

NN0027284

日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ 仕様表

RAS-VL63R2/RAC-VL63R2

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-VL63R2		RAC-VL63R2	
電 源 (50/60Hz)				単相200V			
冷 房	定 格	能力	kW	6.3 (0.6 ~ 6.5)			
		消費電力	W	2,100 (190 ~ 3,110)			
		運転電流	A	12.1			
		力率	%	87			
暖 房	定 格	能力	kW	7.1 (0.6 ~ 10.1)			
		消費電力	W	1,890 (195 ~ 3,900)			
		運転電流	A	10.9 (最大 20.0)			
		力率	%	87			
	低 温	能力	kW	7.5			
		消費電力	W	3,550			
始動電流			A	12.1			
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	—		1,700	
	熱交換器フィン形状			片起し3本スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	1,620				
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	1,170・1,380		3,040・2,760	
		強 風	m ³ /h	990・1,120		—	
		弱 風	m ³ /h	780・830		—	
		微 風	m ³ /h	630・630		—	
		静	m ³ /h	420・450		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	66・70		66・66		
	強 風	dB	61・62		—		
	弱 風	dB	56・56		—		
	微 風	dB	51・52		—		
	静	dB	37・38		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-BH1				
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	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	295×798×385		709×859 (+97) ×319 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47		99×42×75	
質 量 (製品・荷造)			kg	17.0・20.0		40.0・42.0	

(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。

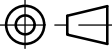
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(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。

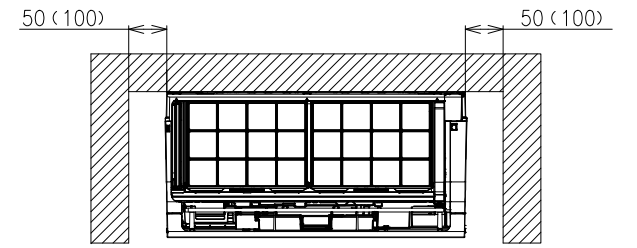
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2024-01-29		NTS	2024年度 VLシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2024-01-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0130
APPD.	M.Awano	2024-01-30				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027284	

5877200NN

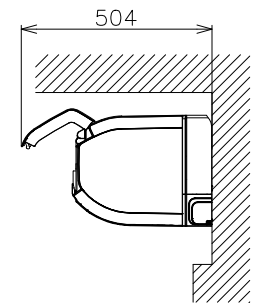
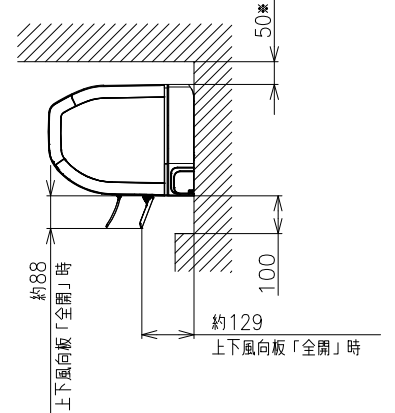
日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ 室内ユニット 寸法図

室内機サービススペース



壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。

※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上

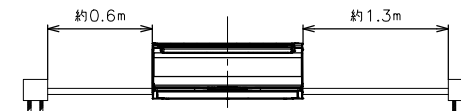


適用機種

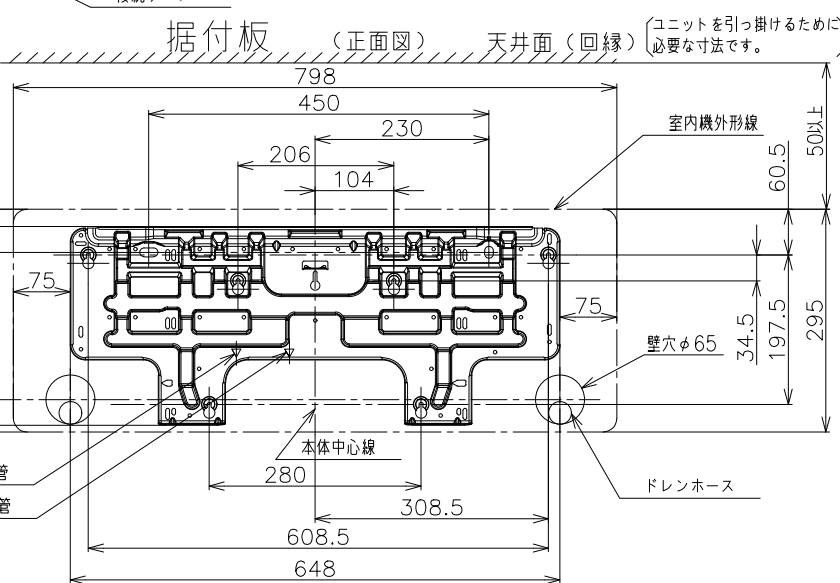
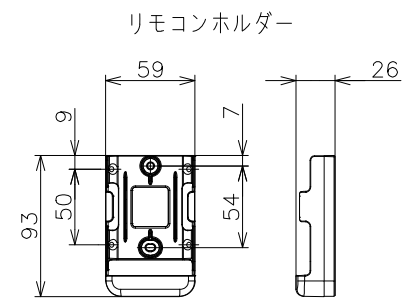
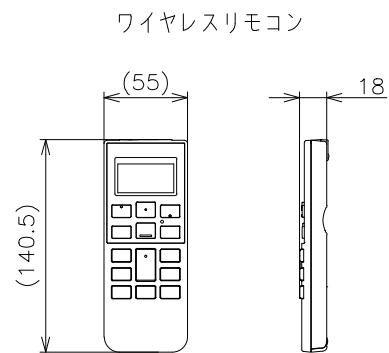
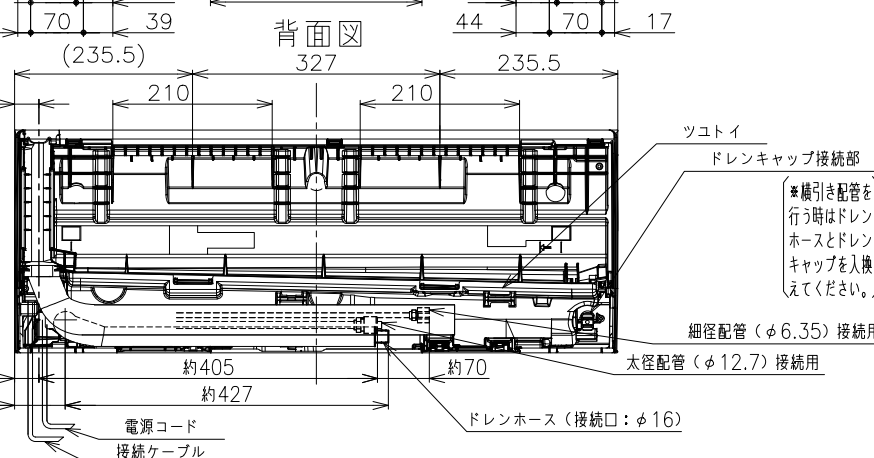
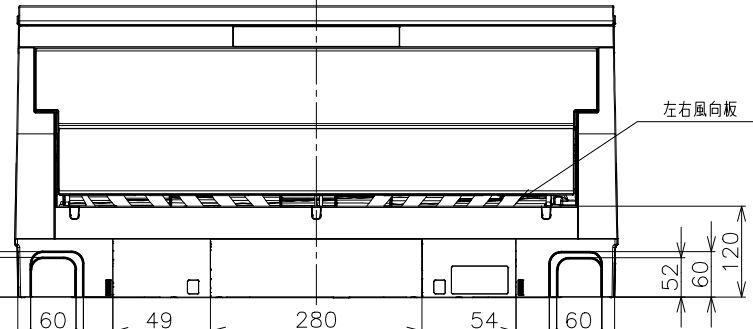
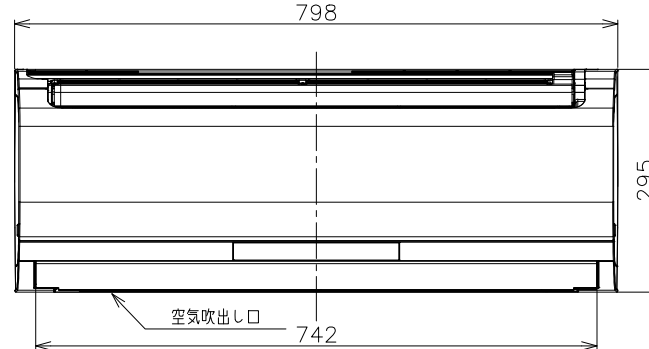
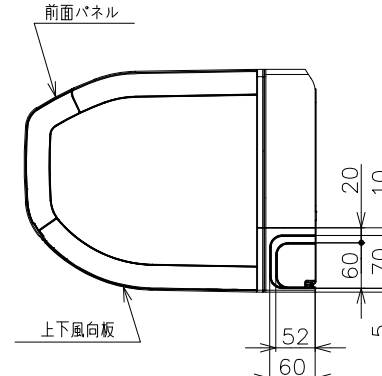
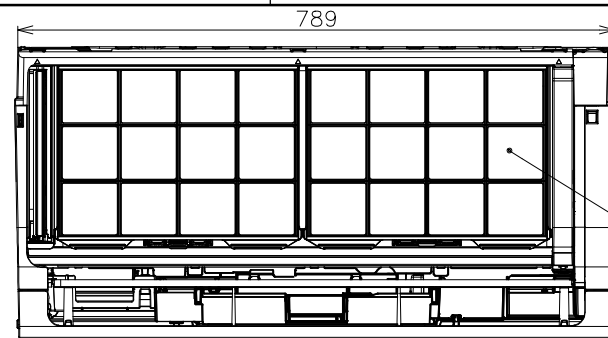
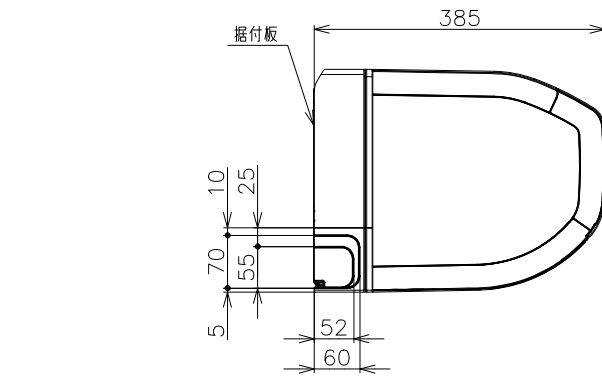
RAS-VL63R2
RAS-VL63R2E
RAS-VL63R2EE
RAS-VL71R2
RAS-VL71R2E
RAS-VL71R2EE

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 ㊦
- 電源コードの長さ



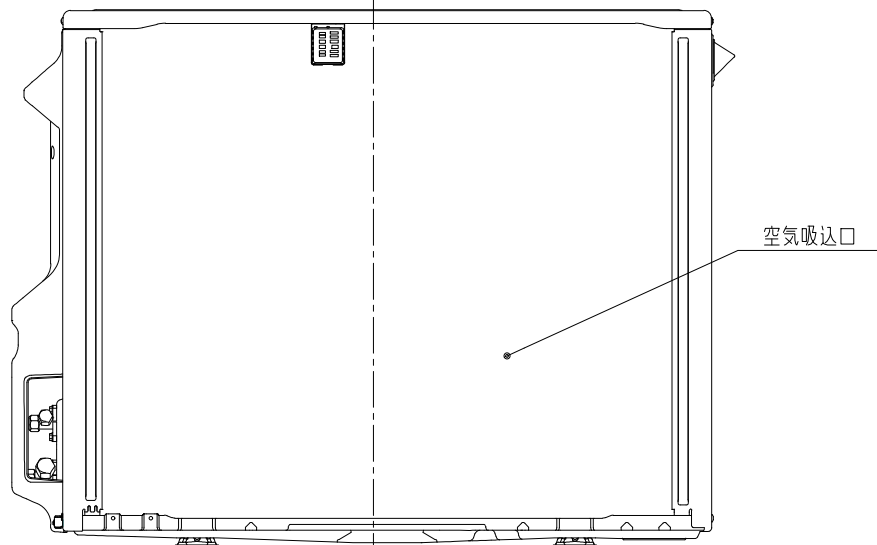
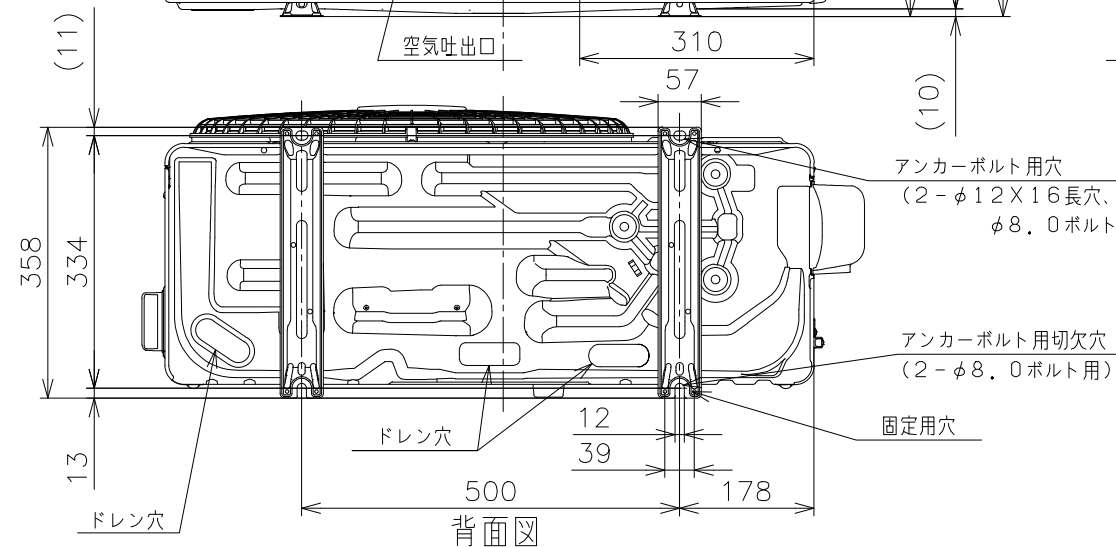
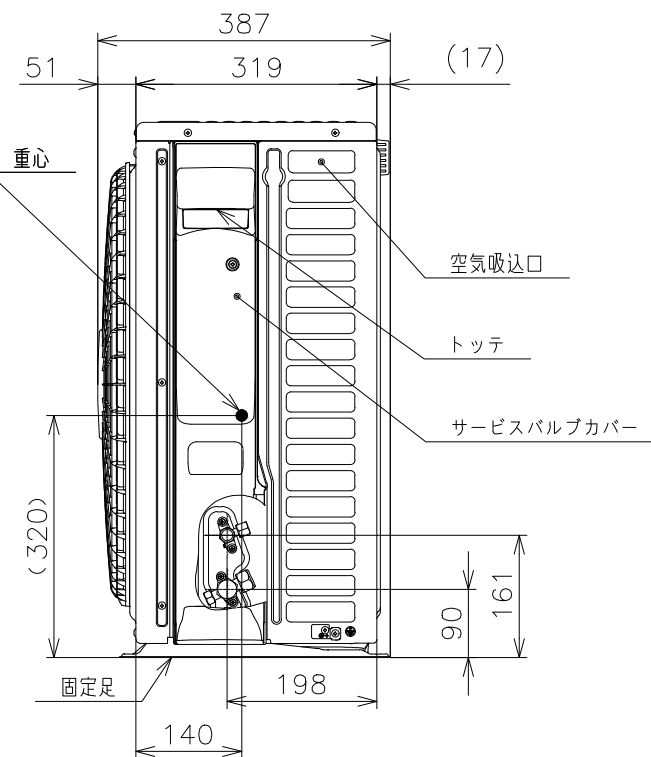
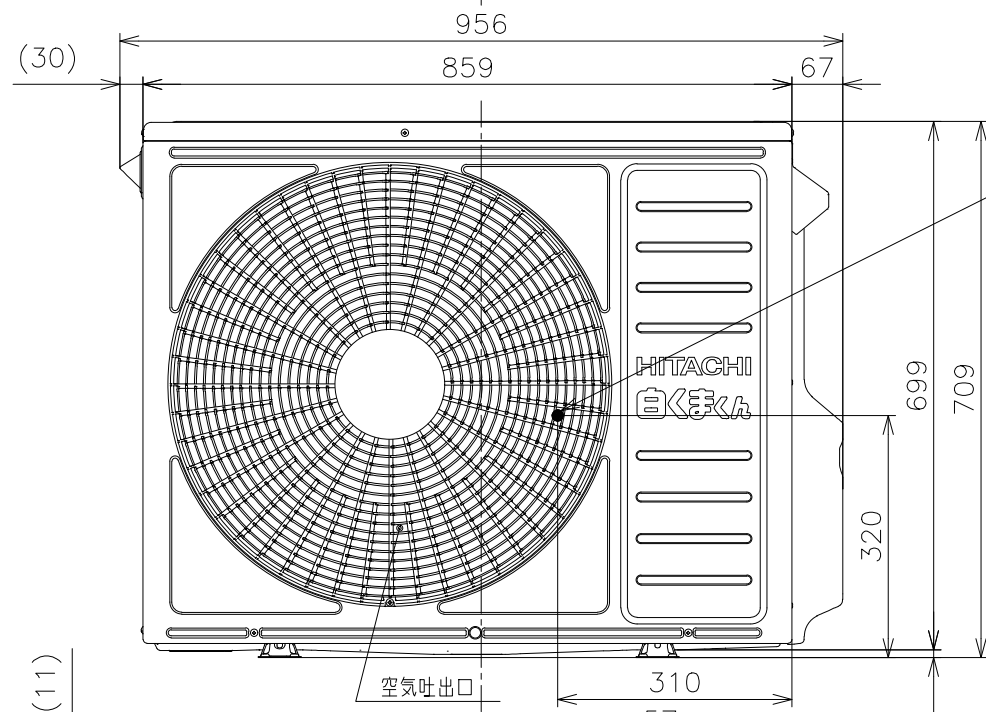
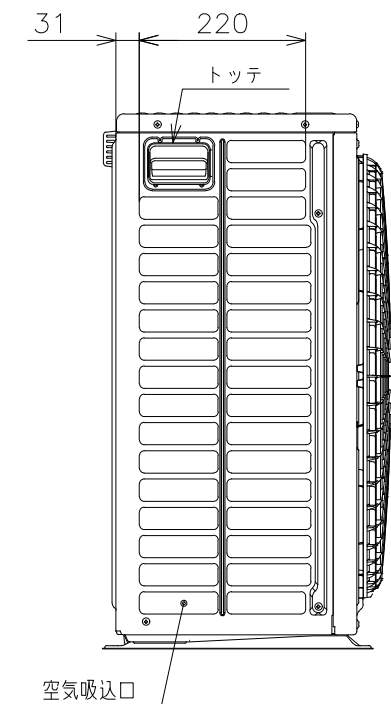
- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2024-01-18	⊕	NTS	2024年度 VLシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2024-01-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0118
APPD. M.Awano	2024-01-18			3YAA NN0027285	

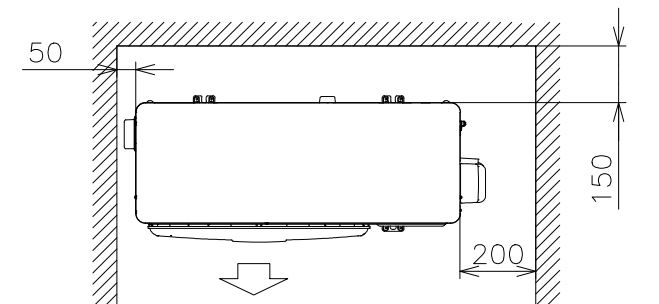
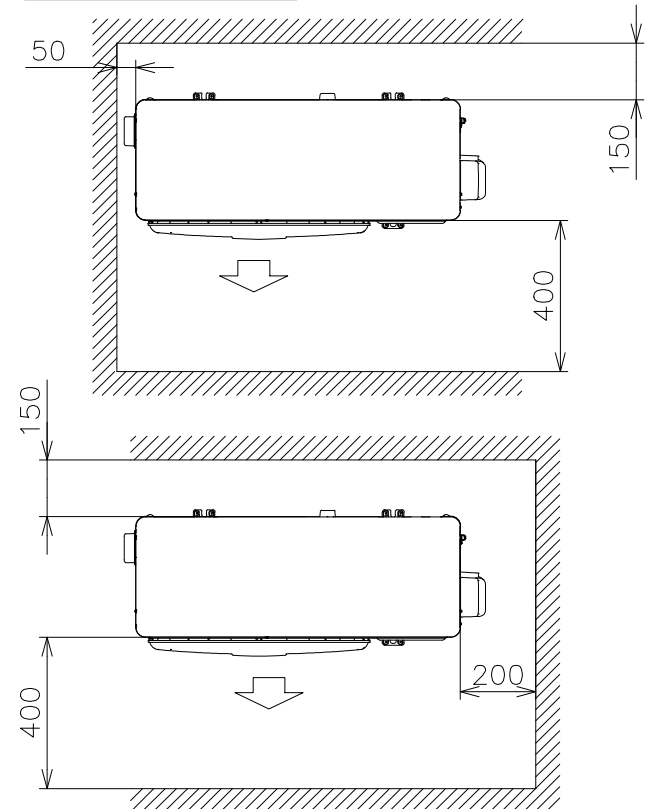
98Z7Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ
室外ユニット 寸法図

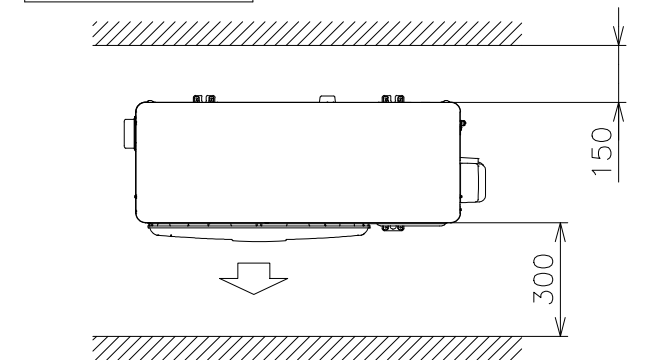


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合

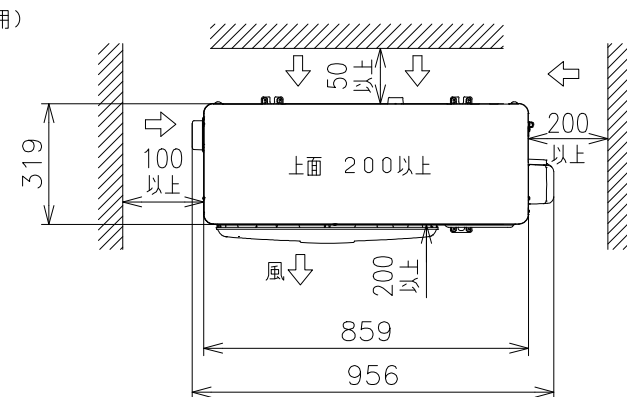


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 印の間隔をあげ、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面に壁がある場合は右図に従い据え付けてください。

室外機標準据付寸法図



適用機種
RAC-VL63R2
RAC-VL63R2E
RAC-VL63R2EE
RAC-VL71R2
RAC-VL71R2E
RAC-VL71R2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027286	REGD. 2024 0118
DWN.	M.Oguri	2024-01-18		NTS	2024年度 VLシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2024-01-18						
APPD.	M.Awano	2024-01-18						

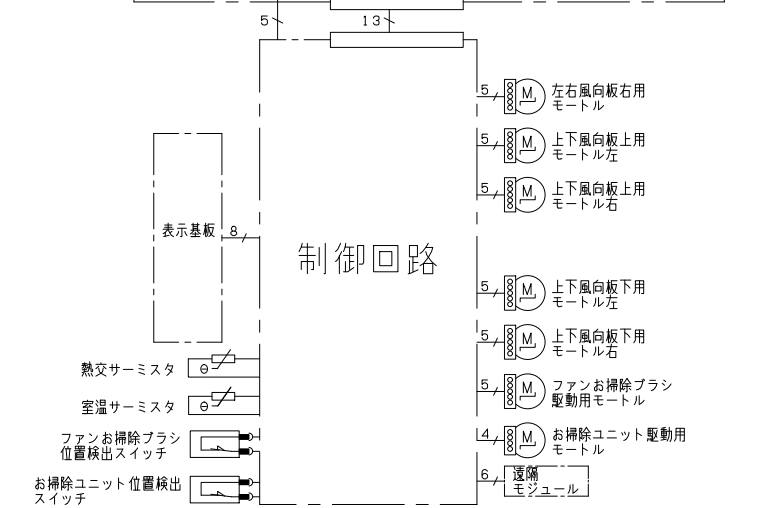
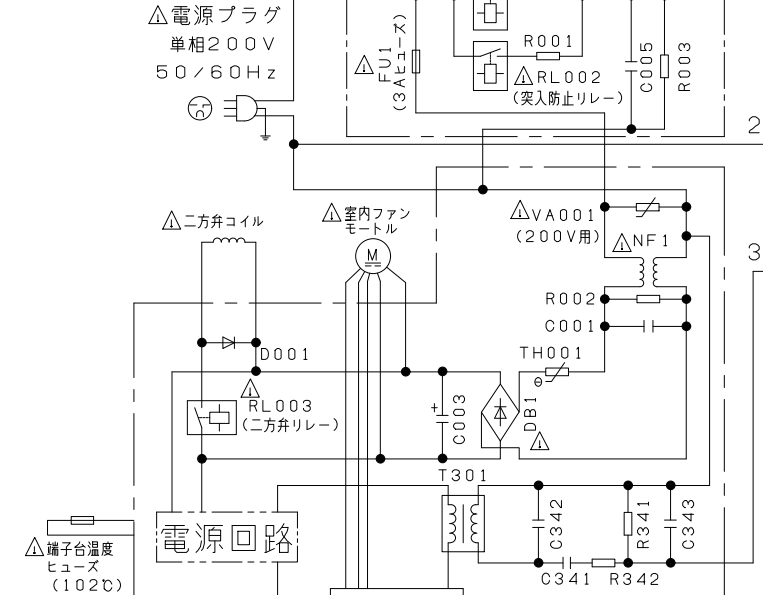
CAD

001

1877700NN

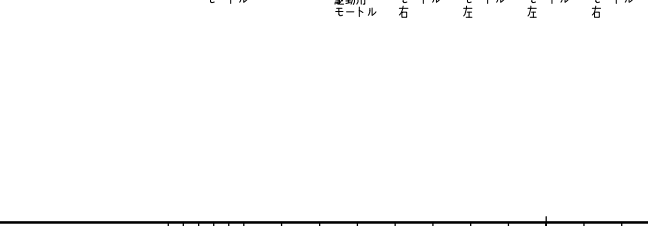
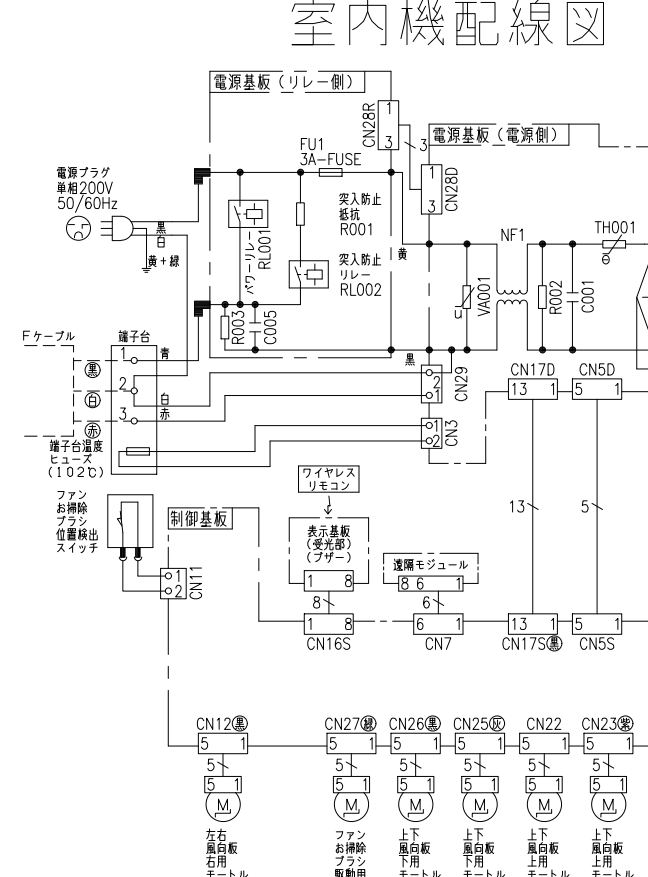
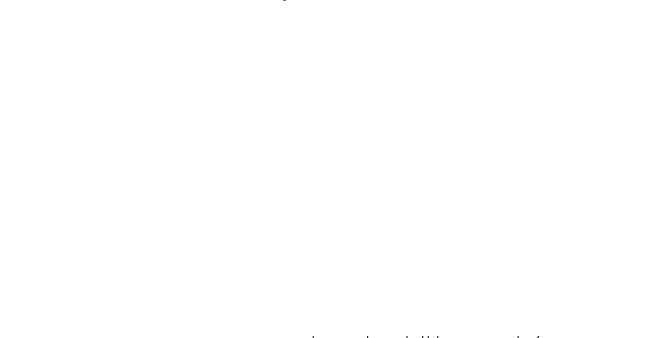
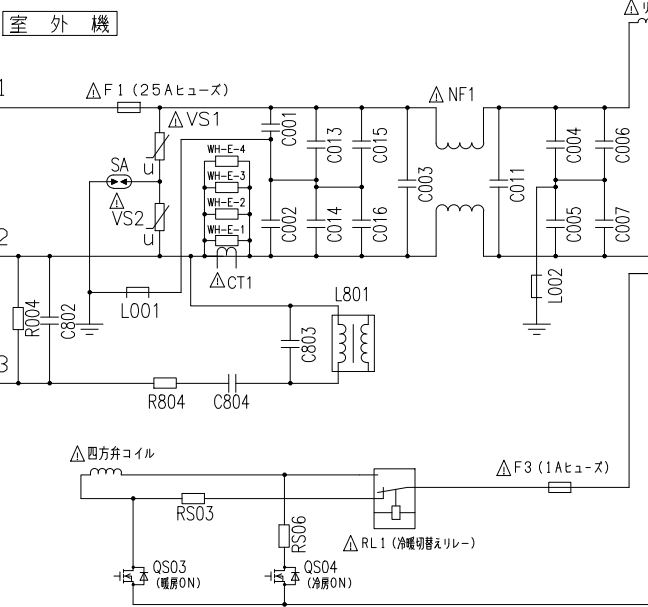
日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

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。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んでドレンアップキットと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

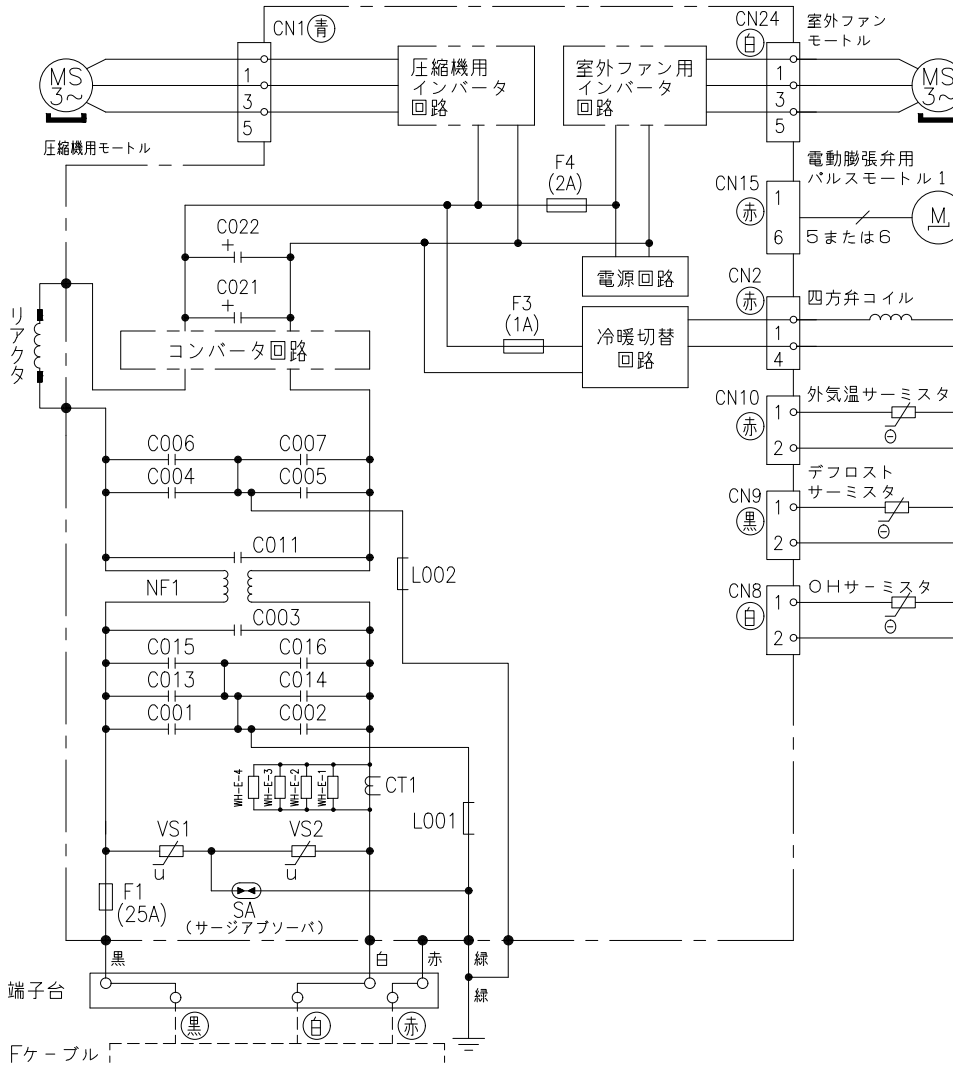
*1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
*2 標準アダプター：HA-S100TSA
*3 カードキー接続コード：部品番号 (SP-CKC1)
*4 RACアダプター：PSC-6RAD



電源回路

制御回路

室外機配線図



室内機	室外機
RAS-VL63R2	RAC-VL63R2
RAS-VL63R2E	RAC-VL63R2E
RAS-VL63R2EE	RAC-VL63R2EE
RAS-VL71R2	RAC-VL71R2
RAS-VL71R2E	RAC-VL71R2E
RAS-VL71R2EE	RAC-VL71R2EE

*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	CAD
DWN. S.Harada	2024-01-29	⊕	NTS	2024年度 VLシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. M.Okabe	2024-01-30			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. H.Hashimoto	2024-01-30			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	
				3YDA NN0027287	