

仏 Parrot、オールインワン・ドローン Parrot Bebop 2 を発表

重量 500g クラスのレジャー用ドローンとして
初めて 25 分の飛行時間を達成



コンシューマー向けドローンのエキスパートであり、パイオニアでもある仏 Parrot（本社：パリ、創業者／CEO：アンリ・セイドウ、以下パロット）は本日、レジャー用ドローンの新世代製品、**Bebop 2** を発表しました。

Bebop 2 は、コンパクト・頑丈・安定動作・超軽量（500g）を特長としています。最新世代のセンサー群とテクノロジーを搭載しており、**同重量クラスのレジャー用ドローンとしては初めて 25 分の飛行時間を達成しました。**

過酷な状況下でも圧倒的な安定動作、パワー、操作性を発揮する **Bebop 2** は、Wi-Fi 接続のスマートフォン／タブレットを通じて、簡単に操縦することができます。また、機体に搭載した**魚眼レンズカメラ**は、**3 機軸の枠組みでデジタル上の安定性**を実現しており、完璧なフローと高輝度でフル HD 動画を撮影できます。

Bebop 2 は、オプションのラジコン型コントローラ、**Skycontroller Black Edition** を使用することにより、飛行距離を最大 2km まで延ばすことができます。

発売日： 2016 年 3 月下旬

メーカー希望小売価格：Bebop 2：67,500 円（税抜）

Bebop 2、Skycontroller セット：102,500 円（税抜）

誰もが手軽に楽しめるフライトを実現



Bebop 2 の操縦はスマートフォン／タブレット向けアプリ FreeFlight 3 で簡単に行うことができます。箱を開ければ、飛行のための準備は整っています。

方向（前方、後方、左旋回、右旋回）を指示する際は、操縦デバイスをその方向に傾ければ、**Bebop 2** は正確にその指示に従います。「LANDING」ボタンをタッチすると、フライト高度に関わらず、ドローンは自動的に、そしてスムーズに着陸します。

他の市販製品の追従を許さないオートパイロット機能により、フライト中の **Bebop 2** は過酷な状況下でも安定した動作と操作性を実現します。

データは以下の 7 つのセンサーによって収集され、オンボード・コンピューター（デュアルコア・プロセッサ＋クアッドコア GPU）の優れた演算機能を駆使して分析・統合管理されます。

- ❶ **垂直安定化カメラ**：地面の画像を 16 ミリ秒ごとに撮影し、直前の画像と比較することで **Bebop 2** の速度を決定します。
- ❷ **超音波センサー**：最大 5m まで圧力センサーと連携してフライト高度を分析します。
- ❸ **圧力センサー**：気圧を測定し、5m を超えてフライト高度を分析します。
- ❹ **3 軸ジャイロ스코プ**：ドローンの傾き角度を測定します。
- ❺ **加速度計**：3 軸によるドローンのポジションと直線速度を測定します。
- ❻ **3 軸磁力計**：コンパスのように、ドローンのポジション決定を支援します。
- ❼ **GNSS（全地球衛星測位システム）チップセット（GPS+GLONAS）**：ドローンの位置情報を特定し速度を測定することで、高高度でのドローンの安定動作を実現します。



パワフル・頑丈・高い信頼性の最長 25 分のフライト

Bebop 2 を市場で最も先進的なレジャー用ドローンとするため、パロットのエンジニアは本体に加えてソフトウェア/ハードウェアのバッテリー・コンポーネントの設計を最適化しました。その結果、**Bebop 2** は 500g という軽い機体で **25 分** の飛行時間を達成した、市場で最も効率的なドローンとなりました（2,700mAh リチウムイオン充電電池を使用）。

● パワフルなロボット



推進力については、4 個のブラシレス・アウトランナー・エンジンが4つの3枚羽根プロペラを駆動することで、高速フライトでも優れた操縦性を発揮します。

Bebop 2 の最高速度は、水平方向で時速 60km、垂直方向で時速 21km です。
最高速度への到達時間は **14 秒**で制動時間は **4.5 秒**です。最大風速時速 63km の向かい風のなかでも飛行が可能で、**20 秒以内**に 100m の高度に到達することができます。

● テクノロジーに基づく、高い信頼性と頑丈設計

操縦用のスマートフォン／タブレットを通じてWi-Fi MIMO (2.4GHz/5GHz) で接続することで、**Bebop 2**は300mの範囲内で安定した接続を実現します。

さらに、エンジンの緊急停止機能、プロペラ接触時の緊急停止機能、高度および飛行区域の制限機能、自動帰還機能など、フライトの安全性を強化するため、多数のシステムが導入されています。

ガラスファイバーで強化された（20％）PA12シャーシと耐衝撃性のフット（脚部）により、優れた堅牢構造が保証されています。

本体背面のLEDにより、パイロットは飛行方向を把握、常に視界内で飛ばせることが可能です。



空飛ぶアクションカメラ

Bebop 2 には、**1400 万画素の「魚眼レンズ」**を採用した特別設計のカメラが機体前方に搭載されています。操縦用のデバイス画面には、フライト映像がライブストリーミング配信され、動画を見ながらの操縦が可能です。



カメラの角度は、画面上を指でスライドすることで、最大 180°までデジタル上で変更できます。動画・写真を垂直方向に撮影することも可能です。

強力なアルゴリズムを駆使した、3 機軸のデジタル安定化機能により、鮮明な画像を実現しました。優れた安定感で、ひずみは全くありません。
動画・写真（16:9、4:3、魚眼）は、**Bebop 2** の 8GB フラッシュメモリに**フル HD**（1080p）解像度で保存され、操縦用のデバイスやコンピューターに転送できます。

Parrot Skycontroller Black Edition が優れたフライト体験を演出

Bebop 2 は、オプションのラジコン型リモコン製品である **Parrot Skycontroller Black Edition** に対応しており、Wi-Fi の通信距離を最大 2km まで拡張できます。ドローンの操縦は、ジョイスティック付きの2本のハンドコントローラによって行います。コントローラのボタンは、カスタマイズ可能です。**Parrot Skycontroller** は本体に Android OS と操縦アプリの **FreeFlight 3** を内蔵しているため、スマートフォン/タブレットがなくても操縦できます。



さらに、**Skycontroller** と最新世代の FPV（一人称視点）グラスを HDMI 経由で接続することで、究極の没入体験を得ることができます。コパイロット（副操縦士）を担当することで、息を呑むようなフライト映像を楽しみつつ、ライブ表示のテレメトリー情報を活用することで、**Bebop 2** 内で操縦しているような気分を味わうことができます。

スマートフォン/タブレットの操縦画面や FPV グラス上には「**レーダー**」も表示され、**Skycontroller** から見た **Bebop 2** の位置や飛行方向が示されます。また、**Skycontroller** のアンテナが生成する Wi-Fi 信号の限界に近づいていないか確認できます。これにより、画面上に表示された指示に従うことで、パイロットと機体との位置関係を調整して、強い信号接続を維持できます。



FreeFlight 3 操縦アプリは、[AppStore](#) と [Google Play](#) で無償公開されています。本アプリにより、直感的な操縦が可能で、多数の設定や「ドローンアカデミー」をご利用いただけます。

Bebop 2 パイロットは、アプリ内購入の「[Flight Plan](#)」アプリをダウンロードすることで、自動フライトプランを非常に簡単に自作できます*。

開発者向け SDK : **Bebop 2** には、開発者専用のプラットフォームも用意されており、独創性に富んだ画期的なアプリを開発できます。

マナーも一緒に飛ばしましょう！

Bebop 2をお楽しみいただく際のガイドラインとして、以下の点にご留意いただきますようお願いいたします。

- **Bebop Drone**を見失わないこと
- 相手の同意なしに、第三者への接近・撮影を行わないこと
- プライバシーについて細心の注意を払うこと
- その国の最高承認高度を超えないこと
- 空港、軍事基地、工業地帯など、機密性の高い区域の付近を飛行させないこと
- 人口密集地や市街地を飛行させないこと
- 雨・雪・霧・強風時や夜間には飛行させないこと
- 駅、鉄道、道路の上を飛行させないこと

フライトの前に、お住まいの地域の法規制を確認し、該当規則を必ず遵守してください。

ドローンの安全な飛行のための注意点は[こちら](#)をご確認ください。

【メーカー希望小売価格／発売日】

- **Parrot Bebop 2**
 - メーカー希望小売価格：67,500 円（1 バッテリー同梱）／（税抜）
- **Parrot Bebop 2+Parrot Skycontroller Black Edition**
 - メーカー希望小売価格：102,500 円／（税抜）

2016 年 3 月下旬より発売開始予定です。

（以上）

Parrot Bebop 2 の最高のフライトの様子や、機体から撮影された絶景をご覧になりたい方は、[こちら](#)をクリックしてください。

詳細については、<http://www.parrot.com/jp/> をご覧いただくか、下記までお問い合わせください。

Parrot社について

パロットは1994年にアンリ・セドウ（Henri Seydoux）によって設立され、コンシューマーおよびプロフェッショナル向けに先進的な無線技術を活用した製品の企画・開発・販売を手がけています。無線分野における技術的専門知識を基盤に、三つの主要市場において革新的な開発を行っています。

- 民間向けドローン：レジャー向けクアッドコプターおよびプロフェッショナル向けソリューション
- コネクティッド製品：オーディオ機器およびガーデニング向け機器
- 車載向け機器：車載向け市場において最も広いラインナップを有する、ハンズフリー通信システムおよび車載インフォテインメントシステム

本社はフランス・パリにあり、現在の全世界での従業員数は900人以上、その売上の大半は海外によるものです。

2006年以降、Euronext Parisに上場しています（FR0004038263 – PARRO）。

Parrot社ソーシャルアカウント

Youtube: <https://www.youtube.com/user/parrot>

Facebook: <https://www.facebook.com/ParrotJapan>

Twitter: <https://twitter.com/ParrotJP>

Instagram: https://www.instagram.com/parrot_japan/

報道関係者お問い合わせ先

Parrot社 国内広報代理

ホフマンジャパン株式会社 担当: 小池 / 伊藤 / 安藤

E-mail: japan_parrot_pr@hoffman.com

TEL: 03-5159-5750

FAX: 03-5159-2166

PARROT

Vanessa Loury / Fabien Laxague

vanessa.loury@parrot.com / fabien.laxague@parrot.com

Tel. +33 (0)1 48 03 60 58 / +33 (0)6 86 56 81 33

Tel. +33 (0)1 48 03 89 83 / +33 (0)6 80 90 97 59