

Canon

EOS *Kiss* X90



使用説明書

使用説明書（PDF ファイル）およびソフトウェアは、キヤノンのホームページからダウンロードすることができます（p.4、315）。



主な仕様

■型式

型式	ストロボ内蔵、デジタル一眼レフレックスAF・AEカメラ
記録媒体	SD メモリーカード、SDHC メモリーカード、SDXC メモリーカード
撮像画面サイズ	約22.3×14.9mm
使用レンズ	キヤノンEFレンズ群（EF-Sレンズを含む） * EF-Mレンズを除く （有効撮影画角は、表記焦点距離の約1.6倍に相当）
レンズマウント	キヤノンEFマウント

■撮像素子

形式	CMOSセンサー
カメラ部有効画素	約2410万画素 * 1万の位を四捨五入
アスペクト比	3:2
ダスト除去機能	ダストデリートデータ付加/手作業でクリーニング

■記録形式

記録フォーマット	DCF2.0
画像タイプ	JPEG、RAW（14bit、キヤノン独自） RAW+JPEG ラージ同時記録可能
記録画素数	L（ラージ）：2400万（6000×4000）画素 M（ミドル）：約1060万（3984×2656）画素 S1（スモール1）：約590万（2976×1984）画素 S2（スモール2）：約250万（1920×1280）画素 S3（スモール3）：約35万（720×480）画素 RAW（ロウ）：2400万（6000×4000）画素 * 1万の位を四捨五入（S3は千の位を四捨五入）
フォルダ作成/選択	可能
画像番号	通し番号、オートリセット、強制リセット

■撮影時の画像処理

ピクチャースタイル	オート、スタンダード、ポートレート、風景、ニュートラル、忠実設定、モノクロ、ユーザー設定1~3
表現セレクト機能	雰囲気を選んで撮影、明かりや状況にあわせて撮影
ホワイトバランス	オート（雰囲気優先）、オート（ホワイト優先）、プリセット（太陽光、日陰、くもり、白熱電球、白色蛍光灯、ストロボ）、マニュアル ホワイトバランス補正、ホワイトバランスブラケティング可能 * ストロボ色温度情報通信対応

ノイズ低減.....	長秒時露光、高感度撮影に対応
画像の明るさ自動補正.....	オートライティングオプティマイザ機能搭載
高輝度側・階調優先.....	可能
レンズ周辺光量補正.....	可能

■ファインダー

方式.....	ペンタダハミラー使用、アイレベル式
視野率.....	上下/左右とも約95% (アイポイント約21mm時)
倍率.....	約0.8倍 (50mmレンズ・ ∞ ・ -1m^{-1})
アイポイント.....	約21mm (-1m^{-1} 時/接眼レンズ中心から)
視度調整範囲.....	約 $-2.5 \sim +0.5\text{m}^{-1}$ (dpt)
フォーカシングスクリーン...	固定式、プレジジョンマット
ミラー.....	クイックリターン式
被写界深度確認.....	カスタム機能の設定により可能

■オートフォーカス (ファインダー撮影時)

方式.....	専用AFセンサーによるTTL二次結像位相差検出方式
測距点.....	9点 (全点F5.6対応・中央クロス測距)
測距輝度範囲.....	EVO ~ 18 (中央測距点) EV1 ~ 18 (その他の測距点) (ワンショットAF・常温・ISO100)
AF動作.....	ワンショットAF、AIサーボAF、AIフォーカスAF
AF補助光.....	内蔵ストロボ間欠発光方式

■露出制御

測光方式.....	63分割TTL開放測光 ・評価測光 (すべてのAFフレームに対応) ・部分測光 (中央部・ファインダー画面の約10%) ・中央部重点平均測光
測光輝度範囲.....	EV1~20 (常温・ISO100)
撮影モード.....	かんたん撮影ゾーン： シーンインテリジェントオート、ストロボ発光禁止、クリエイティブオート、ポートレート、風景、クローズアップ、スポーツ、料理、夜景ポートレート 応用撮影ゾーン： プログラムAE、シャッター優先AE、絞り優先AE、マニュアル露出

ISO感度.....	かんたん撮影ゾーン*：ISO100～3200自動設定
(推奨露光指数)	*ポートレート：ISO100 応用撮影ゾーン：ISO100～6400任意設定（1段ステップ）、ISO100～6400自動設定、ISOオート時の上限値設定可能、および「H」（ISO12800相当）の感度拡張が可能
露出補正.....	手動：1/3、1/2段ステップ±5段 AEB：1/3、1/2段ステップ±2段（手動露出補正との併用可能）
AEロック.....	自動：ワンショットAF・評価測光時、合焦と同時にAEロック 手動：AEロックボタンによる

■シャッター

形式.....	電子制御式、フォーカルプレーンシャッター
シャッター速度.....	1/4000～30秒（すべての撮影モードを合わせて）、バルブ、ストロボ同調最高シャッター速度=1/200秒

■ストロボ

内蔵ストロボ.....	リトラクタブル式、オートポップアップストロボ ガイドナンバー約9.2（ISO100・m）／約13（ISO200・m） 焦点距離約17mm相当の画角に対応 充電時間約2秒
外部ストロボ.....	EXシリーズスピードライトに対応
調光方式.....	E-TTL II 自動調光
ストロボ調光補正.....	1/3、1/2段ステップ±2段
FEロック.....	可能
シンクロ端子.....	なし

■ドライブ関係

ドライブモード.....	1枚撮影、連続撮影、セルフタイマー 10秒/2秒/10秒後連続撮影
連続撮影速度.....	最高約3.0コマ/秒
連続撮影可能枚数（約）.....	JPEGラージ/ファイン：150枚 RAW：11枚 RAW+JPEGラージ/ファイン：6枚
	* 当社試験基準8GBカードを使用し、当社試験基準（ISO100、ピクチャースタイル：スタンダード）で測定

■ライブビュー撮影機能

アスペクト比	3 : 2、4 : 3、16 : 9、1 : 1
フォーカス方式	コントラスト検出方式 (ライブ1点AF、顔優先ライブAF)、 位相差検出方式 (クイックAF) 手動ピント合わせ (約5倍/10倍拡大確認可能)
測距輝度範囲	EV 1 ~ 18 (常温・ISO100)
測光方式	撮像素子によるリアルタイム測光
測光輝度範囲	EV 0 ~ 20 (常温・ISO100)
グリッド表示	2種類

■動画撮影機能

記録形式	MOV
映像	MPEG-4 AVC/H.264 可変 (平均) ビットレート方式
音声	リニアPCM
記録サイズと フレームレート	1920 × 1080 (Full HD) : 30p/25p/24p 1280 × 720 (HD) : 60p/50p 640 × 480 (VGA) : 30p/25p * 30p : 29.97fps、25p : 25.00fps、24p : 23.98fps、 60p : 59.94fps、50p : 50.00fps
ビットレート	1920 × 1080 (30p/25p/24p) : 約46Mbps 1280 × 720 (60p/50p) : 約46Mbps 640 × 480 (30p/25p) : 約11Mbps
フォーカス方式	ライブビュー撮影機能のフォーカスに準ずる
測距輝度範囲	EV1 ~ 18 (常温・ISO100)
測光方式	撮像素子による中央部重点平均測光、および評価測光 * フォーカス方式により自動設定
測光輝度範囲	EV 0 ~ 20 (常温・ISO100)
露出制御	自動露出、マニュアル露出
露出補正	1/3段ステップ±3段
ISO感度 (推奨露光指数)	自動露出撮影時 : ISO100 ~ 6400 自動設定 マニュアル露出時 : ISO100 ~ 6400 自動/任意設定
ビデオスナップ	2秒間/4秒間/8秒間から設定可能
録音	内蔵モノラルマイク 録音レベル調整可能、ウィンドカット機能搭載
グリッド表示	2種類
静止画撮影	動画撮影時不可

■液晶モニター

形式	TFT式カラー液晶モニター
画面サイズ/ドット数	3.0型(4:3)/約92万ドット
明るさ調整	手動(7段階)
メニュー表示言語	日本語、英語
機能ガイド	表示可能

■再生機能

画像表示形式	簡易情報、簡易情報+画質/番号、撮影情報、ヒストグラム、インデックス表示(4/9枚)
拡大ズーム倍率	約1.5~10倍
ハイライト警告	ハイライト部分点滅表示
画像送り	1枚/10枚/100枚/撮影日/フォルダ/動画/静止画/レーティング
画像回転	可能
レーティング	可能
動画再生	可能(液晶モニター、HDMI) スピーカー内蔵
画像プロテクト	可能
スライドショー	全画像/日付/フォルダ/動画/静止画/レーティング 切り換え効果を5種類選択可能
BGM選択	スライドショー、動画再生時に選択可能

■撮影後の画像処理

クリエイティブフィルター	ラフモノクロ、ソフトフォーカス、魚眼風、トイカメラ風、ジオラマ風
リサイズ	可能

■ダイレクトプリント機能

対応プリンター	PictBridge対応プリンター
印刷対応画像	JPEG画像、RAW画像
印刷指定	DPOFバージョン1.1準拠

■カスタマイズ機能

カスタム機能	11種
マイメニュー登録	可能
著作権情報	設定/付加可能

■インターフェース

デジタル端子	Hi-Speed USB相当：パソコン通信、ダイレクトプリント、GPS レシーバー GP-E2、コネクタステーション CS100 接続
HDMIミニ出力端子	タイプC（解像度自動切り換え）
リモコン端子	リモートスイッチRS-60E3用
Eye-Fiカード	対応

■電源

使用電池	バッテリーパック LP-E10、1個 * 家庭用電源アクセサリ使用によりAC駆動可能
撮影可能枚数の目安	ファインダー撮影： (CIPA試験基準による。常温(+23℃)約500枚/低温(0℃)約410枚 ストロボ50%使用時) ライブビュー撮影： 常温(+23℃)約240枚/低温(0℃)約230枚 * フル充電のバッテリーパック LP-E10使用時
動画撮影可能時間	常温(+23℃)約1時間30分 低温(0℃)約1時間25分 * フル充電のバッテリーパック LP-E10使用時

■大きさ・質量

大きさ	約129.0(幅)×101.3(高さ)×77.6(奥行) mm
質量	約475g(バッテリー、カードを含む) / 約427g(本体のみ)

■動作環境

使用可能温度	0℃～+40℃
使用可能湿度	85%以下

- 記載データはすべて当社試験基準、またはCIPA試験基準/ガイドラインによります。
- 大きさ、質量はCIPAガイドラインによります（カメラ本体のみの質量を除く）。
- 製品の仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。
- 他社製のレンズを使用して不具合が生じた場合は、そのレンズメーカーへお問い合わせください。