

89E6100NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD40L2/RAC-KD40L2

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-KD40L2	RAC-KD40L2	
電源 (50/60Hz)				単相200V		
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)		
		消費電力	W	1,430 (190 ~ 1,650)		
		運転電流	A	7.9		
		力率	%	90		
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.3)		
		消費電力	W	1,480 (195 ~ 2,545)		
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)		
		力率	%	90		
	低温	能力	kW	5.3		
		消費電力	W	2,250		
始動電流			A	8.2		
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		4.9		
		JISC9612:2005 (区分格)		4.9 (C)		
冷凍装置	圧縮機出力		W	-		
	熱交換器フィン形状			細幅スリット	コルゲート	
	冷媒	種類		フロン R32		
封入量		g	740			
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	680・780	1,860・1,740	
		強風	m ³ /h	520・680	-	
		弱風	m ³ /h	410・510	-	
		微風	m ³ /h	340・400	-	
静		m ³ /h	260・260	-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	64・64	63・62		
	強風	dB	55・58	-		
	弱風	dB	49・51	-		
	微風	dB	45・46	-		
	静	dB	42・41	-		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AB1			
電源プラグ	容量		250V-15A			
	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	280×780×218	629×799(+97)×299(+68)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	82×33×26	93×40×67		
質量 (製品・荷造)		kg	8.0・9.5	33.0・34.0		

(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。

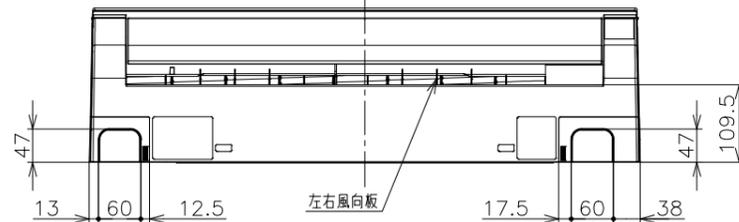
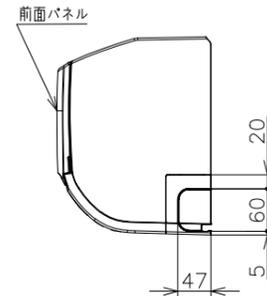
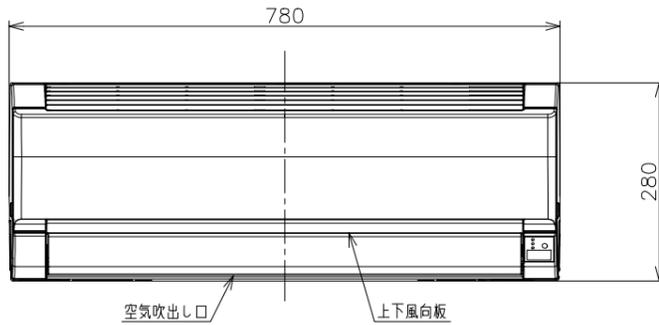
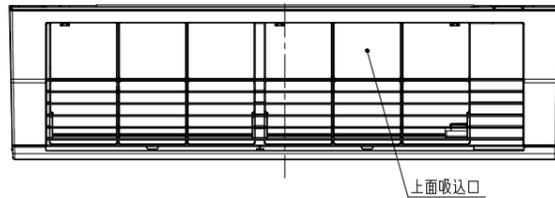
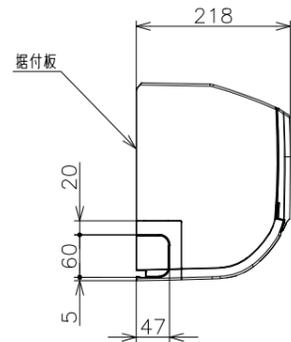
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0019368	REGD. REGD. 2021 0401
APPD.	M.Awano	2021-04-01				

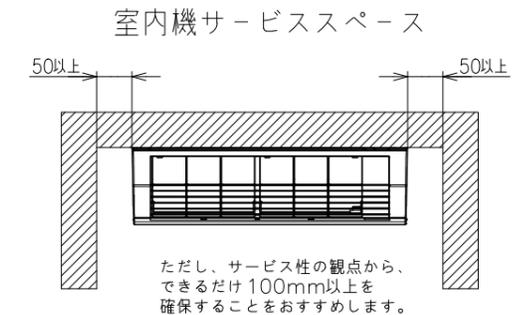
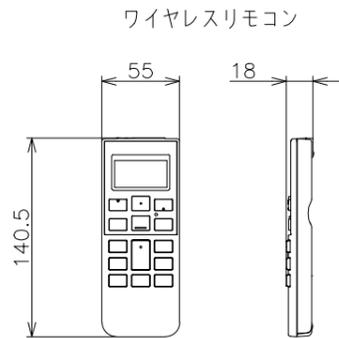
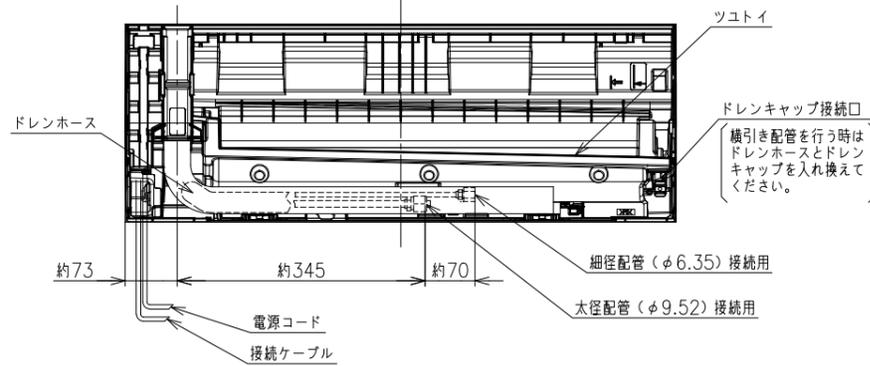
001

1936100NN

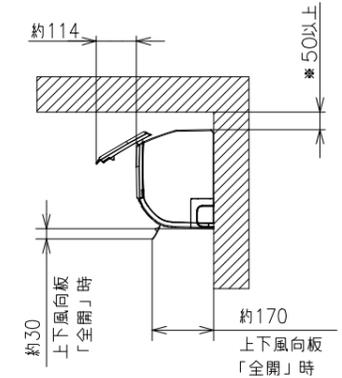
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図



背面図



ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm以上。

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

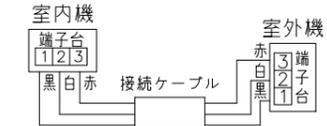
- RAS-KD22L~KD36L ㊦
- RAS-KD40L2 ㊧
- RAS-KD56L2 ㊨

6. 電源コードの長さ

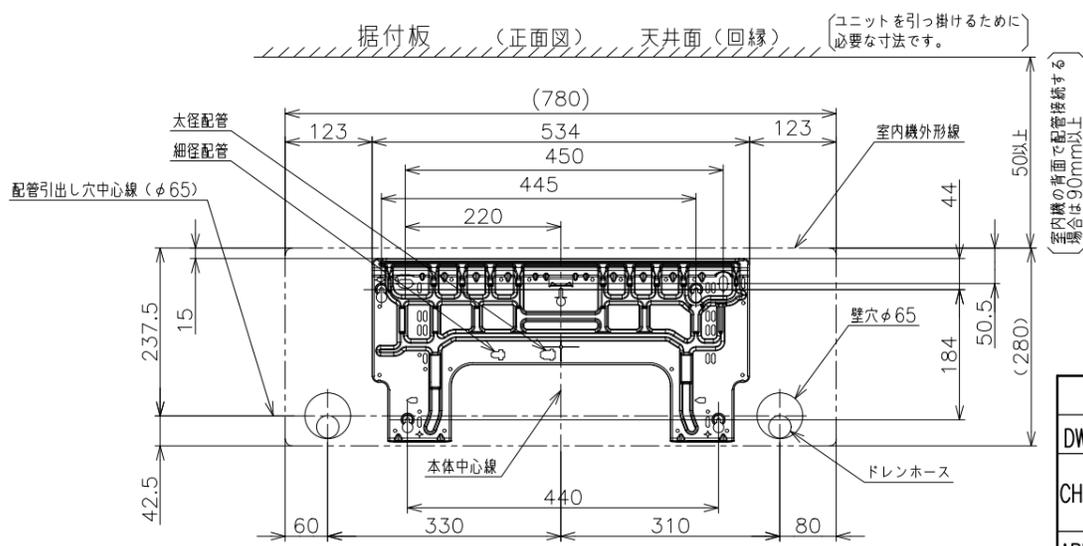
RAS-KD22L~KD36L	約1.0m	RAS-KD22L~KD36L	約1.7m
RAS-KD40L2, KD56L2	約0.6m	RAS-KD40L2, KD56L2	約1.3m



7. 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



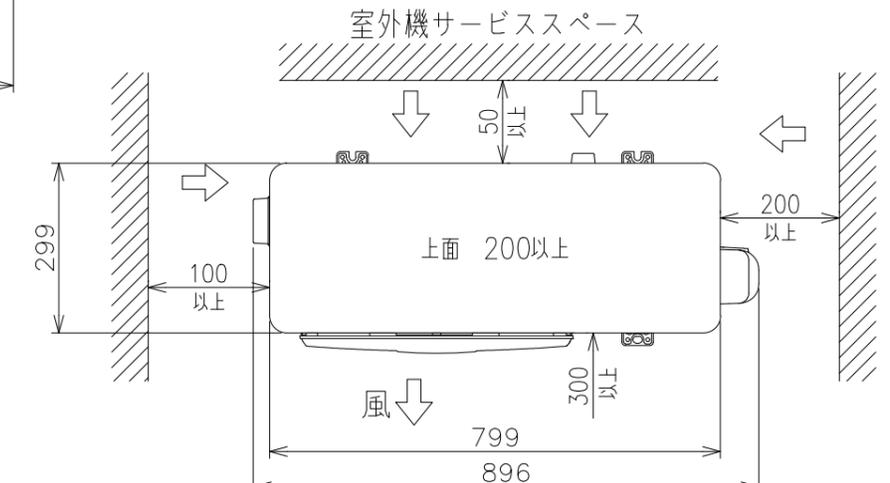
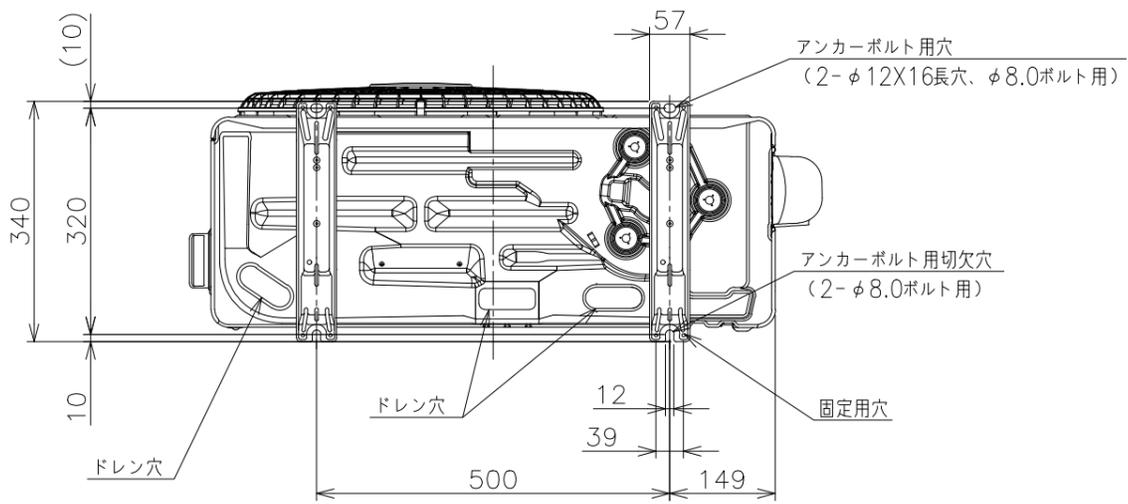
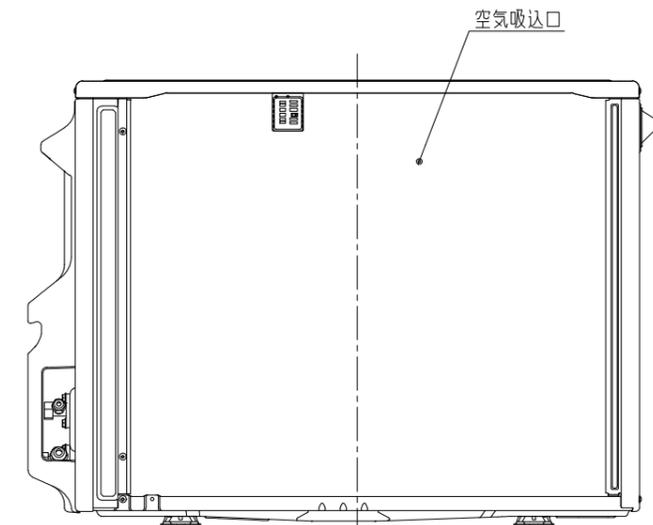
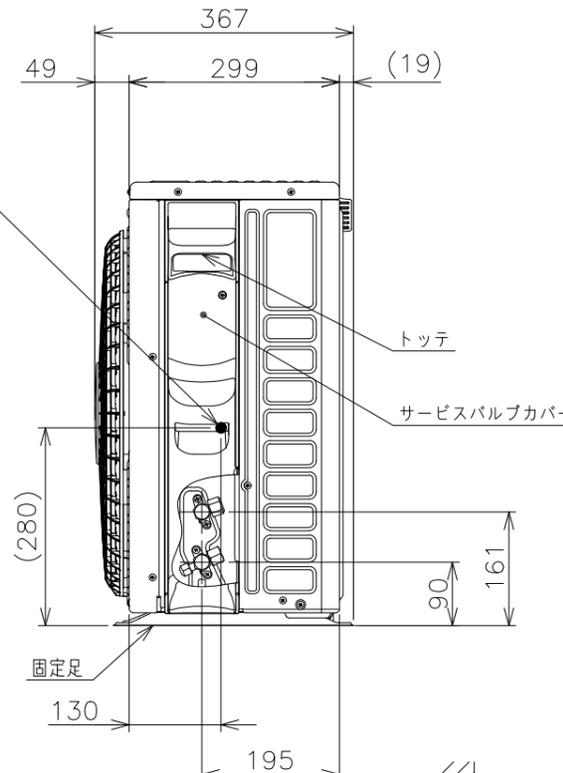
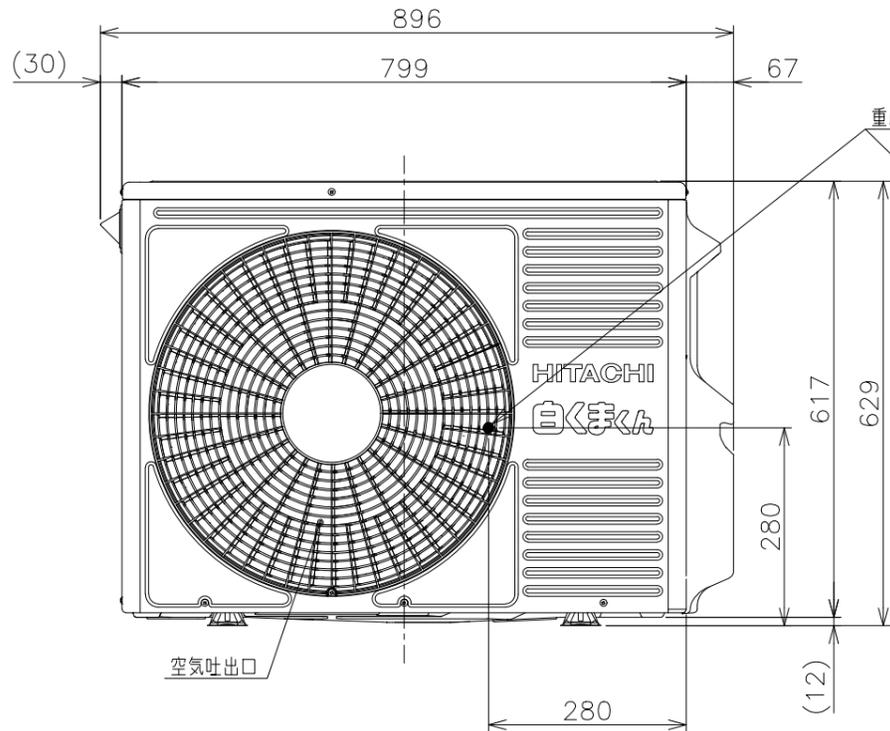
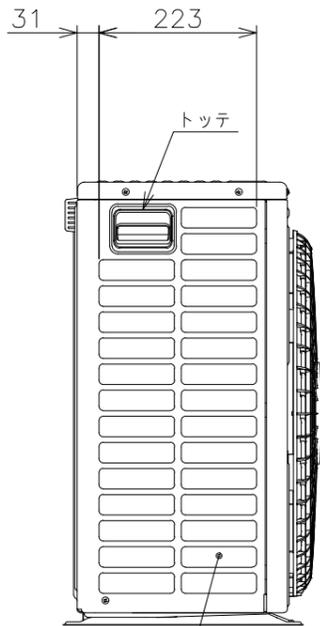
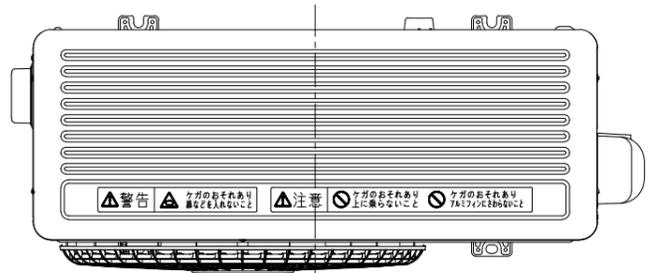
- 適用機種
- RAS-KD22L
 - RAS-KD25L
 - RAS-KD28L
 - RAS-KD36L
 - RAS-KD40L2
 - RAS-KD56L2



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-01		NTS	2021年度 KDシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2021-04-01	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0019361	
APPD. M.Awano	2021-04-01				

6926100NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ
室外ユニット 寸法図



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の \leftrightarrow 印の間隔をあけられ、2方向以上開放できるところに据え付けてください。
 2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

適用機種
RAC-KD40L2

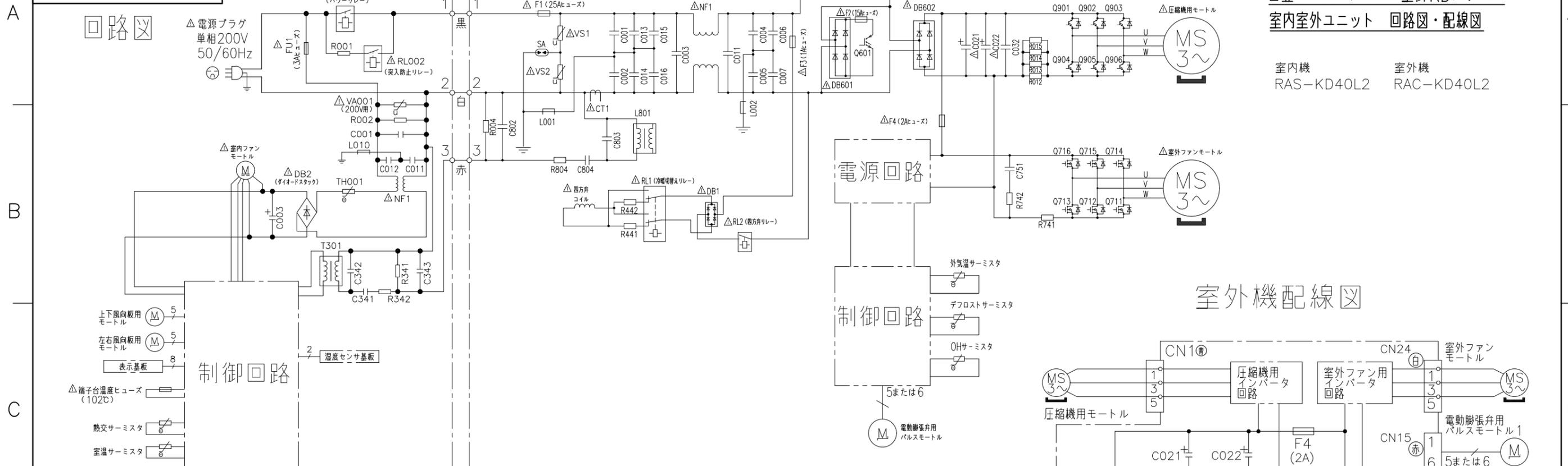
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-13		NTS	2021年度 KDシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13			TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-13			3YAA NN0019369



0796100NN

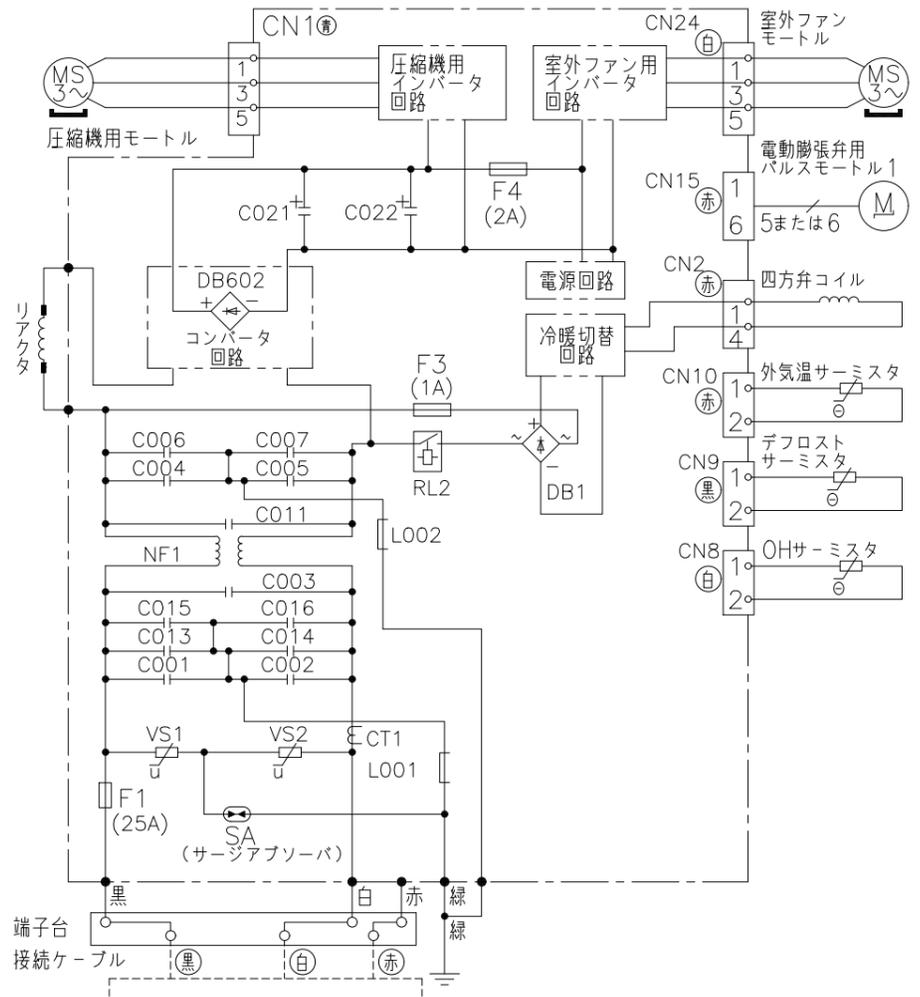
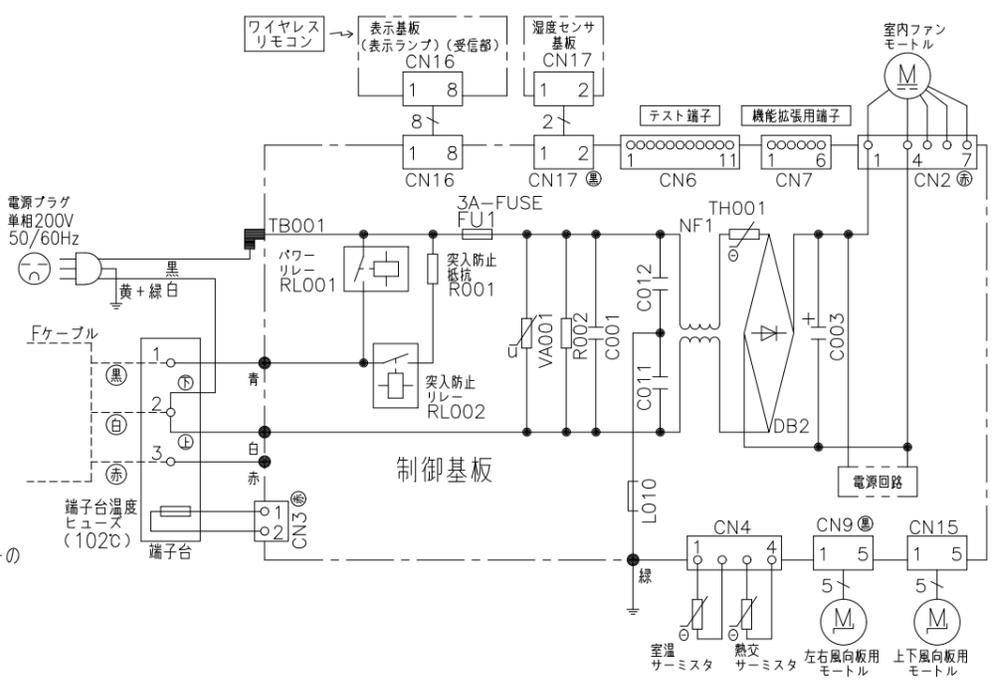
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KD40L2
室外機 RAC-KD40L2



室内機配線図

室外機配線図



- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の [テスト端子] 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 [機能拡張用端子] CN7に別売の*3 RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・白くまくんアプリを使用する場合
室内基板の [機能拡張用端子] CN7に別売の*4 無線LAN接続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 [機能拡張用端子] CN7に別売の*5 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 無線LAN接続アダプター：SP-WL3
*5 HEMSアダプター：SP-EM1

* 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. K.Mizutori	2021-04-07	⊕	NTS	2021年度 KDシリーズ 回路図・配線図	
CHKD. T.Narabu	2021-04-13			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019370
APPD. H.Hashimoto	2021-04-14				