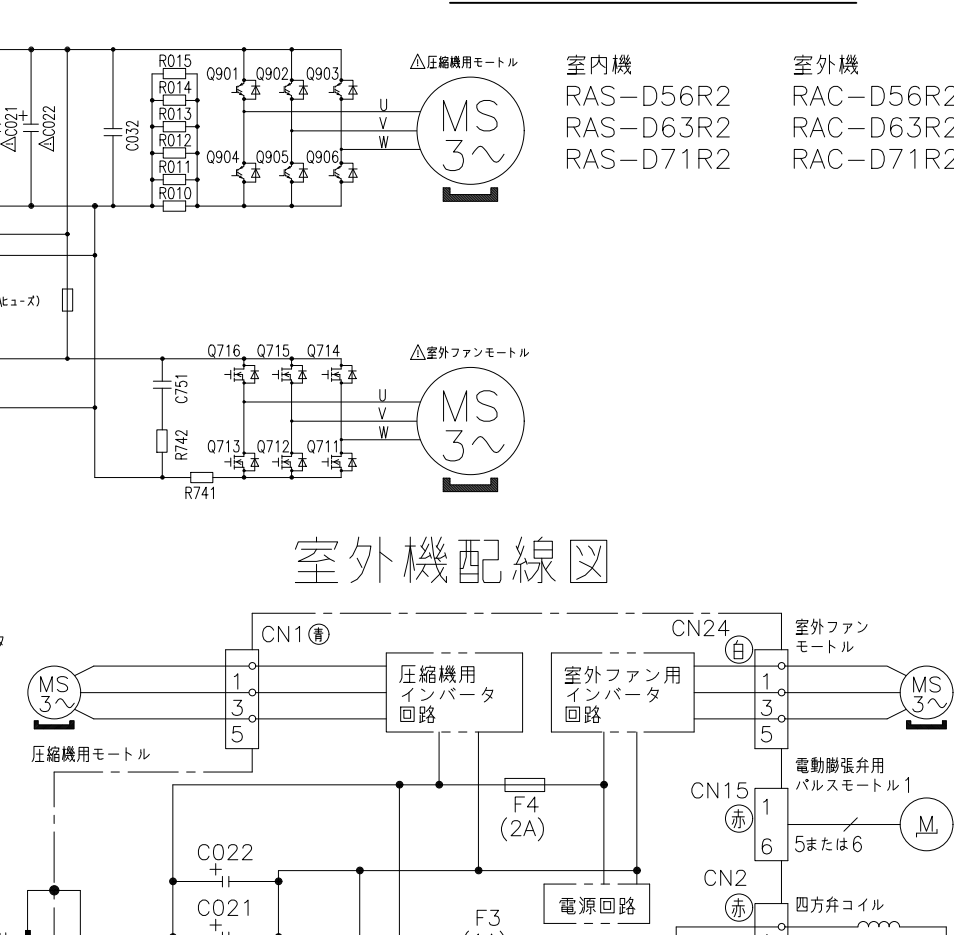
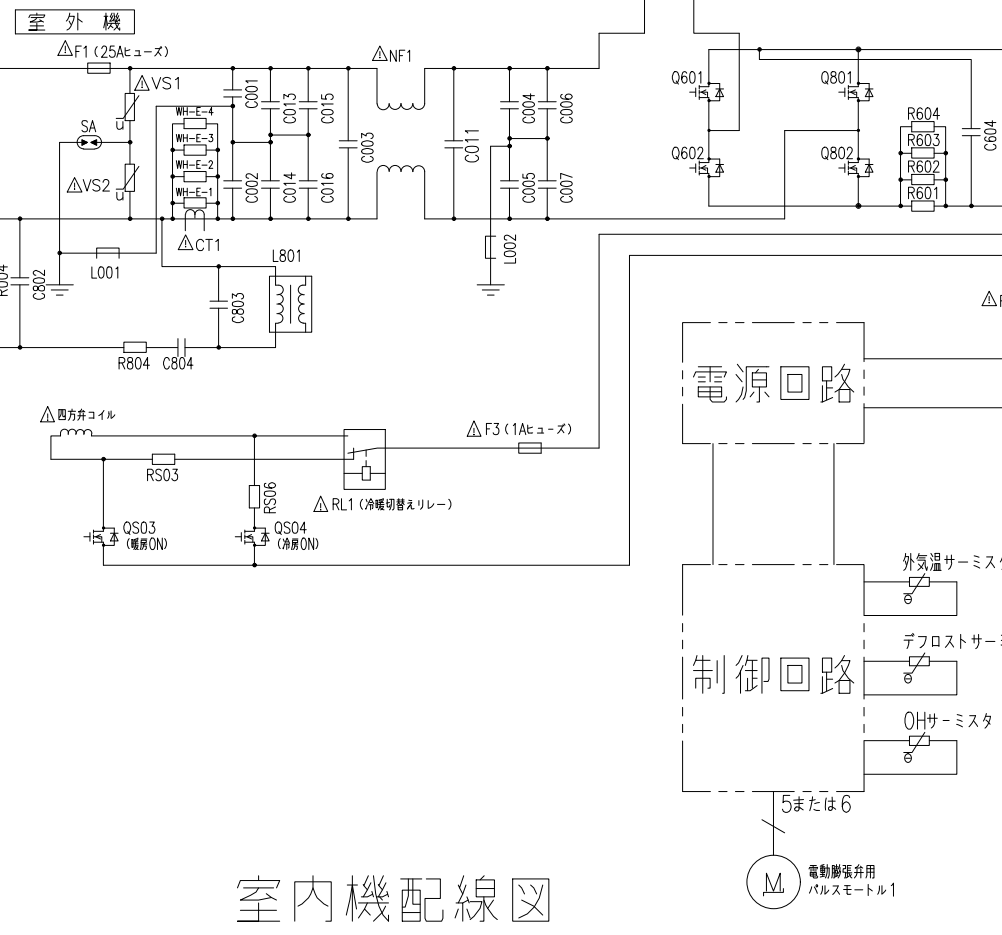
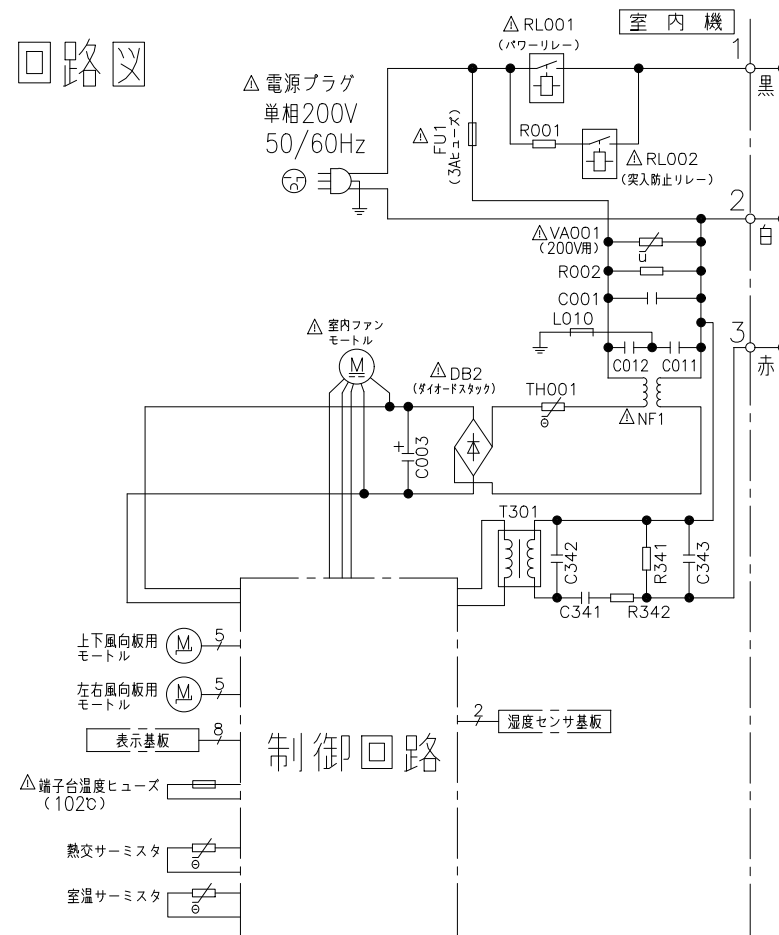
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027116	REGD. 2024 0304
DWN. M.Oguri	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 Dシリーズ 寸法図			
CHKD. I.So	2024-03-04						
APPD. I.So	2024-03-04						



1170027117

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

回路図



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0027117
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.	
M.Kurosaki	2024-01-26				
APPD. H.Hashimoto	2024-01-29				
					REQD. REGD. 2024 0129