

7909700NN

日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 仕様表

RAS-D71N2/RAC-D71N2

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-D71N2		RAC-D71N2	
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	—		1,900	
	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	m³/h	860・990		2,490・2,340	
		強 風	m³/h	690・780		—	
		弱 風	m³/h	500・650		—	
		微 風	m³/h	420・500		—	
		静	m³/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-AS1			
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。

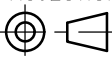
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

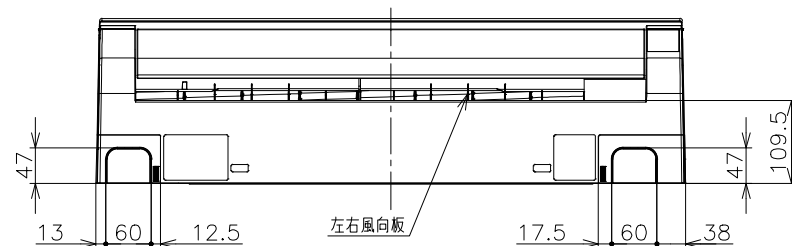
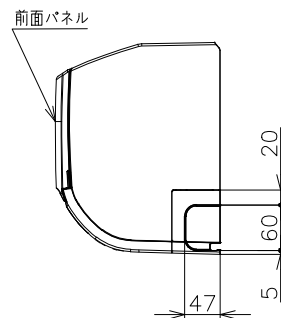
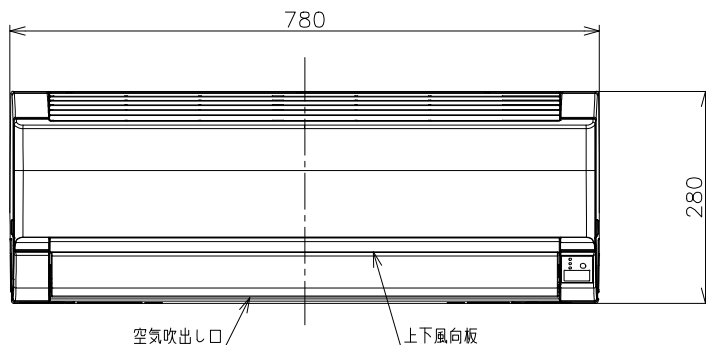
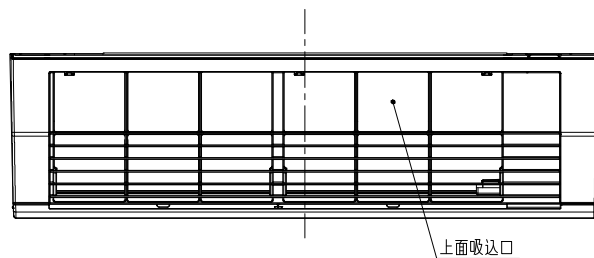
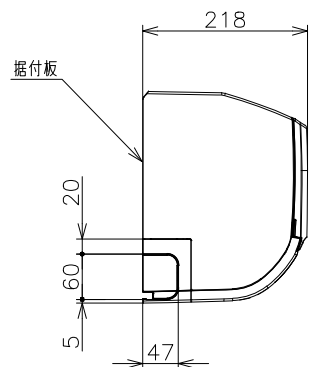
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

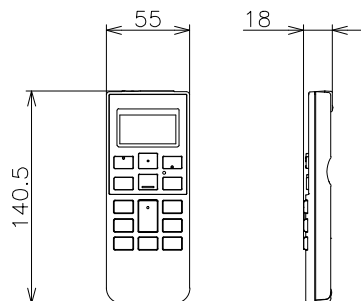
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 Dシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-27	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2023 0327
APPD.	M.Awano	2023-03-27				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025057	

NN0025043

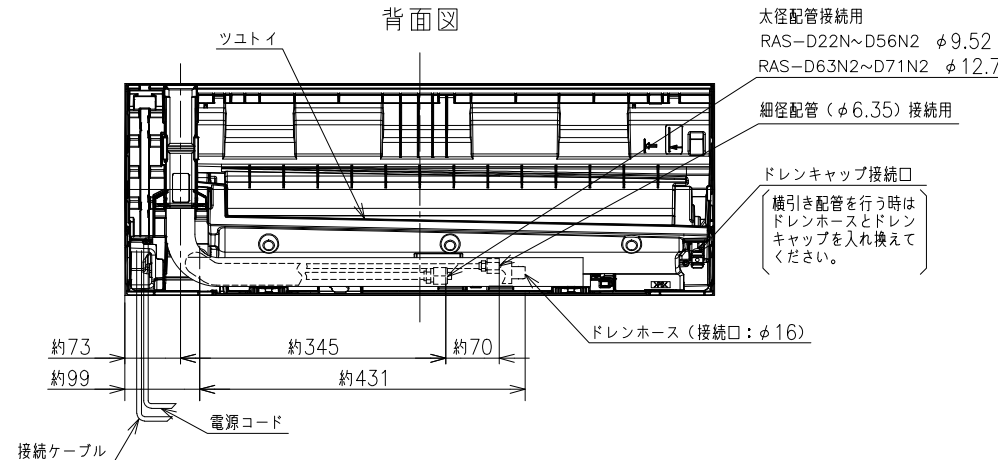
日立ルームエアコン 壁掛Dシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図

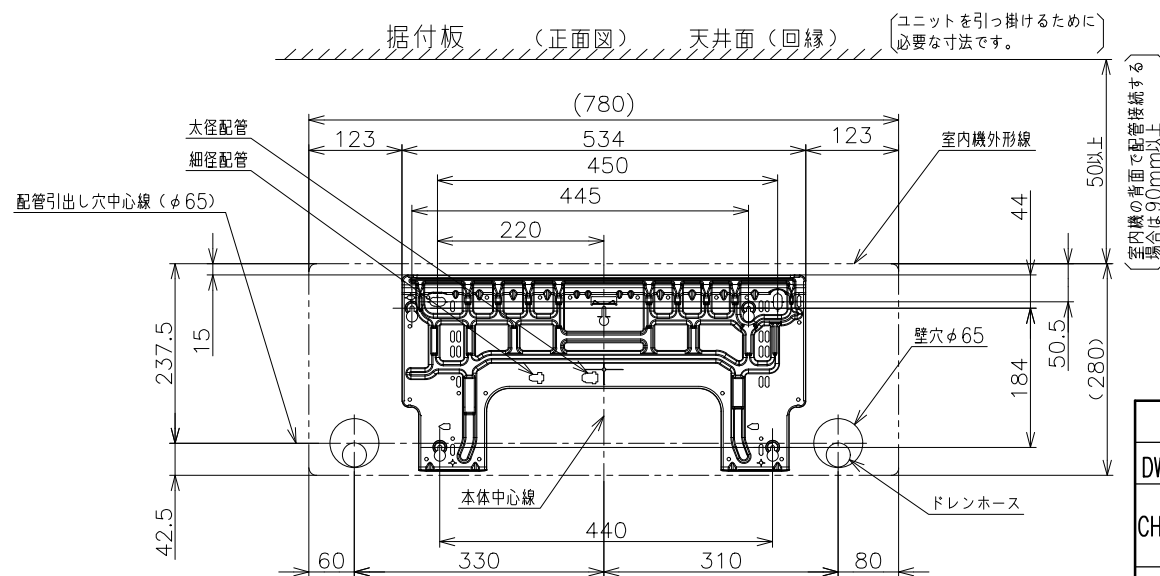


太径配管接続用
RAS-D22N~D56N2 φ9.52
RAS-D63N2~D71N2 φ12.7

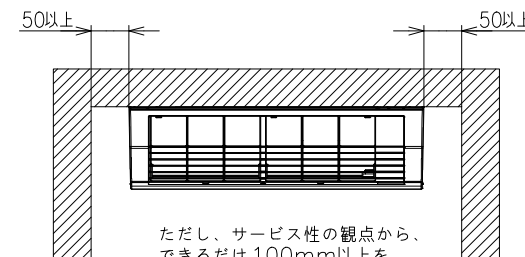
細径配管 (φ6.35) 接続用

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。）

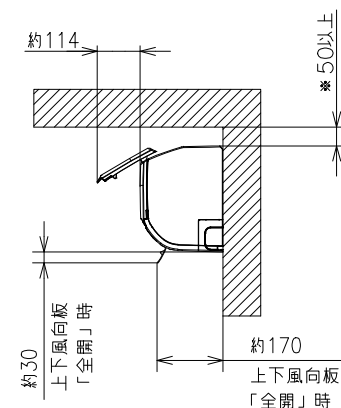
ドレンホース（接続口：φ16）



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。

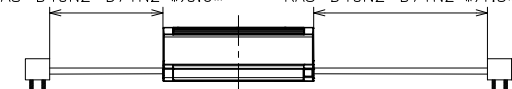
注記

- 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-D22N~D36N ㊦
RAS-D40N2 ㊧
RAS-D56N2~D71N2 ㊨

電源コードの長さ

RAS-D22N~D36N 約1.0m RAS-D22N~D36N 約1.7m
RAS-D40N2~D71N2 約0.6m RAS-D40N2~D71N2 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。



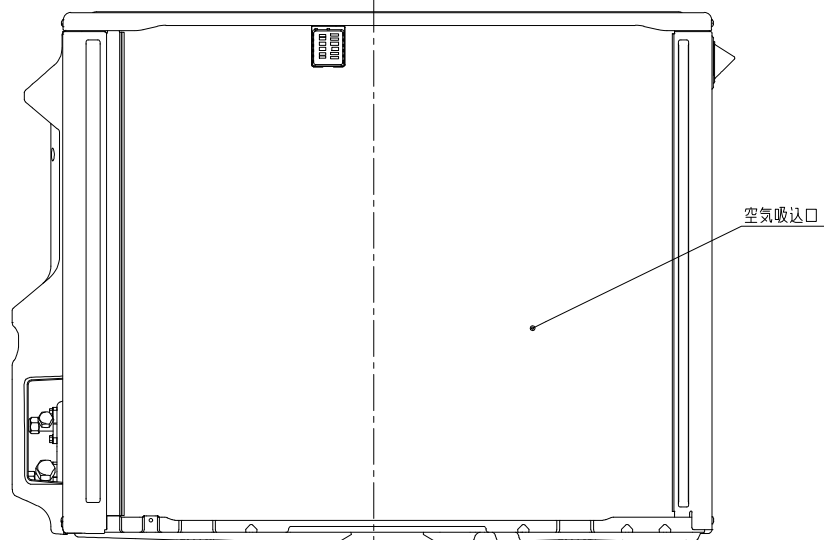
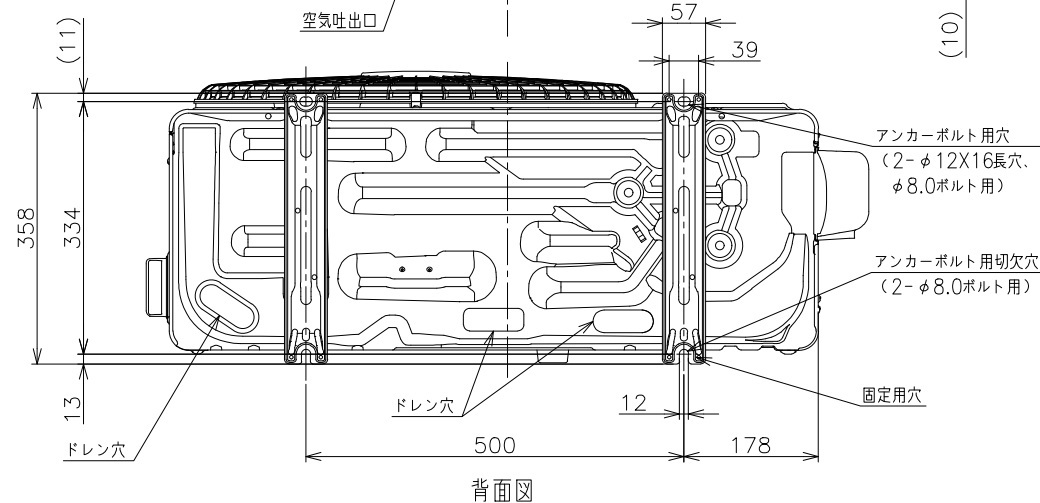
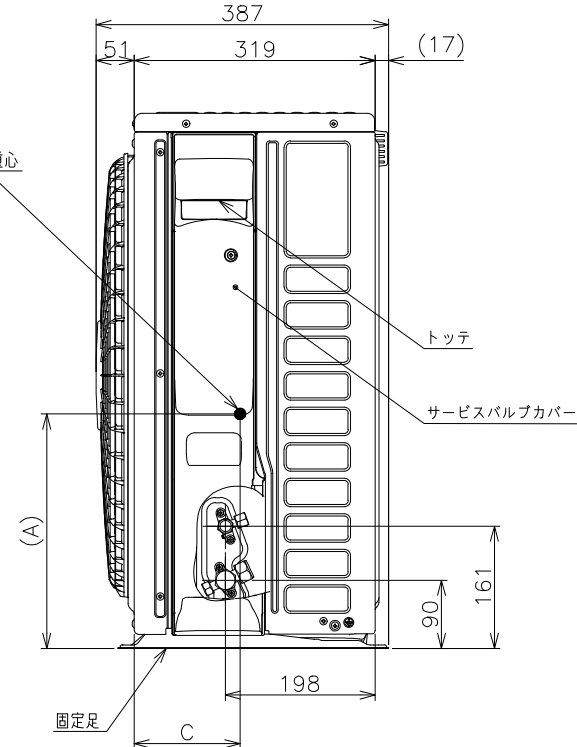
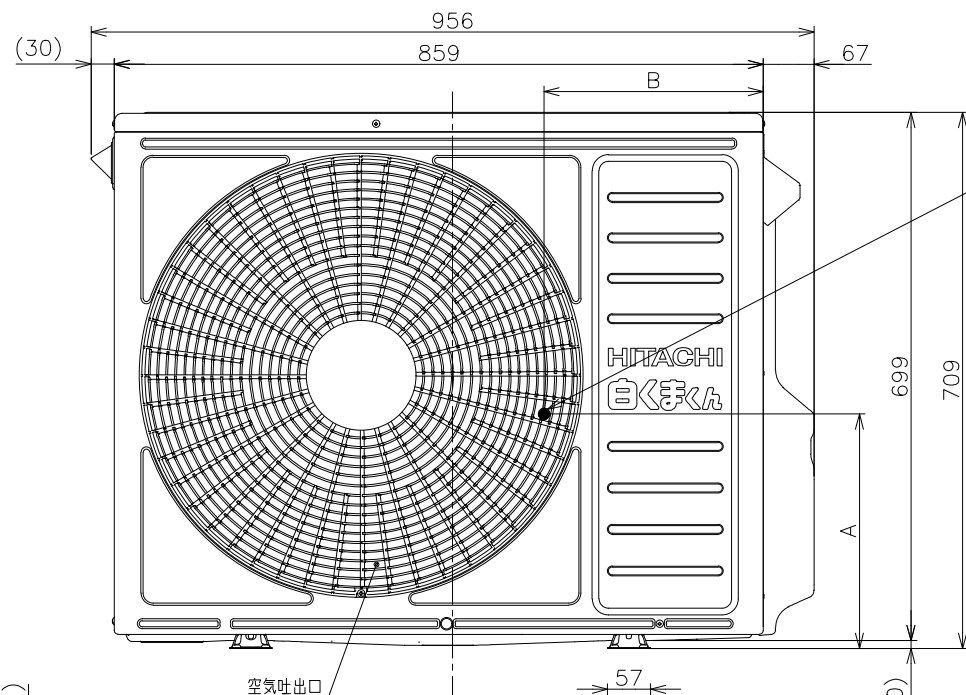
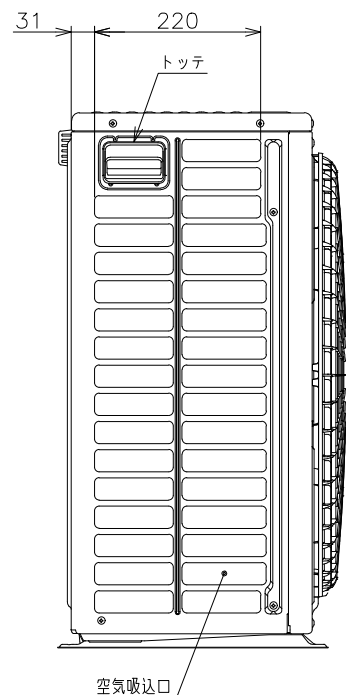
適用機種

RAS-D22N
RAS-D25N
RAS-D28N
RAS-D36N
RAS-D40N2
RAS-D56N2
RAS-D63N2
RAS-D71N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-27	⊕	NTS	2023年度 Dシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-27			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025043
APPD. M.Awano	2023-03-27				REGD. 2023 0327

NN0025054

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



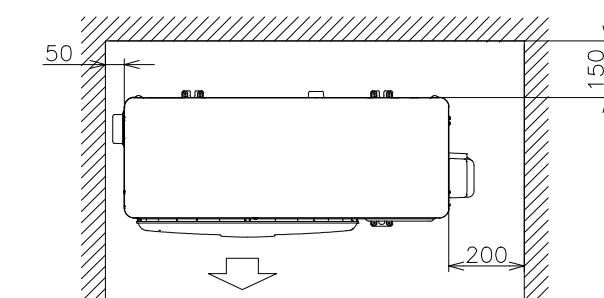
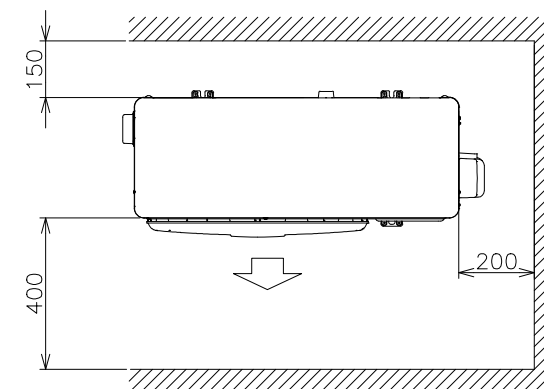
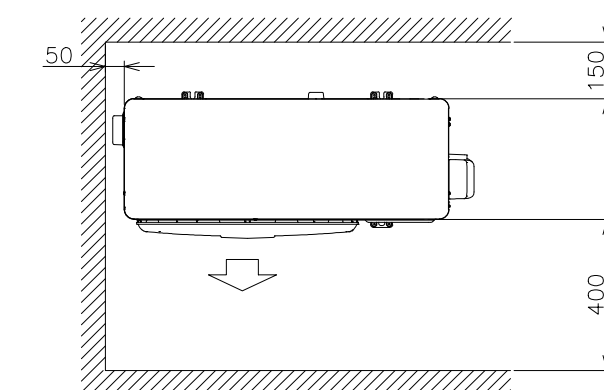
適用機種
RAC-D56N2
RAC-D63N2
RAC-D71N2

【重心寸法詳細】

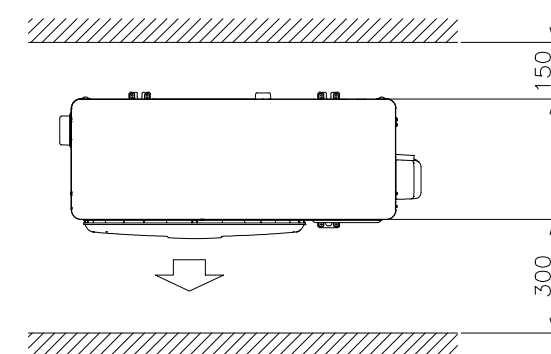
機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-D56N2	310	290	140
RAC-D63N2 RAC-D71N2	315	305	150

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。

3方向壁に囲まれている場合

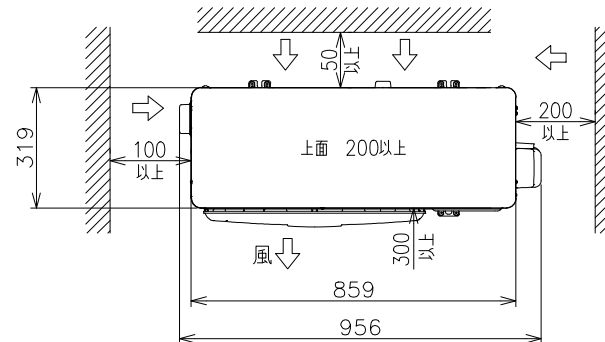


前後のみに壁がある場合



※吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図



注記

5.6kW

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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 $\longleftrightarrow$ 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 NN0025054	REGD. 2023 0327
DWN.	M.Oguri	2023-03-27		NTS	2023年度 Dシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2023-03-27						
APPD.	M.Awano	2023-03-27						

CAD

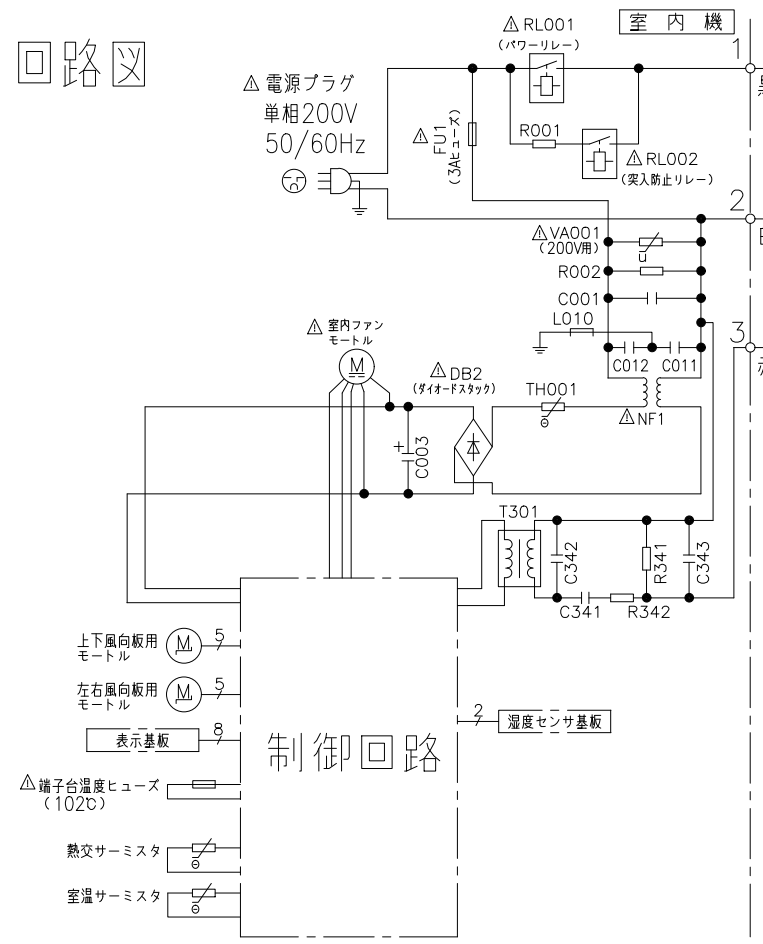
REGD.
2023
0327

001

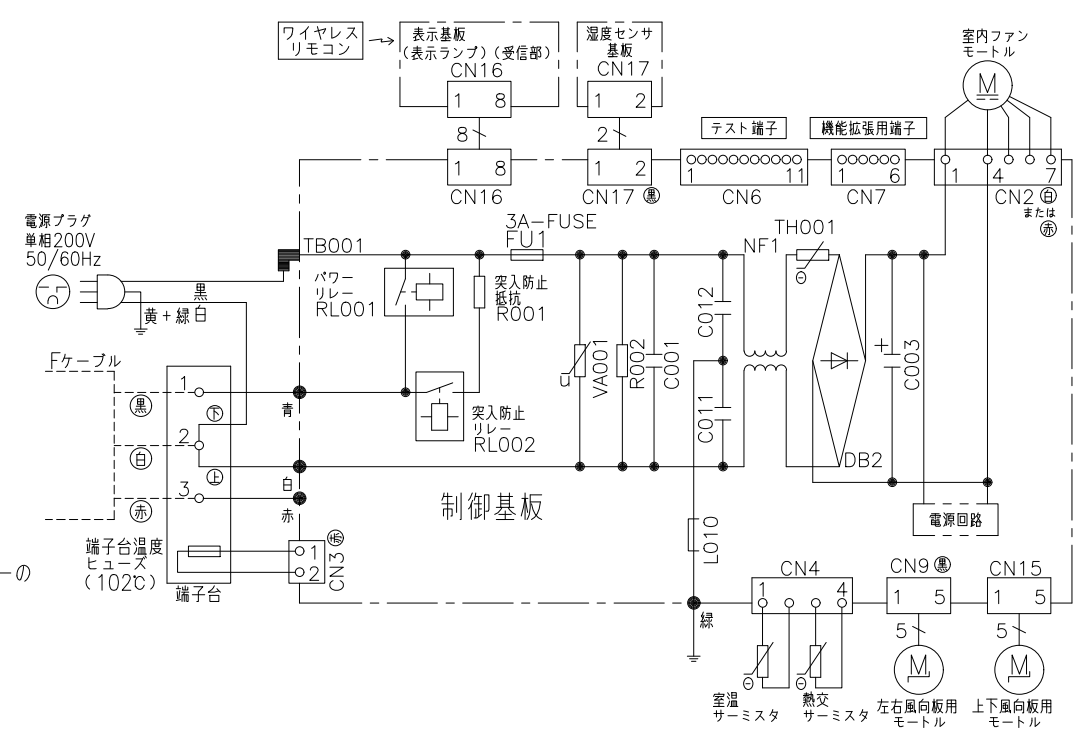
9909700NN

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

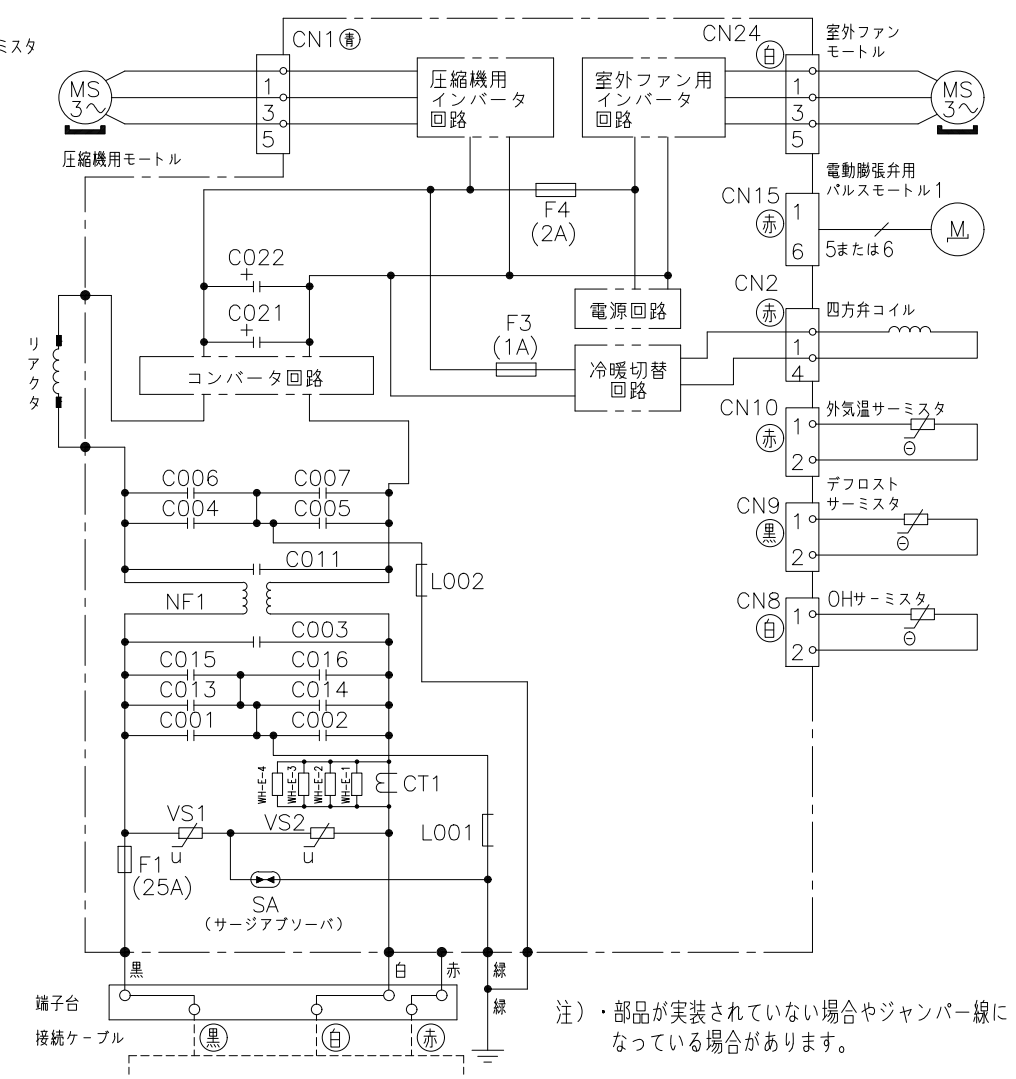
回路図



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*¹HA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*³RAC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 NN0025055	REQD. 2023 0209
DWN. M.Okabe	2023-02-08		NTS	2023年度 Dシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M.Kurosaki	2023-02-09			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. H.Hashimoto	2023-02-09					

