

Endeavor JN4300-2 仕様一覧	
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC *64bit版、Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC *64bit版から選択
CPU	インテル(R) Celeron(R) 4205U プロセッサー 1.8GHz、2コア/2スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ2MB
ソケット	—
チップセット	CPU内蔵
UEFI	AMI
メインメモリー/スロット	4GB/8GB/16GB/32GB (PC4-2400 DDR4 SDRAM Non-ECC) から選択※1/SODIMMSロット (260ピン) ×2 (同容量2枚1組で使用の場合、デュアルチャネルで動作) *インテル(R) Celeron(R) 4205U プロセッサーを搭載の場合、2133MHz相当で動作します。
GPU	CPU内蔵 第 8 世代インテル(R) プロセッサー・ファミリー用インテル(R) UHD グラフィックス
ビデオメモリー (VRAM)	最大2121MB (メインメモリー4GB時)、最大4169MB (メインメモリー8GB時)、最大8265MB (メインメモリー16GB時)、最大16457MB (メインメモリー32GB時) (いずれもメインメモリーから128MB占有)
外部ディスプレイ接続時 ※2	1024×768、1280×720、1280×768、1280×1024、1360×768、1366×768、1400×1050、1440×900、1600×900、1600×1200、1680×1050、1920×1080、1920×1200、2560×1440 (HDMIのみ)、3840×2160 (HDMIのみ、リフレッシュレート30Hzまで)
液晶タイプ※3	15.6型 H0液晶 (ノングレア、LEDバックライト、視野角：上20° 下45° 左右45°、タッチ操作非対応)
液晶表示 (最大解像度) ※4	1366×768 [約1.677万色]
LCDドット抜け ※5	ドット抜けは、8個以下です。これは、全ドットの0.00026%以下に相当します。
ストレージ※6	HDD 1TB (シリアルATA 600MB/s 5400rpm)、500GB (シリアルATA 600MB/s 7200rpm) SSD 128GB/256GB/512GB/1TB (シリアルATA 600MB/s) M.2 SSD 256GB/512GB/1TB (PCI Express x4) *消去禁止領域は約1GB使用します。
光ディスクドライブ ※7 DVD-ROMドライブ	【読み】 DVD-ROM：8倍速、CD-ROM：24倍速
*光ディスクドライブなスーパーマルチドライブ選択可能	【読み】 DVD-ROM / DVD-R (1層) / DVD-R (2層)：8倍速 CD-ROM / CD-R / CD-RW：24倍速 【書き (書換)】 CD-RW：4倍速 DVD-R (2層) / DVD-RW：6倍速 DVD-R (1層)：8倍速 CD-R：24倍速
Blu-ray Disc ドライブ	【読み】 BD-RE (3層)：4倍速 BD-ROM (1層) / BD-R (1層) / BD-R (2層) / BD-R (3層) / BD-R (4層) / BD-R M-Disc (1層) / BD-R M-Disc (2層) / BD-R M-Disc (3層) / BD-RE (1層) / BD-RE (2層)：6倍速 DVD-ROM (1層) / DVD-R (1層) / DVD-R (2層) / DVD-RW：8倍速 CD-ROM / CD-R / CD-RW：24倍速 【書き (書換)】 BD-RE (1層) / BD-RE (2層) / BD-RE (3層)：2倍速 BD-R (3層) / BD-R (4層) / BD-R M-Disc (1層) / BD-R M-Disc (3層)：4倍速 BD-R (1層) / BD-R (2層) / BD-R M-Disc (2層) / DVD-R (2層) / DVD-RW：6倍速 DVD-R (1層)：8倍速 CD-RW：10倍速 CD-R：24倍速
有線LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (Realtek製 RTL8111H-CG)
無線LAN/Bluetooth(R) ※8	Wi-Fi 5(IEEE802.11ac/a/b/g/n)無線LAN+Bluetooth 5.1内蔵 セキュリティ：IEEE802.11a/b/g：WEP、WPA(TKIP/AES)、WPA2(AES)、WPA3(Personal/Enterprise) IEEE802.11n：WPA(AES)、WPA2(AES) IEEE802.11ac：WPA(AES)、WPA2(AES)、WPA3(Personal/Enterprise) 認証：IEEE802.1x※9
キーボード	107キー (テンキー付、キーピッチ18.5mm※10、キーストローク1.4mm) OADG109A準拠、JIS標準配列準拠
ポインティングデバイス	タッチパッド (マルチタッチ対応)、左右クリック
インタフェース	USB Type-A 2ポート (右側面)：USB 2.0 2ポート (左側面)：USB 10Gbps(USB 3.2 Gen2) *インテル(R) Celeron(R) プロセッサー搭載時はUSB 5Gbps(USB 3.2 Gen1)となります。
	LAN RJ-45×1 (左側面)
	サウンド インテル(R) ハイデフィニション・オーディオ、ステレオスピーカー (出力2.0W×2)、モノラルマイク内蔵 (正面)、ヘッドホン/ヘッドホンマイク共用入出力×1 (右側面) ※11
	ディスプレイ出力 VGA：ミニD-sub 15ピン×1、HDMI：19ピン×1 (HDCP対応) (各左側面)、マルチモニター：最大3画面 (本体液晶+ディスプレイ出力)
内蔵カメラ	最大解像度1280×720対応、92万画素 (正面) *Windows 10 IoT Enterpriseには、カメラアプリケーションがプリインストールされていません。 カメラ機能をご使用になる場合には、別途ご用意いただく必要があります。
マルチカードリーダー	SDカード (SDHC/XC UHS- I SDR104)、マルチメディアカード (正面) ※12
セキュリティ機能	インテル(R) PTT (TPM2.0)、セキュリティロックスロット (左側面)、指紋認証 (タッチパッド左上)
主な付属品	リカバリーデータ※13、ドライバー類 (内蔵ストレージに保存、特定業務専用アプリケーション※14)、マニュアル類、ACアダプター、電源コード、バッテリーパック
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	約384.0×270.0×27.1mm (突起部除く)
梱包箱寸法 (幅×奥行き×高さ)	約431×346×157mm
本体質量	約2.3kg (ACアダプター除く、バッテリー含む)
電源	ACアダプター ※15 入力 AC100V～240V±10% (50/60Hz) (入力波形は正弦波のみをサポート)、容量：45W、出力 DC 19V 2.37A、質量：約242g (電源コード含む)、ACアダプター寸法：約82×37×27mm、ケーブル長：DC側 約1.8m、AC側 約2.0m
	バッテリー リチウムイオンバッテリー (14.4V/2600mAh)

バッテリー※16

充電時間

約3.5時間（本体電源オン/オフ時）
*電源管理ユーティリティで充電停止レベル100%に設定時の値です。出荷時設定は80%となり、その場合は約2.5時間となります。

駆動時間
（JEITA 測定法
Ver3.0）

Windows 10 IoT
Enterprise 2021 LTSC
搭載時

約2.8時間（動画再生時）/約8.0時間（アイドル時）
*電源管理ユーティリティで充電停止レベル100%に設定時の値です。
出荷時設定は80%です。その場合は約2.5時間（動画再生時）/約5.3時間（アイドル時）となります。

Windows 10 IoT
Enterprise 2019 LTSC
搭載時

約4.0時間（動画再生時）/約8.2時間（アイドル時）
*電源管理ユーティリティで充電停止レベル100%に設定時の値です。
出荷時設定は80%です。その場合は約2.8時間（動画再生時）/約6.3時間（アイドル時）となります。

駆動時間
（JEITA 測定法
Ver2.0）

約7.0時間
*電源管理ユーティリティで充電停止レベル100%に設定時の値です。出荷時設定は80%となり、その場合は約5.8時間となります。

消費電力※17

最大定格出力時約51.3W（理論値）/最大構成時約46.5W/通常時約7.2W/スタンバイ時（スリープ時）約0.5W/電源OFF時約0.2W

待機時動作音※18

約21dB

関連規格

VCCIクラスB適合、PCグリーンラベル適合（★★☆ V14）※19、J-Mossグリーンマーク適合、電気用品安全法適合（電源コード・ACアダプター・リチウムイオンバッテリー）、IEC62368-1認証を取得

省エネ法に基づくエネルギー消費効率※20
（目標年度2022年度）

区分	省エネ基準達成率	年間消費電力量
第11区分	AA 	19.5kWh/年

動作環境

動作温度:10～35℃、動作湿度:20～80%（結露しないこと）

標準保証

1年間無償 お預かり修理 *3年間部品保証

- ※1 メインメモリーの一部をビデオメモリー（VRAM）などで使用するため、OS上のメモリー容量は少なく表示される場合があります。
- ※2 本体に搭載されたGPUの出力解像度であり、接続するディスプレイやOSの仕様によっては表示できない場合があります。
- ※3 液晶ディスプレイは一部に点灯または常時点灯していない画素が存在することがあります。また、液晶の特性上明るさや色ムラが出ることがありますが、不具合ではありません。最大解像度での使用を推奨いたします。
- ※4 ディザリング機能により約1,677万色で表示。
- ※5 「ドット」は副画素（サブピクセル）を指します。LCDでは、RGBの3個の副画素により1個の画素が構成されています。記載のドット抜けはISO13406-2の基準にしたがって、副画素（サブピクセル）単位で計算しています。
- ※6 ストレージの容量は実際に使用する場合、使用環境（OS、フォーマット種類など）により表記容量が異なります。ストレージの表記容量は、1GB=1000MB換算値です。1GB=1024MB換算した場合は、表記容量よりも小さくなります。SSDはデータを常に記録するような用途で使用する、NAND Flashの特性上急激な劣化が発生し、製品寿命が著しく短くなることが予測されます。
- ※7 楕円やカートリッジタイプなど通常と異なるメディアは使用できません。AACSRキー更新、CPRM認証には、インターネット接続環境が必要です。
- ※8 心臓ペースメーカーなどの医療機器からは22cm以上離してご使用ください。また、電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところでは使用しないでください。環境により電波が届かない場合があります。無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳細はこちら（http://www.epsondirect.co.jp/support/information/confirm_wirelesslan.asp）をご覧ください。5GHz帯無線LANはW52/W53/W56に対応しています。
- ※9 当社ではWindows Server(R) 2012とIEEE802.1x Radius Server（EAP-TLS対応認証サーバー）+ WPA（TKIP）の組み合わせによる認証において動作を確認しています。すべての環境下での動作を保証するものではありません。
- ※10 キーボードの横方向の間隔、キーの中心から隣のキーまでの長さ。（一部キーピッチが長くなっている部分があります）
- ※11 ヘッドホン（3極ミニプラグ）やスマートフォン用ヘッドホンマイク（4極ミニプラグ）が使用できます。パソコン用マイクとして市販されているステレオマイクやモノラルマイク（3極ミニプラグ）は使用できません。
- ※12 各メディアの著作権保護機能およびSDIOには対応しておりません。
- ※13 OSは内蔵ストレージの消去禁止領域から再インストールが可能です。
- ※14 特定業務専用アプリケーションとして、デジタルサイネージコンテンツ表示アプリがプリインストールされています。
- ※15 標準添付されている電源コードはAC100V用（日本仕様）です。本製品は国内専用ですので海外でお使いの場合は保証対象外です。
- ※16 バッテリーの充電時間および駆動時間は、利用状況/部品構成によって異なる場合があります。バッテリーパックを落下させる、ぶつける、先のとがったもので力を加える、強い圧力かけるといった衝撃を与えないでください。また、バッテリー駆動時間が短くなった場合には、純正の新しいバッテリーパックと交換してください。
- ※17 最大構成時は、本製品発表時の最大構成にて消費電力が最大となる動作状態で計測した値です。発売後、仕様、構成の変更により値が変わる場合があります。その他の値は、代表的な部品構成での測定値です。値は利用状況/部品構成により変化します。通常時は起動15分後のOS待機状態です。
- ※18 基本構成におけるWindows待機時（ISO7779準拠オペレーターポジション）に測定しています。また、数値は製品の個体差および構成により変わることがあります。
- ※19 本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準を満たしています。詳細はこちら（<http://www.pc3r.jp/>）をご覧ください。
- ※20 エネルギー消費効率とは、JIS C62623(2014)に規定する方法により測定した年間消費電力量です。省エネルギー基準達成率の表示語Aは達成率100 %以上110 %未満、AAは達成率110 %以上140 %未満、AAAは達成率140 %以上を示します。



当社は、環境に配慮した製品をお客様に提供するための重要な取り組みのひとつとして、製品に含有する化学物質を厳正に管理しています。本製品は、電気・電子機器に含まれる特定の化学物質（※）の含有量が、JIS C 0950に規定される基準値以下であることを示す、J-Mossグリーンマークに対応しています。

※ 鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル（PBB）、ポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE）