

2017年4月19日

4K搭載 光学30倍ズーム高性能コンパクト

## デジタルカメラ LUMIX DC-TZ90 発売

180度チルト対応タッチパネル式モニター搭載で、「4Kセルフイー」も撮影できる

# LUMIX



# LUMIX

デジタルカメラ「DC-TZ90」  
(2017年4月 パナソニック)

品名	デジタルカメラ
品番	DC-TZ90
色	-K(ブラック)/-S(シルバー)
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	6月15日
月産台数	1,500台

パナソニック株式会社は、光学30倍ズームレンズ、秒間30コマ連写の「4Kフォト」で自分撮りができる「4Kセルフイー」を搭載した高倍率コンパクトデジタルカメラ LUMIX DC-TZ90 を6月15日より発売します。

近年、コンパクトデジタルカメラ市場では、旅行の携帯用カメラとして根強いニーズがある高倍率ズームやタフボディアタイプの需要は堅調に推移しております。

本製品は、前モデルTZ85と同様、持ち歩きにも便利なコンパクトボディに、広角24mm(※1)から光学30倍ズームのライカDCLレンズ、ファインダーを内蔵し、新たに自分撮りもできる180度チルト対応タッチパネル式モニターや高精細な20.3M高感度MOSセンサーを搭載しました。これにより、高画質な写真を多彩な撮影方法でお楽しみいただけます。また、4Kを搭載し、4K30p動画はもちろんのこと、秒間30コマ連写で長時間連写ができる「4Kフォト」に対応。さらにその機能を使って自分撮りができる「4Kセルフイー」も新たに搭載し、撮影後に好きなフォーカスポイントが選べる「フォーカスセレクト&フォーカス合成モード」とあわせ、思い通りの写真表現を実現します。

当社は本製品を、旅やイベントなどの幅広いシーンで写真・動画撮影に満足いただける高倍率・高画質コンパクトカメラとして提案します。

## 特長

1. 広角24mm(※1)/光学30倍ライカDCレンズ、20.3M高感度MOSセンサーにより高画質を実現
2. ローアングル撮影や自分撮り、ファインダー撮影も楽しめる
  - ・180度チルト対応タッチパネル式モニター
  - ・約117万ドット相当ファインダー内蔵
3. 思い通りの写真表現を実現する「4Kフォト」モード、「4Kセルフィー」モード、「フォーカスセレクト&フォーカス合成」モード

※1:35mm判換算。

## 【お問い合わせ先】

LUMIX・ムービーご相談窓口  
フリーダイヤル 0120-878-638 (受付9時～20時)

## 【特長】

### 1. 広角24mm(※1)/光学30倍ライカDCレンズ、20.3M高感度MOSセンサーにより高画質を実現

#### ●広角24mm(※1)/光学30倍ズームのライカDCレンズ

レンズには、光学30倍(35mm判換算24～720mm)ズームのライカDC VARIO-ELMAR(パリオ・エルマー)レンズを採用。歪曲・解像度・ゴースト・フレアなどの各要素において優れたレンズ性能を実現しています。9群12枚のレンズ構成のうち10面5枚の非球面レンズを使用し、手ブレ補正レンズの退避構造を採用することで薄型化を達成し、広角24mm(※1)から光学30倍ズームという高倍率でありながらコンパクトボディを実現しました。さらに、被写体から3cmの距離でのマクロ撮影にも対応し、幅広い撮影シーンを1台でカバーできます。

#### ●20.3M 高感度MOSセンサー

新たに高精細な20.3M高感度MOSセンサーを採用。高感度撮影で起こりやすいノイズの発生を低減し、光量の少ない夜景などの暗いシーンもさらに明るくキレイに撮ることができます。

### 2. ローアングル撮影や自分撮り、ファインダー撮影も楽しめる

#### ●180度チルト対応タッチパネル式モニター

手軽なタッチ操作が可能で、モニターをチルトさせてのローアングル撮影や自分撮りなど、快適で多彩な撮影スタイルに対応しました。

#### ●約117万ドット相当ファインダー内蔵

約117万ドット相当のファインダーを搭載し、液晶モニターだけでは確認がづらい明るい日中でも構図を決めて撮影できます。

### 3. 思い通りの写真表現を実現する「4Kフォト」モード、「4Kセルフィー」モード、「フォーカスセレクト&フォーカス合成」モード

#### ●撮影シーンに合わせて選べる3つの「4Kフォト」モード

動きの速い被写体、いつ起こるかわからないシャッターチャンスなど、撮影シーンや作品づくりに合わせて、以下の3つのモードを選択できます。

- ・4K連写・・・動きの速い被写体のベストな一瞬をとらえたいとき(スポーツ、飛行機、鉄道など)
- ・4K連写(S/S)(※2)・・・いつ起こるかわからないシャッターチャンスをとらえたいとき(植物、動物、子供など)
- ・4Kプリ連写・・・シャッターチャンスの瞬間に合わせて撮りたいとき(ボールを投げる瞬間など)

※2:S/SはStart/Stopの略。

## ●簡単に連写で自分撮りができる「4Kセルフィー」モード搭載

秒間30コマで連写する「4Kフォト」モードと「自分撮りモード」を併用し、自分撮りでも決定的瞬間を約8メガの写真に残すことができる「4Kセルフィー」を新搭載しました。子供やペットなど、思い通りに動いてくれない被写体と一緒に撮影するときも失敗なく、ポーズや表情をいろいろ変えて撮影できるので、シャッターチャンスをしっかりとらえたセルフィー写真が楽しめます。

## ●撮影後に好きなフォーカスポイントの写真を選べる「フォーカスセレクト&フォーカス合成」モード

「フォーカスセレクト」モードは、4Kフォト機能を利用して、フォーカスポイントを変えながら撮影し、撮影後、好きなフォーカスポイントの写真を自由にも選べます。また、「フォーカス合成」機能を使えば、「フォーカスセレクト」モードを使って撮影後、フォーカス位置の異なる複数の画像を合成し、ピントの合った範囲を広げた写真を作れます。アクセサリなどの小物、料理、昆虫、ミニチュア等の撮影に適しており、F値を絞り込んでも被写界深度が足りないときや、後から被写界深度を変えたいときに使っていただけます。合成に適した画像をカメラが自動で選択し、1枚の写真にする「自動合成」、ピントの合った範囲を任意で選ぶ「指定範囲合成」があります。

## 【上記以外の主な特長】

- 画面を確認しながら簡単に自分撮りができる「自分撮りモード」&撮影後に顔をきれいにする効果をかける「ビューティレタッチ」
- 自分撮りでパノラマ写真が撮れ、集合写真や背景を広く入れた記念写真の撮影に便利な「自分撮りパノラマ」
- 自分撮りでもモニターにタッチするだけでシャッターが切れる「タッチシャッター」
- 複数の写真を合成して印象的な写真を作れる「比較明合成」
- 表現したいイメージに応じて撮影時に22種類のフィルター効果が選べる「クリエイティブコントロール」
- フルHDの4倍のきめ細かさを持つ高精細な「4K30p動画」撮影に対応
- パスワードなしでスマートフォンと接続できる「Wi-Fi®対応」
- コンセントからもパソコンからも充電できる「USB充電」対応

## 【TZ90仕様一覧】

品番	DC-TZ90
カメラ有効画素数	2030万画素
撮像素子	1/2.3型 総画素数2110万画素 高感度MOSセンサー
レンズ	9群12枚 LEICA DC VARIO-ELMAR (非球面10面5枚) 光学30倍ズーム f=4.3-129mm (35mm 判換算: 24-720mm) F3.3 - 6.4
絞り	多段虹彩絞り F3.3-8.0 (W端) 、F6.4-8.0 (T端)
手ブレ補正	静止画: POWER O.I.S. (光学式) 動画: アクティブモード (光学式) 5軸ハイブリッド手ブレ補正
フォーカス	通常 / AFマクロ / ズームマクロ / マニュアルフォーカス AFS (シングル) / AFF (フレキシブル) / AFC (コンティニュアス) AF測距: 顔・瞳認識 / 追尾 / 49点 / カスタムマルチ / 1点 / ピンポイント
合焦範囲	通常: 50cm (W端) / 2.0m (T端) - ∞ AFマクロ / MF / インテリジェントオート / 動画: 3cm (W端) / 2.0m (T端) - ∞
iAズーム / EX光学ズーム	60倍 / 最大59.2倍 (4:3アスペクト、S時)
デジタルズーム	最大4倍
ISO感度 (標準出力感度)	オート / i.ISO / 80-3200 (拡張6400)
シャッター速度	静止画: 4-1/2000秒 (メカシャッター) 1-1/16000秒 (電子シャッター)

ホワイトバランス	オート / 晴天 / 曇り / 日陰 / 白熱灯 / フラッシュ / ホワイトセット1・2・3・4 色温度設定 ホワイトバランス微調整 (2軸方式)	
露出	プログラムAE (P) / 絞り優先AE (A) / シャッター優先AE (S) / マニュアル露出 (M) 露出補正 オート (AE) ブラケット	
測光方式	マルチ測光 / 中央重点測光 / スポット測光	
撮影モード	インテリジェントオート / P / A / S / M / クリエイティブ動画 / カスタム / パノラマ / シーンガイド24種類 / クリエイティブコントロール22種類	
セルフタイマー	OFF / 2秒 / 10秒 / 10秒+3枚撮影	
ファインダー	フィールドシーケンシャルカラー方式 約0.2型 約117万ドット相当 アイセンサー	
モニター	3.0型 約104万ドット TFTモニター 静電容量方式タッチパネル	
最低被写体照度 (iローライト時)	約10ルクス (シャッター速度1/30秒)	
内蔵フラッシュ	○	
フラッシュ撮影範囲	ISOオート設定時: 約0.6m~5.6m (W端時) / 約2.0m~2.9m (T端時)	
外部フラッシュ対応	-	
記録画素数 (静止画)	・[4:3] 設定時: 5184×3888 (20M) (L) / 3712×2784 (10M) (M) / 2624×1968 (5M) (S)	
クオリティ	RAW / RAW+ファイン / RAW+スタンダード / ファイン / スタンダード	
連写撮影	メカシャッター時: 約10コマ/秒 電子シャッター時: 約10コマ/秒	
動画撮影	AVCHD Progressive	1920x1080 (FHD/60p: 約28Mbps)
	AVCHD	1920x1080 (FHD/60i: 約17Mbps) 1920x1080 (FHD/60i: 約24Mbps) センサー出力 30コマ/秒
	MP4	3840x2160 (4K/30p: 約100Mbps) 1920x1080 (FHD/60p: 約28Mbps) 1920x1080 (FHD/30p: 約20Mbps) 1280x720 (HD/30p: 約10Mbps)
	ハイスピード動画	1280×720 (HD/30fps) 、センサー出力120コマ/秒 640×480 (VGA/30fps) 、センサー出力240コマ/秒
記録画像 ファイル形式	静止画	JPEG (DCF準拠、Exif 2.3準拠、DPOF対応) / RAW
	動画	AVCHD Progressive / AVCHD / MP4
主な機能	個人認証、動画傾き補正、水準器表示、動画撮影中静止画撮影、 日付焼き込み、スライドショー (音楽付き) 、リサイズ (縮小) 、 トリミング (切抜き) 、動画→静止画作成、動画分割、インターバル撮影、 コマ撮りアニメ、HDR	
表示言語	日本語、英語、中簡体、中繁体、ハングル	
入出力	USB	USB2.0 High-SPEED (マストレージ/PTP)
	HDMI	microHDMI TypeD (※3)

Wi-Fi	ワイヤレス転送部	IEEE 802.11b/g/n(無線LAN標準プロトコル)
	電源	リチウムイオンバッテリーパック(付属 7.2V/1025mAh(7.4Wh) ) ACアダプター(100~240V対応)
	寸法(WxHxD)	約112.0 x 67.3 x 41.2mm(突起部を除く)
	質量	約322g(バッテリー、メモリーカード含む) 約280g(本体)
	記録メディア	SDXCメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDメモリーカード
	バッテリー撮影可能枚数	CIPA規格 約380枚(※4)
	バッテリー連続撮影可能時間(※5)	約100分(AVCHD / FHD/60pモード)
	バッテリー実撮影可能時間(※5)	約50分(AVCHD / FHD/60pモード)
	最大記録時間	AVCHD:30コマ出力以外は29分59秒 MP4:4Kは15分、FHD/60pは29分59秒、他は無制限

※3:再生モード時以外は使用できません。

※4:Panasonic製SDメモリーカード使用。

※5:撮影可能時間は、周囲環境や撮影間隔、使用条件によって変わります。温度23度、湿度50%の場合の時間での目安です。実撮影可能時間とは、電源の「ON」/「OFF」切り換え、撮影の開始/終了、ズーム操作などを繰り返したときに撮影できる時間です。

・LEICA/ライカはライカマイクロシステムIR GmbHの登録商標です。

・ELMAR/エルマーはライカカメラ社の登録商標です。

・LEICA DC VARIO-ELMARレンズはライカカメラ社の品質基準に基づき、ライカカメラ社が認定した測定機器と品質保証システムによって生産されます。

・CIPA規格は、カメラ映像機器工業会(Camera&Imaging Products Association)が定める電池寿命測定方法についての統一規格です。

・HDMI、HDMIロゴ、及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。

・スマートフォン/タブレットでの操作、SNSへのアップロードには専用アプリ「Panasonic Image App」をスマートフォン/タブレットにインストールする必要があります。

対応OS(2017年4月現在)

Android用: Android 4.1以上

iPhone用: iOS 8.0以上

詳しくはサポートサイトをご確認ください。[http://panasonic.jp/support/software/image\\_app/index.html](http://panasonic.jp/support/software/image_app/index.html)

・スマートフォン/タブレット用アプリ「Panasonic Image App」はパナソニック株式会社の提供する無料のアプリケーションです。パナソニックのWi-Fi対応デジタルカメラ/デジタルビデオカメラをスマートフォン/タブレットからリモートで撮影したり、写真や動画の再生、およびSNSへのアップロード操作などができるアプリケーションです。

・「Panasonic Image App」は「Google Play™」または「App Store」より無料で入手することができます。

・Wi-FiはWi-Fi Alliance®の登録商標です。

・AndroidはGoogle Inc. の商標または登録商標です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。