

2024年1月30日

世界初「ライブ GND」搭載、OM SYSTEM フラグシップモデル
ミラーレス一眼カメラ「OM SYSTEM OM-1 Mark II」を発売
風景写真をより印象的に見せるハーフ ND フィルターの効果を再現



OM デジタルソリューションズ株式会社（代表取締役社長 兼 CEO：杉本 繁実）は、ハーフ ND フィルター効果をコンピューショナル フォトグラフィ機能で再現した、世界初^{*1}「ライブ GND（グラデーション ND）」機能搭載の「マイクロフォーサーズシステム規格」準拠ミラーレス一眼カメラ、「OM SYSTEM OM-1 Mark II」を 2024 年 2 月 23 日に発売します。ハードなアウトドアユースでも安心の防塵・防滴設計（防塵・防水保護等級 IP53^{*2}）、-10°Cの耐低温性を備えた高い信頼性のボディに、世界最高^{*3}最大 8.5 段^{*4}の効果を持つボディ内 5 軸手ぶれ補正、「有効画素数 2037 万画素^{*5}裏面照射積層型 Live MOS センサー」と最新の画像処理エンジン「TruePic X（トゥルーピク エックス）」を搭載、OM SYSTEM ブランドを冠した新たなフラッグシップモデルの誕生です。



「OM SYSTEM OM-1 Mark II
ボディ」



「OM SYSTEM OM-1 Mark II
12-40mm F2.8 PRO II レンズキット」

■ 発売の概要

製品名	希望小売価格	発売予定日
「OM SYSTEM OM-1 Mark II ボディ」	オープン価格	2024 年 2 月 23 日
「OM SYSTEM OM-1 Mark II 12-40mm F2.8 PRO II レンズキット」 ボディ + 「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm F2.8 PRO II」		2024 年 2 月 23 日

■ 主な特長

- 裏面照射積層型 Live MOS センサーと画像処理エンジン「TruePic X」が生む高画質
- ハーフ ND フィルターの効果を GND 段数、タイプを確認しながら操れる世界初「ライブ GND」
- 「AI 被写体認識 AF」がさらに進化、新たに人物認識に対応
- メモリー増設により連続撮影可能枚数が大幅アップ、高速撮影能力が向上
- ハードな撮影条件に対応する高い防塵・防滴・耐低温設計、信頼のダストリダクションシステムも搭載

■ 主な特長の詳細

1. 裏面照射積層型 Live MOS センサーと画像処理エンジン「TruePic X」が生む高画質

「OM SYSTEM OM-1 Mark II」は「有効画素数 2037 万画素裏面照射積層型 Live MOS センサー」と、最新の画像処理エンジン「TruePic X」（トゥルーピク エックス）を搭載、定評ある高解像レンズ「M.ZUIKO DIGITAL」との組み合わせにより、センサーサイズの常識を覆す OM SYSTEM カメラ史上最高の高画質が得られます。ミックス光などの難しい条件でもクリアな色再現が得られるよう AWB のアルゴリズムを改善、さまざまな光源下で適切な色調の作品が得られます。

また、強力なボディー内 5 軸手ぶれ補正を備え、補正効果はボディー単体で世界最高の最大 8.5 段に向上、「5 軸シンクロ手ぶれ補正」でも最大 8.5 段^{※6}、フットワークを活かしながらの手持ち撮影領域がさらに広がります。

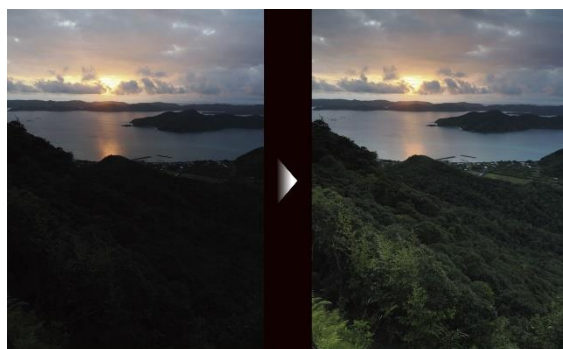


「有効画素数 2037 万画素裏面照射積層型 Live MOS センサー」、
画像処理エンジン「TruePic X」、高性能レンズ群が生む高画質

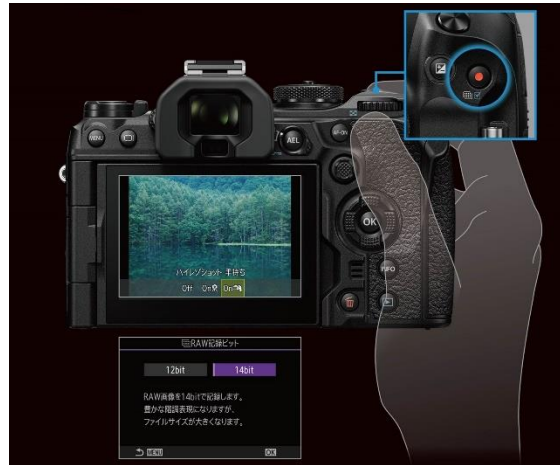
2. ハーフ ND フィルターの効果を GND 段数、タイプを確認しながら操れる世界初「ライブ GND」

明暗部をコントロールして、印象的な作品に変えるハーフ ND フィルターの撮影効果をコンピューショナル フォトグラフィにより再現した、世界初の「ライブ GND（グラデーション ND）」機能を搭載しました。本機能では、フィルター段数（GND2、GND4、GND8）、フィルタータイプ（Soft、Medium、Hard）を、EVF もしくは背面モニターを見ながらリアルタイムに確認、効果がかかる位置や角度の調整も行え、意図に合った作画が行えます。レンズへのフィルター装着が不要なため、超広角系などフィルターネジの切られていないレンズ、手元にフィルターがない場合でも、ハーフ ND フィルターの効果を生かして作画に活かせ、風景撮影などで表現の幅を大きく広げます。好評の「ライブ ND」では段数の上限が ND64 相当から ND128 相当に拡大され、より大きな段数が必要なシーンにも対応可能となりました。

複数枚の画像を合成、ISO 感度約 2 段分のノイズを低減しながらセンサーサイズを超えた高解像画像を生成する約 5000 万画素の「手持ちハイレゾショット」、同じく約 8000 万画素の「三脚ハイレゾショット」を備え、それぞれハイレゾショット時の RAW は 14 ビットでの記録が可能になります。さらに明るく変化した部分のみを比較明合成する「ライブコンポジット」、被写界深度をコントロールできる「深度合成」といった便利なコンピューショナル フォトグラフィ機能を備え、さまざまな撮影シーンに対応します。



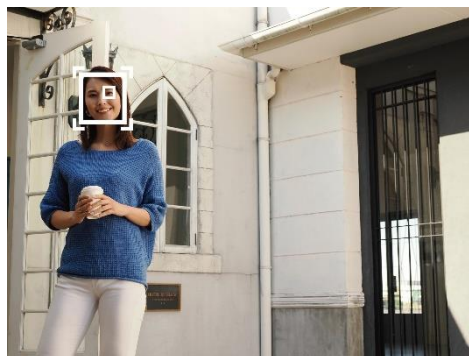
夕焼けのように輝度差の大きなシーンで表現の
幅を広げる「ライブ GND」（右効果 ON）



ハイレゾショットは 14 ビット RAW 記録が可能

3. 「AI 被写体認識 AF」がさらに進化、新たに人物認識に対応

ディープラーニング技術を活用して開発した「AI 被写体認識 AF」、フォーミュラーカー・バイク、飛行機・ヘリコプター、鉄道、鳥、動物（犬・猫）に加え、新たに人物の認識も可能になりました。これは定評ある顔優先／瞳優先 AF を「AI 被写体認識 AF」として統合、発展させたもので、人物が横向きや後ろ向き、目や口が隠れていてもオートフォーカスが働くよう認識能力が向上しています。「AI 被写体認識 AF」では、画像処理エンジン「TruePic X」の高速演算により、リアルタイムに被写体の移動を検出、画面内で移動する被写体を逃さず追尾、人の操作では追いきれないドライバーのヘルメット、鳥・動物の目を追いつけることができます。人物、動物などでは最大 8 体まで検出、どのターゲットを追うかの選択も可能になり、作画上の自由度が増えています。スーパーコンパネ上で検出被写体の設定が迅速に行えるなど操作性もさらに向上し、ストレスのない撮影が行えます。



「AI 被写体認識 AF」に新たに加わった“人物”。
横向きなどの認識能力も向上



スーパーコンパネで検出被写体の選択が行え、
迅速な操作が可能

4. メモリー増設により連続撮影可能枚数の大幅アップ、高速撮影能力が向上

1st レリーズで記録を開始、2nd レリーズの瞬間からさかのぼって記録することで、人の反応タイムラグが原因で撮り逃がした瞬間も確実にとらえるプロキャプチャーも搭載、AF/AE 固定で最高約 120 コマ/秒、AF/AE 追従でも約 50 コマ/秒の高速連写が行え、素早い動きの瞬間を確実にとらえられます。「OM SYSTEM OM-1 Mark II」では搭載バッファメモリーを増設、プロキャプチャー時にさかのぼって撮影可能な枚数は約 99 枚（「OM SYSTEM OM-1」は 70 枚）に増えています。同様に連写撮影、約 120 コマ/秒時の連写枚数も JPEG で約 219 枚、RAW で約 213 枚（「OM SYSTEM OM-1」はそれぞれ約 92 枚）にアップ、高速撮影能力が大幅に向上しています。

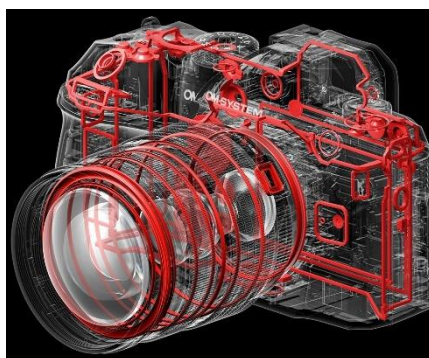


バッファメモリーを増やし、プロキャプチャー時に
遡って撮影可能な枚数は約 99 枚に向上

5. ハードな撮影条件に対応する高い防塵・防滴・耐低温設計、信頼のダストリダクションシステムも搭載

「OM SYSTEM OM-1 Mark II」は堅牢で軽量なマグネシウム合金ボディの適所にシーリング部材を効果的に配置することで、高い防塵・防滴設計（防塵・防水保護等級 IP53 ）に対応、低温下においても確実に動作する耐低温 -10°C も合わせて実現、過酷な環境下での撮影を可能としています。ファインダーは 576 万ドット有機 EL（OLED）、高い解像度と見やすいファインダー倍率 0.83 倍、表示遅れ 0.005 秒^{*7}、120 コマ/秒の高速表示で光学ファインダーのクリアさに迫りつつ、暗い場面でも被写体が判別可能、シャッターを切る前に撮影イメージが得られるといった電子ビューファインダーならではの利点を併せ持ちます。加えて雨中等の撮影でも曇りにくく、クリアな視界が得られる防曇処理も施されています。

レンズ交換時のゴミの付着、内部の機構部品から発生するイメージセンサー面へのゴミの付着を排除、ゴミの写り込みを激減させる定評あるダストリダクションシステムも搭載、カメラシステムの高い信頼性を支えます。



防塵・防水保護等級 IP53 対応のため、
ボディ各所に施されたシーリング



センサー面に付着するゴミの付着を
排除するダストリダクションシステム

▪ その他の特長

- ・右手でのメニュー操作可能。ゴミ箱ボタンをメニューボタンとして割り当て、望遠レンズ使用時等の操作性を向上
- ・AF/AE 追従高速連写 (SH2) で新たに 12.5 コマ/秒、16.7 コマ/秒が設定可能
- ・25 コマ/秒以下の連写時の最低シャッター速度が 1/160 秒に拡大
- ・ダイヤル表面に施されたエラストマー加工により、指かかり性が向上
- ・USB ビデオクラス、オーディオクラスに対応、PC と接続することで WEB カメラとして使用可能
- ・SNS などに便利な縦位置動画に対応

▪ 別売関連製品

パワーバッテリーホルダー「HLD-10」(別売)

「OM-1 Mark II」に装着した状態で防塵・防水保護等級 IP53 に対応、縦位置でも横位置と同じ操作感が得られるパワーバッテリーホルダーです。カメラ本体と「HLD-10」でリチウムイオン充電機「BLX-1」を 2 個併用する場合、約 950 枚 (CIPA 試験基準) の撮影が可能。「OM-1 Mark II」に装着した状態で、「HLD-10」に装着したリチウムイオン充電機「BLX-1」の充電^{※8}が行えます。

希望小売価格：52,250 円 (税別 47,500 円)

リチウムイオン充電機「BLX-1」(「OM-1 Mark II」本体に 1 個同梱。価格は別売時)

容量 2,280mAh の大容量リチウムイオン充電機です。約 500 回 (CIPA 試験基準) 繰り返して充電、使用可能です。

希望小売価格：13,750 円 (税別 12,500 円)

ワイヤレスリモコン「RM-WR1」(別売)

防塵・防水保護等級 IP57^{※9} に対応、「OM-1 Mark II」と接続することでさまざまな環境下でリモート撮影 (通信可能範囲カメラボディより 5m 以内) が可能なワイヤレスリモコンです。Bluetooth[®] Low Energy で通信を行う省電力設計、動画撮影の開始・終了にも対応するほか、付属のケーブルを接続することで有線リモコンとしても使えます。

希望小売価格：12,100 円 (税別 11,000 円)

▪ 撮影や画像編集をサポートするアプリケーション／ソフトウェア

画像編集ソフトウェア「OM Workspace」Ver2.3

高度な RAW 現像・編集機能を搭載する画像編集ソフトウェアの最新版です。「OM-1 Mark II」との接続で USB RAW 編集機能に対応、カメラ内で適用可能な現像設定、トーンカーブや「かすみ除去」などの編集も行えます。さらに RAW 現像用の「AI ノイズリダクション」機能^{※10}も備え、対応カメラ^{※11}で撮影した RAW ファイルの現像時に適用することで、よりクリアな画像が生成できます。

カメラコントロールソフトウェア「OM Capture」Ver3.1

スタジオ撮影の要望に応える PC 用のカメラコントロールソフトウェアです。Wi-Fi 経由での撮影画像の転送に対応し、スタジオ撮影でのワークフローを強力にアシスト。高速通信が可能な 5GHz 帯域に対応しています。本バージョンでは、「OM-1 Mark II」の操作機能、カメラコントロール時の USB 給電にも対応します。

スマートフォンアプリ「OM Image Share」(OI.Share)

Wi-Fi でカメラと接続して撮影データを転送、リモート操作が行えるスマートフォンアプリです。「OM-1 Mark II」では、OI.Share 経由でカメラ本体のファームウェアアップデートや、設定のバックアップ／リストアに対応しています。

▪ 「OM SYSTEM OM-1 Mark II」

製品の詳細については以下の製品サイトをご参照ください

<https://jp.omsystem.com/product/dslr/om-omd/om/om1mk2/index.html>

主な仕様については以下をご参照ください。

<https://jp.omsystem.com/product/dslr/om-omd/om/om1mk2/spec.html>

■ 関連サービス

OM SYSTEM オーナーズケアプラス「OM-1 Mark II 専用メンテナンスパッケージ」（有償サービス）

対象：「OM SYSTEM OM-1 Mark II」（ボディ）

料金：52,800 円（税込）

・サービス内容

「OM-1 Mark II」に毎年 1 回の診断、調整の機会を設け、3 年目にリフレッシュ整備（分解点検・調整）することで、常に良好な状態でカメラをお使いいただけるサービスです。リフレッシュ整備では必要に応じてシャッターユニットなど消耗している部品の交換を行うなど、長くご愛用いただくための充実したメンテナンス内容になっています。定期診断後と 3 年目のリフレッシュ整備の後、自然故障に対しての 1 年間の保証も行うため、メーカー保証と合わせると最長 4 年の保証期間となります。（本体購入時期に同時購入の場合）

また、「メンテナンスパッケージ」専用サポートデスク（通話料金無料、国内専用）が設置されており、あらゆるお問い合わせに迅速にお応えします。

詳細については、以下をご参照ください。

<https://support.jp.omsystem.com/jp/support/cs/digital/oocpmp/index.html>

OM デジタルソリューションズ株式会社について

OM デジタルソリューションズは、「世界の人々の心豊かな生活の実現」をミッションに掲げ、外の世界で得られる新たな発見や自然とのふれあいを楽しむことで心豊かになること、その体験価値「アウトドアライフバリュー」を高めるカメラ・レンズ・IC レコーダー・双眼鏡などの OM SYSTEM 製品・サービスの提供、およびビジネスや社会課題の解決に貢献するソリューション事業を展開しています。 <https://www.om-digitalsolutions.com/ja/>

※2021 年 1 月よりオリンパス株式会社の映像事業を継承しています。

OM SYSTEM について

OM SYSTEM のブランドコンセプトは、「どこにでも持ち歩ける」「感じたものが思ったままに撮れる」この二つを共に実現し、映像体験をもっとワクワクする冒険に変えていくこと。アウトドアでの活動に楽しさをプラスし、私たちの製品・サービスを通じて、人々が心豊かになる体験を創出してまいります。OM SYSTEM は一人ひとりの冒険、挑戦を応援します。

OM SYSTEM ブランドサイト：<https://omsystem.com/ja-jp/index.html>

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

- ※1 2024 年 1 月 30 日現在、ミラーレス一眼カメラとして。当社調べ
- ※2 該当の防塵・防滴性能を有するレンズ装着時（レンズの規格に準じます）。また、充電中、HDMI 接続中は対象外です
- ※3 2024 年 1 月 30 日現在、発売済みのレンズ交換式デジタルカメラにおいて。当社調べ
- ※4 ボディ単体 8.5 段の手ぶれ補正における使用レンズ：M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm F2.8 PRO II、焦点距離：f=40mm（35mm 判換算 f=80mm）において、CIPA 規格準拠 2 軸加振時（Yaw / Pitch）
- ※5 総画素数 2293 万画素
- ※6 「5 軸シンクロ手ぶれ補正」、8.5 段の手ぶれ補正における使用レンズ：M.ZUIKO DIGITAL ED 150-400mm F4.5 TC1.25x IS PRO、焦点距離：f=150mm（35mm 判換算 f=300mm）において、半押し中手ぶれ補正：OFF、フレームレート：高速、CIPA 規格準拠 2 軸加振時（Yaw / Pitch）
- ※7 120fps 高速フレーム設定時
- ※8 「HLD-10」単体でリチウムイオン充電機「BLX-1」への充電は不可
- ※9 無線での使用の場合。有線の場合は IP51 となります
- ※10 実行可能な PC に制限があります。WEB 掲載の対応表を参照ください
- ※11 対応カメラ：「OM SYSTEM OM-1 Mark II」、「OM SYSTEM OM-1」、「E-M1 Mark II」、「E-M1 Mark III」、「E-M1X」、「OM SYSTEM OM-5」、「E-M5 Mark III」。別途追加プログラム、対応データのダウンロードが必要です