

2019年7月10日

明るいF2.0^{※1}広角ズームレンズ、防水・防塵、耐衝撃に優れたタフ性能を備えた
工事現場用カメラ「TG-6 エ一郎」発売のお知らせ

オリンパス株式会社は、光量が少なくとも広くクリアに撮影できる明るいF2.0^{※1}、広角25mm^{※2}ズームレンズ搭載、使用場所を選ばない防水性能15m^{※3}、防塵^{※4}、耐衝撃2.1m^{※5}などの高いタフ性能に、工事写真専用の撮影モードを備えた工事現場用カメラ「TG-6 エ一郎」を、当社オンラインショップ（<https://shop.olympus-imaging.jp/>）にて、2019年9月中旬から発売します。

●発売の概要

カテゴリー	製品名	希望小売価格	発売予定日
コンパクトデジタルカメラ	「TG-6 エ一郎」	オープン価格	2019年9月中旬

●主な特長

1. ハードな工事現場でも安心して使えるタフ性能をコンパクトボディーに凝縮
2. 撮影が難しい状況で活躍する明るいF2.0 広角ズームレンズと「工事写真専用モード」
3. ボタン一つで録画スタートする「4K ムービー」や USB 充電など便利な機能を搭載
4. 信憑性確認をサポートする「オリジナル画像判定」
5. 2年補償の「工事現場トータルサポート保険」(無料)付きで、万が一のトラブルにも安心



「TG-6 エ一郎」

＜本件に関するお問い合わせ先＞

●報道関係の方：【雑誌・業界紙/誌・Web 媒体の方（経済関連の雑誌・Web 媒体を除く）】

オリンパス株式会社 マーケティングコミュニケーション 三瀬
TEL 03-5738-3466(ダイヤルイン) FAX 03-5738-3794

【新聞・通信社、経済関連の雑誌・Web 媒体の方】

オリンパス株式会社 コーポレートコミュニケーション 広報・宣伝 松沢
TEL 03-3340-2029(ダイヤルイン) FAX 03-6901-9680

●一般の方： オリンパスカスタマーサポートセンター TEL 0570-073-000(ナビダイヤル)

●ホームページ： オリンパスイメージングサイト <https://olympus-imaging.jp/>

※1 35mm 判換算、焦点距離 25mm 相当の広角端において

※2 35mm 判換算値

※3 防水性能は、JIS/IEC 保護等級 8(IPX8)、測定方法はすべて当社試験条件によるもので、すべての条件での無破壊、無故障を保証するものではありません

※4 防塵性能は JIS/IEC 保護等級 6(IP6X)、測定方法はすべて当社試験条件によるもので、すべての条件での無破壊、無故障を保証するものではありません

※5 「TG-6 エ一郎」は 2.1m までの耐衝撃構造(MIL-STD810F に準拠)です。当社試験方法による落下テストをクリアしていますが、全ての状態において無破壊、無故障を保証するものではありません。当社試験方法：落下高さ：2.1m/ 落下台：合板(ラワン材)/落下方向：各面、辺、角の合計 26 方向/落下回数：各方向で 1 回の落下テストを実施

●主な特長の詳細

1. ハードな工事現場でも安心して使えるタフ性能をコンパクトボディーに凝縮

1) 防水性能 15m、防塵、耐衝撃 2.1mなどを備えた充実のタフ性能

「TG-6 工一郎」は、雨中はもちろん、海水の飛沫や粉塵が舞う厳しい環境下でも安心して撮影できる高いタフ性能をコンパクトなボディーに搭載しています。防水性能は IPX8 等級の防水性能 15m、防塵性能は IP6X、水や砂、ホコリの侵入を防ぎ、付着時にも簡単に洗い流せます。高さ 2.1m の落下テストをクリアした高い耐衝撃性、さらに 100kgf^{※6}の荷重に耐える頑丈な構造のため、激しく動く現場でも安心です。-10°C^{※7}での動作保証も実現し、冬の屋外といった低温での記録もこなします。

2) 結露に強いダブルガラス構造

レンズ前面は密閉されたダブルガラス構造となっており、屋内から屋外への移動など急激な温度変化で発生しがちな結露^{※8}を抑え、迅速な撮影に貢献します。

3) ショックを軽減するシリコンジャケット同梱

カメラへのショックや細かい傷付きを防ぐシリコンジャケットを同梱しています。装着するとグリップ性が向上するため、手袋をはめた状態でもカメラを楽に操作できます。

2. 撮影が難しい状況で活躍する明るい「広角ズームレンズ」と「工事写真専用モード」

1) 光量が少なくとも、明るく広く撮れる F2.0「広角ズームレンズ」

狭い室内や撮影ポイントが制限される現場でも、広い範囲の撮影が可能になる明るい F2.0 の広角ズームレンズを搭載しています。明るいレンズのため、暗い場所でもノイズの少ないクリアな撮影が行えます。電源をオンにしてもレンズは繰り出さないため、服などにひつかかる心配もありません。

2) 撮り直しを減らす「工事写真専用モード」を搭載

カメラの専門的な知識がなくとも難しい撮影条件に合わせた設定が行える「工事写真専用モード」を備えています。ホコリが多く、暗い場所で発生しやすい「雪降り現象」を抑える「工事写真クリアモード 1」、手ぶれに強く、暗い現場での手持ち撮影が可能になる「工事写真クリアモード 2」、明暗差の激しい被写体に適した「工事写真クリアモード 3」の 3 つの「工事写真クリアモード」、さらに「屋内撮影」、「スローシャッター」、図面や黒板の撮影に便利な「資料モード」を備えています。



「工事写真クリアモード 1」使用



「工事写真クリアモード 1」未使用

3) ワンタッチで「国土交通省 デジタル写真管理情報基準」準拠の画像サイズに設定

電源を入れるだけで、国土交通省「デジタル写真管理情報基準」などが推奨する画像サイズに設定できる「簡単 CALS」を備えています。CALS 120 万画素相当(1280×960 ピクセル)、CALS H 280 万画素相当(1920×1440 ピクセル)が選べ、スムーズな電子納品をサポートします。

4) 「日付設定忘れ防止」機能

撮影日情報は「デジタル写真管理情報基準」で定めている大切な情報です。「TG-6 工一郎」は、日付設定しないと電源「OFF」以外の操作ができないセーフティ設計になっています。

※6 kgf は物体にかかる力の単位です。測定方法はすべて当社試験条件によるもので、すべての条件での無破壊、無故障を保証するものではありません

※7 撮影可能枚数は少なくなります

※8 測定方法はすべて当社試験条件によるものです

3. ボタン一つで録画スタートする「4K ムービー」や USB 充電など便利な機能を搭載

1) 高精度の「4K ムービー」をボタン一つで録画

映像を高精細に記録する「4K ムービー」に対応しています。撮影は簡単、背面のムービーボタンを押すだけのワンタッチ操作、フルハイビジョンのハイスピードムービー(120 コマ/秒)も撮影可能です。

2) 写真に音声をメモ記録

撮影直後の写真に約 4 秒間の音声を記録できるため、写真と音声の両方を使って作業指示を的確に伝えられます。

3) パソコンから充電できる「USB 充電」

同梱の USB ケーブルでパソコンに接続し、撮影データの保存や整理をしながら充電可能です。同じく同梱の USB-AC アダプター「F-5AC」を使い、一般的の AC コンセントからの充電も行えます。

4. 信憑性確認をサポートする「オリジナル画像判定」

1) 信憑性確認をサポート「オリジナル画像判定」

国土交通省の特記仕様書記載例に準拠した信憑性確認情報を撮影と同時に記録します。改ざん検知機能を持つ JACIC のシステム「デジタル工事写真 信憑性チェックツール」やその他の信憑性確認(改ざん検知機能)を有するソフトウェアを利用することで、オリジナル画像かどうかを簡単に判定できます。

2) ファイル名の規則を変更「ファイル名編集」

撮影した写真のファイル名の頭の 4 文字までを任意の英数字で指定できます。撮影者のイニシャル、現場の略称などに設定することで、効率的に管理できます。同一現場で複数の「TG-6 工一郎」を使用し、写真を集中管理する場合には、各カメラでファイル名を変えることで画像の上書きミスを防げます。

3) 「日付映し込み」機能を搭載

撮影画像(静止画のみ)に日付を写し込みできます。なお、この機能で画像に写しこんだ日付は、後から消すことはできません。

5. 2 年補償の「工事現場トータルサポート保険」(無料)付きで、万が一のトラブルにも安心

「TG-6 工一郎」の「工事現場トータルサポート保険」^{※9}は、日本国内においての故障や偶発的に発生する事故(火災、破損、盗難等)に対応する 2 年補償の保険です。保険料はオリンパスが負担するため無料です。補償対象はご登録申し込みのあった「TG-6 工一郎」のカメラ本体部分となります。

● その他の特徴

- ・フィールドセンサー機能で撮影時の状況を同時記録
- ・「チョークの色だけカラーで記録」のように、見せたい部分の色を残すことができる「アートフィルター」の「パートカラー」を搭載
- ・撮った写真をスマートフォンに転送し、現場情報をシェアできるスマートフォンアプリ「OLYMPUS Image Share」に対応
- ・映像とトラッキング情報を同時に表示する便利なスマートフォンアプリ「OLYMPUS Image Track」に対応

「TG-6 工一郎」の詳細に関しては以下のオリンパスホームページ

<https://olympus-imaging.jp/product/construction/>
をご参照ください

※9 保険に加入いただくためには、お買い上げ日から 30 日以内の登録が必要です

●「TG-6 エ一郎」の主な仕様

カメラ部有効画素数		1200 万画素
撮像素子		1/2.33 インチ Hi-speed 裏面照射型 CMOS
レンズ	構成	7 群 9 枚、非球面レンズ:4 枚
	焦点距離	4.5mm~18.0mm(35mm 換算:25mm~100mm 相当)
	開放 F 値	F2.0(W)~F4.9(T)
	光学ズーム倍率	4 倍
	フィルター径	40.5 mm ^{※10}
シャッター速度		AUTO:1/2~1/2000 秒(夜景モード、A モード:最長 4 秒)
記録媒体		SD、SDHC(UHS-I 対応)、SDXC(UHS-I 対応) メモリーカード
液晶モニター	サイズ・種類	3.0 型液晶モニター
	ドット数	約 104 万ドット
感度(標準出力感度)		オート ISO:ISO100~1600 まで自動(100~12800 まで基準感度、上限感度を変更可) マニュアル ISO:100~12800(1/3EV ステップ)
手ぶれ補正		撮像センサーシフト式手ぶれ補正
撮影モード		i AUTO、プログラム AE、絞り優先 AE、シーンセレクト AE、顕微鏡(顕微鏡、深度合成、フォーカスプラケット、顕微鏡コントロール)、水中(水中スナップ、水中ワイド、水中マクロ、水中顕微鏡、水中 HDR)、動画、C1、C2
シーンセレクトモード		ベースとなった「OLYMPUS Tough TG-6」搭載のモード、ポートレート、e ポートレート、風景、風景 & 人物、手持ち夜景、夜景、夜景 & 人物、キッズ、スポーツ、キャンドルライト、夕日、打ち上げ花火、ビーチ & スノー、パノラマ、ライブコンポジット、HDR 逆光補正に加え、以下の工事写真専用のモードを搭載。「工事写真クリアモード 1 / 2 / 3」、「屋内撮影」、「スローシャッター」、「資料モード」、簡単 CALS(CALS/CALS H)
ピクチャーモード		i-Finish、Vivid、Natural、Flat、Portrait、モノトーン、カスタム、e ポートレート、アートフィルター(16 種類)
タフ性能		防水 15m JIS/IEC 保護等級 8 級(IPX8)、防塵 JIS/IEC 保護等級 6 級(IP6X)、耐衝撃 2.1m、耐荷重 100kgf、耐低温 -10°C、耐結露
フィールドセンサーシステム		GPS(GLONASS、QZSS)、方位センサー、圧力センサー、温度センサー、加速度センサー
動画撮影	記録方式	MOV(MPEG-4AVC/H.264)
	記録画素数	3840×2160(4K)、1920×1080(FHD)、1280×720(HD) (タイムラプス動画可/ハイスピード動画可)
電源	AC アダプター	USB-AC アダプター「F-5AC」
	電池	リチウムイオン充電池「LI-92B」
	撮影可能コマ数	約 340 枚(TOSHIBA SDHC UHS-I カード EXCERIA™ Type1、32G 使用時、IS ON、CIPA の試験基準による)
	動画連続撮影可能時間	連続撮影可能時間 約 50 分(JEITA 規格) 連続撮影可能時間 約 110 分(フル充電の充電池使用時、記録時間制限 29 分を繰り返しながら続けて撮影。ズームなどその他の操作をしない場合)
大きさ(CIPA 準拠)		113mm(W)×66mm(H)×32.4mm(D)
重さ(CIPA 準拠)		約 253g(バッテリー・カード含む)
同梱品		ストラップ、USB ケーブル、USB-AC アダプター「F-5AC」、リチウムイオン充電池「LI-92B」、シリコンジャケット、取扱説明書、保証書、保険登録申込書(兼返信封筒)

※仕様については、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

※本お知らせ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。

※10 別売のコンバーターアダプター「CLA-T01」の併用が必要です