

2018年8月23日

オールシーズンでアクティブな撮影を楽しめるタフ性能

デジタルカメラ LUMIX DC-FT7 発売

20M高感度MOSセンサー、高解像度ファインダー搭載で高画質撮影を実現

LUMIX



LUMIX

デジタルカメラ「DC-FT7」
(2018年8月 パナソニック)

品名	デジタルカメラ
品番	DC-FT7
色	-D(オレンジ) / -K(ブラック)
メーカー希望小売価格	オープン価格
発売日	10月18日
月産台数	1,000台

パナソニック株式会社は、アクティブな撮影を楽しめるタフ性能のコンパクトデジタルカメラ LUMIX DC-FT7を10月18日に発売します。

本製品は、マリンスポーツやウィンタースポーツなどアウトドアシーンで活躍する防水(※1)31 m、防塵(※2)、耐衝撃(※3)2 m、耐荷重100 kgf、耐低温-10℃に対応しています。20Mの高感度MOSセンサーを新たに採用し、高画質撮影が可能です。更に、約104万ドットの高精細液晶モニターに加え、明るい屋外や海辺・雪山のような強い反射光下など、液晶モニターが見えにくい環境でも、安定したフレーミングができる約117万ドット相当の高解像度ファインダーを搭載することにより、シーンにあわせた撮影のしやすさが向上しました。

また、最大で29分59秒までの連続撮影が可能な「4K動画」に加え、秒間30コマ連写の「4Kフォト」を搭載し、スポーツシーンなどの決定的瞬間の撮影を楽しむことができます。

当社は、本製品をオールシーズンで様々なシーンでの撮影が楽しめるオールラウンドなタフ性能を備えたカメラとして提案いたします。

<特長>

1. オールシーズンでアクティブな撮影を楽しめるタフ性能
防水(※1)31 m、防塵(※2)、耐衝撃(※3)2 m、耐荷重100 kgf、耐低温-10℃を実現
2. アウトドアシーンで高画質撮影を楽しめる
・20M高感度MOSセンサーを搭載し、高画質撮影を実現
・明るい屋外や海辺・雪山など強い反射光下でも撮影しやすい約117万ドット相当の高解像度ファインダー搭載
3. 高画質な「4K動画」撮影、秒間30コマ連写で決定的瞬間をとらえる「4Kフォト」搭載
・最大29分59秒の4K/30p動画撮影
・撮影後に好きなフォーカスポイントを選択できる「フォーカスセレクト」モード

※1:JIS/IEC保護等級8(IPX8)相当(当社試験条件による)水深31 m/60分までの撮影が可能です。

※2:JIS/IEC保護等級6(IP6X)相当(当社試験条件による)

※3:MIL-STD810F Method 516.5-Shockに準拠。2.0 mの高さから合板上への単体落下試験。

【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~18時)

【特長】

1. オールシーズンでアクティブな撮影を楽しめるタフ性能

防水(※1)31 m、防塵(※2)、耐衝撃(※3)2 m、耐荷重100 kgf、耐低温-10℃を実現

マリンスポーツやウィンタースポーツなどのさまざまなアウトドアシーンで活躍するタフネス仕様。防水(※1)構造はさらに水深31 mまでの撮影が可能になり、マリケースなしで本格的な水中撮影を楽しめます。また防塵構造(※2)、高さ2 mからの落下試験をクリアする耐衝撃(※3)性能、耐荷重100 kgf、-10℃の耐低温で、過酷な環境下でも使用できます。

2. アウトドアシーンで高画質撮影を楽しめる

●20M高感度MOSセンサーを搭載し、高画質撮影を実現

高精細な20M高感度MOSセンサーを新たに採用。高感度撮影で起こりやすいノイズの発生を低減し、暗いシーンも高精細で明るくキレイに撮影することができます。

●明るい屋外や海辺・雪山など強い反射光下でも撮影しやすい約117万ドット相当の高解像度ファインダー搭載

ファインダーを新搭載し、より安定したフレーミングを実現。また、明るい屋外や海辺・雪山のような強い反射光下など、液晶モニターが見えにくい環境でも被写体を確認しながら快適に撮影できます。

3. 高画質な「4K動画」撮影、秒間30コマ連写で決定的瞬間をとらえる「4Kフォト」搭載

●最大29分59秒の4K/30p動画撮影

4K/30pの動画撮影に対応しました。最大29分59秒の撮影が可能で、アウトドアシーンでも高精細な4K動画を存分に撮影できます。

●秒間30コマ連写で決定的瞬間をとらえる「4Kフォト」

秒間30コマ連写で決定的瞬間を約800万画素の写真に残すことができる「4Kフォト」モードを搭載。アクティブで動きの速い被写体や、いつ起こるか分からないシャッターチャンスなどをとらえることができます。

●撮影後に好きなフォーカスポイントを選択できる「フォーカスセレクト」モード

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選べます。

【上記以外の主な特長】

- 登山時や植物の写真の整理・記録に便利な「高度計」「方位計」
- 動きの速い被写体も逃さない「約10コマ/秒 高速連写(AF固定)」
- 表現したいイメージを22種類から選べる「クリエイティブコントロール」
- 120 fps (HD)で撮影できる「ハイスピード動画」
- 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」
- パソコンからでも充電できる「USB充電」対応

【FT7 仕様一覧】

撮像素子	形式	1/2.3型 高感度MOSセンサー
	カメラ有効画素数／総画素数	2040万画素／2110万画素
	カラーフィルター方式	原色カラーフィルター
レンズ	レンズ名称	LUMIX DC VARIO
	焦点距離	f=4.9 mm-22.8 mm (35 mm判換算: 28-128 mm)
	光学ズーム倍率	光学4.6倍ズーム
	レンズ構成	8群10枚 (非球面6面5枚)
	合焦範囲	通常: 30 cm - ∞ マクロ/i. AUTO/動画: 5 cm (W端) / 30 cm (T端) - ∞
絞り		2段ターレット絞り (W端) F3.3 - 10 (T端) F5.9 - 18
iAズーム／EX光学ズーム		最大9.1倍／ 最大6.4倍 (4:3アスペクト、M時)、最大9.0倍 (4:3アスペクト、S時)
デジタルズーム		最大4倍 (iAズーム時は最大2倍)
静止画 記録形式	静止画ファイル形式	JPEG (DCF/Exif2.31準拠)
	4K PHOTO ファイル形式	4K PHOTO:MP4 画像選択後:JPEG
	画像横縦比	4:3、3:2、16:9、1:1
	記録画素数 (静止画)	[4:3]設定時: 5184×3888 (L)、3712×2784 (M)、 2624×1968 (S)、3328×2496 (4K PHOTO) [3:2]設定時: 5184×3456 (L)、3712×2480 (M)、 2624×1752 (S)、3504×2336 (4K PHOTO) [16:9]設定時: 5184×2920 (L)、3840×2160 (M)、 1920×1080 (S)、3840×2160 (4K PHOTO) [1:1]設定時: 3888×3888 (L)、2784×2784 (M)、 1968×1968 (S)、2880×2880 (4K PHOTO)
	画質モード (クオリティ)	ファイン／スタンダード
色空間		sRGB

動画 記録形式	動画フォーマット	MP4
	音声フォーマット	MP4:AAC(2 ch)
	MP4(※4)	4K 30p:3840×2160(約100 Mbps) センサー出力 30コマ/秒(AAC) 4K 24p:3840×2160(約100 Mbps) センサー出力 24コマ/秒(AAC) FHD 60p:1920×1080(約28 Mbps) センサー出力 60コマ/秒(AAC) FHD 30p:1920×1080(約20 Mbps) センサー出力 30コマ/秒(AAC) HD 30p:1280×720(約10 Mbps) センサー出力 30コマ/秒(AAC)
動画 記録機能	ハイスピード動画(※5)	HD:1280×720,30p記録(センサー出力120コマ/秒)
ファインダー	方式	アスペクト比 4:3/0.2型/ 約117万ドット相当 フィールドシーケンシャル方式カラー液晶 LVF
	視野率/倍率	約100%/約0.45倍(35 mm判換算、-1 m-1 50 mm 無限遠時)
	アイポイント/視度調整範囲	約17.5mm(-1 m-1時)/-4.0~+4.0(dpt)
フォーカス	オートフォーカス方式、 フォーカスモード	映像検出によるTTL方式(コントラストAF)、 通常/AFマクロ/ズームマクロ
	AF測距検出範囲、AFモード	顔認識/追尾/49点マルチ/1点/スポット
	AF補助光/AFロック	○/○
	その他のフォーカス機能	AF連続動作(動画時)
露出制御	測光方式、測光モード	マルチ測光/中央重点測光/スポット測光
	撮影モード	プログラムAE(P)/マニュアル露出(M)/シーンガイド/ クリエイティブコントロール/スポーツ/雪/ビーチ&サーフ/ 水中/パノラマ(フィルター効果)/インテリジェントオート(iA)
	ISO感度(標準出力感度)	オート/i.ISO/80/100/200/400/800/1600/3200/6400(※6)
	露出補正	1/3 EVステップ ±5 EV
	露出(オート)ブラケット	1/3、2/3または1 EVステップ 最大±3 EV 撮影枚数 3枚/5枚/7枚
手ブレ補正	静止画	POWER O.I.S.(ON/OFF可)
	手ブレ補正切換え	通常/流し撮り/OFF
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/ セットモード プリセット値から微調整
シャッター	形式	電子シャッター連動メカニカルシャッター
	シャッター速度	静止画:4秒~1/1300秒(メカシャッター)、 1秒~1/16000秒(電子シャッター) 動画:1/30秒~1/16000秒
連写撮影	メカシャッター時	高速(H):約10コマ/秒(AF固定) 中速(M):約5コマ/秒(AF追従) 低速(L):約2コマ/秒(AF追従)
	電子シャッター時	高速(H):約10コマ/秒(AF固定) 中速(M):約5コマ/秒(AF追従) 低速(L):約2コマ/秒(AF追従)
	最大撮影コマ数	11コマ以上 (約10コマ/秒設定時、速度が遅くなるまで、当社測定条件による)
4K PHOTO	4Kフォトモード	4K連写(※7)/4K連写(S/S)(※7)/4Kプリ連写:30コマ/秒
	4Kフォト一括保存	○

最低被写体照度 ^(※8) (iローライト時)		約12lx(iローライトモード時、シャッタースピード 1/30秒時)
モニター	形式/視野率	アスペクト比3:2/3.0型/約104万ドット液晶モニター/視野率 約100%
フラッシュ	内蔵フラッシュ	○
	フラッシュモード	オート ^(※9) /赤目軽減オート ^(※9) /強制発光/赤目軽減強制発光/ スローシンクロ/赤目軽減スローシンクロ/発光禁止
	フラッシュ撮影範囲	ISOオート設定時:約0.3 m~約5.6 m(W端時)/約0.3 m~約3.1 m(T端時)
	外部フラッシュ対応	-
オートレビュー		時間:OFF/1秒/2秒/3秒/4秒/5秒/ホールド
クリエイティブ コントロール	静止画	ポップ/レトロ/オールドデイズ/ハイキー/ローキー/セピア/ モノクローム/ダイナミックモノクローム/ラフモノクローム/ シルキーモノクローム/インプレッシブアート/ハイダイナミック/ クロスプロセス/トイフォト/イポップ/ブリーチバイパス/ ジオラマ/ソフトフォーカス/ファンタジー/クロスフィルター/ ワンポイントカラー/サンシャイン(パラメーター調整可、露出補正可)
	動画	ポップ/レトロ/オールドデイズ/ハイキー/ローキー/セピア/ モノクローム/ダイナミックモノクローム/インプレッシブアート/ ハイダイナミック/クロスプロセス/トイフォト/トイポップ/ ブリーチバイパス/ジオラマ/ファンタジー/ワンポイントカラー
フォトスタイル		スタンダード/ヴィヴィッド/ナチュラル/モノクローム/風景/人物 (画質調整:コントラスト/シャープネス/イズリダクション/ 彩度/色調/フィルター効果)
マイク/スピーカー		○(ステレオ)/○(モノラル)
表示言語		日本語、英語、簡体字中国語、繁体字中国語、韓国語
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 (UHS-I スピードクラス3(U3)規格までのSDHC/SDXCメモリーカード対応)
インター フェース	USB	USB 2.0(High SPEED)対応 Micro-B
	HDMI端子	micro HDMI TypeD
Wi-Fi	準拠規格	IEEE 802.11b/g/n(無線LAN標準プロトコル)
	使用周波数範囲 (中心周波数)	2,412 MHz~2,462 MHz(1 ch~11 ch)
	暗号化形式	Wi-Fi準拠 WPA™/WPA2™
	アクセス方式	インフラストラクチャーモード
防水性能		JIS CO920/IPX8相当。深度31 mの海中で60分間の使用に対応
耐衝撃機能		「MIL-STD 810F Method 516.5-Shock」に準拠して行った2 mの高さから3.0 cm合板上への単体落下試験をクリア
耐荷重性能		100 kgf(kgflは物体にかかる重さの単位。当社試験条件による)
防塵性能		JIS CO920/IEC 60529 IP6X相当
方位センサー		16方位検出 (3軸加速度センサーによる姿勢補正機能付、自動オフセット調整機能付)
高度センサー		高度:国際標準大気(ISA)で気圧を高度換算 精度:±25 m

電源	電源	バッテリーパック(付属、3.6 V)
	静止画撮影可能枚数(※10)	CIPA規格(※11): [モニター時]約300枚(付属バッテリーパック) [ファインダー時]約250枚(付属バッテリーパック)
	連続撮影可能時間(※12)	[モニター時] 約60分(MP4/4K/30p) 約65分(MP4/4K/24p) 約80分(MP4/FHDモード/60p) 約100分(MP4/FHDモード/30p) 約105分(MP4/HDモード/30p) [ファインダー時] 約60分(MP4/4K/30p) 約60分(MP4/4K/24p) 約75分(MP4/FHDモード/60p) 約90分(MP4/FHDモード/30p) 約95分(MP4/HDモード/30p)
	実撮影可能時間(※12)	[モニター時] 約50分(MP4/4K/30p) 約60分(MP4/4K/24p) 約60分(MP4/FHDモード/60p) 約75分(MP4/FHDモード/30p) 約80分(MP4/HDモード/30p) [ファインダー時] 約45分(MP4/4K/30p) 約50分(MP4/4K/24p) 約60分(MP4/FHDモード/60p) 約70分(MP4/FHDモード/30p) 約75分(MP4/HDモード/30p)
外形寸法・質量	外形寸法(突起部を除く)	幅 約116.7 mm × 高さ 約76.1 mm × 奥行 約37.3 mm
	質量	約319 g(本体、バッテリー、メモリーカード含む) 約293 g(本体)
動作環境(使用可能温度/湿度)		-10~40℃/10~80%
付属品		バッテリーパック、ACアダプター(USBタイプ)、USB接続ケーブル、 ハンドストラップ、取扱説明書

※4: 動画を連続で撮影できるのは最大29分59秒までです。[画質設定]のサイズが[FHD]、[HD]のMP4動画の場合:ファイルサイズが4 GBを超える場合は、ファイルは分かれて保存・再生されます(撮影は一時中断することなく続けることができます)。[画質設定]のサイズが[4K]のMP4動画の場合:SDHCメモリーカード使用時:ファイルサイズが4 GBを超える場合ファイルは分かれて保存・再生されます(撮影は一時中断することなく続けることができます)。SDXCメモリーカード使用時:ファイルサイズが4 GBを超えても1つのファイルとして記録できます。4K動画撮影時はSDXC/SDHCメモリーカード UHS-I U3(UHS Speed Class 3)をご使用ください。撮影中に本機の温度が上昇すると、本機を保護するために自動で電源が切れる場合があります。本機の温度が下がるまでお待ちください。

※5: 音声は記録されません。連続で撮影できるのは、最大で7分29秒またはファイルサイズ4 GBまでです。ピンツ、ズーム、露出、ホワイトバランスは撮影開始時に固定されます。蛍光灯下でちらつきや横しまが出る場合があります。

※6: 拡張ISO設定時。

※7: 連続記録時間が29分59秒を超えると記録を停止します。以下の条件ではファイルは分かれて保存・再生されます。(撮影は一時中断することなく続けることができます)SDHCメモリーカード使用時:ファイルサイズが4 GBを超える場合は、ファイルは分かれて保存・再生されます。(撮影は一時中断することなく続けることができます)SDXCメモリーカード使用時:ファイルサイズが4 GBを超えても1つのファイルとして記録できます。

※8: 最低被写体照度は参考値です。

※9: iA, iA+のみ。

※10: 撮影枚数はバッテリーの保存状態や使用条件によって多少変わります。撮影枚数は撮影間隔によって変わります。撮影間隔が長くなると撮影枚数は減少します。推奨使用温度:0℃~40℃、許容相対湿度:10%~80%。スキー場などの低温下では、バッテリーの性能が一時的に低下し、使用時間が短くなる場合があります。

※11: Panasonic製SDHCメモリーカード使用。

※12: 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、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時に撮影できる時間です。

・HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。

・Wi-Fi、WPA、WPA2はWi-Fi Alliance®の商標または登録商標です。

・SDXCロゴはSD-3C,LLCの商標です。

・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(2018年8月現在)

Android™用:Android4.4以上 (Bluetooth機能は、Android 5.0以上で、Bluetooth 4.0以上搭載が必要。但し、Bluetooth Low Energy非対応の一部の機種を除く。)

iPhone用:iOS9.0以上 (但し、Bluetooth機能はiPad2では使えません。)

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

- ・スマートフォン／タブレットアプリ「Panasonic Image App」はパナソニック株式会社の提供する、Wi-Fi搭載LUMIXから送信された写真や動画を受信したり、WEBサービスへ中継するアプリケーションです。
- ・「Panasonic Image App」(無料配布)は「Google Play™」または「App Store」より入手することができます。
- ・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。