

# HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation (新スタンダードモデル~新ハイパフォーマンスモデル)

モデル	新スタンダードモデル (日本語)	新プレミアムスタンダードモデル (日本語)	新パフォーマンスモデル (日本語)	新ハイパフォーマンスモデル (日本語)
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)			
プロセッサ	インテル® Core™ i7-10510Uプロセッサ (1.80GHz - 4.9GHz※1、コア数4/スレッド8、キャッシュ 8MB)		インテル® Core™ i7-10610Uプロセッサ (1.80GHz - 4.9GHz※1、コア数4/スレッド8、キャッシュ 8MB)	インテル® Core™ i7-10810Uプロセッサ (1.10GHz - 4.9GHz※1、コア数6/スレッド12、キャッシュ 12MB)
インテル® vPro™ テクノロジー	非対応		対応	
メモリ	16GB(16GBx1) 2666MHz DDR4 メモリ		32GB (32GBx1) 2666MHz DDR4 メモリ	64GB (32GBx2) 2666MHz DDR4 メモリ
メモリスロット	2スロット (SODIMM)			
M.2ストレージ※2	512GB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)		1TB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)	2TB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)
オプティカルドライブ	なし			
webカメラ	HPプライバシーカメラ (720p HD Webカメラ、固定焦点レンズ、開閉式スライドカバー)、IRカメラ (Windows Hello対応)			
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			
WWAN	なし	インテル® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	なし	インテル® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4
近距離無線通信(NFC)※5	搭載			
グラフィックスタイプ※6	インテル® UHD グラフィックス および NVIDIA Quadro P520 (4GB GDDR5)			
ディスプレイタイプ※7	15.6インチワイドフルHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小時1W)	15.6インチワイドフルHD 液晶タッチディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度250cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト)	15.6インチワイドフルHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小時1W)	15.6インチ4K UHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度3840 × 2160、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小時1W)
外部ディスプレイ※8	内蔵ディスプレイを含め最大3画面表示 (DisplayPort 1.2(USB TypeC) 最大 3840x2160 60Hz、HDMI1.4b 最大 3840x2160 30Hz)			
ポインティングデバイス	デュアルポイント (ポイントスティック+タッチパッド一体型2ボタン(ジェスチャー対応、オン/オフ機能付き))			
キーボード	キーピッチ: 18.7 × 18.7mm、キーストローク: 1.5-1.7mm、日本語、JIS標準準拠・OADG準拠配列、テンキー、防滴機能付き、バックライト機能付き、コミュニケーション・コラボレーションキー装備			
インターフェイス	右側: AC電源コネクタ、USB 3.1 Gen1ポート × 1、HDMI 1.4bポート × 1、USB Type-Cポート × 2 (Thunderbolt™3)、Nano SIMスロット (WWAN搭載モデルのみ) 左側: USB 3.1 Gen1ポート(充電機能付き) × 1、マイク入力/ヘッドフォン出力コンボポート × 1、スマートカードリーダー × 1(PC/SC対応、ISO7816準拠) ※9※10			
オーディオ機能	Bang & Olufsen HD オーディオ、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)			
セキュリティ/ マネジメント機能	HP Endpoint Security Controller、HP BIOSphere、HP Sure Start、HP Sure Sense、HP Sure Click、HP Sure Run、HP Sure Recover、HP Client Security Manager、HP Secure Erase (NIST準拠)、TPMセキュリティチップ、ナノセキュリティロックケーブル用スロット等			
セキュリティチップ	TPM2.0準拠			
指紋認証センサー	パームレストに内蔵			
サイズ (幅×奥行き×高さ)	359.5 × 233.6 × 19.2mm (突起部含まず)			
質量※11	約 1.76 kg			
ACアダプター	HP 65WスリムスマートACアダプター (90 × 51 × 29mm(突起部・コード含まず) 約326g(電源コード含む)、約219g(電源コード含まず)、HP ファストチャージ対応、動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 47-63 Hz)			
消費電力(最大時)	約65W			
省エネ法に基づくエネルギー 消費効率(2022年度省エネ基準達成率)※1	11区分22.78kWh/年(AAA)			
標準バッテリー※12	HPリチウムイオンバッテリー (3セル、56Wh、高耐久性)			
バッテリー駆動時間※13	JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver.2.0) 約12時間			
バッテリー充電時間	電源OFF時 約3時間/電源ON時 約3~5時間			
環境関連法規対応※14	RoHS指令、グリーン購入法、国際エナジースタープログラム、EPEAT® Gold、VCCI等			
主なソフトウェア	HP ZCentral Remote Boost Software HP Performance Advisor HP Velocity 等			

# HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation (新スタンダードモデル~新ハイパフォーマンスモデル)

リカバリメディア※15	Windows 10 Pro (64bit) リカバリメディア(OS DVD、ドライバーDVD)
主な添付品※16	ACアダプター、電源コード、保証書等
標準保証※17	3年保証(3年間休日修理付き翌日オンサイト対応,3年間パーツ保証)、3年グローバルワランティ保証※18

製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
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 ターボ・ブースト利用時の最大周波数(1コアのみアクティブ)
- ※2 PCIe M.2 SSD, NVMe仕様のストレージは、ドライブロックセキュリティには対応していません。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。
- ※3 対応プロファイル: SPP, SDAP, DUN, GOEP, 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。
- (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 (Nano SIMカード) は電源OFFの状態では抜き差しを行って下さい。
- (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) Intel® 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 ソニー株式会社が開発したFeliCa Libraryのアプリケーションインターフェース上で動作するソフトウェアへの互換性を提供するミドルウェア「FeliCa Device Plug-in」の提供は予定していません。よって本ミドルウェアが必要となるユースケース(PaSoRiの代わりに内蔵NFC R/Wを利用)には対応していません。

- ※6 ACアダプターを使用しない場合はバッテリー出力の制限によりグラフィックス処理性能が低下いたします。高度なグラフィックス処理を必要とする際には、ACアダプターを接続してご使用いただくことを推奨いたします。

- ※7 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。

- ※8 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。

- ※9 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。

- ※10 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。

- ※11 構成により異なります。

- ※12 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。24時間を超える連続使用やお取扱いの間違いに起因する不具合の場合には保証期間内であっても有償となります。

- ※13 バッテリー駆動時間は製品構成、動作環境、システム設定により変動します。上記駆動時間は、ハイパフォーマンスモデルにて測定しております。

- ※14 ワークステーション製品は、J-MOSSおよびPCグリーンラベル対象外となります。

- ※15 ストレージの換装時またはフォーマット時のOSリカバリはリカバリメディアまたはHP Cloud Recovery ツールを使用してください。リカバリメディア使用時には別途外付け光学ドライブが必要となります。

- ※16 添付品は予告無く変更になる場合があります。

- ※17 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

- ※18 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。

引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

記載事項は2021年3月現在のものです。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

株式会社 日本HP

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1



# HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation (スタンダードモデル~ハイパフォーマンスモデル)

モデル	スタンダードモデル (日本語)	プレミアムスタンダードモデル (日本語)	パフォーマンスモデル (日本語)	ハイパフォーマンスモデル (日本語)
OS	Windows 10 Pro (64bit) (日本語)			
プロセッサ	インテル® Core™ i7-10510Uプロセッサ (1.80GHz - 4.9GHz※1、コア数4/スレッド8、キャッシュ8MB)		インテル® Core™ i7-10610Uプロセッサ (1.80GHz - 4.9GHz※1、コア数4/スレッド8、キャッシュ8MB)	インテル® Core™ i7-10810Uプロセッサ (1.10GHz - 4.9GHz※1、コア数6/スレッド12、キャッシュ12MB)
インテル® vPro™ テクノロジー	非対応		対応	
メモリ	16GB(16GBx1) 2666MHz DDR4 メモリ		32GB (32GBx1) 2666MHz DDR4 メモリ	64GB (32GBx2) 2666MHz DDR4 メモリ
メモリスロット	2スロット (SODIMM)			
M.2ストレージ※2	512GB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)		1TB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)	2TB M.2 SSD (PCIe, NVMe, TLC)
オプティカルドライブ	なし			
webカメラ	HPプライバシーカメラ (720p HD Webカメラ、固定焦点レンズ、開閉式スライドカバー)、IRカメラ (Windows Hello対応)			
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			
WWAN	なし	インテル® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4	なし	インテル® XMM™ 7360 LTE-Advanced (GPS機能付き) ※4
近距離無線通信(NFC)※5	搭載			
グラフィックスタイプ※6	インテル® UHD グラフィックス および NVIDIA Quadro P520 (4GB GDDR5)			
ディスプレイタイプ※7	15.6インチワイドフルHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小1W)	15.6インチワイドフルHD 液晶タッチディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度250cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト)	15.6インチワイドフルHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度1920 × 1080、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小1W)	15.6インチ4K UHD 液晶ディスプレイ (非光沢パネル、最大解像度3840 × 2160、最大輝度400cd/m <sup>2</sup> 、最大1677万色、IPS方式、LEDバックライト、周辺光センサー、消費電力最小1W)
外部ディスプレイ※8	内蔵ディスプレイを含め最大3画面表示 (DisplayPort 1.2(USB TypeC) 最大 3840x2160 60Hz、HDMI1.4b 最大 3840x2160 30Hz)			
ポインティングデバイス	デュアルポイント (ポイントスティック+タッチパッド一体型2ボタン(ジェスチャー対応、オン/オフ機能付き))			
キーボード	キーピッチ: 18.7 × 18.7mm、キーストローク: 1.5-1.7mm、日本語、JIS標準準拠・OADG準拠配列、テンキー、防滴機能付き、バックライト機能付き、コミュニケーション・コラボレーションキー装備			
インターフェイス	右側: AC電源コネクタ、USB 3.1 Gen1ポート × 1、HDMI 1.4bポート × 1、USB Type-Cポート × 2 (Thunderbolt™3)、Nano SIMスロット (WWAN搭載モデルのみ) 左側: USB 3.1 Gen1ポート(充電機能付き) × 1、マイク入力/ヘッドフォン出力コンボポート × 1、スマートカードリーダー × 1(PC/SC対応、ISO7816準拠) ※9※10			
オーディオ機能	Bang & Olufsen HD オーディオ、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)			
セキュリティ/ マネジメント機能	HP Endpoint Security Controller、HP BIOSphere、HP Sure Start、HP Sure Sense、HP Sure Click、HP Sure Run、HP Sure Recover、HP Client Security Manager、HP Secure Erase (NIST準拠)、TPMセキュリティチップ、ナノセキュリティロックケーブル用スロット等			
セキュリティチップ	TPM2.0準拠			
指紋認証センサー	パームレストに内蔵			
サイズ (幅×奥行き×高さ)	359.5 × 233.6 × 19.2mm (突起部含まず)			
質量※11	約 1.76 kg			
ACアダプター	HP 65WスリムスマートACアダプター (90 × 51 × 29mm(突起部・コード含まず) 約326g(電源コード含む)、約219g(電源コード含まず)、HP ファストチャージ対応、動作電圧: 100-240 VAC (電源コードは100VAC)、動作周波数: 47-63 Hz)			
消費電力(最大時)	約65W			
省エネ法に基づくエネルギー 消費効率(2022年度省エネ基準達成率)※1	11区分22.78kWh/年(AAA)			
標準バッテリー※12	HPリチウムイオンバッテリー (3セル、56Wh、高耐久性)			
バッテリー駆動時間※13	JEITAバッテリー動作時間測定法 (Ver2.0) 約12時間			
バッテリー充電時間	電源OFF時 約3時間/電源ON時 約3 ~ 5時間			
環境関連法規対応※14	RoHS指令、グリーン購入法、国際エナジースタープログラム、EPEAT® Gold、VCCI等			
主なソフトウェア	HP ZCentral Remote Boost Software HP Performance Advisor HP Velocity 等			

# HP ZBook Firefly 15 G7 Mobile Workstation (スタンダードモデル~ハイパフォーマンスモデル)

リカバリメディア※15	Windows 10 Pro (64bit) リカバリメディア(OS DVD、ドライバーDVD)
主な添付品※16	ACアダプター、電源コード、HP USB-C to RJ45アダプター、保証書等
標準保証※17	3年保証(3年間休日修理付き翌日オンサイト対応,3年間パーツ保証)、3年グローバルワランティ保証※18

製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
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 ターボ・ブースト利用時の最大周波数(1コアのみアクティブ)
- ※2 PCIe M.2 SSD, NVMe仕様のストレージは、ドライブロックセキュリティには対応していません。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。
- ※3 対応プロファイル: SPP, SDAP, DUN, GOEP, OPP, HCRP, PAN, HID, HFP, AZDP, 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。
- (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 (Nano SIMカード) は電源OFFの状態では抜き差しを行って下さい。
- (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) Intel® 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 ソニー株式会社が開発したFeliCa Libraryのアプリケーションインターフェース上で動作するソフトウェアへの互換性を提供するミドルウェア「FeliCa Device Plug-in」の提供は予定していません。よって本ミドルウェアが必要となるユースケース(PaSoRiの代わりに内蔵NFC R/Wを利用)には対応していません。

- ※6 ACアダプターを使用しない場合はバッテリー出力の制限によりグラフィックス処理性能が低下いたします。高度なグラフィックス処理を必要とする際には、ACアダプターを接続してご使用いただくことを推奨いたします。

- ※7 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。

- ※8 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。

- ※9 他社製品のすべての動作を保証するものではありません。

- ※10 Javaカードを利用するためのドライバはプリインストールされていません。Javaカードを利用するためにはカードを提供元が供給するドライバソフトウェアが必要となります。

- ※11 構成により異なります。

- ※12 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。24時間を超える連続使用やお取扱いの間違いに起因する不具合の場合には保証期間内であっても有償となります。

- ※13 バッテリー駆動時間は製品構成、動作環境、システム設定により変動します。上記駆動時間は、ハイパフォーマンスモデルにて測定しております。

- ※14 ワークステーション製品は、J-MOSSおよびPCグリーンラベル対象外となります。

- ※15 ストレージの換装時またはフォーマット時のOSリカバリはリカバリメディアまたはHP Cloud Recovery ツールを使用してください。リカバリメディア使用時には別途外付け光学ドライブが必要となります。

- ※16 添付品は予告無く変更になる場合があります。

- ※17 保証内容は製品に付属する保証規定に準じます。

- ※18 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。

引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

記載事項は2021年3月現在のものです。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

株式会社 日本HP

〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1

