

0061Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛VLEシリーズ 仕様表

RAS-VL71M2E/RAC-VL71M2E

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-VL71M2E	RAC-VL71M2E	
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	2,750 (190 ~ 3,200)		
		運転電流	A	13.9		
		力率	%	99		
暖房	定格	能力	kW	8.5 (0.6 ~ 10.1)		
		消費電力	W	2,500 (195 ~ 3,900)		
		運転電流	A	14.4 (最大 20.0)		
		力率	%	87		
	低温	能力	kW	7.6		
		消費電力	W	3,570		
		始動電流		A	14.4	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	4.5			
		JISC9612:2005 (区分名)	4.5 (G)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	1,900	
	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	1,260・1,500	3,040・3,040	
		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	67・71	67・69		
	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 (1.0Y8.5/0.5)		
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	43.0・47.0		

【耐塩害仕様】

項目		仕様
外板	天フタ	PCM鋼板にポリエステル樹脂粉末塗装
	前板側板	
ベース		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板 (塗装なし) または 溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板 (塗装なし)
熱交換器		アクリル・ナイロン塗料 「フィンガード (無色)」塗装
基板 (パターン面・部品面)		両面シリコンコート

※製品の改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

●据え付け上および維持管理上のご注意

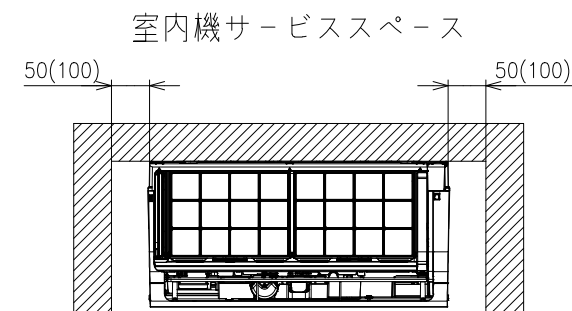
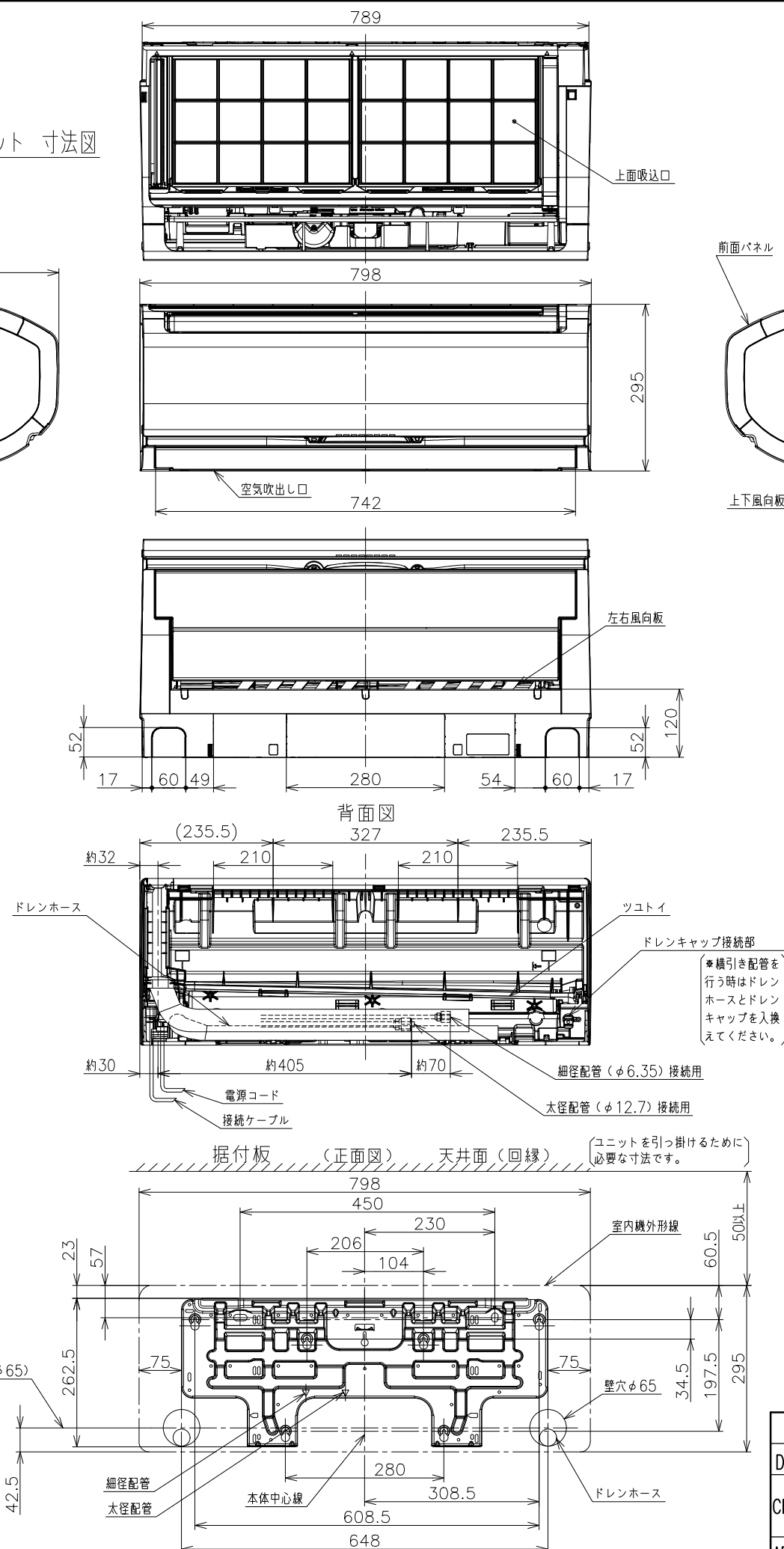
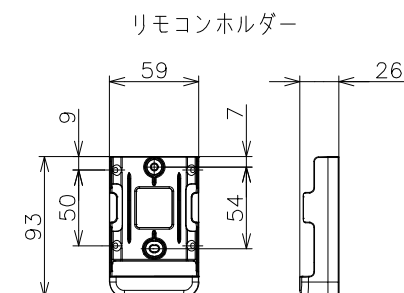
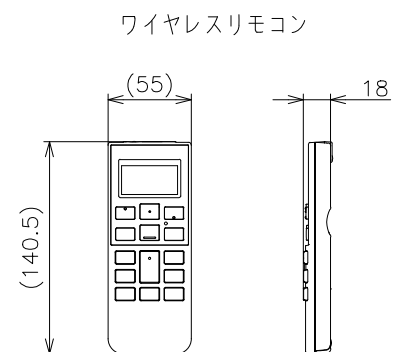
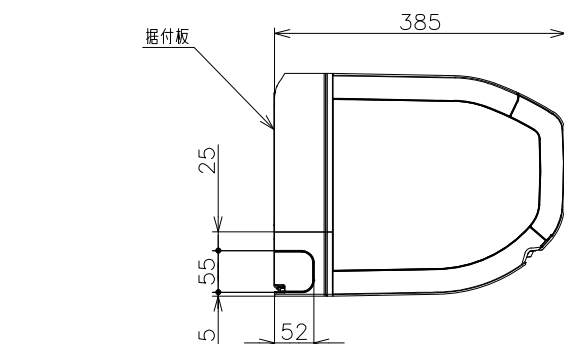
耐塩害仕様は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据え付け計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

- (1) 海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
・本体の設置は建物の風下にしてください。
・やむを得ず海岸面に本体を設置する場合は、防風板を設けて直接潮風が当たらないことを避けてください。
- (2) 外板に付着した海塩粒子が雨水によって充分洗浄されるように配慮してください。
- (3) 室外ユニットのベース内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、ベース内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。
- (4) 海岸地帯への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。
- (5) 据え付け、メンテナンス等で付いた傷は、必ず補修してください。
- (6) 機器の状態を定期的に点検してください。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換等を実施してください。)
- (7) 水はけの良い場所に設置してください。
特に基礎部分の排水性を確保してください。

- (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、それぞれの可変幅 (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、幅方向はトットとサービスパネル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。

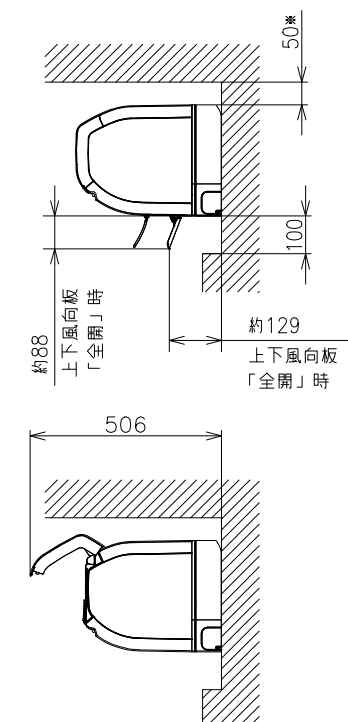
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-29		NTS	2022年度 VLEシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2022-03-29			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. REGD. 2022 0329
APPD.	M.Awano	2022-03-29	4YAA NN0021900				

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



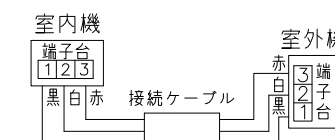
適用機種
RAS-VL63M2
RAS-VL63M2E
RAS-VL63M2EE
RAS-VL71M2
RAS-VL71M2E
RAS-VL71M2EE

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



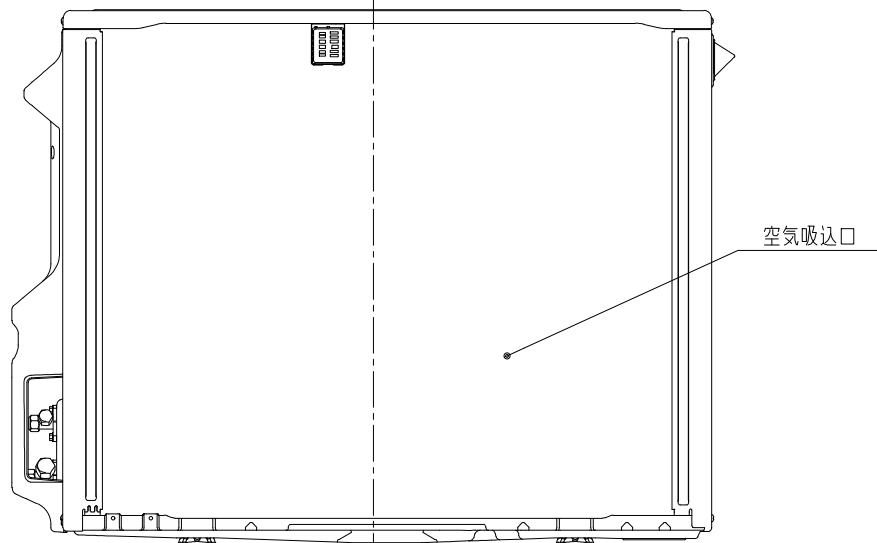
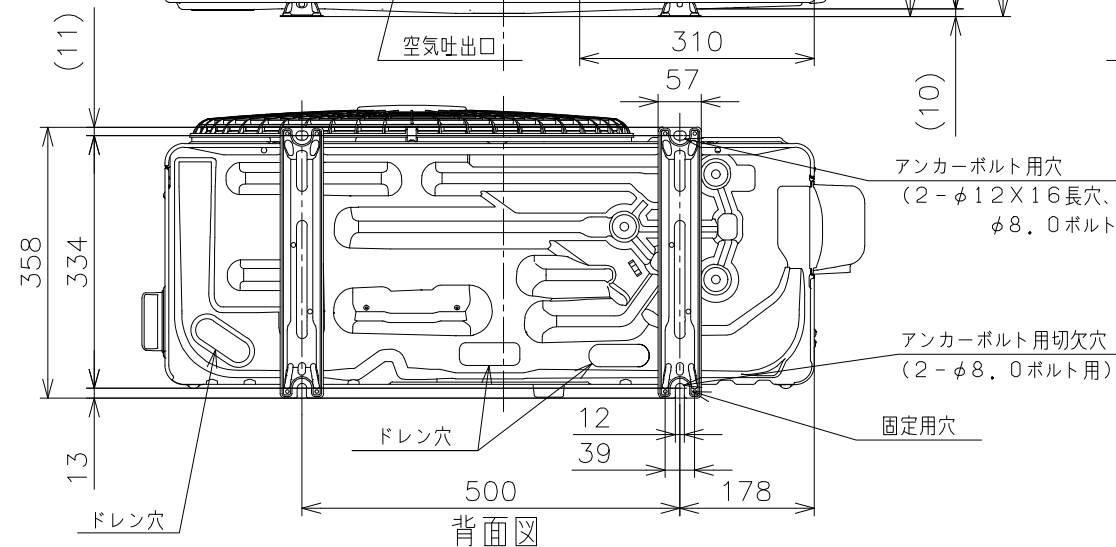
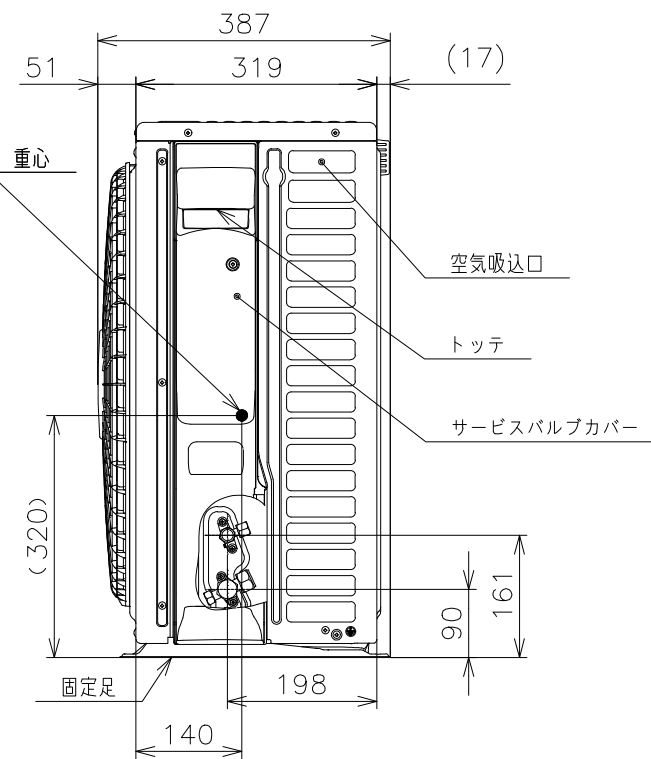
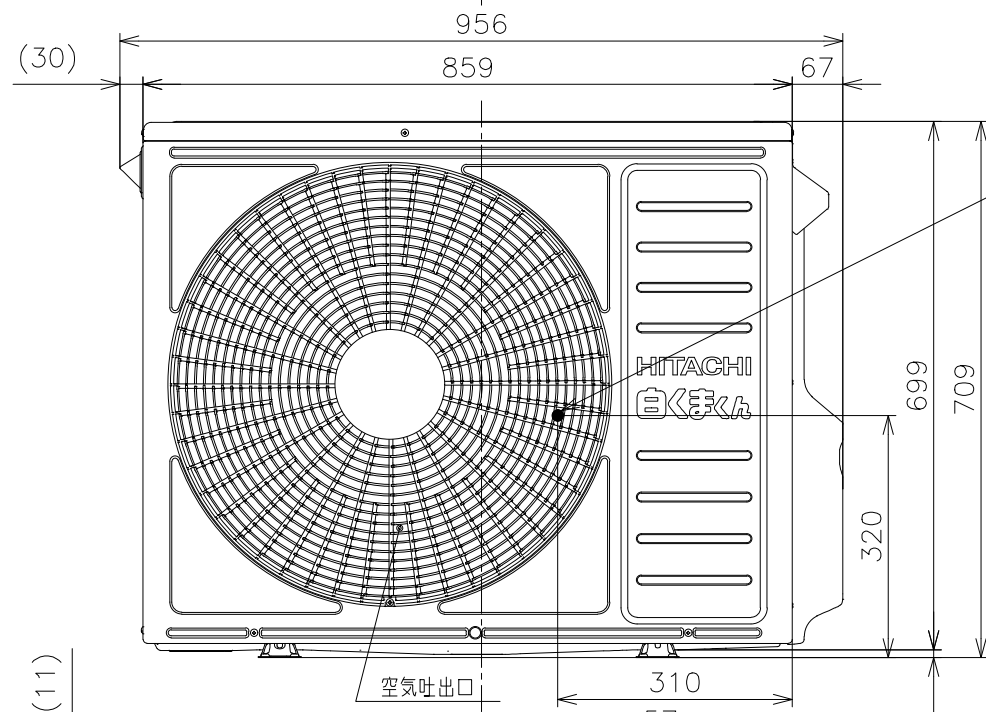
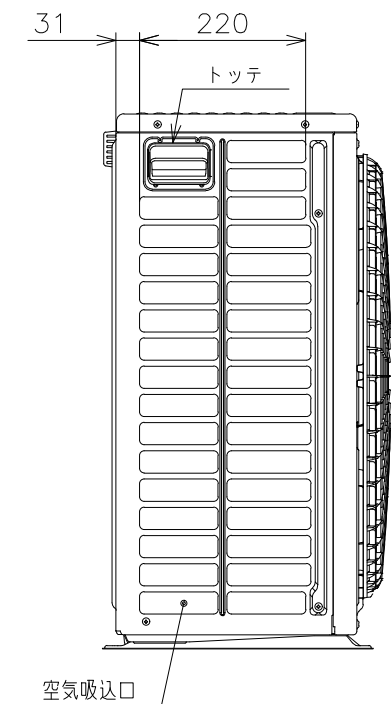
7. 接続ケーブルは、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線Fケーブルを使用します。



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

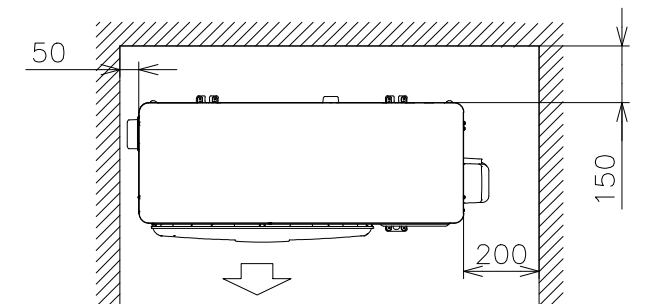
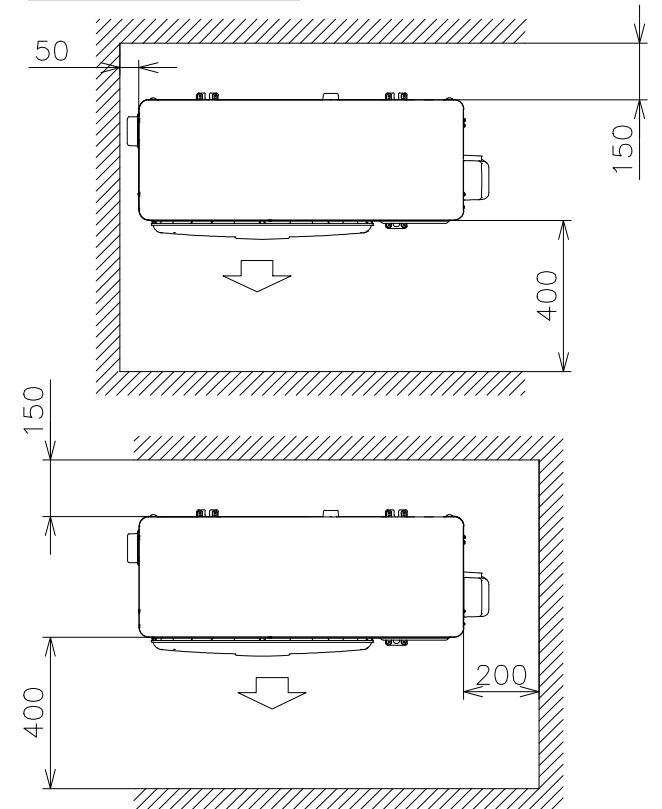
5681Z00NN

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

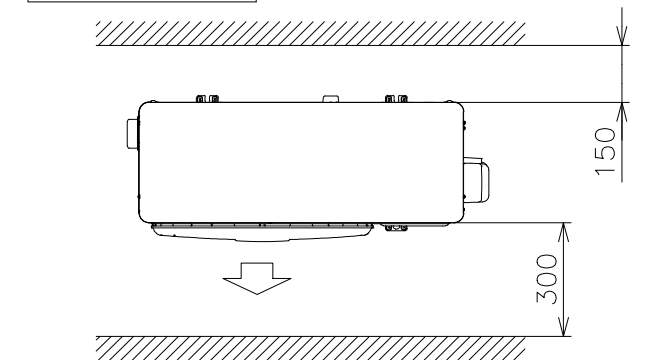


ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



前後のみに壁がある場合

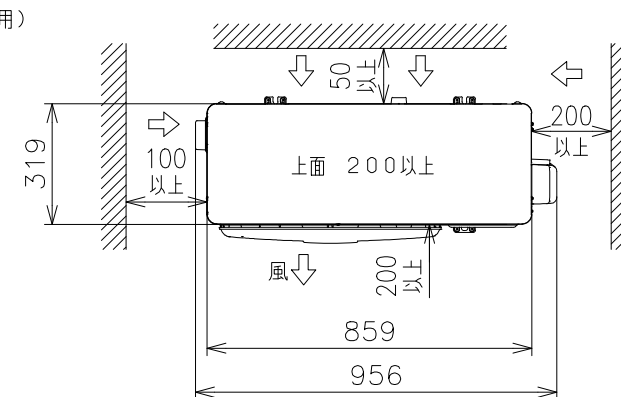


※吹出し側壁面高さ1.2m以下

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						

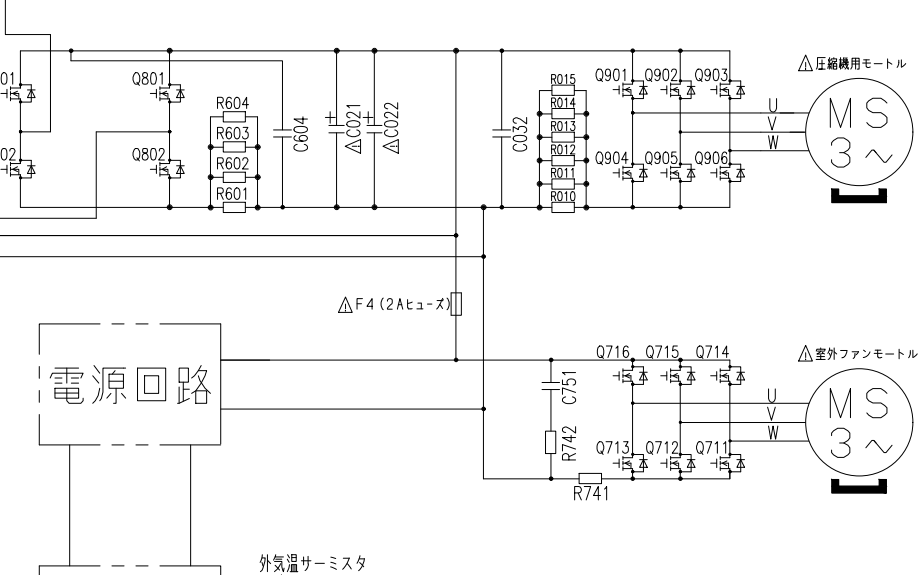
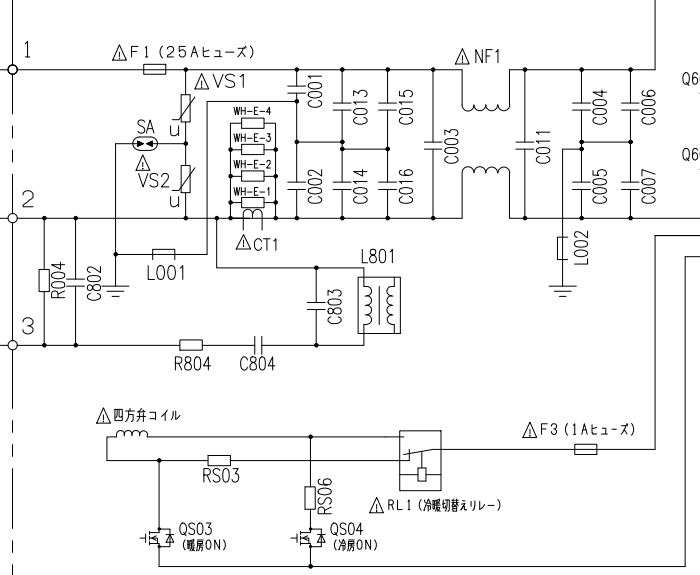
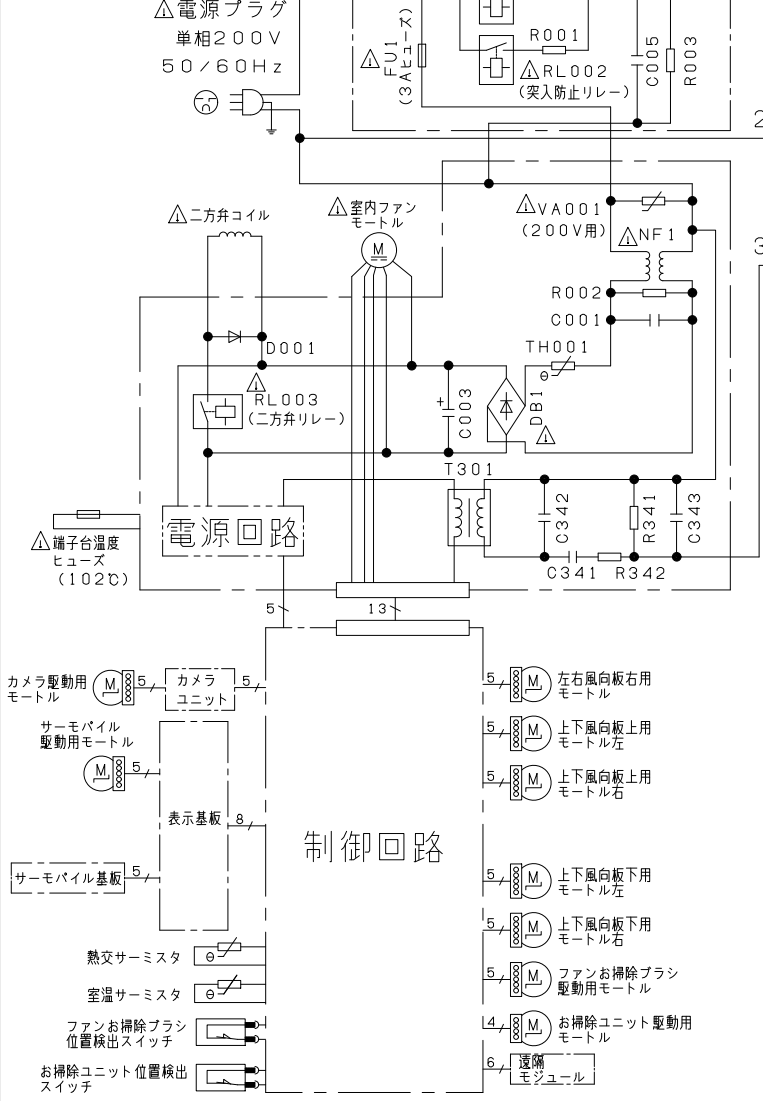
CAD

001

9681Z00NN

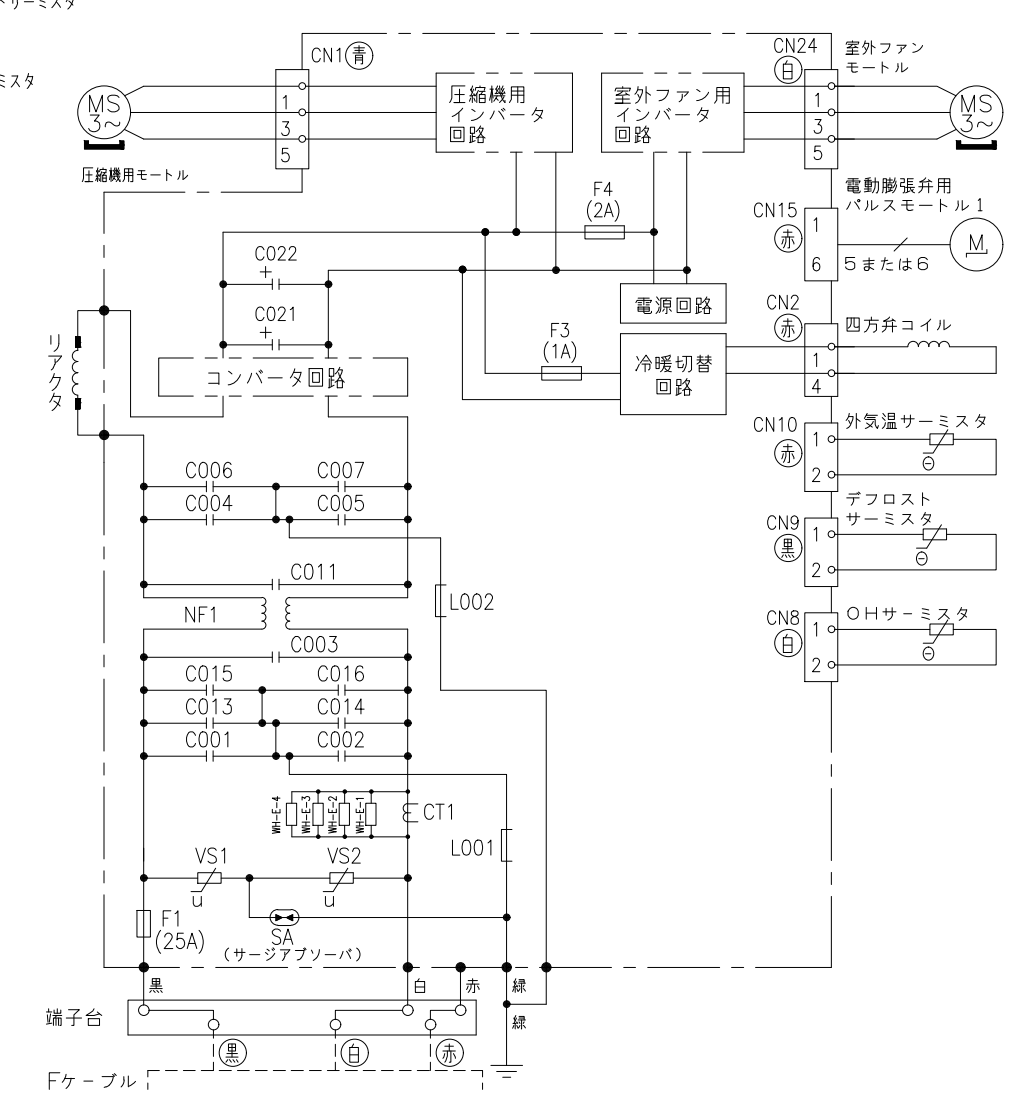
日立ルームエアコン 壁掛VLシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

回路図

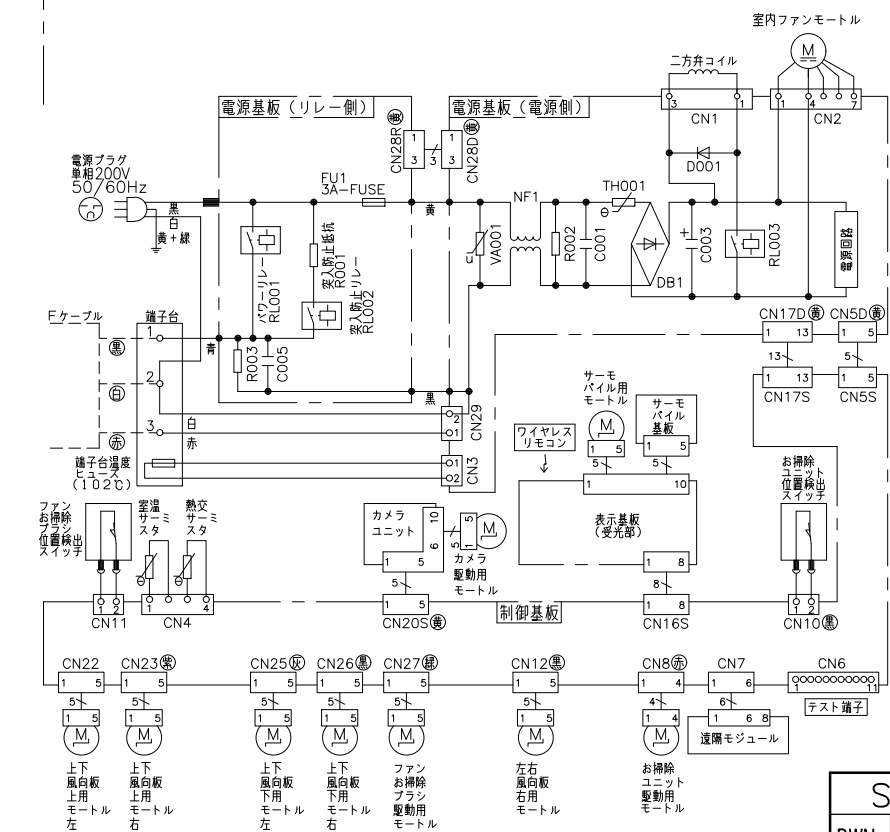


室内機	室外機
RAS-VL63M2	RAC-VL63M2
RAS-VL63M2E	RAC-VL63M2E
RAS-VL63M2EE	RAC-VL63M2EE
RAS-VL71M2	RAC-VL71M2
RAS-VL71M2E	RAC-VL71M2E
RAS-VL71M2EE	RAC-VL71M2EE

室外機配線図



室内機配線図



- ・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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-29	⊕	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	