

NN0027346

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW40R2/RAC-KW40R2

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-KW40R2		RAC-KW40R2	
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 (区分)		4.9 (Ⅲ)			
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		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ /h	750・830		2,220・2,100	
		強 風	m ³ /h	560・600		—	
		弱 風	m ³ /h	440・470		—	
		微 風	m ³ /h	320・340		—	
		静	m ³ /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-BJ4				
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。

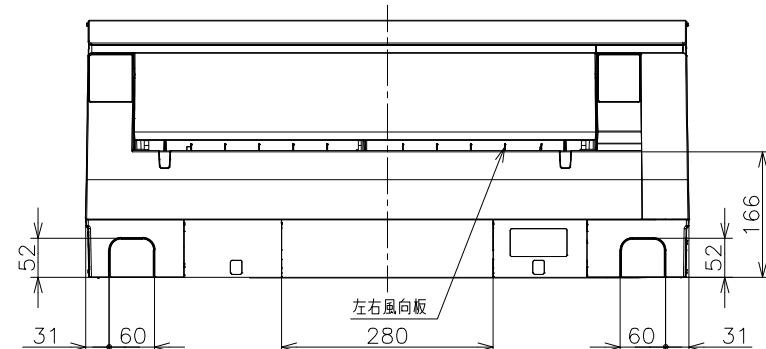
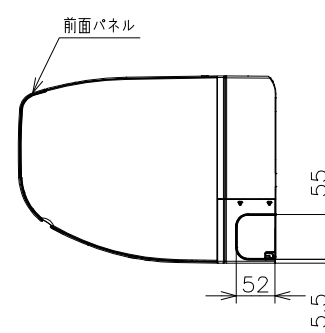
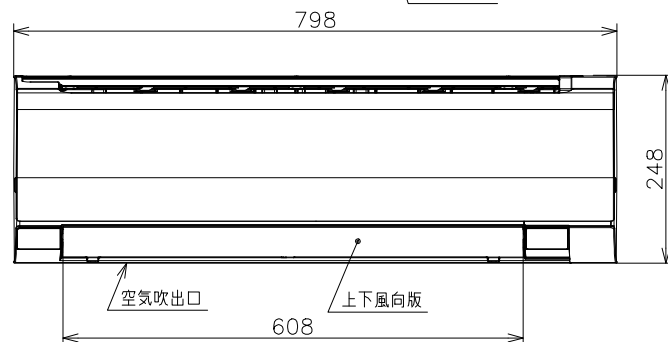
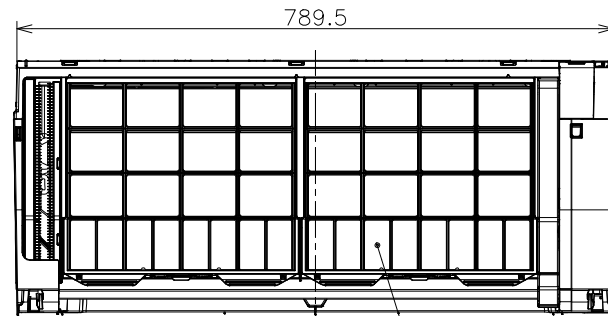
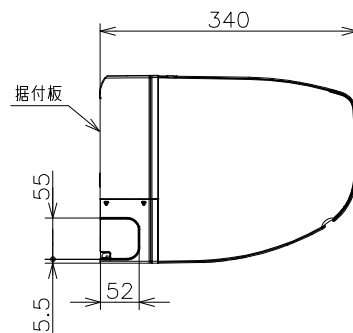
(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

(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。

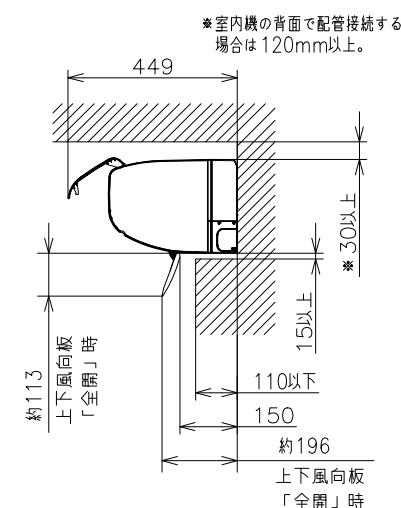
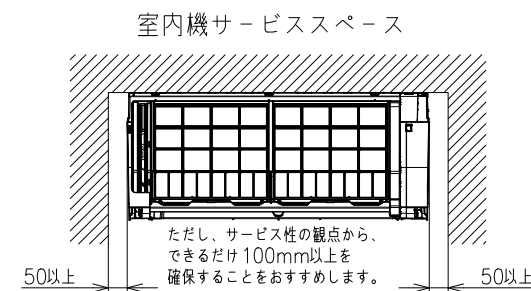
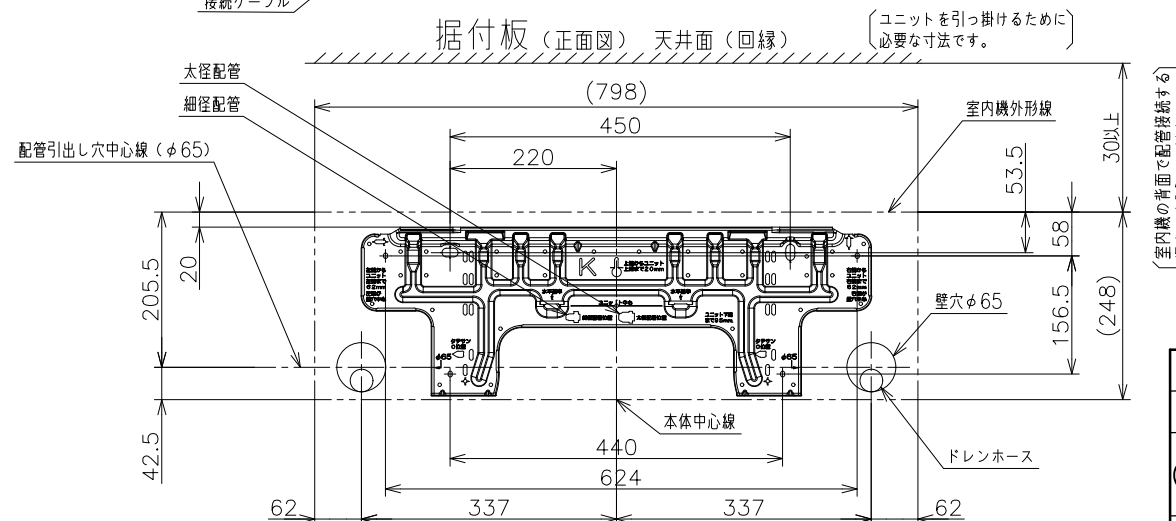
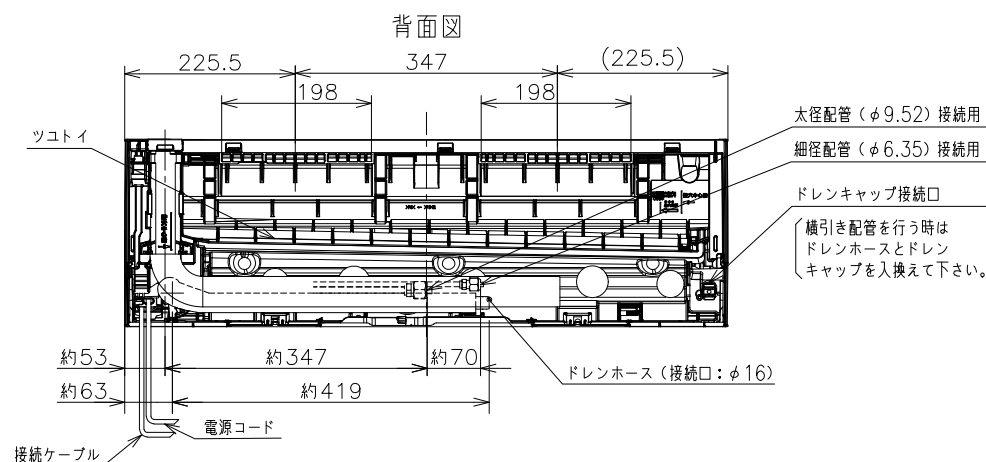
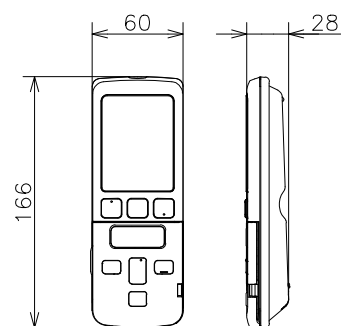
(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD	
DWN.	M.Oguri	2024-03-16		NTS	2024年度 KWシリーズ 仕様表		
CHKD.	I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD.	I.So	2024-03-19				4YAA NN0027346	

日立ルームエアコン 壁掛K Wシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



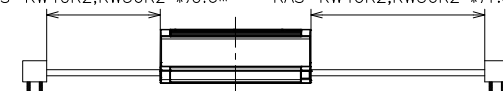
注記

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-KW22R~KW36R ㉡
RAS-KW40R2 ㉢
RAS-KW56R2 ㉣

- ## 6. 電源コードの長さ

RAS-KW22R~KW36R 約1.0m RAS-KW22R~KW36R 約1.7m
RAS-KW40R2.KW56R2 約0.6m RAS-KW40R2.KW56R2 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。



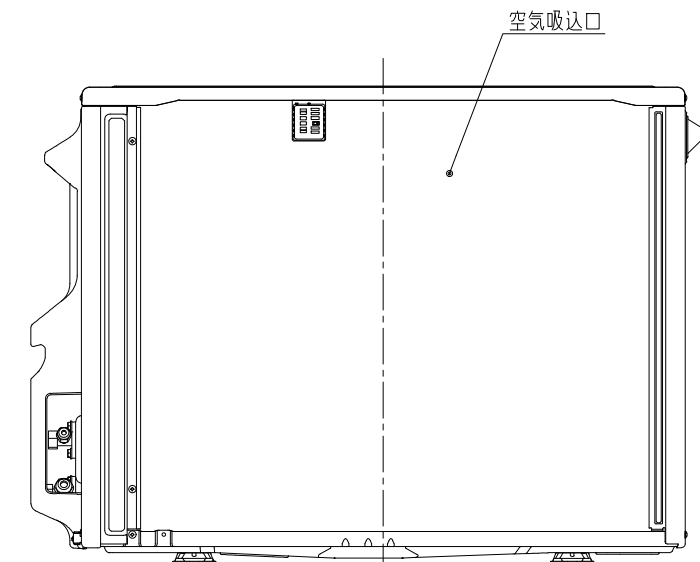
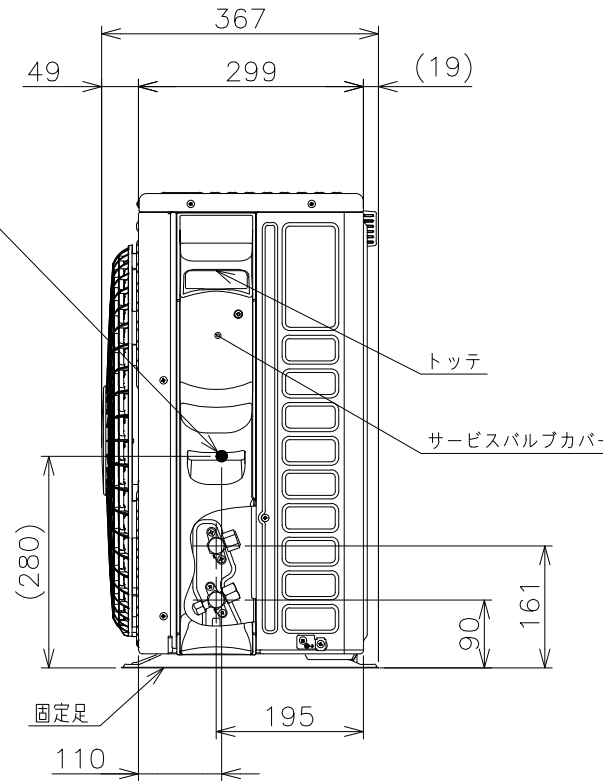
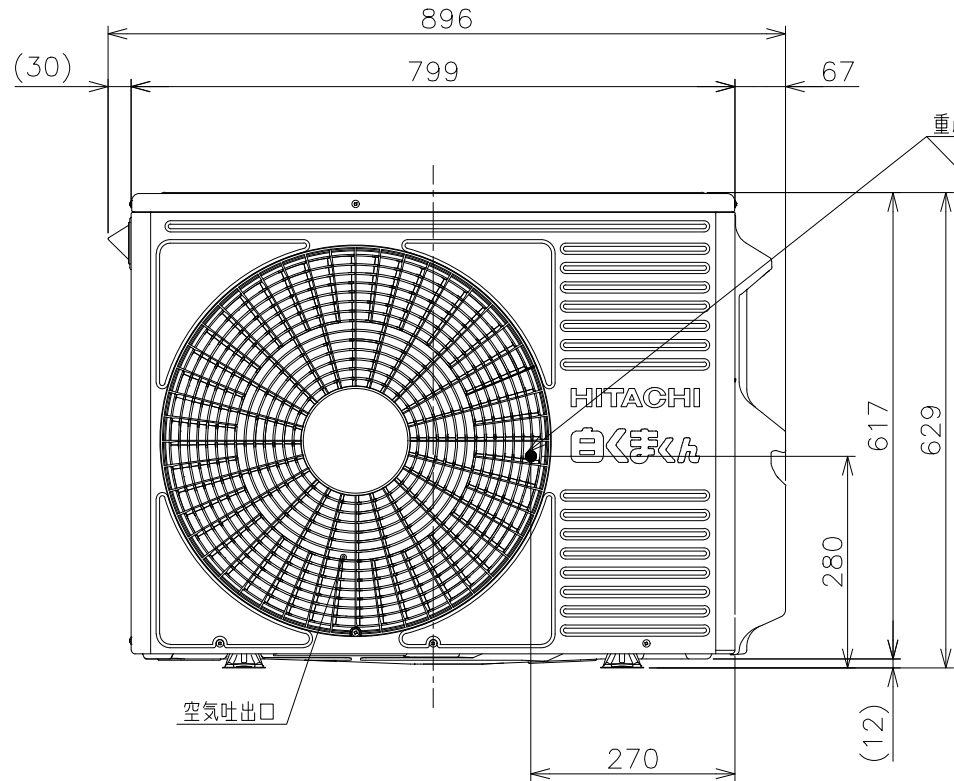
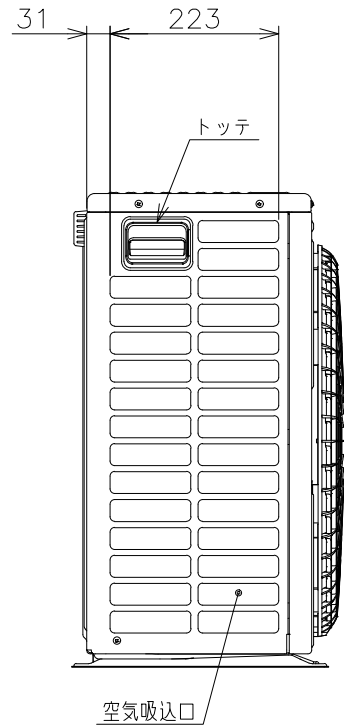
適用機種

RAS-KW22R
RAS-KW25R
RAS-KW28R
RAS-KW36R
RAS-KW40R2
RAS-KW56R2

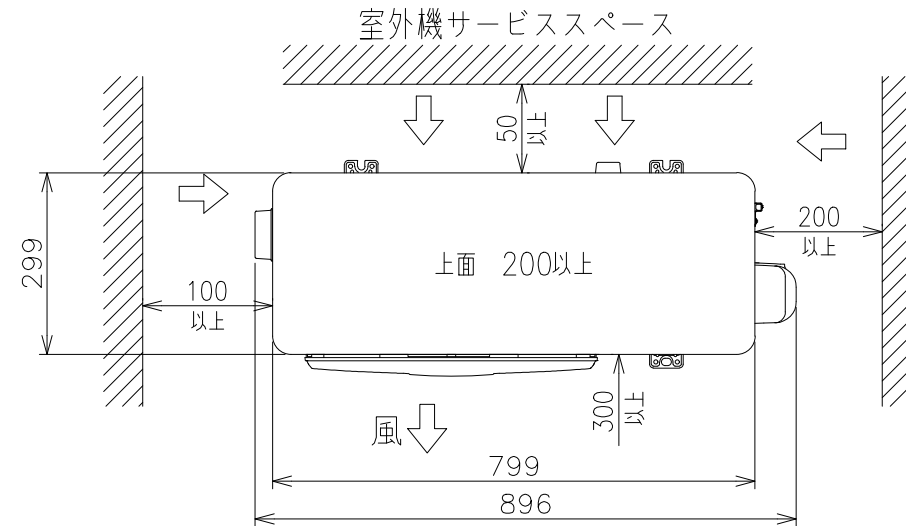
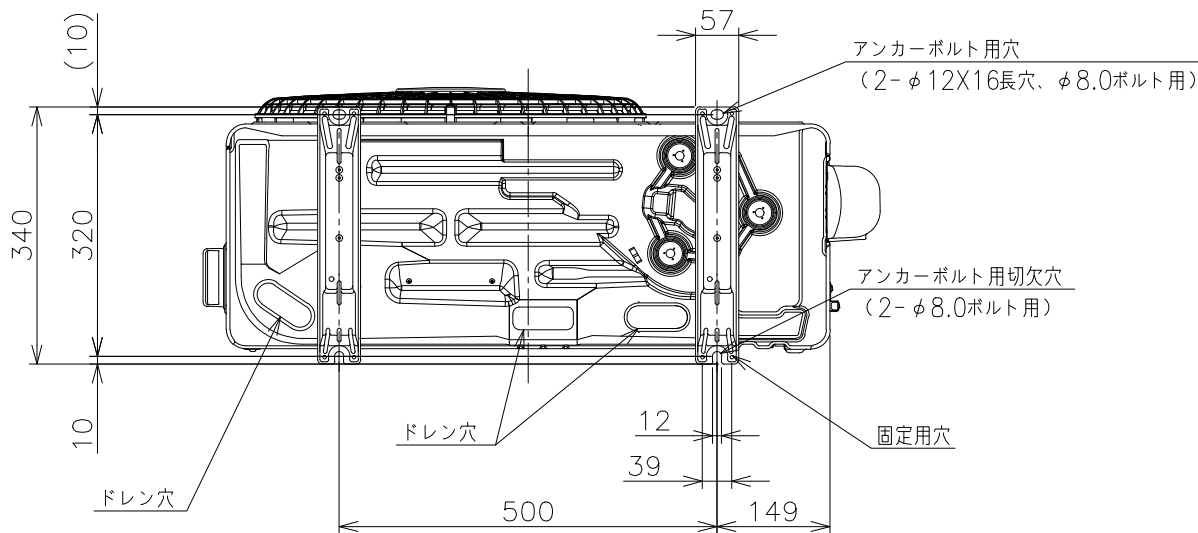
SIGNATURE		DATE	PROJECTION 	SCALE NTS	TITLE 2024年度 KWシリーズ 寸法図	
DWN.	M.Oguri	2024-03-16	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027338	REGD. REGD. 2024 0319
CHKD.	I.So	2024-03-19				
APPD.	I.So	2024-03-19				

NN0027347

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



適用機種
RAC-KW40R2



- 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. M.Oguri	2024-03-16	⊕	NTS	2024年度 KWシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2024-03-19			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0319
APPD. I.So	2024-03-19			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
				3YAA NN0027347	

NN0027348

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-KW40R2 室外機 RAC-KW40R2

室外機配線図

室内機配線図

制御回路

※ 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「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*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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. T.Hiyoshi	2024-03-01	⊕	NTS	2024年度 KWシリーズ 回路図・配線図	CAD
CHKD. M.Kurosaki	2024-03-01			Hitachi-Johnson Controls	TOCHIGI DWG. No.
APPD. H.Hashimoto	2024-03-01			Air Conditioning, Inc.	3YDA NN0027348
					REGD. 2024 0301