

0791700NN

日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 仕様表

RAS-KD40M2/RAC-KD40M2

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-KD40M2		RAC- KD40M2	
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 (区分名)		4.9 (C)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		1,100	
	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	風 量 (冷房・暖房)	種 類		貫流ファン		プロペラファン	
		急 速	m³/h	680 ・ 780		1,860 ・ 1,740	
		強 風	m³/h	520 ・ 680		—	
		弱 風	m³/h	410 ・ 510		—	
		微 風	m³/h	340 ・ 400		—	
	静	m³/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-AS1			
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。

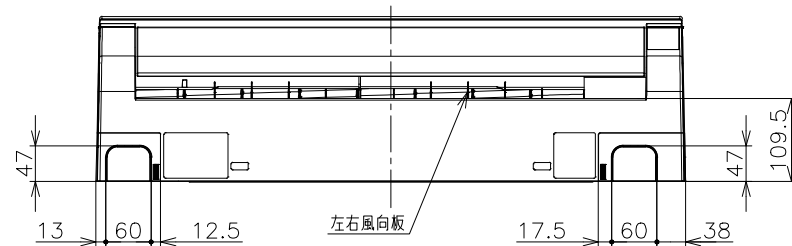
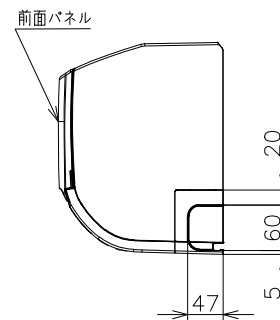
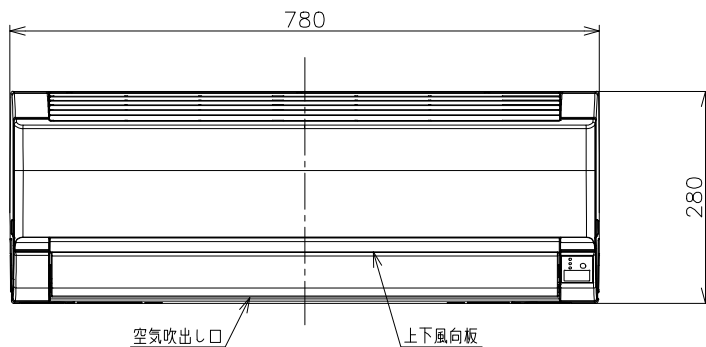
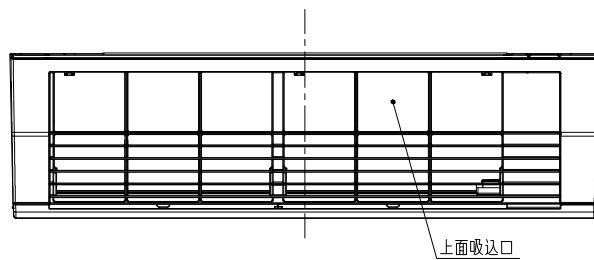
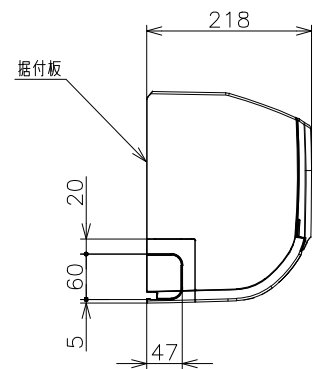
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

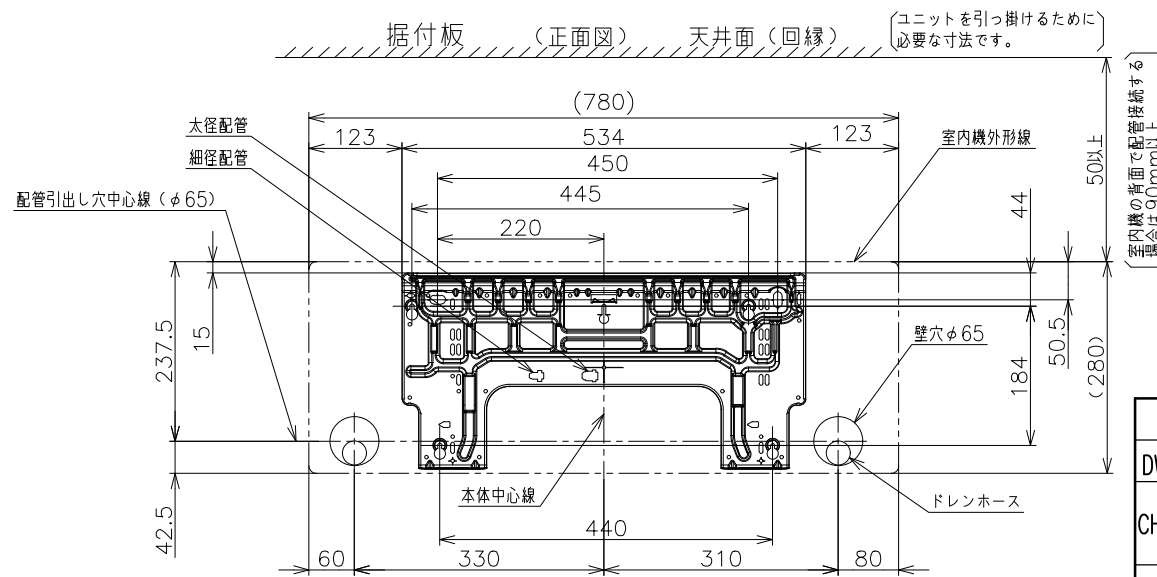
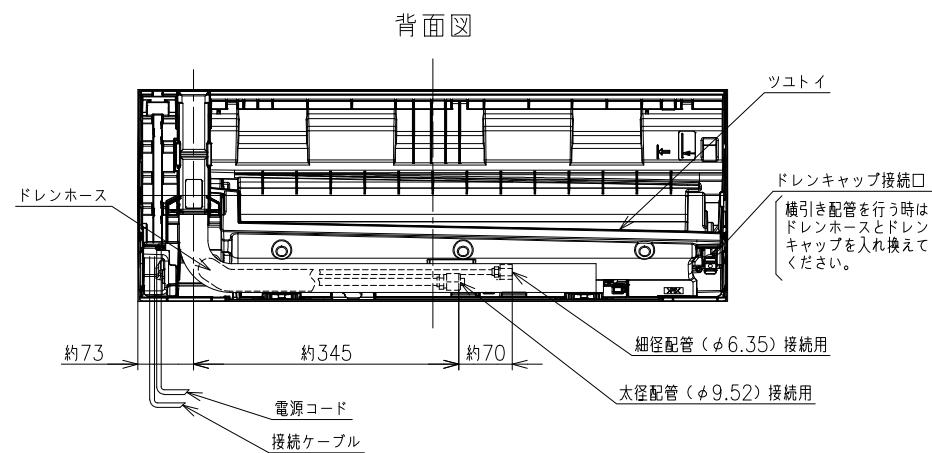
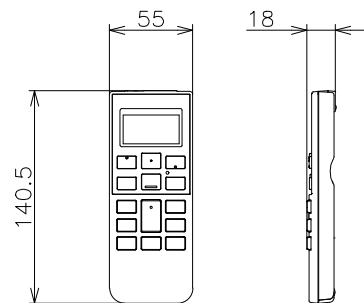
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07		NTS	2022年度 KDシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-03-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2022 0307
APPD.	M.Awano	2022-03-07			4YAA NN0021570	

2991700NN

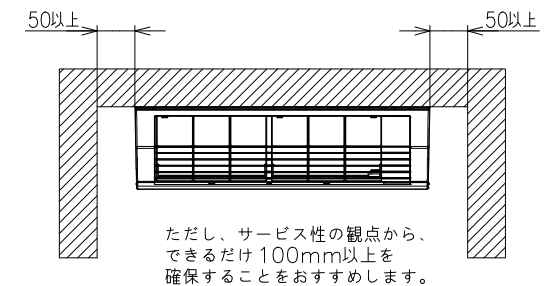
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ 室内ユニット 寸法図



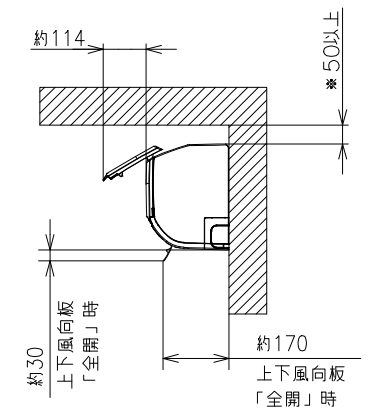
ワイヤレスリモコン



室内機サービススペース



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。

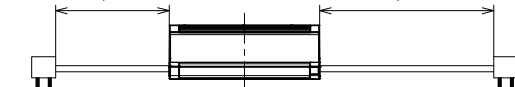
注記

- 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-KD22M~KD36M ㊦
RAS-KD40M2 ㊧
RAS-KD56M2 ㊨

- 電源コードの長さ

RAS-KD22M~KD36M 約1.0m
RAS-KD40M2, KD56M2 約0.6m
RAS-KD22M~KD36M 約1.7m
RAS-KD40M2, KD56M2 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-KD22M
RAS-KD25M
RAS-KD28M
RAS-KD36M
RAS-KD40M2
RAS-KD56M2

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0021563	REGD. 2022 0307
DWN.	Y.Tanaka	2022-03-07	㊦	NTS	2022年度 KDシリーズ 寸法図			
CHKD.	M.Awano	2022-03-07						
APPD.	M.Awano	2022-03-07						



CAD



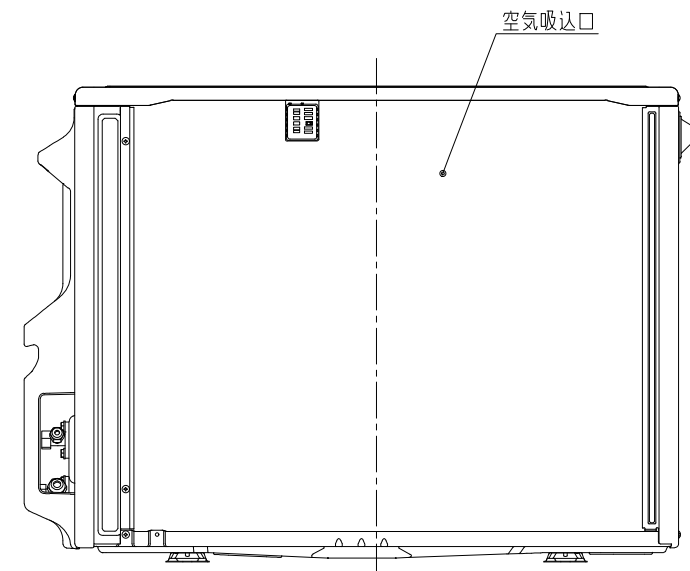
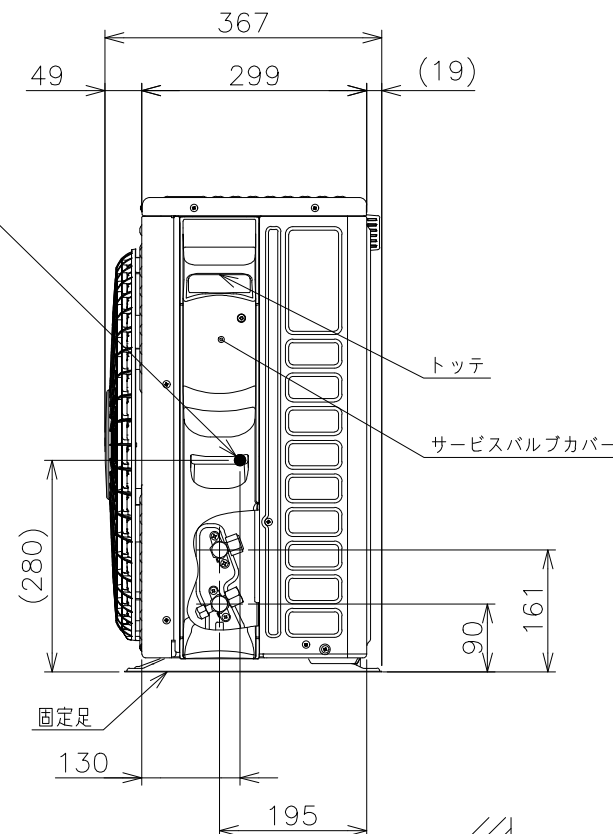
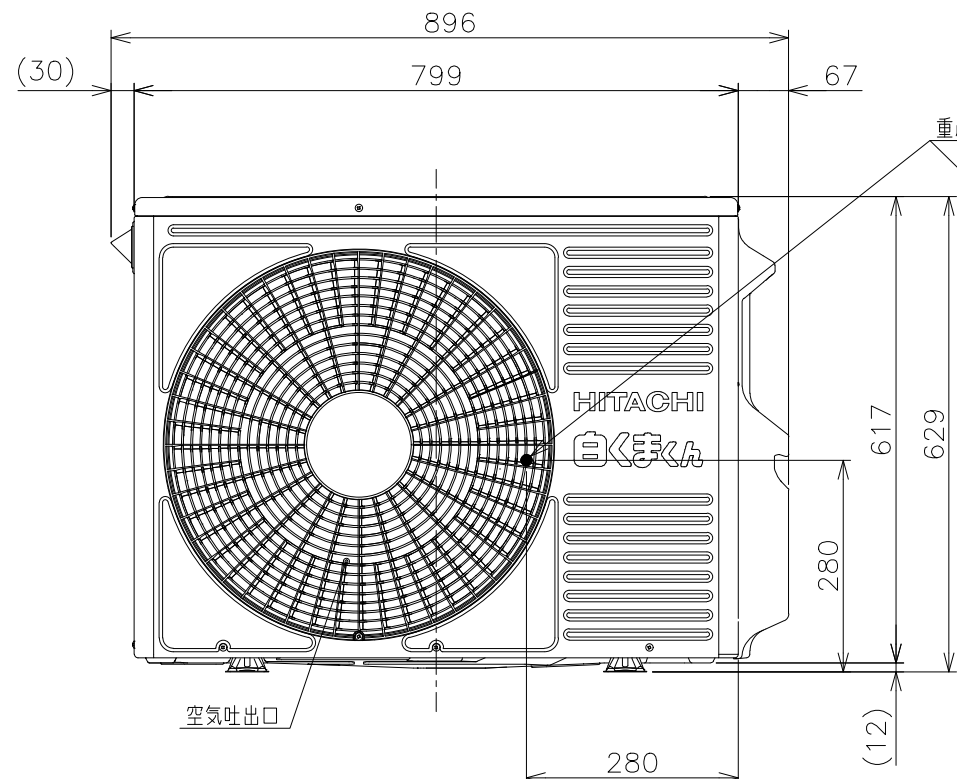
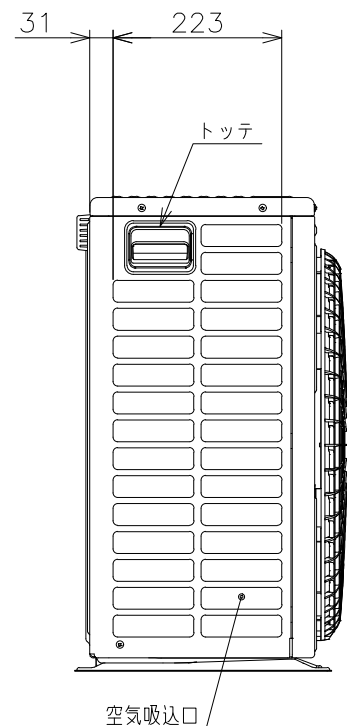
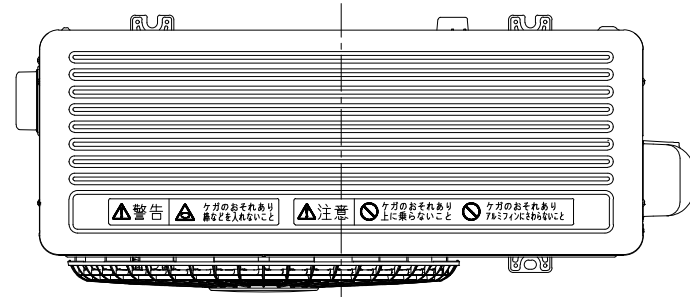
REGD.
2022
0307

001

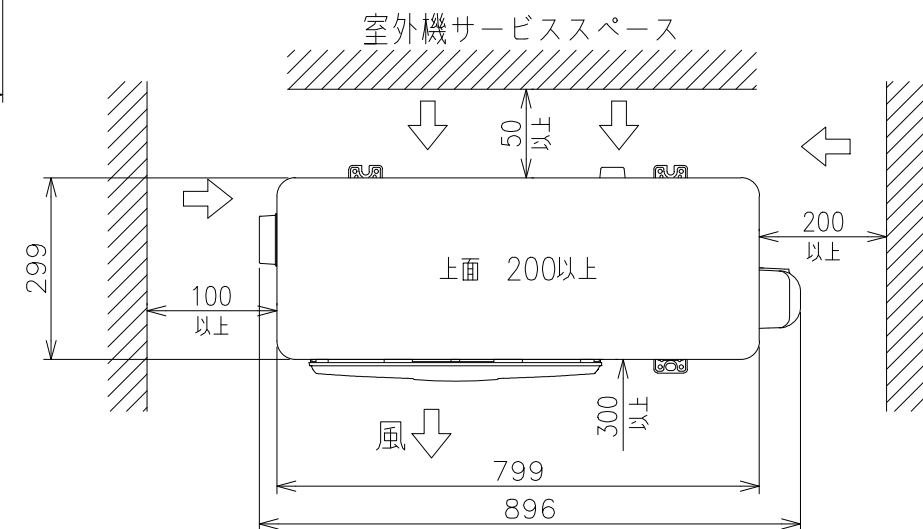
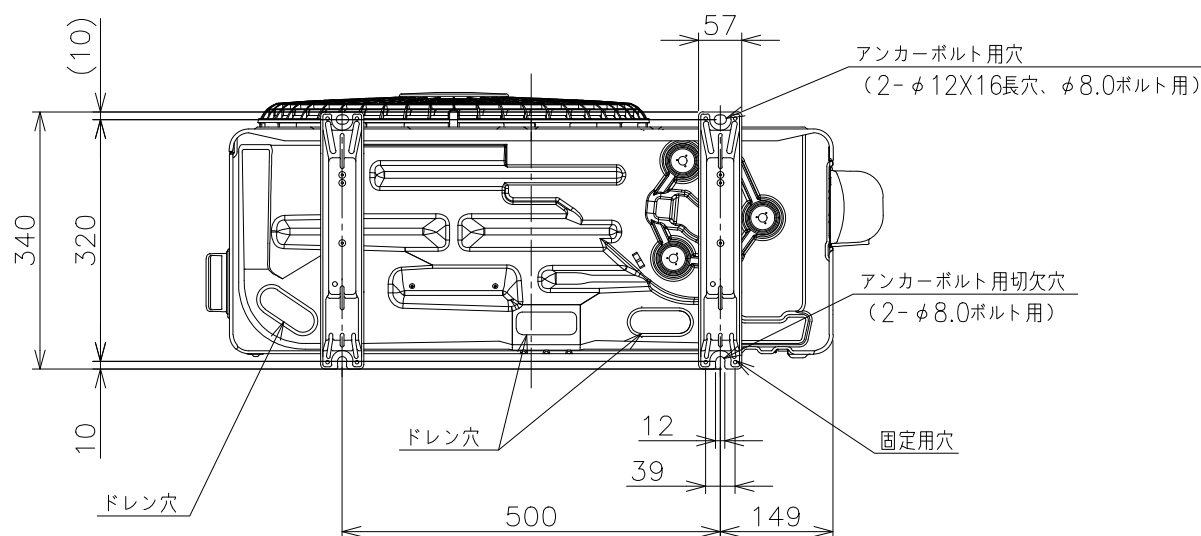
1 2 3 4 5 6 7 8

1791200NN

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



適用機種
RAC-KD40M2



- 注記
1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 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。

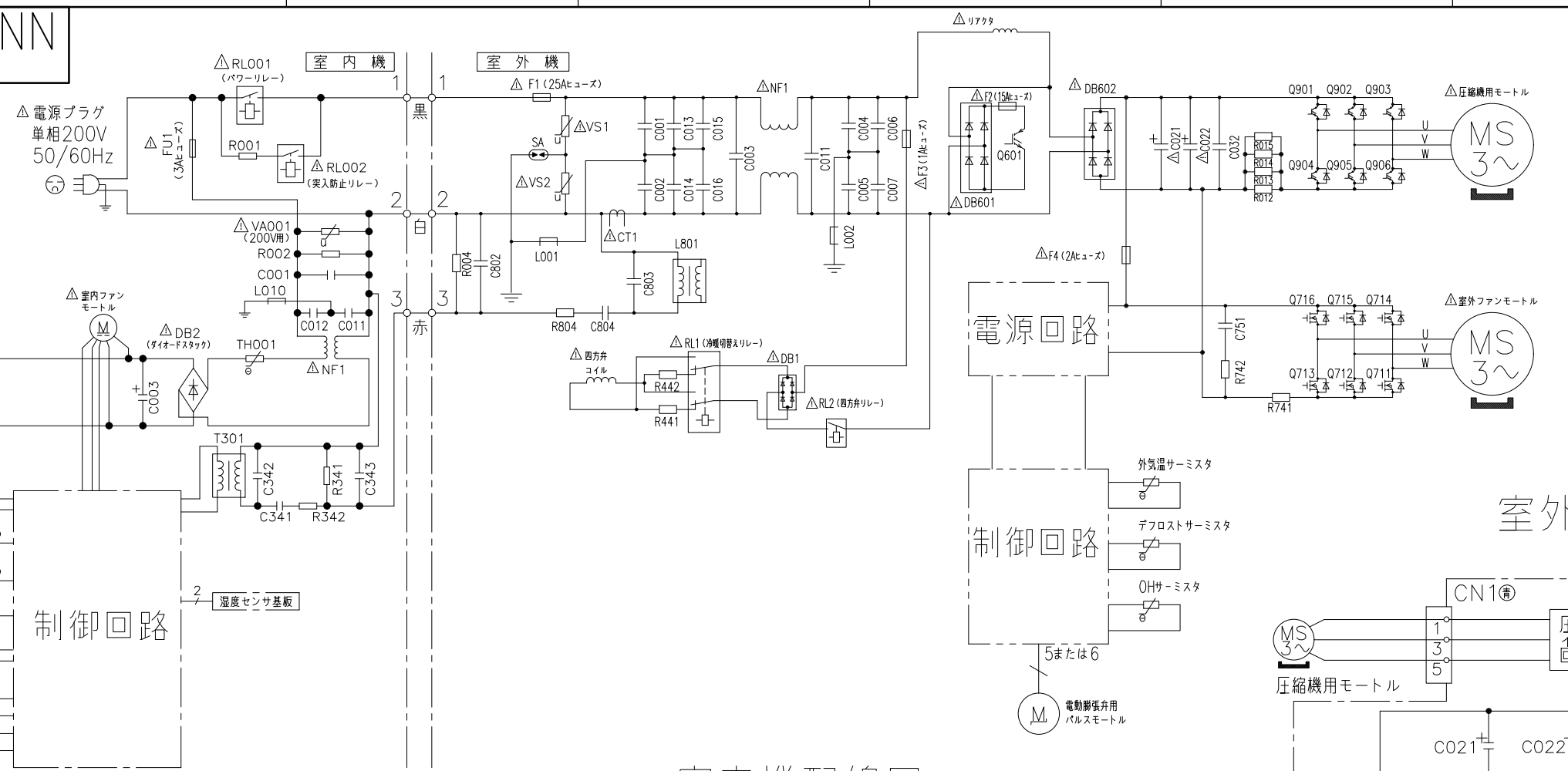
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. Y.Tanaka	2022-03-07	⊕	NTS	2022年度 KDシリーズ 寸法図	
CHKD. M.Awano	2022-03-07			TOCHIGI DWG. No.	
APPD. M.Awano	2022-03-07			3YAA NN0021571	REGD. 2022 0307

7721002NN

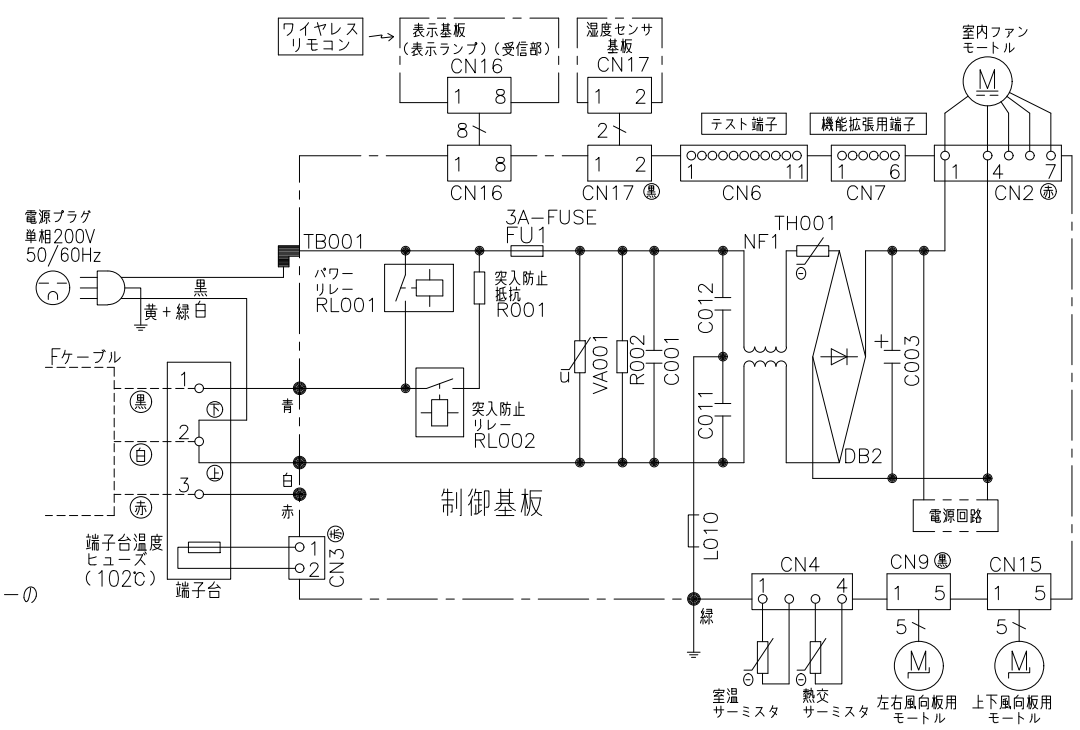
日立ルームエアコン 壁掛KDシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KD40M2
室外機 RAC-KD40M2

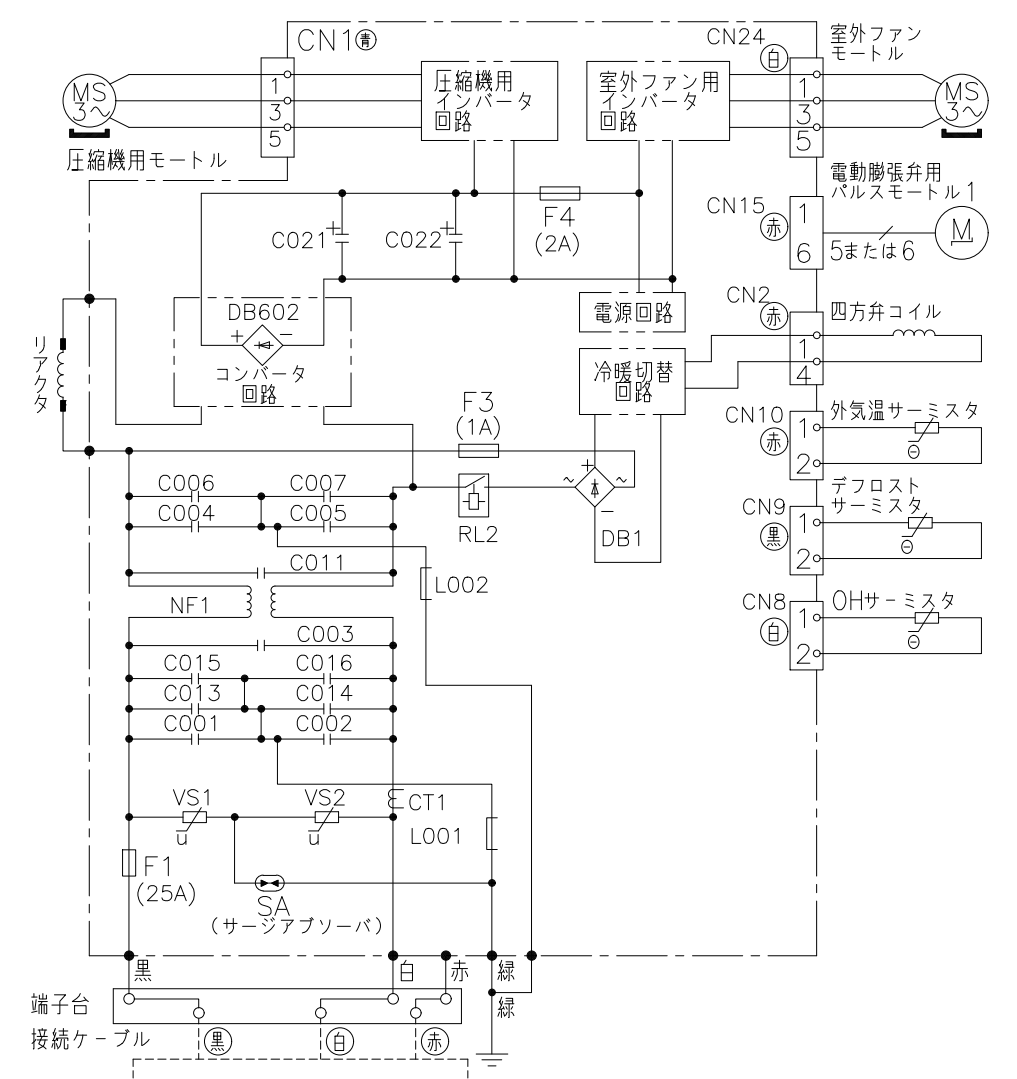
回路図



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

* 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	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0021572	REQD. REGD. 2022 0125
DWN. K.Mizutori	2022-01-11	⊕	NTS	2022年度 KDシリーズ 回路図・配線図			
CHKD. T.Narabu	2022-01-24						
APPD. H.Hashimoto	2022-01-25						

