

9800700NN

日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ 仕様表

RAS-KS22L/RAC-KS22L

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-KS22L	RAC-KS22L
電源 (50/60Hz)				単相100V	
冷房	定格	能力	kW	2.2 (0.4 ~ 3.4)	
		消費電力	W	400 (115 ~ 880)	
		運転電流	A	4.6	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 5.7)	
		消費電力	W	430 (110 ~ 1,490)	
		運転電流	A	4.9 (最大 15.0)	
		力率	%	88	
	低温	能力	kW	4.3	
		消費電力	W	1,370	
		始動電流		A	4.9
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013	6.8		
		JISC9612:2005 (区分)	6.8 (A)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	—	600
	熱交換器フィン形状			片起し2本スリット	コルゲートフィン
	冷媒	種類		フロン R32	
		封入量	g	1,140	
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	870 ・ 960	1,800 ・ 1,800
		強風	m³/h	680 ・ 730	—
		弱風	m³/h	510 ・ 610	—
		微風	m³/h	420 ・ 510	—
		静	m³/h	330 ・ 390	—
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	59 ・ 60	57 ・ 54	
	強風	dB	51 ・ 52	—	
	弱風	dB	48 ・ 49	—	
	微風	dB	42 ・ 44	—	
	静	dB	35 ・ 35	—	
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AF3		
電源プラグ	容量		125V 15A		
	形状		㊦	—	
電源コード長さ (左/右)			m	1.0 / 1.7	—
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)	ナチュラルグレイ (2.9Y7.8/1)	
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×385	629×799 (+97) ×299 (+68)
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×47	93×40×67
質量 (製品・荷造)			kg	15.5 ・ 18.0	33.0 ・ 35.0

(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。

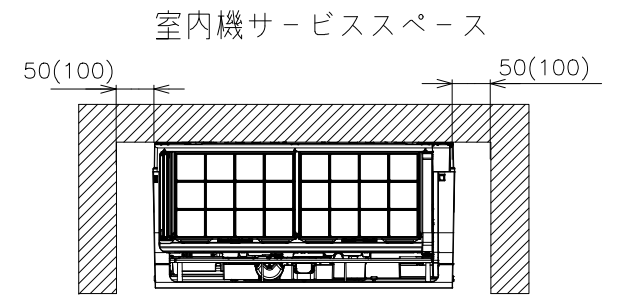
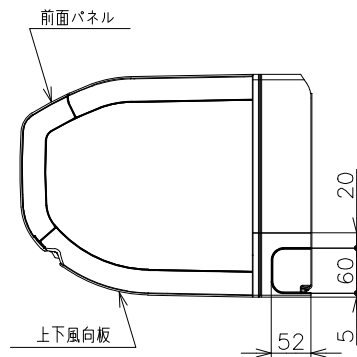
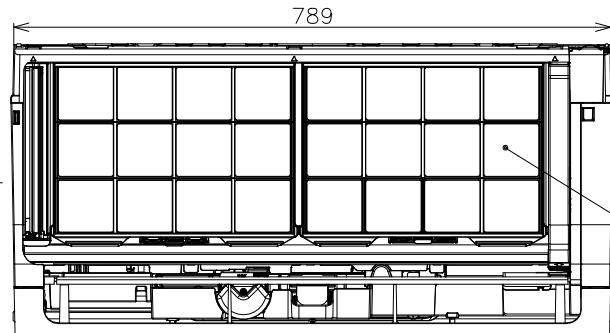
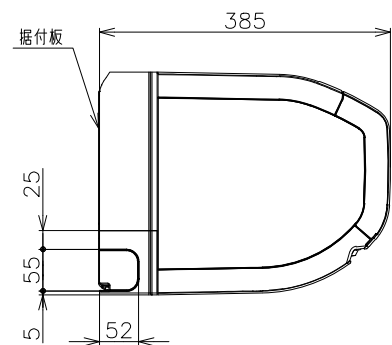
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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、
奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーと固定足の突き出し寸法を示しています。

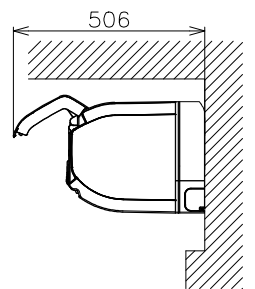
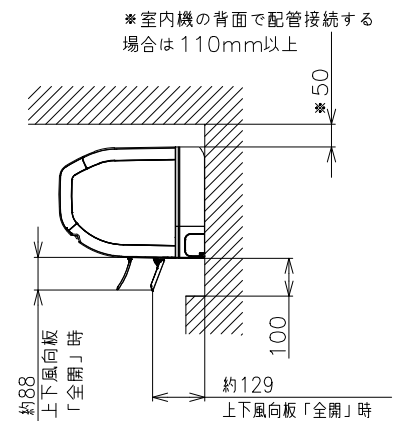
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-07		NTS	2021年度 KSシリーズ 仕様表		
CHKD.	M.Awano	2021-05-10		Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.		
					4YAA NN0020085		
APPD.	M.Awano	2021-05-10					

9800Z00NN

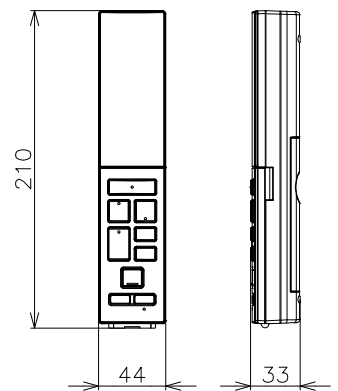
日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ室内ユニット 寸法図



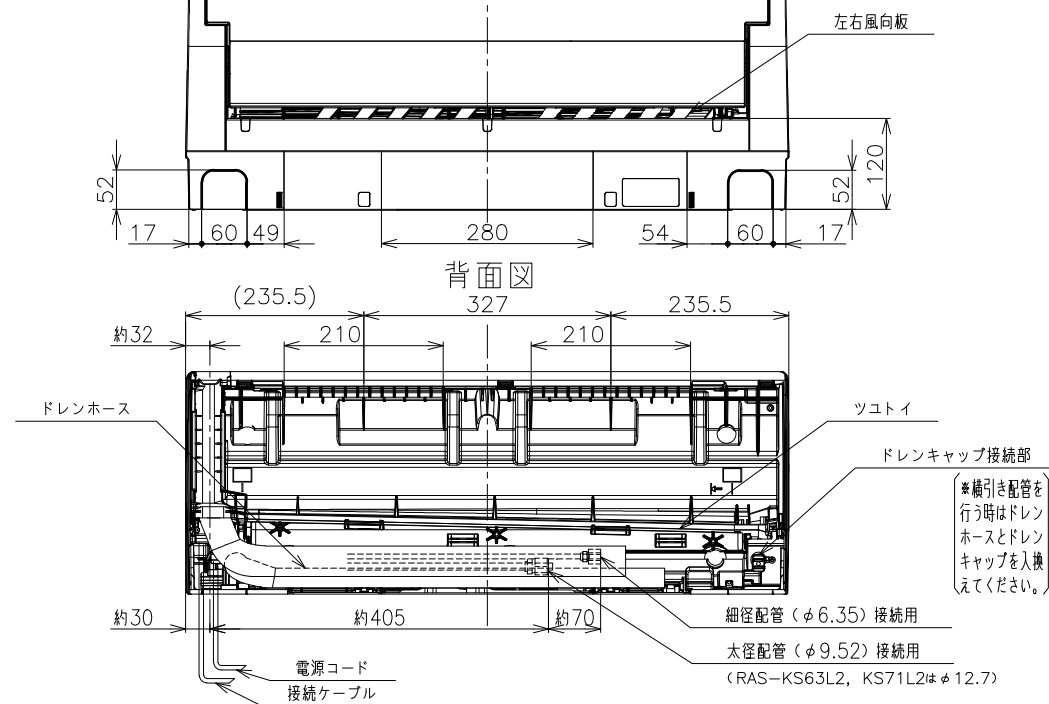
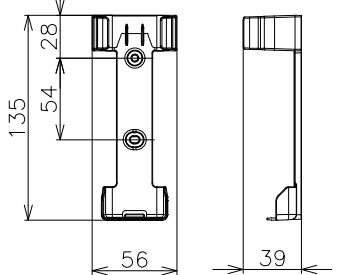
室内機サービススペース
壁とのスペースは()内の寸法をできるだけ確保してください。



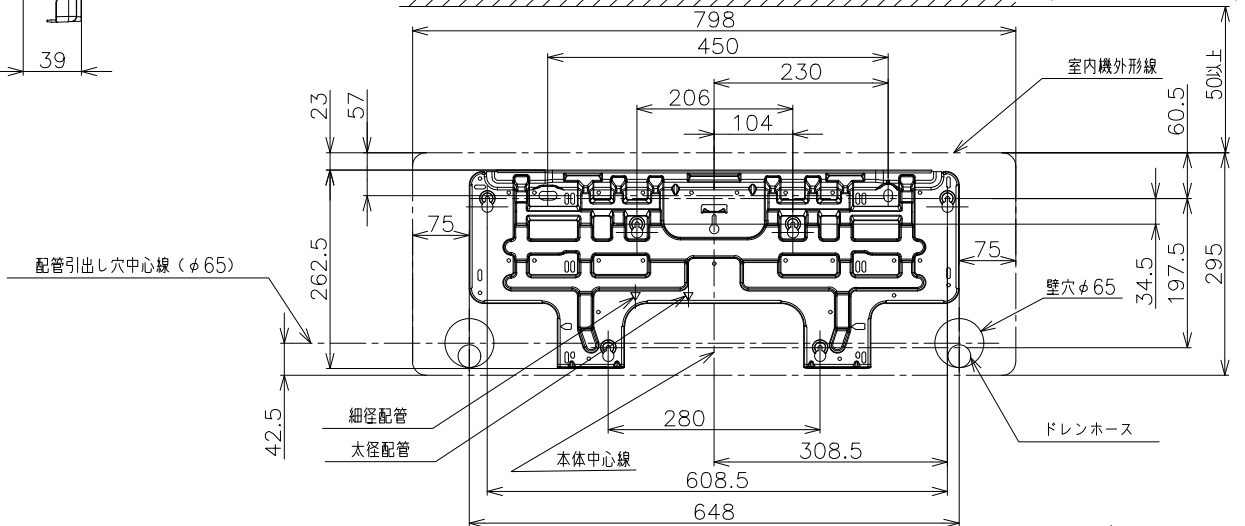
ワイヤレスリモコン



リモコンホルダー

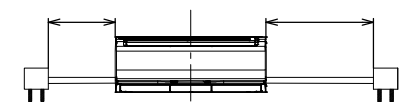


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



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-KS22L, KS25L ㊶
RAS-KS28L, KS36L ㊷
RAS-KS40L2~KS71L2 ㊸
- 電源コードの長さ
RAS-KS22L, KS25L 約1.0m RAS-KS22L, KS25L 約1.7m
RAS-KS28L~KS71L2 約0.6m RAS-KS28L~KS71L2 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。



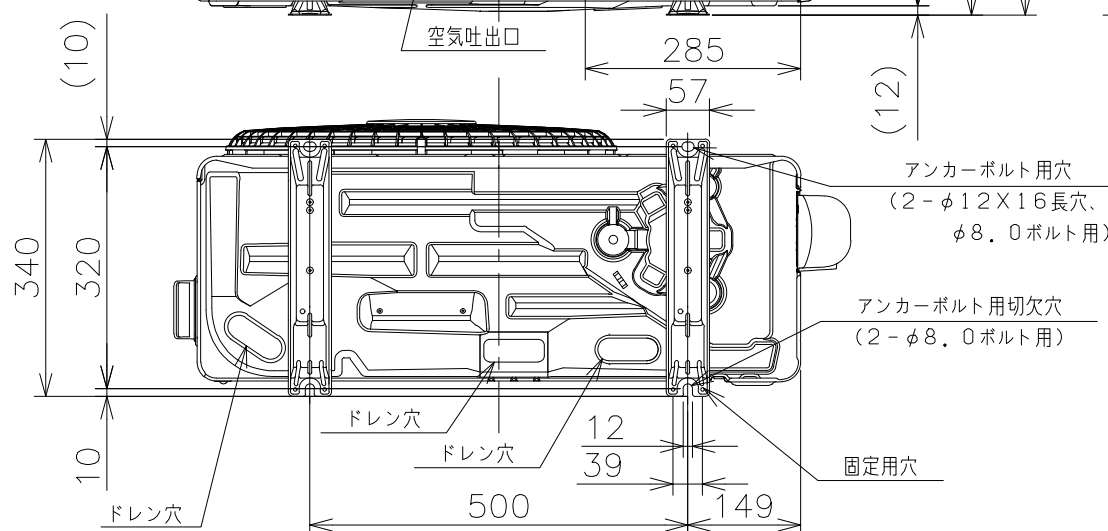
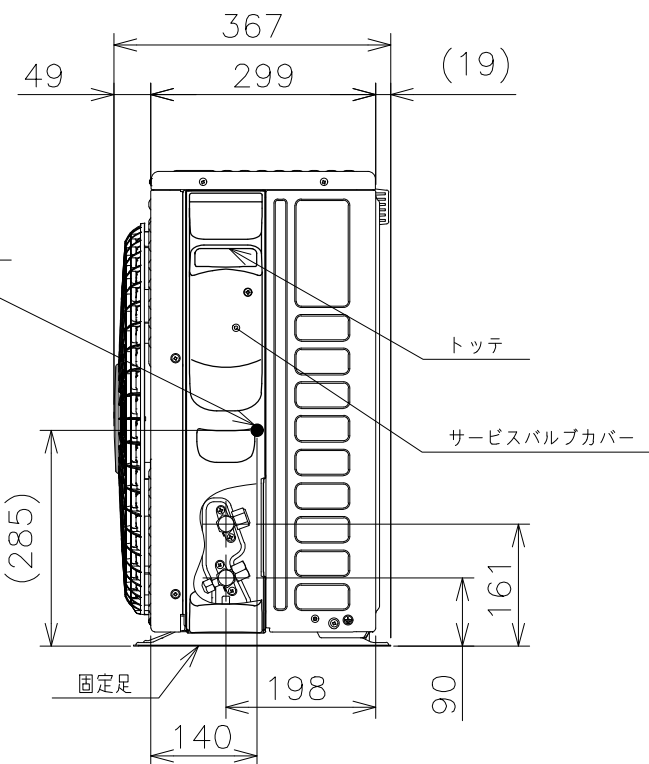
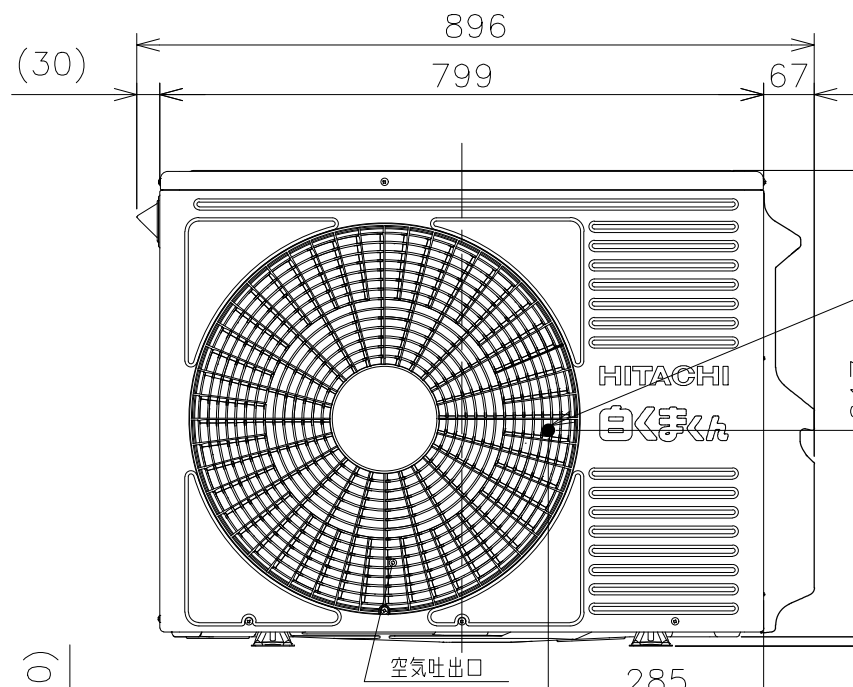
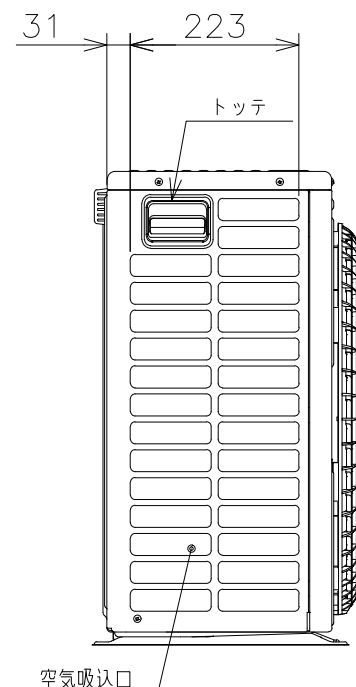
適用機種

RAS-KS22L
RAS-KS25L
RAS-KS28L
RAS-KS36L
RAS-KS40L2
RAS-KS56L2
RAS-KS63L2
RAS-KS71L2

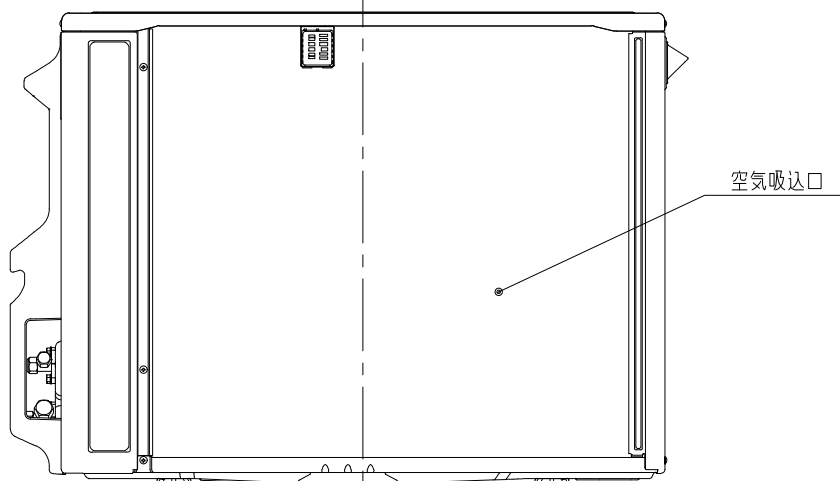
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 KSシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-10			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2021-05-10			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020086	

7800Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ
室外ユニット 寸法図



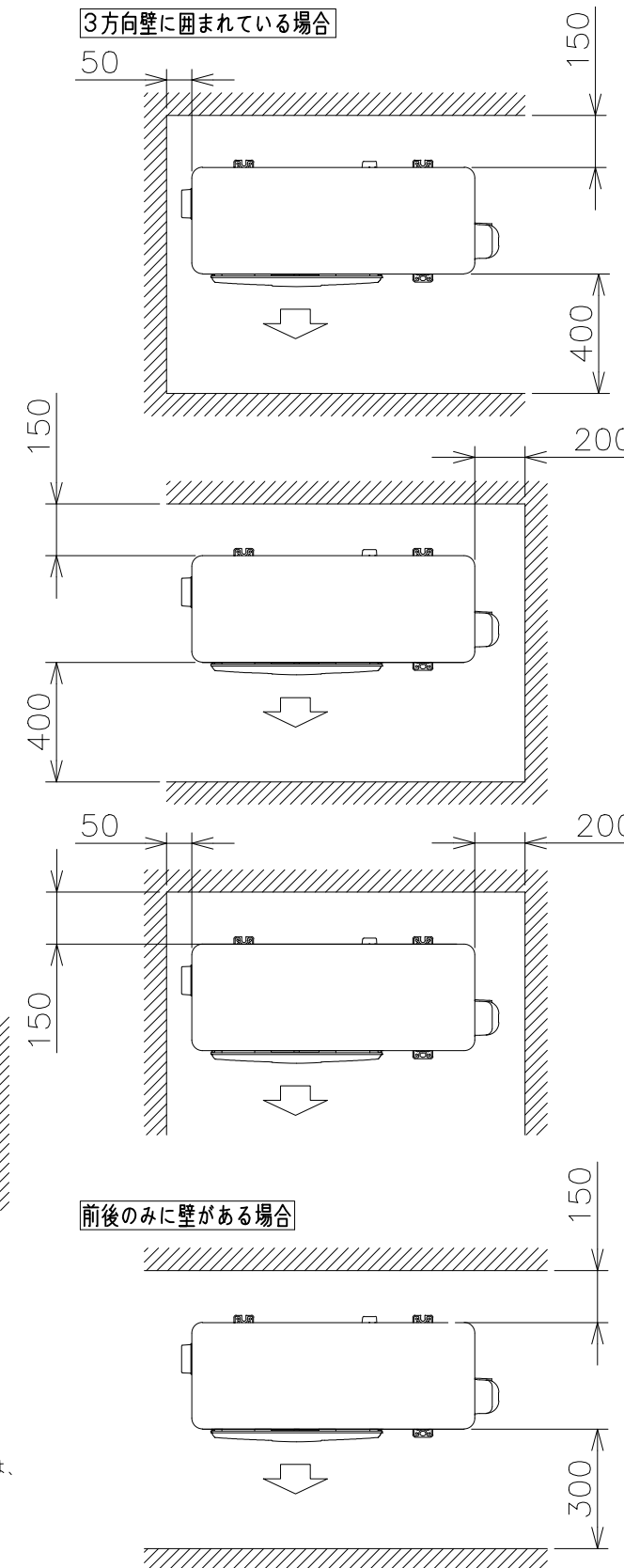
背面図



適用機種
RAC-KS22L
RAC-KS25L
RAC-KS28L
RAC-KS36L

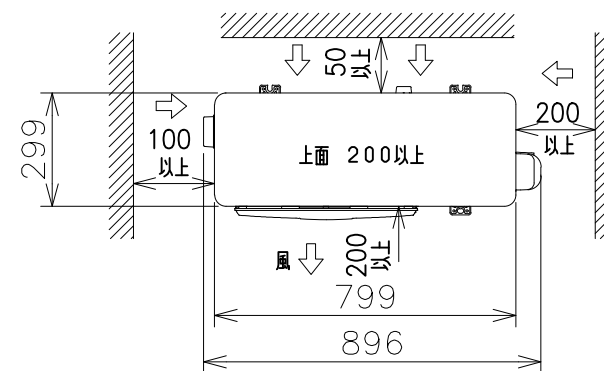
ベランダ等の室外機周囲に壁がある場合への据付けは、上面側と側面又は正面の2方向以上を開放した上で、下図の必要寸法以上を確保してください。

3方向壁に囲まれている場合



*吹出し側壁面高さ1.2m以下

室外機標準据付寸法図

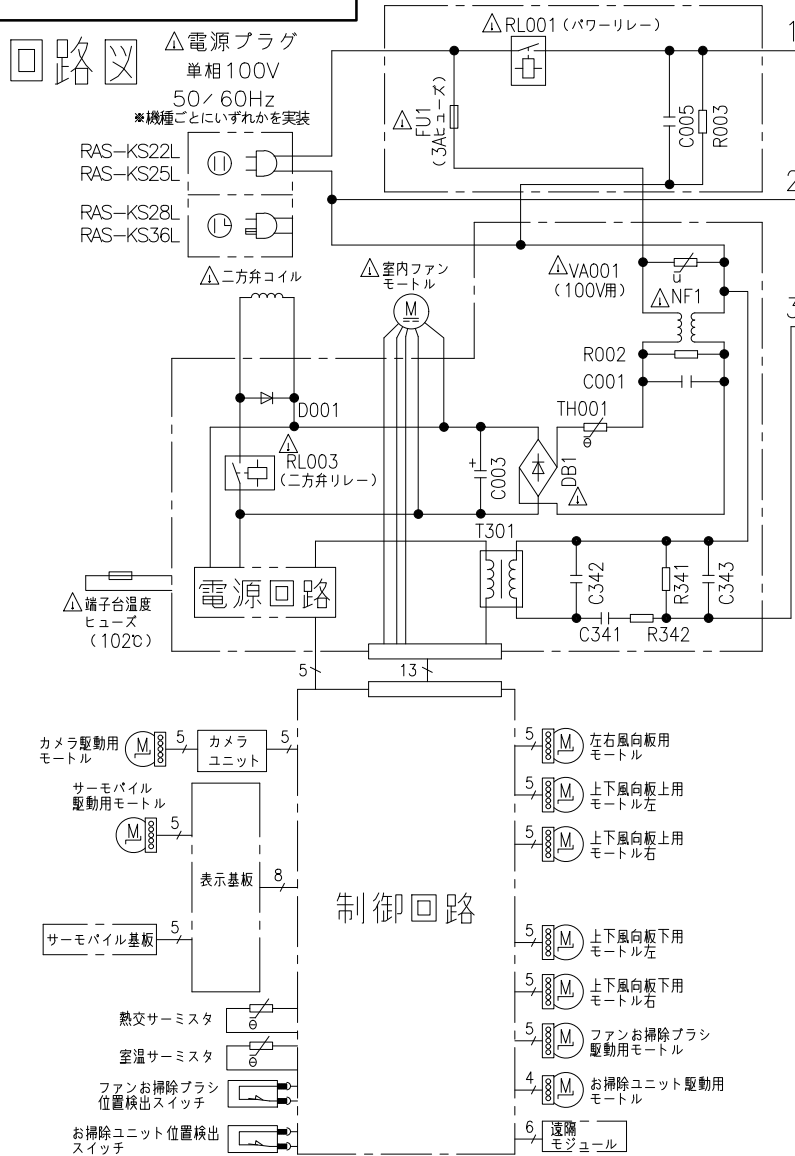


注記

1. 本体の前、後、左、右、上面に上図の ←→ 印の箇隔をあけ、3面以上開放できる所に据え付けてください。
ただし、2面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。

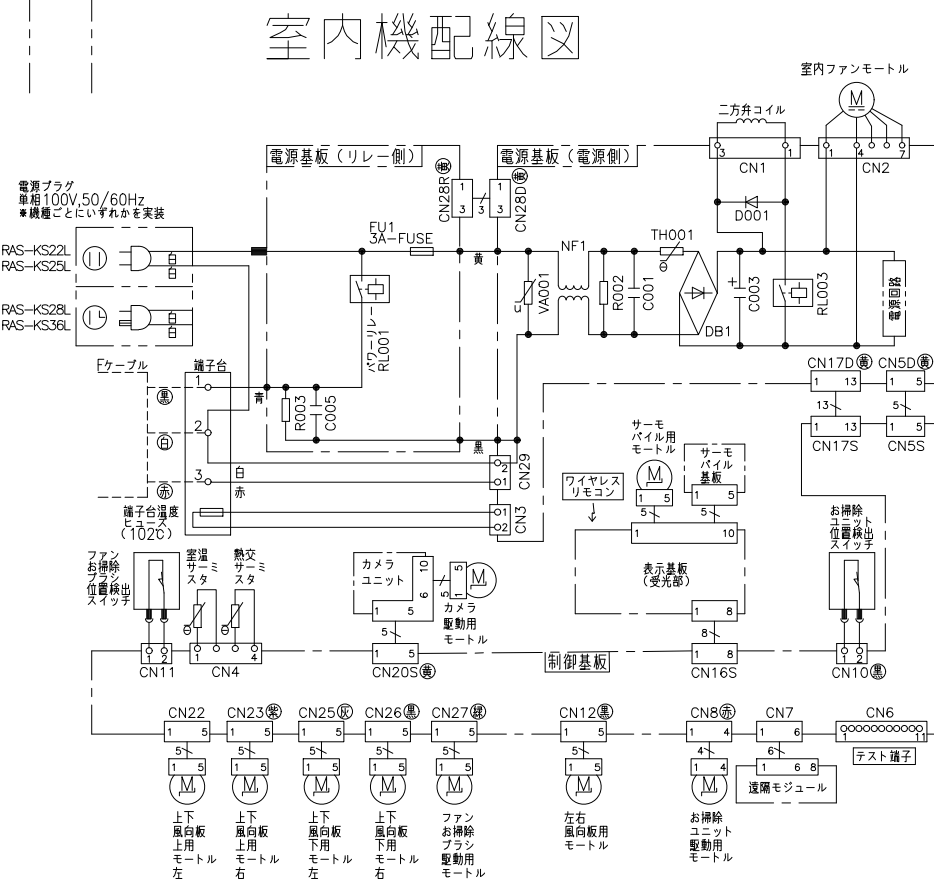
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 KSシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0510
APPD. M.Awano	2021-05-10			3YAA NN0020087	

回路义

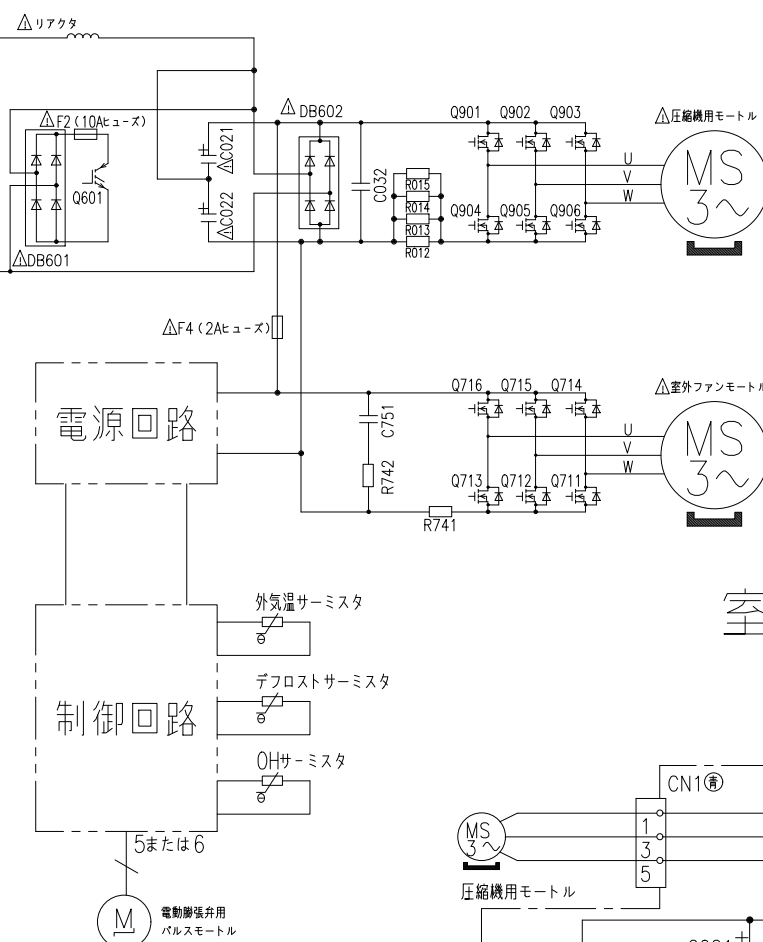


- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板のCN6に別売の^{*1}HA接続コードを差込んで^{*2}標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、CN7に別売の^{*4}HEMSアダプターの端子を差込んでください。

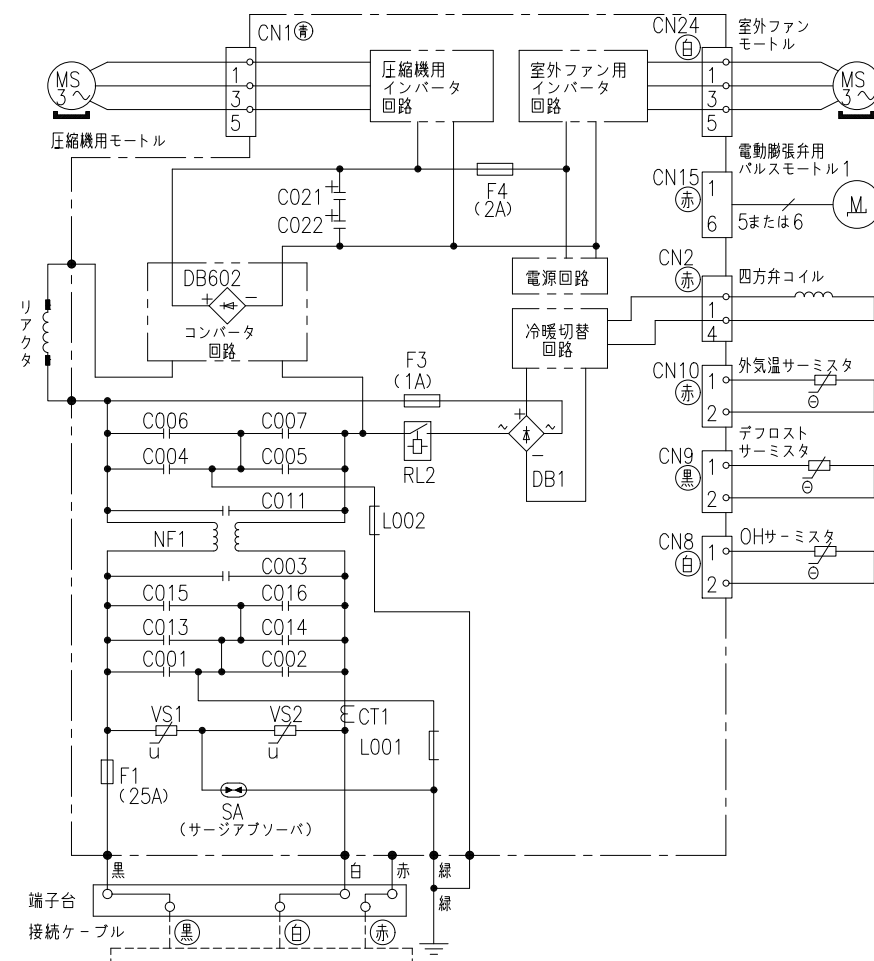
- ※1 HA接続コード：部品番号（SP-HAC1）
- ※2 標準アダプター：HA-S100TSA
- ※3 RACアダプター：PSC-6RAD
- ※4 HEMSアダプター：SP-EM1



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	
DWN.	K.Mizutori	2021-05-06		NTS	2021年度 KSシリーズ 回路図: 配線図	
CHKD.	M.Kurosaki	2021-05-06	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD.	H.Hashimoto	2021-05-10			3YDA NN0020088	