

Endeavor JA997 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) Core(TM) i7-10700 プロセッサー 2.9GHz/最大4.8GHz、8コア/16スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ16MB インテル(R) Core(TM) i5-10500 プロセッサー 3.1GHz/最大4.5GHz、6コア/12スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ12MB インテル(R) Core(TM) i3-10100 プロセッサー 3.6GHz/最大4.3GHz、4コア/8スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ6MB インテル(R) Celeron(R) G5900E プロセッサー 3.2GHz、2コア/2スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ2MB から選択
	ソケット	LGA1200 Socket
チップセット		インテル(R) H410 チップセット
UEFI		AMI
メインメモリ/スロット		4.0GB/8.0GB/16.0GB/32.0GB/64.0GB (PC4-2933 DDR4 SDRAM Non-ECC) から選択※1/DIMMスロット (288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) プロセッサーを搭載の場合2400MHz相当、インテル(R) Core(TM) i3 プロセッサー、インテル(R) Core(TM) i5 プロセッサーを搭載の場合2666MHz相当で動作します。
GPU		CPU内蔵 インテル(R) UHD グラフィックス 630 (i7/ i5/ i3)、CPU内蔵 インテル(R) UHD グラフィックス 610 (G5900E)
ビデオメモリー (VRAM)		最大2120MB (メインメモリー4.0GB時)、最大4168MB (メインメモリー8.0GB時)、最大8264MB (メインメモリー16.0GB時)、最大16456MB (メインメモリー32.0GB時)、最大32840MB (メインメモリー64.0GB時) (いずれもメインメモリーから128MB占有)
表示解像度※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) [約1,677万色]
ストレージ※3	HDD	1TB/2TB (シリアルATA 600MB/s、7200rpm、2基内蔵可能)
	SSD	128GB/256GB/512GB/1TB (シリアルATA 600MB/s、2基内蔵可能)
	RAID	RAID 1 (ハードウェアRAID) :HDD 1TB
		*消去禁止領域は約1GB使用します。
光ディスクドライブ※4	DVD-ROMドライブ	【読込】DVD-ROM : 16倍速、CD-ROM : 40倍速
*光ディスクドライブなし選択可能	スーパーマールドライブ	【読込】 DVD-R (2層) / DVD-RW : 12倍速 DVD-ROM / DVD-R (1層) : 16倍速 CD-ROM / CD-R / CD-RW : 40倍速 【書込 (書換)】 DVD-RW : 6倍速 DVD-R (2層) : 8倍速 CD-RW : 10倍速 DVD-R (1層) : 16倍速 CD-R : 40倍速
	Blu-ray Disc ドライブ	【読込】 BD-RE (3層) : 4倍速 BD-R (3層) / BD-R (4層) / BD-R M-Disc (3層) / BD-RE (2層) : 6倍速 BD-ROM (2層) / BD-R (2層) / BD-R M-Disc (2層) : 8倍速 BD-RE (1層) : 10倍速 BD-ROM (1層) / BD-R (1層) / BD-R M-Disc (1層) / DVD-ROM (2層) / DVD-R (2層) / DVD-RW : 12倍速 DVD-ROM (1層) / DVD-R (1層) : 16倍速 CD-RW : 24倍速 CD-ROM / CD-R : 40倍速 【書込 (書換)】 BD-RE (1層) / BD-RE (2層) / BD-RE (3層) : 2倍速 BD-R M-Disc (1層) : 4倍速 BD-R (4層) / BD-R M-Disc (3層) / DVD-RW : 6倍速 BD-R (3層) / BD-R M-Disc (2層) / DVD-R (2層) : 8倍速 BD-R (1層) / BD-R (2層) : 12倍速 DVD-R (1層) : 16倍速 CD-RW : 24倍速 CD-R : 40倍速

ネットワーク機能	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T（I219V）（1Gbit対応LAN増設可能、背面スロットを1スロット使用）								
無線LAN※5	無線LANアダプターは単品オプションより購入可能								
キーボード/マウス	オプションから選択								
インタフェース	USB	USB3.2 Gen2(USB3.1 10Gbps)は標準搭載無し（オプション増設可能、背面スロットを1スロット使用）、USB3.2 Gen1(USB3.0 5Gbps)×4（前面×2、背面×2）、USB2.0×2（背面×2、オプション増設可能、背面スロットを1スロット使用）							
	IEEE1394	オプション増設可能、背面スロットを1スロット使用							
	LAN	RJ-45×1（増設により変動）							
	サウンド	インテル(R) ハイデフィニション・オーディオ（本体スピーカー無し）、前面：ヘッドホン出力×1、マイク入力×1、背面：ライン入力×1、ライン出力×1							
	ディスプレイ出力	VGA：ミニD-sub 15ピン×1、DVI-D：24ピン×1（HDCP対応）、HDMIは標準搭載無し（オプション増設可能、背面スロットを1スロット使用）、マルチモニター：最大2画面							
	その他	キーボード：PS/2互換 ミニDIN×1、マウス：PS/2互換 ミニDIN×1、シリアル：D-sub 9ピン×1（オプションで増設時D-sub 9ピン最大4基まで）、パラレル：D-sub 25ピン×1							
ドライブベイ（基本構成時のドライブ空き数）	3.5型HDD/2.5型SSD×2（空き数1）、5.25型×1（空き数無し）								
拡張スロット ※6	PCI + PCI Express x4 拡張ユニット[PCI：1+PCI Express x4：1] PCI + PCI 拡張ユニット[PCI：2] PCI Express x1 + PCI Express x4 拡張ユニット[PCI Express x1：1+PCI Express x4：1]から選択 *各ボード長178mmまで								
マルチカードリーダー	オプション内蔵可能、SDカード（SDHC/XC、UHS-I / UHS-II *最大転送速度は60MB/sまでとなります。）、コンパクトフラッシュに対応※7								
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								
主な付属品	リカバリーデータ※8、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※9）、マニュアル類、縦置きスタンド、横置き用ゴム足、電源コード								
横置き※14	可能 耐荷重：18kg以下 *通風孔を塞ぐことは不可								
外形寸法（幅×奥行き×高さ）	約99.0×383.0×310.0mm（スタンド装着時約154.0×383.0×321.0mm）（突起部除く）								
梱包箱寸法（幅×奥行き×高さ）	約496×395×269mm								
本体質量	約6.2kg								
電源	AC100V±10%（50/60Hz）（入力波形は正弦波のみをサポート） 容量：250W								
消費電力※10	最大定格出力時約304.9W（理論値）/最大構成時約134.2W/通常時約14.0W/スタンバイ時（スリープ時）約0.9W/電源OFF時約0.5W								
待機時動作音※11	約25dB								
関連規格	高調波電流規格適合、VCCIクラスB適合、PCグリーンラベル適合（★★★ V14）※12、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）、IEC62368-1認証を取得								
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※13 （目標年度2022年度）	<table><tr><td>区分</td><td>省エネ基準達成率</td><td>年間消費電力量</td></tr><tr><td>第16区分</td><td>AA </td><td>61.4kWh/年</td></tr></table>			区分	省エネ基準達成率	年間消費電力量	第16区分	AA 	61.4kWh/年
区分	省エネ基準達成率	年間消費電力量							
第16区分	AA 	61.4kWh/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 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と、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。
- ※4 円角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。AACSC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。
- ※5 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。詳細については、こちら（http://www.epsondirect.co.jp/support/information/confirm_wirelesslan.asp）をご覧ください。
- ※6 選択する拡張ユニットにより使用できる拡張スロットが変わります。形状によっては取り付けられない場合もあります。
- ※7 各メディアの著作権保護機能およびSDIOには対応していません。
- ※8 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。
- ※9 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ブライインストールされています。
- ※10 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。
- ※11 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。
- ※12 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。
- ※13 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。
- ※14 設置方法の詳細はマニュアルをご参照ください。



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）