有効画素数：4571 万画素

撮像素子：35.9×23.9mm サイズ CMOS センサー、ニコン FX フォーマット
総画素数：5237 万画素
ダスト低減機能：イメージセンサークリーニング、イメージダストオフデータ取得（NX-Studio が必要）
：
記録画素数
・撮像範囲(FX（36×24))の場合：8256×5504 ピクセル（サイズ L：45.4M）、6192×4128 ピクセル（サイズ M：25.6M）、4128×2752 ピクセル（サイズ S：11.4M）
・撮像範囲(DX（24×16))の場合：5392×3592 ピクセル（サイズ L：19.4M）、4032×2688 ピクセル（サイズ M：10.8M）、2688×1792 ピクセル（サイズ S：4.8M）
・撮像範囲(1:1(24×24))の場合：5504×5504 ピクセル（サイズ L：30.3M）、4128×4128 ピクセル（サイズ M：17.0M）、2752×2752 ピクセル（サイズ S：7.6M）
・撮像範囲(16:9(36×20))の場合：8256×4640 ピクセル（サイズ L：38.3M）、6192×3480 ピクセル（サイズ M：21.5M）、4128×2320 ピクセル（サイズ S：9.6M）
ファイル形式（画質モード）
・NEF(RAW)：RAW14 ビット（ロスレス圧縮、高効率★、高効率）、サイズ L/M/S 選択可能（サイズ M/S は 12 ビット、ロスレス圧縮に固定）
・JPEG：JPEG-Baseline 準拠、圧縮率（約）：FINE（1/4）、NORMAL（1/8）、BASIC（1/16）サイズ優先または画質優先選択可能
・NEF(RAW)＋JPEG：RAW と JPEG の同時記録可能
ピクチャーコントロールシステム：オート、スタンダード、ニュートラル、ビビッド、モノクローム、ポートレート、風景、フラット、Creative Picture Control（ドリーム、モーニング、ポップ、サンデー、ソンバー、ドラマ、サイレンス、ブリーチ、メランコリック、ピュア、デニム、トイ、セピア、ブルー、レッド、ピンク、チャコール、グラファイト、バイナリー、カーボン）、いずれも調整可能、カスタムピクチャーコントロール登録可能
記録媒体：CFexpress カード（Type B）、XQD カード
ダブルスロット：メモリーカードの順次記録、バックアップ記録、RAW＋JPEG 分割記録、JPEG＋JPEG 分割記録ならびにカード間コピー可能
対応規格：DCF 2.0、Exif 2.32

ファインダー：電子ビューファインダー、1.27cm/0.5 型 Quad-VGA OLED、約 369 万ドット、明るさ調整可能（オート、マニュアル 16 段階）、カラーカスタマイズ可能
視野率：上下左右とも約 100%（対実画面）
倍率：約 0.8 倍（50mm レンズ使用時、∞、-1.0m^{-1} のとき）
アイポイント：接眼レンズ最後尾から 23mm（-1.0m^{-1} のとき）
視度調節範囲：-4～+3m^{-1}
アイセンサー：ファインダー表示と画像モニター表示の自動切り換え

画像モニター：チルト式 8cm/3.2 型 TFT 液晶モニター（タッチパネル）、約 210 万ドット、視野角 170°、視野率約 100%、明るさ調整可能（マニュアル 11 段階）、カラーカスタマイズ可能、縦横チルト可能

シャッター型式：電子シャッター、電子シャッター音あり、センサーシールド
シャッタースピード：1/32000～30 秒（ステップ幅：1/3、1/2、1ステップに変更可能、撮影モード M では 900 秒まで延長可能）、Bulb、Time
フラッシュ同調シャッタースピード：1/250 秒または 1/200 秒以下の低速シャッタースピードで同調（1/200~1/250 秒はガイドナンバー減少）。1/8000 秒までのシャッタースピードでオート FP ハイスピードシンクロ可能

レリーズモード：1 コマ撮影、低速連続撮影、高速連続撮影、高速連続撮影、ハイスピードフレームキャプチャ撮影、セルフタイマー撮影
連続撮影速度：低速連続撮影：約 1～10 コマ/秒、高速連続撮影：約 10～20 コマ/秒、ハイスピードフレームキャプチャ(C30)：約 30 コマ/秒、ハイスピードフレームキャプチャ(C120)：約 120 コマ/秒
セルフタイマー：作動時間：2、5、10、20 秒、撮影コマ数：1～9 コマ、連続撮影間隔：0.5、1、2、3 秒

測光方式：撮像素子による TTL 測光方式

測光モード
・マルチパターン測光
・中央部重点測光：標準（φ12mm 相当）、小さめ（φ8mm 相当）、画面全体の平均に変更可能、中央部重点度約 75%
・スポット測光：約 φ4mm 相当を測光、フォーカスポイントに連動して測光位置可動
・ハイライト重点測光

測光範囲：-3～17EV※ISO100、f/2.0 レンズ使用時、常温 20℃
撮影モード：P：プログラムオート（プログラムシフト可能）、S：シャッター優先オート、A：絞り優先オート、M：マニュアル
露出補正：範囲：±5 段、補正ステップ：1/3、1/2 ステップに変更可能
AE ロック：輝度値ロック方式
ISO 感度：ISO64～25600（ステップ幅：1/3、1/2 ステップに変更可能）、ISO64 に対し約 0.3、0.7、1 段（ISO32 相当）の減感、ISO25600 に対し約 0.3、0.7、1 段、2 段（ISO102400 相当）の増感、感度自動制御が可能
アクティブ D-ライティング：オート、より強め 2、より強め 1、強め、標準、弱め、しない
多重露出：加算、加算平均、比較明合成、比較暗合成
その他の機能：HDR 合成、静止画フリッカー低減

オートフォーカス方式：ハイブリッド AF（位相差 AF/コントラスト AF）、AF 補助光付
検出範囲：-6.5～19EV（スターライトビュー有効時：-8.5～19EV）※静止画モード、シングル AF サーボ（AF-S）、ISO100、f/1.2 レンズ使用時、常温 20℃
レンズサーボ：・オートフォーカス：シングル AF サーボ（AF-S）またはコンティニュアス AF サーボ（AF-C）、フルタイム AF（AF-F）（動

画モードのみ）、予測駆動フォーカスあり

・マニュアルフォーカス（M）：フォーカスエイド可能

フォーカスポイント：493 点※静止画モード、撮像範囲 FX、シングルポイント AF 時

AF エリアモード：ピンポイント AF（静止画モードのみ）、シングルポイント AF、ダイナミック AF（S、M、L、静止画モードのみ）、ワイドエリア AF（S、L）、オートエリア AF、3D-トラッキング（静止画モードのみ）ターゲット追尾（動画モードのみ）

フォーカスロック：サブセレクターの中央押し、またはシングル AF サーボ（AF-S）時にシャッターボタン半押し

ボディー内手ブレ補正：イメージセンサーシフト方式 5 軸補正

レンズ内手ブレ補正：レンズシフト方式（VR レンズ使用時）

フラッシュ

調光方式：TTL 調光制御：i-TTL-BL 調光（マルチパターン測光、中央部重点測光またはハイライト重点測光）、スタンダード i-TTL 調光（スポット測光）可能

フラッシュモード：先幕シンクロ、スローシンクロ、後幕シンクロ、赤目軽減、赤目軽減スローシンクロ、発光禁止

調光補正：範囲：-3～+1 段、補正ステップ：1/3、1/2 ステップに変更可能

レディーライト：別売スピードライト使用時に充電完了で点灯、フル発光による露出不足警告時は点滅

アクセサリーシュー：ホットシュー（ISO 518）装備：シンクロ接点、通信接点、セーフティーロック機構（ロック穴）付

ニコンクリエイティブライティングシステム：i-TTL 調光、電波制御アドバンストワイヤレスライティング、光制御アドバンストワイヤレスライティング、モデリング発光、FV ロック、発光色温度情報伝達、オート FP ハイスピードシンクロ、ユニファイドフラッシュコントロール

ホワイトバランス：オート（3 種）、自然光オート、晴天、曇天、晴天日陰、電球、蛍光灯（3 種）、フラッシュ、色温度設定（2500K～10000K）、プリセットマニュアル（6 件登録可）、全て微調整可能

ブラケティング：AE・フラッシュブラケティング、AE ブラケティング、フラッシュブラケティング、ホワイトバランスブラケティング、アクティブ D-ライティングブラケティング

動画機能

測光方式：撮像素子による TTL 測光方式

測光モード：マルチパターン測光、中央部重点測光、ハイライト重点測光

記録画素数/フレームレート：7680×4320(8K UHD)：30p/25p/24p、3840×2160(4K UHD)：120p/100p/60p/50p/30p/25p/24p、1920×1080：120p/100p/60p/50p/30p/25p/24p※120p：119.88fps、100p：100fps、60p：59.94fps、50p：50fps、30p：29.97fps、25p：25fps、24p：23.976fps

ファイル形式：MOV、MP4

映像圧縮方式：Apple ProRes 422 HQ（10bit）、H.265/HEVC（8bit/10bit）、H.264/AVC（8bit）

音声記録方式：リニア PCM（動画記録ファイル形式が MOV の場合）、AAC（動画記録ファイル形式が MP4 の場合）

録音装置：内蔵ステレオマイク、外部マイク使用可能、マイク感度設定可能、アッテネーター機能

露出補正：範囲：±3 段、補正ステップ：1/3、1/2 ステップに変更可能

ISO 感度（推奨露光指数）

・M：ISO64～25600（ステップ幅：1/3、1 ステップに変更可能）、ISO25600 に対し約 0.3、0.7、1 段、2 段（ISO102400 相当）の増感、感度自動制御（ISO64～Hi2.0）が可能、制御上限感度が設定可能

・P、S、A：感度自動制御（ISO64～Hi2.0）、制御上限感度が設定可能

その他の機能：タイムラプス動画、電子手ブレ補正、タイムコード、動画 Log（N-Log）、HDR（HLG）動画

アクティブ D-ライティング：より強め、強め、標準、弱め、しない

再生機能：1 コマ再生、サムネイル（約 4、9、72 分割）、拡大再生、拡大再生中のトリミング、動画再生、ヒストグラム表示、ハイライト表示、撮影情報表示、位置情報表示、撮影画像の縦位置自動回転、レーティング、音声メモ入力/再生可能、IPTC プリセット添付/表示可能

USB：Type-C 端子（SuperSpeed USB）（標準装備された USB ポートへの接続を推奨）

HDMI 出力：HDMI 端子（Type A）

外部マイク入力：ステレオミニジャック（φ3.5mm）、プラグインパワーマイク対応

ヘッドホン出力：ステレオミニジャック（φ3.5mm）

10 ピンターミナル：あり（別売リモートコード MC-30A/MC-36A など使用可能）

有線 LAN：RJ-45 コネクター

・準拠規格：IEEE802.3ab(1000BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)、データ転送速度(規格値)：1000/100/10Mbps(自動認識)、ポート：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 兼用ポート(AUTO-MDIX)

Wi-Fi

・準拠規格：IEEE802.11b/g/n/a/ac

・周波数範囲(中心周波数)：2412～2472MHz(13ch)、5180～5700MHz

・出力（EIRP）：-2.4GHz：8.4dBm、-5GHz：9.0dBm

・認証方式：オープンシステム、WPA2-PSK、WPA3-SAE

Bluetooth

・通信方式：Bluetooth 標準規格 Ver.5.0

・周波数範囲(中心周波数)：Bluetooth：2402～2480MHz、Bluetooth Low Energy：2402～2480MHz

・出力(EIRP)：Bluetooth：2.9dBm、Bluetooth Low Energy：1.4dBm

通信距離(見通し)：約 10m※電波干渉がない場合。通信距離は遮蔽物や電波状態などにより影響されます。

対応衛星：GPS 衛星（アメリカ）、GLONASS 衛星（ロシア）、準天頂衛星みちびき（日本）

取得情報：緯度、経度、標高、UTC（協定世界時）

時刻合わせ：位置情報機能で取得した日時情報でカメラの日時合わせ可能

ログ：NMEA フォーマット準拠

ログ取得間隔：15、30 秒、1、2、5 分

ログ取得時間：6、12、24 時間

ログの消去：可能

使用電池：Li-ion リチャージャブルバッテリーEN-EL18d

※EN-EL18d の代わりに EN-EL18c/EN-EL18b/EN-EL18a/EN-EL18 も使えます。ただし、EN-EL18d を使用したときよりも撮影可能コマ数（電池寿命）が減少します。本体充電 AC アダプター EH-7P を使用した充電は EN-EL18d/EN-EL18c/EN-EL18b 使用時のみ可能。

本体充電 AC アダプター：本体充電 AC アダプターEH-7P

AC アダプター：AC アダプターEH-6d（パワーコネクターEP-6a と組み合わせて使用）（別売）

寸法（幅×高さ×奥行き）：約 149×149.5×90.5mm

質量：約 1340g（バッテリーおよびメモリーカードを含む、ボディーキャップ、アクセサリーシューを除く）、約 1160g（本体のみ）

温度：-10℃～40℃

湿度：85%以下（結露しないこと）