HP ProOne 440 G9/CT

オペレーティングシステム※1			Windows 11 Home / Windows 11 Pro / Windows 11 Pro (Windows 10 Proのダウングレードプリインストール済み)	
プロセッサー			インテル® Core™ i3-13100 プロセッサー (3.40 GHz-最大4.50GHz※2/インテル® スマート・キャッシュ12MB)	インテル® Core™ i5-13500 プロセッサー (1.80 GHz-最大4.80GHz※2/インテル® スマート・キャッシュ24MB)
インテル® vPro®テクノロジー			-	インテル® vPro® Essentials / インテル® vPro® Enterprise
筐体			液晶一体型	
チップセット			インテル® Q670 チップセット	
メモリ容量(最大容量)※3			PC4-25600 (3200MT/s) : 4GB(4GB×1) / 8GB(8GB×1) / 16GB(8GB×2) / 32GB(16GB×2) (最大64GB)	
メモリスロット※3			2 SODIMMソケット(1ソケット / 2ソケット占有済み)、DDR4 SDRAM(260ピンDIMM)	
ストレージ※4※5			SSD M.2(NVMe) : 256GB(Value) / 512GB(TLC) / 1TB(TLC)	
ストレージ2※4※5			なし / HDD SATA/600(7,200rpm) : 500GB / 1TB、 SATA/600(5,400rpm) : 2TB	
メディアカードリーダーライター			SD メディアカードリーダーライター ※6	
オプティカルドライブ※5			なし / DVD-ROMドライブ(9.5mmスリムライン) / DVDライター(9.5mmスリムライン)	
サウンド			Realtek ALC3252 audio codec、内蔵スピーカー	
グラフィックス	プロセッサー内蔵		インテル® UHD グラフィックス 730	インテル® UHD グラフィックス 770
	ビデオメモリ / 最大解像度※7		メインメモリ(システムメモリ)と共有※8 / 4,096 x 2,160(デジタル)	
ディスプレイ	パネルタイプ		23.8インチ ワイドフルHD 非光沢スクリーン IPSパネル	
	アスペクト比		16 : 9	
	画素ピッチ		0.2745 x 0.2745 mm	
	解像度(最大)、表示色(最大)		1,920x1,080(60Hz)、約1,677万色	
	コントラスト比(最大)		1000 : 1	
	色度域		NTSC 比 72 %	
	視野角(水平 / 垂直)		178 ° (水平) / 178 ° (垂直)	
	最大輝度		250 cd/m^2	
拡張スロット☆1			M.2 PCIe x1-2230×1スロット(for WLAN)、M.2 PCIe x4-2280×1スロット(for storage)、M.2 PCIe x3-2280×1スロット(for storage)	
拡張ベイ☆1			外部スリムラインベイ×1、内部2.5インチ×1、外部SDスロット×1	
外部インターフェイス	ネットワークコントローラー※9		インテル® I219LM ギガビット ネットワーク コネクション(1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Wake-on-LAN対応)	
	ワイヤレスLAN		なし / Intel AX211 Wi-Fi6E 160MHz+Bluetooth5.3(vPro非対応) / Intel AX211 Wi-Fi6E 160MHz+Bluetooth5.3 (vPro対応)※10	
	USBポート		USB Type-C 3.2 Gen2×1(右側面1チャージングポート)、USB3.2 Gen2×1(右側面1チャージングポート)、USB3.2 Gen1×4(背面4)	
	PS/2		-	
	外部ディスプレイ		DisplayPort 1.4 (DP++)×1、HDMI-in×1	
	その他I/O	左側面	マイク・ヘッドフォン コンボジャック×1	
		背面	なし	
キーボード			なし / USB 320K キーボード(日本語) / USB 320K キーボード(英語)	
マウス			なし / USB 320M 光学マウス / USB 128 レーザーマウス	
Webカメラ & モノラルマイク			5MP Webカメラ(最大2592 x 1944) & マイク(Webカメラ内蔵)	
スピーカー			2W×2内蔵スピーカー(ディスプレイ下部に内蔵)	
言語			日本語版 / 英語版	
Microsoft® Office※11			なし / Microsoft Office Personal 2021/ Microsoft Office Home and Business 2021 / Microsoft Office Professional 2021 (デジタルアタッチ版)	
セキュリティ	セキュリティチップ		TPM 2.0	
	セキュリティ機能		なし / HP Wolf Pro Security Edition 1年版※12 HP Wolf Pro Security Edition 3年版※12	
			HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense※13、HP Sure Start Gen7、HP Sure Click※13'、HP BIOSphere Gen6、HP Secure Erase (NIST準拠)※14、HP Tamper Lock、HP Sure Admin)、セキュリティロックケーブル用スロット(3 x 7mm)	
マネジメント機能			HP Cloud Recovery	
ソフトウェア			HP Support Assistant 等	
サイズ(WxDxH) / 質量			539.3 x 225 x 379.4(最小)～509.4(最大)mm(スタンド部含む・画面直立状態)、約7.775 kg	
角度調整範囲(チルト角/スイーベル範囲/高さ調整)			上下:-5° -20° / 左右:+45° ～－45° / 高さ:約130mm	
使用環境			温度5-35° C、湿度5-90%	
動作電圧範囲			90 - 264V	
電源ユニット			150W ACアダプター(電源変換効率88%以上)	
消費電力※15(通常 / 最大)			17W/41W	17W/41W
国際エネルギースタープログラム※16			対応	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (2022年度基準)☆2			14区分	14区分
			60.4kWh/年(AAA)	60.4kWh/年(AAA)
各種規格適合			RoHS指令、J-Moss☆3、EPEAT® Gold☆4、PCグリーンラベル(★★★ V14)☆5、MIL-STD-810H (13項目)☆4	
PCリサイクル			PCリサイクルマークをご発注時にあわせてご注文いただけます。	
リカバリメディアキット(DVD)※17			なし	
付属品			保証規定(サービスおよびサポートを受けるには)、クイックセットアップ、電源コード、モニタースタンド、保証書等※18	
標準保証			1年保証(1年間翌営業日オンサイト対応、1年間パーツ保証)	

★ Windows のサポートはマイクロソフト認定パートナーにて有償で受けることが可能です。

★ 電話による無償テクニカルサポート期間は、本体の保証期間と同一になります。保証期間終了後は電話による有償テクニカルサポートにてご提供いたします。有償サービスについて詳しくはhttps://support.hp.com/jp-jaをご

★ すべての周辺機器の動作を保証するものではありません。

※1 Windows クリーンインストール対応(出荷後、リペアセンターでOSイメージのリカバリが発生した場合、クリーンインストールにはならず通常の出荷イメージとなります。ご了承をお願い致します。)

※2 インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーの最大動作周波数は、動作しているコアの数に応じて決まります。記載の最大周波数はｉコアのみ動作している場合の測定値です。

※3 増設は1枚単位で可能ですが、デュアルチャネル構成でパフォーマンスを最適化するためには、メモリスロットの各チャネルの合計容量が同一になるように増設することをお薦めします。構成によってMT/s (データ転送速度)の速

※4 標準搭載のストレージは容量の全体をNTFSにてフォーマットして出荷されます。また、表記上のストレージ容量は、1GB=1000^3Byte換算であり、1GB=1024^3Byte換算の場合とは表記上同容量でも実際の容量は小さくなります。

※5 HDDをご選択いただいた場合、オプティカルドライブはご利用いただけません。

※6 外部SDスロットを占有します。

※7 解像度及び発色数は、接続するモニターの表示能力及びサポートするオペレーティングシステムにより異なります。

※8 システムメモリのサイズによって使用領域は可変です。

※9 ネットワークケーブルは付属しません。別途お求め下さい。

※10 Wi-Fi 6Eにおける6GHz帯での接続はご利用いただけません。

※11 Microsoft Office 各製品はプリインストールされています。デジタルアタッチ版はプロダクトキーは同梱されません。また、ご利用いただくにはインターネット接続が必要です。その他の注意事項など、詳しくは https://jp.ext.hp.com/v-ivr/common/os-howto/faq/42/ をご覧ください。

※12 HP Wolf Pro Security Editionは、HP Sure Click ProおよびHP Sure Sense Proがプリインストールされます。CPUがインテル® Celeron® プロセッサー、OSでWin11Home、メモリで4GBをご選択いただいた場合ご利用いただけ

※13 OSでWin11Homeをご選択いただいた場合、ご利用いただけません。

※13' CPUがインテル® Celeron® プロセッサーの場合は動作サポートされないためお使いいただけません。OSでWin11Homeをご選択いただいた場合、ご利用いただけません。

※14 ストレージのフォーマットやファイルの削除では特定のソフトウェアなどでデータを読み取られる危険性があります。HP Secure Eraseにより、ストレージ内のすべてのデータを消去可能です。リサイクル/廃棄時にはHP Secure Er

※15 各モデルの最小構成での本体のみの測定値です。

※16 記載は2020年10月改定の国際エネルギースタープログラム Ver8.0を基準としたものです

※17 起動時にF11キーを押下することで、OSの再インストールができます。ハードドライブ交換時にはお客様にてオペレーティングシステムの再インストールが必要となります。オペレーティングシステムの再インストール時にはリカバリメディアキットが必要です。OSとリカバリメディアのバージョンは異なる場合がございます。

※18 本製品には冊子マニュアルは付属しません。マニュアルは製品にあらかじめインストールされています。

☆1 拡張スロットおよび拡張ベイの空数は、ご選択頂いた構成により異なります。

☆2 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は以下の表示語で表します。A:100%以上110%未満、AA:110%以上140%未満、AAA:140%以上。

☆3 J-Mossグリーンマークに対応しています。HP Business Desktop PCにおけるJ-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、https://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

☆4 EPEAT登録は、国によって異なります。国別の登録ステータスについては、https://www.epeat.net を参照してください。

☆5 PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(Ver. 14)を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp/greenlabel/index.html をご覧ください。
環境性能レーティング(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★は達成率35%未満、★★は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。