

Endeavor ST190/ST190E 仕様一覧			
		45mmスリムモデル	光ディスクドライブモデル
OS		Windows 10 Pro 64bit、Windows 10 Home 64bitから選択 (エブソンはビジネスにWindows 10 Pro をお勧めします)	
CPU		インテル(R) Core(TM) i7-8700T プロセッサ 2.4GHz/最大4.0GHz、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) i5-8500T プロセッサ 2.1GHz/最大 3.5GHz、6コア/6スレッド、インテル(R) スマート・キャッシュ9MB インテル(R) Core(TM) i3-8100T プロセッサ 3.1GHz、4コア/4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) プロセッサ G4900T 2.9GHz、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 *インテル(R) Celeron(R) プロセッサ G4900はTDP (熱設計電力) を35Wに設定しています。	
	ソケット	LGA1151 Socket	
チップセット		インテル(R) H370 チップセット	
UEFI		AMI	
メインメモリー/スロット		4.0GB/8.0GB/16.0GB/32.0GB (PC4-2666 DDR4 SDRAM Non-ECC) から選択※1/SODIMMスロット (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) プロセッサ、インテル(R) Core(TM) i3 プロセッサを搭載の場合、2400MHz相当で動作します。	
GPU		CPU内蔵3Dグラフィックス	
ビデオメモリー (VRAM)		最大2106MB (メインメモリー4.0GB時)、最大4154MB (メインメモリー8.0GB時)、最大8250MB (メインメモリー16.0GB以上時)、最大16442MB (メインメモリー32.0GB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 (DisplayPort、HDMIのみ)、3840×2160 (DisplayPort、HDMIのみ) [約1,677万色] *3840×2160のリフレッシュレートは、DisplayPort接続時60Hzまで、HDMI接続時30Hzまでとなります。	
ストレージ※3	HDD	500GB/1TB (シリアルATA 600MB/s、5400rpm、2基内蔵可能)、500GB (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)	
	M.2 SSD	256GB/512GB/1TB (PCI Express x4)	
	RAID	RAID 1:HDD 500GB/1TB RAID 1 (ハードウェアRAID) :SSD 240GB	
		*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	外付け光ディスクドライブは単品オプションより購入可能	【読み】 CD-ROM : 24倍速、DVD-ROM : 8倍速
	スーパーマルチドライブ		【読み】 DVD-ROM / DVD-R (1層) / DVD-R (2層) / DVD-RW : 8倍速 CD-ROM / CD-R / CD-RW : 24倍速 【書込 (書換) 】 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
	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 【書込 (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
		速べるドライブの付属ソフト一覧はこちら	
ネットワーク機能		1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (i219V)、オプションにて増設可能	
無線LAN/Bluetooth(R)※5		オプションのWi-Fi 5(IEEE802.11ac/a/b/g/n)無線LAN+Bluetooth 5.0内蔵可能 セキュリティ : WPA、WPA2、WEP <802.11ac/nはWPA (AES) / WPA2 (AES) のみ>、802.1x※6	
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※7	USB3.2 Gen2(USB3.1 10Gbps) ×2 (前面×2、1ポートはType-C)、USB3.2 Gen1(USB3.0 5Gbps) ×3 (前面×1、背面×2)、USB2.0 ×3 (背面×3)	

IEEE1394															
LAN	RJ-45×1（オプション増設時RJ-45×2）														
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、マイク入力×1、ライン出力×1														
ディスプレイ出力	VGA：ミニD-sub 15ピン×1、DisplayPort×1（HDCP対応）、HDMI×1（HDCP対応、電源連動機能）、マルチモニター：最大3画面														
その他	キーボード：PS/2互換 ミニDIN×1、マウス：オプションのPS/2分配ケーブルで接続可能、シリアル：オプション搭載可能D-sub 9ピン×1														
ドライブベイ（基本構成時のドライブ空き数）	2.5型HDD/2.5型SSD×2（空き数1）														
拡張スロット	-														
マルチカードリーダー	-														
セキュリティー機能	インテル(R) PTT（TPM2.0）※8、セキュリティーロックスロット														
主な付属品	リカバリーデータ※9、各種ドライバー類（内蔵ストレージに保存、ウイルスバスター クラウド90日版※10、i-フィルター(R) 6.0 1ヶ月試用版含む）、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														
外形寸法（幅×奥行き×高さ）	約45.0×184.7×195.0mm（スタンド装着時約75.0×184.7×203.5mm） （突起部除く）	約66.0×184.7×195.0mm（スタンド装着時約75.0×184.7×203.5mm） （突起部除く）													
梱装箱寸法（幅×奥行き×高さ）	約495×280×195mm														
本体質量	約1.4kg（スタンド装着時約1.5kg）（ACアダプター除く）	約1.8kg（スタンド装着時約1.9kg）（ACアダプター除く）													
電源※11	入力 AC100V～240V±10%（50/60Hz）（入力波形は正弦波のみをサポート）、容量：90W、出力 DC 20V 4.5A、質量約439g（電源コード含む）、ACアダプター寸法：53×129×30mm、ケーブル長：DC側約1.8m、AC側約2.0m														
消費電力※12	最大定格出力時約102.3W（理論値）/最大構成時約80.9W/通常時約6.4W/スタンバイ時（スリープ時）約1.0W/電源OFF時約0.5W	最大定格出力時約102.3W（理論値）/最大構成時約80.9W/通常時約7.3W/スタンバイ時（スリープ時）約2.2W/電源OFF時約0.5W													
待機時動作音※13	約22dB														
関連規格	国際エネルギースタープログラム適合(ST190Eのみ)、エコマーク適合、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）※14、J-Mossグリーンマーク適合、電気用品安全法適合（ACアダプター）														
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※15 （目標年度2022年度）	<table><tr><td></td><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>45mmスリムモデル</td><td>第15区分</td><td>AA </td><td>29.2kWh/年</td></tr><tr><td>光ディスクドライブモデル</td><td>第15区分</td><td>A </td><td>37.7kWh/年</td></tr></table>				区分	省エネ基準達成率	年間消費電力量	45mmスリムモデル	第15区分	AA 	29.2kWh/年	光ディスクドライブモデル	第15区分	A 	37.7kWh/年
	区分	省エネ基準達成率	年間消費電力量												
45mmスリムモデル	第15区分	AA 	29.2kWh/年												
光ディスクドライブモデル	第15区分	A 	37.7kWh/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 橋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。光ディスクドライブモデル選択時、BIOS/UEFI初期設定で、USB2.0コネクタ（光ディスクドライブ接続用）にUSBデバイスを接続してもタスクトレイ内の[ハードウェアの安全な取り外し]には表示されません。
- ※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ではセキュリティー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。
- ※6 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。
- ※7 光ディスクドライブモデルは背面のUSB2.0を1ポート占有します。
- ※8 Windows 10 Proのみ対応しています。
- ※9 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。
- ※10 ウイルス定義ファイルの更新権の期限は、インストールより90日間になっております。継続してご使用いただく場合は有償となります。また、本ソフトウェアをご利用いただくにはお客様にてインストールを行っていただく必要があります。
- ※11 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。
- ※12 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。
- ※13 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。
- ※14 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。
- ※15 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、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、対象製品が国際エネルギースタープログラムの適合要件および適合基準を満たしていると判断します。基準をクリアした製品のみ、ロゴマークの表示を行っています。



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）



本製品は、公益財団法人 日本環境協会エコマーク事務局が制定した、パソコンの環境配慮に関する第三者認証ラベルであるエコマークを取得しています。エコマーク認定企業はエプソン販売株式会社です。