

3887700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW40M2/RAC-KW40M2

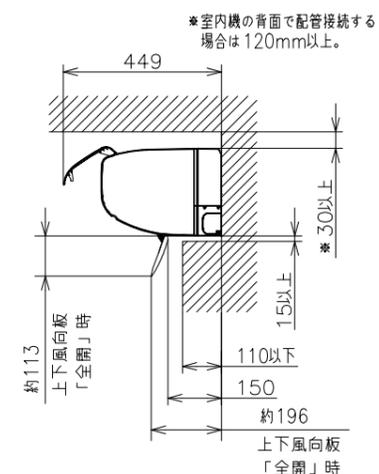
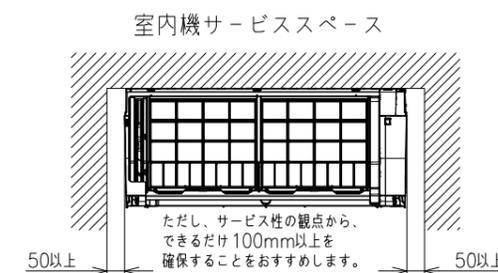
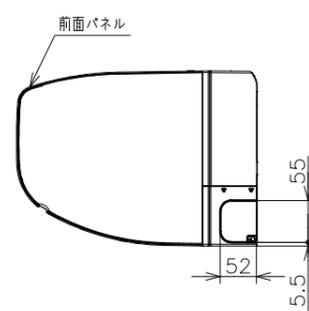
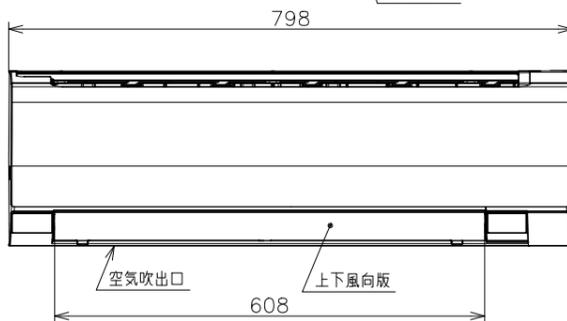
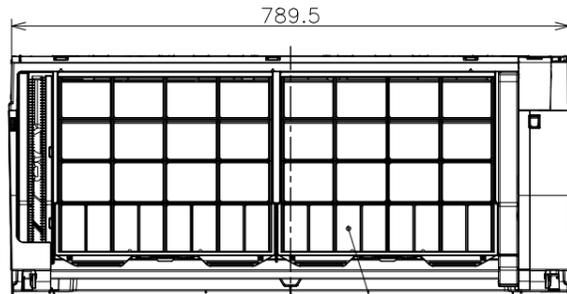
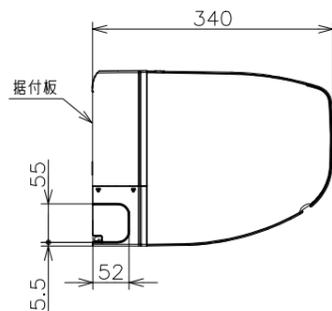
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-KW40M2		RAC-KW40M2	
電源 (50/60Hz)				単相200V			
冷房	定格	能力	kW	4.0 (0.5 ~ 4.5)			
		消費電力	W	1,530 (190 ~ 1,750)			
		運転電流	A	8.3			
		力率	%	92			
暖房	定格	能力	kW	5.0 (0.6 ~ 7.6)			
		消費電力	W	1,510 (195 ~ 2,880)			
		運転電流	A	8.2 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低温	能力	kW	5.5			
		消費電力	W	2,550			
始動電流			A	8.3			
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	-		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	種類			貫流ファン		プロペラファン	
		急速	m <sup>3</sup> /h	750・830		2,220・2,100	
	風量 (冷房・暖房)	強風	m <sup>3</sup> /h	560・600		-	
		弱風	m <sup>3</sup> /h	440・470		-	
		微風	m <sup>3</sup> /h	320・340		-	
		静	m <sup>3</sup> /h	260・250		-	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	65・66		63・63		
	強風	dB	59・58		-		
	弱風	dB	54・52		-		
	微風	dB	47・46		-		
	静	dB	43・41		-		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR-AW4				
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	248×798×340		629×799 (+97)×299 (+68)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×32×41		93×40×67	
質量 (製品・荷造)			kg	10.5・13.0		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、それぞれの変動幅 (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。

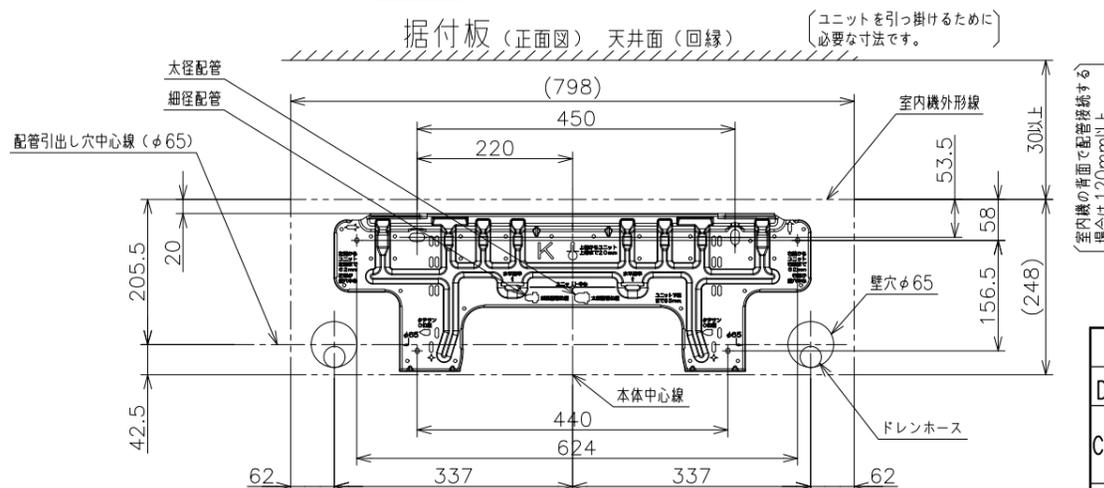
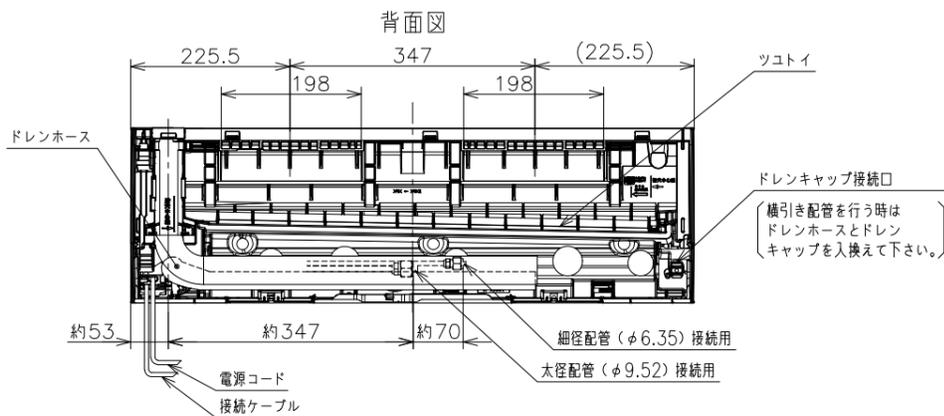
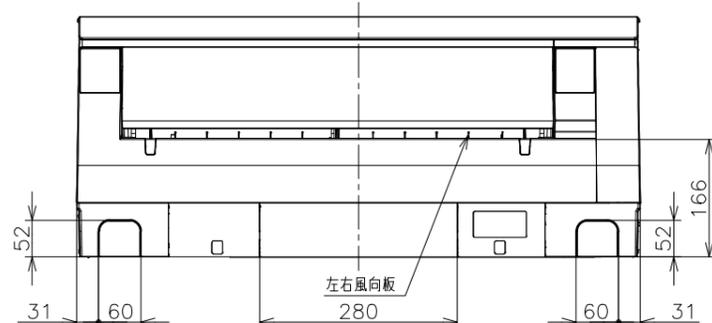
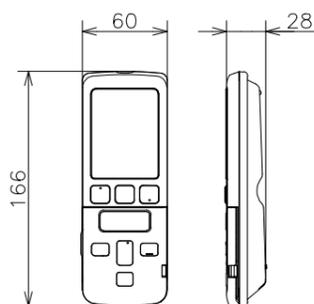
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0022883
APPD.	M.Awano	2022-04-11				

NN0022875

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン

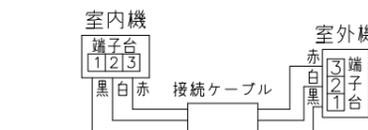


注記

- 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-KW22M~KW36M ㊶  
RAS-KW40M2 ㊷  
RAS-KW56M2 ㊸
- 電源コードの長さ  
RAS-KW22M~KW36M 約1.0m RAS-KW22M~KW36M 約1.7m  
RAS-KW40M2, KW56M2 約0.6m RAS-KW40M2, KW56M2 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-KW22M
- RAS-KW25M
- RAS-KW28M
- RAS-KW36M
- RAS-KW40M2
- RAS-KW56M2

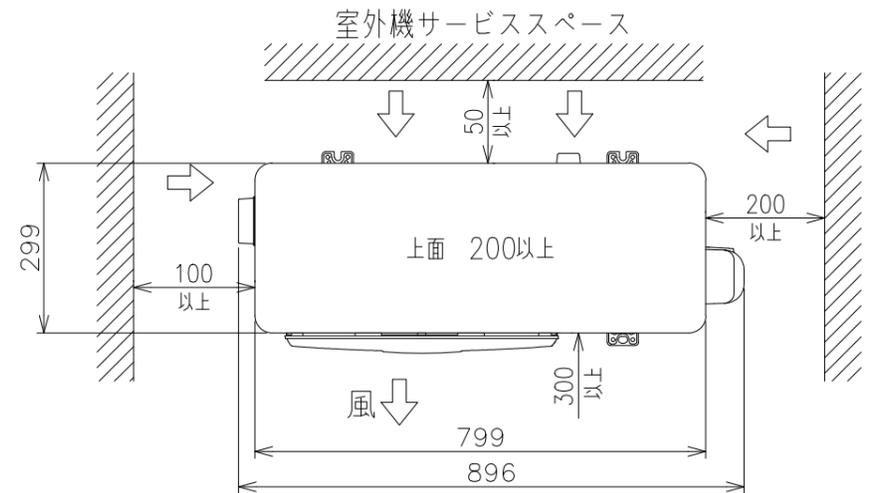
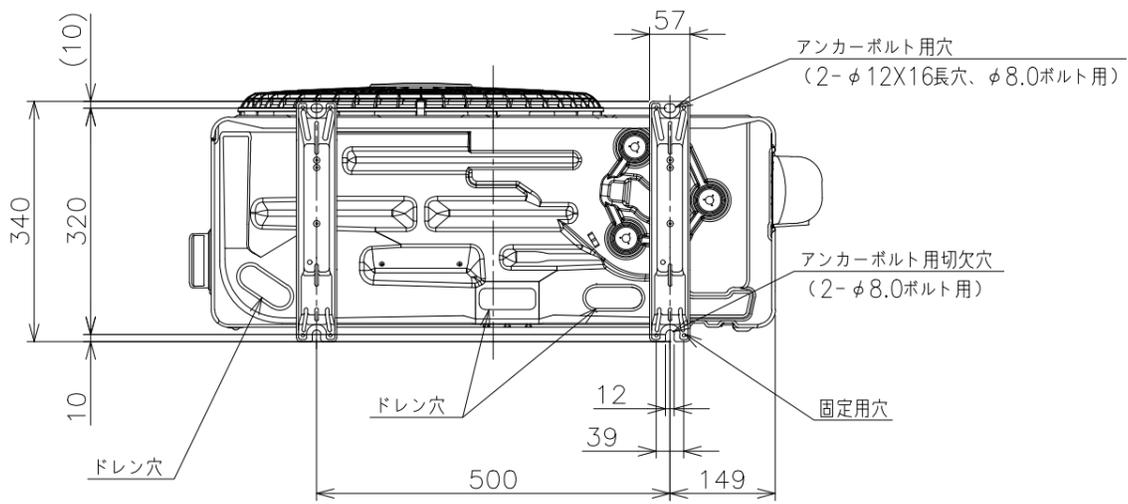
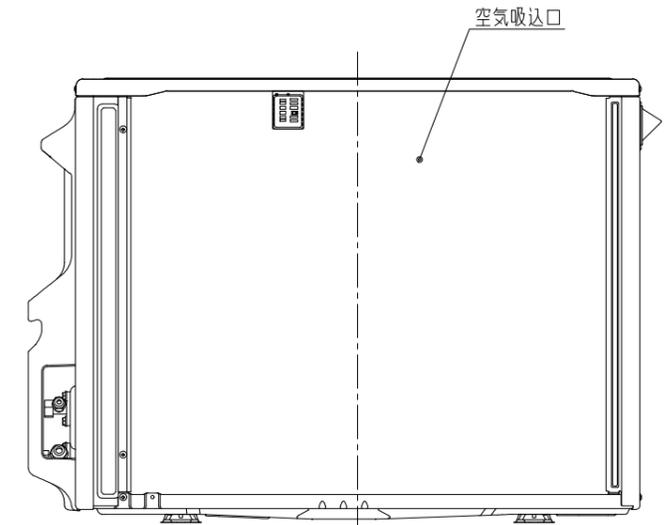
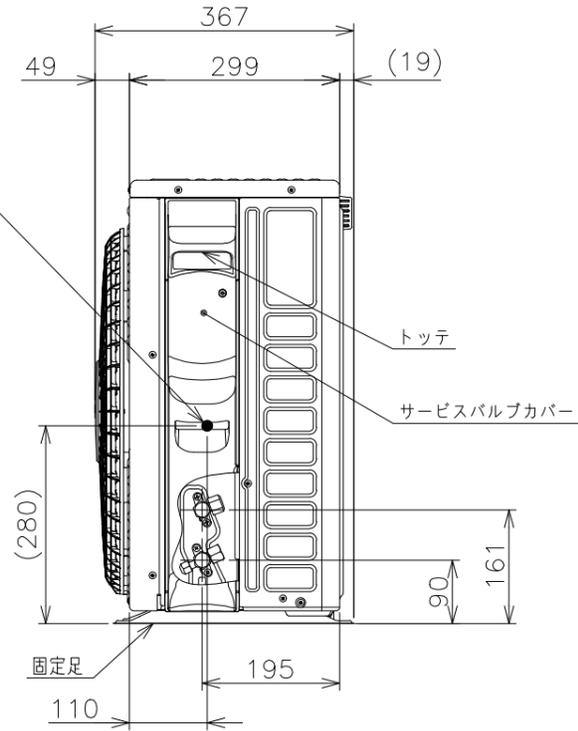
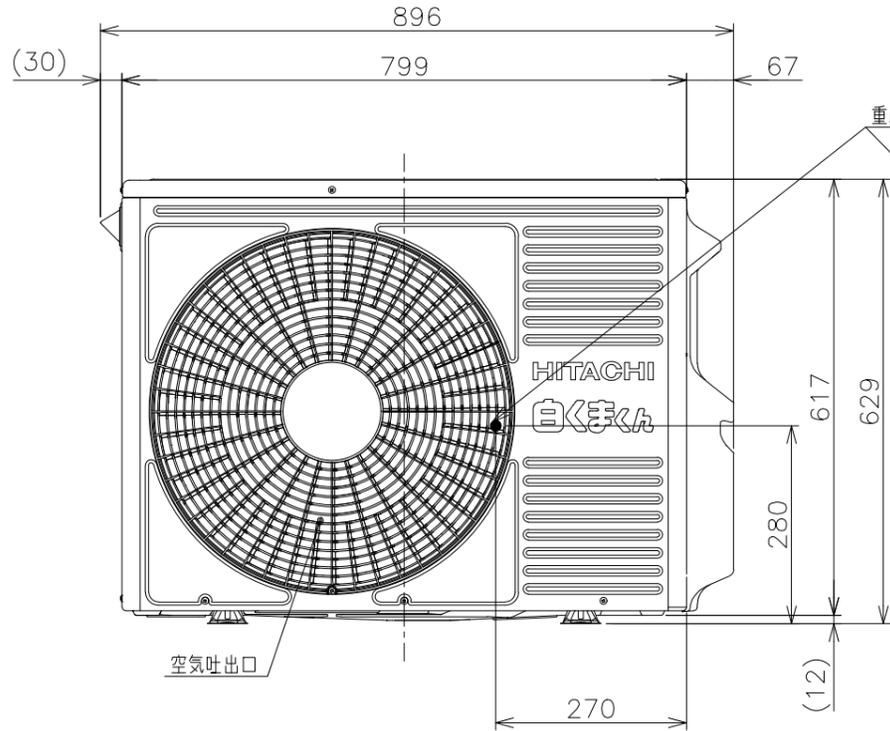
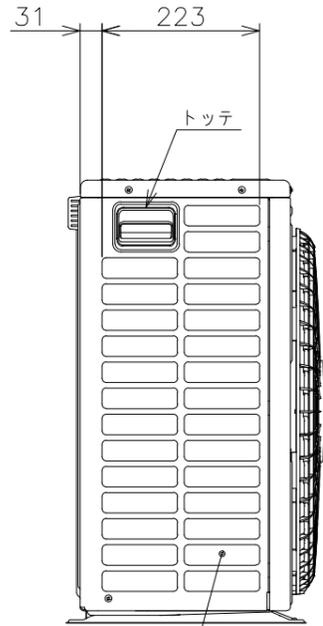
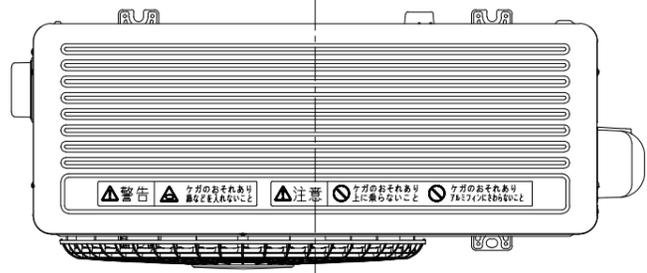


SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022875	REGD. REGD. 2022 0411
DWN. Y.Tanaka	2022-04-06	⊕	NTS	2022年度 KWシリーズ 寸法図		
CHKD. M.Awano	2022-04-11	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				
APPD. M.Awano	2022-04-11					



1 2 3 4 5 6 7 8  
 NN0022884

日立ルームエアコン 壁掛KW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 ←→ 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-KW40M2

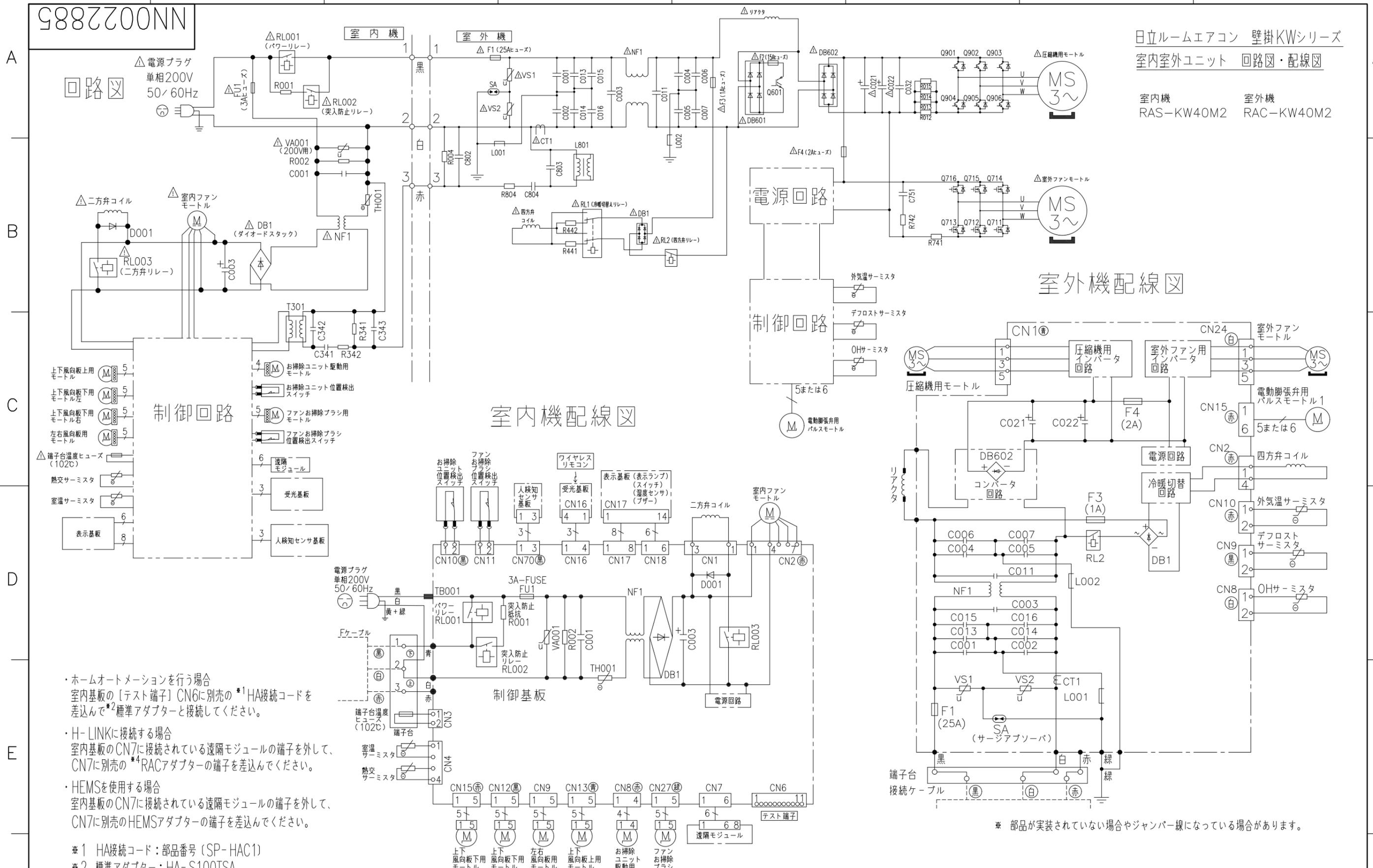
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. Y.Tanaka	2022-04-06		NTS	2022年度 KWシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2022-04-11			
APPD. M.Awano	2022-04-11			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0022884



5887700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ  
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-KW40M2 室外機 RAC-KW40M2



制御回路

室内機配線図

室外機配線図

制御基板

- ・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 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

\* 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	TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0022885	REGD. REGD. 2022 0411
DWN. K. Mizutori	2022-04-07	第一角法	NTS	2022年度 KWシリーズ 回路図・配線図		
CHKD. M. Okabe	2022-04-08			Hitachi-Johnson Controls		
APPD. H. Hashimoto	2022-04-11			Air Conditioning, Inc.		

