

HP Elite x2 G8

315

製品名	HP Elite x2 G8 Tablet	
モデル	499C4PARABJ	499C5PA#ABJ
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語) ※1	
プロセッサ	インテル® Core™ i3-1125G4 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大3.70 GHz)	インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー無効	
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)	
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)	
ストレージ※2	256GB M.2 SSD(Pcie NVMe)	
Webカメラ	インカメラ：1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Hello対応) アウトカメラ：8メガピクセルWEBカメラ (静止画：800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)	
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth5 ※3、	
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証プロトコル：802.1X/EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2/EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA*) / 暗号化：64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP	認証：WPA2/
WWAN	なし	
SIMカードスロット	なし	
File	搭載	
グラフィックスタイプ	インテル® UHDグラフィックス (プロセッサ内蔵)	インテル® Iris® Xeグラフィックス (プロセッサ内蔵)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※5	13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280、マルチタッチ、最大1677万色、400nit高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor)	
外部ディスプレイ※6	USB TypeCTM	
ポインティングデバイス	なし	
キーボード	なし	
アクティブペン	なし (オプション)	
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™4対応) ×2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドホン/マイクジャック ×1	
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセル機能に対応)	
マネジメント機能	HP Driver Packs ※7、HP Client Catalog ※7、HP Manageability Integration Kit Gen4 ※7	
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NIST SP800-88準拠) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5 x 6mm)	
セキュリティチップ	TPM2.0準拠	
センサー	Accelerometer、Magnetometer、Gyro、Hall Sensor	
指紋認証センサー	あり (本体背面に搭載)	
サイズ (幅x奥行きx高さ)	タブレット本体：289.3 x 215.8 x 8.8mm	
質量	タブレット本体：約820g	
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HPファストチャージ対応、動作電圧：90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数：50-60 Hz) サイズ：88.0 x 53.5 x 21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g	
消費電力 (通常時 ※9/最大時)	3.5W / 最大6.5W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	12区分 20.1kWh/年 (AA)	
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギースタープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※10等	
標準バッテリー ※10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充放電回数：1000回 / ロングライフ)	
バッテリー駆動時間 ※11	Mobilemark2018測定時：最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大約14.4時間	
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時：50%まで約30分	
アップデート	HP Support Assistant等	
ウェブカメラ	なし	
リサイクルラベル	なし	
リカバリメディア ※13	リカバリメディアなし	
主な添付品 ※14	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等	
保証期間 ※15	標準保証：3年 (3年間引き取り修理サービス ※16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランディ ※17、HP Smart Support ※18	

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

※1 本システムはWindows 10 ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※2 プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。

※3 対応プロファイル： SPP、SDAP、DUN、GPEP、OPP、HCRP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

※4 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態であらかじめご確認ください。
4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報を確認ください。
5. インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

●周波数
FDD LTE:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz
TDD LTE:
2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz
HSPA+:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。

●通信速度
LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
※規格上の最高速度であり実行有効速度が同様の結果とならない場合があります。

※5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。
※6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
※7 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。
※8 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。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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。

※9 ACアダプター運用時。周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態での測定値。
※10 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。
※11 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。
※12 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。
※13 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit
※14 添付品は予告なく変更になる場合があります。
※15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
※16 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
※17 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。
※18 HP Smart Supportは、分析プラットフォーム (HP TechPulse) を介し、PCのハードウェア構成情報を瞬時に把握することで、お客様とHPサポート担当者との基本的な情報ヒアリングを簡し、双方の業務効率化を図るサービスです。

※1 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。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま表示しています。

※11 J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

※13 PC3R 「PCグリーンラベル制度」の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp 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。

※環境条件 (動作時)：温度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、湿度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時)：温度-20~60℃、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。
※使用状況により本体前面、パームレスト部、各種コネクタ、インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・膝のうえで使用したり、高温部に触れていたり、通風孔からの風当たることにより、低温やけどの恐れがあります。
※本製品には磁石が使用されています。精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

HP Elite x2 G8

製品名	HP Elite x2 G8 Tablet						
モデル	498Z9PA#ABJ	498Z9PA#ABJ	499A0PA#ABJ	499B7PA#ABJ	499B8PA#ABJ	499B9PA#ABJ	499C1PA#ABJ
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語) ※1						
プロセッサー	インテル® Core™ i3-1125G4 プロセッサー (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大3.70 GHz)		インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサー (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)		インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサー (4コア、8スレッド、12MBキャッシュ、最大4.70 GHz)		インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサー (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー無効						
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)				オンボード 16GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 8GB)		オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM(2 x 4GB)
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)						
ストレージ※2	256GB M.2 SSD(PCle NVMe)			512GB M.2 SSD(PCle NVMe)		256GB M.2 SSD(PCle NVMe)	
Webカメラ	インカメラ：1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Hello対応) アウトカメラ：8メガピクセルWEBカメラ (静止画：800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)						
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth5 ※3、						
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証：WPA2/ 認証プロトコル：802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2(EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA*) / 暗号化：64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP						
WWAN	なし	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	なし	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	なし	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	
SIMカードスロット	なし	nano SIMカードスロット	なし	nano SIMカードスロット	なし	nano SIMカードスロット	
Tile	搭載						
グラフィックスタイプ	インテル® UHD グラフィックス (プロセッサー内蔵)			インテル® Iris® Xe グラフィックス (プロセッサー内蔵)			
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※5	13インチワイド (3:2) WUXGA+(1920×1280、マルチタッチ、最大1677万色、400nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor)			13インチワイド (3:2) WUXGA+(1920×1280、マルチタッチ、最大1677万色、1,000nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor、HP Sure View Gen3 (内蔵プライバシースクリーン機能) 搭載			13インチワイド (3:2) 3K2K (3000×2000、マルチタッチ、最大1677万色、450nit高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5)、Ambient light sensor
外部ディスプレイ※6	USB Type-C™						
ポインティングデバイス	コラポレーションキーボードにグリックパッドを搭載						
キーボード	本体に同梱 日本語、防滴機能付き、キーピッチ：18.4×18.4mm、キーストローク：1.3mm、JIS標準準拠・OAG標準配列、バックライト機能付、						
アクティブペン	なし (オプション)						
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™4 対応) ×2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック ×1						
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセリング機能に対応)						
マネジメント機能	HP Driver Packs ※7、HP Client Catalog ※7、HP Manageability Integration Kit Gen4 ※7						
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NIST SP800-88 準拠) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5×6mm)						
セキュリティチップ	TPM2.0準拠						
センサー	Accelerometer、Magnetometer、Gyro、Hall Sensor						
指紋認証センサー	あり (本体背面に搭載)						
サイズ (幅×奥行×高さ)	タブレット本体：289.3×215.8×8.8mm、コラポレーションキーボード装着時：289.3×223×14.2mm						
質量	タブレット本体：約820g、コラポレーションキーボード装着時：約1175g						
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HP ファストチャージ対応、動作電圧：90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数：50-60 Hz) サイズ：88.0×53.5×21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g						
消費電力 (通常時 ※9/最大時)	3.5W / 最大6.5W						
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	12区分 20.1kWh/年 (AA)						
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギースタープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※10等						
標準バッテリー ※10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充放電回数：1000回 / ロングライフ)						
バッテリー駆動時間 ※11	Mobliemark2018測定時：最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大約14.4時間	Mobliemark2018測定時：最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大約9.4時間				Mobliemark2018測定時：最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大約14.4時間	
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時：50%まで約30分						
ソフトウェア	プリインストール/アプリロード ※12	HP Support Assistant等					
リサイクルラベル	なし						
リカバリメディア ※13	リカバリメディアなし						
主な添付品 ※14	コラポレーションキーボード、HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等						
保証期間 ※15	標準保証：3年 (3年間引き取り修理サービス ※16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランディ ※17、HP Smart Support ※18						

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windows のサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

※1 本システムはWindows 10 ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※2 プライマリパーティション (ドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10 プリンストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。

※3 対応プロファイル： SPP、SDAP、DUN、GOEP、OPP、HCRP、PAN、HD、HEP、A2DR、AVRCP

※4 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態を抜き差しを行ってください。
4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご覧ください。

※5 インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。
●周波数

FDD LTE:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz
TDD LTE:
2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz
HSPA+:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。

●通信速度
LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
※規格上の最高速度であり実行有効速度が同様の結果とならない場合があります。

※5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、発点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。

※6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。

※7 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※8 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取り戻される危険性があります。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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。

※9 ACアダプター運用時、周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態での測定値。

※10 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。

※11 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。

※12 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。

※13 OSおよびドライバのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit

※14 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※16 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※17 国・地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。

※18 HP Smart Supportは、分析プラットフォーム「HP TechPulse」を介し、PCのハードウェア構成情報を瞬時に把握することで、お客様とHPサポート担当者との基本的な情報ヒアリングを脱し、双方の業務効率化を図るサービスです。

※1 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。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま%で表示しています。

※II-Mossグリーンマークに対応しています。II-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/gc-greenlabelをご覧ください。

※III PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイトhttp://www.pc3r.jp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。

※環境条件 (動作時)：温度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、湿度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時)：温度-20~60℃、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

※使用状況により本体底面、バウムレスト部、各種コネクタ・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・腿のうえで使用したり、高温部に触れていたたり、通風孔からの風に当たることにより、低温やけどの恐れがあります。

※本製品には磁石が使用されており、精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

HP Elite x2 G8

315

製品名	HP Elite x2 G8 Tablet	
モデル	499C2PA#ABJ	499C3PA#ABJ
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語) ※1	
プロセッサ	インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.40 GHz)	インテル® Core™ i7-1185G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、12MBキャッシュ、最大4.80 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー有効	
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)	オンボード 16GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 8GB)
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)	
ストレージ※2	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	512GB M.2 SSD (PCIe NVMe)
Webカメラ	インカメラ：1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Helloに対応) アウトカメラ：8メガピクセルWebカメラ (静止画：800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)	
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth 5 ※3、	
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証：WPA2/ 認証プロトコル：802.1X/EAP-TLS、EAP-TTLS/MschapV2、PEAPv0-MSCHAPv2(EAP-SIM、EAP-AKA、EAP-AKA*) / 暗号化：64-bit and 128-bit WEP、TKIP、128-bit AES-CCMP、256-bit AES-GCMP	
WWAN	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	
SIMカードスロット	nano SIMカードスロット	
Tile	搭載	
グラフィックスタイプ	インテル® Iris® Xe グラフィックス (プロセッサ内蔵)	
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※5	13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280、マルチタッチ、最大1677万色、1,000nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor、HP Sure View Gen3 (内蔵プライバシースクリーン機能) 搭載	13インチワイド (3:2) 3K2K (3000 x 2000、マルチタッチ、最大1677万色、450nit高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5)、Ambient light sensor
外部ディスプレイ ※6	USB Type-C™	
ポインティングデバイス	コラポレーションキーボードにクリックパッドを搭載	
キーボード	本体に同梱 日本語、防滴機能付き、キーピッチ：18.4 x 18.4mm、キーストローク：1.3mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列、バックライト機能付、	
アクティブペン	なし (オプション)	
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™ 4 対応) x2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック x1	
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセリング機能に対応)	
マネジメント機能	HP Driver Packs ※7、HP Client Catalog ※7、HP Manageability Integration Kit Gen4 ※7	
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NIST SP800-88準拠) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5 x 6mm)	
セキュリティチップ	TPM2.0準拠	
センサー	Accelerometer、Magnetometer、Gyro、Hall Sensor	
拒絶認証センサー	あり (本体背面に搭載)	
サイズ (幅x奥行x高さ)	タブレット本体：289.3 x 215.8 x 8.8mm、コラポレーションキーボード装着時：289.3 x 223 x 14.2mm	
質量	タブレット本体：約820g、コラポレーションキーボード装着時：約1175g	
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HPファストチャージ対応、動作電圧：90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数：50-60 Hz) サイズ：88.0 x 53.5 x 21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g	
消費電力 (通常時 ※9/最大時)	3.5W / 最大6.5W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	12区分 20.1kWh/年 (AA)	
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※10等	
標準バッテリー ※10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充放電回数：1000回 / ロングライフ)	
バッテリー駆動時間 ※11	Mobilermark2018測定時：最大 約11 時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大 約9.48時間	Mobilermark2018測定時：最大 約11 時間 / JEITA測定法Ver2.0：最大 約14.4時間
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時：50%まで約30分	
ソフトウェア	プリインストール/プリロード ※12 HP Support Assistant等	
オフィス	なし	
リサイクルラベル	なし	
リカバリメディア ※13	リカバリメディアなし	
主な添付品 ※14	コラポレーションキーボード、HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等	
保証期間 ※15	標準保証：3年 (3年間引き取り修理サービス ※16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルランディ ※17、HP Smart Support ※18	

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

※1 本システムはWindows 10 ソフトウェアのライセンスを付属しています。

※2 プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。

※3 対応プロファイル： SPP、SDAP、DUN、GOER、OPP、HCRP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

※4 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態では抜き差しを行ってください。
4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。
5. インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

●周波数

FDD LTE:

2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz

TDD LTE:

2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz

HSPA+:

2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz

※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。

●通信速度

LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)

DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)

HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)

※規格上の最高速度であり実用有効速度が同様の結果とならない場合があります。

※5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあられる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。

※6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。

※7 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※8 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。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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。

※9 ACアダプター運用時、周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態での測定値。

※10 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。落し、ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。

※11 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。

※12 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。

※13 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/precoverskit

※14 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※16 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※17 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。

※18 HP Smart Supportは、分析プラットフォーム「HP TechPulse」を介し、PCのハードウェア構成情報を瞬時に把握することで、お客様とHPサポート担当者との基本的な情報ヒアリングを減らし、双方の業務効率化を図るサービスです。

※エネルギー消費効率とは、JIS

G2623 (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図で表します。A: 100%以上110%未満、AA: 110%以上140%未満、AAA: 140%以上。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま表示しています。

※J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

※HP PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp 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。

※環境条件 (動作時)：湿度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、湿度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時)：湿度20~60℃、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

※使用状況により本体表面、バウムレスト部、各種コネクター・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間おざ・握のうえで使用したり、高温部に触れていたたり、通風孔からの風に当たることにより、低温やけどの恐れがあります。

※本製品には磁石が使用されており、精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

HP Elite x2 G8

315

製品名	HP Elite x2 G8 Tablet	
モデル	68Q9ZPA#ABJ	68Q66PA#ABJ
OS	Windows 10 Pro (Windows 11 Pro からのダウングレード権を使って入手可能) (日本語) *1	
プロセッサ	インテル® Core™ i3-1125G4 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大3.70 GHz)	インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー無効	
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)	
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)	
ストレージ*2	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	
Webカメラ	インカメラ: 1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Hello対応) アウトカメラ: 8メガピクセルWEBカメラ (静止画: 800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)	
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数: 送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth5 *3,	
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証: WPA2/ 認証プロトコル: 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2(EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA*) / 暗号化: 64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP	
WWAN	なし	
SIMカードスロット	なし	
File	搭載	
グラフィックスタイプ	インテル® UHD グラフィックス (プロセッサ内蔵)	インテル® Iris® Xe グラフィックス (プロセッサ内蔵)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) *5	13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280、マルチタッチ、最大1677万色、400nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor)	
外部ディスプレイ*6	USB Type-C™	
ポインティングデバイス	なし	
キーボード	なし	
アクティブペン	なし (オプション)	
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™4 対応) *2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドホン/マイクジャック *1	
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセリング機能に対応)	
マネジメント機能	HP Driver Packs *7、HP Client Catalog *7、HP Manageability Integration Kit Gen4 *7	
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NST SP800-88準拠) *8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5 x 6mm)	
セキュリティチップ	TPM2.0準拠	
センサー	Accelerometer、Magnetometer、Gyro、Hall Sensor	
指紋認証センサー	あり (本体背面に搭載)	
サイズ (幅x奥行x高さ)	タブレット本体: 289.3 x 215.8 x 8.8mm	
質量	タブレット本体: 約820g	
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HPファストチャージ対応、動作電圧: 90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 50-60 Hz) サイズ: 88.0 x 53.5 x 21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g	
消費電力 (通常時 *9/最大時)	3.5W / 最大6.5W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 *1	12区分 20.1kWh/年 (AA)	
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギースタープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C9950) *11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) *12等	
標準バッテリー *10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充放電回数: 1000回 / ロングライフ)	
バッテリー駆動時間 *11	Mobilemark2018測定時: 最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0: 最大約14.4時間	
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時: 50%まで約30分	
アップデート	HP Support Assistant等	
リサイクルラベル	なし	
リカバリメディア *13	リカバリメディアなし	
主な添付品 *14	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等	
保証期間 *15	標準保証: 3年 (3年間引き取り修理サービス *16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ *17	

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

*1 Windows 10 Proがプリインストールされています。Windows 11 Proのライセンスも含まれています。Windows 11にアップグレードする前に、すべてのデータをバックアップしてから、Windows 10をアンインストールし、データの損失を防止してください。

*2 プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。

*3 対応プロファイル: SPP、SDAP、DUN、GSEP、OPP、HCRP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

*4 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態でも抜き差しを行ってください。
4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報を確認ください。
5. インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

●周波数
FDD LTE:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz
TDD LTE:
2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz
HSPA+:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
*国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。

●通信速度
LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
*規格上の最高速度であり実用有効速度が同様の結果とならない場合があります。

*5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これは故障ではありませんので、予めご了承ください。
*6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
*7 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。
*8 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。Secure Eraseにより、ストレージ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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。
*9 ACアダプター運用時。周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態での測定値。
*10 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。
*11 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。
*12 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。
*13 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit
*14 添付品は予告なく変更になる場合があります。
*15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
*16 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。
*17 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。

*1 エネルギー消費効率とは、JIS G6263 (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。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま表示しています。

*11 J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

*12 PC3R [PCグリーンラベル制度] の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp 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。

*環境条件 (動作時): 温度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、湿度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時): 湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

*使用状況により本体前面、パームレスト部、各種コネクタ、インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・膝のうえで使用したり、高温部に触れたり、通風孔からの風当たることにより、低温やけどの恐れがあります。
*本製品には磁石が使用されています。精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

HP Elite x2 G8

315

HP Elite x2 G8 Tablet					
製品名					
モデル	68Q54PA#ABJ	68Q56PA#ABJ	68Q57PA#ABJ	68Q58PA#ABJ	68Q60PA#ABJ
OS	Windows 10 Pro (Windows 11 Pro からのダウンロード権を使って入手可能) (日本語) ※1				
プロセッサ	インテル® Core™ i3-1125G4 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大3.70 GHz)		インテル® Core™ i5-1135G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.20 GHz)		インテル® Core™ i7-1165G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、12MBキャッシュ、最大4.70 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー無効				
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)			オンボード 16GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 8GB)	
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)				
ストレージ※2	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)			512GB M.2 SSD (PCIe NVMe)	
Webカメラ	インカメラ: 1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Hello に対応) アウトカメラ: 8メガピクセル Webカメラ (静止画: 800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)				
無線LAN / Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ax (アンテナ数: 送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth 5 ※3,				
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証: WPA2/ 認証プロトコル: 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA*) / 暗号化: 64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP				
WWAN	なし	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	なし	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4
SIMカードスロット	なし	nano SIMカードスロット	なし	nano SIMカードスロット	nano SIMカードスロット
Tile	搭載				
グラフィックスタイプ	インテル® UHD グラフィックス (プロセッサ内蔵)		インテル® Iris® Xe グラフィックス (プロセッサ内蔵)		
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※5	13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280)、マルチタッチ、最大1677万色、400nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor		13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280)、マルチタッチ、最大1677万色、1,000nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor、HP Sure View Gen3 (内蔵プライバシースクリーン機能) 搭載		13インチワイド (3:2) 3K2K (3000 x 2000)、マルチタッチ、最大1677万色、450nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor
外部ディスプレイ ※6	USB Type-C™				
ポインティングデバイス	コラポレーションキーボードにグリックパッドを搭載				
キーボード	本体に同梱 日本語、防滴機能付き、キーピッチ: 18.4 x 18.4mm、キーストローク: 1.3mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列、バックライト機能付、				
アクティブペン	なし (オプション)				
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™ 4 対応) x2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック x1				
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセリング機能に対応)				
マネジメント機能	HP Driver Packs ※7、HP Client Catalog ※7、HP Manageability Integration Kit Gen4 ※7				
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NIST SP800-88 準拠) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5 x 6mm)				
セキュリティチップ	TPM2.0準拠				
センサー	Accelerometer, Magnetometer, Gyro, Hall Sensor				
指紋認証センサー	あり (本体背面に搭載)				
サイズ (幅x奥行x高さ)	タブレット本体: 289.3 x 215.8 x 8.8mm、コラポレーションキーボード装着時: 289.3 x 223 x 14.2mm				
質量	タブレット本体: 約820g、コラポレーションキーボード装着時: 約1175g				
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HP ファストチャージ対応、動作電圧: 90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 50-60 Hz) サイズ: 88.0 x 53.5 x 21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g				
消費電力 (通常時) ※9/最大時	3.5W / 最大6.5W				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※1	12区分 20.1kWh/年 (AA)				
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギースタープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※10等				
標準バッテリー ※10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充電回数: 1000回 / ロングライフ)				
バッテリー駆動時間 ※11	Mobilermark2018測定時: 最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0: 最大約14.4時間	Mobilermark2018測定時: 最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0: 最大約9.4時間			Mobilermark2018測定時: 最大約11時間 / JEITA測定法Ver2.0: 最大約14.4時間
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時: 50%まで約30分				
ソフトウェア	プリインストール/アプリロード ※12				
ウェブ	HP Support Assistant等				
オフィス	なし				
リサイクルラベル	なし				
リカバリメディア ※13	リカバリメディアなし				
主な添付品 ※14	コラポレーションキーボード、HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等				
保証期間 ※15	標準保証: 3年 (3年間引き取り修理サービス ※16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ ※17				

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

※1 Windows 10 Proがプリインストールされています。Windows 11 Proのライセンスも含まれています。Windows 11にアップグレードする前に、すべてのデータをバックアップしてから、Windows 10をアンインストールし、データの損失を防止してください。

※2 プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。

※3 対応プロファイル: SPP、SDAP、DUN、GOEP、OPP、HERP、PAN、HID、HFP、A2DP、AVRCP

※4 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態では抜き差しを行ってください。
4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。
5. インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。

●周波数
FDD LTE:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz
TDD LTE:
2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz
HSPA+:
2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
※国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。
●通信速度
LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)
DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
HSPA+: 21Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
※規格上の最高速度であり実行有効速度が同様の結果とならない場合があります。

※5 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。

※6 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。

※7 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。

※8 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。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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。

※9 ACアダプター運用時。周辺機器の接続などで、OSを起動させた状態での測定値。

※10 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。端子ショート、水漏れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。

※11 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。

※12 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。

※13 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit

※14 添付品は予告なく変更になる場合があります。

※15 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。

※16 お客様のご希望の場所に引取に伺い、修理後返送するサービスです。保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

※17 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。

※1 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。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま%で表示しています。

※11 J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

※13 PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp 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。

※環境条件 (動作時): 温度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、温度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時): 温度-20~60℃、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

※使用状況により本体底面、パームレスト部、各種コネクタ・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・膝のうえで使用したり、高温部に触れていたり、通風孔からの風当たることにより、低温やけどの恐れがあります。

※本製品には磁石が使用されており、精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

HP Elite x2 G8

315

製品名	HP Elite x2 G8 Tablet
モデル	68Q64PABA8
OS	Windows 10 Pro (Windows 11 Pro からのダウンロード権を使って入手可能) (日本語) ※1
プロセッサ	インテル® Core™ i5-1145G7 プロセッサ (4コア、8スレッド、8MBキャッシュ、最大4.40 GHz)
インテル® vPro™ テクノロジー	インテル® vPro™ テクノロジー無効
メモリ	オンボード 8GB LPDDR4x-4266 SDRAM (2 x 4GB)
メモリスロット	オンボードタイプのため、空きスロットなし (増設不可)
ストレージ※2	256GB M.2 SSD (PCIe NVMe)
Webカメラ	インカメラ：1080p FHD Webカメラ (固定焦点レンズ)、IRカメラ (Windows Hello対応) アウトカメラ：8メガピクセルWebカメラ (静止画：800万画素、動画1080p) プライバシーシャッター付き (インアウト)
無線LAN/Bluetooth	インテル® Wi-Fi 6 AX201 a/b/g/n/ac/ax (アンテナ数：送信2、受信2) (Wi-Fi準拠、CCX準拠) + Bluetooth 5.3
無線LANセキュリティ (無線LAN搭載モデル)	認証：WPA2/ 認証プロトコル：802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA*) / 暗号化：64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 256-bit AES-GCMP
WWAN	Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4
SIMカードスロット	nano SIMカードスロット
Tile	搭載
グラフィックタイプ	インテル® Iris® Xe グラフィックス (プロセッサ内蔵)
ディスプレイタイプ (液晶表示最大解像度/表示色) ※5	13インチワイド (3:2) WUXGA+ (1920 x 1280、マルチタッチ、最大1677万色、1,000nit 高輝度パネル、IPS液晶、LEDバックライト、Corning® Gorilla® Glass 5、Ambient light sensor、HP Sure View Gen3 (内蔵プライバシースクリーン機能) 搭載
外部ディスプレイ※6	USB Type-C™
ポインティングデバイス	コラポレーションキーボードにグリックパッドを搭載
キーボード	本体に同梱 日本語、防滴機能付き、キーピッチ：18.4 x 18.4mm、キーストローク：1.3mm、JIS標準準拠・OADG準拠配列、バックライト機能付、
アクティブペン	なし (オプション)
インターフェイス (タブレット本体)	USB 4 Type-C™ (Thunderbolt™ 4 対応) x2、USB 3.1 Type-C™ (本体充電に対応、DisplayPort機能付き) x1、コンボステレオヘッドフォン/マイクジャック x1
オーディオ機能	Audio by Bang & Olufsen 内蔵ステレオスピーカー、内蔵トリプルマイク (全方位マイク機能、ノイズキャンセリング機能に対応)
マネジメント機能	HP Driver Packs ※7、HP Client Catalog ※7、HP Manageability Integration Kit Gen4 ※7
セキュリティ機能	HP Wolf Security for Business (HP Sure Sense、HP BIOSphere Gen6、HP Sure Start Gen6、HP Sure Click、HP Sure Run Gen4、HP Sure Recover Gen4、HP Client Security Manager Gen7、Secure Erase (NIST SP800-88 準拠) ※8)、ナノセキュリティロックケーブル用スロット (約2.5 x 6mm)
セキュリティチップ	TPM2.0準拠
センサー	Accelerometer、Magnetometer、Gyro、Hall Sensor
指紋認証センサー	あり (本体背面に搭載)
サイズ (幅x奥行きx高さ)	タブレット本体：289.3 x 215.8 x 8.8mm、コラポレーションキーボード装着時：289.3 x 223 x 14.2mm
質量	タブレット本体：約820g、コラポレーションキーボード装着時：約1175g
ACアダプター	HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター (HPファストチャージ対応、動作電圧：90-265 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数：50-60 Hz) サイズ：88.0 x 53.5 x 21.0 (突起部・コード含まず) mm、約220g
消費電力 (通常時※9/最大時)	3.5W / 最大6.5W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※1	12区分 20.1kWh/年 (AA)
各種規格適合	RoHS指令、国際エネルギースタープログラム、VCCI、J-Moss (JIS C0950) ※11、ML-STD-810H (19項目)、PCグリーンラベル (★★★Ver.14) ※11等
標準バッテリー※10	リチウムポリマーバッテリー (2セル、47Wh)、高耐久性 (充放電回数：1000回 / ロングライフ)
バッテリー駆動時間※11	Mobilermark2018測定時：最大 約11時間 / JEITA測定法Ver.2.0：最大 約9.4時間
バッテリー充電時間	電源OFF、スリープ時：50%まで約30分
ソフトウェアー	プリインストール/プリロード※12 HP Support Assistant等
リサイクルラベル	なし
リカバリメディア※13	リカバリメディアなし
主な添付品※14	コラポレーションキーボード、HP 65W USB Type-C™ スリムアダプター、保証書等
保証期間※15	標準保証：3年 (3年間引き取り修理サービス※16、3年間パーツ保証/電話サポート) グローバルワランティ※17

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

Windowsのサポートはマイクロソフト社指定のソリューションプロバイダーにて有償で受けることが可能です。

- ※1 Windows 10 Proがプリインストールされています。Windows 11 Proのライセンスも含まれています。Windows 11にアップグレードする前に、すべてのデータをバックアップしてから、Windows 10をアンインストールし、データの損失を防止してください。
- ※2 プライマリパーティション (Cドライブ) は全領域がNTFSフォーマットとなります。起動時にバックアップイメージ保存用パーティションとして30GB前後 (Windows 10プリインストール時) 割り当てられます。標準ツールでは、それ以外のパーティション構成を任意に変更することはできません。パーティション構成を変更するには、オペレーティングシステムCDまたは市販のパーティション管理ソフトウェアが必要です。パーティション構成が変更された環境での動作は保証されません。
- ※3 対応プロファイル： SPP、SDAP、DUN、GDEP、OPP、HCRP、PAN、HD、HEP、A2DP、AURCP
- ※4
 1. SIMカードは本体に同梱されません。4G通信を利用するためには、通信キャリアとの通信契約が必要となります。すべてのSIMの接続を保証するものではありません。導入前に、事前検証を行っていただきますようお願いいたします。
 2. 通信エリアについての情報は通信キャリアが提供する最新の情報をご確認ください。
 3. SIMカード (NanoSIMカード) は電源OFFの状態での抜き差しを行ってください。
 4. 通信の利用方法等の詳細は通信キャリアが提供する情報をご確認ください。
 5. インテル® XMM™ 7360 LTE通信モジュールのカバーする通信方式及び周波数帯、通信速度は以下の通りです。
 - 周波数
 - FDD LTE: 2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1800 (Band 3)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、2600 (Band 7)、900 (Band 8)、1400 (Band 11)、700 (Band 12 lower)、700 (Band 13 upper)、700 (Band 17 lower)、850 (Band 18 lower)、850 (Band 19 upper)、800 (Band 20)、1400 (Band 21)、850 (Band 26)、700 (Band 28)、700 (Band 29 RX only)、2300 (Band 30)、2100 (Band 66) MHz
 - TDD LTE: 2600 (Band 38)、1900 (Band 39)、2400 (Band 40)、2500 (Band 41) MHz
 - HSPA+: 2100 (Band 1)、1900 (Band 2)、1700/2100 (Band 4)、850 (Band 5)、900 (Band 8) MHz
- ※5 国内で利用されていない周波数帯は、海外での利用時 (ローミング時または現地SIMカード利用時) に有効となります。
 - 通信速度
 - LTE: 450 Mbps (DL 3CA)、50 Mbps (Upload)
 - DC-HSPA+: 42 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
 - HSPA+: 21 Mbps (Download)、5.76 Mbps (Upload)
 - ※規格上の最高速度であり実効速度が同様の結果とならない場合があります。
- ※6 液晶ディスプレイは、液晶の特性上、画面の一部に点灯しない画素 (ドット) や、常時点灯する画素、明るさのむらなどがあらわれる場合があります。これらは故障ではありませんので、予めご了承ください。
- ※7 接続するディスプレイの解像度、リフレッシュレートに依存します。ディスプレイによっては表示できない解像度・リフレッシュレートがある場合があります。
- ※8 これらのソフトウェアはプリインストールされません。http://www.hp.com/go/clientmanagementからダウンロードし適用することが可能です。
- ※9 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。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Secure Eraseでのデータ消去を推奨します。
- ※10 ACアダプター適用時、周辺機器の接続なしで、OSを起動させた状態での測定値。
- ※11 バッテリーパックは指定の方法以外で充電しないでください。バッテリーパックは火の中に入れてください。バッテリーパックに衝撃を与えないでください。バッテリーパックを分解、改造しないでください。塵、ショート、水濡れ、高温環境での放置等は故障の原因となりますので避けてください。バッテリーパックは消耗品です。
- ※12 バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。
- ※13 保証およびサポートはそれぞれソフトウェアベンダーからの提供となります。プリインストールソフトウェアは予告なく変更となる場合があります。
- ※14 OSおよびドライバーのリカバリメディアはリカバリメディアキット販売窓口にて購入頂けます。詳しくはこちらをご覧ください。http://www.hp.com/jp/recoverykit
- ※15 添付品は予告なく変更になる場合があります。
- ※16 標準保証期間終了後は有償のサービス提供となります。
- ※17 国、地域により提供されるサービスおよびサポートの内容が異なります。

※1 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。但し、達成率が100%未満の場合は達成率をそのまま表示しています。

※2 J-Mossグリーンマークに対応しています。J-Mossグリーンマーク製品の詳細情報は、http://www.hp.com/jp/pc-greenlabelをご覧ください。

※3 PC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準 (Ver.13) を満たしています。詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp 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。

※4 環境条件 (動作時)：温度0~35℃ (光ドライブ非書き込み時)、温度5~35℃ (光ドライブ書き込み時)、相対湿度10~90% (但し、結露しないこと)。(非動作時)：温度-20~60℃、湿度5~95% (但し、結露しないこと)。

※5 使用状況により液体蒸気、パームレスト部、各種コネクタ・インターフェイス、液晶ディスプレイ周辺、キーボード、ファンの吹き出し口、ACアダプターの表面、バッテリーパックなどが高温になる場合があります。長時間ひざ・腰のうえで使用したり、高温部に触れていたり、通風孔からの風に当たることにより、低温やけどの恐れがあります。
※6 本製品には磁石が使用されており、精密機器、クレジットカード等に影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。