

主な仕様

仕様表

型式	
型式	レンズ交換式一眼レフレックスタイプデジタルカメラ
レンズマウント	ニコンFマウント（AF接点付）
有効画素数	
有効画素数	2416万画素
撮像素子	
撮像素子	23.5×15.6mmサイズCMOSセンサー、ニコンDXフォーマット（焦点距離が約1.5倍のレンズのFXフォーマット（35mm判相当）での画角に相当）
総画素数	2478万画素
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（別売Capture NX 2必要）
レンズ	
交換レンズ	<ul style="list-style-type: none">・オートフォーカス可能レンズ：AF-SおよびAF-Iレンズ・オートフォーカス不可レンズ：AF-SおよびAF-I以外のG、EまたはDタイプレンズ、G、EまたはDタイプ以外のAFレンズ（IX用レンズ、F3AF用レンズは使用不可）、Pタイプレンズ、非CPULレンズ（撮影モードM（マニュアル）で使用可能、ただしカメラで測光は不可） ※開放F値がf/5.6以上明るいレンズでフォーカスエイド可能
記録形式/記録方式	
記録画素数	6000×4000ピクセル（サイズL）、4496×3000ピクセル（サイズM）、2992×2000ピクセル（サイズS）
画質モード	<ul style="list-style-type: none">・RAW12ビット/14ビット（圧縮）・JPEG-Baseline準拠、圧縮率（約）：FINE（1/4）、NORMAL（1/8）、BASIC（1/16）・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	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、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	SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード（SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカードはUHS-I規格に対応）
対応規格	DCF2.0、DPOF、Exif2.3、PictBridge
ファインダー	
ファインダー	アイレベル式ペンタミラー使用一眼レフレックス式ファインダー
視野率	・上下左右とも約95%（対実画面）
倍率	約0.82倍（50mm f/1.4レンズ使用、∞、-1.0m ⁻¹ のとき）
アイポイント	接眼レンズ面中央から18mm（-1.0m ⁻¹ のとき）
視度調節範囲	-1.7～+1.0m ⁻¹
ファインダースクリーン	B型クリアマットスクリーンVII
ミラー	クイックリターン式
レンズ絞り	瞬間復元式、電子制御式

シャッター	
シャッター	電子制御上下走行式フォーカルプレーンシャッター
シャッタースピード	・ 1/4000~30秒 (1/3、1/2ステップに変更可能)、Bulb、Time
フラッシュ同調シャッタースピード	・ X=1/200秒以下の低速シャッタースピードで同調
レリーズ機能	
レリーズモード	1コマ撮影、低速連続撮影、高速連続撮影、静音撮影、セルフタイマー撮影、2秒リモコン、瞬時リモコン、インターバルタイマー撮影可能
連続撮影速度	低速連続撮影：最高約3コマ/秒、高速連続撮影：最高約5コマ/秒 (JPEG画像撮影時または、12ビットのRAW画像撮影時) または最高約4コマ/秒 (14ビットのRAW画像撮影時)
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
露出制御	
測光方式	2016分割RGBセンサーによるTTL開放測光方式
測光モード	<ul style="list-style-type: none"> マルチパターン測光：3D-RGBマルチパターン測光II (G、E、またはDタイプレンズ使用時)、RGBマルチパターン測光II (その他のCPUレンズ使用時) 中央部重点測光：φ8mm相当を測光 (中央部重点度約75%) スポット測光：φ3.5mm相当 (全画面の約2.5%) を測光、フォーカスポイントに連動して測光位置可動
測光範囲	<ul style="list-style-type: none"> マルチパターン測光、中央部重点測光：0~20EV スポット測光：2~20EV (ISO 100、f/1.4レンズ使用時、常温20℃)
露出計連動	CPU連動方式
露出モード/撮影モード	オート、発光禁止オート、P：マルチプログラムオート (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、シーンモード (ポートレート、風景、こどもスナップ、スポーツ、クローズアップ、夜景ポートレート、夜景、パーティー、海・雪、夕焼け、トワイライト、ペット、キャンドルライト、桜、紅葉、料理)、スペシャルエフェクトモード (ナイトビジョン、カラースケッチ、トイカメラ風、ミニチュア効果、セレクトカラー、シルエット、ハイキー、ローキー、HDRペインティング)
露出補正	P、S、A、Mモード時に設定可能、範囲：±5段、補正ステップ：1/3、1/2ステップに変更可能
オートブラケティング	<ul style="list-style-type: none"> AEブラケティング時、撮影コマ数：3コマ、補正ステップ：1/3、1/2ステップ ホワイトバランスブラケティング時、撮影コマ数：3コマ、補正ステップ：1ステップ アクティブD-ライティングブラケティング時、撮影コマ数：2コマ
AEロック	AE/AFロックボタンによる輝度値ロック方式
ISO感度	ISO 100~12800 (1/3ステップ)、ISO 12800に対し約0.3、0.7、1段 (ISO 25600相当) の増感、感度自動制御が可能 ・ ISO感度は、推奨露光指数
アクティブD-ライティング	オート、より強め、強め、標準、弱め、しない
オートフォーカス	
方式	TTL位相差検出方式：フォーカスポイント39点 (うち、クロスタイプセンサー9点)、マルチCAM4800DXオートフォーカスセンサーモジュールで検出、AF補助光 (約0.5~3m) 付
検出範囲	-1~+19EV (ISO 100、常温 (20℃))
レンズサーボ	<ul style="list-style-type: none"> オートフォーカス (AF)：シングルAFサーボ (AF-S)、コンティニューアスAFサーボ (AF-C)、AFサーボモード自動切り換え (AF-A) を選択可能、被写体条件により自動的に予測駆動フォーカスに移行 マニュアルフォーカス (MF)：フォーカスエイド可能
フォーカスポイント	<ul style="list-style-type: none"> AF39点設定時：39点のフォーカスポイントから1点を選択 AF11点設定時：11点のフォーカスポイントから1点を選択
AFエリアモード	シングルポイントAFモード、ダイナミックAFモード (9点、21点、39点)、3D-トラッキング、オートエリアAFモード
フォーカスロック	AE/AFロックボタン、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

フラッシュ	
内蔵フラッシュ	オート、ポートレート、こどもスナップ、クローズアップ、夜景ポートレート、パーティー、ペット、カラースケッチ、トイカメラ風時：オートポップアップ方式による自動発光 P、S、A、M、料理時：押しボタン操作による手動ポップアップ方式 ガイドナンバー：約12（マニュアルフル発光時約13）（ISO 100・m、20℃）
調光方式	2016分割RGBセンサーによるTTL調光制御：内蔵フラッシュ、別売りスピードライトでi-TTL-BL調光（マルチパターン測光または中央部重点測光）、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	通常発光オート、赤目軽減オート、通常発光オート+スローシャッター、赤目軽減オート+スローシャッター、通常発光、赤目軽減発光、通常発光+スローシャッター、赤目軽減発光+スローシャッター、後幕発光+スローシャッター、後幕発光、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
レディーライト	内蔵フラッシュ、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警告時は点滅
アクセサリシュー	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-BL調光、アドバンストワイヤレスライティング※、マルチポイントAF補助光、発光色温度情報伝達（フラッシュ）に対応（内蔵フラッシュまたは対応スピードライト使用時、※内蔵フラッシュによるコマンダーモードあり）
シンクロターミナル	ホットシューアダプター AS-15（別売）
ホワイトバランス	
ホワイトバランス	オート、電球、蛍光灯（7種）、晴天、フラッシュ、曇天、晴天日陰、プリセットマニュアル。プリセットマニュアル以外はいずれも微調整可能
ライブビュー	
レンズサーボ	・オートフォーカス（AF）：シングルAFサーボ（AF-S）、常時AFサーボ（AF-F） ・マニュアルフォーカス（MF）
AFエリアモード	顔認識AF、ワイドエリアAF、ノーマルエリアAF、ターゲット追尾AF
フォーカス	コントラストAF方式、全画面の任意の位置でAF可能（顔認識AFまたはターゲット追尾AFのときは、カメラが決めた位置でAF可能）
おまかせシーン（自動判別）	撮影モードオート、発光禁止オートで使用可能
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
記録画素数/フレームレート（記録レート）	・1920×1080：60p/50p/30p/25p/24p ・1280×720：60p/50p ・640×424：30p/25p 60p：59.94fps、50p：50fps、30p：29.97fps、25p：25fps、24p：23.976fps 30p/60pは [ビデオ出力] が [NTSC] の場合に選択可能 25p/50pは [ビデオ出力] が [PAL] の場合に選択可能 ※標準/高画質選択可能
最長記録時間	29分59秒（1920×1080：60p/50p時は20分、ミニチュア効果時は3分）
ファイル形式	MOV
映像圧縮方式	H.264/MPEG-4 AVC
音声記録方式	リニアPCM
録音装置	内蔵ステレオマイク、外部マイク使用可能（ステレオ録音）、マイク感度設定可能
感度	ISO 100～12800、ISO 12800に対し約0.3、0.7、1段（ISO 25600相当）の増感

モニター	
モニター	3.2型（3：2）TFT液晶モニター、約104万ドット、パリアングル方式、視野角170°、視野率約100%、明るさ調整可能
再生機能	
再生機能	1コマ再生、サムネイル再生（4、12、80分割またはカレンダーモード）、拡大再生、動画再生、スライドショー（静止画/動画選択再生可能）、ヒストグラム表示、ハイライト表示、撮影画像の縦位置自動回転、レーティング、画像コメント入力可能（英数字36文字まで）
インターフェース	
USB	Hi-Speed USB（標準装備されたUSBポートへの接続を推奨）
ビデオ出力	NTSC、PAL
HDMI出力	HDMIミニ端子（Type C）装備
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
アクセサリターミナル	<ul style="list-style-type: none"> ・ワイヤレスリモートコントローラー：WR-1、WR-R10（別売） ・リモートコード：MC-DC2（別売） ・GPSユニット：GP-1、GP-1A（別売）
画像編集	
画像編集	D-ライティング、赤目補正、トリミング、モノトーン、フィルター効果、カラーカスタマイズ、画像合成、RAW現像、リサイズ、簡単レタッチ、傾き補正、ゆがみ補正、魚眼効果、塗り絵、カラスケッチ、アオリ効果、ミニチュア効果、セレクトカラー、動画編集
Wi-Fi（無線LAN）	
方式/規格	<p>準拠規格</p> <ul style="list-style-type: none"> ・IEEE 802.11b、IEEE 802.11g <p>伝送方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・IEEE 802.11b：DSSS/CCK ・IEEE 802.11g：OFDM <p>周波数範囲（中心周波数）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2412～2462MHz（1～11ch） <p>通信距離（見通し）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・約30m（電波干渉が無い場合。通信距離は遮蔽物や電波状態などにより影響されます。） <p>データ転送速度（規格値）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・54Mbps（表示の数値は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。） <p>セキュリティ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・認証方式：オープンシステム、WPA2-PSK ・暗号方式：AES <p>無線設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・WPS対応 <p>アクセス方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インフラストラクチャーモード
位置情報	
位置情報機能	<ul style="list-style-type: none"> ・受信周波数：1575.42MHz（C/Aコード）、測地系：WGS84
表示言語	
表示言語	日本語、英語
電源	
使用電池	Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL14a（1個使用）
ACアダプター	ACアダプター EH-5b（パワーコネクター EP-5Aと組み合わせて使用）（別売）

電池寿命	
撮影可能コマ数	約600コマ CIPA規格準拠
三脚ネジ穴	
三脚ネジ穴	1/4 (ISO 1222)
寸法・質量	
寸法 (幅×高さ×奥行き)	約125×98×76mm
質量	約530g (バッテリーおよびSDメモリーカードを含む、ボディーキャップを除く) 約480g (本体のみ)
動作環境	
使用温度	0℃～40℃
使用湿度	85%以下 (結露しないこと)
同梱品	
付属品	Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL14a、バッテリーチャージャー MH-24、USBケーブル UC-E17、オーディオビデオケーブル EG-CP16、ストラップ AN-DC3 BK (ブラックの場合) またはAN-DC3 RD (レッドの場合) またはAN-DC3 GY (グレーの場合)、ボディーキャップ BF-1B、アクセサリースューカパー BS-1、アイピースキャップ DK-5、接眼目当て DK-25、ViewNX 2 CD-ROM

- 仕様中のデータは、特に記載のある場合を除き、CIPA (カメラ映像機器工業会) 規格による温度条件23℃ (±3℃) で、フル充電バッテリー使用時のものです。
- 本製品に付属のバッテリーチャージャーを日本国外で使用する場合、必要に応じて市販の変換プラグアダプターを装着ください。
- 仕様・性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- 会社名、製品名は、各社の商標、登録商標です。