

0959700NN

日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 仕様表

RAS-KW22N/RAC-KW22N

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-KW22N		RAC-KW22N	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	560 (235 ~ 850)			
		運転電流	A	6.6			
		力率	%	85			
暖 房	定 格	能力	kW	2.5 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	540 (170 ~ 1,245)			
		運転電流	A	6.4 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低 温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.6			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	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	520				
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	710・720		1,590・1,530	
		強 風	m ³ /h	460・460		—	
		弱 風	m ³ /h	350・380		—	
		微 風	m ³ /h	260・300		—	
		静	m ³ /h	210・240		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63・63		56・56		
	強 風	dB	50・51		—		
	弱 風	dB	47・48		—		
	微 風	dB	43・43		—		
	静	dB	40・40		—		
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		125V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/1.7		—		
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)		Tベージュ (5Y7/2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	248×798×340		530×658 (+60)×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	86×32×41		77×36×57		
質 量 (製品・荷造)		kg	10.5・13.0		19.5・21.0		

(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。

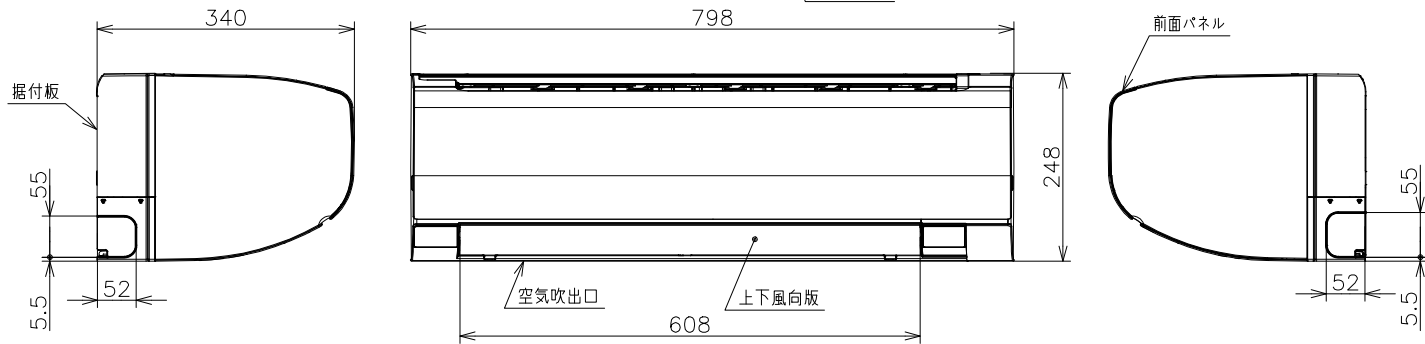
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

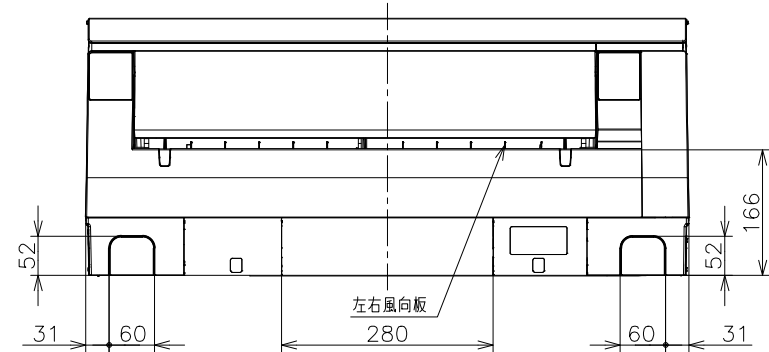
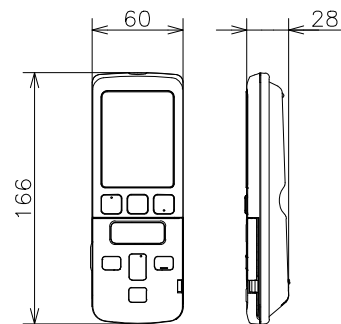
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2023-03-31	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2023 0331
APPD.	M.Awano	2023-03-31				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0025350	

1999700NN

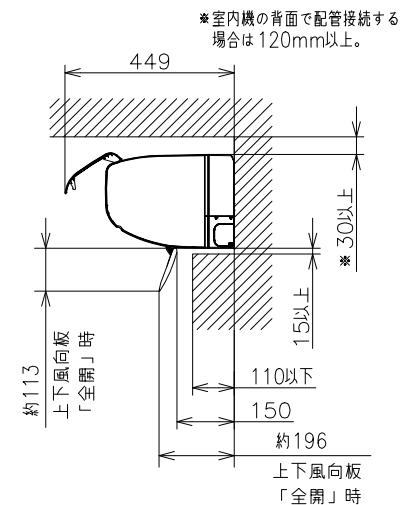
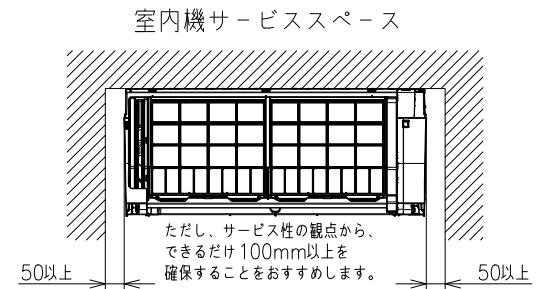
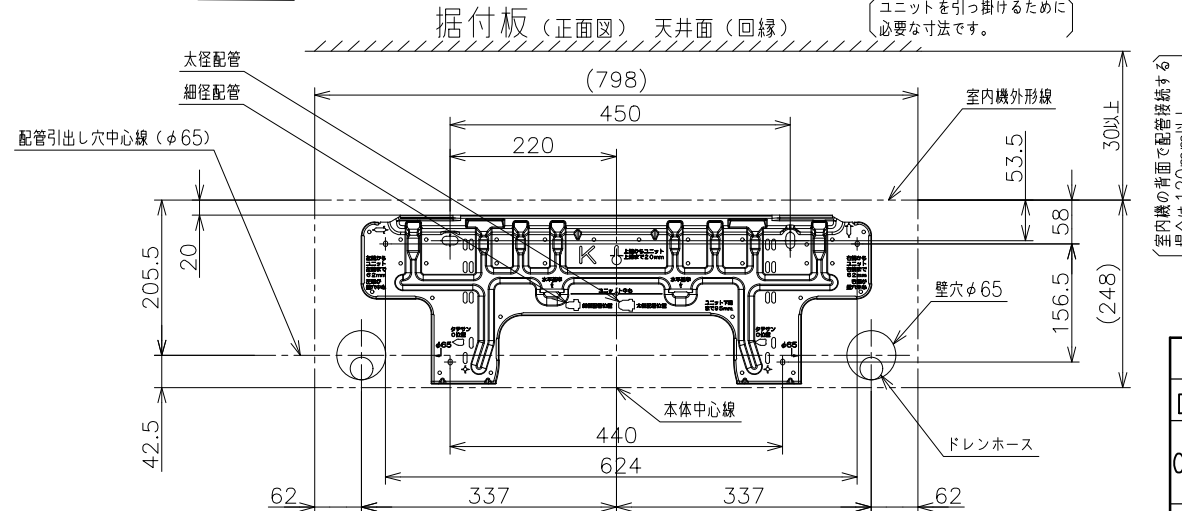
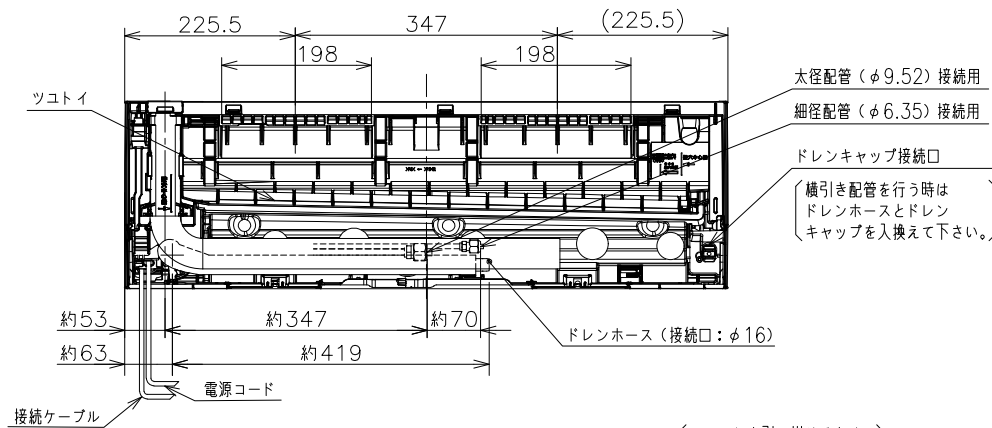
日立ルームエアコン 壁掛KWシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



背面図



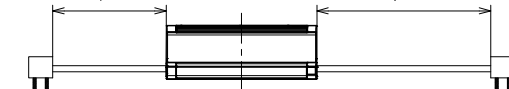
注記

- 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-KW22N~KW36N ㊶
RAS-KW40N2 ㊶
RAS-KW56N2 ㊶

- 電源コードの長さ

RAS-KW22N~KW36N 約1.0m RAS-KW22N~KW36N 約1.7m
RAS-KW40N2,KW56N2 約0.6m RAS-KW40N2,KW56N2 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。



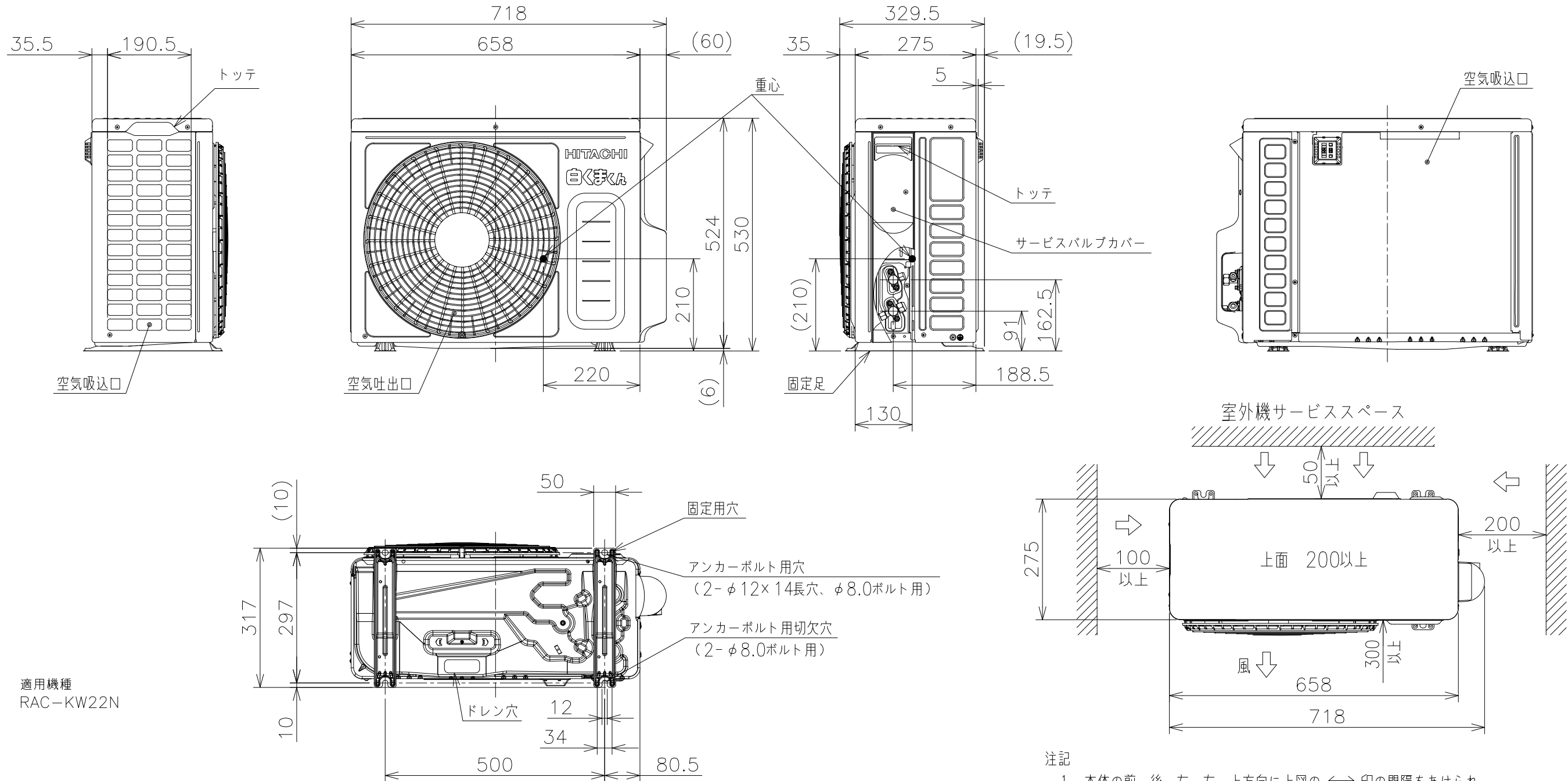
適用機種

RAS-KW22N
RAS-KW25N
RAS-KW28N
RAS-KW36N
RAS-KW40N2
RAS-KW56N2

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. M.Oguri	2023-03-31	⊕	NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2023-03-31			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. M.Awano	2023-03-31			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0025351	REGD. 2023 0331

NN0025352

日立ルームエアコン 壁掛K Wシリーズ
室外ユニット 寸法図



SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE		CAD
DWN.	M.Oguri	2023-03-31		NTS	2023年度 KWシリーズ 寸法図		
CHKD.	M.Awano	2023-03-31			TOCHIGI DWG. No.		
					Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD.	M.Awano	2023-03-31			3YAA NN0025352		
					REGD. 2023 0331		

3535700NN

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-KW22N
室外機 RAC-KW22N

回路図

制御回路

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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S.Harada	2023-02-13	⊕	NTS	2023年度 KWシリーズ 回路図・配線図
CHKD. M.Okabe	2023-02-13			
M.Kurosaki	2023-02-13			
APPD. H.Hashimoto	2023-02-13			
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.				TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0025353
				REGD. 2023 0213