

L600Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ 仕様表

RAS-KS36L/RAC-KS36L

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-KS36L		RAC-KS36L		
電 源 (50/60Hz)				単相100V				
冷 房	定 格	能力	kW	3.6 (0.4 ~ 4.1)				
		消費電力	W	825 (115 ~ 1,210)				
		運転電流	A	8.6				
		力率	%	96				
暖 房	定 格	能力	kW	4.2 (0.3 ~ 6.8)				
		消費電力	W	890 (110 ~ 1,995)				
		運転電流	A	9.3 (最大 20.0)				
		力率	%	96				
	低 温	能力	kW	5.4				
		消費電力	W	1,925				
始動電流			A	9.3				
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8				
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (C)				
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		950		
	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	900 ・ 1,200		2,400 ・ 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	60 ・ 63		62 ・ 62			
	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-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	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)		ナチュラルグレー (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。

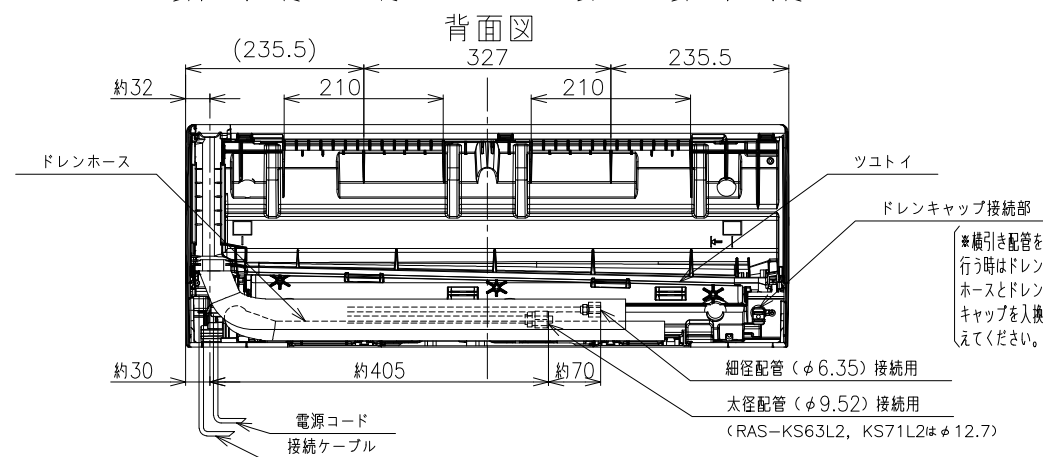
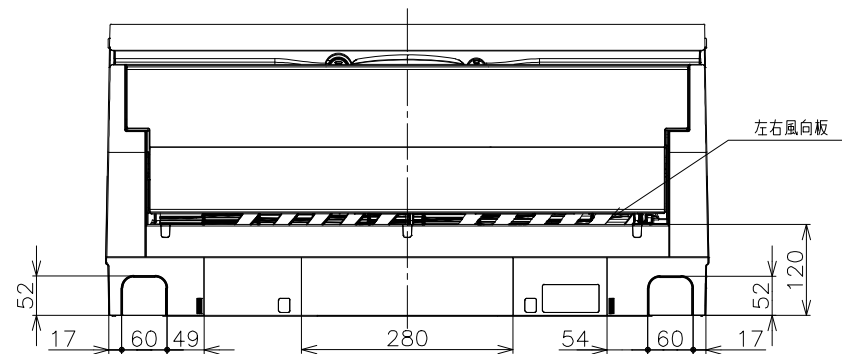
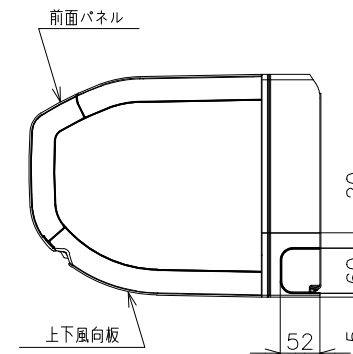
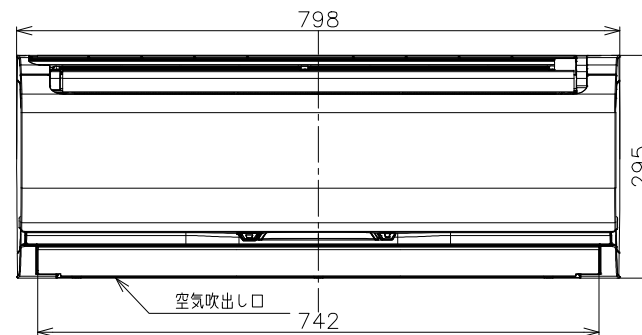
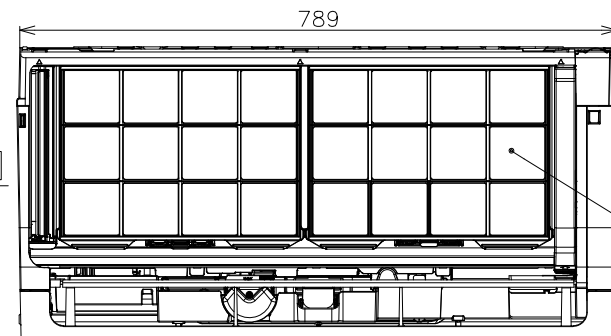
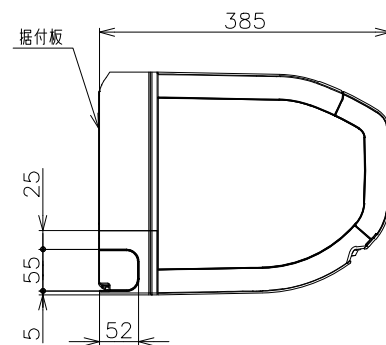
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

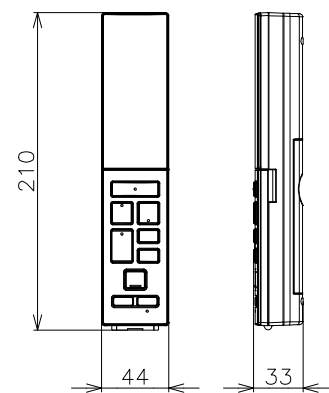
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーと固定足の突き出し寸法を示しています。

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.	REGD. 2021 0510
APPD.	M.Awano	2021-05-10			4YAA NN0020091	

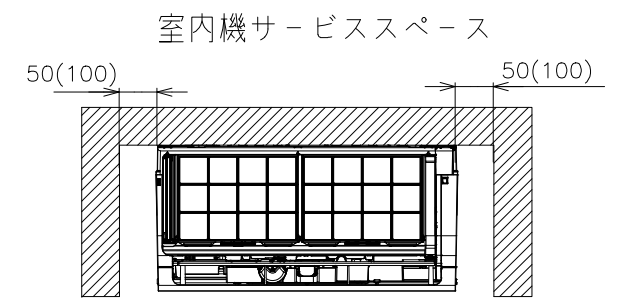
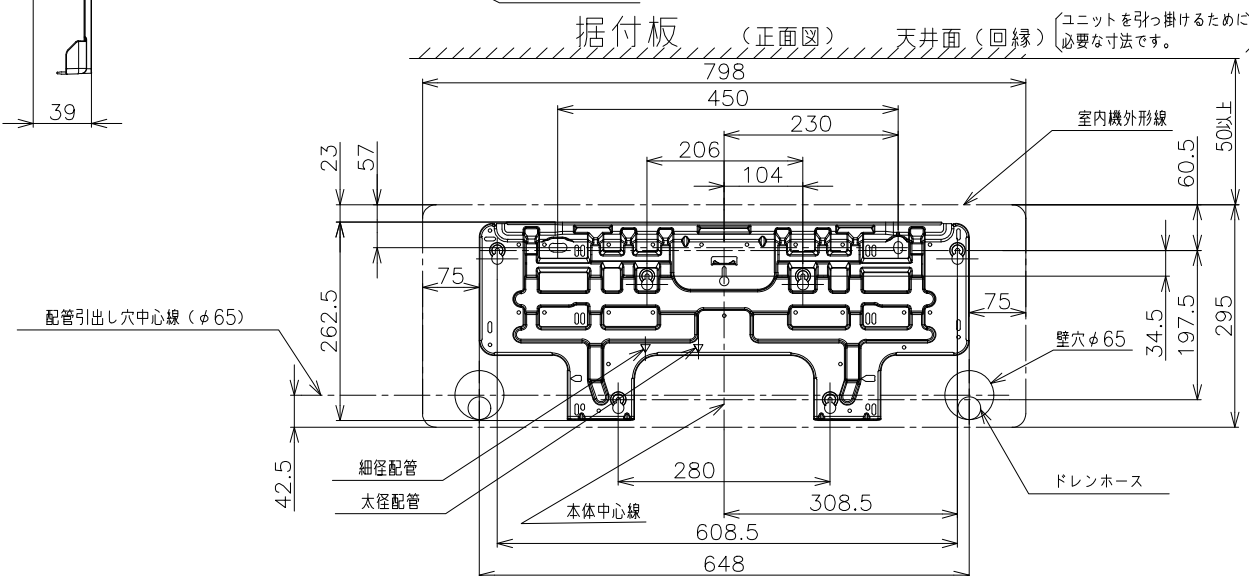
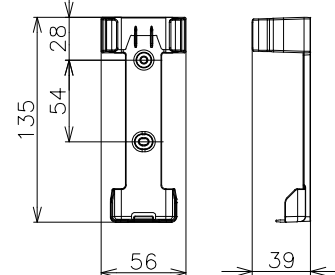
日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

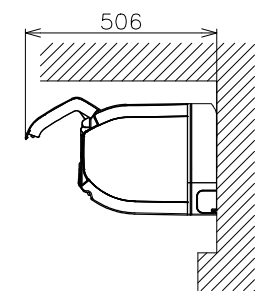
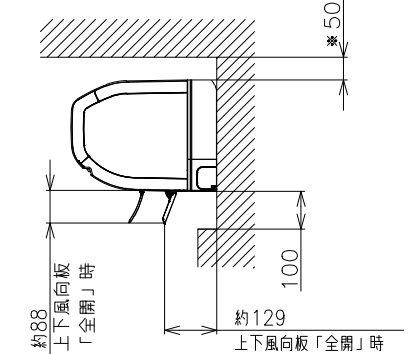


リモコンホルダー



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



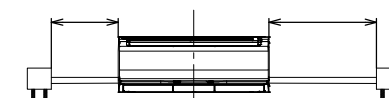
注記

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12m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

RAS-KS22L,KS25L ②
RAS-KS28L,KS36L ④
RAS-KS40L2~KS71L2 ㉔

- ## 6. 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



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。



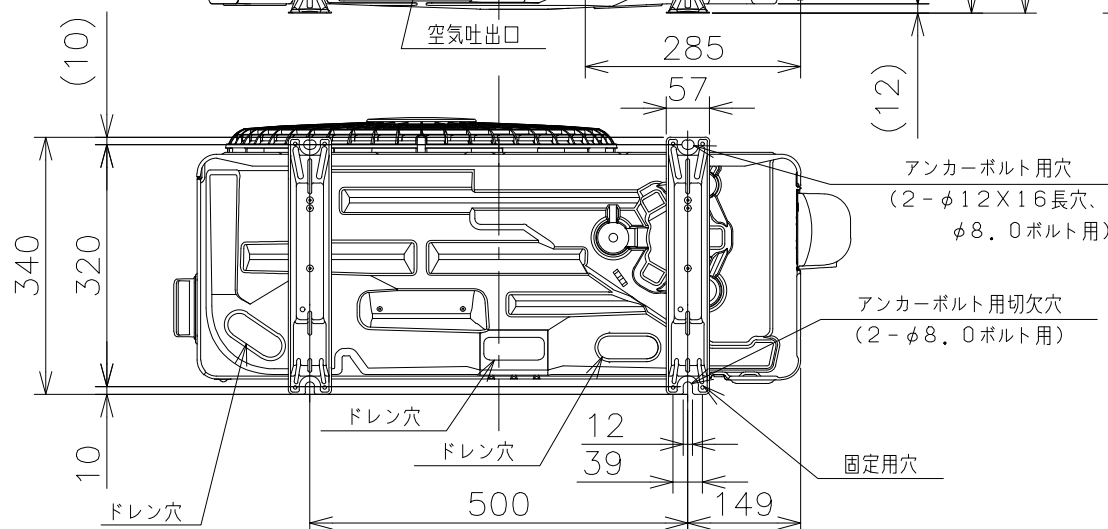
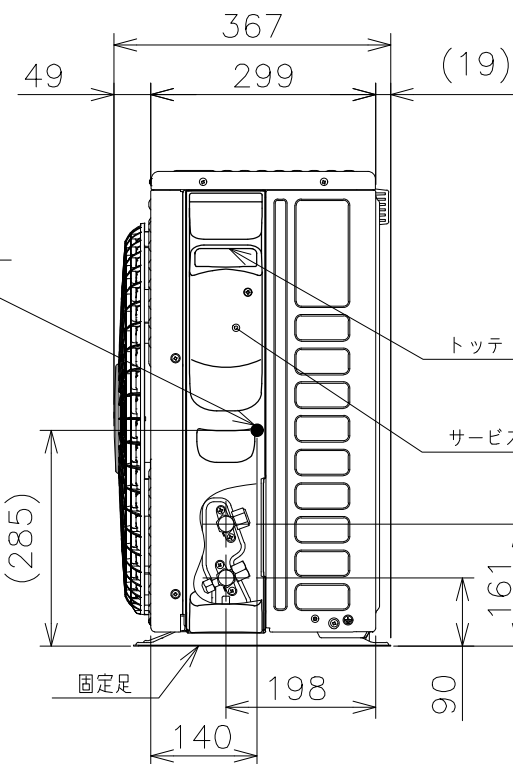
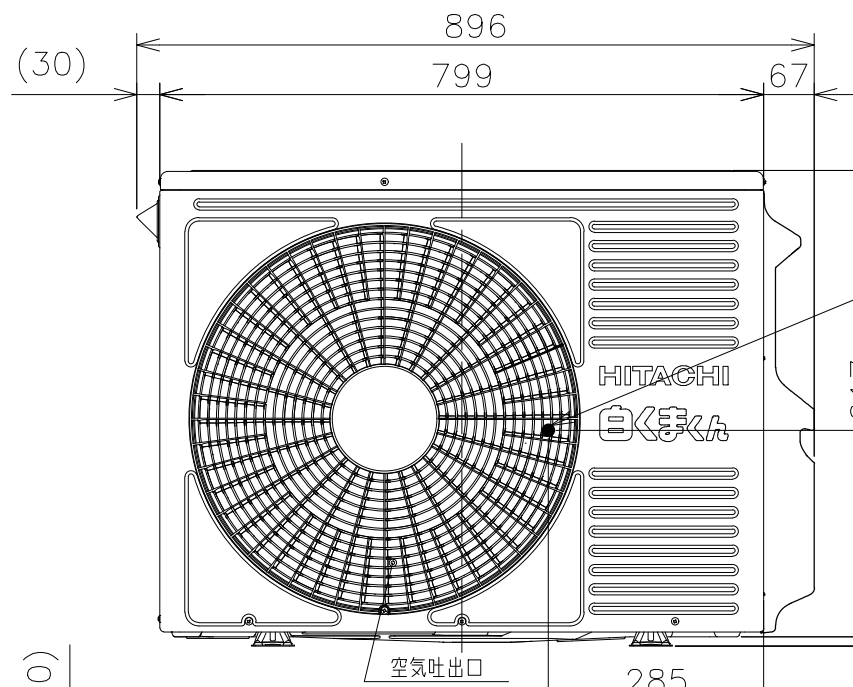
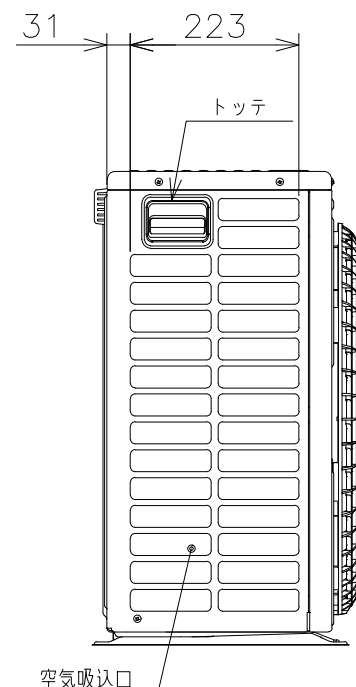
適用機種

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

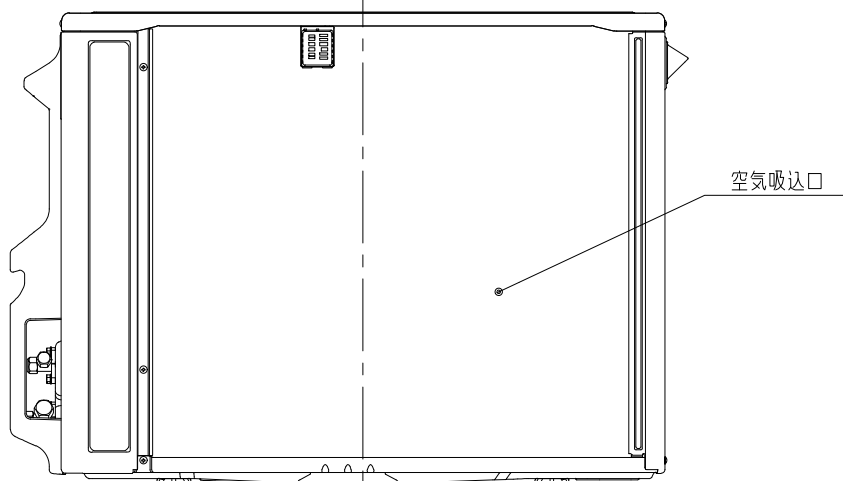
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	  
DWN.	Y.Tanaka	2021-05-10		NTS	2021年度 KSシリーズ 寸法図	
CHKD.	M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0020086
APPD.	M.Awano	2021-05-10				
						REGD. REGD. 2021 0510

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



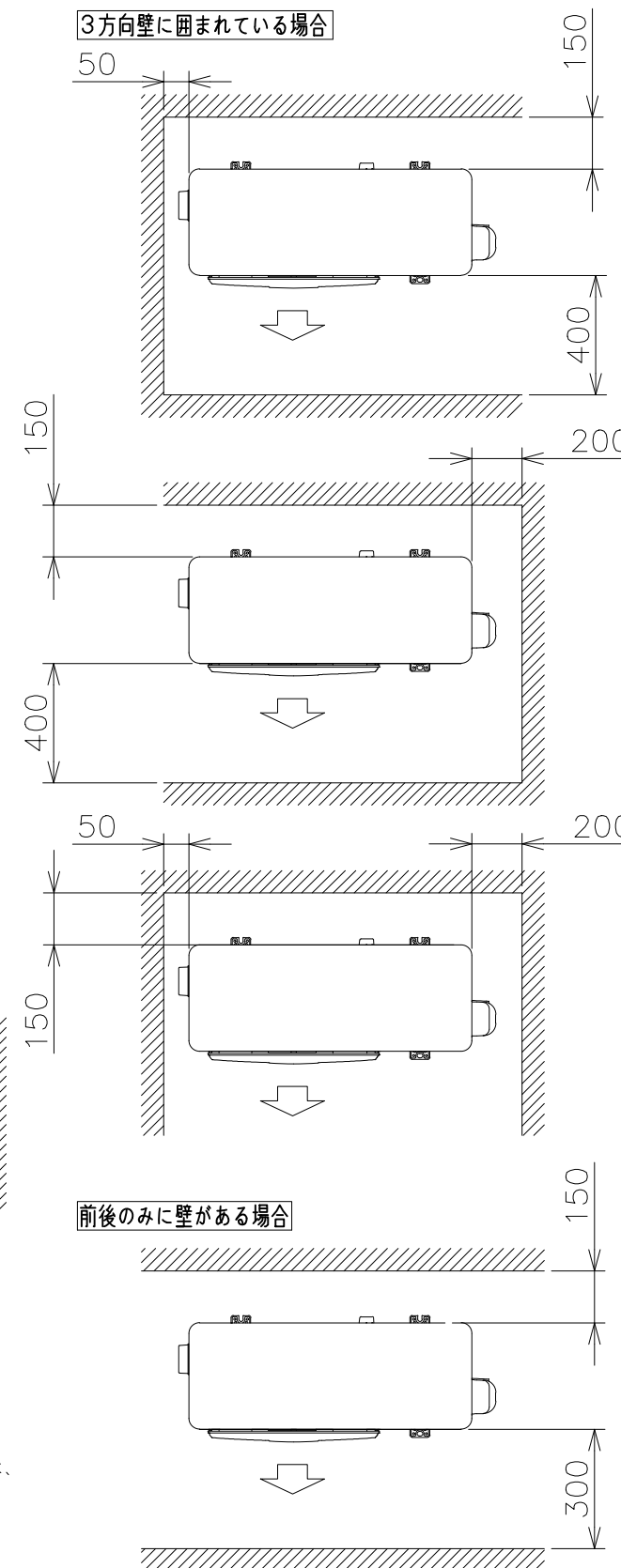
背面図



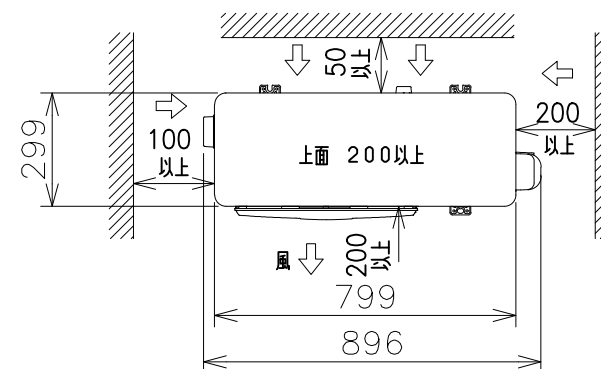
適用機種
RAC-KS22L
RAC-KS25L
RAC-KS28L
RAC-KS36L

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



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 ← → 印の箇隔をあげ、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。

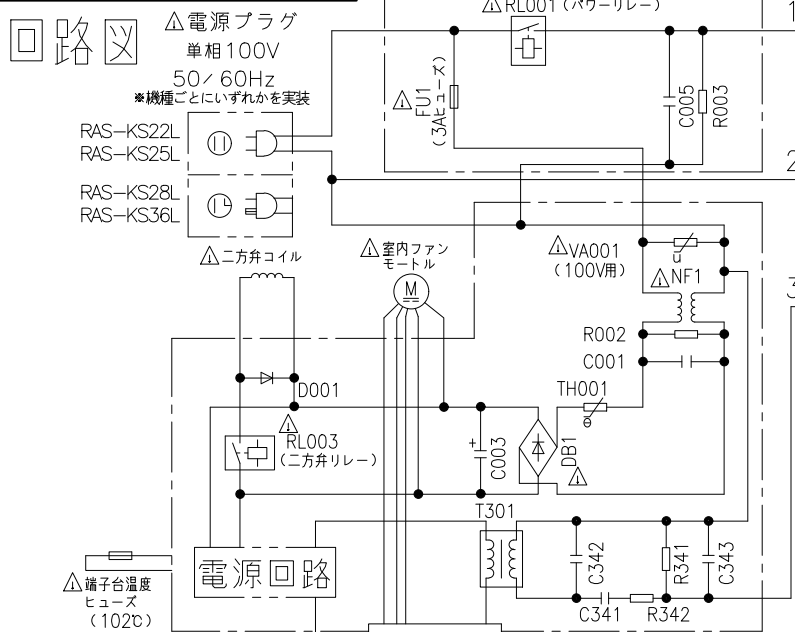
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. M.Oguri	2021-05-10	⊕	NTS	2021年度 KSシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-05-10	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0510
APPD. M.Awano	2021-05-10			3YAA NN0020087	

8800Z00NN

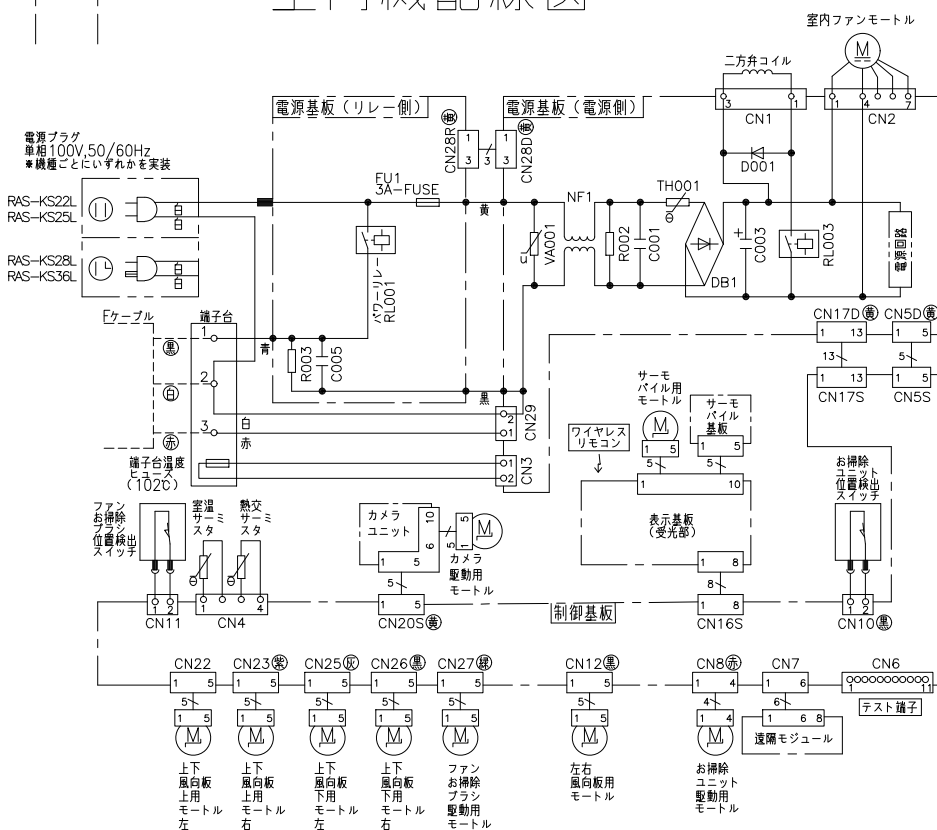
日立ルームエアコン 壁掛KSシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機
RAS-KS22L
RAS-KS25L
RAS-KS28L
RAS-KS36L

室外機
RAC-KS22L
RAC-KS25L
RAC-KS28L
RAC-KS36L



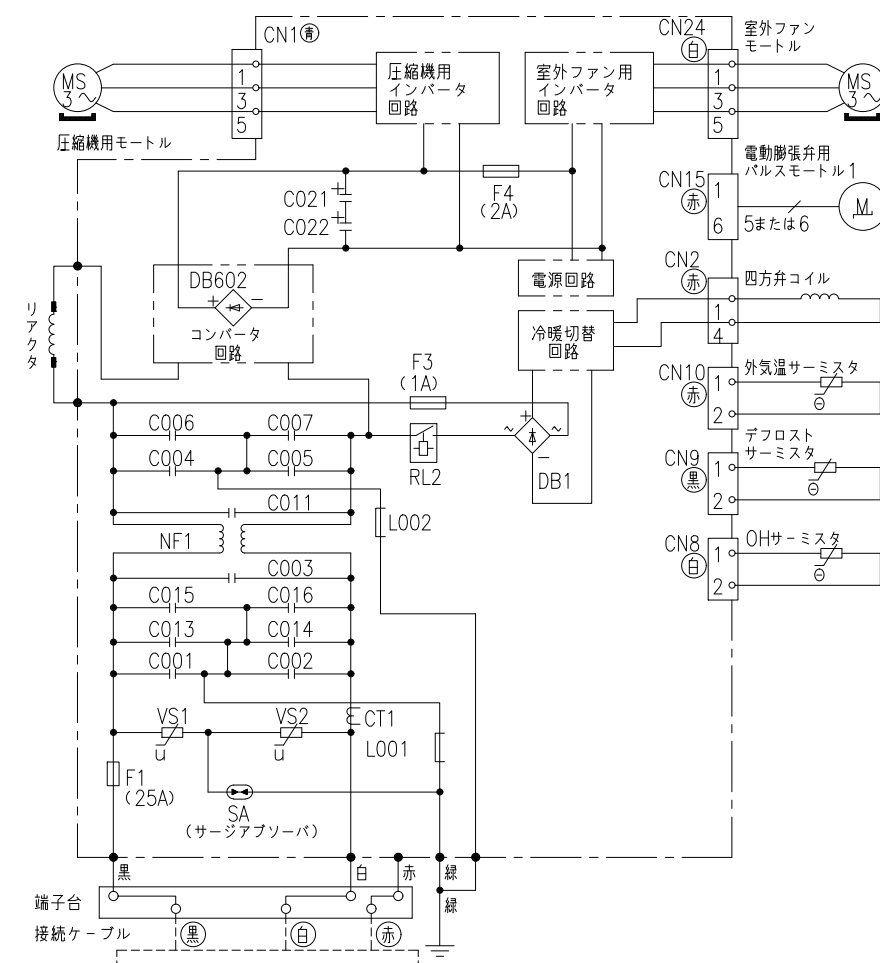
室内機配線図



電源回路

制御回路

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。

- ・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

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	CAD
CHKD. M. Kurosaki	2021-05-06			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H. Hashimoto	2021-05-10				3YDA NN0020088

REGD.
2021
0510