

2681700NN

日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ 仕様表

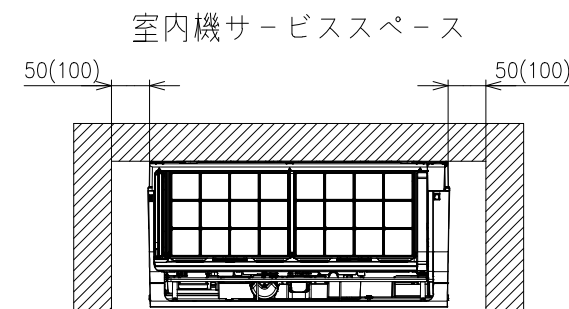
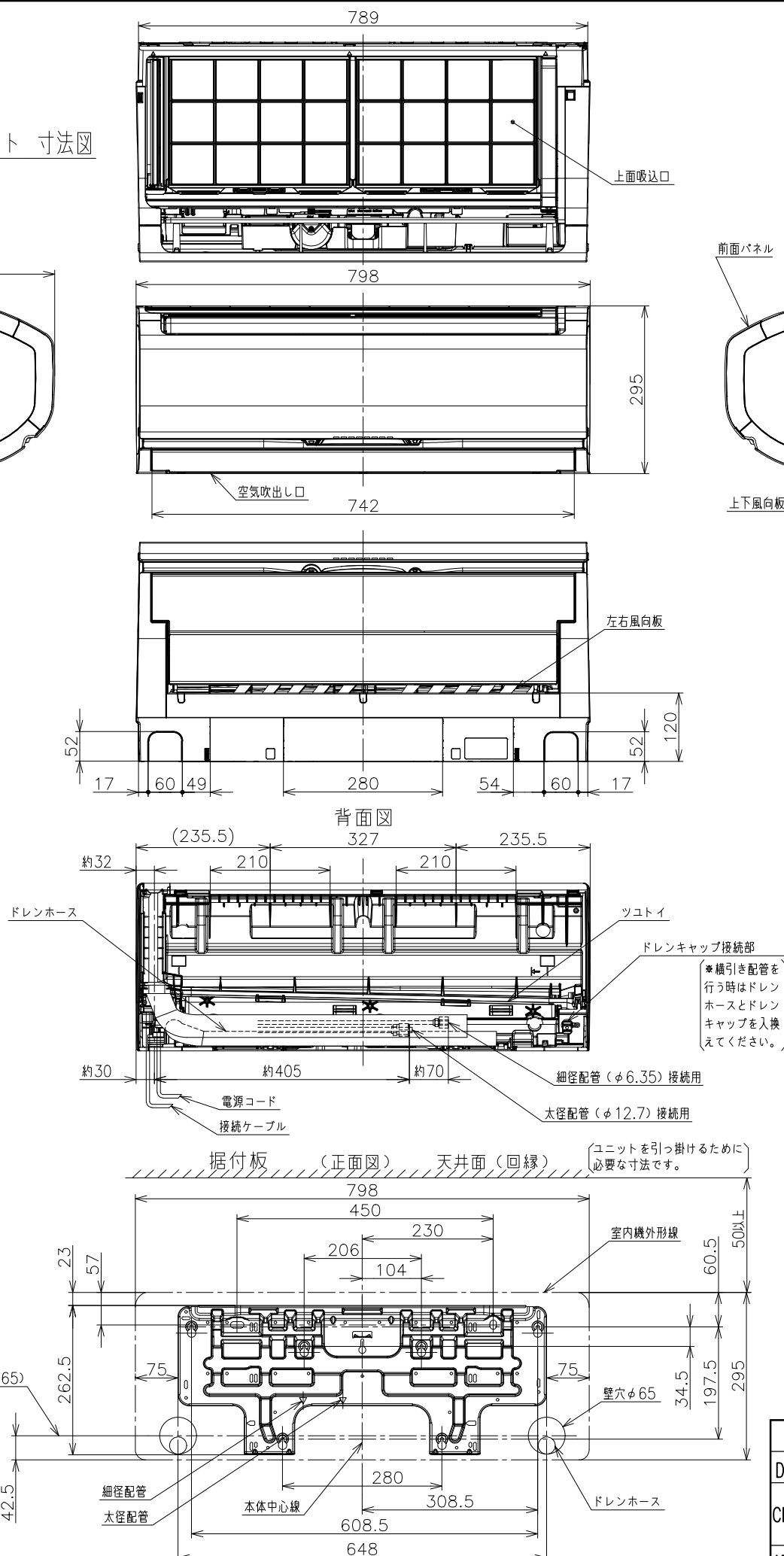
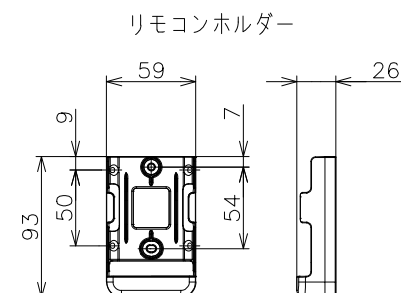
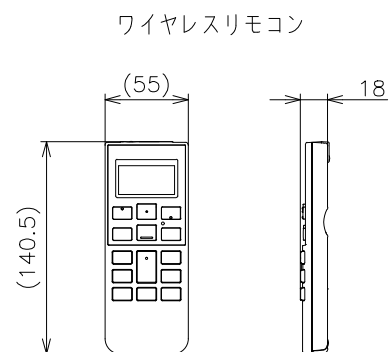
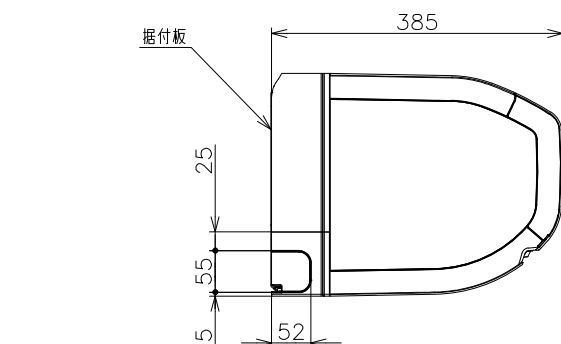
RAS-VL63M2/RAC-VL63M2

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-VL63M2		RAC-VL63M2	
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		5.0			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.0 (F)			
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	1,670				
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	1,170 ・ 1,380		3,040 ・ 2,760	
		強 風	m³/h	990 ・ 1,120		—	
		弱 風	m³/h	780 ・ 830		—	
		微 風	m³/h	630 ・ 630		—	
		静	m³/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-AV1			
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		41.5 ・ 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。

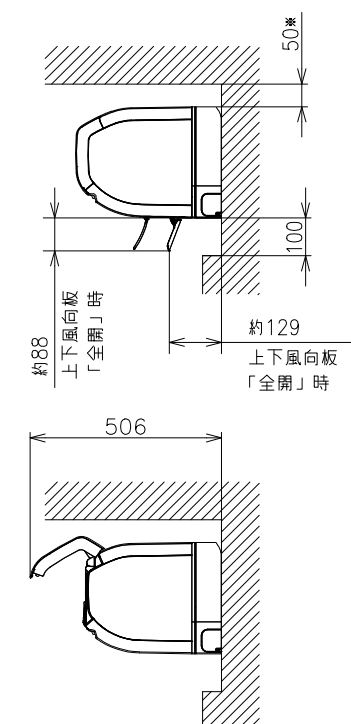
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-29		NTS	2022年度 VLシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-29	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0329
APPD.	M.Awano	2022-03-29			4YAA NN0021893	

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



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



注記

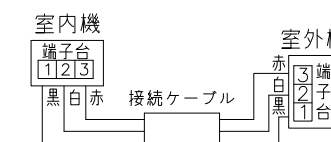
1. 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
3. 配管は長さ20m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
5. プラグの形状 ㊦
6. 電源コードの長さ



7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。

適用機種

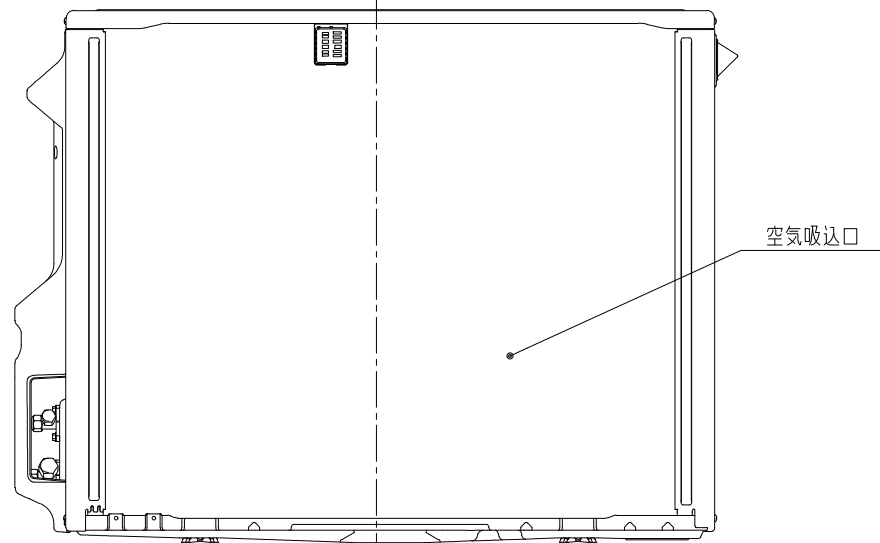
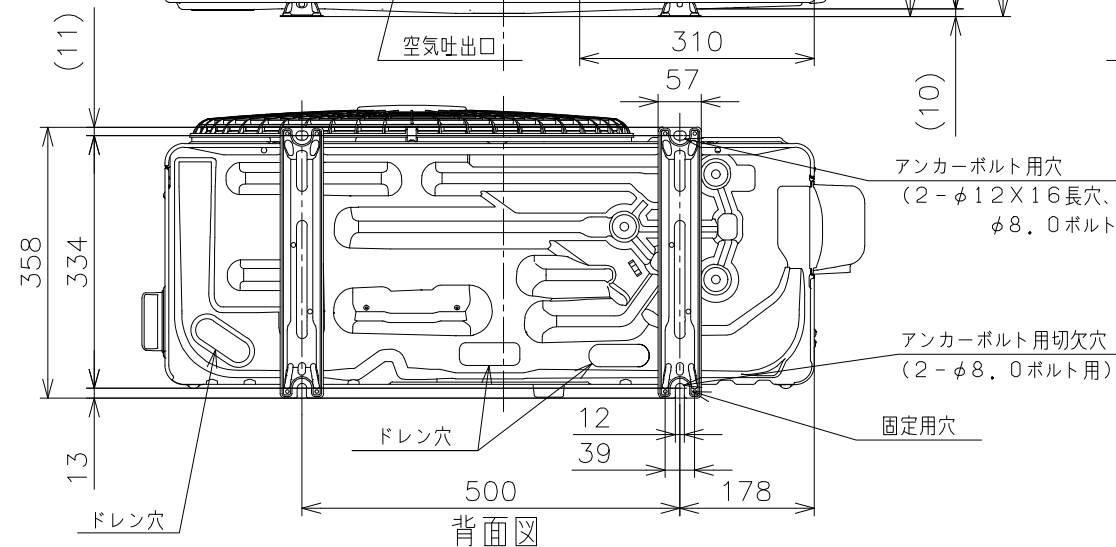
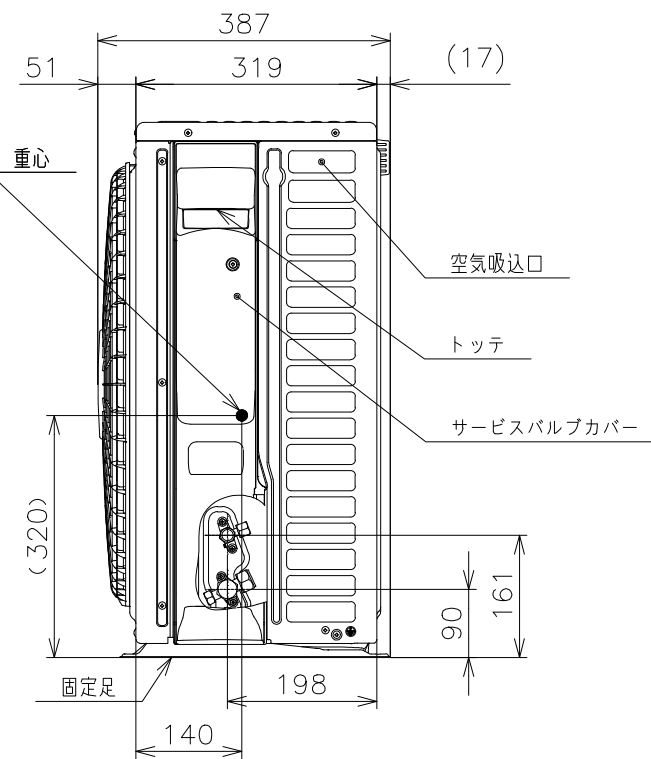
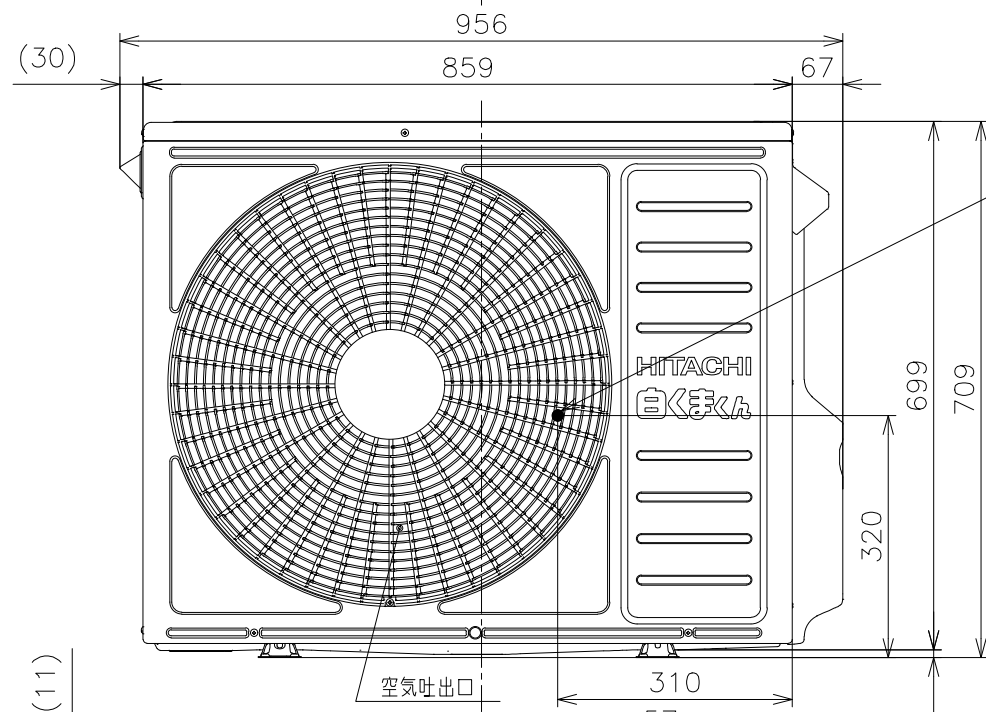
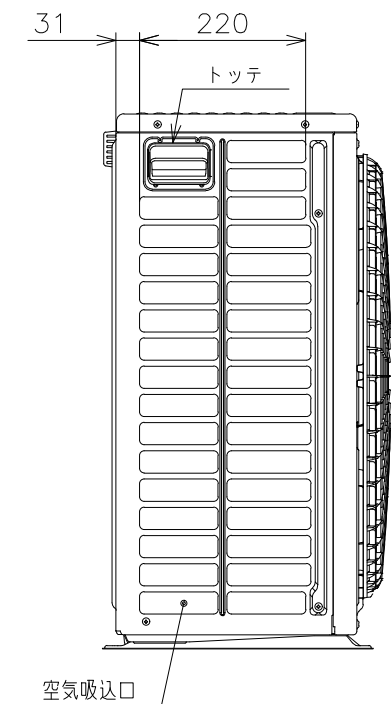
RAS-VL63M2
RAS-VL63M2E
RAS-VL63M2EE
RAS-VL71M2
RAS-VL71M2E
RAS-VL71M2EE



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-29		NTS	2022年度 VLシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2022-03-29	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No.
APPD.	M.Awano	2022-03-29					3YAA NN0021894

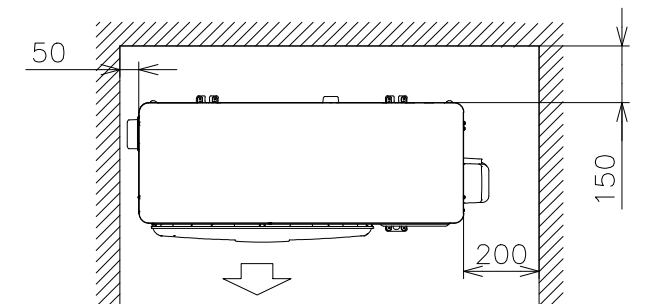
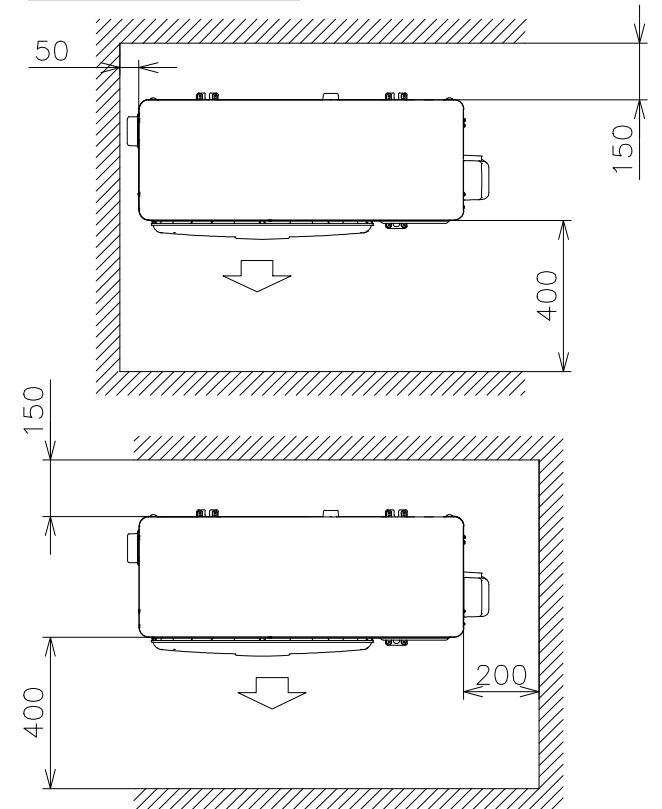
5681Z00NN

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

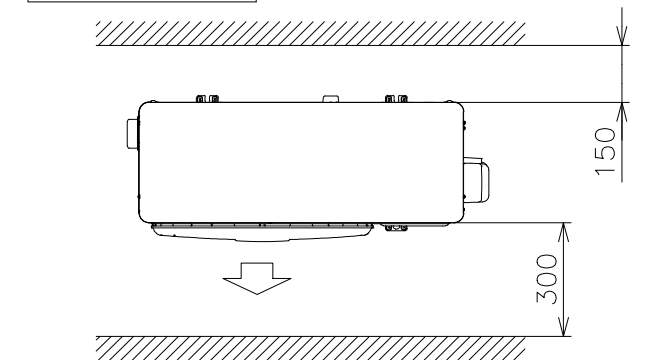


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合

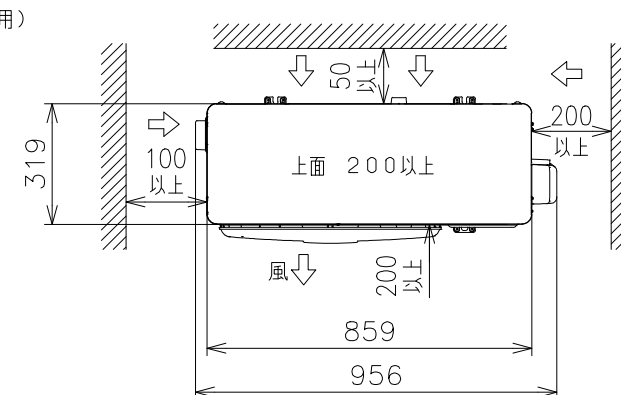


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

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-VL63M2
RAC-VL63M2E
RAC-VL63M2EE
RAC-VL71M2
RAC-VL71M2E
RAC-VL71M2EE

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021895	REGD. 2022 0329
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-29		NTS	2022年度 VLシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-29						
APPD.	M.Awano	2022-03-29						

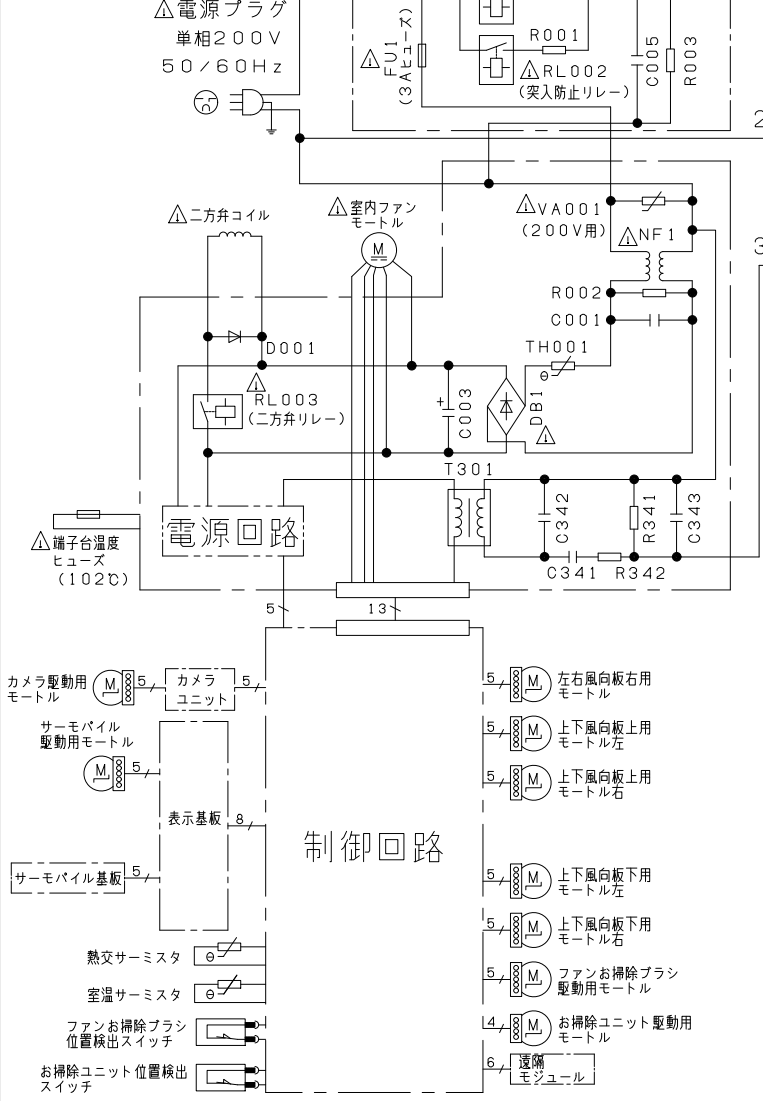
CAD

001

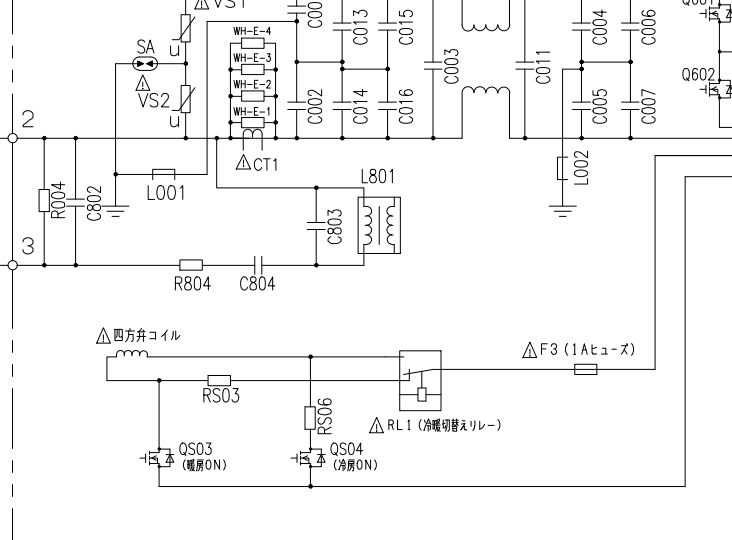
9681Z00NN

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

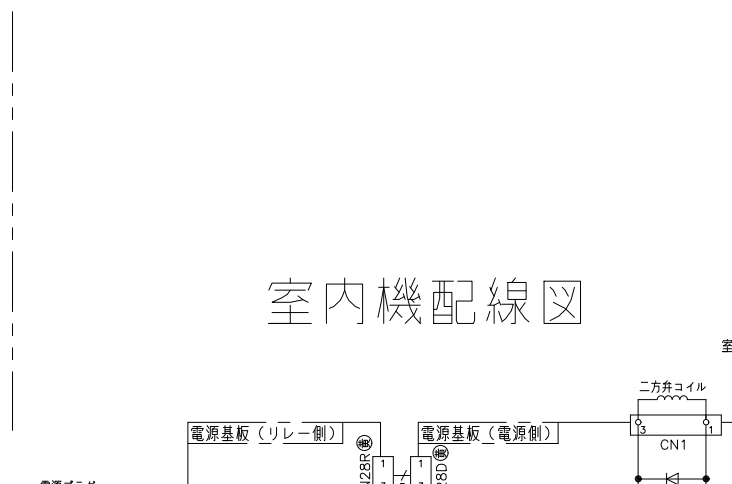
回路図



室内機



室外機



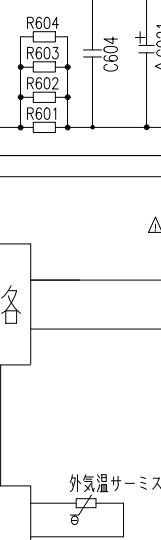
電源回路



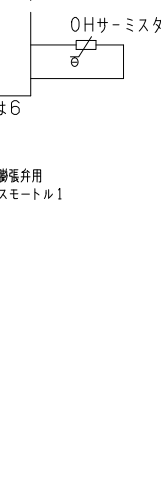
制御回路



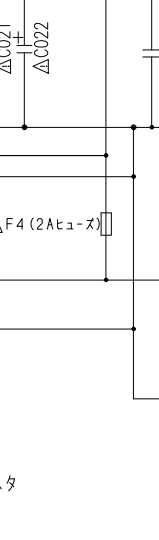
圧縮機用モータ



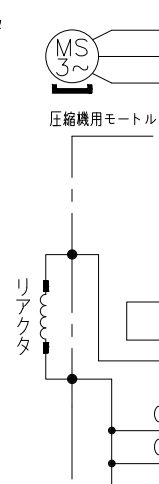
室外ファンモータ



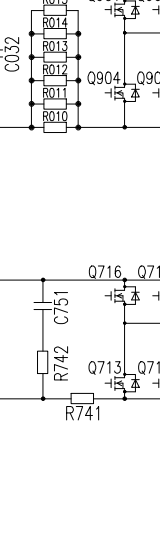
圧縮機用インバータ



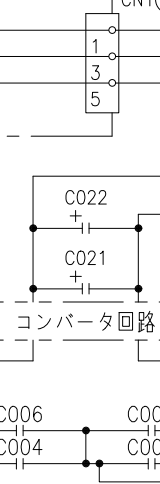
室外ファン用インバータ



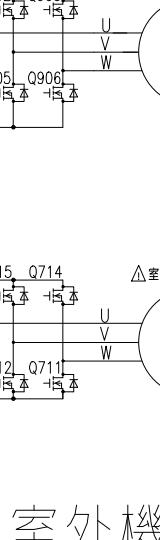
電源回路



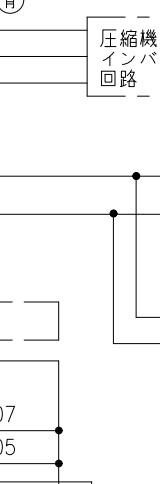
冷暖切替回路



コンバータ回路



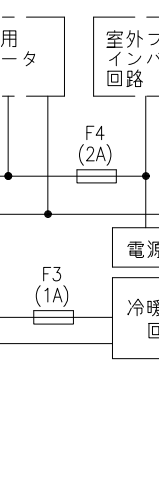
電源回路



圧縮機用モータ



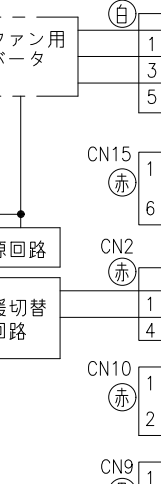
室外ファンモータ



圧縮機用インバータ



室外ファン用インバータ



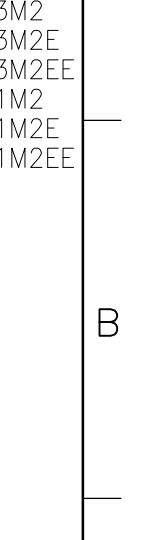
電源回路



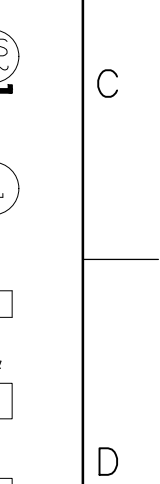
冷暖切替回路



コンバータ回路



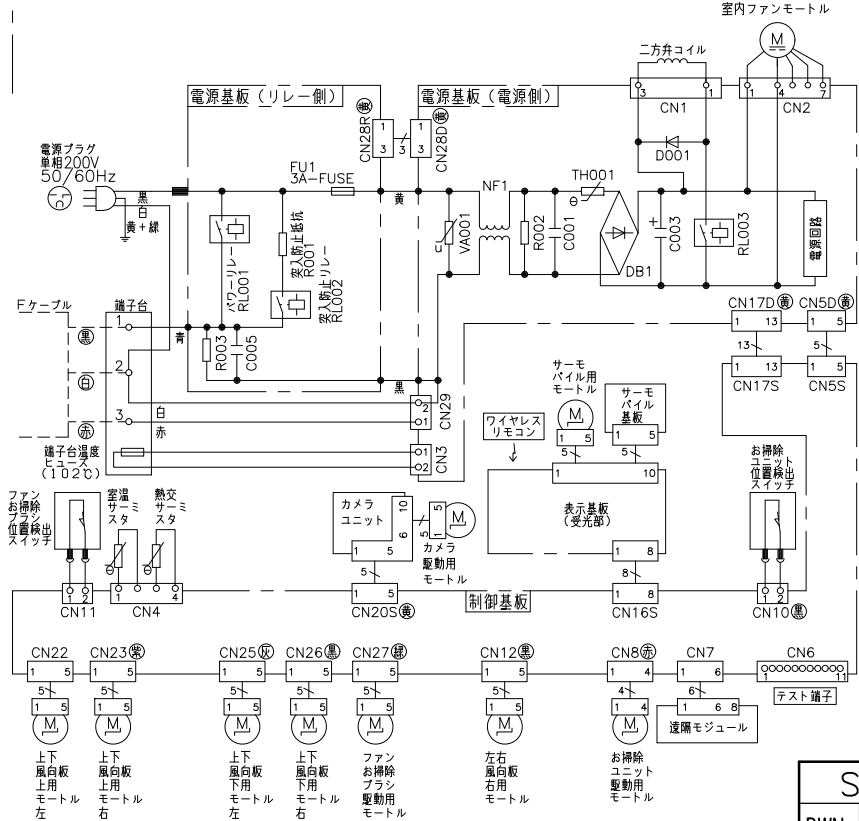
電源回路



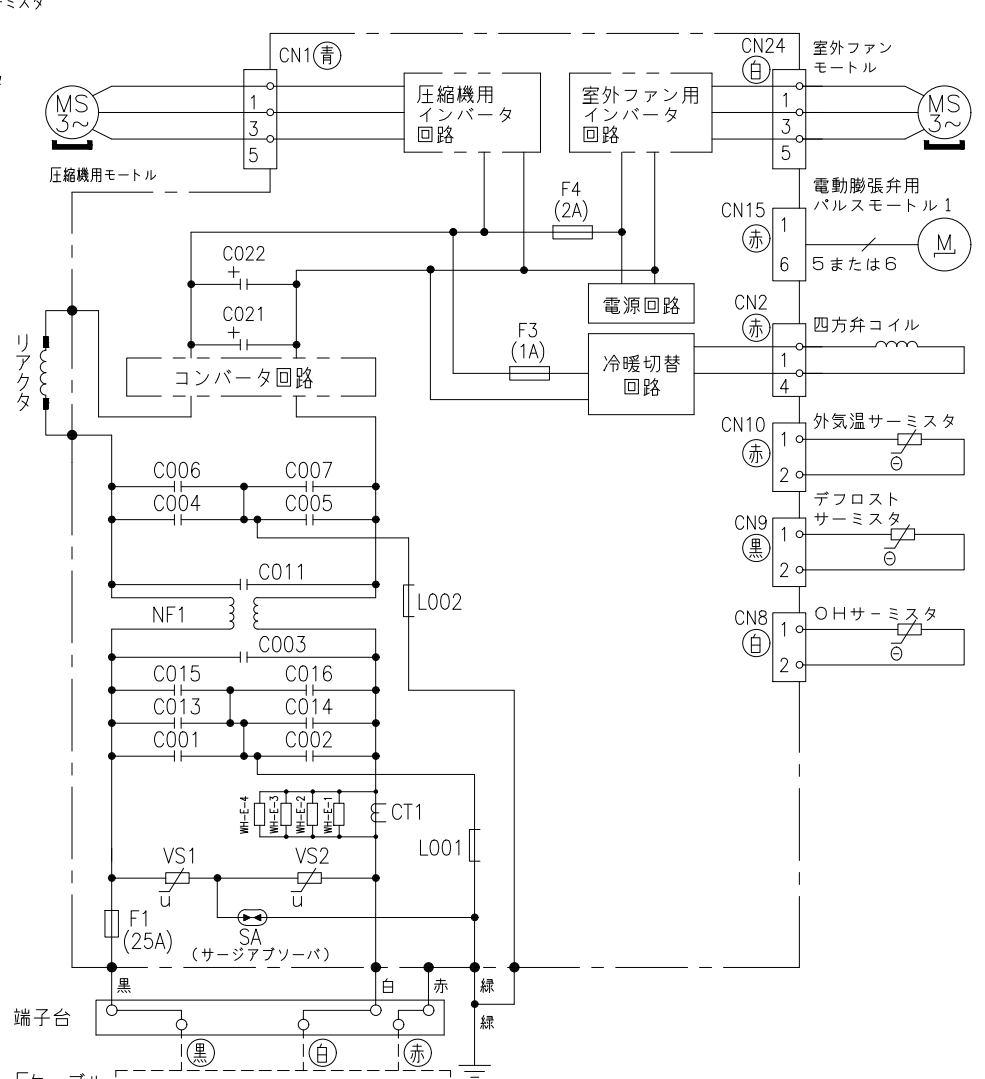
- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んで*2標準アダプターと接続してください。
- ・カードキーコントローラーと連動させる場合
室内基板のCN6に別売の*3カードキー接続コードを差込んでカードキーコントローラーと接続してください(室内基板のジャンパー線を切断して設定を行います)。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の*4RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・ドレンアップキットを接続する場合
室内基板のCN6に別売の*1HA接続コードを差込んでドレンアップキッ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

室内機配線図



室外機配線図



*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. Y.Tanaka	2022-03-29	NTS	NTS	2022年度 VLシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Hojo	2022-03-29			Hitachi-Johnson Controls	
APPD. M.Awano	2022-03-29			Air Conditioning, Inc.	
				TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0329
				3YDA NN0021896	