

Nikon

デジタルカメラ

COOLPIX AW110

クールピクス AW110
使用説明書



Jp

COOLPIX AW110おすすめ機能



📸 クイックエフェクト 📖48

撮影後すぐに、さまざまな効果を写真に付けられます。

効果のプレビュー画面で仕上がりイメージを確認しながら、シーンや気分に合わせてお気に入りの1枚を作成できます。

再生時に **OK** ボタンを押しても、効果を付けられます。

アウトドアで役立つさまざまな機能

• GPS機能 📖82

カメラ内蔵のGPSを使うと、撮影する画像に位置情報（緯度と経度）を記録できます。また、撮影する画像に地名情報（POI：Point of interest）を記録したり、移動情報のログを記録したりできます。

• 地図表示 📖85

カメラ内蔵の地図・地名情報で、現在地や撮影場所を画面上に表示できます。

• 高度計・水深計表示 📖87

撮影画面に高度や水深を表示し、撮影画像に記録できます。

カメラ内蔵の気圧計を使って高度を表示します。高度は気圧によって変動しますので、毎回ご使用の前にはGPS設定メニューの **[高度/水深補正]** を使って補正してください。手動補正をおすすめします。

Wi-Fi（無線LAN）機能を搭載 📖91

カメラ内蔵のWi-Fiを使うと、撮影した画像を自動的にスマートデバイスに転送したり、スマートデバイスのソフトウェアを使ってカメラを操作したりできます。

はじめに	
各部の名称と主な役割	
撮影と再生の基本ステップ	
いろいろな撮影	
いろいろな再生	
動画を撮影、再生する	
GPS を使う/地図を表示する	
Wi-Fi (無線LAN) を使う	
カメラに関する基本設定	
付録、索引	

はじめに

はじめにお読みください

ニコンデジタルカメラCOOLPIX AW110をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
どうぞいます。

お使いになる前に、「安全上のご注意」(□vi)や「<重要> 耐衝撃性能、防水/防じん、結露、GPSについて」(□xii)、「Wi-Fi(無線LAN)機能について」(□xix)、本製品の使用方法をよくお読みになり、内容を十分に理解してから正しくお使いください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管し、撮影を楽しむためにお役立てください。

箱の中身をご確認ください

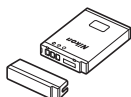
万一、不足のものがありませんでしたら、ご購入店にご連絡ください。



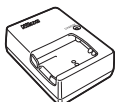
COOLPIX AW110
カメラ本体



陸上専用ストラップ



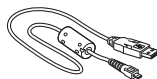
Li-ion リチャージャブル
バッテリー EN-EL12
(端子カバー付き)



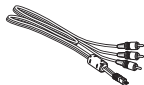
バッテリーチャージャー
MH-65P



フィルターアダプター
UR-E25
(専用ひも付き)



USB ケーブル
UC-E16



オーディオビデオ
ケーブル EG-CP16



ブラシ*



ViewNX 2 CD



活用ガイド CD

- 使用説明書
- 保証書
- 登録のご案内

※ ブラシは防水パッキンの清掃用です。

- 付属品は、防水仕様ではありません。
- メモリーカードは付属していません。

本書について

すぐにカメラをお使いになりたいときは、「撮影と再生の基本ステップ」(□14)をご覧ください。

カメラ各部の名称や主な役割については、「各部の名称と主な役割」(□1)をご覧ください。

●付属の「活用ガイドCD」について

「活用ガイド」をPDFファイルで収録しています。さらに詳しい説明を知りたいときにご覧ください。

Adobe Readerで閲覧できます。Adobe Readerは、Adobeのホームページからダウンロードできます。

「活用ガイドCD」の内容を見るには

- 1 パソコンを起動し、「活用ガイドCD」をCD-ROMドライブに入れる。
- 2 **Windowsの場合**：[コンピューター]（Windows XPの場合は[マイコンピュータ]）ウィンドウを開き、CD-ROM（COOLPIX AW110）アイコンをダブルクリックする。
Mac OSの場合：デスクトップのCD-ROM（COOLPIX AW110）アイコンをダブルクリックする。
- 3 INDEX.pdfアイコンをダブルクリックし、[活用ガイド]をクリックする。

●本書の記載について

- ・本文中のマークについて

マーク	意味
☑	カメラを使用する前に注意していただきたいことや守っていただきたいことを記載しています。
☒	カメラを使用する前に知っておいていただきたいことを記載しています。
□/☆	関連情報が記載されているページです。☆は「付録、索引」のページです。

- ・SD/SDHC/SDXCメモリーカードを「SDカード」と表記しています。
- ・ご購入時のカメラの設定を「初期設定」と表記しています。
- ・モニター画面に表示されるメニュー項目や、パソコンに表示されるボタン名、メッセージなどは、[]で囲って表記しています。
- ・本書では、モニター画面上の表示をわかりやすく説明するために、被写体の表示を省略する場合があります。
- ・画面表示やカメラなどのイラストは、実際と異なる場合があります。

はじめにお読みください

ご確認ください

●保証書について

この製品には「保証書」が付いていますのでご確認ください。「保証書」は、お買い上げの際、ご購入店からお客様へ直接お渡しすることになっています。必ず「ご購入年月日」と「ご購入店」が記入された保証書をお受け取りください。「保証書」をお受け取りにならないと、ご購入1年以内の保証修理が受けられないことになります。お受け取りにならなかった場合は、ただちにご購入店にご請求ください。

●カスタマー登録のお願い

下記のホームページから登録をお願いします。

<https://reg.nikon-image.com/>

付属の「登録のご案内」に記載の登録コードをご用意ください。

●大切な撮影を行う前には試し撮りを

大切な撮影（結婚式や海外旅行など）の前には、必ず試し撮りをしてカメラが正常に機能することを事前に確認してください。本製品の故障に起因する付随的損害（撮影に要した諸費用および利益喪失等に関する損害等）についての補償はご容赦願います。

●本製品を安心してご使用いただくために

本製品は、当社製のアクセサリ（バッテリー、バッテリーチャージャー、ACアダプターなど）に適合するように作られていますので、当社製品との組み合わせでお使いください。

- ・ Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL12には、ニコン純正品であることを示すホログラムシールが貼られています。
- ・ 模倣品のLi-ionリチャージャブルバッテリーをお使いになると、カメラの十分な性能が出せないことや、バッテリーの異常な発熱や液もれ、破裂、発火などの原因となることがあります。
- ・ 他社製品や模倣品と組み合わせると、事故、故障などが起こる可能性があります。その場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。



ホログラム
シール

●電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

●説明書について

- ・説明書の一部または全部を無断で転載することは、固くお断りいたします。
- ・説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- ・製品の外観、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。
- ・説明書が破損などで判読できなくなったときは、PDFファイルを下記のホームページからダウンロードできます。

<http://www.nikon-image.com/support/manual/>

ニコンサービス機関で新しい使用説明書を購入することもできます(有料)。

●著作権についてのご注意

あなたがカメラで撮影または録音したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権法上、権利者に無断で使うことができません。なお、実演や興行、展示物の中には、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影や録音を制限している場合がありますのでご注意ください。また、著作権の目的となっている画像や音楽は、著作権法の規定による範囲内でお使いになる以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。

●カメラやメモリーカードを譲渡/廃棄するときのご注意

メモリー（SDカード/カメラ内蔵メモリーを含む）内のデータはカメラやパソコンで初期化または削除しただけでは、完全には削除されません。譲渡/廃棄した後に市販のデータ修復ソフトウェアなどを使ってデータが復元され、重要なデータが流出してしまう可能性があります。メモリー内のデータはおお客様の責任において管理してください。

メモリーを譲渡/廃棄する際は、市販のデータ削除専用ソフトウェアなどを使ってデータを完全に削除するか、初期化後に、[GPS設定] (□88) の [位置情報記録機能] を [OFF] にしてから、メモリーがいっぱいになるまで、空や地面などを撮影することをおすすめします。なお、[オープニング画面] (□94) の [撮影した画像] も、同様に別の画像で置き換えてから譲渡/廃棄してください。メモリーを物理的に破壊して廃棄するときは、周囲の状況やけがなどに充分ご注意ください。

SDカードに保存したログデータの扱いは、SDカード内の他のデータと同じです。SDカードに未保存の取得済みデータは、[ログ取得] → [全ログ取得終了] → [ログ消去] で消去できます。

[Wi-Fi設定] (□96) はセットアップメニューの [設定クリア] で消去してください。

安全上のご注意

お使いになる前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しい方法でお使いください。

この「安全上のご注意」は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために重要な内容を記載しています。内容を理解してから本文をお読みいただき、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

表示と意味は以下のようになっています。



危険

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が高いと想定される内容を示しています。



警告

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を、以下の図記号で区分し、説明しています。

絵表示の例



△記号は、注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。



⊘記号は、禁止（してはいけないこと）の行為を告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●記号は、行為を強制すること（必ずすること）を告げるものです。図の中や近くに具体的な強制内容（左図の場合はプラグをコンセントから抜く）が描かれています。

警告 (カメラについて)



分解禁止

分解したり、修理や改造をしないこと
感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。



接触禁止

落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと



すぐに修理依頼を

感電したり、破損部でケガをする原因となります。
電池、電源を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。

	電池を取る	熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、すみやかに電池を取り出すこと そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。 電池を取り出す際、やけどに充分注意してください。 電池を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
	すぐに修理依頼を	
	禁止	通電中のカメラに長時間直接触れない 使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。
	使用禁止	引火、爆発のおそれのある場所では使わない プロパンガス、ガソリン、可燃性スプレーなど引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると爆発や火災の原因になります。
	発光禁止	車の運転者等にむけてフラッシュや動画照明を発光しないこと 事故の原因となります。
	発光禁止	フラッシュや動画照明を人の目に近づけて発光しないこと 視力障害の原因となります。 特に乳幼児を撮影する時は1m以上離れてください。
	保管注意	幼児の口にはいる小さな付属品は、幼児の手の届く所に置かない 幼児の飲み込みの原因となります。 飲み込んだときは、ただちに医師にご相談ください。
	使用禁止	水中で使うときはストラップを取り外す 首に巻き付くと窒息の原因になります。
	保管注意	ストラップが首に巻きつかないようにすること 特に幼児・児童の首にストラップをかけないこと 首に巻き付いて窒息の原因となります。
	警告	指定の電源(電池またはACアダプター)を使うこと 指定以外のものを使用すると、火災や感電の原因となります。
	使用禁止	ACアダプター使用時に雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないこと 感電の原因となります。 雷が鳴り止むまで機器から離れてください。
	禁止	通電中のACアダプターに長時間直接触れない 使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。

⚠ 注意 (カメラについて)



禁止

0°C以下の低温下でカメラに長時間直接触れない

金属部分などに触れていると、皮膚に傷害を起こす原因になることがあります。

手袋などを着用ください。



保管注意

製品は、幼児の手の届く所に置かない

ケガの原因になることがあります。



保管注意

使用しないときは、電源をOFFにしてレンズを遮光し、太陽光のあたらない所に保管すること

太陽光が焦点を結び、火災の原因になることがあります。



移動注意

三脚にカメラを取り付けたまま移動しないこと

転倒したりぶつけたりしてケガの原因になることがあります。



使用注意

航空機内では、離着陸時に電源をOFFにする

また、搭乗前にGPSの位置情報記録機能もOFFにする

全てのログの取得を終了する

病院では、病院の指示に従う

本機器が出す電磁波などが、航空機の計器や医療機器に影響を与えるおそれがあります。

Eye-Fiカードは、あらかじめカメラから取り出してください。



禁止

運転者は走行中に操作をしない

交通事故の原因になることがあります。



電池を取る

長期間使用しないときは電源(電池またはACアダプター)を外すこと

電池の液もれにより、火災、ケガや周囲を汚損する原因になることがあります。



プラグを抜く

ACアダプターをお使いの際には、電源プラグをコンセントから抜いて、その後でカメラを取り外してください。火災の原因になることがあります。



発光禁止

内蔵フラッシュの発光窓を人体やものに密着させて発光させないこと

やけどや発火の原因になることがあります。



直視しない

動画照明を直接見ない

視覚に悪影響を及ぼすことがあります。



禁止

布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと

熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。



放置禁止

窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないこと

内部の部品に悪い影響を与え、火災の原因になることがあります。



禁止

付属のCD-ROMを音楽用CDプレーヤーで使用しないこと
機器に損傷を与えたり大きな音がして聴力に悪影響を及ぼすことがあります。



(3D画像について)



使用注意

本機器で撮影した3D画像をテレビまたはモニターなどで長時間続けて視ない
特に視覚の発達段階にある幼児は、事前に小児科や眼科などの医師の指示に従う

眼の疲労や、気分が悪くなるなどの不快な症状が出ることがあります。症状が出たときは、3D画像の閲覧をやめ、必要に応じて医師にご相談ください。



危険

(専用Li-ionリチャージャブルバッテリーについて)



禁止

電池を火に入れたり、加熱しないこと
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



分解禁止

電池を分解しない
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



危険

電池に強い衝撃を与えたり、投げたりしないこと
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



使用禁止

Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL12は、ニコンデジタルカメラ専用の充電電池でCOOLPIX AW110に対応しています。
EN-EL12に対応していない機器には使用しないこと
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



使用禁止

充電には専用の充電器を使う
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



危険

ネックレス、ヘアピンなど金属製のものと一緒に持ち運んだり、保管しない
ショートして液もれ、発熱、破裂の原因となります。
持ち運ぶときは、端子カバーをつけてください。



危険

電池からもれた液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗い、
医師の治療を受けること
そのままにしておくと、目に傷害を与える原因となります。

警告

(専用Li-ionリチャージャブルバッテリーについて)



保管注意

電池は、幼児の手の届く所に置かない
幼児の飲み込みの原因となります。
飲み込んだときは、ただちに医師にご相談ください。



水かけ禁止

水につけたり、ぬらさないこと
液もれ、発熱の原因となります。



使用禁止

変色や変形、そのほか今までと異なることに気づいたときは、使用しないこと
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



警告

充電の際に、所定の充電時間を超えても充電が完了しないときは充電をやめる
液もれ、発熱、破裂の原因となります。



警告

電池をリサイクルするときや、やむなく廃棄するときは、ビニールテープなどで接点部を絶縁すること
他の金属と接触すると、発熱、破裂、発火の原因となります。
ニコンサービス機関またはリサイクル協力店にご持参いただくか、お住まいの自治体の規則に従って廃棄してください。



警告

電池からもれた液が皮膚や衣服に付いたときは、すぐにきれいな水で洗うこと
そのままにしておくと、皮膚がかぶれたりする原因となります。

警告

(バッテリーチャージャーについて)



分解禁止

分解したり修理・改造をしないこと
感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。



接触禁止

落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと
感電したり、破損部でケガをする原因となります。



すぐに修理依頼を

電源プラグをコンセントから抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。



プラグを抜く

熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、速やかに電源プラグをコンセントから抜くこと
そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。
電源プラグをコンセントから抜く際、やけどに充分注意してください。



すぐに修理依頼を

電源プラグをコンセントから抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。



禁止

通電中のバッテリーチャージャーに長時間直接触れない
使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。



水かけ禁止

水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと
発火したり感電の原因となります。



使用禁止

引火、爆発のおそれのある場所では使わない
プロパンガス、ガソリン、可燃性スプレーなど引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると爆発や火災の原因になります。



警告

電源プラグの金属部やその周辺にほこりが付着しているときは、
乾いた布で拭き取ること
そのまま使用すると、火災の原因になります。



使用禁止

雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないこと
感電の原因となります。
雷が鳴り止むまで機器から離れてください。



感電注意

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと
感電の原因となります。



禁止

海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーター)や DC/AC インバーターなどの電源に接続して使わないこと
発熱、故障、火災の原因となります。



注意

(バッテリーチャージャーについて)



感電注意

ぬれた手でさわらないこと
感電の原因になることがあります。



放置禁止

製品は、幼児の手の届く所に置かない
ケガの原因になることがあります。



禁止

布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと
熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。

<重要> 耐衝撃性能、防水/防じん、結露、GPSについて

- ・「取り扱い上のご注意」(※2)も、必ずお読みください。

耐衝撃性能について

MIL-STD 810F Method 516.5-Shock[※]に準拠した当社試験（高さ 202 cm から厚さ 5 cmの合板上へ落下）をパスしています。

すべての状態での無破壊、無故障、防水を保証するものではありません。

なお、落下の衝撃による塗装の剥離や変形など外観の変化は、当社試験の対象ではありません。

※ 米国防総省の試験方法の規格です。

高さ 122 cmから26方向（8角、12稜、6面）の落下試験を、5台のセットを使って、合計5台以内でパスする試験です（試験中に不具合が生じたときは、新たな5台のセットを使って、合計5台以内で試験します）。

- 本製品をぶつけたり、落としたりして、強い衝撃や振動や圧力を与えないでください。

浸水や故障の原因になります。

- ・本製品を水深 18 m より深いところに入れないでください。
- ・本製品に流水などで強い水圧をかけないでください
- ・本製品をスラックスなどのポケットに入れたまま座らないでください。バッグなどに無理に詰め込まないでください。

防水/防じん性能について

JIS保護等級 IP68 に相当し、水深 18 m で 60分まで撮影できます。[※]

すべての状態での無破壊、無故障、防水を保証するものではありません。

※ 当社の定める使用方法で、指定圧力の水中で指定時間使用できるという意味です。

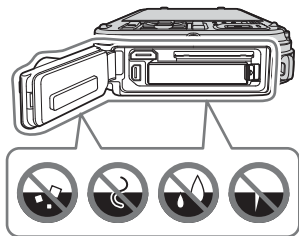
- 本製品をぶつけたり、落としたりして、強い衝撃や振動、圧力を与えた場合、防水性能を保証するものではありません。

- ・本製品に衝撃が加わったら、ご購入店かニコンサービス機関にご相談のうえ、防水性能の点検（有料）をおすすめします。

- 本製品を水深 18 m より深いところに入れないでください。
- 本製品に急流や滝などの強い水圧をかけないでください。
- お客さまの誤った取り扱いが原因の浸水などによる故障は、保証の対象外です。

<重要> 耐衝撃性能、防水 / 防じん、結露、GPS について

- 本製品の防水性能は、真水（プール、河川、湖など）と海水のみを対象としています。
- 本製品の内部は防水仕様ではありません。浸水すると故障します。
- 付属品は防水仕様ではありません。
- カメラの外側やバッテリー /SD カードカバーの内側に水滴などの液体が付着したら、すぐに柔らかい乾いた布でふき取ってください。ぬれたメモリーカード、バッテリーをカメラに入れないでください。水辺や水中で、ぬれた状態でカバーを開閉すると、浸水や故障の原因になります。ぬれた手でカバーを開閉すると、浸水や故障の原因になりますので、特にご注意ください。
- カメラの外側やバッテリー /SD カードカバーの内側（黄色の防水パッキン、蝶番（ちょうつがい）、SDカードスロット、端子など）に異物が付着したら、すぐにブロアーなどで取り除いてください。バッテリー /SD カードカバー内側の防水パッキンに異物が付着しているときは付属のブラシで取り除いてください。付属のブラシは防水パッキンの清掃以外には使用しないでください。
- 本製品に日焼けオイル、日焼け止め、温泉、入浴剤、洗剤、石けん、有機溶剤、油脂、アルコール類などが付着したら、ただちにふき取ってください。
- 本製品を寒冷地での低温下、または、40℃以上の高温下（特に、直射日光の当たる場所、車内、船上、砂浜、そして暖房装置の近くなど）に長時間放置しないでください。防水性能が劣化します。



水中で使用する前のご注意

陸上専用ストラップは、水中で使う前に取り外してください。

1. バッテリー /SDカードカバーの内側に異物が付着していないか確かめる

- ・ 砂、ほこり、毛髪などの異物の付着は、ブローアなどで取り除いてください。
- ・ 水滴など液体の付着は、柔らかい乾いた布でふき取ってください。

2. バッテリー/SDカードカバーの防水パッキン(□1)にひび割れや変形がないか確かめる

- ・ 防水パッキンの防水性能は、1年以上経過すると劣化することがあります。劣化していると思われるときは、ご購入店かニコンサービス機関にご相談ください。

3. バッテリー /SDカードカバーを確実に閉じたか確かめる

- ・ 「カチッ」とロックがかかるまで、バッテリー /SD カードカバー開閉ダイヤルを回してください。ストラップの細いひもを挟み込まないようにご注意ください。
- ・ ダイアルの指標が、「閉じる」状態になっていることも確かめてください。

水中での使用について

浸水を防ぐために、以下にお気をつけください。

- ・ 本製品を持って水深 18 m よりも深く潜らないでください。
- ・ 水中で60分以上連続して使わないでください。
- ・ 水温 0℃から40℃の範囲内でお使いください。
- ・ 温泉では使用できません。
- ・ 水中でバッテリー /SDカードカバーを開閉しないでください。
- ・ 水中で本製品に衝撃を与えないでください。
本製品を持って水中に飛び込んだり、急流や滝などの激しい水圧をかけたりしないでください。
- ・ 本製品は水に浮きません。水中ではカメラを落下させないようにご注意ください。

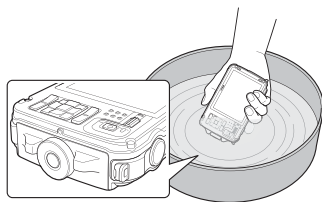
水中で使用後のクリーニング

- ・ 水中で使った後は、60分以上放置せずに、必ずお手入れをしてください。異物や塩分などを付着したまま放置すると、破損、変色、腐食、異臭または防水性能の劣化の原因になります。
- ・ お手入れの前に、手、身体や毛髪などに付着した水滴、砂、塩分などをよく取り除いてください。
- ・ お手入れは、水しぶきや砂がかかるおそれのある場所を避け、室内をおすすめします。
- ・ 水洗いで異物を取り除き、水分をふき取るまでは、バッテリー / SDカードカバーを開けないでください。

1. バッテリー / SDカードカバーを閉じたまま、真水で洗う

浅い容器に溜めた真水（水道水、井戸水のような塩分を含まない水）の中に、約10分間浸け置きしてください。

- ・ ボタンやスイッチ類が正常に動かないときは、異物付着の可能性があります。故障の原因になりますので、真水に浸けて軽く揺すり、異物を洗い流してください。



- ・ 水に浸けると、マイクやスピーカーなどの水抜き孔からわずかに気泡が出ることがありますが、故障ではありません。

2. 柔らかい乾いた布で水滴をふき取り、風通しのよい日陰で乾かす

- ・ 乾いた布などの上を立てて置いて、乾かしてください。マイクやスピーカーなどの隙間に入っていた水が流れ出てきます。
- ・ ドライヤーなどの熱風や乾燥機などで乾燥させないでください。
- ・ ベンジン、シンナー、アルコール、クレンザーなどの薬品、石けん、中性洗剤などを使わないでください。防水パッキンやボディーが変形すると、防水性能を失います。

3. 水滴などの付着がないことを確認してから、バッテリー /SDカードカバーを開け、内側に残った水滴や砂粒を柔らかい乾いた布でふき取る

- 十分に乾燥させないうちに、カバーを開けると、水滴がメモリーカードやバッテリーに付着することがあります。また、水滴がカバーの内側（防水パッキン、蝶番（ちょうつがい）、SDカードスロット、端子など）に付着することがあります。

柔らかい乾いた布で必ずふき取ってください。

- カバーを内側がぬれたままで閉じると、結露や故障の原因になります。
- マイクやスピーカーなどの孔を水滴がふさぐと、音が小さくなったり、歪んだりすることがあります。
 - 柔らかい乾いた布でふき取ってください。
 - マイクの孔やスピーカーの孔などを、尖ったもので突かないでください。カメラの内部を損傷すると、防水性能を失います。
- 「お手入れ方法 クリーニングについて」(p.7) もお読みください。

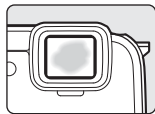
使用温度と湿度、結露について

このカメラは、 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ での動作確認をしています。

寒冷地では、以下にご注意ください。

- バッテリーの性能（撮影可能コマ数、撮影可能時間）が一時的に低下します。カメラや予備バッテリーは、保温しながらお使いください。
- カメラが冷え切っていると、モニターが電源を ON にした直後は通常よりも少し暗かったり、残像が出たりするなど、性能が一時的に低下することがあります。
- カメラの外側に雪や水滴などが付着したら、すぐに取り除いてください。
 - ボタンやスイッチ類などが凍結すると、動きにくくなることがあります。
 - マイクやスピーカーなどの孔を水滴などがふさぐと、音が小さくなったり、歪んだりすることがあります。

- **レンズやモニターの内側が、温度や湿度などの使用環境によってくもる（結露する）ことがあります。本機の故障や不具合ではありません。**



●カメラの内側が結露しやすい環境について

以下のような温度の変化が大きい環境、または湿度が高い環境では、レンズやモニターの内側がくもる（結露する）場合があります。

- 気温の高い陸上から急に水温の低い水中に持ち込む
- 寒冷地から屋内などの温かい場所に持ち込む
- 湿度が高い環境で、バッテリー / SDカードカバーを開閉する

●くもりを取る方法

- 高温・多湿、砂やほこりの多い場所を避け、周囲の温度が一定の場所で、電源を OFF にしてからバッテリー / SDカードカバーを開ける。
バッテリーとSDカードを取り出し、カバーを開けた状態で放置し、周囲の温度になじませると、くもりが取れます。
- くもりが取れない場合は、ご購入店かニコンサービス機関にご相談ください。

GPS機能について

●本製品の地図・地名情報データについて

GPS機能をお使いの前に、「地図・地名情報データ使用許諾契約書」(P.18)を必ずお読みになり、ご承諾ください。

- ・地図や地名情報 (Point of Interest : POI) は、2012年4月現在のもので、地図や地名情報の更新はいたしません。
- ・地形の詳細については、地図の縮尺に従い、省略表示をしています。地図の縮尺、地名情報の粗密は、国や地域で異なります。また、緯度が高くなるに伴い、画面上の縦横の縮尺は異なってくるため、地形の表示も実際と異なります。地図や地名情報は、あくまでも目安としてお使いください。
- ・中華人民共和国 (以下「中国」) と大韓民国の詳細な地図データ、および地名情報 (POI) は、搭載していません。

●GPS機能とログ取得について

- ・GPS設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] を [ON] にしているときやログ取得中は、カメラの電源をOFFにした後もGPS機能やログ取得機能が作動します (P.83)。本機器が出す電磁波などが、航空機の計器や医療機器に影響を与えるおそれがあります。航空機の離着陸時や病院などの使用禁止・制限区域では、必ず、ログ取得を終了し、[位置情報記録機能] を [OFF] にしてから、カメラの電源をOFFにしてください。
- ・位置情報を記録した静止画や動画などから、個人を特定できることがあります。位置情報を記録した静止画、動画、GPSログファイルの、他人への譲渡やインターネットなど複数の人が閲覧できる環境への掲載にはご注意ください。「●カメラやメモリーカードを譲渡/廃棄するときのご注意」(P.14) も必ずお読みください。

●計測機能について

本製品はカメラです。航法機器や計測機器として使わないでください。

- ・本製品が計測する情報 (方位、高度、水深など) は、あくまでも目安です。航空機、車、人などの航法用途、および測量用途には使わないでください。
- ・本製品を登山やトレッキング、水中などでお使いの際は、地図や航法機器、計測機器を必ず携帯してください。

●海外でお使いの場合

- ・GPS機能付きカメラを旅行などで外国に持ち込む前に、使用規制の有無を旅行代理店や大使館などで確かめください。たとえば、中国では、政府の許可なしに位置情報ログの収集はできません。[位置情報記録機能] を [OFF] にしてご使用ください。
- ・中国および中国の周辺国の国境付近では、GPSが正常に機能しない場合があります (2012年12月現在)。

Wi-Fi（無線LAN）機能について

●電波に係わるご注意

- 本製品のWi-Fiの無線機能は、ご購入された国の法令に準拠し、ご購入された国以外では使用できません。
ご購入された国以外での使用について、当社は一切の責任を負いません。
ご購入された国がわからないときは、本書の裏表紙に記載のニコンカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

●Wi-Fi（無線LAN）機能のご注意

2.4 DS4 / OF4

Wi-Fi（無線LAN）機能：2.4DS4/OF4

本製品の使用周波数は2.4 GHz帯、変調方式はDSSS、OFDM、与干渉距離は約40 mです。

- 本製品は、「電波法」に基づく技術基準適合認証を受けた無線設備を内蔵し、証明ラベルは無線設備上に表示しています。
以下の行為は法令で罰せられることがあります。
 - 本製品の分解/改造
 - 本製品から証明ラベルをはがす
- 本製品の使用周波数帯は、以下の機器や無線設備と同じです。
 - 電子レンジなどの産業・科学・医療用機器
 - 工場の製造ライン等の移動体識別用の
 - ① 構内無線局（免許を要する無線局）
 - ② 特定小電力無線局（免許を要しない無線局）
 - アマチュア無線局（免許を要する無線局）これらの無線設備の近くでは、電波干渉で通信速度の低下、通信距離の短縮、通信の途絶が双方に生じることがあります。
- 本製品で電波干渉を起こさないよう、下記にご注意ください。
 - 使用周波数帯が同じ無線設備が近くにないか、事前に確認する
 - 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に電波干渉を生じたら、Wi-Fiアクセスポイントのチャンネル番号を変更して使用周波数を変える
- その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、本書の裏表紙に記載されているニコンカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。
- データの送受信は、第三者に傍受される危険性にご留意ください。
データ送受信による情報漏洩には、当社は一切の責任を負いません。

Wi-Fi（無線 LAN）機能について

- ・ 本製品は、電子レンジなどの電気製品、AV機器、OA機器などの電磁波や磁気の発生源の周辺で使わないでください。
 - 雑音が増大したり、通信が途絶したりします。
 - AV機器、OA機器などの受信障害の原因になります。

●本製品の使用上のご注意

本製品は、Wi-Fi（無線LAN）機器としてお使いください。

Wi-Fi機器以外としての使用による損害は、当社では一切の責任を負いません。

- ・ 医療機器や人命に直接的または間接的に係わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使わないでください。
- ・ Wi-Fi 機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途では、使用システムの安全設計や故障に対する適切な処置をしてください。

●本製品の輸出、持ち出しに係わるご注意

本製品は、米国輸出規制（EAR）を含む米国の対象であり、米国政府指定の輸出規制国（キューバ、イラン、北朝鮮、スーダン、シリア）への輸出や持ち出しには、米国政府の許可が必要になりますので、ご注意ください。なお、輸出規制国は変更されている可能性がありますので、詳しくは米国商務省へお問い合わせください。

●個人情報の管理および免責事項

- ・ 使用者によって本製品内に登録または設定された、Wi-Fi（無線 LAN）接続設定等の個人情報を含む情報は、誤操作、静電気の影響、事故、故障、修理、その他の取り扱いで変化、消失する場合があります。
必要な内容は、お客さまの責任において控えを必ずおとりください。
当社の責によらない内容の変化、消失、それらに起因する直接または間接の損害および逸失利益には、当社は一切の責任を負いません。
- ・ 本製品を譲渡 / 廃棄するときは、使用者によって本製品内に登録または設定された、Wi-Fi接続設定等の個人情報を含む内容を、セットアップメニュー（□94）の「設定クリア」で消去してください。
- ・ 本製品の盗難や紛失などで、第三者による不正使用の被害が発生しても、当社は一切の責任を負いません。

目次

はじめに	ii
はじめにお読みください	ii
箱の中身をご確認ください	ii
本書について	iii
ご確認ください	iv
安全上のご注意	vi
<重要> 耐衝撃性能、防水 / 防じん、結露、GPS について	xii
耐衝撃性能について	xii
防水 / 防じん性能について	xii
水中で使用する前のご注意	xiv
水中での使用について	xiv
水中で使用後のクリーニング	xv
使用温度と湿度、結露について	xvii
GPS 機能について	xviii
Wi-Fi (無線 LAN) 機能について	xix
<hr/>	
各部の名称と主な役割	1
カメラ本体	1
操作部の主な役割	3
陸上専用ストラップの取り付け方	6
フィルターアダプターの用途と取り付け方	6
Ⓜ (アクション) ボタンを使う (アクション操作)	7
メニューの基本操作	8
モニター画面の表示内容	10
<hr/>	
撮影と再生の基本ステップ	14
準備 1 バッテリーを充電する	14
準備 2 バッテリーを入れる	16
準備 3 SD カードを入れる	18
内蔵メモリーと SD カードについて	19
推奨 SD カード	19
ステップ 1 電源を ON にする	20
電源の ON/OFF について	21
表示言語と日時を設定する	22
ステップ 2 撮影モードを選ぶ	24
撮影モードの種類	25
ステップ 3 カメラを構え、構図を決める	26
ズームを使う	27
ステップ 4 ピントを合わせ、シャッターをきる	28
ステップ 5 画像を再生する	30
ステップ 6 不要な画像を削除する	31

いろいろな撮影.....	33
📷 (らくらくオート撮影) モード.....	33
シーンモード (シーンに合わせて撮影する).....	34
各シーンの説明を見る (ヘルプ表示).....	34
シーンモードの種類と特徴.....	35
スペシャルエフェクトモード (効果を付けて撮影する).....	44
ベストフェイスモード (笑顔を撮影する).....	45
美肌機能について.....	46
📷 (オート撮影) モード.....	47
クイックエフェクトを使う.....	48
マルチセレクターで設定できる機能.....	49
設定できる機能の種類.....	49
フラッシュを使う (フラッシュモード).....	50
セルフタイマーを使う.....	52
マクロ (接写) モードを使う.....	53
明るさを調整する (露出補正).....	54
初期設定一覧.....	55
MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能 (撮影モード).....	57
撮影メニューの種類 (📷 (オート撮影) モード).....	58
ベストフェイスメニューの種類.....	59
組み合わせて使えない機能.....	60
ピント合わせについて.....	62
顔認識撮影について.....	62
フォーカスロック撮影.....	63
オートフォーカスが苦手な被写体.....	64
いろいろな再生.....	65
拡大表示する.....	65
一覧表示する (サムネイル / カレンダー).....	66
再生する画像を絞り込む.....	67
再生モードの種類.....	67
再生モードの切り換え方法.....	67
MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能 (再生モード).....	68
再生メニューの種類.....	69
画像選択画面の使い方.....	71
テレビ、パソコン、プリンターとの接続.....	72
ViewNX 2 を使う.....	73
ViewNX 2 をインストールする.....	73
パソコンに画像を取り込む.....	75
画像を見る.....	76

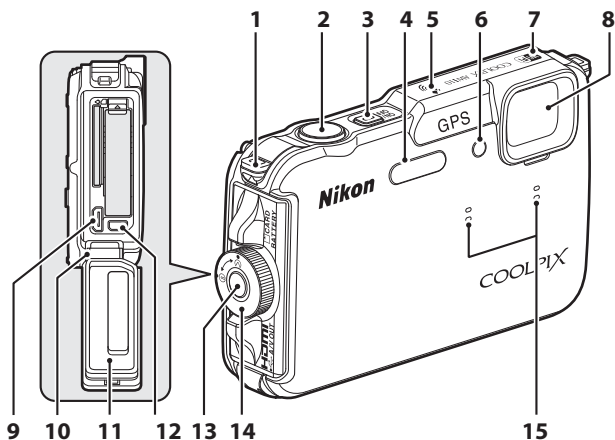
動画を撮影、再生する	77
動画を撮影する	77
MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能 (動画メニュー)	80
動画メニューの種類	80
動画を再生する	81
GPS を使う / 地図を表示する	82
GPS の位置情報記録を開始する	82
地図を表示する	85
撮影モード時	85
再生モード時	86
高度計 / 水深計を使う	87
MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能 (GPS 設定メニュー)	88
GPS 設定メニューの種類	88
Wi-Fi (無線 LAN) を使う	91
Wi-Fi 機能でできること	91
スマートデバイスにソフトウェアをインストールする	91
カメラとスマートデバイスを接続する	92
カメラに関する基本設定	94
セットアップメニュー	94

■ 付録、索引..... 1

取り扱い上のご注意	2
カメラについて	2
バッテリーについて	4
バッテリーチャージャーについて	5
メモリーカードについて	6
お手入れ方法	7
クリーニングについて	7
保管について	8
故障かな？と思ったら	9
地図・地名情報データ使用許諾契約書	18
主な仕様	23
このカメラの準拠規格	27
索引	30
アフターサービスについて	33

各部の名称と主な役割

カメラ本体



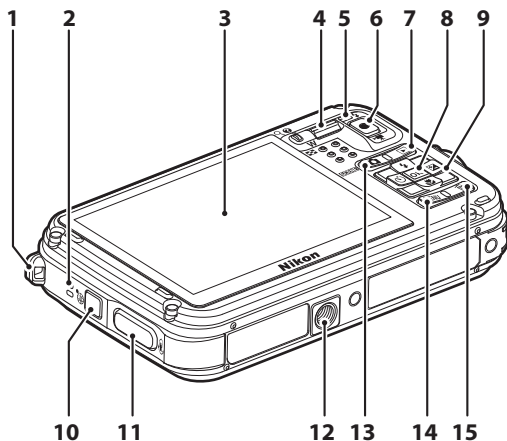
各部の名称と主な役割

1	ストラップ取り付け部	6
2	シャッターボタン	3、28
3	電源スイッチ/電源ランプ	21
4	フラッシュ	50
5	GPSアンテナ	82
	セルフタイマーランプ	52
6	AF補助光	95
	動画照明	80
7	Wi-Fi (無線LAN) アンテナ	91
8	レンズ	

9	HDMIマイクロ端子 (Type D)	72
10	蝶番 (ちょうつがい)	xiii
11	防水パッキン	xiii
12	USB/オーディオビデオ出力端子	72
13	バッテリー/SDカードカバーロック解除ボタン	16、18
14	バッテリー/SDカードカバー開閉ダイヤル	16、18
15	マイク (ステレオ)	69、77

カメラ本体

各部の名称と主な役割









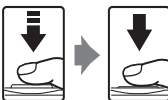




1	ストラップ取り付け部.....6	7	▶ (再生) ボタン.....3、4、30
2	スピーカー.....69、81、95	8	OK (決定) ボタン.....3、4
3	有機ELモニター (モニター) ※10、24	9	マルチセレクター.....3、4
4	ズームレバー.....27	10	🗺️ (地図) ボタン.....85
	W : 広角ズーム.....27	11	👉 (アクション) ボタン.....7
	T : 望遠ズーム.....27	12	三脚ネジ穴
	📄 : サムネイル表示.....66	13	📷 (撮影モード) ボタン.....24
	Q : 拡大.....65	14	MENU (メニュー) ボタン8、57、68、80、88
?	ヘルプ.....34	15	🗑️ (削除) ボタン.....31、81
5	フラッシュランプ.....50		
6	● (📹 動画撮影) ボタン.....77		




※ 本書では「モニター」と表記することがあります。

操作部の主な役割

撮影時





操作部	主な機能	
 (撮影モード) ボタン	撮影モードを切り換える (撮影モードを選ぶ画面を表示)	24
 ズームレバー	T (Q) (望遠) 方向で被写体を大きく、 W (∞) (広角) 方向で広い範囲を写す	27
 マルチセレクター	<ul style="list-style-type: none"> 撮影画面の表示中：上 (▲) で  (フラッシュモード)、左 (◀) で  (セルフタイマー)、下 (▼) で  (マクロモード)、右 (▶) で  (露出補正) の設定画面を表示する 設定画面の表示中：▲、▼、◀、▶ で項目を選ぶ、OK ボタンで選択を決定する 	49 8
 MENU (メニュー) ボタン	メニューを表示/終了する	8
 シャッターボタン	半押し：少し抵抗を感じるところまで押し、ピントと露出を固定する 全押し：深く押し込み、シャッターをきる	28
 ● (▶ 動画撮影) ボタン	動画撮影を開始/終了する	77
 再生ボタン	画像を再生する	30








カメラ本体

操作部	主な機能	
 削除ボタン	最後に保存した画像を1コマ削除する	31
 (地図) ボタン	現在地を地図に表示する	85
 (アクション) ボタン	カメラを振って操作する	7

各部の名称と主な役割

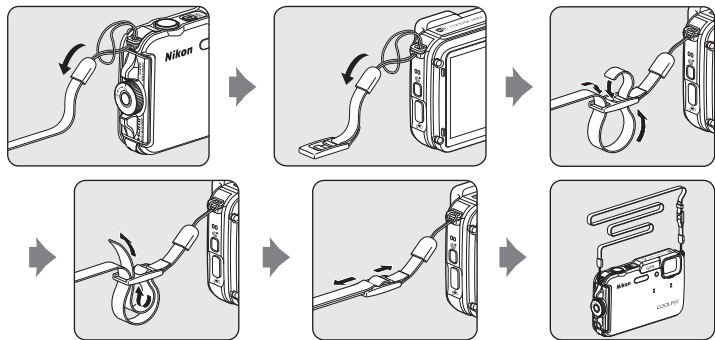
再生時

操作部	主な機能	
 再生ボタン	<ul style="list-style-type: none"> 電源 OFF 時に長押しして、再生モードで電源を ON にする 再生モードを切り換える（再生モードを選ぶ画面を表示） 	21 67
 ズームレバー	<ul style="list-style-type: none"> T (Q) 方向で拡大表示、W (R) 方向でサムネイル/カレンダー表示する 音声メモ、動画再生の音量を調節する 	65、66 69、81
 マルチセレクター	<ul style="list-style-type: none"> 再生画面の表示中：上 (▲)、左 (◀)、下 (▼)、右 (▶) で表示画像を切り換える 設定画面の表示中：▲、▼、◀、▶ で項目を選ぶ 拡大表示中：表示位置を移動する 	30 8 65
 決定ボタン	<ul style="list-style-type: none"> 連写グループの画像を 1 コマずつ表示する かんたんパノラマで撮影した画像をスクロール再生する 動画を再生する クイックエフェクトで画像に効果を付ける サムネイル表示 / 拡大表示から 1 コマ表示に戻る 設定画面の表示中に、選択を決定する 	30 40 81 48 65、66 8

操作部	主な機能	📖
 MENU (メニュー) ボタン	メニューを表示/終了する	8
 削除ボタン	画像を削除する	31
 📷 (撮影モード) ボタン	撮影に戻る	—
 シャッターボタン		
 ● (🎥 動画撮影) ボタン		
 🌐 (地図) ボタン	画像の撮影場所を地図に表示する	86
 🌀 (アクション) ボタン	カメラを振って操作する	7

陸上専用ストラップの取り付け方

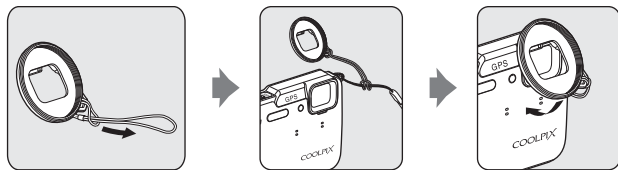
陸上専用ストラップは、水中で使う前に取り外してください。



フィルターアダプターの用途と取り付け方

付属のフィルターアダプター UR-E25を使うと、市販のφ40.5 mmフィルターを取り付けられます。カラーフィルターや偏光フィルターを使いたいときなどにフィルターアダプターを取り付けます。

フィルターアダプターはストラップにひもで取り付けられます。

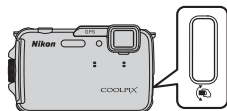


✓ フィルターアダプター使用時のご注意

フィルターアダプターを取り付けると、AF補助光/動画照明 (□1) が遮られます。フィルターアダプターを使うときは、AF補助光 (□95) および動画照明 (□80) を [OFF] にしてください。

👉 (アクション) ボタンを使う (アクション操作)

👉 (アクション) ボタンを押すと、カメラを振って操作することができます。



図のように手首を使って、カメラを上下方向、または前後方向に一振りして操作します。



アクションメニューでは、カメラを上下方向または前後方向に振って、以下の項目を選べます。

👉 (アクション) ボタンを押すと決定します。

- 撮影モード選択：[らくらくオート撮影]、[オート撮影]、[ビーチ]、[雪]、[風景]、[水中] のモードを選べます。
- [動画撮影開始]：👉 (アクション) ボタンを押すと撮影が始まります。もう一度押すと終了します。
- [クイック再生]：画像を1コマ表示します。
- [現在地]：現在地を地図上に表示します (GPS設定メニュー (□□88) [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [ON] で、位置情報が取得できているときのみ)。

セットアップメニュー (□□94) の [アクション画像送り] が [ON] の場合、再生モードの1コマ再生時にカメラを上下方向に振ると次の画像を、前後方向に振ると前の画像を表示します。

✔️ アクション操作についてのご注意

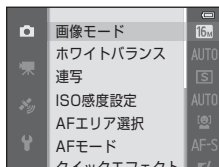
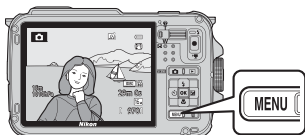
- アクション操作するときは、必ずストラップに手を通して、カメラをしっかりと持ってください。
- アクション操作中は、👉 (アクション) ボタン、シャッターボタンおよび電源ボタンのみ使用できます。
- カメラの振り方によっては、うまく操作できない場合があります。アクション操作の感度を変更してみてください (□□95)。

メニューの基本操作

メニュー画面では、撮影や再生、カメラに関する各種設定を変更できます。

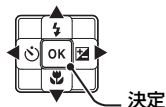
1 MENU ボタンを押す

- 撮影や再生など、カメラの状態に応じたメニューが表示されます。



2 マルチセレクターでメニュー項目を選ぶ

- ▲▼：上下の項目を選びます。
- ◀▶：左右の項目を選ぶ、またはメニューの階層を移動します。
- OK：項目を決定します。▶を押しても決定できます。
- メニュー切り換えアイコンを切り換えるには → []



3 設定が終わったら、MENUボタンまたはシャッターボタンを押す

- シャッターボタンを押すと、撮影画面になります。

メニュー切り換えアイコンを切り換える

セットアップメニュー（□94）など別のメニューを表示するときは、マルチセレクターでメニューアイコンを切り換えます。

メニュー切り換えアイコン

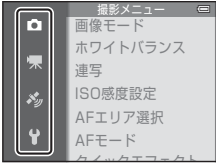
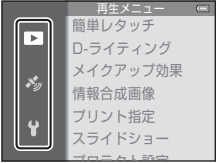


◀を押してメニュー切り換えアイコンへ移動


▲▼を押してメニューアイコンを選び、Ⓚボタンまたは▶を押して決定

各部の名称と主な役割

メニューアイコンの種類

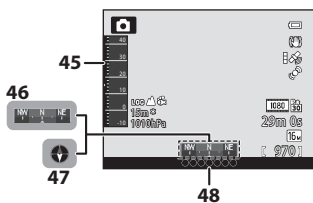
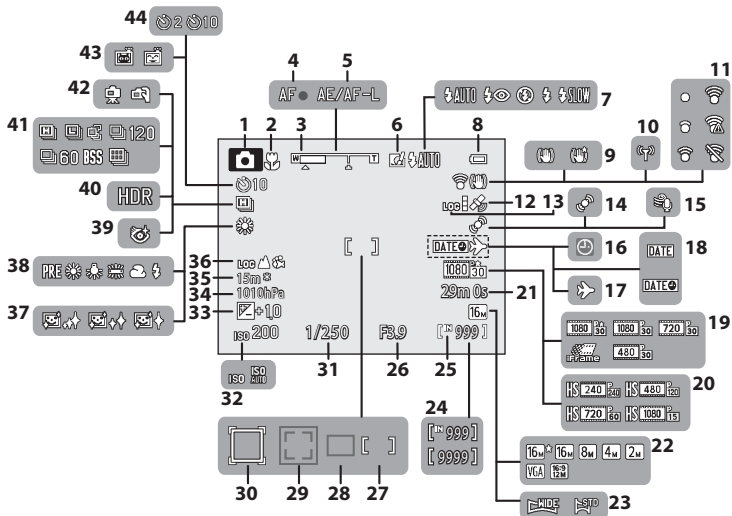
撮影時	再生時
	
<p>📷メニューアイコン：使用中の撮影モード（□25）で使える項目を表示します。メニューアイコンは、撮影モードによって異なります。</p> <p>🎥メニューアイコン：動画撮影専用の項目を表示します。</p> <p>📍メニューアイコン：GPS設定メニュー（□88）の項目を表示します。</p> <p>🔑メニューアイコン：セットアップメニュー（カメラに関する基本設定）の項目を表示します。</p>	<p>▶メニューアイコン：再生モードで使える項目を表示します。</p>

モニター画面の表示内容

撮影、再生画面に表示される情報は、カメラの設定や状態によって異なります。初期設定では電源ON時や操作時などに表示され、数秒後に消灯します（[モニター設定]（94）→ [モニター表示設定] → [情報オート] 時）。

撮影時

各部の名称と主な役割

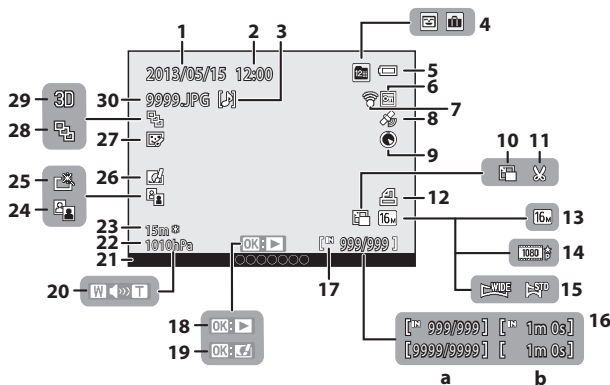


1	撮影モード	24、25
2	マクロモード	53
3	ズーム表示	27、53
4	AF表示	28
5	AE/AF-L表示	42
6	クイックエフェクト	48
7	フラッシュモード	50
8	バッテリー残量表示	20
9	手ブレ補正表示	95
10	Wi-Fi通信表示	96
11	Eye-Fi通信表示	96
12	GPS受信状態	84
13	ログ取得表示 (GPS)	89
14	モーション検知表示	95
15	風切り音低減	80
16	日時未設定	23、94
17	訪問先	94
18	デート写し込み	94
19	動画設定 (通常速度の動画)	80
20	動画設定 (HS動画)	80
21	記録可能時間 (動画)	77
22	画像モード	58、59
23	かんたんパノラマ	40
24	記録可能コマ数 (静止画)	20
25	内蔵メモリー表示	20
26	絞り値	29

27	AFエリア (マニュアル、中央時)	29、58
28	AFエリア (オート時)	58
29	AFエリア (顔認識時、ペット検出時)	41、58、62
30	AFエリア (ターゲット追尾時)	58
31	シャッタースピード	29
32	ISO感度表示	58
33	露出補正值	54
34	気圧表示	87
35	高度表示/水深表示	87
36	ログ取得表示 (高度/水深)	89
37	美肌効果	59
38	ホワイトバランス	58
39	目つぶり軽減	59
40	逆光 (HDR)	39
41	連写モード	58
42	手持ち撮影/三脚撮影	36、37
43	笑顔自動シャッター	59
	ペット自動シャッター	41
44	セルフタイマー	52
45	高度計/水深計	87
46	コンパス表示 (方位ゲージ)	90
47	コンパス表示 (方位磁石)	90
48	地名情報 (POI情報)	89

再生時

各部の名称と主な役割



1	撮影日	22	17	内蔵メモリー表示	30
2	撮影時刻	22	18	かんたんパノラマ再生ガイド 連写グループ再生ガイド 動画再生ガイド	81
3	音声メモ表示	69	19	クイックエフェクト	30
4	お気に入りフォルダー表示	67	20	音量表示	69、81
5	オート分類項目表示	67	21	地名情報 (POI情報)	89
6	プロテクト表示	69	22	気圧表示	87
7	Eye-Fi通信表示	96	23	高度表示/水深表示	87
8	GPS情報記録済み表示	84	24	D-ライティング済み表示	69
9	コンパス表示 (方位磁石)	90	25	簡単レタッチ済み表示	69
10	スモールピクチャー	69	26	クイックエフェクト済み表示	48
11	トリミング	65	27	メイクアップ効果	69
12	プリント指定表示	69	28	連写グループ表示 ([1枚ずつ] 設定時)	69
13	画像モード	58、59	29	3D画像表示	42
14	動画設定	80	30	ファイル名	
15	かんたんパノラマ表示	40			
16	(a) 画像の番号/全画像数	30			
	(b) 動画の再生時間	81			



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice. There are 15 lines in total, starting from the top right and extending to the bottom left.

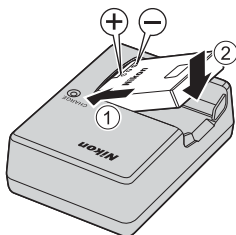
撮影と再生の基本ステップ

準備1 バッテリーを充電する

- 1 付属のバッテリーチャージャー MH-65P を用意する

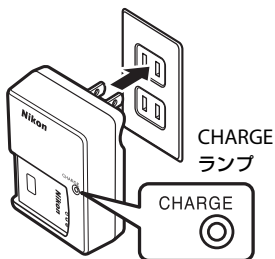


- 2 付属のバッテリー (Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL12) を奥に押し込みながら (①)、バッテリーチャージャーにセットする (②)



- 3 バッテリーチャージャーをコンセントに差し込む

- CHARGEランプが点滅し、充電が始まります。
- 残量がないバッテリーの場合、充電時間は約2時間30分です。
- 充電が完了すると、CHARGEランプが点灯します。
- CHARGEランプについて→□15



- 4 充電が完了したら、バッテリーを取り外し、バッテリーチャージャーをコンセントから抜く

CHARGEランプについて

状態	意味
点滅	充電中です。
点灯	充電が完了しました。
速い点滅	<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリーのセットミスです。バッテリーチャージャーをコンセントから抜いて、バッテリーを取り外し、バッテリーチャージャーに寝かせるようにセットし直してください。 ・使用可能な温度ではありません。周囲の温度が5℃～35℃の室内で充電してください。 ・バッテリーの異常です。ただちにバッテリーチャージャーをコンセントから抜いて充電を中止してください。バッテリーおよびバッテリーチャージャーは、ご購入店またはニコンサービス機関にお持ちください。

✔ バッテリーチャージャーについてのご注意

- ・バッテリーチャージャーをお使いになるときは、「安全上のご注意」の「警告」(☐x)、「注意」(☐xi)の注意事項を必ずお守りください。
- ・「取り扱い上のご注意 バッテリーチャージャーについて」(☑5)をよくお読みの上、内容を十分に理解してから正しくお使いください。

✔ バッテリーについてのご注意

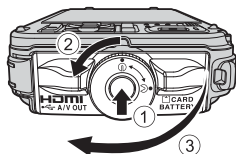
- ・リチャージャブルバッテリーをお使いになるときは、「安全上のご注意」の「危険」(☐ix)、「警告」(☐x)の注意事項を必ずお守りください。
- ・「取り扱い上のご注意 バッテリーについて」(☑4)をよくお読みの上、内容を十分に理解してから正しくお使いください。

✎ AC電源について

- ・別売のACアダプター EH-62Fを使うと、家庭用コンセント(AC 100 V)からこのカメラへ電源を供給して撮影または再生ができます。
- ・EH-62F以外のACアダプターは絶対に使わないでください。カメラの故障、発熱の原因となります。

準備2 バッテリーを入れる

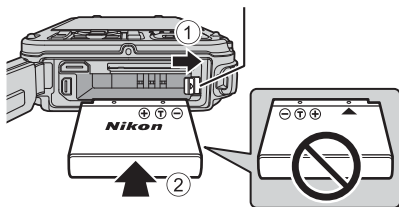
- 1 バッテリー /SD カードカバーロック解除ボタンを押し込み (①)、バッテリー /SD カードカバー開閉ダイヤルを回して (②)、カバーを開ける (③)



- 2 バッテリーを入れる

- バッテリーでオレンジ色のバッテリーロックレバーを矢印の方向に押しながら (①)、奥まで差し込みます (②)。
- 正しく入れると、バッテリーロックレバーでバッテリーが固定されます。

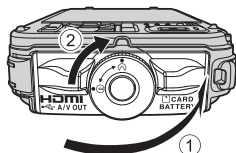
バッテリーロックレバー



☑ 逆挿入に注意

バッテリーの向きを間違えると、カメラを破損するおそれがあります。正しい向きになっているか、必ずご確認ください。

- 3 バッテリー /SD カードカバーを本体に押しあてながら (①)、バッテリー /SDカードカバー開閉ダイヤルを、ロックがかかるまで回す (②)



- カチッと音がするまで回してください。

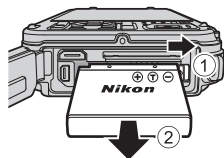
☑ ストラップひもの挟み込みに注意

バッテリー /SDカードカバーを閉めるときに、ストラップやフィルターアダプターのひもを挟み込むとバッテリー /SDカードカバーを破損するおそれがあります。ひもを挟み込んでいないか、必ず確認してからバッテリー /SDカードカバーを閉めてください。

バッテリーを取り出すときは

電源をOFFにして (□21)、電源ランプとモニターの消灯を確認してから、バッテリー/SDカードカバーを開けます。

オレンジ色のバッテリーロックレバーを矢印の方向に押すと (①)、バッテリーが押し出されるので、まっすぐ引き抜きます (②)。



☑ 高温注意

カメラを使った直後は、カメラやバッテリー、SDカードが熱くなっていることがあります。取り出すときは充分ご注意ください。

☑ バッテリー/SDカードカバーの開閉に注意

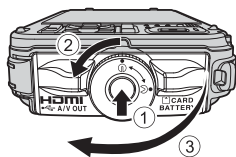
砂、ほこりなどの多い場所や、ぬれた手でバッテリー/SDカードカバーの開閉をしないでください。異物を取り除かずにカバーを閉めると、浸水や故障の原因になりますので、特にご注意ください。

- カバーやカメラの内側に異物が付着したら、すぐにプロアーやブラシなどで取り除いてください。
- カバーやカメラの内側に水滴などの液体が付着したら、すぐに柔らかい乾いた布でふき取ってください。

準備3 SDカードを入れる

1 電源ランプとモニターの消灯を確認してから、バッテリー/SDカードカバーを開ける

- ・カバーを開けるときは、必ず電源をOFFにしてください。



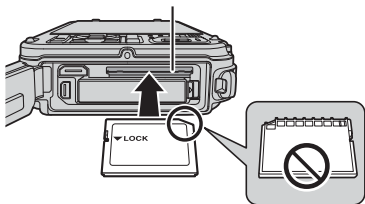
2 SDカードを入れる

- ・カチッと音がするまで差し込みます。

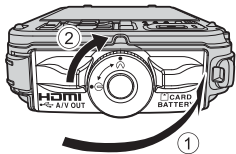
☑ 逆挿入に注意

SDカードの向きを間違えると、カメラやSDカードを破損するおそれがあります。正しい向きになっているか、必ずご確認ください。

SDカードスロット



3 バッテリー/SDカードカバーを閉じる



☑ ストラップひもの挟み込みに注意

バッテリー/SDカードカバーを閉めるときに、ストラップやフィルターアダプターのひもを挟み込むとバッテリー/SDカードカバーを破損するおそれがあります。ひもを挟み込んでいないか、必ず確認してからバッテリー/SDカードカバーを閉めてください。

☑ SDカードの初期化について

- ・他の機器で使ったSDカードをこのカメラで初めて使うときは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。
- ・SDカードを初期化すると、カード内のデータはすべて消えてしまいます。カード内に必要なデータが残っているときは、初期化する前に、パソコンなどに保存してください。
- ・SDカードを初期化するには、カードをカメラに入れ、MENUボタンを押し、セットアップメニュー（□94）の[カードの初期化]を選びます。

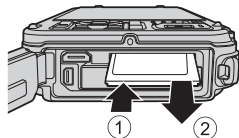
☑ SDカードについてのご注意

SDカードの使用説明書や「取り扱い上のご注意 メモリーカードについて」（p.6）をご覧ください。

SDカードを取り出すときは

電源をOFFにして、電源ランプとモニターの消灯を確認してから、バッテリー/SDカードカバーを開けます。

SDカードを指で軽く奥に押し込むと(①)、SDカードが押し出されるので、まっすぐ引き抜きます(②)。



☑ 高温注意

カメラを使った直後は、カメラやバッテリー、SDカードが熱くなっていることがあります。取り出すときは充分ご注意ください。

内蔵メモリーとSDカードについて

撮影したデータは、カメラの内蔵メモリー（約21 MB）またはSDカードのどちらかに記録されます。内蔵メモリーを使って記録や再生をするときはSDカードを取り出してください。

推奨SDカード

下記のSDカードの動作を確認しています。

- 動画の撮影には、SDスピードクラスがClass 6以上のカードをおすすめします。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。

	SD メモリーカード	SDHC メモリーカード※2	SDXC メモリーカード※3
SanDisk	2 GB※1	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB、128 GB
TOSHIBA	2 GB※1	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB※1	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB
Lexar	—	4 GB、8 GB、16 GB、 32 GB	64 GB、128 GB

※1 カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器が2 GBのSDカードに対応している必要があります。

※2 SDHC規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDHC規格に対応している必要があります。

※3 SDXC規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDXC規格に対応している必要があります。



- 上記SDカードの機能、動作の詳細、動作保証などについては、各カードメーカーにお問い合わせください。その他のメーカー製のSDカードは、動作の保証をいたしかねます。

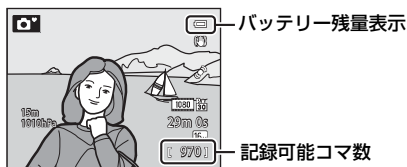
ステップ1 電源をONにする

1 電源スイッチを押して電源を ON にする

- はじめて電源をONにしたときは
→ 「表示言語と日時を設定する」
(□□22)
- モニターが点灯します。



2 バッテリー残量表示と記録可能コマ数を確認する



バッテリー残量表示

表示	意味
	バッテリー残量はあります。
	バッテリー残量が少なくなりました。バッテリーの充電や交換の準備をしてください。
 電池残量がありません	撮影できません。バッテリーを充電または交換してください。

記録可能コマ数

撮影できる残りのコマ数が表示されます。



- SD カードをカメラに入れていないときは、 が表示され、画像を内蔵メモリー (約21 MB) に記録します。
- 記録可能コマ数は、内蔵メモリーまたはセットしているSDカードのメモリー残量と画質/画像サイズ (画像モード) によって異なります (□□58)。
- イラスト上の記録可能コマ数の数値は、実際とは異なります。

電源のON/OFFについて

- 電源をONにすると、電源ランプ（緑色）が点灯し、モニターが点灯します（モニターが点灯すると、電源ランプは消灯します）。
- 電源をOFFにするには、電源スイッチを押します。モニターも、電源ランプも消灯します。
- 再生モードで電源をONにするには、▶（再生）ボタンを長押しします。
- GPS設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [ON] 時やログ取得時は、カメラの電源をOFFにした後も、GPS機能やログ取得機能が作動します (□83)。

節電機能について（オートパワーオフ）

カメラを操作しない状態が続くと、モニターが消灯して待機状態になり、電源ランプが点滅します。待機状態が約3分続くと電源はOFFになります。

- 待機中にモニターを再点灯するには、以下のボタンのいずれかを押します。
 - 電源スイッチ、シャッターボタン、（撮影モード）ボタン、▶（再生）ボタン、または●（ 動画撮影）ボタン
- 待機状態になるまでの時間は、セットアップメニュー (□94) の [オートパワーオフ] で変更できます。
- 初期設定では、撮影時または再生時は、約1分で待機状態になります。
- ACアダプター EH-62F（別売）使用時は、30分（固定）で待機状態になります。

バッテリーの消耗について

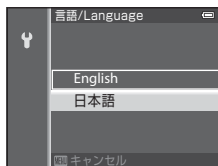
ログ取得中 (□89) やWi-Fi接続中 (□91) は、バッテリーを通常より消耗します。

ステップ1 電源をONにする

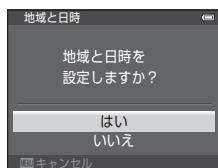
表示言語と日時を設定する

ご購入後はじめて電源をONにすると、表示言語やカメラの内蔵時計の日時を設定する画面が自動的に表示されます。

- 1 マルチセレクターの▲または▼で表示言語を選び、OKボタンを押す



- 2 ▲または▼で [はい] を選び、OKボタンを押す



- 3 ◀または▶で自宅のある地域 (タイムゾーン) を選び、OKボタンを押す

- 夏時間 (サマータイム) を実施している地域では、▲を押して夏時間の設定をオンにします。☀️マークが表示されます。オフにするには、▼を押します。



- 4 ▲または▼で日付の表示順を選び、OKボタンまたは▶を押す



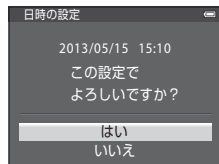
5 ▲、▼、◀または▶で日時を合わせ、OK ボタンを押す

- 項目を選ぶ：▶または◀を押します（[年]、[月]、[日]、[時]、[分]、に切り換わります）。
- 項目の内容を合わせる：▲または▼を押します。
- 設定を確認する：[分] を選び、OK ボタンまたは▶を押します。



6 ▲または▼で [はい] を選び、OK ボタンを押す

- 設定が完了すると、撮影画面になります。



✍ 時計用電池について

- カメラの時計は、内蔵のバックアップ用電池で動いています。バックアップ用電池は、カメラにバッテリーを入れるかACアダプター（別売）を接続すると、約10時間で充電され、時計を数日間動かします。
- バックアップ用電池が切れたときは、電源をONにすると、日時を設定する画面が表示されます。日時を再設定してください。→「表示言語と日時を設定する」手順2（□22）

✍ 言語や日時の設定をやり直すには

- Yセットアップメニュー（□94）で [言語/Language] または [地域と日時] を設定します。
- Yセットアップメニュー→ [地域と日時] → [タイムゾーン] で、夏時間の設定をオンにすると時計が1時間早くなり、オフにすると1時間戻ります。
- 日時未設定のまま、設定の画面を終了すると、撮影画面で☉が点滅します。セットアップメニューの [地域と日時] で日時を設定してください。

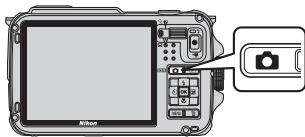
✍ 撮影日入りの画像をプリントするには

- 撮影前に、カメラの日時を正しく設定してください。
- セットアップメニューで [デート写し込み] を設定すると、撮影時に、画像に日付を入れられます。
- [デート写し込み] を設定しないで撮影した画像は、ソフトウェア「ViewNX 2」（□73）を使うと、日付を入れてプリントできます。

ステップ2 撮影モードを選ぶ

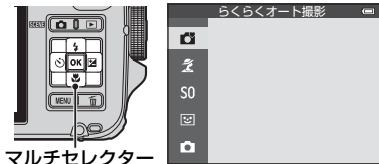
1 カメラボタンを押す

- ・ 撮影モードを選ぶ画面（撮影モードメニュー）が表示されます。



2 マルチセレクターの▲または▼で撮影モードを選ぶ

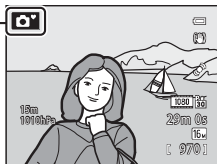
- ・ ここでは、📷らくらくオート撮影モードを例に説明します。📷 [らくらくオート撮影] を選んでください。



3 OKボタンを押す






- ・ 📷 (らくらくオート撮影) モードの撮影画面になります。撮影モードアイコンは、被写体や構図に合わせて📷、📷、📷、📷、📷、📷、📷、または📷に変わります。

撮影モードアイコン



- ・ モニター画面の表示内容について → 10
- ・ 選んだ撮影モードは電源をOFFにしても記憶されます。


撮影モードの種類

項目	内容	📖
 らくらくオート撮影	構図を決めるだけでカメラが撮影シーンを自動で選ぶので、簡単にシーンに適した撮影ができます。	33
 シーン	撮影シーンを選ぶと、そのシーンに適した設定で撮影できます。 ・シーンを選ぶには、撮影モードメニューで、マルチセレクターの▶を押し、▲▼◀▶でシーンを選んでOKボタンを押します。	34
S0  スペシャルエフェクト	画像に効果を付けて撮影できます。 ・効果を選ぶには、撮影モードメニューで、マルチセレクターの▶を押し、▲▼◀▶で効果を選んでOKボタンを押します。	44
 ベストフェイス	カメラが人物の笑顔を検出すると、シャッターボタンを押さなくても自動でシャッターがきれます(笑顔自動シャッター)。美肌機能で人物の顔の肌をなめらかにできます。	45
 オート撮影	基本的な撮影ができます。また、撮影状況や撮影意図に合わせて撮影メニュー(📖58)の項目を設定できます。	47

 撮影時の設定を変えるには

- ・マルチセレクターで設定できる機能 → 📖49
- ・MENU(メニュー)ボタンで設定できる機能
 - 撮影メニュー → 📖57
 - セットアップメニュー → 📖94

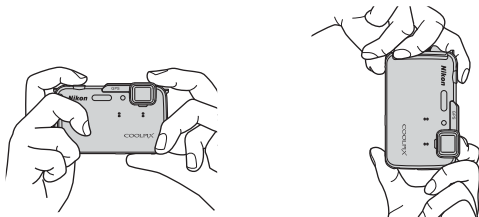
 アクション操作について

 (アクション) ボタンを押すと、アクション操作(📖7)で、撮影モードの切り換えができます。

ステップ3 カメラを構え、構図を決める

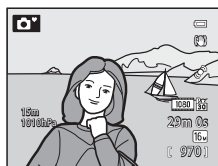
1 カメラをしっかりと構える

- レンズやフラッシュ、AF補助光、マイクなどに指や髪、ストラップなどがつかないようにご注意ください。
- 縦位置で撮影するときは、フラッシュの位置をレンズよりも上にしてください。




2 構図を決める


- 写したいもの（被写体）にカメラを向けます。
- カメラが撮影シーンを自動判別すると、撮影モードアイコンが切り換わります（□□24）。



(らくらくオート撮影) モードのご注意

- 撮影状況によっては、意図したシーンに切り換わらないことがあります。その場合は、他の撮影モードに切り換えて撮影してください。
- 電子ズーム使用時は、撮影シーンの判別は  になります。

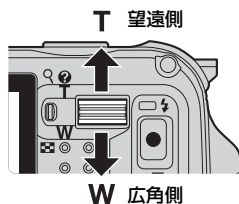
三脚の使用について

- 以下の場合などは、手ブレしやすくなるため、三脚などの使用をおすすめします。
 - 暗い場所で撮影するとき、フラッシュモード（□□50）を （発光禁止）にして撮影するとき、またはフラッシュが発光しない撮影モードのとき
 - 望遠側で撮影するとき
- 三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー（□□94）の [手ブレ補正] を [OFF] にしてください。

ズームを使う

ズームレバーを操作すると、光学ズームが作動します。

- ・ 被写体を大きく写す： **T** (望遠) 方向に操作する。
- ・ 広い範囲を写す： **W** (広角) 方向に操作する。



- ・ ズームレバーを操作するとモニター画面の上部にズームの量が表示されます。
- ・ 光学ズームの最大倍率でズームレバーを **T** 方向に操作すると、電子ズームが作動し、さらに約4倍まで拡大できます。



電子ズームと画質の劣化について

- ・ 電子ズーム使用時は、ズームの量がズーム表示の凸マークを超えると、画質の劣化が始まります。
凸マークの位置は撮影する画像サイズ (□58) が小さいほど右に移動します。

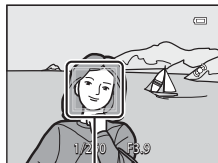


- ・ セットアップメニュー (□94) の [電子ズーム] で、電子ズームが作動しない設定にできます。

ステップ4 ピントを合わせ、シャッターをきる

1 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる

- ・シャッターボタンを指先に少し抵抗を感じるところまで押し、そのまま止める操作を「半押し」と呼びます。
- ・ピントが合うと、「AFエリア」または「AF表示」(□□10)が緑色に点灯します。赤色に点滅したときは、ピントが合いません。半押しをやり直してください。
- ・「ピントと露出について」→ □□29



AFエリア

2 シャッターボタンを全押しして、シャッターをきる

- ・シャッターボタンを深く押し込む操作を「全押し」と呼びます。



✓ 撮影後の記録についてのご注意

撮影後、「記録可能コマ数」または「記録可能時間」が点滅しているときは、画像または動画の記録中です。バッテリー/SDカードカバーを開けたり、バッテリーやSDカードを取り出したりしないでください。撮影した画像や動画が記録されないことや、カメラやSDカードが壊れることがあります。

📎 AF補助光とフラッシュについて

暗い場所などでは、シャッターボタンを半押ししたときにAF補助光(□□95)が点灯することや、全押ししたときにフラッシュ(□□50)が発光することがあります。

📎 シャッターチャンスを優先する撮影では

シャッターチャンスが重要な撮影では、半押しせずに、全押ししてもシャッターをきりません。

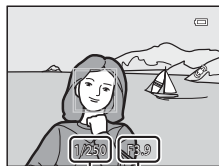
📎 クイックエフェクト機能について

📷 (オート撮影) モードでは、シャッターをきったすぐ後に、撮影した画像に効果を付けられます(□□48)。

ピントと露出について

シャッターボタンを半押しすると、ピントと露出（シャッタースピードと絞り値の組み合わせ）が決まります。半押ししている間は、ピントと露出が固定されます。

- 電子ズーム使用時は、AF エリアは表示されず、画面中央でピントが合います。ピントが合うとAF表示が緑色に点灯します。
- 被写体によってはピント合わせができないことがあります。
→「オートフォーカスが苦手な被写体」(□64)
- 📷（らくらくオート撮影）モードのときは、自動判別した撮影シーンによってピントを合わせるエリアが変わります。
 - 顔認識した場合：
二重枠のAF エリアで囲まれた顔にピントが合います。ピントが合うと二重枠が緑色になります。




シャッター 絞り値
スピード

- 顔認識していない場合：
9つあるAFエリアのうち、最も手前の被写体をとらえているAFエリアでピントが合います。ピントが合うと、ピントが合った場所のAFエリア表示が緑色に点灯します。
撮影モードアイコンが📷や📷以外の撮影シーンに判別されたときは、画面中央でピントが合います(□10)。



- シーンモード時のAFエリアは、選んだシーンによって異なります(□35)。
- スペシャルエフェクトモードのときは、画面中央でピントが合います。
- ベストフェイスモードのときは、二重枠のAF エリアで囲まれた顔にピントが合います。
- オート撮影モードのときは、ピント合わせをするAFエリアを、撮影メニューの「AFエリア選択」(□58)で設定できます。

 関連ページ

ピント合わせについて → □62

ステップ5 画像を再生する

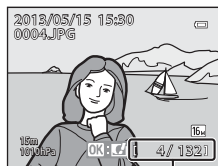
1 再生ボタンを押す

- 再生モードに切り換わり、最後に保存した画像を1コマ表示します。



2 マルチセレクターで前後の画像を表示する

- 前の画像を表示する：▲または◀
- 次の画像を表示する：▼または▶
- 内蔵メモリーに保存した画像を再生するときは、SDカードを取り出します。「画像の番号/全画像数」に☒が表示されます。
- 撮影に戻るには、📷 ボタン、シャッターボタン、または🔴 (動画撮影) ボタンを押します。



画像の番号/全画像数

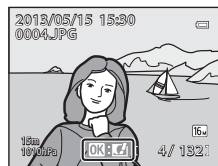
📌 画像の再生について

- 再生中にカメラの向きを回転させると、画像は自動的に回転して表示されます（[アクション画像送り] (☒95) が [ON] のときは、カメラの向きを回転させても、画像は自動的に回転しません）。
- カメラを縦に構えて撮影した画像（縦位置の画像）は、自動的に回転して表示されます。顔認識 (☒62) またはペット検出 (☒41) して撮影した画像は、1コマ表示で再生すると、顔の上下方向に合わせて自動的に回転して表示されます。
- 画像の向き（縦横位置）は、再生メニュー (☒69) の [画像回転] で変更できます。
- 連写した画像を1コマずつ表示したいときは、🔴 ボタンを押します。元の表示に戻るときは、マルチセレクターの▲を押します（連写グループ表示）。
- 前後の画像に切り換えた直後は、表示が粗いことがあります。

📌 クイックエフェクト機能について

1コマ表示で OK: [OK] が表示されたときは、その画像に効果を付けられます。🔴 ボタンを押すと効果を選択する画面が表示されます。


効果を付けた画像は別画像として保存されます。

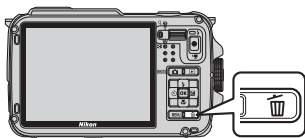



📌 アクション操作について

🔴 (アクション) ボタンを押すと、アクション操作 (☒7) で、カメラを振って画像を選べます。

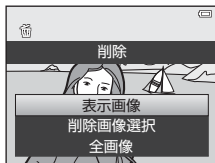
ステップ6 不要な画像を削除する


- 1 削除したい画像を表示し、 ボタンを押す




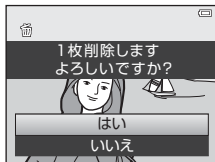
- 2 マルチセレクターの▲または▼で削除方法を選び、 ボタンを押す

- ・[表示画像]：表示している 1 コマを削除します。連写グループの代表画像を選んでいるときは、再生中の連写グループの画像をすべて削除します。
- ・[削除画像選択]：複数の画像を選んで削除します。→「削除画像選択画面の操作方法」(□□32)
- ・[全画像]：すべての画像を削除します。
- ・削除をやめるには、MENU ボタンを押します。






- 3 ▲または▼で [はい] を選び、 ボタンを押す


- ・削除した画像は、元に戻せません。
- ・削除をやめるときは、▲または▼で [いいえ] を選び、 ボタンを押します。



画像削除についてのご注意

- ・削除した画像は元に戻せません。残しておきたい画像はパソコンなどに保存することをおすすめします。
- ・プロテクト設定(□□69)した画像は、削除されません。
- ・連写した画像は、撮影した一連の画像が1つのグループ(連写グループ)となり、初期設定ではグループ内の1コマ目の画像(代表画像)のみを表示します。代表画像のみの表示中に ボタンを押すと、代表画像を含む同じ連写グループの画像すべてが削除の対象になります。連写グループ内の画像を個別に削除するときは、 ボタンを押す前に ボタンを押して、1コマずつに展開表示してください。

撮影モードで画像を削除する

撮影モードで ボタンを押すと、最後に保存した画像を削除できます。

ステップ6 不要な画像を削除する

削除画像選択画面の操作方法

1 マルチセレクトターの◀または▶で削除したい画像を選び、▲で☑を表示する

- 選択を解除するときは、▼を押して☑を非表示にします。
- ズームレバー（□27）をT（Q）方向に操作すると1コマ表示に、W（☒）方向に操作すると一覧表示に切り換わります。



2 削除したい画像すべてに☑を表示し、Ⓚボタンを押して選択を決定する

- 確認画面が表示されます。画面の表示に従って操作してください。

✍ 削除する画像を絞り込むには

お気に入り再生モード、オート分類再生モードまたは撮影日一覧モードに切り換えると、お気に入りフォルダー、分類や撮影日ごとに画像を絞り込んで削除できます（□67）。

いろいろな撮影

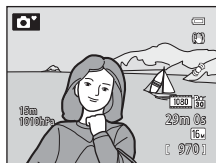
📷 (らくらくオート撮影) モード

構図を決めるだけでカメラが撮影シーンを自動で選ぶので、簡単にシーンに適した撮影ができます。

撮影画面にする → 📷 (撮影モード) ボタン → 📷 (らくらくオート撮影) (📖24, 25)

カメラを被写体に向けると、以下の撮影シーンに合わせた設定に自動的に切り換わります。

- 📷¹ : ポートレート
- 📷² : クローズアップ
- 📷 : 風景
- 📷 : 逆光
- 📷 : 夜景ポートレート*¹
- 📷 : 水中*²
- 📷 : 夜景*¹
- 📷 : その他の撮影シーン



*¹ 撮影シーンが夜景や夜景ポートレートに切り換わると、遅いシャッタースピードで1コマ撮影します。

*² カメラを水の中に入れると、水中モードに切り換わります。

- 電子ズーム使用時は、撮影シーンの判別は📷になります。
- 自動判別した撮影シーンによってAFエリアが変わります。人物の顔を認識すると、顔にピントが合います(顔認識撮影について→📖62)。
- 「ピントと露出について」→📖29

✔️ らくらくオート撮影モードのご注意

撮影状況によっては、意図したシーンに切り換わらないことがあります。その場合は、他の撮影モードに切り換えて撮影してください。

✔️ 水の中から出した後のご注意

カメラを水の中から出した後、まれに、水中モードから他のシーンに自動で切り換わらないことがあります。

カメラに付着した水滴などを、手で軽く払うか、柔らかい乾いた布でふき取ってください。お手入れの仕方は、「水中で使用後のクリーニング」(📖xv)をご覧ください。

📷 (らくらくオート撮影) モードの設定を変える

- マルチセレクターで設定できる機能 → 📖49
- MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能
 - 画像モード → 📖58
 - セットアップメニュー → 📖94

シーンモード（シーンに合わせて撮影する）

撮影シーンを以下から選ぶと、そのシーンに適した設定で撮影できます。

撮影画面にする → （撮影モード）ボタン → （上から2番目のアイコン*）
→ → シーンの選択（[□□24](#)、[25](#)）

*前回設定したアイコンが表示されます。初期設定は （ポートレート）です。

ポートレート（ □□35 ）	クローズアップ（ □□38 ）
風景（ □□35 ）	料理（ □□38 ）
スポーツ（ □□35 ）	ミュージアム（ □□38 ）
夜景ポートレート（ □□36 ）	打ち上げ花火（ □□39 ）
パーティー（ □□36 ）	モノクロコピー（ □□39 ）
ビーチ（ □□37 ）	逆光（ □□39 ）
雪（ □□37 ）	かんたんパノラマ（ □□40 ）
夕焼け（ □□37 ）	ペット（ □□41 ）
トワイライト（ □□37 ）	3D 3D撮影（ □□42 ）
夜景（ □□37 ）	水中（ □□43 ）

各シーンの説明を見る（ヘルプ表示）

シーンメニューでシーンの種類を選び、ズームレバー（[□□2](#)）を **T**（）方向に操作すると、そのシーンの説明を表示できます。元の画面に戻るには、もう一度ズームレバーを **T**（）方向に操作します。



関連ページ

メニューの基本操作 → [□□8](#)



シーンモードの設定を変える

- マルチセレクターで設定できる機能 → [□□49](#)
- MENU（メニュー）ボタンで設定できる機能
 - 画像モード → [□□58](#)
 - セットアップメニュー → [□□94](#)


シーンモードの種類と特徴

- ・  マークが記載されているシーンでは、シャッタースピードが遅くなるため、三脚などのご使用をおすすめします。
- ・ 三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー（94）の [手ブレ補正] を [OFF] にしてください。


ポートレート

- ・ カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います（62）。
- ・ 美肌機能で人物の顔の肌をなめらかにします（46）。
- ・ 顔を認識しないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。
- ・ 電子ズームは使えません。

風景

- ・ シャッターボタンを半押しすると、遠景にピントを合わせます。AF エリアまたは AF 表示（10）は常に緑色に点灯します。

スポーツ

- ・ ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- ・ シャッターボタンを全押し続けると、約 8 コマ / 秒の速さで最大約 6 コマまで連写できます（画像モードが  [4608 × 3456] のとき）。
- ・ シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。
- ・ 連写した画像のピント、露出および色合いは、1 コマ目と同じ条件に固定されます。
- ・ 画像モード、SD カードの種類または撮影状況によって、連写速度が遅くなる場合があります。

シーンモード（シーンに合わせて撮影する）

📷 夜景ポートレート

- 📷 [夜景ポートレート] を選ぶと表示される画面で、📷 [手持ち撮影] または 📷 [三脚撮影] を選びます。
- 📷 [手持ち撮影]（初期設定）：手持ちでも手ブレやノイズの少ない撮影ができます。
 - 背景が暗いシーンでは、シャッターボタンを全押しすると連続撮影し、画像を重ね合わせて 1 コマ記録します。
 - 望遠側のズーム位置では、背景が暗くても連続撮影しないことがあります。
 - シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源を OFF にしないでください。
 - 連写している間、被写体が動くと画像がゆがんだり、重なったり、ぼやけることがあります。
- 📷 [三脚撮影]：三脚などで固定して撮影するときに使います。
 - セットアップメニュー（📖94）の [手ブレ補正] を [ON] に設定していても、手ブレ補正を行いません。
 - シャッターボタンを全押しすると、遅いシャッタースピードで 1 コマ撮影します。
- フラッシュが常に発光します。
- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います（📖62）。
- 美肌機能で人物の顔の肌をなめらかにします（📖46）。
- 顔を認識しないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。
- 電子ズームは使えません。

📷 パーティー

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- 手ブレしやすいため、カメラをしっかり持ってください。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー（📖94）の [手ブレ補正] を [OFF] にしてください。

ビーチ

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

雪

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

夕焼け








- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

トワイライト







- シャッターボタンを半押しすると、遠景にピントを合わせます。AF エリアまたは AF 表示 (□□10) は常に緑色に点灯します。

夜景






-  [夜景] を選ぶと表示される画面で、 [手持ち撮影] または  [三脚撮影] を選びます。
-  [手持ち撮影]（初期設定）：手持ちでも手ブレやノイズの少ない撮影ができます。
 - シャッターボタンを全押しすると連続撮影し、画像を重ね合わせて 1 コマ記録します。
 - シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源を OFF にしないでください。
-  [三脚撮影]：三脚などで固定して撮影するときに使います。
 - セットアップメニューの [手ブレ補正] (□□95) を [ON] に設定していても、手ブレ補正を行いません。
 - シャッターボタンを全押しすると、遅いシャッタースピードで 1 コマ撮影します。
- シャッターボタンを半押しすると、遠景にピントを合わせます。AF エリアまたは AF 表示 (□□10) は常に緑色に点灯します。
- 電子ズームは使えません。

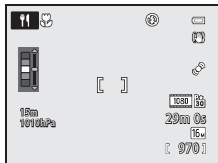
シーンモード（シーンに合わせて撮影する）

📷 クローズアップ


- マクロモード（53）が ON になり、最短撮影距離で撮影可能な位置までズームが自動的に移動します。
- ピントを合わせるエリア（AF エリア）を移動できます。移動するには、 ボタンを押し、マルチセレクターの  を押します。以下の設定をするときは、 ボタンを押ししていったん AF エリアが選べる状態を解除し、それぞれの設定を行います。
 - フラッシュモード
 - セルフタイマー
 - 露出補正
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。

🍴 料理

- マクロモード（53）が ON になり、最短撮影距離で撮影可能な位置までズームが自動的に移動します。
- 色合いをマルチセレクターの  で調節できます。色合いの設定は、電源を OFF にしても記憶されます。
- ピントを合わせるエリア（AF エリア）を移動できます。移動するには、 ボタンを押し、マルチセレクターの  を押します。以下の設定をするときは、 ボタンを押ししていったん AF エリアが選べる状態を解除し、それぞれの設定を行います。
 - 色合い
 - セルフタイマー
 - 露出補正
- シャッターボタンを半押ししていないときもピント合わせを行います。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。



🎵 ミュージアム

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- シャッターボタンを全押しし続けると、最大 10 コマ連写し、最も鮮明に撮れている 1 コマだけをカメラが自動で選んで記録します（BSS（ベストショットセレクター）（58））。

☀ 打ち上げ花火




- シャッタースピードは、4 秒に固定されます。
- ピントは、遠景に固定されます。シャッターボタンを半押しすると、常に AF 表示 (□10) が緑色に点灯します。

□ モノクロコピー

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- 近くのを撮影するときは、マクロモード (□53) を併用してください。

☒ 逆光

-  **[逆光]** を選ぶと表示される画面で、HDR（ハイダイナミックレンジ）合成の設定ができます。
- **[OFF]**（初期設定）：人物が陰にならないように、フラッシュを発光します。
- **[ON]**：明暗差の大きい風景撮影に適しています。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

☑ HDRについてのご注意

- 三脚などのご使用をおすすめします。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー (□94) の **[手ブレ補正]** を **[OFF]** にしてください。
- 保存される画像の画角（写る範囲）は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。
- シャッターボタンを全押しすると連写し、以下の2コマを記録します。
 - 撮影時にD-ライティング (□69) 処理した画像（暗い部分を明るく補正した画像）
 - HDR合成した画像（白とびや黒つぶれを抑えた画像）
 - 記録可能コマ数が1コマの場合は、撮影時にD-ライティング処理した画像のみ記録します。
- シャッターボタンを全押しした後に静止画が表示されるまで、カメラを動かさないように、しっかり持ってください。撮影終了後、撮影画面に切り換わるまで、電源をOFFにしないでください。
- 撮影状況によっては、明るい被写体の周辺に暗い影が出たり、暗い被写体の周辺が明るくなったりします。

シーンモード（シーンに合わせて撮影する）

☐ かんたんパノラマ

パノラマ写真をつくりたい方向にカメラを動かすだけで、パノラマ写真を撮影できます。

- ☐ [かんたんパノラマ] を選ぶと表示される画面で、撮影する範囲を [標準 (180°)] (初期設定)、または [ワイド (360°)] から選べます。
- シャッターボタンを全押しして指を離し、続けて、水平方向にカメラをゆっくり動かします。設定の範囲を撮影し終わると自動で撮影が終了します。
- ピントは、撮影開始時に画面中央のエリアで合わせます。
- ズーム位置は広角側に固定されます。
- かんたんパノラマで撮影した画像を、1 コマ再生して **OK** ボタンを押すと、表示範囲を自動で移動（スクロール）します。

✔ パノラマ写真をプリントするときのご注意

パノラマ写真をプリントする場合、プリンターの設定によっては、全景をプリントできないことがあります。また、プリンターによっては、プリントできないことがあります。詳しくは、お使いのプリンターの説明書またはプリントサービス店などでご確認ください。

🐾 ペット

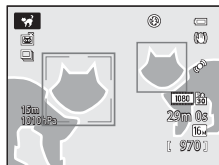
- ・犬または猫にカメラを向けると、顔を検出してピントを合わせます。初期設定では、ペットにピントが合うと自動でシャッターがきれます (ペット自動シャッター)。
- ・🐾 [ペット] を選ぶと表示される画面で、[単写] または [連写] を選びます。
 - [単写]: 1 コマずつ撮影します。
 - [連写]: 検出した顔にピントが合うと、自動で約 2.1 コマ/秒の速さで 3 コマ連写します。手動でシャッターをきるときは、シャッターボタンを全押ししている間、約 2.1 コマ/秒の速さで約 37 コマ連写できます (画像モード **16** [4608 × 3456] のとき)。

✔️ ペット自動シャッターについて

- ・[ペット自動シャッター] の設定を変更するにはマルチセクターの◀ (📷) を押します。
 - [📷]: ペットの顔を検出するとピントを合わせ、自動でシャッターをきります。
 - [OFF]: ペットの顔を検出しても、自動でシャッターはきれません。シャッターボタンを押して、シャッターをきります。人物の顔も認識します (📷62)。ペットと人物の顔を同時に検出したときは、ピントはペットの顔に合わせます。
- ・以下の場合には [ペット自動シャッター] が自動的に [OFF] になります。
 - 自動シャッターによる連写を5回繰り返したとき
 - 撮影中に内蔵メモリーまたはSDカードの残量がなくなったとき
 [ペット自動シャッター] での撮影を続けるときは、マルチセクターの◀ (📷) を押し、再設定してください。

✔️ AFエリアについて

- ・検出した顔は、黄色い二重枠のAF エリア表示で囲まれ、ピントが合うと二重枠が緑色になります。
- ・犬や猫の顔を複数 (最大5匹) 検出したときは、画面内で最も大きい顔が二重枠のAF エリア表示で、それ以外の顔が一重枠で囲まれます。
- ・ペットや人物の顔を検出していないときは、ピントは画面中央の被写体で合わせます。



✔️ [ペット] についてのご注意

- ・電子ズームは使えません。
- ・被写体との距離や動く速さ、顔の向きや明るさなど、撮影条件によっては、顔を検出しないことや、犬や猫以外に枠が表示されることがあります。

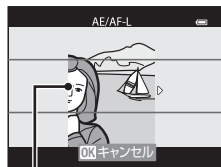
✔️ ペット検出撮影した画像の再生について

1コマ表示でズームレバーをT (Q) 方向に操作すると、撮影時に検出したペットの顔を中心に拡大表示されます (📷65) (連写した画像を除く)。

シーンモード（シーンに合わせて撮影する）

3D 3D撮影

- 3D 対応のテレビまたはモニターで立体的に表示するため、左目用と右目用の 2 コマを撮影します。
- シャッターボタンを押して 1 コマ目を撮影したら、画面のガイドに被写体が重なるようにカメラを右に水平移動します。
被写体が重なったことをカメラが検知すると、自動的に 2 コマ目のシャッターがきれます。



ガイド


- ピントを合わせるエリア（AF エリア）を移動できます。移動するには、**OK** ボタンを押し、**▲▼◀▶** を押します。以下の設定をするときは、**OK** ボタンを押していったん AF エリアが選べる状態を解除し、それぞれの設定を行います。
 - マクロモード
 - 露出補正
- ピントと露出およびホワイトバランスは、1 コマ目の撮影で固定され、画面に **AE/AF-L** が表示されます。
- 保存される画像の画角（写る範囲）は、撮影画面で見える範囲よりも狭くなります。
- 保存される画像モードは **1920 × 1080** になります。
- 撮影した 2 コマは、3D 画像（MPO ファイル）として保存されます。このとき、1 コマ目（左目用）の JPEG ファイルも同時に保存されます。

✓ 3D撮影についてのご注意

- 動く被写体は 3D 撮影に適していません。
- カメラと被写体との距離が離れているほど、立体感が出にくくなります。
- 被写体が暗いときや、2 コマ目の撮影時に画像の重ね合わせが充分でない場合は、立体感が出にくいことがあります。
- 暗い場所で撮影すると、画像にノイズが現れることがあります。
- 望遠側のズーム位置は、35 mm 判換算で 140 mm 相当の撮影画角までに制限されます。
- 1 コマ目の撮影後に **OK** ボタンを押すか、被写体とガイドの重なりを 10 秒以内にカメラが検知できないときは、撮影がキャンセルされます。
- 2 コマ目の撮影で、ガイドに被写体を重ね合わせても自動撮影が作動せず、撮影がキャンセルされる場合は、シャッターボタンによる手動撮影をお試しください。
- 3D 動画は撮影できません。

 3D画像の再生方法

- カメラのモニター画面では 3D（立体）で再生できません。左目用の画像のみで再生されます。
- 3D（立体）で見るには、3D 対応のテレビまたはモニターが必要です。カメラを 3D 対応の HDMI ケーブルで接続すると（□72）、3D で再生できます。
- カメラを HDMI ケーブルで接続するときは、セットアップメニュー（□94）→ **[TV出力設定]** を以下に設定してください。
 - **[HDMI]**：**[オート]**（初期設定）または **[1080i]**
 - **[HDMI 3D 出力]**：**[ON]**（初期設定）
- カメラを HDMI 接続して再生しているときは、3D 以外の画像との表示の切り換えに時間がかかることがあります。3D（立体）で再生している画像は拡大表示できません。
- テレビまたはモニターの設定は、お使いのテレビまたはモニターの説明書をご確認ください。

 3D画像再生についてのご注意

3D画像を3D対応のテレビまたはモニターで長時間見続けると、眼の疲労や、気分が悪くなるなどの不快な症状が出る場合があります。お使いのテレビまたはモニターの説明書をよくご覧になり、適切に使用してください。

 水中

- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- 電子ズームは使えません。
- 水中で撮影するときは、「<重要> 耐衝撃性能、防水 / 防じん、結露、GPS について」（□xii）をご覧ください。

スペシャルエフェクトモード(効果を付けて撮影する)

画像に効果を付けて撮影できます。撮影効果のいずれかを選んで撮影します。

撮影画面にする → (撮影モード) ボタン → S0 (上から3番目のアイコン*)
→ → 効果の選択 (□24、25)

*前回設定したアイコンが表示されます。初期設定はS0 (ソフト) です。

- ・ピントは、画面中央のエリアで合わせます。

項目	内容
S0 ソフト	やわらかな雰囲気にするために、画像全体を少しぼかします。
SE ノスタルジック セピア	セピア色でコントラストが低めの、昔の写真のような雰囲気にします。
硬調モノクローム	コントラストがはっきりした調子の白黒写真にします。
ハイキー	画像全体を明るいトーンで表現します。
ローキー	画像全体を暗いトーンで表現します。
セレクトカラー	画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。 ・残したい色をマルチセレクターの ▲▼ でスライダーから選びます。 以下の設定をするときは、 ボタンを押していったん色を選べる状態を解除し、それぞれの設定を行います。 - フラッシュモード(□50) - マクロモード(□53) もう一度 ボタンを押すと、再び色を選べる状態になります。



スライダー

関連ページ

メニューの基本操作 → □8

スペシャルエフェクトモードの設定を変える

- ・マルチセレクターで設定できる機能 → □49
- ・MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能
 - 画像モード → □59
 - セットアップメニュー → □94

ベストフェイスモード（笑顔を撮影する）

カメラが人物の笑顔を検出すると、シャッターボタンを押さなくても自動でシャッターがきれます（笑顔自動シャッター）。美肌機能で人物の顔の肌をなめらかにできます。

撮影画面にする → 📷（撮影モード）ボタン → 😊 ベストフェイスモード（📖24、25）

1 構図を決め、シャッターボタンを押さずに笑顔を待つ

- カメラが人物の顔を認識すると、顔が黄色い二重枠のAFエリア表示で囲まれ、ピントが合うと二重枠が一瞬緑色になりピントが固定されます。
- 最大3人の顔を認識します。複数の顔を認識したときは、最も画面の中央に近い顔が二重枠のAFエリア表示で囲まれ、他の顔が一重枠で囲まれます。
- [**笑顔自動シャッター**]（📖59）により、カメラが二重枠で囲まれた人物の笑顔を検出すると、自動的にシャッターがきれます。
- シャッターがきれるたびに、顔認識と笑顔検出による自動撮影を繰り返します。



2 撮影を終了する

- 笑顔検出による自動撮影を終了するには、📷ボタンを押して他の撮影モードに切り換えます。

✔ ベストフェイスモードについてのご注意

- 電子ズームは使えません。
- 撮影条件などによっては、適切に顔の認識や笑顔の検出ができないことがあります。
- 「顔認識機能についてのご注意」 → 📖63

📎 セルフタイマーランプの点滅について

笑顔自動シャッターでは、カメラが顔を認識すると点滅し、シャッターがきれた直後は速く点滅します。

📎 手でシャッターをきるには

シャッターボタンを押してもシャッターがきれます。顔認識していないときは、画面中央の被写体にピントが合います。

ベストフェイスモード（笑顔を撮影する）

ベストフェイスモードの設定を変える

- マルチセレクターで設定できる機能 → 〇〇49
- MENU（メニュー）ボタンで設定できる機能
 - ベストフェイスメニュー → 〇〇59
 - セットアップメニュー → 〇〇94

美肌機能について

以下の撮影モードではシャッターがきれると、人物の顔をカメラが検出し（最大3人）、画像処理で顔の肌をなめらかにしてから画像を記録します。

- 📷（らくらくオート撮影）モードのとき（〇〇33）
- シーンモードの[ポートレート]（〇〇35）または[夜景ポートレート]（〇〇36）
- ベストフェイスモード（〇〇45）

撮影後にも、記録した画像に[メイクアップ効果]（〇〇69）で美肌などの編集ができます。

✔ 美肌機能についてのご注意

- 画像の記録に時間がかかることがあります。
- 撮影条件によっては、美肌の効果が表れないことや、顔以外の部分が画像処理されることがあります。
- 📷（らくらくオート撮影）モード、シーンモードの[ポートレート]、[夜景ポートレート]では、美肌効果の度合いは設定できません。

📷 (オート撮影) モード

基本的な撮影ができます。また、撮影メニュー (📷58) の項目を撮影状況や撮影意図に合わせて設定できます。

撮影画面にする → 📷 (撮影モード) ボタン → 📷 (オート撮影) モード (📷24、25)

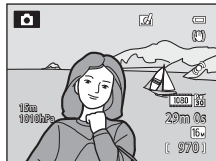
• ピント合わせをするエリアは、MENU ボタン → 📷 メニューアイコン → [AF エリア選択] の設定によって異なります。

• [AF エリア選択] が [顔認識オート] (初期設定) のときは、以下のようにピントが合います。

- 人物の顔を認識すると、顔にピントが合います。

→ 「顔認識撮影について」 (📷62)

- 顔を認識しないときは、9 つある AF エリアのうち、最も手前の被写体をとらえている AF エリアにピントが合います。ピントが合うと、ピントが合った場所の AF エリア表示が緑色に点灯します (最大 9 カ所)。



📷 (オート撮影) モードの設定を変える

• マルチセレクターで設定できる機能 → 📷49

• MENU (メニュー) ボタンで設定できる機能

- 撮影メニュー → 📷58

- セットアップメニュー → 📷94

📷 (オート撮影) モード

クイックエフェクトを使う

📷 (オート撮影) モードでは、シャッターをきったすぐ後に、撮影した画像に効果を付けられます。

- 効果を付けた画像は、撮影した画像とは別に、異なるファイル名で保存されます。

1 📷 (オート撮影) モードで静止画を撮影した後に表示される画面で、**OK** ボタンを押す

- **MENU** ボタンを押すか、無操作で約5秒経過すると撮影画面に戻ります。
- **[クイックエフェクト]** を **[OFF]** にすると、右の確認画面を表示しないようにできます (□58)。



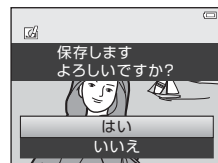
2 マルチセレクターの◀ ▶で効果を選び、**OK** ボタンを押す

- ズームレバーを**T**方向に操作すると、効果確認画面が表示されます。**W**方向に操作すると効果選択画面に戻ります。



3 **[はい]** を選び、**OK** ボタンを押す

- 効果を付けた画像が作成され、撮影画面に戻ります。
- クイックエフェクトで作成した画像は、再生画面で📷が表示されます (□12)。



✔ クイックエフェクトについてのご注意

セットアップメニュー (□96) の **[目つぶり検出設定]** が **[ON]** 時に、目つぶりを検出した場合は、クイックエフェクトは使えません。

マルチセレクターで設定できる機能

撮影時にマルチセレクターの▲ (⚡)、◀ (⌚)、▼ (🌿)、▶ (☒) を押すと、下記の機能を設定できます。

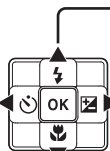
⌚ セルフタイマー → ㊦52

⚡ フラッシュモード → ㊦50



🌿 マクロモード → ㊦53

☒ 露出補正 → ㊦54



設定できる機能の種類

設定できる機能は、撮影モードによって、以下のように異なります。

・ 各撮影モードの初期設定は「初期設定一覧」(㊦55)をご覧ください。

機能	らくらく オート撮影	シーン	スペシャル エフェクト	ベスト フェイス	📷 (オート 撮影)
⚡ フラッシュモード (㊦50)	○	※1	○	○※2	○
⌚ セルフタイマー (㊦52)	○		○	○※2	○
🌿 マクロモード (㊦53)	×		○	×	○
☒ 露出補正 (㊦54)	○		○	○	○

※1 シーンによって異なります。→「初期設定一覧」(㊦55)

※2 ベストフェイスメニューの設定により異なります。→「初期設定一覧」(㊦55)

フラッシュを使う（フラッシュモード）

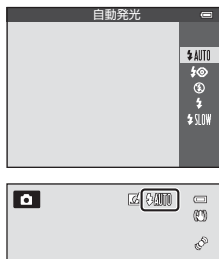
フラッシュの発光モード（フラッシュモード）を撮影状況に合わせて設定できます。

- 1 マルチセレクターの▲（⚡フラッシュモード）を押す



- 2 マルチセレクターでモードを選び、OK ボタンを押す

- ・フラッシュモードの種類→[Q51](#)
- ・OK ボタンを押さないまま数秒経過すると、選択はキャンセルされます。
- ・⚡AUTO（自動発光）にすると [モニター表示設定]（[Q94](#)）にかかわらず、 は数秒間で消えます。



- 3 構図を決めて撮影する

- ・シャッターボタンを半押しすると、フラッシュランプでフラッシュの状態を確認できます。
 - 点灯：シャッターボタンを全押しすると、発光します。
 - 点滅：フラッシュの充電中です。撮影できません。
 - 消灯：発光しません。
- ・バッテリー残量が少なくなると、フラッシュの充電中はモニターが消灯します。



フラッシュの光が届く距離

フラッシュの光が十分に届く距離は、広角側で約0.5～5.2 m、望遠側で約0.5～4.5 mです（[ISO感度設定] が [オート] 時）。

フラッシュモードの種類

⚡ AUTO 自動発光

暗い場所などで、自動的にフラッシュを発光します。

👁️ 赤目軽減自動発光

人物撮影に適しており、フラッシュで人物の目が赤く写る「赤目現象」を軽減します (□□51)。

🚫 発光禁止

フラッシュは発光しません。

⚡ 強制発光

被写体の明るさに関係なく、フラッシュを発光します。逆光で撮影するときなどに使います。

🐢 SLOW スローシンクロ

自動発光モードにスロー（低速）シャッターを組み合わせで撮影します。夕景や夜景を背景にした人物撮影に適しています。フラッシュでメインの被写体を明るく照らすと同時に、遅いシャッタースピードで背景を写しませず。

📝 フラッシュモードの設定について

- 設定は、撮影モードによって異なります。
 - 「設定できる機能の種類」(□□49)
 - 「初期設定一覧」(□□55)
- 他のメニュー設定と組み合わせて使えない機能があります。→「組み合わせて使えない機能」(□□60)
- 📷 (オート撮影) モードの場合、変更したフラッシュモードの設定は、電源を OFF にしても記憶されます。

📝 赤目軽減自動発光について

このカメラは、「アドバンスド赤目軽減方式」を採用しています。フラッシュが本発光する前に、小光量で数回発光する「プリ発光」で赤目現象の発生を軽減します。さらに、画像の記録時に赤目現象を検出すると、赤目部分を画像補正して記録します。

撮影する際は、以下にご注意ください。

- プリ発光するため、シャッターボタンを押してからシャッターがきれるまでに、通常よりも時間がかかります。
- 画像の記録にかかる時間は、通常よりも少し長くなります。
- 撮影状況によっては、望ましい結果を得られないことがあります。
- ごくまれに赤目以外の部分を補正することがあります。この場合は、他のフラッシュモードにして撮影し直してください。

セルフタイマーを使う


記念撮影などで自分も一緒に写りたいときや、シャッターボタンを押す操作による手ブレを軽減したいときは、セルフタイマーが便利です。

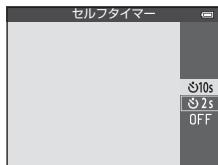
セルフタイマー撮影時は、三脚の使用をおすすめします。三脚などで固定して撮影するときは、セットアップメニュー（□94）の[手ブレ補正]を[OFF]にしてください。

- 1 マルチセレクターの ◀ (☺セルフタイマー) を押す



- 2 マルチセレクターで [☺10s] (または [☺2s]) を選び、OKボタンを押す

- [☺10s] (10秒)：記念撮影などに適しています。
- [☺2s] (2秒)：手ブレの軽減に適しています。
- 撮影モードがシーンモードの[ペット]のときは、 (ペット自動シャッター) が表示されます (□41)。セルフタイマーは使えません。
- 設定したセルフタイマーモードが表示されます。
- OKボタンを押さないまま数秒経過すると、選択はキャンセルされます。

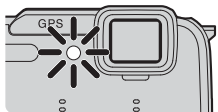
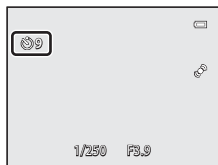


- 3 構図を決め、シャッターボタンを半押しする

- ピントと露出を合わせます。

- 4 シャッターボタンを全押しする

- セルフタイマーが作動し、シャッターがきれるまでの秒数が表示されます。作動中はセルフタイマーランプが点滅し、シャッターがきれる約1秒前になると、点灯に変わります。
- シャッターがきれると、セルフタイマーは[OFF]になります。
- セルフタイマーを途中で止めるときは、もう一度シャッターボタンを押します。



マクロ（接写）モードを使う

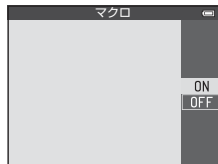
最短で、レンズ前約1 cmまでの被写体にピント合わせができます。
草花などの小さな被写体を大きく写したいときなどに便利です。

1 マルチセレクターの▼(📷 マクロモード)を押す



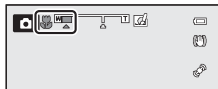
2 マルチセレクターの▲または▼で [ON] を選び、 OK ボタンを押す

- OK ボタンを押さないまま数秒経過すると、選択はキャンセルされます。



3 ズームレバーを操作し、📷 マークやズーム表示 が緑色になるズーム位置にする

- 被写体に近づいて撮影できる距離は、ズーム位置によって異なります。
📷 マークやズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、レンズ前約10 cm、📷 マークより広角側のズーム位置では、レンズ前約1 cmの被写体にピント合わせができます。



✔ フラッシュ撮影についてのご注意

撮影距離が50 cm未満の場合、フラッシュの光が充分に行き渡らないことがあります。

📝 オートフォーカスについて

[AFモード] (📷58) 設定の無いシーンモードなどでは、マクロモードにすると、シャッターボタンを半押ししなくてもピント合わせを行う [常時AF] に切り換わることがあります。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。

📝 マクロモードの設定について

- 撮影モードによっては、マクロモードを使えません。
 - 「設定できる機能の種類」 (📷49)
 - 「初期設定一覧」 (📷55)
- 📷 (オート撮影) モードの場合、変更したマクロモードの設定は、電源をOFFにしても記憶されません。

明るさを調整する（露出補正）

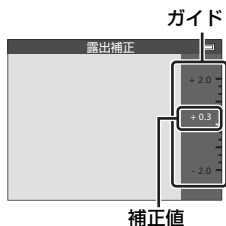
露出補正を設定して撮影すると、画像全体の明るさを明るく、または暗く調整できます。

1 マルチセレクターの▶（ 露出補正）を押す



2 マルチセレクターの▲または▼で補正値を選ぶ

設定	説明
「+」側	カメラが設定する露出よりも明るくします。
「-」側	カメラが設定する露出よりも暗くします。
[0.0]	露出補正を解除します。

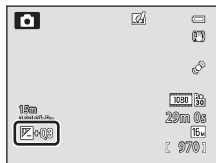


3 ボタンを押す



- ボタンを押さずに数秒経過すると、選択が決定されて設定メニューが消えます。
- ボタンを押さずにシャッターボタンを押しても、選択している補正値で撮影できます。
- [0.0] 以外に設定すると、モニター画面に マークと補正値が表示されます。

4 シャッターボタンを押して撮影する

- 露出補正を解除するときは、手順1に戻って補正値を [0.0] にします。



露出補正の設定について




- （オート撮影）モードの場合、変更した露出補正の設定は、電源をOFFにしても記憶されます。
- 撮影モードが、シーンモードの[打ち上げ花火]（39）の場合、露出補正は使えません。
- フラッシュ使用時に露出補正を設定した場合は、背景露出とフラッシュの発光量の両方が補正されます。

初期設定一覧

各撮影モードの初期設定は以下のとおりです。

- ・シーンモードについては、次ページをご覧ください。


撮影モード	フラッシュモード (□□50)	セルフタイマー (□□52)	マクロモード (□□53)	露出補正 (□□54)
 (らくらくオート撮影) (□□33)	 AUTO ^{※1}	OFF	OFF ^{※2}	0.0
スペシャルエフェクト (□□44)		OFF	OFF	0.0
 (ベストフェイス) (□□45)	 AUTO ^{※3}	OFF ^{※4}	OFF ^{※2}	0.0
 (オート撮影) (□□47)	 AUTO	OFF	OFF	0.0

※1 AUTO (自動発光) か  (発光禁止) を選べます。AUTO (自動発光) では、自動判別したシーンに合わせて、カメラがフラッシュモードを設定します。

※2 変更できません。

※3 [目つぶり軽減] が [ON] のときは使えません。

※4 [笑顔自動シャッター] を [OFF] にすると設定できます。

- ・  (オート撮影) モードの場合、設定した内容は、電源を OFF にしても記憶されます (セルフタイマーを除く)。

組み合わせで使えない機能

他のメニュー設定と組み合わせで使えない機能があります (□□60)。

マルチセレクターで設定できる機能



シーンモードの初期設定は以下のとおりです。

	フラッシュ モード (□□50)	セルフタイマー (□□52)	マクロモード (□□53)	露出補正 (□□54)
 (□□35)		OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□35)	 ^{※1}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□35)	 ^{※1}	OFF ^{※1}	OFF ^{※1}	0.0
 (□□36)	 ^{※2}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□36)	 ^{※3}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□37)	 AUTO	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□37)	 AUTO	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□37)	 ^{※1}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□37)	 ^{※1}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□37)	 ^{※1}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□38)	 ^{※1}	OFF	ON ^{※1}	0.0
 (□□38)	 ^{※1}	OFF	ON ^{※1}	0.0
 (□□38)	 ^{※1}	OFF	OFF	0.0
 (□□39)	 ^{※1}	OFF ^{※1}	OFF ^{※1}	0.0 ^{※1}
 (□□39)	 ^{※1}	OFF	OFF	0.0
 (□□39)	 ^{※4}	OFF	OFF ^{※1}	0.0
 (□□40)	 ^{※1}	OFF ^{※1}	OFF ^{※1}	0.0
 (□□41)	 ^{※1}	 ^{※5}	OFF	0.0
3D (□□42)	 ^{※1}	OFF ^{※1}	OFF	0.0
 (□□43)	 ^{※1}	OFF	OFF	0.0

※1 変更できません。

※2 変更できません。赤目軽減スローシンクロ強制発光に固定されます。

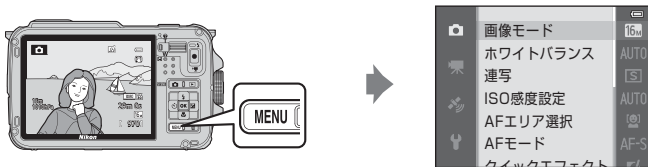
※3 赤目軽減スローシンクロに切り換わる場合があります。

※4 [HDR] が [OFF] のときは (強制発光) に固定されます。[HDR] が [ON] のときは (発光禁止) に固定されます。

※5 セルフタイマーは使えません。ペット自動シャッター (□□41) のON/OFFを設定できます。

MENU(メニュー)ボタンで設定できる機能(撮影モード)

撮影モードでMENUボタンを押すと、撮影メニューを設定できます。



設定できる機能は、撮影モードによって異なります。

機能	らくらく オート撮影	シーン	スペシャル エフェクト	ベスト フェイス	📷 (オート 撮影)
画像モード (📖58)	○	○	○	○	○
ホワイトバランス (📖58)	×	×	×	×	○
連写 (📖58)	×	×	×	×	○
ISO感度設定 (📖58)	×	×	×	×	○
AFエリア選択 (📖58)	×	×	×	×	○
AFモード (📖58)	×	×	×	×	○
クイックエフェクト (📖58)	×	×	×	×	○
美肌効果 (📖59)	×	×	×	○	×
笑顔自動シャッター (📖59)	×	×	×	○	×
目つぶり軽減 (📖59)	×	×	×	○	×

🔪 組み合わせて使えない機能

他のメニュー設定と組み合わせて使えない機能があります (📖60)。

🔪 関連ページ

メニューの基本操作 → 📖8

撮影メニューの種類 (📷 (オート撮影) モード)

項目	内容
画像モード	記録する画像サイズと画質の組み合わせを選びます。初期設定は 📷 [4608 × 3456] です。
ホワイトバランス	画像の色合いを見た目に近づけたいときなどに設定します。[オート] (初期設定) で状況に対応できませんが、思い通りの色合いにならないときは、天候や光源に合わせて設定してください。
連写	連続撮影の設定をします。 <ul style="list-style-type: none"> 初期設定は [単写] (1コマずつ撮影) です。 [連写 H]、[連写 L]、[先取り撮影] または [BSS] (📷38) の設定時は、シャッターボタンを全押しし続けて連写します。 [高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps] または [マルチ連写] の設定時は、シャッターボタンを全押しすると、設定に応じたコマ数を一度に連写します。
ISO感度設定	ISO感度を高くするほど、より暗い被写体を撮影できます。また、同じ明るさの被写体でも、より速いシャッタースピードで撮影でき、手ブレや被写体ブレを軽減しやすくなります。[オート] (初期設定) では、カメラが自動でISO感度を設定します。
AFエリア選択	AF (オートフォーカス) でピント合わせをするエリアの決め方を [顔認識オート] (📷62) (初期設定)、[オート]、[マニュアル]、[中央]、または [ターゲット追尾] に設定します。
AFモード	シャッターボタンを半押ししたときのみピント合わせを行う [シングルAF] (初期設定)、または半押ししていないときもピント合わせを行う [常時AF] を選べます。ピント合わせの動作音が聞こえることがあります。
クイックエフェクト	クイックエフェクト機能 (📷48) のON/OFFを設定します。初期設定は [ON] です。

ベストフェイスメニューの種類

項目	内容
画像モード	記録する画像サイズと画質の組み合わせを選びます。初期設定は 16M [4608 × 3456] です。
美肌効果	美肌の効果を設定します。人物の顔の肌をなめらかにしてから画像を記録します。効果の度合いを選べます。初期設定は [標準] です。
笑顔自動シャッター	[ON] (初期設定) にすると、顔認識した人物の笑顔を検出するたびに、カメラが自動でシャッターをきります。セルフタイマーは同時に使えません。
目つぶり軽減	[ON] にすると、撮影のたびに2回シャッターをきり、人物が目をつぶっていない画像を優先して1コマだけ記録します。フラッシュは使えません。初期設定は [OFF] です。

組み合わせて使えない機能

他のメニュー設定と組み合わせて使えない機能があります。

制限される機能	設定	内容
フラッシュモード	連写 (□□58) 目つぶり軽減 (□□59)	連写のときは、フラッシュは使えません。 [目つぶり軽減] を [ON] にすると、フラッシュは使えません。
セルフタイマー	笑顔自動シャッター (□□59) AFエリア選択 (□□58)	[笑顔自動シャッター] にすると、セルフタイマーは使えません。 [ターゲット追尾] にすると、セルフタイマーは使えません。
マクロモード	AFエリア選択 (□□58)	[ターゲット追尾] にすると、マクロモードは使えません。
画像モード	連写 (□□58)	連写の設定によって、[画像モード] は以下のように固定されます。 <ul style="list-style-type: none"> • [先取り撮影] 時： 1M (画像サイズ：1280 × 960 ピクセル) • [高速連写 120 fps] 時： VGA (画像サイズ：640 × 480 ピクセル) • [高速連写 60 fps] 時： 1M (画像サイズ：1280 × 960 ピクセル) • [マルチ連写] 時： 5M (画像サイズ：2560 × 1920 ピクセル)
連写	セルフタイマー (□□52)	<ul style="list-style-type: none"> • [連写] が [連写 H]、[連写 L] または [BSS] のときは、シャッターボタンを離すと、[単写] で動作します。 • [連写] が [先取り撮影] のときに、セルフタイマーを設定すると、[単写] で動作します。
ISO 感度設定	連写 (□□58)	[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps]、[マルチ連写] にすると、[ISO 感度設定] は [オート] に固定されます。
クイックエフェクト	連写 (□□58)	連写のときは、撮影時のクイックエフェクト機能は使えません。
モニター設定	クイックエフェクト (□□58)	[クイックエフェクト] を [ON] にすると、[撮影後の画像表示] は [ON] に固定されます。

制限される機能	設定	内容
データ写し込み	連写 (□□58)	[連写 H]、[連写 L]、[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps]、[BSS] にすると、日付を写し込めません。
	目つぶり軽減 (□□59)	[目つぶり軽減] を [ON] にすると、日付を写し込めません。
モーション検知	フラッシュモード (□□50)	フラッシュ発光すると、[モーション検知] は作動しません。
	連写 (□□58)	[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps]、[マルチ連写] にすると、[モーション検知] は作動しません。
	ISO 感度設定 (□□58)	[ISO 感度設定] を [オート] 以外にすると [モーション検知] は作動しません。
	AF エリア選択 (□□58)	[ターゲット追尾] にすると、[モーション検知] は作動しません。
操作音	連写 (□□58)	連写のときは、シャッター音は鳴りません。
目つぶり検出設定	連写 (□□58)	連写のときは、目つぶり検出をしません。
電子ズーム	連写 (□□58)	[マルチ連写] にすると、電子ズームは使えません。
	AF エリア選択 (□□58)	[ターゲット追尾] にすると、電子ズームは使えません。

✔ 電子ズームについてのご注意

- ・撮影モードによっては、電子ズームは使えません。
- ・電子ズーム使用時は、画面中央の被写体にピントを合わせます。

ピント合わせについて

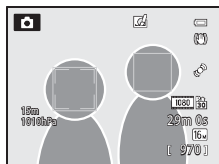
ピント合わせができるエリアや撮影距離は、撮影モードによって異なります。

- ・オート撮影モードでは、ピント合わせをするエリアを、撮影メニューの [AF エリア選択] (□58) で設定できます。

顔認識撮影について

以下の設定では、人物の顔にカメラを向けると自動的に顔を認識して、顔にピントを合わせます。

複数の顔を認識したときは、ピントを合わせる顔に二重枠のAFエリアが表示され、AFエリア以外の顔に一重枠が表示されます。



設定	認識する顔の数	AFエリア (二重枠)
📷 (らくらくオート撮影) モード (□33)	最大12人	カメラに最も近い顔
📷 (オート撮影) モード [AFエリア選択] (□58) が [顔認識オート]		
シーンモード (□34) の [ポートレート]、[夜景ポートレート]、[ペット] ※		
ベストフェイスモード (□45)	最大3人	画面中央に最も近い顔

※ [ペット] で [ペット自動シャッター] を [OFF] にしたときも、人物の顔を認識しません (□41)。

- ・ 📷 (らくらくオート撮影) モードでは、自動判別した撮影シーンによって AF エリアが変わります。
- ・ [顔認識オート] では、顔を認識していない状態でシャッターボタンを半押しすると、9つある AF エリアのうち、最も手前の被写体をとらえている AF エリアでピントが合います。
- ・ [ポートレート]、[夜景ポートレート] またはベストフェイスモードでは、顔を認識していない状態でシャッターボタンを半押しすると、画面中央の被写体にピントを合わせます。

✓ 顔認識機能についてのご注意

- 顔の向きなどの撮影条件によっては、顔を認識できないことがあります。また、以下のような場合は、顔を認識できません。
 - 顔の一部がサングラスなどでさえぎられている
 - 構図内で顔を大きく、または小さくとらえすぎている
- 複数の人物がいた場合、どの人物の顔を認識してピントを合わせるかは、顔の向きなどによっても異なります。
- 「オートフォーカスが苦手な被写体」(□□64)の撮影では、二重枠が緑色になっていても、まれにピントが合わないことがあります。ピントが合わないときは、「フォーカスロック撮影」(□□63)をお試しください。

📄 顔認識撮影した画像の再生について

1コマ表示でズームレバーをT(Q)方向に操作すると、撮影時に認識した顔を中心に拡大表示されます(□□65)。

フォーカスロック撮影

AF(オートフォーカス)エリアが画面中央でも、ピントを固定(フォーカスロック)する方法を使うと、構図を工夫して撮影できます。

- フォーカスロックをしている間は被写体との距離を変えないでください。
- シャッターボタンを半押しすると、露出は固定されます。



オートフォーカスが苦手な被写体

以下のような被写体では、オートフォーカスによるピント合わせができないことがあります。また、AFエリアやAF表示が緑色に点灯しても、まれにピントが合っていないことがあります。

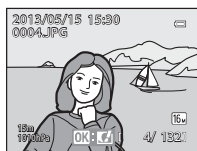
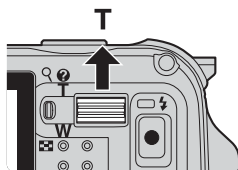
- 被写体が非常に暗い
- 画面内の輝度差が非常に大きい（太陽が背景に入った日陰の人物など）
- 被写体にコントラストがない（白壁や背景と同色の服を着ている人物など）
- 遠いものと近いものが混在する被写体（オリのの中の動物など）
- 同じパターンを繰り返す被写体（窓のブラインドや、同じ形状の窓が並んだビルなど）
- 動きの速い被写体

このような被写体を撮影するときは、シャッターボタンを何回か半押ししてみるか、等距離にある別の被写体にピントを合わせて、フォーカスロック撮影をお試しください。

いろいろな再生

拡大表示する

再生モードで、拡大したい画像を1コマ選び、ズームレバーをT (Q) 方向に操作します。



1コマ表示



拡大表示

表示位置ガイド


拡大表示中の操作

機能	操作	内容
拡大率を調節する	W (Q) / T (Q)	最大10倍まで拡大できます。
表示位置を移動する		表示位置を移動します。
トリミングする	MENU	表示されている部分だけにトリミングし、別画像として保存できます。
1コマ表示に戻す	OK	1コマ表示に戻ります。

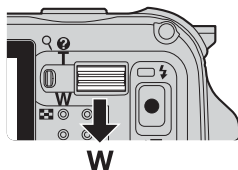
顔認識、ペット検出して撮影した画像の拡大表示について

顔認識 (□62) またはペット検出 (□41) して撮影した画像は、撮影時に認識した顔を中心に拡大表示します ([連写] (□58) で撮影した画像を除く)。複数の顔を認識したときは、▲▼◀▶で、別の顔に移動できます。顔以外の位置を拡大するには、いったん拡大率を変更してから▲▼◀▶を押します。

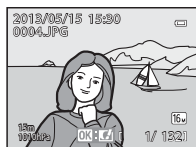
一覧表示する（サムネイル/カレンダー）

再生モードで、ズームレバーを **W** () 方向に操作します。

複数の画像を同時に表示するので、目的の画像を探しやすくなります。



W



1 コマ表示









サムネイル表示

(4 コマ / 9 コマ / 16 コマ / 72 コマ)



カレンダー表示

サムネイル表示/カレンダー表示中の操作

機能	操作	内容
表示コマ数を変更する	W () / T ()	<ul style="list-style-type: none"> 表示コマ数を変更します (4 コマ / 9 コマ / 16 コマ / 72 コマ)。 72 コマ表示でズームレバーを W () 方向に操作すると、カレンダー表示になります。 カレンダー表示で T () 方向に操作すると、72 コマ表示になります。
画像を選ぶ/ 日付を選ぶ		<ul style="list-style-type: none"> サムネイル表示では画像を選びます。 カレンダー表示では日付を選びます。
1コマ表示に戻す	OK ()	<ul style="list-style-type: none"> サムネイル表示では、選択した画像を1コマ表示します。 カレンダー表示では、選択した日の最初に撮影した画像を1コマ表示します。





カレンダー表示についてのご注意

日時を設定せずに撮影した画像は、カレンダー表示で「2013年1月1日」の画像として扱われます。

再生する画像を絞り込む

再生モードの種類を切り換えると、画像を絞り込んで再生できます。

再生モードの種類

項目	内容
 再生	画像を絞り込まず、撮影したすべての画像を再生します。撮影モードから再生モードに切り換えると、このモードになります。
 お気に入り再生	お気に入りフォルダーに登録した画像のみを再生します。このモードに切り換える前に、お気に入りフォルダーへの画像登録が必要です (P.69)。
 オート分類再生	撮影した画像は、人物、風景、動画などの項目に自動で分類されます。同じ分類の画像のみを再生します。
 撮影日一覧	同じ撮影日の画像のみを再生します。

再生モードの切り換え方法

1 再生時に▶ボタンを押す

- 再生モードの種類を選ぶ画面 (再生モードメニュー) が表示されます。



2 マルチセレクターの▲または▼でモードを選び OKボタンを押す

- [再生] を選んだときは、再生画面になります。
- [再生] 以外を選んだ場合 → 手順3



3 お気に入りフォルダー、分類、または撮影日を選び、OKボタンを押す

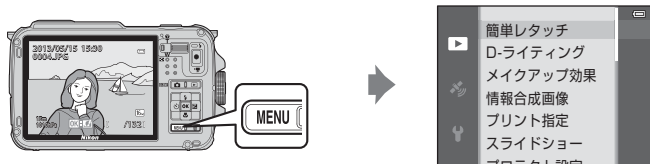
- お気に入り再生
- オート分類再生
- 撮影日一覧
- お気に入りフォルダー、分類、または撮影日を選び直すときは、手順1から繰り返してください。



オート分類再生モードのとき

MENU(メニュー)ボタンで設定できる機能(再生モード)

1コマ表示中またはサムネイル表示中にMENUボタンを押すと、再生メニューを設定できます(□8)。



設定できる機能は、再生モードによって異なります。

機能	再生	お気に入り 再生	オート分類 再生	撮影日 一覧
簡単レタッチ (□69)	○	○	○	○
D-ライティング (□69)	○	○	○	○
メイクアップ効果 (□69)	○	○	○	○
情報合成画像 (□69)	○	○	○	○
プリント指定 (□69)	○	○	○	○*
スライドショー (□69)	○	○	○	○*
プロテクト設定 (□69)	○	○	○	○*
画像回転 (□69)	○	○	○	○
スモールピクチャー (□69)	○	○	○	○
音声メモ (□69)	○	○	○	○
画像コピー (□69)	○	×	×	×
連写グループ表示方法 (□69)	○	○	○	○
連写の代表画像選択 (□69)	○	○	○	○
お気に入り登録 (□69)	○	×	○	○
お気に入り解除 (□69)	×	○	×	×

* 撮影日一覧モードのときは、撮影日の一覧画面でMENUボタンを押すと、選んだ日付の画像をまとめて同じ設定にできます。

再生メニューの種類

項目	内容
簡単レタッチ※1、2	コントラストと色の鮮やかさを高めた画像を簡単に作成します。
D-ライティング※1、2	逆光やフラッシュの光量不足などで暗くなった被写体を、明るく補正できます。
メイクアップ効果※1、2	人物の顔の肌をなめらかにしたり、顔を小さく見せたり、目を大きく見せたりします。
情報合成画像※1、2	撮影時に記録した高度計や電子コンパスなどの情報を画像に写し込みます。
プリント指定※3、4	SDカードに記録した画像をプリンターでプリントするときに、どの画像を何枚プリントするかを設定します。
スライドショー	内蔵メモリー /SDカード内の画像を、1コマずつ順番に自動再生します。
プロテクト設定※4	大切な画像や動画を誤って削除しないように、プロテクト(保護)します。
画像回転※2、3、4、5	撮影後に、カメラなどで表示するときの画像の向き(縦横位置)を設定します。
スモールピクチャー※1、2	撮影した画像から、サイズの小さい画像を作成します。ホームページで使ったり、電子メールへ添付したりするのに便利です。
音声メモ※2	撮影した画像に、カメラのマイクを使って音声によるメモを付けられます。音声メモの再生または削除もできます。
画像コピー※4	内蔵メモリーの画像をSDカードへ、またはSDカードの画像を内蔵メモリーへコピーできます。動画もコピーできます。
連写グループ表示方法	連写した画像を1コマずつ表示するか、代表画像のみの表示にするかを設定します。
連写の代表画像選択※4	連写した一連の画像(連写グループ)の代表画像を変更します。 ・設定時はメニューを表示する前に、変更したい連写グループを選びます。
お気に入り登録※4	お気に入りの画像を選んで登録します。
お気に入り解除※4	お気に入り登録を解除します。

MENU（メニュー）ボタンで設定できる機能（再生モード）

- ※1 選択中の画像を編集し、元画像とは異なるファイル名で保存します。
ただし、**【かんたんパノラマ】** または **【3D撮影】** で撮影した画像は編集できません。
また、編集済みの画像は繰り返し編集できないなどの制限があります。
- ※2 連写グループの画像は、代表画像だけを表示しているときは設定できません。メニューを表示する前に、**Ⓜ** ボタンを押して画像を1コマずつ表示すると設定できます。
- ※3 **【3D撮影】** で撮影した画像は設定できません。
- ※4 画像選択の画面で、画像を選びます。→「画像選択画面の使い方」(□71)
- ※5 **【情報合成画像】** で編集した画像は設定できません。

画像選択画面の使い方

以下のメニューでは、画像選択画面が表示されます。

1画像のみ選べるメニュー項目と、複数の画像を選べるメニュー項目があります。

1画像だけ選べる機能	複数の画像を選べる機能
<ul style="list-style-type: none"> 再生メニュー： <ul style="list-style-type: none"> 画像回転 (□69)、 連写の代表画像選択 (□69) セットアップメニュー： <ul style="list-style-type: none"> オープニング画面の [撮影した画像] (□94) PictBridge (プリンター接続中)： <ul style="list-style-type: none"> プリント画像選択 	<ul style="list-style-type: none"> 再生メニュー： <ul style="list-style-type: none"> プリント指定の [複数画像選択] (□69)、 プロテクト設定 (□69)、 画像コピーの [選択画像コピー] (□69)、 お気に入り登録、 お気に入り解除 PictBridge (プリンター接続中)： <ul style="list-style-type: none"> プリントメニューの [プリント選択] 画像削除の [削除画像選択] (□31)

以下の手順で画像を選びます。

1 マルチセクターの◀ ▶を押して、画像を選ぶ

- ズームレバーをT (Q) 方向に操作すると1コマ表示に、W (R) 方向に操作すると6コマ表示に切り換わります。
- 1画像だけ選べる機能の場合→手順3へ



2 ▲▼を押してON/OFF (またはプリント枚数) を設定する

- ON にすると、選択画像にアイコンが表示されます。複数の画像に設定したいときは、手順1と2を繰り返します。



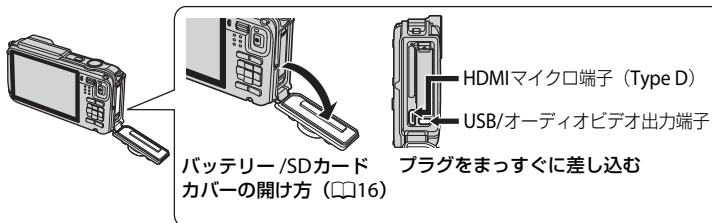
3 OKボタンを押して画像選択を決定する

- 削除画像選択などでは、確認画面になります。画面の表示に従って操作してください。

テレビ、パソコン、プリンターとの接続

テレビやパソコン、プリンターに接続すると、撮影した画像や動画をいろいろな方法で楽しむことができます。

- 外部機器と接続するときは、カメラの電池残量が充分にあることを確認し、必ず、カメラの電源をOFFにしてから接続してください。また、接続方法や接続後の操作方法については、各機器の説明書も併せてお読みください。



テレビで鑑賞する



撮影した画像や動画をテレビに映して鑑賞できます。

接続方法：付属のオーディオビデオケーブル EG-CP16 (AVケーブル) の映像プラグと音声プラグ (ステレオ) をテレビの外部入力端子に接続します。または、市販のHDMIケーブル (Type D) を、テレビのHDMI入力端子に接続します。

パソコンで閲覧、管理する

73



パソコンに転送すると、静止画や動画の再生だけではなく、簡易編集や画像データの管理ができます。

接続方法：付属のUSBケーブル UC-E16をパソコンのUSB端子に接続します。

- パソコンと接続する前に付属 CD-ROM「ViewNX 2」を使って、ViewNX 2をパソコンにインストールしてください。付属 CD-ROM「ViewNX 2」の使い方、パソコンへの簡単な転送手順については、75 ページをご覧ください。

パソコンを使わずにプリントする



PictBridge対応プリンターと接続すると、パソコンを使わずに画像をプリントできます。

接続方法：付属のUSBケーブルをプリンターのUSB端子に接続します。

ViewNX 2を使う

ViewNX 2は、画像や動画の転送、閲覧、編集、共有、これら全てを可能とするオールインワンソフトです。

付属CD-ROM「ViewNX 2」を使ってインストールできます。

写真を楽しむ工具箱

ViewNX 2™



ViewNX 2をインストールする

- ・ インストールにはインターネットに接続できる環境が必要です。

対応OS

Windows

- ・ Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP

Macintosh

- ・ Mac OS X 10.6、10.7、10.8

対応OSに関する最新情報、動作環境の詳細は、当社ホームページのサポート情報でご確認ください。

1 パソコンを起動し、付属CD-ROM「ViewNX 2」をCD-ROMドライブに入れる

- ・ Windows：ディスク（CD-ROM）に対する操作の指示が画面に表示されたときは、画面の指示に従って [Welcome] を開きます。
- ・ Mac OS：[ViewNX 2] ウィンドウが表示されるので、ウィンドウ内の [Welcome] アイコンをダブルクリックします。

2 [言語選択] ダイアログで言語を選択し、[Welcome] ウィンドウを開く

- [言語選択] ダイアログのメニューに選択したい言語がない場合は、[地域選択] をクリックし、地域を選択してから言語を選択してください。
- [次へ] をクリックすると、[Welcome] ウィンドウが開きます。



3 インストールを開始する

- インストールをする前に、[Welcome] ウィンドウの [インストールガイド] をクリックして、インストール方法のヘルプと動作環境を確認することをおすすめします。
- [Welcome] ウィンドウの [インストール (推奨)] をクリックします。

4 ソフトウェアをダウンロードする

- [ソフトウェアのダウンロード] 画面が表示されたら、[同意して、ダウンロード開始] をクリックします。
- 画面の指示に従ってインストールを続けてください。

5 インストール終了画面が表示されたら、インストールを終了する

- Windows : [はい] をクリックします。
- Mac OS : [OK] をクリックします。

以下のソフトウェアがインストールされます。

- ViewNX 2 (以下の3つのモジュールで構成されています)
 - Nikon Transfer 2 : 画像をパソコンに取り込みます
 - ViewNX 2 : 取り込んだ画像の閲覧、編集、印刷ができます
 - Nikon Movie Editor : 取り込んだ動画の簡易編集ができます
- Panorama Maker (複数コマに分割して撮影した風景などを、1枚のパノラマ写真に合成できます)

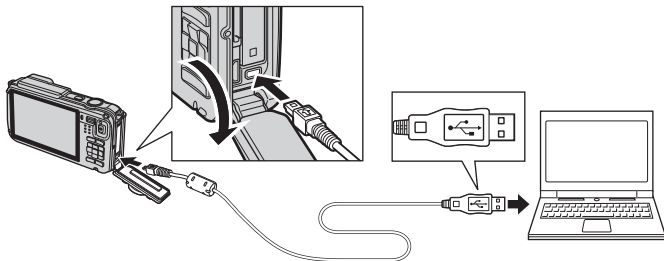
6 CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出す

パソコンに画像を取り込む

1 画像の入ったSDカードを用意する

SDカード内の画像は、次の方法でパソコンに取り込みます。

- SDカードを入れたカメラの電源をOFFにしてから、付属のUSBケーブルでカメラとパソコンを接続し、カメラの電源をONにします。
内蔵メモリー内の画像を取り込むには、カメラにSDカードを入れずにパソコンに接続します。



- カードスロットを装備したパソコンのときは、カードスロットに直接SDカードを差し込む。
- 市販のカードリーダーをパソコンに接続して、SDカードをセットする。

起動するプログラム（ソフトウェア）を選ぶ画面がパソコンに表示されたときは、Nikon Transfer 2 を選びます。

・ Windows 7 をお使いの場合

右の画面が表示されたときは、次の手順でNikon Transfer 2を選びます。

- 1 「画像とビデオのインポート」の「プログラムの変更」をクリックすると表示される画面で、「画像ファイルを取り込む-Nikon Transfer 2使用」を選んで、「OK」をクリックする

- 2 「画像ファイルを取り込む」をダブルクリックする



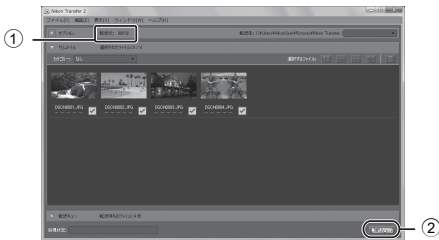
SDカード内に大量の画像があると、Nikon Transfer 2の起動に時間がかかる場合があります。Nikon Transfer 2が起動するまでお待ちください。

☑ USBケーブル接続についてのご注意

USBハブに接続した場合の動作は保証しておりません。

2 画像をパソコンに取り込む

- Nikon Transfer 2 の [オプション] の [転送元] に、接続したカメラ名またはリムーバブルディスクのデバイス名が表示されていることを確認します (①)。
- [転送開始] ボタンをクリックします (②)。



- 記録されているすべての画像がパソコンに取り込まれます (ViewNX 2 の初期設定)。

3 接続を解除する

- カメラを接続している場合は、カメラの電源をOFF にしてから、USB ケーブルを抜きます。
- カードリーダーやカードスロットをお使いの場合は、パソコン上でリムーバブルディスクの取り外しを行ってから、カードリーダーまたはSDカードを取り外してください。

画像を見る

ViewNX 2 を起動する

- 画像の取り込みが終わると、ViewNX 2 が自動的に起動し、取り込んだ画像が表示されます。
- ViewNX 2 の詳しい使い方は、ViewNX 2 のヘルプを参照してください。



ViewNX 2 を手動で起動するには

- Windows : デスクトップの [ViewNX 2] のショートカットアイコンをダブルクリックします。
- Mac OS : Dock の [ViewNX 2] アイコンをクリックします。

動画を撮影、再生する

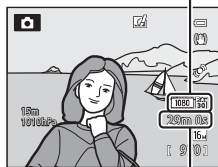
動画を撮影する

- (📷 動画撮影) ボタンを押すだけで、すぐに動画を撮影できます。色合いやホワイトバランスなどの静止画の設定は、動画にも引き継がれます。

1 電源をONにして、撮影画面を表示する

- 動画設定は、撮影する動画の種類を表します (□□80)。
- 動画は、画角 (写る範囲) が静止画に比べて狭くなります。[モニター表示設定] (□□94) を [動画枠+情報オート] にすると、撮影前に動画の写る範囲を確認できます。
※イラスト上の記録可能時間の数値は、実際とは異なります。

動画設定



動画の記録可能時間※

2 ● (📷 動画撮影) ボタンを押して、動画の撮影を開始する

- 画面中央でピントが合います。動画の撮影中は、AFエリアは表示されません。
- 「動画撮影中のピントと露出について」 → □□78
- モニター画面に、記録できる残り時間の目安が表示されます。SDカードをカメラに入れていないときは [M] が表示され、内蔵メモリーに記録します。
- 記録可能な残り時間が無くなると、撮影が自動的に終了します。



動画を撮影、再生する

3 ● (📷 動画撮影) ボタンを押して撮影を終了する

📝 アクション操作について

- 📷 (アクション) ボタンを押すと、アクション操作 (□□7) で、動画撮影ができます。

動画を撮影する

動画撮影中のピントと露出について

- 動画撮影中のピントは、動画メニュー **[AFモード]** (□80) の設定によって以下ようになります。
 - **AF-S [シングルAF]** (初期設定) : ● (▶ 動画撮影) ボタンで撮影を開始したときに、ピントは固定されます。
 - **AF-F [常時AF]** : 動画撮影中もピント合わせを繰り返します。
- 「オートフォーカスが苦手な被写体」 (□64) では、ピント合わせができないことがあります。このような被写体を撮影するときは、動画メニューの **[AFモード]** を **AF-S [シングルAF]** (初期設定) にしてからフォーカスロック撮影 (□63) をお試しください。

✓ 動画撮影中のズームについてのご注意

- 動画撮影中は、ズーム表示が表示されません。
- 電子ズームを使うと画質が劣化します。
- 電子ズームを使わずに動画撮影を開始したときは、ズームレバーを **T (Q)** 方向に操作し続けると、光学ズームの最大倍率でズームが止まります。いったんズームレバーから指をはなして、もう一度 **T (Q)** 方向に操作すると電子ズームが作動します。電子ズームは、動画撮影を終了するとキャンセルされます。

✓ 撮影後の記録についてのご注意

撮影後、「記録可能コマ数」または「記録可能時間」が点滅しているときは、画像または動画の記録中です。バッテリー / SDカードカバーを開けたり、バッテリーやSDカードを取り出したりしないでください。撮影した画像や動画が記録されないことや、カメラやSDカードが壊れることがあります。

✓ 動画撮影についてのご注意

- 動画をSDカードに記録するときは、SDスピードクラスがClass 6以上のSDカードをおすすめします (□19)。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。
- ズームレバーなどの操作音、ズーム、オートフォーカス、手ブレ補正、明るさが変化したときの絞り制御などの動作音が録音されることがあります。
- 動画撮影中のモニター画面の表示に、以下のような現象が発生する場合があります。これらの現象は撮影した動画にも記録されます。
 - 蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯などの照明下で、画像に横帯が発生する
 - 電車や自動車など、高速で画面を横切る被写体がゆがむ
 - カメラを左右に動かした場合、画面全体がゆがむ
 - カメラを動かした場合、照明などの明るい部分に残像が発生する

✓ カメラの温度について

- 動画撮影などで長時間使ったり、周囲の温度が高い場所で使ったりすると、カメラの温度が高くなる場合があります。
- 動画撮影中、カメラ内部が極端に高温になると、カメラ内部の損傷を防ぐため、撮影が自動終了する場合があります。画面に「カメラが高温です。電源をOFFにします」と、自動終了までの残りの秒数 (🕒10s) が表示され、自動終了後に電源もOFFになります。カメラ内部の温度が下がるまでしばらく放置してからお使いください。

📝 動画撮影で使える機能

- 露出補正、撮影メニュー (□58) の「ホワイトバランス」の設定も撮影する動画に反映します。
- マクロモードのときは、より被写体に近づいて動画を撮影できます。動画の撮影を開始する前に設定を確認してください。
- セルフタイマー (□52) を使えます。セルフタイマーを設定し、● (📷 動画撮影) ボタンを押すと、10秒または2秒後に動画撮影を開始します。
- フラッシュは発光しません。
- 動画の撮影を開始する前に MENU ボタンを押して、📷 (動画) メニューアイコンに切り換えると動画メニューの設定ができます (□80)

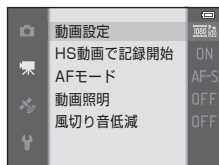
📝 HS (ハイスピード) 動画を撮影する

動画メニュー「動画設定」(□80) を $\frac{240}{25}$ [HS 240/8倍]、 $\frac{480}{30}$ [HS 480/4倍]、 $\frac{720}{60}$ [HS 720/2倍]、 $\frac{1080}{60}$ [HS 1080/0.5倍] にすると、スローモーション動画や早送り動画を撮影できます。

MENU(メニュー)ボタンで設定できる機能(動画メニュー)

撮影画面にする → MENUボタン → 設定メニューアイコン (📷)

撮影画面でMENUボタンを押してメニュー画面を表示し、設定メニューアイコンを選ぶと、動画メニューで以下の項目を設定できます。



動画メニューの種類

項目	内容
動画設定	撮影する動画の種類を選びます。 通常速度の動画と、再生するとスローモーションや早送りになるHS（ハイスピード）動画があります。 初期設定は 1080p [1080★/30p] です。
HS動画で記録開始	[動画設定] でHS動画を選択したときに、撮影開始からHS動画で記録するかどうかを選びます。初期設定は [ON] です。 [OFF] にすると、通常速度の動画で記録を開始します。撮影中に 📷 ボタンを押すと、HS動画での記録に切り換わります。
AFモード	通常速度の動画で撮影するときのオートフォーカスの方法を選びます。 動画撮影開始時のピントに固定する [シングルAF] (初期設定)、または動画撮影中もピント合わせを繰り返す [常時AF] を選べます。 [常時AF] にすると、ピントを合わせる動作音が録音されることがあります。動作音が気になるときは、[シングルAF] での撮影をおすすめします。
動画照明	[ON] にすると、動画撮影時に、暗い場所などで撮影を補助する動画照明を点灯します。初期設定は [OFF] です。
風切り音低減	通常速度の動画で撮影するときのマイクに吹き付ける風の音を抑えて記録するか設定します。再生時に風切り音以外の音が聞こえにくくなる場合があります。初期設定は [OFF] です。

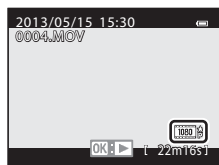
関連ページ

メニューの基本操作 → 📷8

動画を再生する

1 再生ボタンを押し、再生モードにする

- マルチセレクターで動画を選びます。
- 動画設定 (📖80) のアイコンが表示されている画像が動画です。



2 OKボタンを押し、再生する

動画再生中の操作

画面上部には操作パネルが表示されます。

マルチセレクターの◀▶で操作パネルのアイコンを選び、OKボタンを押すと以下の操作ができます。



機能	アイコン	内容
巻き戻し	◀	OKボタンを押している間、巻き戻します。
早送り	▶	OKボタンを押している間、早送りします。
一時停止	⏸	一時停止中に画面上部の操作パネルのアイコンで以下の操作ができます。
		◀ 1コマ戻ります。OKボタンを押し続けると、連続してコマ戻しします。
		▶ 1コマ進みます。OKボタンを押し続けると、連続してコマ送りします。
		📏 動画の必要な部分だけを切り出して保存します。
▶ 再生を再開します。		
再生終了	■	1コマ表示に戻ります。

動画を削除するには、1コマ表示 (📖30) やサムネイル表示 (📖66) で動画を選んで🗑️ボタンを押します (📖31)。

音量の調節

再生中にズームレバー T/W (📖2) を操作します。

動画を撮影、再生する

GPSを使う/地図を表示する

GPSの位置情報記録を開始する

カメラ内蔵のGPSを使うと、GPS衛星から電波を受信して、現在の時刻と位置を測位します。

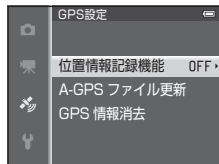
測位した位置情報（緯度と経度）は、撮影する画像に記録できます。

GPS機能をONにする

MENU ボタンを押す → (GPS設定) メニューアイコン (☰9) → GPS設定

カメラの [地域と日時] (☰94) は、GPS機能を使う前に、正しく設定してください。

- 1 マルチセクターで [位置情報記録機能] を選び、**OK** ボタンを押す



- 2 [ON] を選び、**OK** ボタンを押す

- GPS衛星から電波を受信し、測位が始まります。
- 初期設定は、[OFF] です。



- 3 MENU ボタンを押す

- 撮影画面に戻ります。
- GPS衛星からの電波の受信を開始するときは、空のひらけた屋外で操作してください。

✔ GPS についてのご注意






- GPS機能をお使いの前に、「<重要> 耐衝撃性能、防水/防じん、結露、GPSについて」の「GPS機能について」(□□xviii)をお読みください。
- はじめて測位したときや、測位できない状態が長時間経過したとき、バッテリーの交換をしたときは、測位情報を取得するまで数分かかります。
- GPS衛星の位置は常に変化しています。
お使いになる場所や時間などによっては、測位に時間がかかったり、測位できないこともあります。
GPSを使うときは、できるだけ空のひらけた場所でお使いください。
GPSアンテナ部 (□□1) を空に向けてと受信しやすくなります。
- 以下のような電波を遮断、反射してしまう場所では、測位できなかつたり、測位した位置が実際にいた場所と異なることがあります。
 - 建物の中や地下
 - 高層ビルの間
 - 高架の下
 - トンネルの中
 - 高圧電線などの近く
 - 密集した樹木の間
 - 水中
- 1.5 GHz帯を利用する携帯電話などを本機の近くで使うと、測位しにくくなる場合があります。
- 測位しながら本機を持ち運ぶときは、金属製のカバンなどに入れないでください。
金属製のものでおおうと測位できません。
- GPS衛星からの電波の誤差が大きい場合、最大で数百メートルの誤差を生じることがあります。
- 測位するときは、周りの状況や足もとにご注意ください。
- カメラでの再生時に表示する撮影日、撮影時刻には、撮影時のカメラの内蔵時計の日時が記録されます。
画像に記録した位置情報の取得時刻は、カメラでは表示できません。
- 連写した画像には、1コマ目の位置情報が記録されます。

✔ 位置情報記録、ログ取得時の電源とバッテリーの消耗について

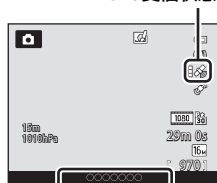
- [位置情報記録機能] を [ON] にしていると、カメラの電源をOFFにした後も、GPS機能が一定の間隔で約6時間作動します。また、ログ取得中 (□□89) は、カメラの電源をOFFにした後も、GPS機能やログ取得機能が作動します。
- [位置情報記録機能] が [ON] 時やログ取得時は、バッテリーを通常より消耗します。特に高度/水深ログの取得時は、バッテリー残量にご注意ください。

GPS の位置情報記録を開始する

GPS受信状態表示と地名情報（POI情報）について


- GPS受信状態は、撮影画面で確認できます。
 - ：4つ以上の衛星から受信して測位しています。画像に位置情報が記録されます。
 - ：3つの衛星から受信して測位しています。画像に位置情報が記録されます。
 - ：衛星から受信していますが、測位できていません。画像に位置情報は記録されません。
 - ：衛星から受信ができず、測位できません。画像に位置情報は記録されません。
- ランドマーク名（施設名）などの地名情報をPOI情報といいます。
 - GPS設定メニュー（88）の[POI設定]の[POI表示設定]を[ON]にすると、撮影時には現在地に最も近い地名情報を表示します。
 - [POI記録]を[ON]にすると、撮影時に画像に地名情報を記録できます。
 - 地名情報を記録した画像の再生時は、[POI表示設定]を[ON]にすると、撮影時の地名情報を表示します。
- [POI設定]の[POI表示レベル設定]の設定したレベルによっては、地名情報が「---」と表示される場合があります。また、意図したランドマーク名が登録されていないなかったり、ランドマーク名が異なる場合があります。

GPS受信状態

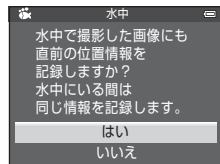


地名情報（POI情報）





水中での位置情報記録について

測位しているときに、シーンモードを[水中]に設定する、または （らくらくオート撮影）モードにして水中に入ると、右図のような画面が表示されます。

[はい]を選んでOKボタンを押すと、水中に入る前、最後に測位した位置情報を、水中で撮影した画像にも記録します。




位置情報を記録した画像について

- 位置情報を記録した画像は、再生時に  が表示されます（12）。
- 位置情報を記録した画像はパソコンに転送後、ViewNX 2を使って位置情報を地図上で確認できます（73）。
- 画像ファイルに記録されているGPS情報は、取得した位置情報の精度および測地系の違いなどによって、実際の撮影地点と異なる場合があります。
- 画像に記録された位置情報とPOI情報は、[GPS設定]の[GPS情報消去]を使って消去できます（88）。消去した情報は、元に戻せません。


地図を表示する







カメラ内蔵の地図情報を使って、現在地や画像の撮影場所を画面上に表示できます。

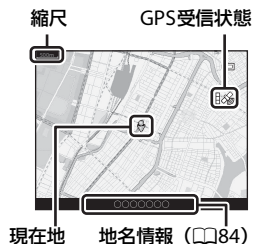
撮影モードまたは再生モードで  (地図) ボタンを押すと、地図が表示されます。



撮影モード時

GPS設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [ON] のときに撮影モードで  (地図) ボタンを押すと、現在地を画面上に表示します。


- 現在地を表示するには、位置情報が取得できている必要があります。
- 地図の縮尺を調節するには、ズームレバー (W  / T ) を操作します。
- 地図表示を移動するには、マルチセレクターの     を押します。



✔ 地図表示についてのご注意

- 地図表示は回転できません。画面の上が北を指すノースアップ表示のみです。
- 地図を表示する国によって地図表示の縮尺が異なります。
- 撮影モードで、GPS設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [OFF] のとき、または測位ができていないときは、セットアップメニュー (□□94) [地域と日時] の [タイムゾーン] で設定した地域を中心にした世界地図が表示されます。

✎ アクション操作について

 (アクション) ボタンを押すと、アクション操作 (□□7) で、現在地を表示できます。

再生モード時

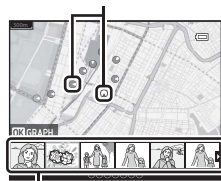
1コマ表示で📷が表示されている画像を選び、🗺️（地図）ボタンを押すと、画像の撮影場所を画面上に表示します。

- ・地図と撮影場所を表示するには、再生する画像に位置情報が記録されている必要があります。
- ・地図の縮尺を調節するには、ズームレバー（**W** (🗻) / **T** (📏)) を操作します。
- ・地図表示を移動するには、マルチセクターの▲▼◀▶を押します。



- ・🗺️ ボタンを押すと、他の画像を選べます。サムネイル表示には、位置情報を記録した画像のみ表示されます。
- ・[ログ取得] (📄89) で高度ログ/水深ログを記録している間に撮影した画像の場合は、さらに🗺️ ボタンを押すと、高度ログ/水深ログのグラフが表示されます。
- ・地図表示の📍 は画像の撮影場所とおよその方位 (📍の場合は北向き) を示し、選択中の画像は黄色色で表示されます。
- ・マルチセクターの◀▶を押して、画像を選びます。
- ・ズームレバーを **T** (📏) 方向に操作すると、画像を拡大表示できます。**W** (🗻) 方向に操作すると、地図表示に戻ります。



画像の撮影場所・方位



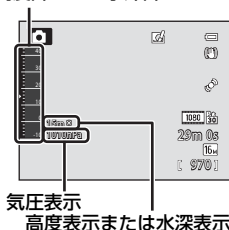
サムネイル表示

高度計/水深計を使う

現在地の高度や水深、気圧を画面上に表示したり、撮影した画像に記録したりできます。

- あらかじめGPS設定メニュー [高度/水深補正] を使って数値を補正してください。水中で使用する前には、必ず水上で0 mに補正をしてください。こまめに補正することで、より正確な高度/水深を表示できます。高度/水深を補正すると、高度表示/水深表示の横にが表示されます。
- 高度/水深、気圧は常に表示されます。
- 高度計/水深計は、GPS設定メニュー (□□88) [高度/水深設定] の [高度計/水深計表示] が [ON] (初期設定) のときに表示されます。
- 水深計、水深表示は、シーンモードを [水中] に設定したとき、または  (らくらくオート撮影) モードにして水中に入ったときに表示されます。
- 高度計、高度表示の表示範囲は、-300 m ~ +4500 m です。
- 水深計、水深表示の表示範囲は、0 m ~ 20 m です。

高度計または水深計



気圧表示

高度表示または水深表示

✓ 高度計/水深計についてのご注意

- このカメラの高度計/水深計を登山やダイビングなどの専門的な用途に使用しないでください。表示される内容はあくまでも目安です。
- 高度は気圧計を使って測定しているため、気象条件によっては正しく表示されないことがあります。
- [高度計/水深計表示] が [ON] のとき、高度計/水深計、気圧表示は、セットアップメニュー (□□94) [モニター設定] の [モニター表示設定] が [情報OFF] の場合でも、表示されます。
- シーンモードを [水中] にしているときに、カメラが水中に無い場合は、水深計の表示が0 mに固定されます。
- 水深15 mを超えると、水深計の表示はオレンジ色に変わります。水深18 mを超えると、水深計の表示は赤色に変わります。



📎 高度ログ/水深ログについて


GPS設定メニュー [ログ取得] を設定すると、一定の間隔で高度/水深の情報を記録します。記録した高度ログ/水深ログは、[ログデータ表示] で軌跡を確認できます。

📎 関連ページ

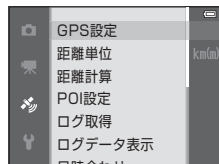
情報合成画像 (高度や電子コンパスなどの情報を画像に写し込む) → □□69

MENU（メニュー）ボタンで設定できる機能（GPS設定メニュー）


MENU ボタンを押す → （GPS設定）メニューアイコン（9）

メニュー画面で  メニューアイコンを選ぶと、GPS 設定メニューで以下の項目を設定できます。

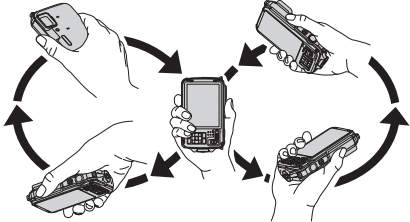
- 地図表示中に MENU ボタンを押しても、GPS 設定メニューを表示できます。



GPS設定メニューの種類

項目	内容
GPS設定	[位置情報記録機能]：[ON] にすると、GPS衛星から電波を受信し、測位が始まります（  82）。初期設定は [OFF] です。 [A-GPS ファイル更新]：SDカードを使ってA-GPS（アシストGPS）ファイルを更新します。最新のA-GPSファイルを使うと、位置情報を測位するまでの時間を短くできます。 <ul style="list-style-type: none">• 下記のホームページから最新の A-GPS ファイルをダウンロードして、更新してください。 http://nikonimglib.com/agps3/ [GPS情報消去]：画像に記録された位置情報やPOI情報を消去します。
距離単位	地図表示の距離単位を [km(m)]（キロメートル、メートル）（初期設定）または [mi(yd)]（マイル、ヤード）から選べます。
距離計算	現在地から画像の撮影場所（GPS設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [ON] のときのみ）、または画像の撮影場所間の直線距離を計算します（再生モード時のみ）。

項目	内容
POI設定	<p>POI (Point of interest、地名情報) に関する設定をします。</p> <p>[POI記録] : [ON] にすると、撮影する画像に地名情報を記録します。初期設定は [OFF] です。</p> <p>[POI表示設定] : [ON] にすると、撮影画面や再生画面に地名情報を表示します。再生画面では、[POI記録] を [ON] にして撮影した画像に、撮影時の地名情報を表示します。初期設定は [OFF] です。</p> <p>[POI表示レベル設定] : 地名情報の表示レベルを設定します。レベルが大きいほど、詳細な地域情報になり、レベルが小さいほど広域な地域情報 (国名など) になります。</p> <p>[POI情報編集] : 画像に記録された地名情報のレベルを変更したり、地域情報を削除したりできます。</p>
ログ取得	<p>ログ取得を開始すると、設定した時間が経過するまで、[ログ取得間隔] で設定した間隔で測位した位置情報、高度情報、水深情報を記録します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 位置情報を記録するには、GPS 設定メニュー [GPS 設定] → [位置情報記録機能] を [ON] にします。 取得したログデータは、[全ログ取得終了]、[GPS ログ取得終了] または [水深ログ取得終了] を選び、SD カードに保存します。
ログデータ表示	<p>[ログ取得] → [全ログ取得終了]、[GPS ログ取得終了] または [水深ログ取得終了] でSDカードに保存したログデータの確認や削除ができます。</p> <p>[GPSログ] : ログを選んでⓧ ボタンを押すと、取得した位置情報のログデータを地図上に表示し、移動した軌跡を確認できます。</p> <p>[高度/水深ログ] : ログを選んでⓧ ボタンを押すと、取得した高度情報または水深情報のログデータをグラフ上に表示し、軌跡を確認できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ログを削除するには、ログを選んで ⓧ ボタンを押します。
日時合わせ	<p>GPS衛星からの電波を使って、カメラの内蔵時計の日時を設定します (GPS 設定メニュー [GPS設定] の [位置情報記録機能] が [ON] のときのみ)。</p>

項目	内容
電子コンパス設定	<p>[コンパス表示] : [ON] にすると、撮影画面にカメラを向けた方位を表示します。モニターを上に向けるとコンパス表示が円型 (方位磁石) に切り換わり、赤い指針が北を指します。初期設定は [OFF] です。</p> <p>[コンパス補正] : コンパスの方位が正しく表示されないときに、コンパスの補正をします。カメラが前後、左右、上下を向くように手首を回しながら、8の字を書くように振ってください。</p> 
高度/水深設定	<p>[高度計/水深計表示] : 撮影画面に高度計または水深計が表示されます (□10)。初期設定は [ON] です。</p> <p>[高度/水深補正] : 高度/水深を補正します。</p> <p>[高度/水深単位] : 高度/水深表示の距離単位を「m (メートル)」 (初期設定) または「ft (フィート)」に設定します。</p>

Wi-Fi（無線LAN）を使う

Wi-Fi機能でできること

Android OSまたはiOSのスマートデバイスに専用ソフトウェア「Wireless Mobile Utility」をインストールしてカメラと接続すると、以下の操作ができます。

写真を撮る

スマートデバイスにカメラの撮影画面を表示し、カメラをリモートで操作できます*。

リモートで撮影した画像をスマートデバイスに取り込みます。

*リモート操作中は電源スイッチ以外は操作できません。

写真を見る

カメラのSDカードに保存されている画像をスマートデバイスに取り込みます。

スマートデバイスにソフトウェアをインストールする

1 スマートデバイスでGoogle PlayストアやApp Storeなどに接続して、「Wireless Mobile Utility」を検索する

・詳しくは、お使いのスマートデバイスの説明書をご覧ください。

2 説明や情報を確認し、インストールする

・ソフトウェアの詳しい操作方法は、下記のホームページから使用説明書をダウンロードしてください。

- Android OS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>

- iOS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

カメラとスマートデバイスを接続する

MENU ボタンを押す → Y (セットアップ) メニューアイコン (☰9) → Wi-Fi設定
→ Wi-Fi接続設定

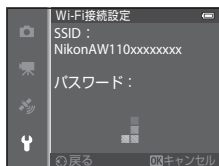
- 1 マルチセレクターで [Wi-Fi接続設定] を選び、
OK ボタンを押す



- 2 [ON] を選び、OK ボタンを押す



- SSIDとパスワードが表示されます。
- [認証/暗号] が [OPEN] (初期設定) のときは、パスワードは表示されません。
- スマートデバイスからの接続通信が 3 分以内ないと、設定は [OFF] になります。



- 3 スマートデバイスのWi-Fi設定をONにする

- 詳しくは、お使いのスマートデバイスの説明書をご覧ください。
- スマートデバイスに利用可能なネットワーク名 (SSID) が表示されたら、カメラに表示されているSSIDを選びます。
- パスワード (☰93) の入力を求められたら、カメラに表示されているパスワードを入力します。
- 接続が完了すると撮影画面になり、Wi-Fiアイコンが表示されます (☰10)。



- 4 スマートデバイスにインストール済みの専用ソフトウェアを起動する

- 「写真を撮る」または「写真を見る」を選ぶ画面が表示されます。
- 「カメラと接続できません。」が表示されたときは、[Wi-Fi接続設定] をやり直してください。

Wi-Fi接続を解除するには

- カメラの電源をOFFにする
- スマートデバイスのWi-Fi設定をOFFにする

Wi-Fi接続についてのご注意

- 電波の出力が禁止されている場所では、**[Wi-Fi接続設定]** を **[OFF]** にしてください。
- カメラのWi-Fi機能は、SDカードを挿入していないと使えません。Eye-Fiカードが挿入されているときは、Wi-Fi機能が使えません。
- Wi-Fi接続中は、**[オートパワーオフ]** は無効になります。
- バッテリーは、**[Wi-Fi接続設定]** を **[ON]** にしていると、通常より消耗します。
- モニターのバッテリー残量表示が  のときは、**[Wi-Fi接続設定]** を選べません。また、Wi-Fi接続中にバッテリー残量表示が  になると、接続が解除されます。

セキュリティー設定について

Wi-Fi機能を搭載したカメラは、セキュリティー（暗号化やパスワード）を設定しないと、第三者に不正侵入される可能性があります。

お客様の判断と責任で、必要なセキュリティーを設定してからお使いください。

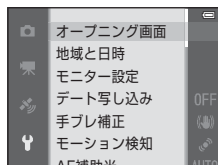
セットアップメニューの **[Wi-Fi設定]** (□□96) で設定できます。

カメラに関する基本設定



セットアップメニュー

MENU ボタンを押す → **Y** (セットアップ) メニューアイコン (☰9)

メニュー画面で **Y** メニューアイコンを選ぶと、セットアップメニューで以下の項目を設定できます。



項目	内容
オープニング画面	電源ON時にオープニング画面を表示するかどうかを設定します。表示する画像も選べます。初期設定は [なし] です。
地域と日時	内蔵時計の日時を設定します。[タイムゾーン] では、ご使用の地域や夏時間 (サマータイム) を設定します。また、訪問先 (➡) のタイムゾーンを登録すると、自宅 (🏠) との時差を自動計算し、撮影日時を現地時間で記録できます。
モニター設定	撮影後の画像表示や画面の明るさを設定します。[モニター表示設定] では、撮影画面や再生画面に情報を表示するかどうかを選びます。構図を決める参考になる格子線を表示する [格子線 + 情報オート] も選べます。
デート写し込み	撮影時に画像に撮影日時を写し込んで記録します。初期設定は [OFF] です。 以下の場合には日時を写し込めません。 - シーンモードが [スポーツ]、[夜景ポートレート] ([手持ち撮影] 時)、[夜景] ([手持ち撮影] 時)、[ミュージアム]、[逆光] ([HDR] ON 時)、[かんたんパノラマ]、[ペット] ([連写] 時) または [3D 撮影] のとき - [連写] (☰58) の設定が [連写 H]、[連写 L]、[先取り撮影]、[高速連写 120 fps]、[高速連写 60 fps] または [BSS] のとき - 動画撮影のとき

項目	内容
手ブレ補正	<p>撮影時に手ブレの影響を軽減します。初期設定は [ON] です。</p> <ul style="list-style-type: none"> 三脚などでカメラを固定するときは、補正機能の誤動作を防ぐため [OFF] にしてください。
モーション検知	<p>撮影時にカメラが被写体の動きや手ブレを検知すると、ブレを軽減するためにISO感度を上げてシャッタースピードを速くします。初期設定は [オート] です。</p> <p>撮影画面の  表示は、ブレを検知してシャッタースピードが速くなると緑色に変わります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 撮影モードなどの設定によっては、検知しません。その場合は撮影画面に  は表示されません。
AF補助光	<p>[オート] (初期設定) 時は、暗い場所などでオートフォーカスによるピント合わせを補助するAF補助光 (□□28) が点灯します。</p> <ul style="list-style-type: none"> AF補助光の設定に関わらず、AFエリアの位置やシーンモードによっては点灯しません。
電子ズーム	<p>[ON] (初期設定) 時は、光学ズームが最も望遠側にある状態でズームレバーを T (Q) 方向に操作すると、電子ズームが作動します (□□27)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 撮影モードなどの設定によっては、電子ズームは使えません。
操作音	<p>操作時に電子音を鳴らすかどうかを設定します。初期設定では電子音が鳴ります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 撮影モードなどの設定によっては、操作音は鳴りません。
アクション操作の感度	<p>カメラを振って操作 (アクション操作) するときの感度を設定します。</p> <p>[高] では、小さな振りでも操作できます。[低] では、大きな振りで操作します。初期設定は [中] です。</p> <ul style="list-style-type: none"> アクション操作の [クイック再生] または再生モードの1コマ表示中の画像選択操作の感度は固定です。
アクション画像送り	<p>[ON] (初期設定) 時は、再生モードの1コマ表示中にカメラを振って画像を選べます。</p>
オートパワーオフ	<p>節電のためにモニターが消灯するまでの時間を設定します。初期設定は [1分] です。</p>

セットアップメニュー

項目	内容
メモリーの初期化/ カードの初期化 (フォーマット)	SDカードを入れていないときは内蔵メモリーを、SDカードを入れているときはSDカードを初期化(フォーマット)します。 <ul style="list-style-type: none"> 初期化すると内蔵メモリーまたはSDカード内のデータはすべて削除され、元に戻せません。必要なデータは初期化する前にパソコンなどに保存してください。
言語/Language	メニュー画面などに表示する言語を選びます。
TV出力設定	テレビと接続するときの設定をします。 <ul style="list-style-type: none"> オーディオビデオケーブルでテレビと接続しても画像がテレビに映らないときは、テレビの方式に合わせて、[ビデオ出力]を[NTSC]または[PAL]に設定します。 HDMIの設定ができます。
目つぶり検出設定	ベストフェイスモード以外で顔認識撮影 (62) した直後、被写体の人物が目を閉じている可能性をカメラが検出すると[目つぶり確認]画面が表示され、撮影した画像を確認できます。初期設定は[OFF]です。
Wi-Fi設定	カメラとスマートデバイスを接続するため、Wi-Fi(無線LAN)をONにします。また、カメラのSSIDやパスワードなどのネットワーク情報を変更できます。
Eye-Fi送信機能	市販のEye-Fiカードによるパソコンへの画像送信機能を有効にするかどうか設定します。初期設定は[有効]です(Eye-Fiカード挿入時)。
設定クリアー	カメラを初期設定にリセットします。 <ul style="list-style-type: none"> [地域と日時]、[言語/Language]など、一部の設定はリセットされません。
バージョン情報	カメラのファームウェアのバージョン情報を表示します。



付録、索引

取り扱い上のご注意	2
カメラについて.....	2
バッテリーについて.....	4
バッテリーチャージャーについて.....	5
メモリーカードについて.....	6
お手入れ方法	7
クリーニングについて.....	7
保管について.....	8
故障かな？と思ったら	9
地図・地名情報データ使用許諾契約書	18
主な仕様	23
このカメラの準拠規格.....	27
索引	30
アフターサービスについて	33

取り扱い上のご注意

カメラについて

お使いになるときは、必ず「安全上のご注意」(□□vi～viii)や「<重要> 耐衝撃性能、防水/防じん、結露、GPSについて」(□□xii～xviii)をお守りください。

● 強いショックを与えないでください

カメラを落としたり、ぶつけたりすると、故障の原因になります。また、レンズに触れたり、無理な力を加えたりしないでください。

● 内部を水で濡らさないでください

COOLPIX AW110は、JIS/IEC保護等級 8 (IPX8) 相当の防水機能を備えていますが、カメラ内部に水が入ると、部品がサビつくなど修理費用が高額になるだけでなく、修理不能になることがあります。

海辺や水中で使った後は、バッテリー/SDカードカバーをしっかりと閉じていることを確認し、浅い容器に溜めた真水の中で10分以内で浸け置きしてください。

水中でのご使用後は、60分以上放置しないでください。防水性能の劣化の原因になります。

● 浸水の防止について

カメラの内部が水に濡れると、故障の原因となり、修理不能となります。浸水（水没）事故を防ぐために、以下の注意を守ってご使用ください。

- ・ バッテリー/SDカードカバーを密閉するときは、防水パッキンと防水パッキンに接する部分に、ストラップや髪の毛、繊維、ほこりや砂粒などの異物や汚れが付着していないかお確かめください。また、防水パッキンが外れたりしていないかもお確かめください。
- ・ バッテリー/SDカードカバーの開閉は、水しぶきのかかる場所や、風の当たる場所、ほこりや砂の多い場所でしないでください。
- ・ カメラに外部から力を加えると、変形して気密性を失い、浸水の原因となります。重いものを載せたり、落としたり、強く押ししたりしないでください。
- ・ 万一、カメラ内部へ浸水した場合は、ただちに使用を中止し、カメラの水分を拭き取り、大至急ニコンサービス機関にお持ちください。

● 衝撃・振動について

落としたり、岩など硬いものにぶつけたり、水面に投げたりしないでください。また、振動のある場所に置かないでください。衝撃を加えると、故障や破損の原因になります。

● 最大深度などについて

COOLPIX AW110は水深18 m以内での水圧に、約60分間耐えうる設計です。18 mを超える水深では、カメラ内部の浸水などが起こり、故障の原因となるおそれがあります。

● 寒冷地での使用について

- ・このカメラは、 -10°C での動作確認をしています。寒冷地で、雪や水滴が付着したまま放置すると、ズームレバーや電源スイッチなどのすき間に入った雪や水滴が凍り、カメラの各部が動きにくくなる場合がありますので、ご注意ください。
- ・ $-10^{\circ}\text{C}\sim 0^{\circ}\text{C}$ では、一時的にバッテリーの性能（撮影可能コマ数、撮影可能時間）が低下します。
- ・寒冷地などで本機が冷えきっていると、電源をONにした直後はモニターが通常よりも少し暗かったり、残像が出たりするなど、一時的に性能が低下する場合があります。
- ・寒冷地や標高の高い山では、カメラを防寒具や衣服の内側に入れるなど、保温しながらお使いください。

● 急激な温度変化を与えないでください

- ・温度差が極端な場所（寒いところから急に暖かいところや、その逆の場合）にカメラを持ち込むと、カメラ内外に結露が生じ、故障の原因となります。カメラをバッグやビニール袋などに入れて、周囲の温度になじませてから使ってください。
- ・水中に入れる前に、砂浜や直射日光が当たる場所など温度の高い場所に放置しないでください。

● 強い電波や磁気を発生する場所で撮影しないでください

強い電波や磁気を発生するテレビ塔などの周囲および強い静電気の周囲では、記録データが消滅したり、カメラが正常に機能しないことがあります。

● 長時間、太陽に向けて撮影または放置しないでください

太陽などの高輝度被写体に向けて長時間直接撮影したり、放置したりしないでください。過度の光照射は、撮像素子などの褪色・焼き付きを起こすおそれがあります。また、その際に撮影した画像には、真っ白くにじみが生ずることがあります。

● バッテリーやACアダプターやメモリーカードを取り外すときは、必ず電源をOFFにしてください

電源がONの状態を取り外すと、故障の原因になります。特に撮影中やデータの削除中は、データの破損やカードの故障の原因になります。

● モニター画面について

- ・モニター画面（電子ビューファインダー含む）は、非常に精密度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効ドットがありますが、0.01%以下でドット抜けするものがあります。そのため、常時点灯（白、赤、青、緑）あるいは非点灯（黒）の画素が一部存在することがありますが、故障ではありません。また、記録される画像には影響ありません。あらかじめご了承ください。
- ・有機 EL モニターの特性上、同じ表示を長時間続けたり、くり返したりすると焼き付きが発生し、部分的に明るさが落ちたり、色ムラが現れたりすることがあります。また、長期間使い続けると焼き付きが戻らなくなることがあります。モニターの焼き付きは、記録される画像には影響はありません。焼き付きを抑えるには、モニターの明るさを必要以上に上げたままにしたり、同じ表示を極端に長く続けたりしないようおすすめします。
- ・屋外ではモニターは、日差しの影響で見えにくいことがあります。
- ・モニターの表面を強くこすったり、強く押したりすると、破損や故障の原因になります。万一、モニターが破損した場合は、ガラスの破片などでケガをするおそれがありますのでご注意ください。

バッテリーについて

お使いになるときは、必ず「安全上のご注意」(□ix~x)をお守りください。

● 使用上のご注意

- ・ 使用後のバッテリーは、発熱していることがあるのでご注意ください。
- ・ 周囲の温度が -10°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ の範囲を超える場所で使うと、性能劣化や故障の原因になります。
- ・ 万一、異常に熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常や不具合が起きたら、すぐに使用を中止して、ご購入店またはニコンサービス機関に修理を依頼してください。
- ・ カメラやバッテリーチャージャーから取り外したときは、必ず付属の端子カバーを付けてください。

● 充電について

撮影の前に充電してください。付属のバッテリーは、ご購入時にはフル充電されておりません。

- ・ バッテリー内部の温度が高い状態では、充電ができなかったり、不完全な充電になったりし、性能劣化の原因にもなります。
- ・ カメラの使用直後など、バッテリー内部の温度が高くなっているときは、バッテリーの温度が下がるのを待ってから充電してください。

バッテリーの温度が 0°C 以下、 60°C 以上のときは、充電をしません。

バッテリーの温度が 0°C ~ 10°C 、 45°C ~ 60°C のときは、充電できる容量が減ることがあります。

- ・ 充電が完了したバッテリーを、続けて再充電すると、性能が劣化します。
- ・ 充電直後にバッテリーの温度が上がることがありますが、性能その他に異常はありません。

● 予備バッテリーを用意する

撮影環境に応じて、予備バッテリーをご用意ください。地域によっては入手が困難な場合があります。

● 低温時には残量の充分なバッテリーを使い、予備のバッテリーも用意する

バッテリーは一般的な特性として、性能が低温時に低下します。低温時には、バッテリーおよびカメラを冷やさないようにしてください。

消耗したバッテリーを低温時に使うと、カメラが動かないこともあります。予備のバッテリーは保温し、交互にあたためながらお使いください。低温で一時的に使えなかったバッテリーも、常温に戻ると使える場合があります。

● バッテリーの接点について

バッテリーの接点が汚れると、接触不良でカメラが作動しなくなることがあります。接点の汚れは、乾いた布で拭き取ってください。

● 残量のなくなったバッテリーは充電する

残量のなくなったバッテリーをカメラに入れたまま、何度も電源スイッチのON/OFFを繰り返すと、バッテリーの寿命に影響をおよぼすおそれがあります。残量がなくなったバッテリーは、充電してからお使いください。

● 保管について

- ・バッテリーを使わないときは、必ずカメラやバッテリーチャージャーから取り出してください。取り付けたままにすると、電源を切っても微小電流が流れ続けて過放電状態になり、使えなくなることがあります。
- ・バッテリーは、長期間使わないときでも必ず半年に1回は充電し、使い切った状態で保管してください。
- ・バッテリーは、付属の端子カバーを付けて、涼しい場所で保管してください。周囲の温度が15℃～25℃くらいの乾燥した場所をおすすめします。暑い場所や極端に寒い場所は避けてください。

● 寿命について

バッテリーを十分に充電しても、使用期間が極端に短くなってきたときは、寿命です。新しいバッテリーをお買い求めください。

● リサイクルについて



充電を繰り返して劣化し、使えなくなったバッテリーは、廃棄しないでリサイクルにご協力ください。接点部にビニールテープなどを貼り付けて絶縁してから、ニコンサービス機関やリサイクル協力店へお持ちください。

Li-ion 00

数字の有無と数値は電池によって異なります。

バッテリーチャージャーについて

- ・お使いになるときは、必ず「安全上のご注意」(□x～xi)をお守りください。
- ・付属のバッテリーチャージャーは、ニコンLi-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL12 以外には使えません。
- ・このバッテリーチャージャーは、家庭用電源のAC 100～240 V、50/60 Hzに対応しています。日本国外では、必要に応じて市販の変換プラグアダプターを装着してお使いください。変換プラグアダプターは、あらかじめ旅行代理店などで確かめの上、お買い求めください。

メモリーカードについて

● 使用上のご注意

- ・メモリーカードは、SDカード以外は使えません。
推奨メモリーカード → □□19
- ・お使いになるときは、必ずメモリーカードの説明書の注意事項をお守りください。
- ・ラベルやシールを貼らないでください。

● 初期化について

- ・SDカードをパソコンで初期化（フォーマット）しないでください。
- ・他の機器で使ったSDカードをこのカメラではじめて使うときは、必ずこのカメラで初期化してください。
未使用のSDカードは、このカメラで初期化してからお使いになるようおすすめします。
- ・SDカードを初期化すると、カード内のデータはすべて削除されます。初期化する前に、必要なデータはパソコンなどに保存してください。
- ・SDカードを入れたあとにカメラに「このカードは初期化されていません。初期化しますか？」の警告メッセージが表示されたときは初期化が必要です。削除したくないデータがある場合は、**[いいえ]**を選んでください。必要なデータはパソコンなどに保存してください。カードを初期化してよければ、**[はい]**を選んで **OK** ボタンを押してください。
- ・初期化中、画像の記録中や削除中、パソコンとの通信中などに以下の操作をすると、データの破損やカードの故障の原因になります。
 - バッテリー /SDカードカバーを開けて、カードやバッテリーを脱着する
 - カメラの電源を OFFにする
 - ACアダプターを外す

お手入れ方法

クリーニングについて

アルコール、シンナーなど揮発性の有機溶剤や化学洗剤、防錆剤、曇り止めは使わないでください。

レンズ

- ・ガラス部分をクリーニングするときは、手で直接触らないようご注意ください。
- ・ゴミやホコリはブローアード吹き払ってください。ブローアード落ちない指紋や油脂などの汚れは、乾いた柔らかい布やメガネ拭きなどでガラス部分の中央から外側に円を描くようにゆっくりと拭き取ってください。
- ・強く拭いたり、硬いもので拭いたりすると、破損や故障の原因になることがあります。
- ・汚れが取れないときは、レンズクリーナー液（市販）で湿らせた柔らかい布で軽く拭いてください。

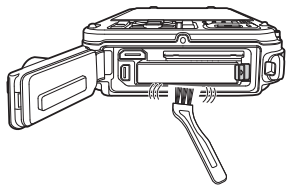
モニター

- ・ゴミやホコリはブローアード吹き払ってください。指紋や油脂などの汚れは、乾いた柔らかい布やメガネ拭きなどで軽く拭き取ってください。
- ・強く拭いたり、硬いもので拭いたりすると、破損や故障の原因になることがあります。

カメラボディ

- ・ゴミやホコリはブローアード吹き払ってください。乾いた柔らかい布などで軽く拭いてください。
- ・バッテリー /SD カードカバー内側の防水パッキンに異物が付着しているときは付属のブラシで取り除いてください。
- ・水中や海辺などでカメラを使った後は、真水で湿らせてよく絞った柔らかい布で砂や塩分を軽く拭き取った後、よく乾かしてください。
- ・日焼け止めが付着した手でカメラを使うと、カメラ外装の劣化の原因になることがあります。

ご注意：カメラ内部にゴミ、ホコリや砂などが入りこむと故障の原因になります。この場合、当社の保証の対象外になります。



カメラのお手入れについて

「防水/防じん性能について」(□□xii)、「水中で使用後のクリーニング」(□□xv) もお読みください。

保管について

カメラを長期間お使いにならないときは、バッテリーを取り出してください。また、カビや故障を防ぎ、カメラを長期にわたってお使いいただけるように、「月に一度」を目安にバッテリーを入れ、カメラを操作することをおすすめします。

カメラを以下の場所に保管しないようにご注意ください。




- 換気の悪い場所や湿度の高い場所
- テレビやラジオなど強い電磁波を出す装置の近辺
- 温度が50℃以上、または-10℃以下の場所
- 湿度が60%を超える場所

バッテリーの保管は、「取り扱い上のご注意」の「バッテリーについて」の「●保管について」(p.5)をお守りください。

故障かな？と思ったら

カメラの動作がおかしいとお感じになったときは、ご購入店やニコンサービス機関にお問い合わせいただく前に、以下の項目をご確認ください。






電源・表示・設定関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
電源 ON の状態で、カメラの操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> 画像や動画の記録などの処理が終わるまでお待ちください。 操作できない状態が続くときは、電源を OFF にする操作をしてください。電源が OFF にならない場合は、バッテリーを入れ直してください。 AC アダプター使用時は付け直してください。 - 記録中であったデータは保存されません。 - 保存済みのデータはバッテリーや AC アダプターの取り外しでは失われません。 	21
電源をONにできない	バッテリー残量がありません。	20
カメラの電源が突然切れる	<ul style="list-style-type: none"> バッテリー残量がありません。 無操作状態が続いたため、オートパワーオフ機能が働きました。 カメラの内部が高温になっています。温度が下がるまでしばらく放置してから電源を入れ直してください。 低温下ではカメラやバッテリーが正常に動作しないことがあります。 	20 21 — 🔍4
モニターに何も映らない	<ul style="list-style-type: none"> 電源が入っていません。 バッテリー残量がありません。 節電機能により待機状態になっています。電源スイッチ、シャッターボタン、 ボタン、 ボタン、または  (🎥 動画撮影) ボタンを押してください。 フラッシュランプが点滅しているときは、フラッシュの充電中です。充電が完了するまでお待ちください。 カメラとパソコンが USB ケーブルで接続されています。 カメラとテレビが AV ケーブルまたは HDMI ケーブルで接続されています。 カメラとスマートデバイスを Wi-Fi 接続して、カメラをリモート操作中です。 	21 20 21 50 72、75 72 91
モニター画面がよく見えない	<ul style="list-style-type: none"> モニター画面の明るさを調整してください。 モニター画面が汚れています。 	94 🔍7

故障かな？と思ったら

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
撮影日時が正しく表示されない	<ul style="list-style-type: none"> 日時を設定していない（撮影時に日時未設定マークが点滅している）場合は、静止画の撮影日時が「0000/00/00 00:00」、動画の撮影日時が「2013/01/01 00:00」と記録されます。セットアップメニュー [地域と日時] で日時を正しく設定してください。 内蔵時計は腕時計などの一般的な時計ほど精度は高くありません。定期的に日時の設定を行うことをおすすめします。 	22、94 94
撮影情報や画像情報が表示されない	セットアップメニュー [モニター設定] の [モニター表示設定] が [情報OFF] になっています。	—
[デート写し込み] が選べない	セットアップメニュー [地域と日時] が設定されていません。	22、94
[デート写し込み] を有効にしたのに、日付が写し込まれない	<ul style="list-style-type: none"> 日付を写し込めない撮影モードになっています。 デート写し込みが制限される他の機能の設定がされています。 動画には写し込みできません。 	94 60 —
電源を入れると地域と日時の設定画面が表示される 設定内容が初期状態に戻ってしまった	時計用電池が切れたため、設定がリセットされました。	23
モニターが消灯し、電源ランプが高速点滅する	バッテリーの温度が高温になっています。電源をOFFにして、バッテリーの温度が下がるまでしばらく放置してからご使用ください。ランプの点滅が3分続くと電源は自動的にOFFになりますが、電源スイッチを押してもOFFにできません。	21
カメラの温度が高くなる	動画撮影やEye-Fiカードでの画像送信などで長時間使ったり、周囲の温度が高い場所で使ったりすると、カメラの温度が高くなる場合がありますが、故障ではありません。	79

撮影関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
撮影モードにできない	HDMIケーブルまたはUSBケーブルを外してください。	72、75
撮影できない	<ul style="list-style-type: none"> 再生モードになっているときは、 ボタン、シャッターボタン、または  動画撮影 ボタンを押してください。 メニューが表示されているときは、MENU ボタンを押してください。 バッテリー残量がありません。 フラッシュランプが点滅しているときは、フラッシュの充電中です。 カメラとスマートデバイスを Wi-Fi 接続して、カメラをリモート操作中です。 	30 8 20 50 91
3D画像を撮影できない	被写体が動く、暗い、コントラストが低いなど、撮影条件によっては、2コマ目を撮影できないことや、撮影した画像を保存できないことがあります。	—
ピントが合わない	<ul style="list-style-type: none"> 被写体との距離が近すぎます。マクロモード、 (らくらくオート撮影) モード、またはシーンモードの [クローズアップ] での撮影をお試しください。 オートフォーカスが苦手な被写体を撮影しています。 セットアップメニュー [AF 補助光] を [オート] にしてください。 シャッターボタンを半押ししたときに、被写体が AF エリア内に入っていません。 電源を入れ直してください。 	33、38、53 64 95 28、58 21
撮影時の画面に色の着いた縞模様が発生する	同じパターンを繰り返す被写体 (窓のブラインドなど) に色の着いた縞模様 (干渉縞、モアレ) が現れることがありますが、故障ではありません。記録される画像、動画にこの現象は残りません。ただし、[高速連写 120 fps]、[HS 240/8 倍]、[HS 480/4 倍] では、記録される画像、動画にこの現象が残ることがあります。	—
画像がぶれる	<ul style="list-style-type: none"> フラッシュを使ってください。 手ブレ補正機能やモーション検知機能を使ってください。 BSS (バーストショットセレクター) を使ってください。 三脚などでカメラを安定させてください (セルフタイマーを併用すると、より効果的です)。 	50 95 58 52
フラッシュ撮影時に、画像に白い点がり込む	フラッシュの光が空気中のほこりなどに反射して写り込んでいます。フラッシュモードを  (発光禁止) にしてください。	51
フラッシュが発光しない	<ul style="list-style-type: none"> フラッシュモードが  (発光禁止) になっています。 フラッシュが発光しない撮影モードです。 フラッシュが制限される他の機能の設定がされています。 	51 55 60


故障かな？と思ったら

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
電子ズームが使えない	<ul style="list-style-type: none"> ・ セットアップメニュー [電子ズーム] が [OFF] になっています。 ・ 以下の撮影モードでは、電子ズームは使えません。 <ul style="list-style-type: none"> - シーンモードが [ポートレート]、[夜景ポートレート]、[夜景]、[逆光] の [HDR] が [ON]、[かんたんパノラマ]、[ペット]、[3D 撮影]、[水中] のとき - ベストフェイスモードのとき ・ 電子ズームが制限される他の機能の設定がされています。 	95 35、36、37、39、40、41、42、43、45、60
[画像モード] が選べない	<ul style="list-style-type: none"> ・ [画像モード] が制限される他の機能の設定がされています。 ・ シーンモードが [かんたんパノラマ] または [3D 撮影] のときは、画像サイズが固定されます。 	60 40、42
シャッター音が鳴らない	<ul style="list-style-type: none"> ・ セットアップメニュー [操作音] の [シャッター音] が [OFF] になっています。 ・ シーンモードが [スポーツ]、[ミュージアム] または [ペット] になっています。 ・ シャッター音が制限される他の機能の設定がされています。 ・ スピーカーをふさがないでください。 	95 35、38、41、60、2
AF 補助光が点灯しない	<p>セットアップメニュー [AF 補助光] が [OFF] になっています。[オート] に設定していても、AF エリアの位置やシーンモードによっては点灯しない場合があります。</p>	95
画像が鮮明でない	<p>レンズが汚れています。</p>	🔍7
画像の色合いが不自然になる	<p>適切なホワイトバランスが選ばれていません。</p>	58
画面や撮影画像にリング状の帯や虹色の縞模様が見える	<p>逆光撮影や、太陽などの非常に強い光源が画面内にある撮影では、リング状の帯や虹色の縞模様（ゴースト）などが写し込まれることがあります。光源の位置を変えるか、光源を画面内に入れずに撮影をお試しください。</p>	—
画像がざらつく	<p>被写体が暗いため、シャッタースピードが遅くなっているか、ISO 感度が高くなっています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ フラッシュを使ってください。 ・ 低い ISO 感度にしてください。 	50 58
画像が暗すぎる	<ul style="list-style-type: none"> ・ フラッシュモードが ④（発光禁止）になっています。 ・ フラッシュが指などでさえぎられています。 ・ 被写体にフラッシュの光が届いていません。 ・ 露出を補正してください。 ・ ISO 感度を上げてください。 ・ 逆光で撮影しています。シーンモードの [逆光] の HDR を [OFF] にするか、フラッシュモードを ⑤（強制発光）にしてください。 	51 26 50 54 58 39、50

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
画像が明るすぎる	露出を補正してください。	54
赤目以外の部分が補正された	👁️ (赤目軽減自動発光) やシーンモードの [夜景ポートレート] の赤目軽減強制発光でフラッシュ撮影すると、ごくまれに赤目以外の部分が補正されることがあります。 [夜景ポートレート] 以外の撮影モードで、フラッシュモードを👁️ (赤目軽減自動発光) 以外にして撮影してください。	36、50
美肌の効果が得られない	<ul style="list-style-type: none"> • 撮影条件によっては、美肌効果が適切に得られないことがあります。 • 4人以上の顔を撮影した画像は、再生メニューの [メイクアップ効果] をお試しください。 	46 69
画像の記録に時間がかかる	<p>以下の場合、画像の記録に時間がかかることがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ノイズ低減機能が作動したとき • フラッシュを👁️ (赤目軽減自動発光) にして撮影したとき • 以下のシーンモードで撮影したとき <ul style="list-style-type: none"> - [夜景ポートレート] の [手持ち撮影] - [夜景] の [手持ち撮影] - [逆光] の [HDR] が [ON] - [かんたんパノラマ] • 撮影メニュー [連写] が [先取り撮影]、 [高速連写 120 fps] または [高速連写 60 fps] のとき • 笑顔自動シャッターで撮影したとき 	— 51 36 37 39 40 58 59
[連写] の設定ができない、または使えない	[連写] が制限される他の機能の設定がされています。	60

再生関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
再生できない	<ul style="list-style-type: none"> パソコンか他社製のカメラによって画像が上書きされたか、ファイル名やフォルダー名が変更されました。 COOLPIX AW110 以外で撮影した動画は再生できません。 	81
連写グループが再生できない	<ul style="list-style-type: none"> COOLPIX AW110 以外で連写した画像は、連写グループとして再生できません。 【連写グループ表示方法】の設定を確認してください。 	69
画像の拡大表示ができない	<ul style="list-style-type: none"> 動画や情報合成画像、スモールピクチャー、320 × 240 以下にトリミングされた画像は拡大表示できません。 COOLPIX AW110 以外で撮影した画像は、拡大表示できないことがあります。 カメラを HDMI 接続して、3D 画像を 3D (立体) で再生しているときは、拡大表示できません。 	42
音声メモの録音や再生ができない	<ul style="list-style-type: none"> 動画には音声メモを付けられません。 COOLPIX AW110 以外で撮影した画像には、このカメラで音声メモを付けられません。また、このカメラ以外で画像に音声メモを付けると、このカメラで再生できません。 	81 69
画像や動画を編集できない	<ul style="list-style-type: none"> 画像や動画の編集が可能な条件を確認してください。 COOLPIX AW110 以外で撮影した画像や動画は編集できません。 	70 —
画像がテレビに映らない	<ul style="list-style-type: none"> セットアップメニュー [TV 出力設定] の [ビデオ出力] または [HDMI] が正しく設定されていません。 パソコンまたはプリンターと USB ケーブルで接続しているときは、HDMI 出力できません。 画像が記録されていないSDカードが入っています。SD カードを交換してください。内蔵メモリーの画像を再生するときはSDカードを取り出してください。 	96 72 18
お気に入りフォルダーのアイコン設定が初期設定に戻っていたり、お気に入り登録した画像がお気に入り再生モードで再生できない	内蔵メモリー /SDカード内のデータがパソコンで書き換えられると、表示できないことがあります。	—

こんなときは	考えられる原因や対処法	
撮影した画像がオート分類再生モードで再生できない	<ul style="list-style-type: none"> • 表示したい画像が、参照している項目とは別の項目に分類されています。 • COOLPIX AW110 以外で撮影した画像または[画像コピー]でコピーした画像は、オート分類再生モードで表示できません。 • 内蔵メモリー/SD カード内の画像がパソコンで書き換えられると、表示できないことがあります。 • 1 つの分類項目で表示できるのは、999 コマまでです。すでに999 コマ登録されている場合は、それ以降に撮影した画像は登録されません。 	<p>67</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>
カメラをパソコンに接続しても、Nikon Transfer 2が自動起動しない	<ul style="list-style-type: none"> • カメラの電源が OFF になっています。 • バッテリー残量がありません。 • USBケーブルが正しく接続されていません。 • パソコンにカメラが正しく認識されていません。 • 対応 OS を確認してください。 • Nikon Transfer 2 が自動起動しない設定になっています。Nikon Transfer 2 については、ViewNX 2 のヘルプをご参照ください。 	<p>21</p> <p>20</p> <p>72</p> <p>—</p> <p>73</p> <p>76</p>
プリントする画像が表示されない	<ul style="list-style-type: none"> • 画像が記録されていない SD カードが入っています。SD カードを交換してください。 • 内蔵メモリーの画像をプリントするときは SD カードを取り出してください。 • 3D 撮影した画像はプリントできません。 	<p>18</p> <p>19</p> <p>42</p>
カメラ側で用紙設定ができない	<p>PictBridge 対応プリンターでも、以下の場合にはカメラで「用紙設定」ができません。プリンター側で用紙サイズを設定してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • カメラ側で設定した用紙サイズにプリンターが対応していません。 • 自動的に用紙サイズを認識するプリンターを使っています。 	<p>—</p> <p>—</p>

故障かな？と思ったら

GPS関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
測位できない、測位に時間がかかる	<ul style="list-style-type: none"> 撮影する環境によって、測位できないことがあります。GPSを使うときは、できるだけ空のひらけた場所でお使いください。 はじめて測位したときや、測位できない状態が約2時間経過したときは、測位情報を取得するまで数分かかります。 	83
撮影した画像に位置情報が記録されない	撮影時の画面に📷や📷が表示されているときは位置情報が記録されません。撮影前にGPS受信状態を確認してください。	84
撮影した場所と記録した位置情報に誤差がある	撮影する環境によって、測位に誤差が生じることがあります。GPS衛星からの電波の誤差が大きい場合、最大で数百メートルの誤差を生じることがあります。	83
記録された地名情報が意図したものとは違う、または表示されない	希望のランドマーク名が登録されていなかったり、ランドマーク名が異なる場合があります。	-
A-GPSファイルが更新できない	<ul style="list-style-type: none"> 以下のことを確認してください。 <ul style="list-style-type: none"> - SDカードが入っているか - SDカード内にA-GPSファイルが入っているか - SDカード内のA-GPSファイルがカメラ内のA-GPSファイルより新しいか - 有効期限が切れていないか A-GPSファイルが壊れている可能性があります。ホームページからダウンロードし直してください。 	88
高度計/水深計を非表示にできない	GPS設定メニュー [高度/水深設定] の [高度計/水深計表示] が [ON] 時は、セットアップメニュー [モニター表示設定] の設定に関わらず、高度計/水深計が表示されます。高度計/水深計を非表示にするには、[高度計/水深計表示] を [OFF] にしてください。	90
撮影画面で、高度表示/水深表示と気圧表示が表示されたままになっている	セットアップメニュー [モニター設定] の [モニター表示設定] を [情報OFF] に設定してください。	94

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
<p>〔高度計/水深計表示〕が〔ON〕時でも、高度計/水深計が表示されない</p>	<p>〔高度計/水深計表示〕が〔ON〕時でも、以下の場合は高度計/水深計は表示されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シャッターボタンを半押ししているとき ・シーンモード〔かんたんパノラマ〕で撮影中 ・動画撮影中 ・〔AF エリア選択〕の〔ターゲット追従〕で被写体が登録されているとき ・メッセージが表示されているとき 	<p>— 40 77 58 —</p>
<p>水深が0 mと表示される</p>	<p>シーンモードが〔水中〕時に、カメラが水中にないときは水深は0 mと表示されます。</p>	<p>43</p>
<p>GPS設定メニュー〔高度/水深補正〕の〔GPS情報で補正〕が選べない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・GPS 設定メニューの〔位置情報記録機能〕が〔OFF〕になっています。 ・4 つ以上の衛星から受信して測位できていないと、選べません。 ・カメラが水中にあります。水中では選べません。 	<p>82 84 —</p>
<p>GPS設定メニューの〔ログ取得〕が選べない</p>	<p>カメラの時計が設定されていません。日付と時刻を設定してください。</p>	<p>94</p>
<p>〔全ログ取得開始〕や〔GPS ログ取得開始〕が選べない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・GPS 設定メニューの〔位置情報記録機能〕が〔OFF〕になっています。 ・ログ取得中です。新しくログを取得するときは、〔全ログ取得終了〕または〔GPS ログ取得終了〕を選び、取得中のログを終了してください。 	<p>82 89</p>
<p>ログデータを保存できない</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・SD カードが入っているか確認してください。 ・記録できるログデータの数は、GPS ログが1日に36件まで、高度ログ、水深ログがそれぞれ1日に34件までです。 ・1枚のSDカードに保存できるログデータは、GPS ログが最大100件まで、高度/水深ログが合わせて最大100件までの、合計200件までです。不要なログデータをSDカードから削除するか、新しいSDカードに交換してください。 	<p>— — —</p>

Wi-Fi関連

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
<p>スマートデバイスにカメラのSSID（ネットワーク名）が表示されない</p>	<p>カメラの〔Wi-Fi接続設定〕が〔ON〕になっていることを確認してください。 スマートデバイスのWi-Fi機能をOFFにしてからONにし直してみてください。</p>	<p>92</p>

地図・地名情報データ使用許諾契約書

COOLPIX AW110（以下「本製品」という）に搭載されている地図データ及び地名情報データ（以下「本データ」という）は、次の条件で、ご使用頂けます。

データ使用許諾契約書

1. 個人使用限定

株式会社ニコン（以下「ニコン」という）又はニコンのライセンサーは、本データの著作権及びお客様への使用許諾に必要な一切の諸権利を保有しています。ニコンは、お客様に対して、本データについて、使用許諾を与えられた個人的かつ非商用の目的のためにのみ、本製品及び本製品で撮影された画像データと共に使用する権利を許諾します。本データは、使用権を許諾されるものであり、販売されるものではありません。

2. 禁止事項

お客様は、次に記載する行為を行ってはなりません。

- (1) サービス業務、タイムシェアリング、又はこれらに類する目的で使用する
こと。
- (2) インストール若しくは接続された、又は車両と通信する製品、システム若しくはアプリケーションで、車両のナビゲーション、測位、配車、リアルタイムの経路誘導、フリート管理若しくはこれらに類する機能があるものと本データを併用すること。
- (3) 測位装置、又はモバイルやワイヤレス接続の電子装置やコンピュータ装置と併用すること、若しくはこれらの装置との通信に使用すること。対象装置には、携帯電話、パームトップコンピュータ、ハンドヘルドコンピュータ、ポケットベル、携帯情報端末（PDA）が含まれますが、これらに限定されるものではありません。
- (4) 本データ使用許諾契約により許諾された範囲を超えて、本データの全部又は一部を媒体の如何を問わず複製すること。
- (5) 本データを変更、改変、リバース・エンジニアリング、逆コンパイル又は逆アセンブル等すること。
- (6) 法律で認められている場合を除き、本データを販売、譲渡、頒布もしくは再使用許諾等すること、又はネットワーク上にアップロードすること。
- (7) 本データ及びこれに関連する物を直接又は間接に輸出すること。
- (8) その他、本データ使用許諾契約により許諾されている以外のことを行うこと。

3. 警告

時間の経過、状況の変化、使用した情報源、包括的な地理データの収集という性質などは、いずれも不正確な情報の原因になる可能性があるため、本データには不正確又は不完全な情報が含まれているおそれがあります。

4. 著作権及びその他の知的財産権

本データは、日本国著作権法、その他の国の著作権法及び国際条約の規定により保護されています。お客様は、本データに含まれる著作権表示、商標又はその他の保護表示を除去してはなりません。

5. 免責

ニコン及びニコンのライセンサーは、お客様の本データの使用に関連して生じるお客様ご自身又は第三者の損害、その他の問題について、一切の責任を負いません。但し、法律に当該免責を認めない旨の定めのある場合はこの限りではありません。ニコン及びニコンのライセンサーは、本データの内容を随時変更する権利を留保します。

6. その他

本データ使用許諾契約は、日本国の法律に基づいて解釈されるものとします。本データ使用許諾契約に関する一切の紛争の管轄裁判所は東京地方裁判所とします。

Government End Users.

If the Data supplied by NAVTEQ is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each instruction manual accompanying the Client device containing a copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

Notice of Use

Contractor (Manufacturer/ Supplier) Name: NAVTEQ
 Contractor (Manufacturer/Supplier) Address:
 c/o Nokia 425 West Randolph Street, Chicago,
 Illinois 60606

This Data is a commercial item as defined in FAR 2.101
 and is subject to the End-User Terms under which this
 Data was provided.

©2012 NAVTEQ - All rights reserved.

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify NAVTEQ prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

許諾ソフトウェアの権利者に関する表示

●地図・地名情報データについて



本サービスは株式会社ゼンリンの地図データおよびPOI（位置情報）を使用しています。“ゼンリン”は株式会社ゼンリンの登録商標です。

© 2012 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

50万分の1地方図及び2万5千分の1地形図

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の50万分の1地方図及び2万5千分の1地形図を使用した。

（承認番号 平23情使、第192－786号）

標高データ

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。

（承認番号 平24情使、第322号）

●日本以外の地図・地名情報データについて



© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.
NAVTEQ Maps is a trademark of NAVTEQ.

Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Croatia Cyprus Estonia Latvia Lithuania Moldova Poland Slovenia Ukraine	© EuroGeographics
France	source: © IGN 2009 – BD TOPO ®
Germany	“Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen”
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010

Greece	Copyright Geomatics Ltd.
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Source: IgeoE – Portugal
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG
Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Switzerland	Topografische Grundlage: ©Bundesamt für Landestopographie
Canada	This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
United States	© United States Postal Service® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.psm.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelomatics Australia Pty Ltd and Continental Pty Ltd.
Nepal	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
Israel	© Survey of Israel data source
Jordan	"© Royal Jordanian Geographic Centre".
Mozambique	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
Réunion	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011

Guadeloupe	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN N° 186-2011
French Guiana	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Martinique	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

主な仕様

ニコン デジタルカメラCOOLPIX AW110

型式	コンパクトデジタルカメラ
有効画素数	1605万画素
撮像素子	1/2.3型 原色CMOS、総画素数1679万画素
レンズ	光学5倍ズーム、NIKKORレンズ
焦点距離	5.0-25.0 mm (35mm判換算28-140 mm相当の撮影画角)
開放F値	f/3.9-4.8
レンズ構成	9群11枚 (EDレンズ2枚)
電子ズーム倍率	最大4倍 (35mm判換算で約560 mm相当の撮影画角)
手ブレ補正機能	レンズシフト方式と電子式の併用 (静止画) レンズシフト方式 (動画)
ブレ軽減機能	モーション検知 (静止画)
オートフォーカス	コントラスト検出方式
撮影距離範囲	・ 先端レンズ面中央から約 50 cm ~∞ (広角側)、 約 1 m ~∞ (望遠側) ・ マクロモード時は先端レンズ面中央から 約 1 cm(広角側) ~∞
AFエリア	顔認識オート、オート (9点)、中央、マニュアル (9点)、ターゲット追尾
画像モニター	3型有機ELモニター、反射防止コート付き、約61.4万ドット、輝度調節機能付き (5段階)
視野率 (撮影時)	上下左右とも約97% (対実画面)
視野率 (再生時)	上下左右とも約100% (対実画面)
記録方式	
記録媒体	内蔵メモリー (約21 MB)、 SD/SDHC/SDXC メモリーカード
対応規格	DCF、Exif 2.3、DPOF、MPF準拠
ファイル形式	静止画: JPEG 3D画像: MPO 音声メモ: WAV 動画: MOV (映像: H.264/MPEG-4 AVC、音声: AAC ステレオ)

主な仕様

記録画素数 (画像サイズ)	<ul style="list-style-type: none">• 16 M (高画質) [4608 × 3456★]• 16 M [4608 × 3456]• 8 M [3264 × 2448]• 4 M [2272 × 1704]• 2 M [1600 × 1200]• VGA [640 × 480]• 16:9 12 M [4608 × 2592]
ISO感度(標準出力感度)	<ul style="list-style-type: none">• ISO 125 ~ 1600• ISO 3200 (オート撮影モード時に設定可能)
露出	
測光モード	マルチパターン測光、中央部重点測光(電子ズームが2倍未満のとき)、スポット測光(電子ズームが2倍以上のとき)
露出制御	プログラムオート、露出補正(±2段の範囲で1/3段刻み)可能
シャッター方式	メカニカルシャッターとCMOS電子シャッターの併用
シャッタースピード	1/1500 ~ 1秒、4秒(シーンモードの[打ち上げ花火])
絞り	電磁駆動によるNDフィルター(-2 AV)選択方式
制御段数	2 (f/3.9、f/7.8 [広角側])
セルフタイマー	約10秒、約2秒
フラッシュ	
調光範囲 (ISO感度設定オート時)	約0.5~5.2 m (広角側) 約0.5~4.5 m (望遠側)
調光方式	モニター発光によるTTL自動調光
インターフェース	Hi-Speed USB
通信プロトコル	MTP、PTP
ビデオ出力	NTSC、PALから選択可能
HDMI出力	オート、480p、720p、1080iから選択可能
入出力端子	<ul style="list-style-type: none">• オーディオビデオ(AV)出力/デジタル端子(USB)• HDMIマイクロ端子(Type D)(HDMI出力)

Wi-Fi (無線LAN)	
準拠規格	IEEE 802.11b/g/n (無線LAN標準プロトコル) ARIB STD-T66 (小電力データ通信システム規格)
伝送方式	IEEE 802.11b: DBPSK、DQPSK、CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
通信距離	約30 m
使用周波数範囲 (中心周波数)	2412~2462 MHz (1~11チャンネル)
データ転送速度 (実測値)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 12 Mbps IEEE 802.11n: 12 Mbps
セキュリティー	OPEN/WPA2
アクセス方式	CSMA/CA
電子コンパス	16方位 (3軸加速度センサーによる姿勢補正機能付き、自動偏角補正付き、自動オフセット調整機能付き)
GPS	受信周波数 1575.42 MHz (C/Aコード)、測地系 WGS 84
気圧計	動作範囲: 約500~1100 hPa
高度計	動作範囲: 約-300~+4500 m (-984~+14760 ft)
水深計	動作範囲: 約0~20 m (0~65 ft)
表示言語	日本語、英語
電源	<ul style="list-style-type: none"> Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL12(リチウムイオン充電電池: 付属) × 1 個 AC アダプター EH-62F (別売)
電池寿命 ^{※1}	
静止画撮影時	約250コマ (EN-EL12使用時)
動画撮影時 (実撮影電池寿命) ^{※2}	約55分 (EN-EL12 使用時)
三脚ネジ穴	1/4 (ISO 1222)
寸法 (幅×高さ×奥行き)	約110.1×65.3×24.5 mm (突起部除く)
質量	約193 g (バッテリー、SDメモリーカード含む)
動作環境	
使用温度	-10℃~+40℃ (陸上) 0℃~40℃ (水中)
使用湿度	85%以下 (結露しないこと)

主な仕様

防水性能	JIS/IEC 保護等級 8 (IPX8) 相当 (当社試験条件による) 水深 18 m (59 ft)、60分までの撮影が可能
防じん性能	JIS/IEC 保護等級 6 (IP6X) 相当 (当社試験条件による)
耐衝撃性能	MIL-STD 810F Method 516.5-Shockに準拠した当社試験条件 ^(※3) をクリアー

- 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。
- ※1 電池寿命測定方法を定めたCIPA (カメラ映像機器工業会) 規格によるものです。
静止画の測定条件は、撮影ごとにズーム、2回に1回の割合でのフラッシュ撮影、画像モード **16M [4608×3456]** です。
動画設定は、**1080p [1080★/30p]** です。
数値は、撮影間隔、メニュー表示時間、画像表示時間などの使用環境によって異なります。
- ※2 動画の連続撮影可能時間 (1回の撮影で記録可能な時間) は、SDカードの残量が多いときでもファイルサイズ4 GBまで、または最長29分までです。
カメラが熱くなった場合、連続撮影可能時間内でも動画撮影が終了することがあります。
- ※3 高さ202 cmから厚さ5 cmの合板に落下させます (落下衝撃部分の塗装剥離、変形など外観変化、防水性能は不問とします)。
すべての条件での無破壊、無故障を保証するものではありません。

Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL12

形式	リチウムイオン充電電池
定格容量	DC3.7 V、1050 mAh
使用温度	0℃～40℃
寸法（幅×高さ×奥行き）	約32 × 43.8 × 7.9 mm
質量	約22.5 g（端子カバーを除く）

バッテリーチャージャー MH-65P

電源	AC 100～240 V、50/60 Hz、0.08～0.05 A
定格入力容量	8～12 VA
定格出力	DC 4.2 V、0.7 A
適用充電電池	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL12
充電時間	約2時間30分（残量のない状態からの充電時間）
使用温度	0℃～40℃
寸法（幅×高さ×奥行き）	約58 × 27.5 × 80 mm
質量	約70 g

 説明書について

- ・説明書の誤りなどについての補償はご容赦ください。
- ・製品の外観、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。

このカメラの準拠規格

- ・ Design rule for Camera File system (DCF)：各社のデジタルカメラで記録された画像ファイルを相互に利用し合うための記録方式です。
- ・ DPOF (Digital Print Order Format)：デジタルカメラで撮影した画像をプリントショップや家庭用プリンターで自動プリントするための記録フォーマットです。
- ・ Exif (Exchangeable image file format) Version 2.3：デジタルカメラとプリンターの連携を強化し、高品質なプリント出力を簡単に得ることを目指した規格です。
この規格に対応したプリンターをお使いになると、撮影時のカメラ情報を活かして最適なプリント出力を得ることができます。
詳しくはプリンターの使用説明書をご覧ください。
- ・ PictBridge：デジタルカメラとプリンターのメーカー各社が相互接続を保証するもので、デジタルカメラの画像をパソコンを介さずプリンターで直接プリントするための標準規格です。

主な仕様

AVC Patent Portfolio Licenseに関するお知らせ

本製品は、お客様が個人使用かつ非営利目的で次の行為を行うために使用される場合に限り、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされているものです。

(i) AVC規格に従い動画をエンコードすること（以下、エンコードしたものをAVCビデオといいます）

(ii) 個人利用かつ非営利目的の消費者によりエンコードされたAVCビデオ、またはAVCビデオを供給することについてライセンスを受けている供給者から入手したAVCビデオをデコードすること

上記以外の使用については、黙示のライセンスを含め、いかなるライセンスも許諾されていません。

詳細情報につきましては、MPEG LA, LLCから取得することができます。

<http://www.mpegla.com>をご参照ください。

FreeType License (FreeType2)

本製品のソフトウェアの著作権の一部は、©2013 The FreeType Project (www.freetype.org) のものです。すべての権利はその所有者に帰属します。

MIT License (Harfbuzz)

本製品のソフトウェアの著作権の一部は、©2013 The Harfbuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/Harfbuzz>) のものです。すべての権利はその所有者に帰属します。

商標説明

- Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Macintosh、Mac OSおよびQuickTimeは、Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。iFrameのロゴおよびシンボルは、Apple Inc.の商標です。
- AdobeおよびAdobe AcrobatはAdobe Systems, Inc.（アドビシステムズ社）の商標、または特定地域における同社の登録商標です。
- SDXC、SDHC、SDロゴはSD-3C, LLCの商標です。
- PictBridgeロゴは商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

HDMI

- Wi-FiおよびWi-Fiロゴは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- AndroidとGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。

索引

マーク・英数字

AE/AF-L 42
シーンモード 34
オート撮影モード 47
オート分類再生モード 67
お気に入り再生モード 67
撮影日一覧モード 67
ベストフェイスモード 45
らくらくオート撮影モード 33
アクションボタン 7
撮影モードボタン 24
再生ボタン 30
削除ボタン 31
セルフタイマー 49、52
地図ボタン 85
● (● 動画撮影) ボタン 77
フラッシュモード 49、50
マクロモード 49、53
MENU メニューボタン 8、57、68、80、88、94
露出補正 49、54
Q 拡大表示 65
W 広角ズーム 27
サムネイル表示 66
T 望遠ズーム 27
1 コマ表示 30
3D 撮影 3D 42
AC アダプター 15
AF エリア 28
AF エリア選択 58
AF 表示 28
AF 補助光 95
AF モード 58、80
A-GPS ファイル 88
AV ケーブル 72
BSS 38、58
D- ライティング 69
Eye-Fi 送信機能 96
GPS 82
GPS 設定 88
GPS 設定メニュー 88
HDMI 72、96
HDMI 3D 出力 96
HDMI 機器制御 96



HDMI マイクロ端子 72
HDR 39
HS 動画 79
HS 動画で記録開始 80
ISO 感度設定 58
PictBridge 72、72
POI 設定 84、89
SD カード 18、19
SD カードスロット 18
SD カードの初期化 18、96
TV 出力設定 96
USB/ オーディオビデオ出力端子 72、75
USB ケーブル 72、75
ViewNX 2 73
Wi-Fi 91
Wi-Fi 設定 96

ア


赤目軽減自動発光 51
アクション操作 7
アクション操作の感度 95
アクションボタン 7
打ち上げ花火 39
笑顔自動シャッター 45、59
オーディオビデオケーブル 72
オート撮影モード 47
オートパワーオフ 21、95
オートフォーカス 53、58、80
オートフォーカスモード 58、80
オート分類再生モード 67
オープニング画面 94
お気に入り解除 69
お気に入り再生モード 67
お気に入り登録 69
音声入力/映像入力端子 72
音声メモ 69
音量 81



カ

顔認識 62
顔認識オート 58
拡大表示 65
風切り音低減 80
画像回転 69
画像コピー 69


画像選択画面の操作方法 71
 画像モード 58
 画面の明るさ 94
 カレンダー表示 66
 かんたんパノラマ 40
 簡単レタッチ 69
 気圧表示 87
 逆光  39
 強制発光 51
 距離計算 88
 距離単位 88
 記録可能コマ数 20
 記録可能時間 77
 クイックエフェクト 48、58
 組み合わせで使えない機能 60
 クローズアップ  38
 言語 / Language 96
 広角ズーム 27
 光学ズーム 27
 格子線 94
 高速連写 58
 高度 / 水深設定 90
 高度計 87
 高度表示 87
 高度ログ 89

サ

再生 30、67、81
 再生メニュー 68
 再生モード 67
 先取り撮影 58
 削除 31、81
 撮影 24、77
 撮影情報 10
 撮影日一覧モード 67
 撮影メニュー 57
 撮影モード 25
 サマータイム 22
 サムネイル表示 66
 シーンモード 34
 自動発光 51
 シャッター音 95
 シャッターボタン 28
 充電器 14
 充電式バッテリー 14
 常時 AF 58、80
 焦点距離  23

情報合成画像 69
 初期化 18、96
 シングル AF 58、80
 ズーム 27
 ズームレバー 27
 水深計 87
 水深表示 87
 水深ログ 89
 水中  43
 スペシャルエフェクトモード 44
 スポーツ  35
 スモールピクチャー 69
 スライドショー 69
 スローシンクロナイズ 51
 スローモーション撮影 79
 接写 53
 設定音 95
 設定クリアー 96
 セットアップメニュー 94
 セルフタイマー 49、52
 セルフタイマーランプ 52
 操作音 95

タ

ターゲット追尾 58
 タイムゾーン 22
 ダイレクトプリント 72
 単写 58
 地域と日時 22、94
 地図表示 85
 デート写し込み 94
 手ブレ補正 95
 電源 20、21、22
 電源スイッチ / 電源ランプ 21
 電子コンパス設定 90
 電子ズーム 27、95
 動画再生 81
 動画撮影 77
 動画照明 80
 動画設定 80
 動画メニュー 80
 トワイライト  37






ナ

内蔵メモリーの初期化 96
 内蔵メモリー表示 20
 夏時間 22



索引


日時合わせ 89
日時の設定 22

ハ





バージョン情報 96
パーティー  36
パソコン 72、75
発光禁止 51
バッテリー 14、16
バッテリー/SDカードカバー 16、18
バッテリー残量 20
バッテリーチャージャー 14
早送り動画 79
半押し 28
ビーチ  37
ビデオ出力 96
美肌機能 46
美肌効果 59
ピント 28
風景  35
フォーカスロック撮影 63
フラッシュ 50
フラッシュモード 49、50
プリンター 72
プリント指定 69
プロテクト設定 69
ベストショットセレクター 38
ベストフェイスメニュー 59
ベストフェイスモード 45
ベット  41
ポートレート  35
望遠ズーム 27
ホワイトバランス 58

マ




マイク 69、77、80
マクロモード 49、53
マルチセレクター 3、4、49
マルチ連写 58
ミュージアム  38
メイクアップ効果 69
目つぶり軽減 59
目つぶり検出 96
メニューアイコンの切り換え方 9
メモリー残量 20
モーション検知 95
モニター 10、12、

モニター設定 94
モニター表示設定 94
モノクロコピー  39

ヤ

夜景  37
夜景ポートレート  36
夕焼け  37
雪  37

ラ

陸上専用ストラップ 6
リチウムイオン充電池 14
料理  38
連写 58
連写グループ 30
連写グループ表示方法 69
連写の代表画像選択 69
レンズ 7、23
ログ取得 89
ログデータ表示 89
露出補正 49、54

アフターサービスについて

■この製品の使い方や修理に関するお問い合わせは

- 使い方に関するご質問は、裏面に記載の「ニコン カスタマーサポートセンター」にお問い合わせください。
- 修理に関するご質問は、裏面に記載の「修理センター」にお問い合わせください。

【お願い】

- お問い合わせいただく場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をご確認の上、お問い合わせください。
「製品名」、「製品番号」、「ご購入日」、「問題が発生したときの症状」、「表示されたメッセージ」、「症状の発生頻度」など。
- ソフトウェアのトラブルの場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をご確認の上、お問い合わせください。
「ソフトウェア名およびバージョン」、「パソコンの機種名」、「OSのバージョン」、「メモリー容量」、「ハードディスクの空き容量」、「問題が発生したときの症状」、「症状の発生頻度」、エラーメッセージが表示されている場合はエラーメッセージの内容など。
- ファクシミリや郵送でお問い合わせの場合は「ご住所」、「お名前」、「フリガナ」、「電話番号」、「FAX番号」を（会社の場合は会社名と部署名も）明確にお書きください。

■修理を依頼される場合は

- ニコンサービス機関（裏面に記載の「修理センター」など）、ご購入店、または最寄りの販売店にご依頼ください。
- ニコンサービス機関につきましては、詳しくは「ニコン サービス機関のご案内」をご覧ください。

【お願い】

- 修理に出されるときは、メモリーカードがカメラ内に挿入されていないかご確認ください。
※内蔵メモリー内に画像データがあるときは、消去される場合があります。

■補修用性能部品について

このカメラの補修用性能部品（その製品の機能を維持するために必要な部品）の保有年数は、製造打ち切り後5年を目安としています。

- 修理可能期間は、部品保有期間内とさせていただきます。なお、部品保有期間経過後も、修理可能な場合もありますので、ニコンサービス機関またはご購入店へお問い合わせください。水没、火災、落下等による故障または破損で全損と認められる場合は、修理が不可能となります。なお、この故障または破損の程度の判定は、ニコンサービス機関にお任せください。

製品の使い方に関するお問い合わせ

<ニコン カスタマーサポートセンター>

全国共通のナビダイヤルにお電話ください。



0570-02-8000

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます

営業時間：9:30～18:00(年末年始、夏期休業日等を除く毎日)
ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、(03)6702-0577 におかけください。ファクシミリでのご相談は、(03)5977-7499 にお送りください。

修理サービスのご案内

修理品のお引き取りを依頼される場合は

<ニコン ピックアップサービス>

下記のフリーダイヤルでお申し込みいただくと、ニコン指定の配送業者(ヤマト運輸)が、梱包資材のお届け・修理品のお引き取り、修理後のお届け・集金までを一括して提供するサービスです。全国一律の料金にて承ります。
※宅配便で扱える大きさや重さには制限があるため、取り扱えない製品もございます。



0120-02-8155

営業時間：9:00～18:00(年末年始12/29～1/4を除く毎日)

※上記のフリーダイヤルはピックアップサービス専用です。ニコン指定の配送業者(ヤマト運輸)にて承ります。
製品や修理に関するお問い合わせは、カスタマーサポートセンター、または修理センターへお願いいたします。

修理品を宅配便などでお送りいただく場合の送り先と修理に関するお問い合わせは

<(株)ニコンイメージングジャパン 修理センター>

230-0052 横浜市鶴見区生麦2-2-26



0570-02-8200

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます

営業時間：9:30～18:00(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、夏期休業日など弊社定休日を除く毎日)
ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、(03)6702-0577 におかけください。

●修理センターには、ご来所の方の窓口がございません。宅配便のみお受けします。ご了承ください。

インターネットご利用の方へ

<ニコンイメージング/サポートページ>

●<http://www.nikon-image.com/support/>

最新の製品テクニカル情報や、ソフトウェアのアップデートに関する情報がご覧いただけます。

※製品をより有効にご利用いただくために、定期的にアクセスされるようおすすめします。

●<http://www.nikon-image.com/support/repair/>

「ニコン ピックアップサービス」のお申し込みや修理見積もり金額の確認、インターネットを利用して修理を申し込まれた場合の修理状況や納期の確認などがご覧いただけます。

※お問い合わせや修理を依頼される際には、裏面の「アフターサービスについて」も参照ください。

株式会社 **ニコン**

株式会社 **ニコン イメージング ジャパン**

Printed in Indonesia

FX3A02(10)

6MN12510-02

© 2013 Nikon Corporation