

Nikon

デジタルカメラ

COOLPIX S31

クールピクス S31

活用ガイド



Jp



COOLPIX S31のおすすめ機能

カメラがシーンを自動設定！

📷 オートでとる 📖34

COOLPIX S31 は「📷オートでとる」に設定すると、自動的に「おまかせシーンモード」が起動します。モード変更をしなくても、撮りたいものにカメラを向けるだけで、カメラが撮影状況を判断して設定を変更してくれます。設定に手間取ることなく、カメラまかせですばやく簡単にキレイな写真を撮影できます。

水の中でもベストショット！

🌊 水中でとる 📖45

「場面を変える」の設定を「水中でとる」にすると、光が届きにくい水中でも、明るくキレイに撮影できます。しかも水中に適したオートホワイトバランス設定で、目で見たままの色彩を美しく再現。思い出をいきいきと残せます。

写真にメッセージを録音！

💬 メッセージ交換 📖66

撮った写真にメッセージをつけられます。録音されたメッセージを聞いたり、メッセージへの返事を録音できたりもします。交換絵日記のような感覚でご利用いただき、家族や友達とメッセージ交換をお楽しみいただくことで、撮った時の喜びや写真を見たときの感動を共有できます。

楽しく写真をシェア！

🎞️ スライドショー 📖66

スライドショーを使うと、選んだ写真に効果や音楽をつけて再生できます。選べる効果は3種類！カメラに搭載されたアニメーションが撮った写真に登場したり、スライドショー時の表示方法にひと工夫。家族や友達に写真を見せるときの楽しさが広がります。

はじめに

各部の名称と基本操作

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

カメラに関する基本設定

詳細編

付録、索引

はじめにお読みください

ニコンデジタルカメラCOOLPIX S31をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
お使いになる前に、「安全上のご注意」(□vi)、「＜重要＞ 耐衝撃性能、防水/防じん、結露について」(□xiii)、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。

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」(□9)をご覧ください。
また、カメラ各部の主な役割や基本的な操作方法は、「各部の名称と基本操作」(□1)をご覧ください。

●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「詳細編」、🔍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。
- 液晶モニター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、液晶モニター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している場合があります。
- 本文中の画面表示を含むイラストは、実際と異なる場合があります。

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ー（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てお使いになると、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

●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。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。

●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

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

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。



すぐに修理依頼を



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



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

車の運転者等におけてフラッシュを発光しないこと

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1 m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(電池やブラシなど)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。



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。

**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。

**注意** (カメラについて)**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
転倒したりぶつかっ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
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。



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。



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。



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 S31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、ヘアピンなどの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、幼児の手の届くところに置かない**

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1.2 mから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 5 m より深いところに入れないでください。
- ・ 本製品に強い流水などによる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

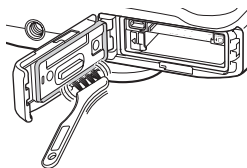
JIS保護等級 IP68 に相当し、水深 5 m で 60分まで撮影できます。※

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、指定圧力的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、ご購入店か二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 5 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压をかけないでください。
 - お客様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。
- 本製品の防水性能は、真水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、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。
- カメラや水中で、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（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 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

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（3）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、カバーをスライドさせてください。

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 5 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。

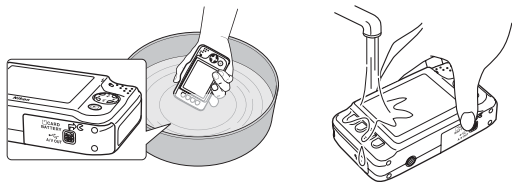
水中で使用後のクリーニング

- ・ 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

水道水を少し流しながら水洗いするか、浅い容器に溜めた真水の中に、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。
異物は故障の原因になりますので、よく洗い流してください。



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

- ・ 乾いた布などの上に立てて置いて、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、内側に残った水滴を柔らかい乾いた布でふき取り、異物をブローアーなどで取り除く

- 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。

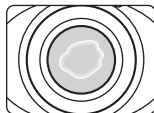
使用温度と湿度、結露について

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、液晶モニターが電源を 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。

- **レンズや液晶モニター、フラッシュ発光窓の内側が、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、レンズや液晶モニター、フラッシュ発光窓の内側がくもる（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
- ・ 寒い場所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。

目次

はじめに	ii	撮影と再生の基本ステップ	9
はじめにお読みください	ii	準備 1 バッテリーを充電する	10
本書について	iii	準備 2 バッテリーを入れる	12
ご確認ください	iv	準備 3 SD カードを入れる	14
安全上のご注意	vi	内蔵メモリーと SD カードについて ...	15
<重要> 耐衝撃性能、防水 / 防じん、		準備 4 表示言語と日時を設定する ...	16
結露について	xiii	ステップ 1 電源を ON にする	20
耐衝撃性能について	xiii	電源の ON/OFF について	21
防水 / 防じん性能について	xiv	ステップ 2 カメラを構え、	
水中で使用する前のご注意	xv	構図を決める	22
水中での使用について	xv	ズームを使う	23
水中で使用後のクリーニング	xvi	ステップ 3 ピントを合わせ、	
使用温度と湿度、結露について ...	xviii	シャッターをきる	24
		シャッターボタンの半押しと全押し ...	25
各部の名称と基本操作	1	ステップ 4 画像を再生する	26
カメラ本体	2	ステップ 5 画像を削除する	28
ストラップの取り付け方	4		
液晶モニターの表示内容	5		
撮影モード	5		
再生モード	6		
設定ボタンの使い方	7		

いろいろな撮影	31	いろいろな再生	63
撮影モードで使える機能		拡大表示.....	64
（撮影メニュー）.....	32	サムネイル表示.....	65
📷 オートでとる.....	34	再生モードで使える機能	
フラッシュを使う.....	35	（再生メニュー）.....	66
セルフタイマーを使う.....	37	テレビ、パソコン、プリンターとの	
笑顔シャッターを使う.....	39	接続.....	68
美肌機能について.....	41	ViewNX 2 を使う.....	70
場面を変える（撮影シーンや効果に		ViewNX 2 をインストールする.....	70
合わせて撮影する）.....	42	パソコンに画像を取り込む.....	73
場面の種類と特徴.....	43	画像を見る.....	75
写真をかざる.....	48		
色を変える.....	49	動画を撮影、再生する	77
音を変える.....	52	動画を撮影する.....	78
サイズを変える.....	54	動画を再生する.....	81
静止画サイズを選ぶ.....	54		
動画サイズを選ぶ.....	56	カメラに関する基本設定	83
組み合わせて使えない機能.....	58	本体設定メニュー.....	84
ピントについて.....	60		
顔認識撮影について.....	60		
フォーカスロック撮影.....	61		

詳細編	001	▼ 本体設定	038
あそぶ	002	オープニング画面	038
メッセージを交換する	002	日時の設定	039
伝言をする	002	画面の明るさ	040
返事をする	004	デート写し込み	041
メッセージを聞く	005	手ブレ軽減	042
メッセージを消す	005	AF 補助光	043
■ 写真であそぶ	007	メモリー / カードの初期化	044
写真であそぶの種類	007	言語 / Language	045
○ ふんわりさせる	009	メニュー背景	046
★ キラキラさせる	010	ビデオ出力	046
🐟 魚の眼で見る	011	設定クリア	047
👤 ミニチュア風にする	012	バージョン情報	049
📷 トイカメラ風にする	013	接続	050
🎨 色を変える	014	テレビとの接続	050
👉 好きな色を残す	015	プリンターとの接続	052
🖼️ 写真をかざる	016	カメラとプリンターを接続する ...	053
■ アルバム作成	017	1 コマずつプリントする	055
アルバムを作成する	017	複数の画像をプリントする	057
見る	019	資料	061
👤 お気に入り	019	記録データのファイル名と	
お気に入りに画像を登録する ...	019	フォルダー名	061
お気に入りの登録を解除する ...	020	別売アクセサリ	063
■ スライドショー	021	警告メッセージ	064
写真を選ぶ	021		
効果を選ぶ	025		
■ 動画再生	026		
設定	027		
📺 いろいろな見かた	027		
📅 カレンダーで見る	027		
👤 お気に入りをみる	029		
％ 画像編集 / プリント	030		
📐 画像編集	030		
🖨️ プリント指定	035		

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	☀5
バッテリーチャージャーについて ..	☀6
メモリーカードについて	☀7
お手入れ方法	☀8
クリーニングについて	☀8
保管について	☀9
故障かな?と思ったら.....	☀10
主な仕様.....	☀17
推奨 SD カード	☀21
このカメラの準拠規格	☀21
索引	☀23
アフターサービスについて	☀27

各部の名称と基本操作

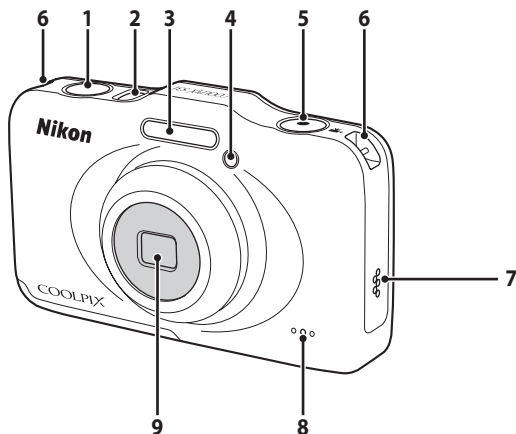
この章では、各部の名称のほか、各部の主な役割や基本操作について説明しています。

カメラ本体	2
ストラップの取り付け方	4
液晶モニターの表示内容	5
撮影モード	5
再生モード	6
設定ボタンの使い方.....	7

➡️ 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」(□9)をご覧ください。

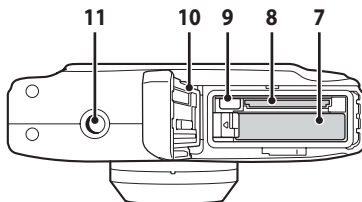
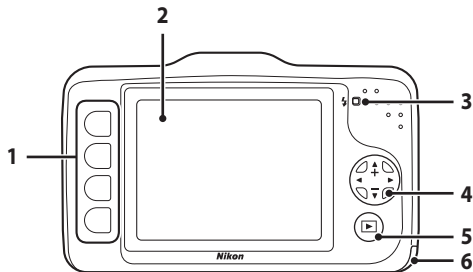
カメラ本体

各部の名称と基本操作



1	シャッターボタン.....	24
2	電源スイッチ/電源ランプ	20
3	フラッシュ	35
4	セルフタイマーランプ	37
	AF補助光.....	84

5	● (動画撮影) ボタン.....	78
6	ストラップ取り付け部.....	4
7	スピーカー	82
8	マイク	78
9	レンズ (保護ガラス付き)	

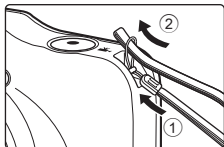


- | | | |
|---|---------------------------|---------|
| 1 | 設定ボタン | 7、32、66 |
| 2 | 液晶モニター | 5 |
| 3 | フラッシュランプ | 35 |
| 4 | マルチセレクトア
▲：望遠ズーム | 23 |
| | ▼：広角ズーム | 23 |
| 5 | ▶（撮影/再生切り換え）ボタン ... | 26 |

- | | | |
|----|-----------------------|--------|
| 6 | バッテリー /SDカードカバー | 12、14 |
| 7 | バッテリー室 | 12 |
| 8 | SDカードスロット | 14 |
| 9 | USB/オーディオビデオ出力端子 .. | 68 |
| 10 | 防水パッキン | xiv、xv |
| 11 | 三脚ネジ穴 | 19 |

ストラップの取り付け方

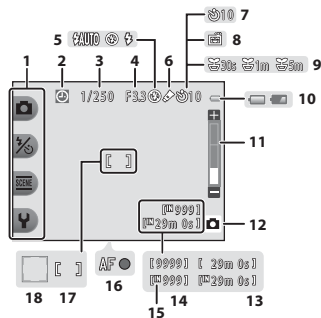
左右のストラップ取り付け部のどちらにも、ストラップを取り付けられます。



液晶モニターの表示内容

- 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。

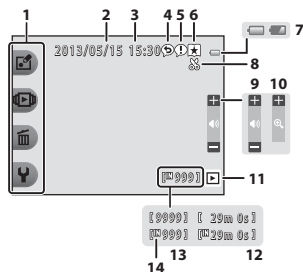
撮影モード



各部の名称と基本操作

1	設定アイコン	7	10	バッテリー残量表示	20
2	日時未設定	19、84、64	11	ズーム表示	23
3	シャッタースピード	25	12	撮影モード	34、42
4	絞り値	25	13	記録可能時間（動画）	57、78
5	フラッシュモード	35	14	記録可能コマ数（写真）	20、55
6	「色を変える」アイコン	49	15	内蔵メモリー表示	20
7	セルフタイマー	37	16	AF表示	24
8	笑顔シャッター	39	17	AFエリア	24
9	「観察写真をとる」アイコン	44	18	AFエリア（顔認識時）	24

再生モード



各部の名称と基本操作

1	設定アイコン	7	8	トリミング表示	64
2	撮影日	16	9	音量表示	82
3	撮影時刻	16	10	1コマ表示切り換え	65
4	メッセージ (返事)	66、👁️4	11	再生モード	66
5	メッセージ (伝言)	66、👁️2	12	動画/メッセージの再生時間	66、👁️5
6	お気に入り表示	66、👁️19	13	画像の番号	26
7	バッテリー残量表示	20	14	内蔵メモリ表示	26

🔗 撮影、再生画面に情報が表示されないときは

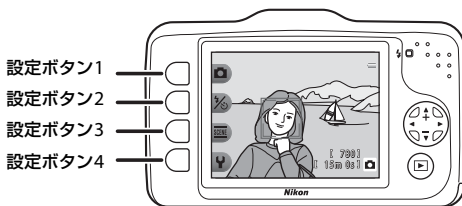
カメラを操作しない状態で数秒経過すると、バッテリー残量表示、AF表示、AFエリアなど一部の情報以外は表示されなくなります。設定ボタン、またはマルチセクターのいずれかを押すと、再び情報が表示されます。

設定ボタンの使い方

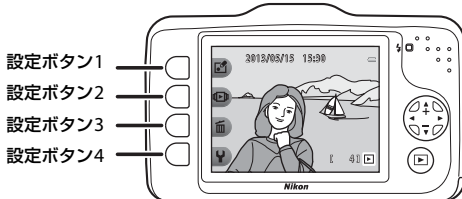
撮影、再生時の画面で設定ボタンを押すと、選んでいるモードに応じたメニューが表示されます。メニュー画面では、撮影や再生、カメラに関する各種設定を変更できます。

本書では、設定ボタンを上から順に「設定ボタン1」、「設定ボタン2」、「設定ボタン3」、「設定ボタン4」と表記します。

撮影モード

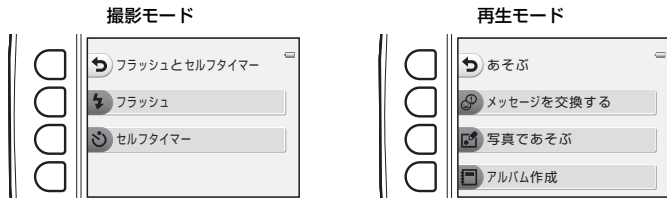


再生モード

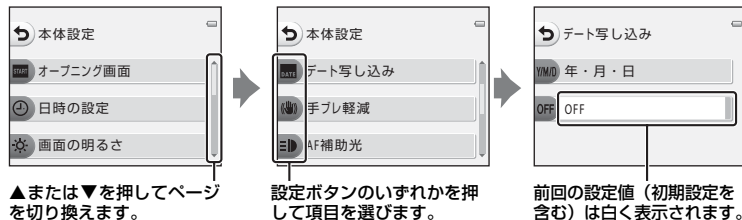


項目の選び方

- メニュー項目に対応した設定ボタンを押して、項目を選びます。
- 🔍が表示されている画面では、設定ボタン1を押すと前の画面に戻ります。



- メニュー画面が2ページ以上あるときは、ページの位置を示すバーが表示されます。マルチセレクターの▲または▼を押して、ページを切り換えます。



📌 メニュー項目の設定方法について

カメラの設定内容によっては選べないメニュー項目があります。選べない項目はグレーで表示されます。

撮影と再生の基本ステップ

準備

準備 1	バッテリーを充電する.....	10
準備 2	バッテリーを入れる	12
準備 3	SD カードを入れる	14
準備 4	表示言語と日時を設定する	16



撮影

ステップ 1	電源を ON にする	20
ステップ 2	カメラを構え、構図を決める	22
ステップ 3	ピントを合わせ、シャッターをきる	24



再生

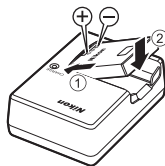
ステップ 4	画像を再生する	26
ステップ 5	画像を削除する	28

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

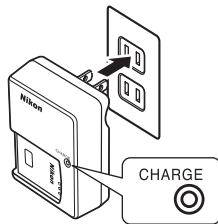


- 2 付属のバッテリー EN-EL12（リチウムイオン充電電池）を奥に押し込みながら（①）、バッテリーチャージャーにセットする（②）



- 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」(□□11)



- 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	• 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、ご購入店または二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」(□xi)、「注意」(□xii)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」(♻6)をよくお読みの上、内容を充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

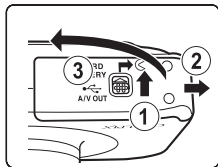
- リチャージャブルバッテリーをお使いになるときは、「安全上のご注意」の「危険」(□ix)、「警告」(□x)の注意事項を必ずお守りください。
- 「取り扱い上のご注意 バッテリーについて」(♻5)をよくお読みの上、内容を充分に理解してから正しくお使いください。

🔌 AC電源について

- 別売のACアダプター EH-62F (♻63)を使うと、家庭用コンセント (AC 100V) 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。

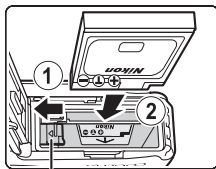
準備2 バッテリーを入れる

1 バッテリー /SDカードカバーを開ける



2 付属の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

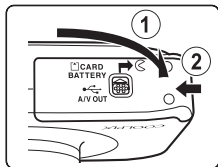


✓ 逆挿入に注意

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。

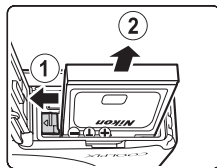
3 バッテリー /SDカードカバーを閉じる

- ご購入直後やバッテリー残量が少なくなったときは、バッテリーを充電してからお使いください (P10)。



バッテリーを取り出すときは

電源をOFFにして（☐21）、電源ランプと液晶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

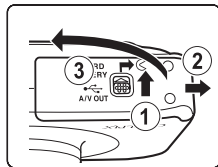
砂、ほこりなどの多い場所や、ぬれた手でバッテリー /SDカードカバーの開閉をしないでください。異物を取り除かずにカバーを閉めると、浸水や故障の原因になりますので、特にご注意ください。

- ・カバーやカメラの内側に異物が付着したら、すぐにブ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** 電源ランプと液晶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。



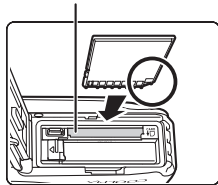
- 2** SDカードを入れる

・ カチッと音がするまで差し込みます。

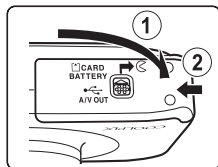
✓ 逆挿入に注意

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



✓ 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、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。**カード内の必要なデータは、初期化する前に、パソコンなどに保存してください。
- SDカードを初期化するには、カードをカメラに入れ、本体設定メニュー（84）の「**カードの初期化**」を選びます（44）。

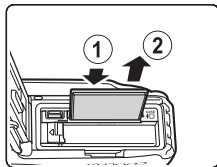
✓ SDカードについてのご注意

SDカードの説明書や「取り扱い上のご注意 メモリーカードについて」（7）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、電源ランプと液晶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

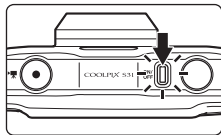
撮影したデータは、カメラの内蔵メモリー（約26 MB）またはSDカードのどちらかに記録されます。内蔵メモリーで記録や再生をするには、SDカードを取り出してください。

準備4 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、メニュー画面の背景デザインを設定する画面が自動的に表示されます。

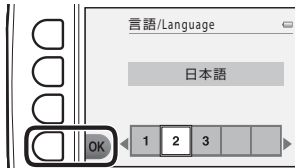
1 電源スイッチを押して、電源をONにする

- 電源をONにすると、電源ランプ（緑色）が点灯し、液晶モニターが点灯します（液晶モニターが点灯すると、電源ランプは消灯します）。

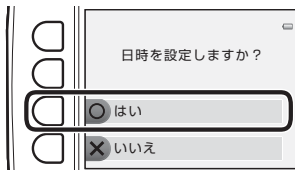


2 マルチセクターの◀または▶を押して表示言語を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- 「[にほんご]」を選ぶと、撮影メニュー（32）と、再生メニュー（66）が、ひらがなで表示されます。



3 設定ボタン3 (O [はい]) を押す

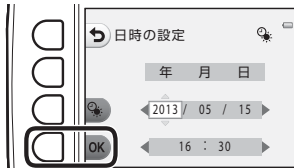


4 設定ボタンの2、3または4を押して日付の表示順を選ぶ

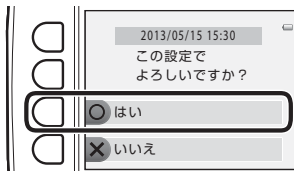


5 ▲、▼、◀または▶を押して日時を合わせ、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・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)。
- ・日時を合わせる: ▲または▼を押します。
- ・設定を確定する: 「[分]」を選び、設定ボタン 4 (OK) を押します。
- ・夏時間(サマータイム)を設定するには、設定ボタン3 (☀) を押して夏時間の設定をオンにします。設定をオンにすると、画面に☀が表示されます。オフにするには、もう一度設定ボタン3 (☀) を押します。

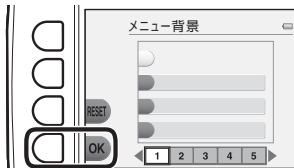


6 設定ボタン3 (○ [はい]) を押す



7 ◀または▶を押して、メニューや設定画面を表示したときの背景デザインを選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- 初期設定の背景デザインに戻すには、設定ボタン3 (RESET) を押します。
- 撮影画面になり、📷オートでとるで撮影できます (📖20)。



言語や日時、メニュー背景の設定をやり直すときは

-  本体設定メニュー（84）で「言語/Language」（45）、「日時の設定」（39）または「メニュー背景」（46）を設定します。
-  本体設定メニューの「日時の設定」（39）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。日時未設定のまま撮影した静止画は、再生時の画面で撮影日時が表示されません。本体設定メニューの「日時の設定」で日時を設定してください（84、39）。

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。→「準備4 表示言語と日時を設定する」手順3（16）

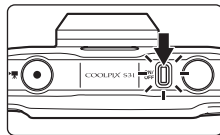
撮影日入りの画像をプリントするには

- 撮影前に、カメラの日時を正しく設定してください。
- 本体設定メニュー（84）で「デート写し込み」（41）を設定すると、撮影時に、画像に日付を写し込めます。
- 「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」（70）を使うと、日付を入れてプリントできます。

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

- 液晶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

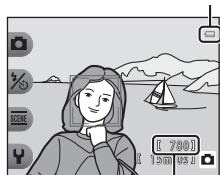
表示	意味
	バッテリー残量はあります。
	バッテリー残量が少なくなりました。バッテリーの充電や交換の準備をしてください。
電池残量がありません	撮影できません。バッテリーを充電または交換してください。

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26 MB）に記録します。
- 記録可能コマ数は、内蔵メモリーまたはSDカードのメモリー残量と「サイズを変える」の「静止画サイズ」で異なります（54）。

バッテリー残量表示



記録可能コマ数

電源のON/OFFについて

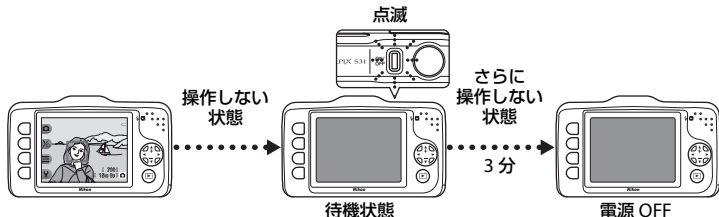
- 電源をONにすると、電源ランプ（緑色）が点灯し、液晶モニターが点灯します（液晶モニターが点灯すると、電源ランプは消灯します）。
- 電源をOFFにするには、電源スイッチを押します。電源をOFFにすると、電源ランプと液晶モニターが消灯します。
- ▶（撮影/再生切り換え）ボタンを長押しすると、再生モードで電源がONになります。

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、液晶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。

待機中に液晶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/再生切り換え）ボタン、または●（▶動画撮影）ボタン

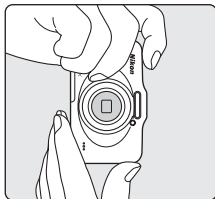
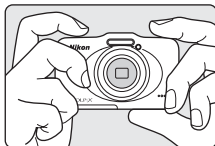


- スライドショー再生中に待機状態に入るまでの時間は、最長30分です。
- ACアダプター EH-62F（別売）使用時は、30分（固定）で待機状態になります。

ステップ2 カメラを構え、構図を決める

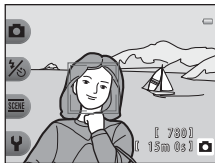
1 カメラをしっかりと構える

- レンズやフラッシュ、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。



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。



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。

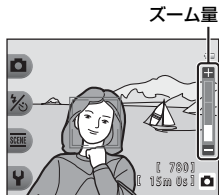
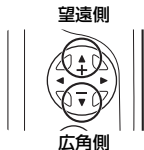
- 暗い場所で撮影するとき、フラッシュモード（35）を④【フラッシュ禁止】にして撮影するとき
- 望遠側で撮影するとき

ズームを使う

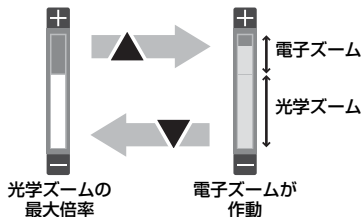
マルチセレクターの▲または▼を押すと、画面右側にズームの量が表示され、光学ズームが動作します。

- 被写体を大きく写す：▲（望遠側）を押す。
- 広い範囲を写す：▼（広角側）を押す。

電源をONにしたときは、最も広角側になっています。



- 光学ズームの最大倍率で ▲ を押すと、電子ズームが作動し、さらに約4倍まで拡大できます。



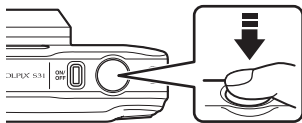
電子ズームと画質の劣化について

電子ズームは光学ズームとは異なり、画像をデジタル処理で拡大するため、画像のサイズや電子ズームの倍率によって、画質が劣化します。

電子ズームを使うときは、画像の劣化を少なくするため、 [サイズを変え] の  [静止画サイズ] で画像サイズを小さくして撮影することをおすすめします (□54)。

ステップ3 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する (📖25)



- 顔認識した場合：
黄色い二重枠のAF（オートフォーカス）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。
- 顔認識していない場合：
画面中央にピントを合わせるAFエリアが表示されます。ピントが合うとAFエリアが緑色になります。



- 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 (📖25) が緑色に点灯します。
- 半押しして、AFエリアまたはAF表示が赤色に点滅したときはピントが合っていない。構図を変えて、もう一度シャッターボタンを半押ししてください。

2 シャッターボタンを全押しする (📖25)

- シャッターがきかれ、画像が記録されます。



シャッターボタンの半押しと全押し

半押し		シャッターボタンを軽く抵抗を感じるところまで押して、そのまま指を止めることを、「シャッターボタンを半押しする」といいます。 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）が合います。半押しを続けている間、ピントと露出を固定します。
全押し		半押しの状態から、そのまま深く押し込む（全押しする）と、シャッターがきれます。 シャッターボタンを押すときに力を入れすぎると、カメラが動いて画像がぶれる（手ブレする）ことがあるので、ゆっくりと押し込んでください。

✓ 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。

✓ ピントについてのご注意

オートフォーカスが苦手な被写体→□□62

✍ 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全押ししたときにフラッシュ（□□35）が発光することがあります。

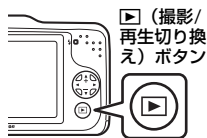
✍ シャッターチャンスを優先する撮影では

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れます。

ステップ4 画像を再生する

1 ▶（撮影/再生切り換え）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。

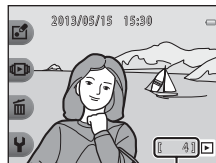


2 マルチセレクターで前後の画像を表示する

- 前の画像を表示する：◀を押す
- 次の画像を表示する：▶を押す
- ◀▶を押し続けると、画像が速く切り換わります。



- 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」にが表示されます。
- 撮影に戻るには、▶（撮影/再生切り換え）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

画像の再生について

- 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。
- 顔認識 (□□60) して撮影した画像は、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 ([観察写真をとる]、[続けてとる] で撮影した画像を除く)。

関連ページ

- 拡大表示 → □□64
- サムネイル表示 → □□65
- 再生モードで使える機能 (再生メニュー) → □□66

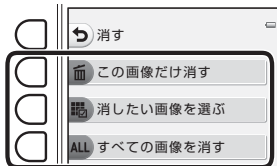
ステップ5 画像を削除する

- 1 削除したい画像を表示して設定ボタン3（Ⓜ）を押す



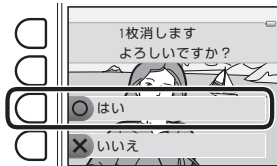
- 2 設定ボタン2、3または4を押して、削除方法を選ぶ

- Ⓜ [この画像だけ消す]：表示している1コマを削除します。
- Ⓜ [消したい画像を選ぶ]：複数の画像を選んで削除します（□□29）。
- ALL [すべての画像を消す]：保存されているすべての画像を削除します。
- 削除をやめるには、設定ボタン1（Ⓜ）を押します。



- 3 設定ボタン3（○ [はい]）を押す

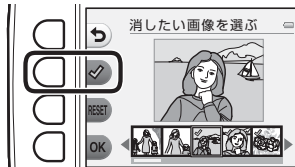
- 削除した画像は、もとに戻せません。
- 削除をやめるときは、設定ボタン4（× [いいえ]）を押します。



消したい画像を選ぶには

1 マルチセレクトターの◀または▶を押して 削除したい画像を選び、設定ボタン2 (✓) を押す

- 画像にチェックマークが表示されます。
- 設定ボタン2 (✓) を押すたびに、チェックマークの表示/非表示が切り換わります。
- 設定ボタン3 (RESET) を押すと、すべてのチェックマークを非表示にします。



2 削除したい画像すべてにチェックマークを表示し、設定ボタン4 (OK) 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。

✓ 画像削除についてのご注意

- 削除した画像はもとに戻せません。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。
- メッセージが録音されている画像を削除すると、メッセージの音声も削除されます (□66)。
- お気に入り登録 (□66) した画像は、選択できません。



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

いろいろな撮影

この章では、**□**オートでとるの特徴や、撮影モードで使える機能などを説明しています。撮影状況や撮影意図に合わせて設定を変えると、撮影方法や画像の仕上がりを工夫できます。

撮影モードで使える機能（撮影メニュー）	32
□ オートでとる	34
フラッシュを使う	35
セルフタイマーを使う	37
笑顔シャッターを使う	39
場面を変える（撮影シーンや効果に合わせて撮影する） ...	42
写真をかざる	48
色を変える	49
音を変える	52
サイズを変える	54
組み合わせて使えない機能	58
ピントについて	60

撮影モードで使える機能（撮影メニュー）

設定ボタンを押すと以下のメニューが表示され、各項目を設定できます。

設定ボタン	項目	内容	📖
📷 オートでとる	—	撮影モードを📷オートでとるに設定します。	34
📷 フラッシュとセルフタイマー	フラッシュ	フラッシュの発光モード（フラッシュモード）を設定します。	35
	セルフタイマー	シャッターボタンを押してから約 10 秒後にシャッターをきります。また、笑顔シャッターの設定ができます。	37、39
📷 いろいろな撮影	場面を変える	撮影シーンや効果を選んで撮影します。	42
	写真をかざる	画像の周りに枠を付けて撮影します。7種類の枠から選べます。	48
	色を変える	🔲 [明るさを変える]、◆ [鮮やかさを変える] または、選んだ色以外を白黒で撮影する🔪 [好きな色を残す] を、メニューから選んで設定します。	49

設定ボタン	項目	内容	
▼ 設定	音を変える	シャッター音と操作音を設定します。	52
	サイズを変える	写真(静止画)と動画の記録サイズを設定します。	54
	本体設定	カメラに関する基本的な設定をします。	84



組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (📖58)

📷オートでとる

はじめてこのカメラをお使いになるときは、撮影モードは📷オートでとるに設定されます。構図を決めるだけでカメラが撮影場面を自動的に判別し、場面に合った設定で簡単に撮影ができます。

COOLPIX S31では、📷オートでとるが、撮影モードの基本となります。

- ピントを合わせるエリアは、構図によって変わります。
- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います（📖60）。美肌機能で人物の肌（顔）をなめらかにします（📖41）。
- 暗い場所では、フラッシュが光ることがあります。
- 暗い場所では、三脚などのご使用をおすすめします。
- 電子ズーム使用時は、場面の判別を行いません。



モーション検知について

📷オートでとるや「アップでとる」（📖43）などでは、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感度が上がり、シャッタースピードが速くなります。

フラッシュを使う

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。

📷オートでとる（□34）で設定したフラッシュモードは、電源をOFFにしても記憶されます。

撮影画面にする → 設定ボタン2（%）→ 設定ボタン2（⚡フラッシュ）

フラッシュモードの種類

⚡AUTO カメラにおまかせ

- ・ 暗い場所などで、自動的にフラッシュを発光します。
- ・ 設定すると、撮影画面に  が表示されます。

⑤ フラッシュ禁止

フラッシュは発光しません。

- ・ 暗い場所で撮影するときには、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。
- ・ 設定すると、撮影画面に  が表示されます。

⚡ いつでもフラッシュ

- ・ 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。
- ・ 設定すると、撮影画面に  が表示されます。

- 1 設定ボタン 2 (⚡AUTO [カメラにおまかせ])、設定ボタン3 (🔋 [フラッシュ禁止]) または設定ボタン4 (⚡ [いつでもフラッシュ]) を押す

・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔄) を押します。



2 構図を決めて撮影する

✓ 組み合わせて使えない機能

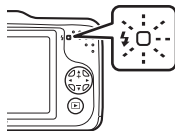
他の機能と組み合わせて使えない設定があります (📖58)。

✎ フラッシュランブについて

シャッターボタンの半押し時に、フラッシュの状態を確認できます。

- ・ 点灯：撮影時にフラッシュが発光します。
- ・ 点滅：フラッシュが充電中のため、撮影できません。
- ・ 消灯：撮影時にフラッシュは発光しません。

バッテリー残量が少なくなると、フラッシュの充電中は液晶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0.5～3.5 m、望遠側で約0.5～2.0 mです。

セルフタイマーを使う

シャッターボタンを押してから約10秒後にシャッターをきります。

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に使うと便利です。セルフタイマー撮影時は、三脚の使用をおすすめします。

撮影画面にする → 設定ボタン2 (⌘) → 設定ボタン3 (⌚セルフタイマー)

1 設定ボタン2 (10s [10 秒]) を押す

- ⌚が表示されます。
- ☑「笑顔シャッター」を選ぶと、顔認識した人物の笑顔を検出して、カメラが自動的にシャッターをきります (☑39)。



2 構図を決め、シャッターボタンを半押しする

- ピントと露出が合います。



いろいろな撮影

3 シャッターボタンを全押しする

- セルフトイマーが作動し、シャッターがきれるまでの秒数が液晶モニターに表示されます。作動中はセルフト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、セルフトイマーは**OFF** [オフ] になります。
- セルフト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。



組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (□□58)。

笑顔シャッターを使う

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。美肌機能で人物の肌（顔）をなめらかにできます。

撮影画面にする → 設定ボタン2 (⌘) → 設定ボタン3 (⌘)セルフタイマー

1 設定ボタン3 (⌘ [笑顔シャッター]) を押す

- ・ が表示されます。



2 構図を決める

- ・ 人物の顔にカメラを向けてください。→「顔認識撮影について」(□60)

3 シャッターボタンを押さずに笑顔を待つ

- ・ 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ときに、顔認識と笑顔検出による自動撮影を繰り返します。

4 撮影を終了する

- ・ 笑顔検出による自動撮影を終了するときには、電源をOFFにするか、セルフタイマーを**OFF** [オフ] にします。

✔ 笑顔シャッターについてのご注意

- ・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」→ (□60)

✔ 組み合わせて使えない機能

- ・他の機能と組み合わせて使えない設定があります (□58)。

📎 笑顔シャッター使用時の節電機能について

笑顔シャッター使用時は、カメラを操作しないまま以下の状態が続くと、オートパワーオフ (□21) が作動して、電源がOFFになります。

- ・カメラが顔を認識しない。
- ・カメラが顔を認識していても、笑顔を検出できない。

📎 セルフタイマーランプの点滅について

笑顔シャッターでは、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트가合います。

📎 関連ページ

オートフォーカスが苦手な被写体→ □62

美肌機能について

■オートでとる、笑顔シャッターでは、シャッターがきけると、人物の顔をカメラが検出し（最大3人）、画像処理で肌（顔）をなめらかにします。

✓ 美肌機能についてのご注意

- 撮影後の画像の記録時間は、通常より長くなることがあります。
- 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。

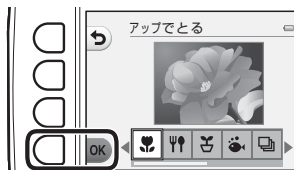
場面を変える(撮影シーンや効果に合わせて撮影する)

場面(撮影シーンや効果)を以下から選ぶと、そのシーンに適した設定で撮影ができます。

撮影画面にする → 設定ボタン3 (設定) → 設定ボタン2 (場面を変える)

マルチセクターの◀または▶を押して場面(撮影シーンや効果)を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するとき、設定ボタン1 (戻る) を押します。



📷 アップでとる (設定43) (初期設定)	🍴 食べ物をとる (設定43)
📷 観察写真をとる (設定44)	🌊 水中でとる (設定45)
📷 続けてとる (設定45)	🎆 花火をとる (設定46)
📷 鏡に写す (設定46)	🌬 ぶんわりとる (設定47)
📷 ミニチュア風にとる (設定47)	

✓ 組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (設定58)。

📐 画像サイズについて

「場面を変える」のすべての設定項目で、画像サイズを変更できます (設定54)。

場面の種類と特徴

📷 アップでとる

- 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。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。フォーカスロックを使うと、構図を工夫して撮影できます (□□61)。
- 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。
- 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。
- フラッシュは ⑤ [フラッシュ禁止] に設定されていますが、変更もできます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、☑ [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

🍴 食べ物をとる

- 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。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- 色合いをマルチセレクターの ◀ または ▶ を押して調節し、設定ボタン 4 (OK) を押します。色合いの設定は、電源を OFF にしても記憶されます。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。フォーカスロックを使うと、構図を工夫して撮影できます (□□61)。
- 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。
- フラッシュは ⑤ [フラッシュ禁止] に固定されます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、☑ [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

㊦ 観察写真をとる

- あらかじめ設定した撮影間隔で、静止画を自動的に連続撮影します。1回の撮影で記録された画像は1つのフォルダーにまとめて保存され、スライドショーで連続して見ることができます(□□66)。
- 設定ボタン2 (**30s** [30秒ごとにとる])、設定ボタン3 (**1m** [1分ごとにとる]) または設定ボタン4 (**5m** [5分ごとにとる]) を押して撮影間隔を設定します。
- 撮影できる最大コマ数は、撮影間隔によって異なります。
 - [30秒ごとにとる] : 約400コマ
 - [1分ごとにとる] : 約210コマ
 - [5分ごとにとる] : 約40コマ
- 途中で電源が切れないように、充分に残量のあるバッテリーをお使いください。
- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います(□□60)。
- 顔を認識しないときは、画面中央の被写体にピントが合います。
- シャッターボタンを全押しして、1コマ目の撮影を開始します。撮影の合間は、液晶モニターが消灯し、電源ランプが点滅します。次のコマの撮影直前になると、自動的に液晶モニターが再点灯します。
- 撮影を終了するには、シャッターボタンを半押しします。
- フラッシュは **★AUTO** [カメラにおまかせ] に設定されていますが、変更もできます(□□35)。
- セルフタイマーは設定できません(□□37)。

📷 水中でとる

- 水中での撮影に使います。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- 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、結露について」(□□xiii)をご覧ください。
- 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。
- 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。
- フラッシュは ㊤ [フラッシュ禁止] に設定されていますが、変更もできます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、㊤ [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

📷 続けてとる

- 動きのある被写体の一瞬の動きを連写（連続撮影）によって鮮明にとらえます。
- カメラが人物の顔を認識すると、顔にピントが合います (□□60)。
- 顔を認識しないときは、画面中央の被写体にピントが合います。
- シャッターボタンを全押し続けると、約 1.5 コマ / 秒の速さで 4 コマ連写できます ([サイズを変える] の [静止画サイズ] が ■ [大 (10M)] のとき) (□□54)。
- 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。
- 静止画サイズ、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ことがあります。
- フラッシュは ㊤ [フラッシュ禁止] に固定されます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できません (□□37)。



- 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 (□□5) が緑色に点灯します。
- フラッシュは ④ [フラッシュ禁止] に固定されます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できません (□□37)。

🔍 鏡に写す

- 画面中央を境にした左右対称の画像を撮影します。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- ピントは、画面中央のエリアで合わせます。
- 画面の右半面が網掛けで表示されます。網掛けになっていない左半面が、反転して右半面の画像になります。画面中央で左右対称となるように、構図を合わせます。
- 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。
- 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。
- フラッシュは ⑤ AUTO [カメラにおまかせ] に設定されていますが、変更もできます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、📷 [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

📷: 📷が記載されている場面では、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。

○ ふんわりとる

- やわらかな雰囲気するために、画面に表示されるガイドの外側を少しぼかします。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- 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。
- 画面にガイドが表示されます。主な被写体がガイドの内側に納まるように構図を合わせます。
- 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。
- 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。
- フラッシュは **ⓐ** **AUTO** [カメラにおまかせ] に設定されていますが、変更もできます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、**ⓑ** [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

📷 ミニチュア風にとる

- 主な被写体が画面中央付近にあり、高いところから見下ろした構図が適しています。
- 最短撮影距離は、ズーム位置によって変わります。
ズーム表示が緑色で表示されるズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 20 cm までの被写体にピント合わせができます。
最も広角側のズーム位置では、先端保護ガラス面中央から約 5 cm までの被写体にピント合わせができます。
- 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。
- 画面にガイドが表示されます。主な被写体がガイドの内側に納まるように構図を合わせます。
- 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。
- 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。
- フラッシュは **ⓐ** [フラッシュ禁止] に設定されていますが、変更もできます (□□35)。
- セルフタイマーは設定できますが、**ⓑ** [笑顔シャッター] は設定できません (□□37、39)。

写真をかざる

画像の周りに枠を付けて撮影します。7種類の枠から選べます。

撮影画面にする → 設定ボタン3 () → 設定ボタン3 ( 写真をかざる)

- ・  [サイズを変える] の  [静止画サイズ] の設定は ■ [小 (2M)] に固定されます ( 54)。

1 マルチセクターの◀または▶を押して 枠の種類を選び、設定ボタン4 (OK) を 押す

- ・ 中止するときには設定ボタン1 () を押します。
- ・ 設定ボタン3 () を押すと、枠の設定を解除します。



2 構図を決めて撮影する

- ・ 枠を付けた画像が撮影されます。

✓ [写真をかざる] についてのご注意

- ・ 枠の太さに応じて撮影範囲が狭くなります。
- ・ 枠を付けた画像をフチなしでプリントすると、枠がプリントされないことがあります。
- ・ [写真をかざる] で撮影した画像は、[写真であそぶ] ( 66) の機能を使った編集や、トリミング ( 64) はできません。

✓ 組み合わせて使えない機能

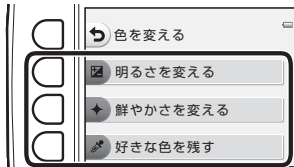
他の機能と組み合わせて使えない設定があります ( 58)。

色を変える

明るさ（露出補正）、鮮やかさを調整して撮影できます。また、選んだ色以外を白黒で撮影することもできます。

撮影画面にする → 設定ボタン3 (⌂) → 設定ボタン4 (🎨色を変える)

- 1 設定ボタン2 (📷 [明るさを変える])、
設定ボタン3 (🎨 [鮮やかさをえる])
または設定ボタン4 (🎨 [好きな色を残す]) を押す



- 2 マルチセレクターの◀または▶を押して、明るさ、鮮やかさの調整や、残す色を選ぶ

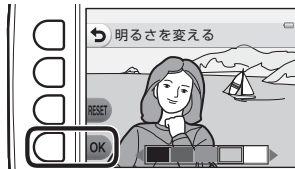
- ここでは、手順1で📷 [明るさを変える] を選んだ画面を例に説明しています。各項目の詳しい内容については、以下をご覧ください。
 - 「📷 明るさを調整する（露出補正）」 (📄51)
 - 「🎨 鮮やかさを調整する（彩度調整）」 (📄51)
 - 「🎨 好きな色を残す」 (📄51)
- 効果をオフにするときは、設定ボタン3 (RESET) を押します。



いろいろな撮影

3 設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (↶) を押します。



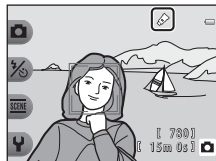
4 構図を決めて撮影する

✓ 組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (□58)。

✎ 【色を変える】の設定について

- ・ 「明るさを変える」、[鮮やかさを変える]、および [好きな色を残す] の設定は、電源をOFFにしても記憶されます。
- ・ 「色を変える」で調整した画像には、🔍が表示されます。



📷 明るさを調整する（露出補正）

画像全体の明るさを調整します。

- ・ ◀を押して、カーソルを左に動かすほど画像全体が暗く、
▶を押してカーソルを右に動かすほど明るくなります。



カーソル

◆ 鮮やかさを調整する（彩度調整）

画像全体の鮮やかさを調整します。

- ・ ◀を押して、カーソルを左に動かすほど画面全体がくすんだ感じに、▶を押してカーソルを右に動かすほど鮮やかになります。



カーソル

🎨 好きな色を残す

画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。

- ・ ◀または▶を押してカーソルを左右に動かし、カーソルを重ねた色を残します。



カーソル

音を変える

シャッター音と操作音を設定します。8種類の音、またはオフから選べます。

撮影画面にする → 設定ボタン4 (🔊) → 設定ボタン2 (🔊音を変える)

🔊 シャッター音を選ぶ

シャッターをきったときのシャッター音、合焦音を設定します。

ただし、[続けてとる] (🔄45) で撮影するとき、動画撮影時は、シャッター音は鳴りません。

- ・ 🔊 に設定すると、シャッター音、合焦音は鳴りません。

🔊 操作音を選ぶ

操作音（撮影/再生モード切替時、メニュー操作時、パソコン・プリンター接続時など）の電子音を設定します。

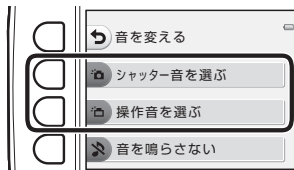
- ・ 警告音およびオープニング音は、設定にかかわらず、通常音が鳴ります。
- ・ 🔊 に設定すると、操作音、警告音およびオープニング音は鳴りません。

🔊 音を鳴らさない

すべての音を消します。音を鳴らす設定に戻したときは、音を消す前に設定したシャッター音、操作音が鳴ります。

1 設定ボタン2 または3 を押す

- ・ 🔊 [シャッター音を選ぶ]：シャッター音を設定します。
- ・ 🔊 [操作音を選ぶ]：操作音を設定します。
- ・ 設定ボタン4 (🔊 [音を鳴らさない]) を押すと、すべての音を消します。
音を鳴らすには、もう一度このボタンを押してください。



2 マルチセレクトターの◀または▶を押して音の種類を選ぶ

- ・📷：通常音を設定します。
- ・🔇：音は鳴りません。
- ・設定ボタン3 (▶) を押すと、選んだ音を再生できます。
- ・中止するときは、設定ボタン1 (◀) を押します。
- ・画面は手順1 で📷 [シャッター音を選ぶ] を選んだとき
の画面ですが、🔇 [操作音を選ぶ] を選んだときも、同様の手順で設定できます。



3 設定ボタン4 (OK) を押す

- ・音が設定されます。



✓ 組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (📖58)。

サイズを変える

写真（静止画）と動画の記録サイズを設定します。

静止画サイズを選ぶ

記録する画像サイズ（画像の大きさ）と画質（画像の圧縮率）の組み合わせを選びます。画像サイズの大きい画像モードほど大きくプリントするのに適し、圧縮率が低いほど高画質になりますが、記録可能なコマ数（□55）は少なくなります。

撮影画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン3 (F) サイズを変える) → 設定ボタン2 (M) 静止画サイズ)

静止画サイズ※1	画像サイズ※1 (ピクセル)	圧縮比	アスペクト比 (横:縦)	プリント時の大きさ※2
■ 大 (10M) (初期設定)	3648×2736	約1/4	4:3	約31×23 cm
■ 中 (4M)	2272×1704	約1/8	4:3	約19×14 cm
■ 小 (2M)	1600×1200	約1/8	4:3	約13×10 cm

※1 記録データの総画素数（ピクセル）と横×縦の画素数を表しています。

例: ■大 (10M): 約10メガピクセル = 3648 × 2736 ピクセル

※2 出力解像度を300 dpiに設定した場合のサイズです。

ピクセル数 ÷ プリンター解像度 (dpi) × 2.54 cm で計算しています。

同じ画像サイズでも、高い解像度で印刷すると印刷サイズは小さくなり、低い解像度で印刷すると、印刷サイズは大きくなります。

✓ 組み合わせて使えない機能

他の機能と組み合わせて使えない設定があります (□58)。

✍ 静止画サイズの設定について

- ・ 設定は、[場面を変える]、[色を変える] の項目にも適用されます。
- ・ [写真をかざる] (□48) 設定時は、[静止画サイズ] は選べません。



記録可能コマ数

4 GBのSDカードに記録可能なコマ数の目安は以下のとおりです。

実際に記録可能なコマ数は、同じメモリー容量と静止画サイズでも、JPEG圧縮の性質上、画像の絵柄によって大きく異なります。

SDカードの種類によっても、記録可能コマ数が異なることがあります。

静止画サイズ	記録可能コマ数 (4 GB)
■ 大 (10M) (初期設定)	約780コマ
■ 中 (4M)	約3820コマ
■ 小 (2M)	約7250コマ

- ・記録可能コマ数が10,000コマ以上の場合、画面には「9999」と表示されます。
- ・内蔵メモリー（約26 MB）使用時の記録可能コマ数の目安は、SDカードを抜いて、撮影時の画面でご確認ください。

動画サイズを選ぶ

撮影する動画の種類を選びます。

画像サイズが大きいほど高画質になり、ファイルサイズは大きくなります。

撮影画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン3 (画サイズを変える) → 設定ボタン3 (動画サイズ)

動画サイズ	画像サイズ (記録画素数) アスペクト比 (横:縦)
大 (720p) (初期設定※)	1280×720 16:9
小 (640)	640×480 4:3

※ SDカードを入れていないとき (内蔵メモリー使用時) は、[小 (640)] に固定されます。

・ フレームレートは、いずれの設定も約30 fpsです。



フレームレートについて

フレームレートの数値は、1秒間あたりのフレーム数です。



動画の記録可能時間

4 GBのSDカードに記録可能な総時間の目安は以下のとおりです。実際に記録可能な時間やファイルサイズは、同じメモリー容量と動画サイズでも、画像の絵柄や被写体の動きによって異なります。SDカードの種類によっても、記録可能時間が異なることがあります。

動画サイズ	記録可能時間 (4 GB) ※2
大 (720p) ※1	約15分
小 (640)	約45分

※1 SDカードを入れていないとき（内蔵メモリー使用時）は、**小 (640)** に固定されます。

※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。撮影時の画面には、1回の撮影で記録可能な時間が表示されます。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。

- ・内蔵メモリー（約26 MB）使用時の記録可能時間の目安は、SDカードを抜いて、撮影時の画面でご確認ください。



関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名→ 61

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	場面を変える (📖42)	「食べ物をとる」、[続けてとる] または [花火をとる] で撮影するときは、フラッシュは使えません。
セルフタイマー	場面を変える (📖42)	「観望写真をとる」、[続けてとる] または [花火をとる] で撮影するときは、セルフタイマーは使えません。
笑顔シャッター	場面を変える (📖42)	[場面を変える] の項目を設定して撮影するときは、笑顔シャッターは使えません。
	好きな色を残す (📖51)	[好きな色を残す] を設定して撮影するときは、笑顔シャッターは使えません。
写真をかざる	笑顔シャッター (📖39)	笑顔シャッターで撮影するときは、[写真をかざる] は使えません。
	場面を変える (📖42)	[場面を変える] の項目を設定して撮影するときは、[写真をかざる] は使えません。
色を変える	笑顔シャッター (📖39)	笑顔シャッターで撮影するときは、[色を変える] は使えません。
	場面を変える (📖42)	[場面を変える] の項目を設定して撮影するときは、[色を変える] は使えません。
シャッター音を選ぶ	続けてとる (📖45)	[続けてとる] で撮影するときは、シャッター音は鳴りません。
静止画サイズ	写真をかざる (📖48)	[写真をかざる] で撮影するときは、[静止画サイズ] は ■ [小 (2M)] に固定されます。
デート写し込み	続けてとる (📖45)	[続けてとる] で撮影するときは、デート写し込みは使えません。

制限される機能	設定	内容
手ブレ軽減	場面を変える (📖42)	〔観察写真をとる〕、〔続けてとる〕または〔花火をとる〕で撮影するときは、手ブレ軽減は動作しません。
電子ズーム	笑顔シャッター (📖39)	笑顔シャッターで撮影するときは、電子ズームは使えません。
	場面を変える (📖42)	〔水中でとる〕、〔ふんわりとる〕または〔ミニチュア風にとる〕で撮影するときは、電子ズームは使えません。

ピントについて

顔認識撮影について

以下の撮影モードや設定では、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。



撮影モード	認識する顔の数	AFエリア（二重枠）
📷オートでとる (📖34)	最大12人	カメラに最も近い顔
「場面を変える」の「観察写真をとる」(📖44)、 「続けてとる」(📖45)		
笑顔シャッター (📖39)	最大3人	画面中央に最も近い顔

- 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、画面中央にピントが合います。

✓ 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」(📖62)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、等距離にある別の被写体でピントを合わせるフォーカスロック撮影 (📖61) をお試しください。

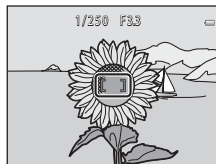
フォーカスロック撮影

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。ここでは、 オートでとるのときにAFエリアが中央に表示されている場合の操作方法を説明します。

1 被写体を画面中央に配置する

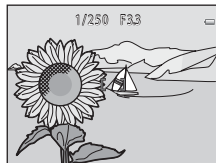
2 シャッターボタンを半押しする

- ピントが合い、AFエリア表示が緑色に点灯します。
- 露出も固定されます。



3 半押ししたまま構図を変える

- 被写体との距離は変えないでください。



4 シャッターボタンを全押しして撮影する



✔ オートフォーカスが苦手な被写体

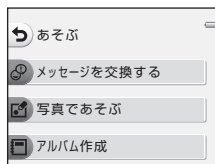
以下のような被写体では、オートフォーカスによるピント合わせができないことがあります。
また、AFエリアやAF表示が緑色に点灯しても、まれにピントが合っていないことがあります。

- 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（□61）をお試しください。

いろいろな再生

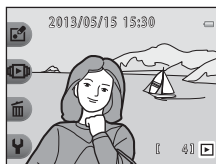
この章では、再生時に使える機能について説明しています。



拡大表示	64
サムネイル表示	65
再生モードで使える機能（再生メニュー）	66
テレビ、パソコン、プリンターとの接続	68
ViewNX 2 を使う	70
ViewNX 2 をインストールする	70
パソコンに画像を取り込む	73
画像を見る	75

拡大表示

再生モードの1コマ表示（26）でマルチセクターの▲を押すと、表示中の画像の中央部、顔認識した画像では撮影時に認識した顔が拡大表示されます。



1 コマ表示



拡大表示

表示位置ガイド

- ・ 拡大率を調節するには、▲または▼を押します。約10倍まで拡大できます。
- ・ 表示位置を移動するには、設定ボタン3（）を押して拡大率を固定した後、▲▼◀▶を押します。
- ・ 拡大率を調節し直すときは、設定ボタン3（）を押して拡大率の固定を解除します。
- ・ 顔認識（60）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（[観察写真をとる]、[続けてとる]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、設定ボタン3（）を押した後に▲を押します。
- ・ 設定ボタン1（）を押すと、1コマ表示に戻ります。

✂ トリミング（画像の一部を切り抜く）

拡大表示中に設定ボタン4（）を押すと、表示されている部分をトリミングし、別画像として保存できます。作成した画像は、再生画面でが表示されます。

- ・ 切り抜く範囲が狭くなるほど、トリミングで作成した画像の画像サイズ（ピクセル数）は小さくなります。

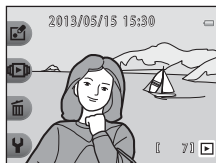


関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名→61

サムネイル表示

再生モードの1コマ表示（26）でマルチセクターの▼を押すと、画像を一覧できる「サムネイル表示」になります。



1 コマ表示



サムネイル表示

- 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。
- ◀または▶を押して画像を選ぶと、画面中央に大きく表示されます。また、画像を選んだ▲を押すと、選んだ画像を1コマ表示します。

再生モードで使える機能（再生メニュー）

1コマ表示中に設定ボタン（7）を押すと以下のメニューが表示され、各項目を設定できます。

再生メニュー	項目	内容	
 あそぶ	メッセージを交換する※ ¹	撮影した画像に、音声によるメッセージを付けます。	 2
	写真であそぶ※ ¹	撮影した画像をいろいろな機能で編集します。	 7
	アルバム作成※ ¹	撮影した画像をアルバムのように並べて表示します。	 17
 見る	お気に入り	撮影した画像を、お気に入りの画像として登録します。画像を探すときに見つけやすくなります。また、大切な画像を誤って削除しないように、画像を保護できます。	 19
	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。	 21
	動画再生※ ²	動画を再生します。	 81

再生メニュー	項目	内容	
画 消す	この画像だけ消す	表示している1コマを削除します。	 28
	消したい画像を選ぶ	複数の画像を選んで削除します。	 29
	すべての画像を消す	保存されているすべての画像を削除します。	 28
Y 設定	いろいろな見かた	表示したい日付を選んで再生したり、お気に入りに登録した画像のみを再生します。	 27、  29
	画像編集/プリント	画像のコピーや回転、サイズの小さい画像を作成します。また、プリントする画像やプリント枚数の指定を行うこともできます。	 30、  33、  34、  35
	本体設定	カメラに関する基本的な設定をします。	 38

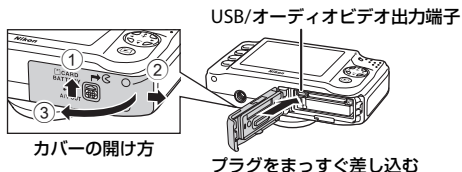
※1 静止画を表示しているときに選べます。

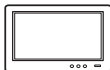
※2 動画を表示しているときに選べます。

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、カメラのバッテリー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、各機器の説明書もあわせてお読みください。





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：別売のオーディオビデオケーブル（AVケーブル）の映像プラグと音声プラグをテレビの外部入力端子に接続します。



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、70 ページをご覧ください。



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。

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）

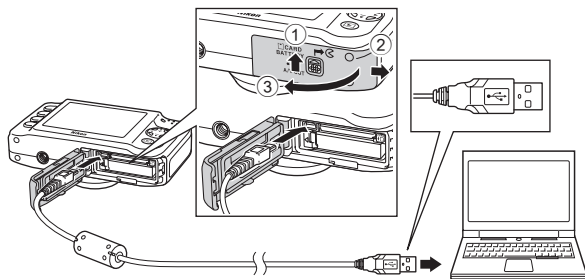
6 CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出す

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めます。

- 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にする。
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。

いろいろな再生

✓ 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いません。

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

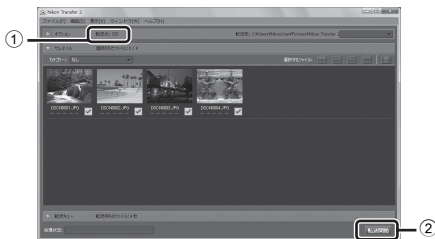
2 「**画像ファイルを取り込む**」をダブルクリックする



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。

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)。

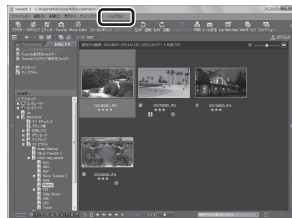
3 接続を解除する

- カメラを接続している場合は、カメラの電源をOFFにして、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。



いろいろな再生



ViewNX 2 を手で起動するには

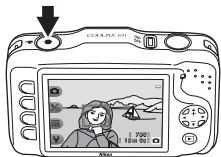
- Windows : デスクトップの [ViewNX 2] のショートカットアイコンをダブルクリックします。
- Mac OS : Dock の [ViewNX 2] アイコンをクリックします。



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

動画を撮影、再生する

- ( 動画撮影) ボタンを押すだけで、動画を撮影できます。



動画を撮影する	78
動画を再生する	81

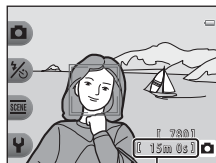
動画を撮影する

● (● 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。

SDカードを入れていないとき(内蔵メモリー使用時)は、動画のサイズ(□56)は□[小(640)]に固定されます。□[大(720p)]は選べません。

1 撮影画面を表示する

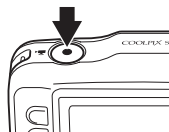
- ・ 撮影する動画のサイズを選べます。初期設定は、□[大(720p)](1280×720)です(□56)。
- ・ 動画の撮影時は、画角(写る範囲)が静止画に比べて狭くなります。



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。
- ・ 動画のサイズが□[大(720p)](1280×720)の場合、撮影画面のアスペクト比(横:縦)が16:9に切り換わります。
- ・ 内蔵メモリーへの記録中は、□が表示されます。



3 ● (● 動画撮影) ボタンを押して撮影を終了する

動画の記録についてのご注意

撮影終了後、撮影画面に切り換わるまでは、動画の記録は終了していません。**バッテリー / SDカードカバーを開けないでください。**記録が終了する前にSDカードやバッテリーを取り出すと、動画が記録されないことや、撮影した動画やカメラ、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（※21）。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。
- 光学ズームの倍率は、動画の撮影を開始すると変更できません。
- 動画の撮影中は、マルチセレクトの▲または▼で電子ズームを操作できます。ズームできる範囲は、撮影開始前の光学ズーム倍率から4倍までです。
- 電子ズームを使うと、画質は劣化します。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。
- マルチセクターなどの操作音やオートフォーカス、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。
- 動画の撮影では、液晶モニターにスミア（※4）が発生すると、記録される動画にもスミアの影響が残ります。スミアの影響を避けるため、太陽や太陽の照り返し、電灯などを画面内に入れずに撮影するようおすすめします。
- 撮影距離やズーム倍率によっては、動画の撮影時や再生時、同じパターンを繰り返す被写体（布地や建物の格子窓など）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。これは被写体の模様と撮像素子の配列が干渉すると起きる現象で故障ではありません。

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。
- 動画撮影中にカメラ内部が極端に高温になると、**10秒後**に撮影が自動終了します。自動終了までの残りの秒数（※10s）が画面に表示されます。自動終了後、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。

✔ オートフォーカスについてのご注意

「オートフォーカスが苦手な被写体」(□□62)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動画で撮影するときは、以下の方法をお試しください。

等距離にある別の被写体を画面中央に配置して●(📽️動画撮影)ボタンを押し、動画撮影を開始してから構図を変える。

📝 動画撮影で使える機能

- [アップでとる](□□43)、[食べ物をとる](□□43)、[水中でとる](□□45)、[明るさを変える](□□51)、[鮮やかさを変える](□□51)の設定も動画に反映します。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(□□37)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秒経過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設定ボタンを押すと、動画の記録サイズを設定できます(□□56)。

📝 関連ページ

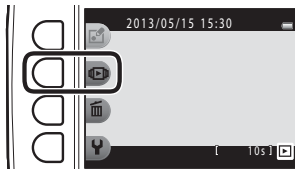
- 動画の記録可能時間→□□57
- 記録データのファイル名とフォルダー名→🔗61

動画を再生する

1 □ (撮影/再生切り換え) ボタンを押して再生モードにする

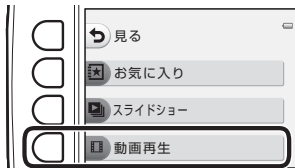
2 マルチセレクターの◀または▶を押して動画を選び、設定ボタン2 (🎬) を押す

- ・再生時間 (□6) が表示されている画像が動画です。



3 設定ボタン4 (🎬 [動画再生]) を押す

- ・動画が再生できます。



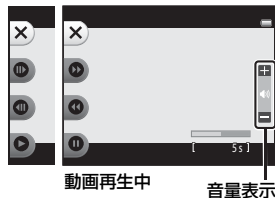
動画の削除

動画を削除するには、1コマ表示 (□26) で動画を選び、設定ボタン3 (🗑️) を押します。

動画再生中の操作

設定ボタンで以下の操作ができます。

一時停止時



機能	アイコン	内容
早送り	⏮	ボタンを押している間、早送りします。
巻き戻し	⏪	ボタンを押している間、巻き戻します。
一時停止	⏸	ボタンを押すと、一時停止します。一時停止中は以下の操作ができます。
		⏮ ボタンを押すと、コマ送りします。押し続けると、連続してコマ送りします。
		⏪ ボタンを押すと、コマ戻しします。押し続けると、連続してコマ戻しします。
		▶ ボタンを押すと、再生を再開します。
再生終了	✕	ボタンを押すと、1コマ表示に戻ります。

音量の調節

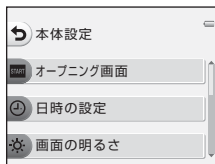
再生中にマルチセレクターの▲または▼を押します。

✓ 動画再生についてのご注意

このカメラ以外で撮影した動画は再生できません。

カメラに関する基本設定

この章では、**Y**本体設定メニューで設定できる項目の種類を説明しています。



- メニュー画面の基本操作については、「設定ボタンの使い方」(7)をご覧ください。
- 設定できる項目のより詳しい説明は、「詳細編 Y 本体設定」(38)をご覧ください。

本体設定メニュー

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P本体設定)

本体設定メニューでは、以下の項目を設定できます。

項目	内容	📖
オープニング画面	カメラの電源をONにしたときに、液晶モニターにオープニング画面を表示するかどうかを設定します。	🔌38
日時の設定	内蔵時計を合わせます。	🔌39
画面の明るさ	画面の明るさを設定します。	🔌40
デート写し込み	撮影日を画像に写し込む設定ができます。	🔌41
手ブレ軽減	静止画を撮影するときの手ブレを軽減します。	🔌42
AF補助光	AF補助光の点灯/非点灯を設定します。	🔌43
メモリーの初期化/ カードの初期化 (フォーマット)	内蔵メモリー /SDカードを初期化します。	🔌44
言語/Language	画面に表示する言語を設定します。	🔌45
メニュー背景	メニュー画面の背景を設定します。	🔌46
ビデオ出力	テレビとの接続に必要な設定をします。	🔌46
設定クリアー	カメラを初期設定にリセットします。	🔌47
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。	🔌49



詳細編

詳細編では、機能の詳細や使い方のヒントなどを記載しています。

あそぶ

👤 メッセージを交換する	👓 2
📷 写真であそぶ	👓 7
📁 アルバム作成	👓 17

見る

📺 お気に入り	👓 19
📺 スライドショー	👓 21
📺 動画再生	👓 26

設定

📺 いろいろな見かた	👓 27
📷 画像編集 / プリント	👓 30
🔧 本体設定	👓 38

接続

テレビとの接続	👓 50
プリンターとの接続	👓 52

資料

記録データのファイル名とフォルダー名	👓 61
別売アクセサリ	👓 63
警告メッセージ	👓 64

メッセージを交換する

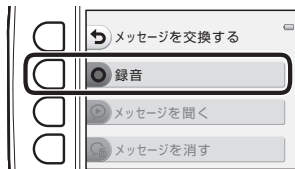
撮影した画像に、カメラのマイクを使って音声によるメッセージが付けられます。

- 1つの画像には、2つまでメッセージを付けられます。

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン2 (🗣️メッセージを交換する)

伝言をする

1 設定ボタン2 (🗣️ [録音]) を押す



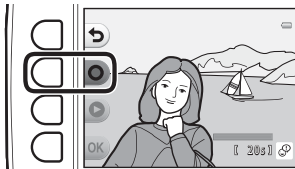
2 設定ボタン2 (🗣️ [伝言をする]) を押す

- 伝言が録音されている画像を選んだときは選択できません。→ 「返事をする」 (🗣️4)



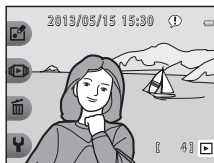
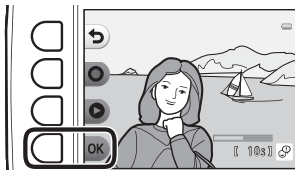
3 設定ボタン2 (○) を押す

- 録音が始まります。約20秒までメッセージを録音できます。
- 設定ボタン2 (○) をもう一度押すと、録音を終了します。
- 録音中はカメラのマイクに触れないようにご注意ください。
- バッテリー残量がなくなると、録音を自動的に終了します。
- 手順4 で設定ボタン4 (OK) を押すと、メッセージが保存されます。設定ボタン4 を押すまで、録音をやり直せます。
- 設定ボタン3 (●) を押すと、録音したメッセージを確認できます。
- 録音前または録音終了後に設定ボタン1 (←) を押すと、手順2に戻ります。



4 設定ボタン4 (OK) を押す

- 「伝言をしました」が表示され、画像にメッセージが付きます。
- 伝言を録音した画像は、再生画面で🔍が表示されます。



返事をする

1 設定ボタン2 (○ [録音]) を押す



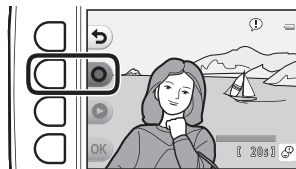
2 設定ボタン3 (🔊 [返事をする]) を押す

- ・ 伝言を録音していない画像を選んだときは選択できません。→「伝言をする」(👁️2)

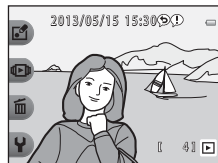


3 設定ボタン2 (○) を押す

- ・ 録音開始後の操作は、「伝言をする」(👁️2) と同じです。



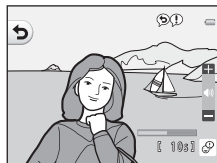
- ・ 返事を録音した画像は、再生画面で🔊が表示されます。



メッセージを聞く

設定ボタン3 (🔊 [メッセージを聞く]) を押す

- メッセージが再生されます。2つのメッセージを録音しているときは、連続で再生します。
- 再生を途中で止めるには、設定ボタン1 (🔊) を押します。
- 再生中は、マルチセクターの▲または▼で音量を調節できます。
- バッテリー残量がなくなると、再生を自動的に終了します。



メッセージを消す

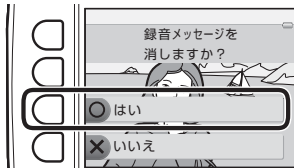
1 設定ボタン4 (🗑️ [メッセージを消す]) を押す

- お気に入り登録 (📌19) された画像を選んだときは、確認画面が表示されます。
 - ○ [はい] : お気に入り登録を解除し、手順2の画面が表示されます。
 - ✕ [いいえ] : 手順1に戻ります。



2 確認画面が表示されたら、設定ボタン3 (○ [はい]) を押す

- メッセージだけを削除します。伝言と返事が両方録音されているときは、いずれも削除します。



✓ [メッセージを交換する] についてのご注意

- メッセージが付いた画像を削除すると、その画像に付けたメッセージも削除されます。
- すでにメッセージが2つ録音されている画像には、メッセージを録音できません。録音内容を変更するときは、いったんメッセージだけを削除してから、もう一度メッセージを録音してください。
- このカメラ以外で撮影した画像には、メッセージを付けられません。

関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名→👓61

写真であそぶ

このカメラでは以下の機能を使って画像を簡単に編集できます。編集した画像は元画像とは別に、異なるファイル名で保存されます（61）。

写真であそぶの種類

編集の種類	内容
 ふんわりさせる（  9）	画像の中央部から外側をぼかしたような雰囲気になります。
*キラキラさせる（  10）	太陽の反射や街灯などの光源から、放射状に光の筋を伸ばします。夜景などを撮影した画像に適しています。
 魚の眼で見る（  11）	魚眼レンズで撮影したような画像にします。[アップでとる]（  43）で撮影した画像に適しています。
 ミニチュア風にする（  12）	ミニチュア（模型）を接写したように加工します。高いところから見下ろして撮影した画像で、主要な被写体が画面中央付近に写った画像に適しています。
 トイカメラ風にする（  13）	撮影した画像をトイカメラで撮影したように加工します。風景を撮影した画像に適しています。
 色を変える（  14）	画像の色調を4種類から選べます。
 好きな色を残す（  15）	画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。
 写真をかざる（  16）	撮影した画像に枠を付けます。7種類の枠から選べます。

✓ 【写真であそぶ】 についてのご注意

- このカメラ以外で撮影した画像は編集できません。
- 他のデジタルカメラでは、このカメラで編集した画像の正常な表示や、パソコンへの転送ができないことがあります。
- 内蔵メモリー /SDカードに十分な空き容量がないときは、編集できません。

📎 編集の制限

編集で作成した画像に別の編集を追加するときには、以下の制限があります。

編集に使った機能	追加できる編集機能
ふんわりさせる、キラキラさせる、魚の眼で見る、ミニチュア風にする、トイカメラ風にする、色を変える、好きな色を残す	【写真をかざる】、【アルバム作成】、【スモールピクチャー】、【回転させる】、トリミングができます。
写真をかざる	【アルバム作成】、【スモールピクチャー】、【回転させる】ができます。
スモールピクチャー	【アルバム作成】、【回転させる】ができます。
トリミング	【写真をかざる】、【アルバム作成】、【回転させる】ができます。

- 編集で作成した画像に同じ種類の編集を繰り返すことはできません。
- 【スモールピクチャー】と別の編集機能を組み合わせるときは、【スモールピクチャー】は最後に編集してください。
- トリミングと【写真をかざる】以外の編集機能を組み合わせるときは、トリミングは最後に編集してください。

📎 元画像と編集した画像の関係について

- 【回転させる】を除き、編集で作成した画像は、元画像を削除しても削除されません。また編集で作成した画像を削除しても、元画像は削除されません。
- 編集で作成した画像の撮影日時は、元の画像と同じです。
- 元画像にプリント指定 (👁35) やお気に入り登録 (👁19) が設定されていても、編集した画像に、これらの設定内容は反映されません。

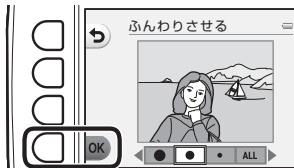
○ ふんわりさせる

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して○を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

画像の中央部から外側をぼかしたような雰囲気になります。ぼかす範囲を4つの中から選べます。

マルチセレクトの◀または▶を押してぼかす範囲を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ [ALL] を選ぶと全体をぼかします。
- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 061

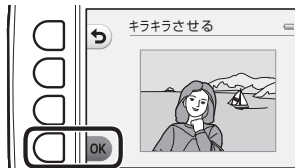
＊ キラキラさせる

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔧) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して ＊を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

太陽の反射や街灯などの光源から、放射状に光の筋を伸ばします。夜景などを撮影した画像に適しています。

効果を確認し、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔧) を押します。



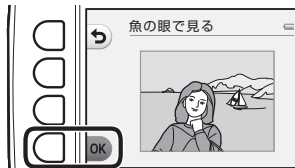
魚の眼で見る

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して 🐟 を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

魚眼レンズで撮影したような画像にします。撮影メニューの「アップでとる」(📷43)で撮影した画像に適しています。

効果を確認し、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 🐞61

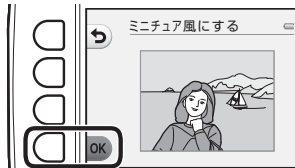
ミニチュア風にする

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して🔍を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

ミニチュア（模型）を接写したように加工します。高いところから見下ろして撮影した画像で、主要な被写体が画面中央付近に写った画像に適しています。

効果を確認し、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



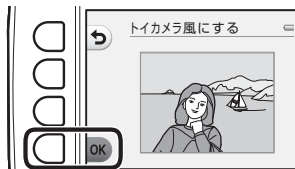
トイカメラ風にする

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して📷を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

撮影した画像をトイカメラで撮影したように加工します。風景を撮影した画像に適しています。

効果を確認し、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 📷61

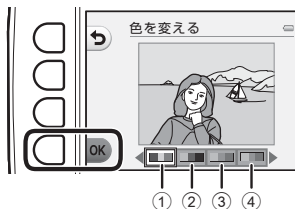
🔦 色を変える

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔧) → 設定ボタン3 (📷写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して 🔦 を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

画像の色調を変えます。

マルチセクターの◀または▶を押して色調を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- 以下の4種類の色調から選びます。
 - ①ビビッドカラー（初期設定）：はっきりした色調になります。
 - ②白黒：白黒写真になります。
 - ③セピア：セピア色になります。
 - ④クール：ブルー系のモノトーンになります。
- 中止するときは、設定ボタン1 (🔧) を押します。



✎ 好きな色を残す

再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (🖼️写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して ✎ を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。

マルチセレクトの◀または▶を押して残したい色を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 🎮61

写真をかざる

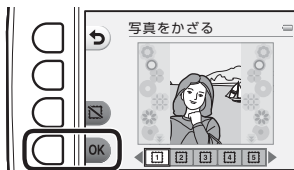
再生画面にする → 画像を選ぶ → 設定ボタン1 (🔍) → 設定ボタン3 (🖨️ 写真であそぶ)
→ ◀または▶を押して🖼️を選ぶ → 設定ボタン4 (OK)

撮影した画像の周りに枠を付けます。7種類の枠から選べます。保存される画像サイズは元の画像のサイズによって以下のように変わります。

- 元の画像が2M (1600×1200) 以上のとき：2M (1600×1200) で保存されます。
- 元の画像が2M (1600×1200) 未満のとき：元の画像と同じ画像サイズで保存されます。

マルチセクターの◀または▶を押して枠の種類を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- 枠を付けた画像が作成されます。
- 中止するときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。
- 設定ボタン3 (🖨️) を押すと、枠の設定を解除します。



✓ 【写真をかざる】についてのご注意

- 枠は画像の上に重ねられるため、枠の太さに応じて画像が削られます。
- 枠を付けた画像をフチなしでプリントすると、枠がプリントされないことがあります。

🔗 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 📖 61

📁 アルバム作成

撮影した画像をアルバムのように並べて表示します。5種類のアルバムデザインから選べます。作成したアルバムは、画像サイズ10M(3648 × 2736)の別画像として保存されます。

アルバムを作成する

再生画面にする → 設定ボタン1 (📁) → 設定ボタン4 (📁アルバム作成)

- 1 マルチセレクトターの◀または▶を押して画像を選ぶ



- 2 設定ボタン2 (✓) を押す

- ・チェックマークが表示されます。
- ・設定ボタン2 (✓) を押すたびに、チェックマークの表示/非表示が切り換わります。
- ・設定ボタン3 (RESET) を押すと、すべてのチェックマークを非表示にします。
- ・チェックマークを表示した順番で、画像がアルバムに配置されます。
- ・選択できる画像のコマ数は20コマまでです。

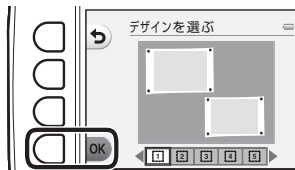


詳細編

3 設定ボタン4 (OK) を押す



4 ◀または▶を押してアルバムのデザインを選び、設定ボタン4 (OK) を押す



- ・アルバムが1ページずつ表示されます。
全ページ表示後、[あそぶ] メニューに戻ります。
- ・アルバム作成を途中で終了するには、設定ボタン1 (X) を押します。



✓ [アルバム作成] についてのご注意

- ・動画は選択できません。
- ・このカメラ以外で撮影した画像は選択できません。
- ・[アルバム作成] で作成した画像は、[回転させる] (📷33) 以外の編集はできません。

📎 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名→📷61

☆ お気に入り

画像をお気に入りに登録することで、他の画像と分類できます。登録後は、「お気に入りを見る」で登録した画像のみを再生できます。

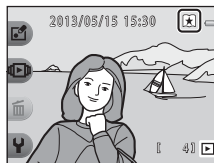
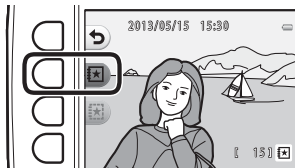
再生画面にする → 設定ボタン2 (🔍) → 設定ボタン2 (☆お気に入り)

お気に入りに画像を登録する

- 登録した画像のみを再生できるため、画像を探しやすくなります。

マルチセクターの◀または▶を押して登録したい画像を選び、設定ボタン2 (☆) を押す

- 画像がお気に入りに登録されます。
- すでにお気に入りに登録されている画像を再登録することはできません。
- お気に入りに登録した画像は、再生画面で🔍が表示されます。
- お気に入りに登録できる画像は、最大200コマです。



詳細編

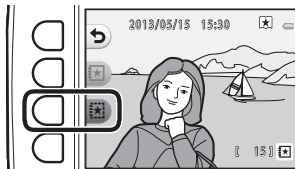
✓ お気に入りに登録した画像について

お気に入りに登録すると、大切な画像を誤って削除しないように、画像にプロテクト（保護）が設定されます。ただし、内蔵メモリー/SDカードを初期化（フォーマット）(🔧44) すると、お気に入りに登録した画像も削除されますので、ご注意ください。

お気に入りの登録を解除する

マルチセクターの◀または▶を押して登録を解除したい画像を選び、設定ボタン3 (設定) を押す

- 選んだ画像のお気に入り登録が解除されます。



🖼️ 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。

再生中はBGMが流れます。BGMは、🎵 [効果を選ぶ] (🔗25) で選んだ効果により異なります。

再生画面にする → 設定ボタン2 (🔊) → 設定ボタン3 (🖼️ スライドショー)

写真を選ぶ

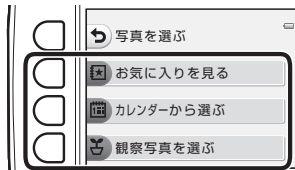
1 設定ボタン3 (🖼️ [写真を選ぶ]) を押す

- すべての画像を再生する→手順3



2 設定ボタン2、3または4を押して再生したい画像を選ぶ

- 🔍 [お気に入りを見る] : お気に入りに登録した画像のみを再生します。手順3へ進みます。
- 📅 [カレンダーから選ぶ] : 同じ撮影日の画像のみを再生します。カレンダーから日付を選び、設定ボタン4 (OK) を押して、手順3へ進みます。
- 👁️ [観察写真を選ぶ] : [観察写真をとる] (📷44) で撮影した画像を連続再生します。[観察写真をとる] で撮影した画像があるときのみ選べます (🔗23)。



3 設定ボタン2 (▶ [開始]) を押す

- ・ スライドショーが始まります。



- ・ 一時停止するには設定ボタン4 (⏸) を、途中で終了するには設定ボタン1 (⏮) を押します。
- ・ 再生中にマルチセレクターの▶を押すと次の画像、◀を押すと前の画像を表示します (ボタンを押し続けると早送り/巻き戻しになります)。
- ・ 再生中に▲または▼を押すと、BGMの音量を調節できます。



4 終了または再開する

- ・ 一時停止中は右の画面になります。
 - ✕：手順1の画面に戻ります。
 - ⏮：次の画像を表示します。
 - ⏮：前の画像を表示します。
 - ▶：スライドショーを再開します。



観察写真を選ぶ

1 設定ボタン2 (⏮ [写真を選ぶ]) を押す

- ・ 観察写真が記録されたフォルダー内の、最初に撮影された画像が表示されます。



2 設定ボタン 2 (▶) または設定ボタン 3 (◀) を押してフォルダーを選び、設定ボタン4 (OK) を押す



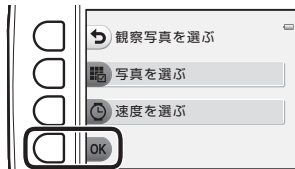
3 設定ボタン3 (⌚ [速度を選ぶ]) を押す



4 設定ボタン2 ([速い])、設定ボタン3 ([標準]) または設定ボタン4 ([遅い]) を押して再生速度を選ぶ



5 設定ボタン4 (OK) を押す



6 設定ボタン2 (▶ [開始]) を押す

- スライドショーが始まります。



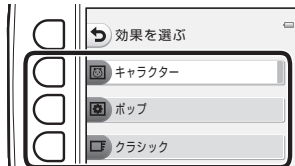
効果を選ぶ

1 設定ボタン4 (🏠 [効果を選ぶ]) を押す



2 設定ボタン2、3または4を押して再生時の効果を選ぶ

- ・ 🖼️ [キャラクター] (初期設定)、🎭 [ポップ]、🎞️ [クラシック] から選べます。



3 設定ボタン2 (▶ [開始]) を押す

- ・ スライドショーが始まります。



✔️ スライドショーについてのご注意

- ・ 動画は1フレーム目だけを表示します。
- ・ スライドショーの連続再生時間は、最長約30分です (🕒21)。

動画再生

再生画面にする → 設定ボタン2 () → 設定ボタン4 ( 動画再生)

動画を再生します (81)。動画を表示しているときに選べます。

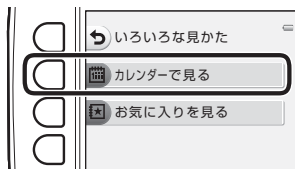
📺 いろいろな見かた

表示したい日付を選んで再生したり、お気に入りに登録した画像のみを再生します。

再生画面にする → 設定ボタン4 (📺) → 設定ボタン2 (📺 いろいろな見かた)

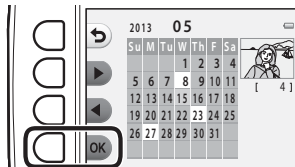
📅 カレンダーで見る

- 1 設定ボタン2 (📅 [カレンダーで見る]) を押す



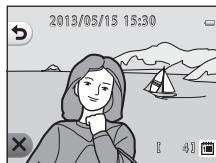
- 2 マルチセレクターの▲▼◀ ▶を押して日付を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- 選んだ日付で画像が絞り込まれ、その日の最初に撮影された画像が表示されます。
- 白い背景の日付には、撮影した画像が記録されています。
- 設定ボタン2 (▶) を押すと翌月、設定ボタン3 (◀) を押すと前月のカレンダーが表示されます。



3 ◀または▶を押して画像を再生する

- ・ ▲を押すと、画像が拡大されます。
- ・ ▼を押すと、サムネイル表示に切り換わります。
- ・ 設定ボタン1 (⤴) を押すと、手順2の画面に戻ります。
- ・ 設定ボタン4 (✕) を押すと、再生モードの1 コマ表示 (□26) に戻ります。

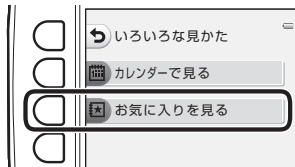


✓ [カレンダーで見る] についてのご注意

- ・ 表示できる画像は、最新の画像から9000コマまでです。
- ・ 日時を設定せずに撮影した画像は、「2013年1月1日」の画像として扱われます。
- ・ 動画は1フレーム目だけを表示します。
- ・ [カレンダーで見る] で再生している画像は編集できません。

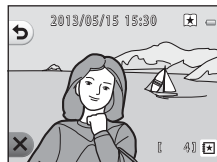
☒ お気に入りを見る

- 1 設定ボタン3 (☒ [お気に入りを見る]) を押す



- 2 マルチセレクトターの◀または▶を押して画像を再生する

- ・ ▲を押すと、画像が拡大されます。
- ・ ▼を押すと、サムネイル表示に切り換わります。
- ・ 設定ボタン1 (🔍) を押すと、手順1の画面に戻ります。
- ・ 設定ボタン4 (✕) を押すと、再生モードの1コマ表示 (📺26) に戻ります。



☑ 【お気に入りを見る】についてのご注意

- ・ [お気に入りを見る] で再生している画像は編集できません。
- ・ 動画は1フレーム目だけを表示します。

画像編集/プリント

画像のコピーや回転、サイズの小さい画像を作成します。また、プリントする画像やプリント枚数の指定を行うこともできます。

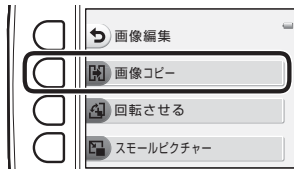
画像編集

再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン3 (⌘ 画像編集/プリント) → 設定ボタン2 (⌘ 画像編集)

画像コピー

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。

1 設定ボタン2 (⌘ [画像コピー]) を押す



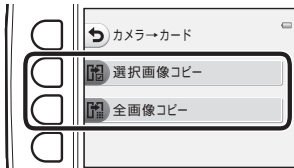
2 設定ボタン2または3を押してコピーする方向を選ぶ

- [カメラ→カード]: 内蔵メモリーからSDカードへコピーします。
- [カード→カメラ]: SDカードから内蔵メモリーへコピーします。



3 設定ボタン2または3を押してコピーの方法を選ぶ

- ・ [選択画像コピー]：画像選択の画面で、画像を選んでコピーします。手順4へ進みます。
- ・ [全画像コピー]：すべての画像をコピーします。手順7へ進みます。



4 マルチセクターの◀または▶を押して画像を選ぶ



5 設定ボタン2 (✓) を押す

- ・ 画像にチェックマークが表示されます。
- ・ 設定ボタン2 (✓) を押すたびに、チェックマークの表示/非表示が切り換わります。
- ・ 設定ボタン3 (RESET) を押すと、すべてのチェックマークを非表示にします。
- ・ 複数の画像を選択したいときは、手順4と5を繰り返します。



6 設定ボタン4 (OK) を押して画像選択を決定する

- ・ 確認画面が表示されます。

7 設定ボタン3 (○ [はい]) を押す

- ・ 画像がコピーされます。

画像コピーについてのご注意

- コピーできるファイルの形式は、JPEG、AVI、WAVです。
- 他社製のカメラで撮影した画像やパソコンで加工した画像のコピーは動作を保証していません。
- [プリント指定] (🔍35) した画像をコピーしても、プリント指定の設定内容はコピーされません。

【撮影画像がありません】のメッセージについて

SDカードに画像が記録されていないときに再生モードに切り換えると、**【撮影画像がありません】**と表示されますが、設定ボタンのいずれかを押し、設定ボタン3(%画像編集/プリント) → 設定ボタン2(☑画像編集)と選ぶと、内蔵メモリー内の画像をSDカードにコピーできます。

関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 🔍61

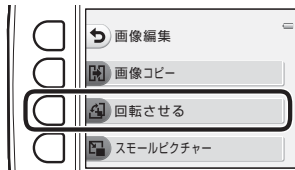
🔄 回転させる

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。

静止画を時計方向に90度、または反時計方向に90度回転できます。

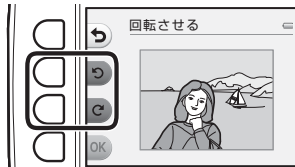
撮影時に縦位置で記録された画像は、時計回り/反時計回りのどちらか一方に180度まで回転できます。

1 設定ボタン3 (🔄 [回転させる]) を押す



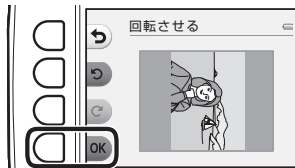
2 設定ボタン2 (↻) または3 (↺) を押す

- ・ 90度回転します。



3 設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 表示している方向で決定し、画像に縦横位置情報が記録されます。



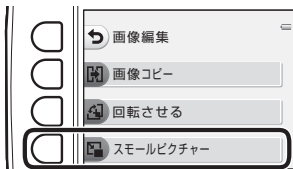
✔️ 【回転させる】 についてのご注意

このカメラ以外で撮影した画像は回転できません。

📷 スモールピクチャー

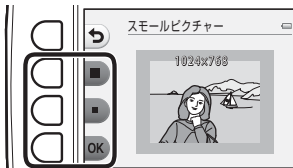
撮影した画像から、サイズの小さい画像を作成します。

- 1 設定ボタン4 (📷[スモールピクチャー]) を押す



- 2 設定ボタン2 (■) または設定ボタン3 (■) を押してスモールピクチャーのサイズを選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ 作成した画像が別画像（圧縮率1/16）として保存されます。
- ・ 中止するときは、設定ボタン1 (🔄) を押します。



🔗 関連ページ

記録データのファイル名とフォルダー名 → 📷61

凸 プリント指定

再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン3 (⌘ 画像編集/プリント) → 設定ボタン3 (凸 プリント指定)

SDカードに記録した画像を以下の方法でプリントする場合、どの画像を何枚プリントするかを、あらかじめSDカードに設定できます。

- ・ カードスロットが付いたDPOF対応 (✕21) のプリンターでプリントする。
- ・ DPOF対応のプリントサービス店にプリントを依頼する。
- ・ カメラをPictBridge対応 (✕22) のプリンターに接続してプリントする (Ⓢ52) (カメラからSDカードを取り外すと、内蔵メモリーに記録した画像にもプリント指定できます)。

1 設定ボタン2 (⌘ [複数画像選択]) を押す



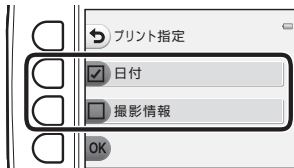
2 プリントする画像(最大99コマまで)と、それぞれのプリント枚数 (各9枚まで) を設定する

- ・ マルチセレクトの◀または▶を押して画像を選び、設定ボタン2 (+) または設定ボタン3 (－) を押してプリント枚数を設定します。
- ・ プリントされる画像には、チェックマークとプリント枚数が表示されます。枚数を0にすると、その画像の選択を解除できます。
- ・ 設定が終了したら設定ボタン4 (OK) を押します。



3 設定ボタン2または3を押して、日付と撮影情報を画像に入れてプリントするかどうかを設定する

- [日付]：すべての画像に撮影日を印字します。
- [撮影情報]：すべての画像に撮影情報（シャッタースピードと絞り値）を印字します。
- [日付] と [撮影情報] は、設定ボタンを押すたびにオンとオフが切り換わります。
- 設定ボタン4（OK）を押し、設定を有効にします。



日付をオンにした場合

✓ 日付と撮影情報を入れてプリントするときのご注意

プリント指定で設定した【日付】と【撮影情報】は、「日付」や「撮影情報」が印字可能なDPOF対応プリンター（☎21）で印字できます。

- 付属の USB ケーブルでカメラをプリンターに接続して「DPOF プリント」（☎59）するときには、「撮影情報」は印字できません。
- プリント指定を行った後、再び【プリント指定】を表示すると、【日付】と【撮影情報】の設定はリセットされますのでご注意ください。
- プリントされる日付は、撮影時点でカメラに設定されている日時です。撮影後に本体設定メニューの【日時の設定】を変更してもプリントされる日付には反映されません。



✎ プリント指定をすべて取り消すには

「☐ プリント指定」の手順1（☎35）で設定ボタン3（RESET【プリント指定取消】）を押すと、すべての画像に対するプリント指定を取り消しできます。

✎ 【デート写し込み】について

本体設定メニューの【デート写し込み】（☎41）を使うと、撮影時に日付を画像に写し込んで記録できます。日付の印字に対応していないプリンターでも日付入りの画像をプリントできます。デート写し込みした画像は、【プリント指定】で日付の印字を設定しても、デート写し込みした日付のみがプリントに表示されます。

Y 本体設定

オープニング画面

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y本体設定)
→ 設定ボタン2 (START オープニング画面)

カメラの電源をONにしたときに、液晶モニターにオープニング画面を表示するかどうかを設定します。

項目	内容
 なし	オープニング画面を表示しないで、撮影または再生画面を表示します。
 あり (初期設定)	キャラクターのオープニング画面を表示してから、撮影または再生画面を表示します。カメラの使用頻度や撮影枚数に応じて、キャラクターの内容がランダムに変わります。

日時の設定

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P本体設定)
→ 設定ボタン3 (⌚日時の設定)

カメラに内蔵された時計を設定します。

項目	内容
🔄 日付の表示順	日付の表示順を [年/月/日]、[月/日/年]、[日/月/年] から選べます。
⌚ 日時の設定	内蔵時計の日付と時刻を設定します。 表示される設定画面で、マルチセクターを使って設定します。 - 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。 - 設定を完了する：[分] を選び、設定ボタン4 (OK) を押します。 - 夏時間 (サマータイム) が現在実施されている地域で使うときは、設定ボタン3 (☀) を押して夏時間の設定をオンにします。設定をオンにすると、画面に ☀ が表示され、時計が 1 時間進みます。オフにするときは、もう一度設定ボタン3 (☀) を押します。

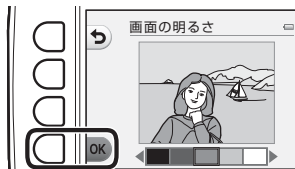


画面の明るさ

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Ψ) → 設定ボタン4 (Ψ本体設定)
→ 設定ボタン4 (※画面の明るさ)

画面の明るさを5段階で調節できます。初期設定は3段階です。

- マルチセレクターの◀または▶を押して明るさを選び、設定ボタン4 (OK) を押します。



デート写し込み

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P本体設定)
→ ▼を押す → 設定ボタン2 (DATE) デート写し込み)

撮影時に日付を画像に写し込んで記録できます。日付の印字 (P37) に対応していないプリンターでも日付入りの画像をプリントできます。



項目	内容
DATE 年・月・日	画像に日付を写し込みます。
OFF OFF (初期設定)	日付を写し込みません。

✓ デート写し込みについてのご注意

- 一度写し込まれた日付を画像から消したり、撮影した後で日付を写し込むことはできません。
- 動画、[続けてとる] で撮影した画像には、日付を写し込めません。
- 年月日の並びは、[日時の設定] (P16、P39) での設定と同じになります。

📎 「デート写し込み」と「プリント指定」について

日付や撮影情報の印刷が可能なDPOF対応のプリンターでプリントするときは、[デート写し込み] で日付を写し込んでいない画像でも、[プリント指定] (P35) で撮影日や撮影情報をプリントするように設定できます。

手ブレ軽減

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P本体設定)
→ ▼を押す → 設定ボタン3 (手ブレ軽減)

静止画を撮影するときの手ブレ軽減を設定します。

項目	内容
オート	以下の条件になると、静止画の撮影時に手ブレの影響を軽減します。 - フラッシュモードが [フラッシュ禁止] のとき - シャッタースピードが低速のとき - 被写体が暗いとき
OFF OFF (初期設定)	手ブレを軽減しません。

✓ 手ブレ軽減についてのご注意

- フラッシュ使用時は手ブレ軽減は作動しません。
- 露光時間が一定値よりも長時間の場合、手ブレ軽減は作動しません。
- 場面を以下に設定したときは、手ブレ軽減は作動しません。
 - 「観察写真をとる」 (44)
 - 「続けてとる」 (45)
 - 「花火をとる」 (46)
- 手ブレ軽減を「オート」に設定していても、オートでとるでカメラが自動判別した場面 (34)によっては、手ブレ軽減が動作しない場合があります。
- 手ブレが大きい場合、手ブレ軽減の効果が低くなります。
- 撮影した画像が多少ざらつくことがあります。

AF補助光

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P本体設定)
→ ▼を押す → 設定ボタン4 (AF補助光)

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補助光の点灯/非点灯を設定します。

項目	内容
オート (初期設定)	暗い場所などで自動的にAF補助光が点灯します。AF補助光が届く距離は、広角側で約3.5 m、望遠側で約2.0 mです。 ・ [場面を変える] の [花火をとる] (□46) では点灯しません。 ・ 撮影モードでとるでカメラが自動判別した場面 (□34) によっては、点灯しない場合があります。
OFF	AF補助光は点灯しません。暗い場所などでピントが合いにくくなる場合があります。

メモリー / カードの初期化

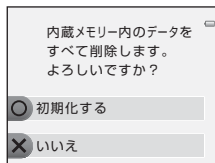
撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y 本体設定)
→ ▼を2回押す → 設定ボタン2 (C) メモリーの初期化 / カードの初期化

内蔵メモリーまたはSDカードを初期化（フォーマット）します。

内蔵メモリー/SDカードを初期化すると、内蔵メモリー/SDカード内のデータはすべて削除されます。削除したデータはもとに戻せません。必要なデータは初期化する前にパソコンなどに転送してください。

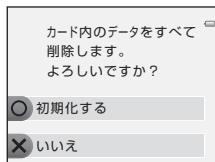
内蔵メモリーの初期化

内蔵メモリーを初期化するときには、SDカードを取り出します。本体設定メニューの項目に「メモリーの初期化」が表示されます。



SDカードの初期化

SDカードをカメラに入れると、SDカードを初期化できます。本体設定メニューの項目に「カードの初期化」が表示されます。



✓ 初期化についてご注意ください

- ・ 初期化中は、電源をOFFにしたり、バッテリー/SDカードカバーを開けたりしないでください。
- ・ 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。

言語/Language

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (P) → 設定ボタン4 (P 本体設定) → ▼を2回押す → 設定ボタン3 (言語/Language)

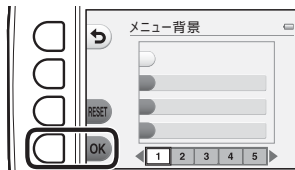
画面に表示する言語を、[日本語]、[にほんご] または [English] (英語) に設定します。
[にほんご] を選ぶと、撮影メニュー (32) と、再生メニュー (66) が、ひらがなで表示されます。

メニュー背景

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y本体設定)
→ ▼を2回押す → 設定ボタン4 (■メニュー背景)

メニュー画面やサムネイル表示にしたときの背景デザインを5種類から選べます。

- ・マルチセクターの◀または▶を押してデザインを選び、設定ボタン4 (OK) を押します。
- ・初期設定の背景デザインに戻すには、設定ボタン3 (RESET) を押します。



ビデオ出力

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y本体設定)
→ ▼を3回押す → 設定ボタン2 (□ビデオ出力)

テレビとの接続に必要な設定を行います。

アナログビデオ出力の方式を [NTSC] と [PAL] から選べます。

お使いのテレビに合わせて設定してください。日本ではNTSC方式が、欧州ではPAL方式が主流です。

設定クリアー

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y本体設定)
→ ▼を3回押す → 設定ボタン3 (CLEAR設定クリアー)

設定ボタン3 (O [はい]) を選ぶと、カメラの設定が初期設定にリセットされます。

撮影メニュー

項目	初期設定
フラッシュ (□□35)	カメラにおまかせ
セルフタイマー (□□37)	オフ
【場面を変える】の設定 (□□42)	アップでとる
【食べ物をとる】の色合い調整 (□□43)	中央
観察写真をとる (□□44)	30 秒ごとにとる
写真をかざる (□□48)	フレーム1
【色を変える】の調整 (□□49)	明るさを変える：±0/鮮やかさを変える：標準/ 好きな色を残す：変更無し
【音を変える】の【シャッター音を選ぶ】 (□□52)	通常音
【音を変える】の【操作音を選ぶ】 (□□52)	通常音
サイズを変える (静止画サイズ) (□□54)	■大 (10M)
サイズを変える (動画サイズ) (□□56)	SDカード挿入時：■大 (720p) (1280×720)

本体設定メニュー

項目	初期設定
画面の明るさ (🔍40)	3
デパート写し込み (🔍41)	OFF
手ブレ軽減 (🔍42)	OFF
AF補助光 (🔍43)	オート
メニュー背景 (🔍46)	1

その他

項目	初期設定
用紙設定 (🔍56、🔍57)	プリンターの設定

- ・[設定クリアー]を行うと、ファイル番号の連番 (🔍61) もクリアーされます。クリアー後に撮影した画像には、内蔵メモリー/SDカード内の最大ファイル番号の次の番号から連番が付けられます。ファイル番号の連番を「0001」に戻したいときは、内蔵メモリー/SDカード内の画像をすべて削除 (🔍28) してから、[設定クリアー]を行ってください。
- ・以下の項目は、[設定クリアー]を行っても初期設定には戻りません。

本体設定メニュー：

[オープニング画面] (🔍38)、[日時の設定] (🔍39)、[言語/Language] (🔍45)、
[ビデオ出力] (🔍46)

バージョン情報

撮影画面または再生画面にする → 設定ボタン4 (Y) → 設定ボタン4 (Y本体設定)
→ ▼を3回押す → 設定ボタン4 (Ver.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。



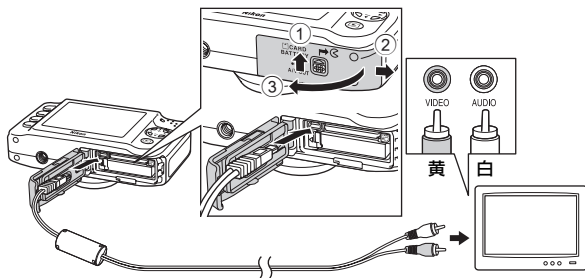
テレビとの接続

カメラを別売のオーディオビデオケーブル（📺63）でテレビに接続すると、撮影した画像をテレビ画面で再生できます。

1 カメラの電源をOFFにする

2 カメラとテレビを接続する

- オーディオビデオケーブルの黄色のプラグをテレビの映像入力端子に、白色のプラグを音声入力端子に接続してください。

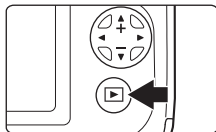


3 テレビの入力をビデオ入力（外部入力）に切り換える

- 詳しくはお使いのテレビの説明書をご覧ください。

4 カメラの (撮影/再生切り換え) ボタンを長押しして電源をONにする

- カメラは再生モードになり、撮影した画像がテレビに表示されます。
- テレビとの接続中は、カメラの液晶モニターは消灯したままになります。



ケーブル接続時のご注意

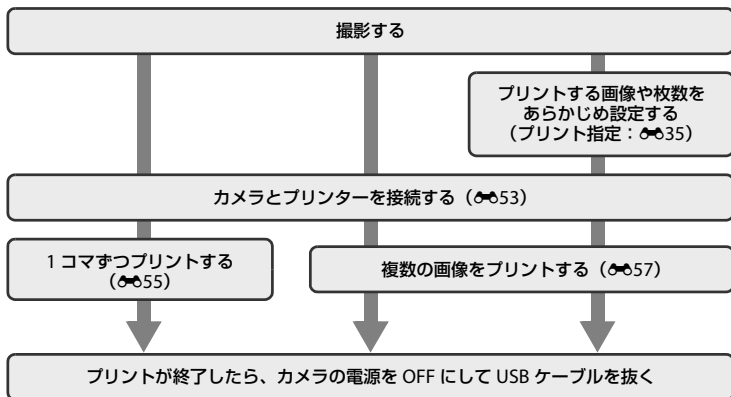
ケーブルは、端子の挿入方向を確認して、無理な力を加えずにまっすぐに差し込んでください。端子を引き抜くときも、まっすぐに引き抜いてください。

画像がテレビに映らないときは

本体設定メニューの [ビデオ出力] ( 46) がお使いのテレビに合っているか確認してください。

プリンターとの接続

PictBridge (🔗22) 対応プリンターをお使いの場合は、パソコンを使わずに、カメラとプリンターを直接つないでプリントできます（ダイレクトプリント）。ダイレクトプリントの手順は、以下のとおりです。



電源についてのご注意

- ・プリンターと接続するときは、途中で電源が切れないように、充分に残量のあるバッテリーをお使いください。
- ・別売のACアダプター EH-62F (🔌63) 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。

画像のプリント方法について

SDカードに記録した画像は、パソコンに転送したり、カメラをプリンターに接続してプリントする他に以下の方法でプリントできます。

- ・カードスロットが付いたDPOF対応プリンターでプリントする。
- ・プリントサービス店にプリントを依頼する。

これらの方法でプリントするときは、プリントする画像やプリント枚数などを、再生メニューの「**プリント指定**」を使って、あらかじめSDカードに設定できます (🔍35)。

カメラとプリンターを接続する

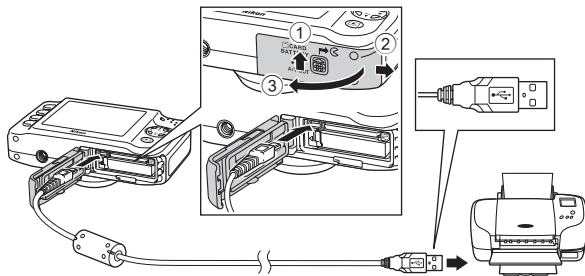
1 カメラの電源をOFFにする

2 プリンターの電源をONにする

- ・プリンターの設定を確認します。

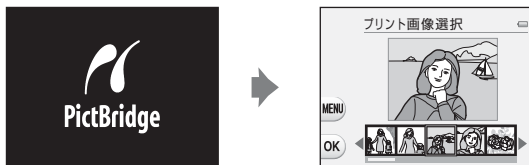
3 付属のUSBケーブルで、カメラとプリンターを接続する

- 端子の挿入方向を確認して、無理な力を加えずにまっすぐに差し込んでください。端子を外すときも、まっすぐに引き抜いてください。



4 カメラの電源をONにする

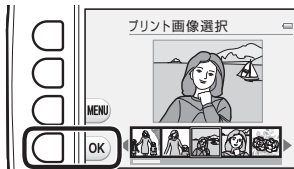
- 正しく接続されると、カメラの液晶モニターに [PictBridge] 画面が表示された後、[プリント画像選択] 画面が表示されます。



1コマずつプリントする

カメラとプリンターを正しく接続してから(🔗53)、以下の手順でプリントしてください。

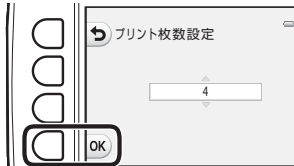
- 1 マルチセクターの◀または▶でプリントする画像を選び、設定ボタン4 (OK) を押す



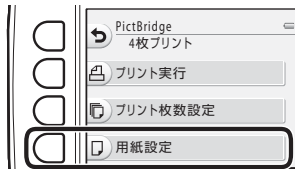
- 2 設定ボタン3 (🖨️ [プリント枚数設定]) を押す



- 3 ▲または▼を押してプリント枚数 (9枚まで) を選び、設定ボタン4 (OK) を押す

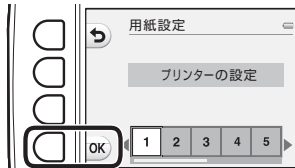


4 設定ボタン4 (□ [用紙設定]) を押す



5 ◀または▶を押して用紙サイズを選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ プリンターの設定を優先したいときは、[プリンターの設定] を選びます。

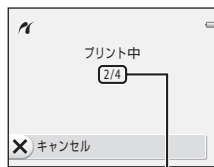


6 設定ボタン2 (凸 [プリント実行]) を押す



7 プリントが始まる

- ・ プリントが終わると、手順1に戻ります。

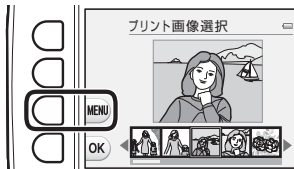


プリント中の枚数/総枚数

複数の画像をプリントする

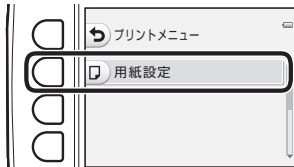
カメラとプリンターを正しく接続してから(👁53)、以下の手順でプリントしてください。

- 1 [プリント画像選択] 画面が表示されたら、設定ボタン3 (MENU) を押す



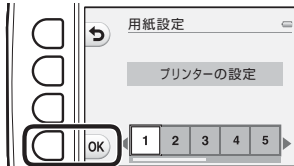
- 2 マルチセクターの▼を押し、設定ボタン2 (□ [用紙設定]) を押す

- ・ プリントメニューを終了したいときは、設定ボタン1 (🔍) を押します。



- 3 ◀または▶を押して用紙サイズを選び、設定ボタン4 (OK) を押す

- ・ プリンターの設定を優先したいときは、[プリンターの設定] を選びます。



詳細編

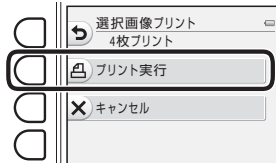
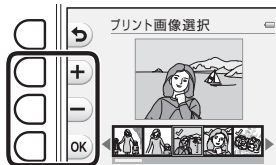
- 4 ▲を押し、設定ボタン2（**⏏** [プリント選択]）、設定ボタン3（**ALL** [全画像プリント]）または設定ボタン4（**DPOF** [DPOFプリント]）を押す



プリント選択

プリントする画像（最大99コマまで）と、それぞれのプリント枚数（各9枚まで）を設定できます。

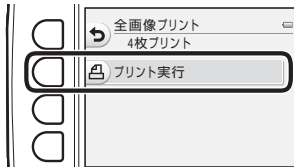
- マルチセレクトターの ◀ または ▶ を押して画像を選び、設定ボタン 2（**+**）または設定ボタン 3（**-**）を押してプリント枚数を設定します。
- プリントされる画像には、チェックマークとプリント枚数が表示されます。枚数を 0 にすると、その画像の選択を解除できます。
- 設定が終了したら設定ボタン 4（**OK**）を押します。
- 右の画面が表示されたら、設定ボタン 2（**⏏** [プリント実行]）を押すと画像のプリントが始まります。設定ボタン 1（**⏏**）を押すと、[プリント画像選択]に戻ります。設定ボタン 3（**X** [キャンセル]）を押すとプリントメニューに戻ります。



全画像プリント

SDカードまたは内蔵メモリー内のすべての画像を1枚ずつプリントできます。

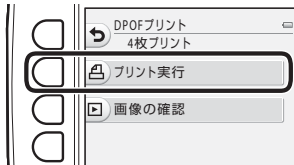
- 右の画面が表示されたら、設定ボタン2 (凸 [プリント実行]) を押すと画像のプリントが始まります。設定ボタン1 (左) を押すと、プリントメニューに戻ります。



DPOFプリント

[プリント指定] (35) であらかじめ指定しておいた画像をプリントできます。

- 右の画面が表示されたら、設定ボタン2 (凸 [プリント実行]) を押すと画像のプリントが始まります。設定ボタン1 (左) を押すと、プリントメニューに戻ります。

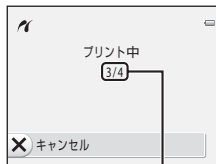


- 設定ボタン3 (凸 [画像の確認]) を押すと、どの画像をプリント指定したか確認できます。設定ボタン4 (OK) を押すと、画像のプリントが始まります。



5 プリントが始まる

- プリントが終わると、手順2に戻ります。



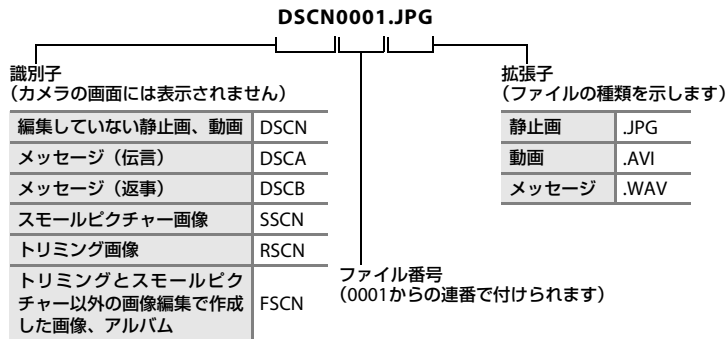
プリント中の枚数/総枚数

用紙設定について

用紙設定画面では、[プリンターの設定] 以外に、[L サイズ]、[2L サイズ]、[はがき]、[100 × 150 mm]、[4 × 6 in.]、[8 × 10 in.]、[Letter]、[A3 サイズ]、[A4 サイズ] のうち、プリンターが対応している用紙サイズを表示します。

記録データのファイル名とフォルダー名

このカメラで撮影した静止画、動画、およびメッセージには、以下のようにファイル名が付けられます。



- ファイルを保存するフォルダーは、「フォルダー番号 + NIKON」(例: 100NIKON) という名前で、自動的に作られます。フォルダー内のファイル数が999に達すると、新しいフォルダーが作られます (例: 100NIKON → 101NIKON)。フォルダー内のファイル番号が9999に達したときも新しいフォルダーが作られ、ファイル番号は0001に戻ります。撮影時は、カメラで設定している日付が変わるたびに新しいフォルダーが作られます。ただし、[観察写真をとる] または [続けてとる] で連続撮影中に日付が変わった場合は、撮影が終了するまで新しいフォルダーは作られません。
- メッセージのファイル番号は、メッセージを録音した画像と同じになります。

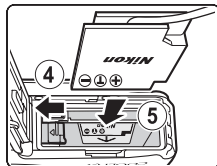
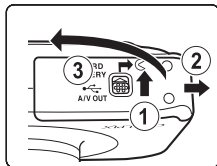
- 内蔵メモリーとSDカードの間で記録データをコピーする場合 (📷30)、ファイル名は以下ようになります。
 - [選択画像コピー] :
使用中のフォルダー (または次回の撮影で使われるフォルダー) に、データがコピーされます。コピーされたデータのファイル名は、「内蔵メモリーおよびSDカード内の最大ファイル番号+1」から連番で付けられます。
 - [全画像コピー] :
データはフォルダーごとコピーされます。フォルダー名は「コピー先の最大フォルダー番号+1」から連番で付けられます。
ファイル名は変わりません。
- フォルダー番号が999のときにファイル番号が9999に達すると、それ以上撮影できません。SDカードを交換するか、内蔵メモリー/SDカードを初期化 (📷44) してください。

別売アクセサリ

ACアダプター

ACアダプター EH-62F※

＜EH-62Fの取り付け方＞



ACアダプターのコードをACアダプターの溝に奥まで入れてからバッテリー室に入れてください。

- ACアダプターの使用中はバッテリー/SDカードカバーを開められないため、ACアダプターのコードを引っ張らないようにご注意ください。コードが引っ張られると電源の接続状態が不良になり、電源がOFFしてしまいます。

オーディオビデオケーブル

オーディオビデオケーブル EG-CP14

※ 日本国内専用電源コード（AC 100 V対応）付属。日本国外でお使いになるには、別売の電源コードが必要です。別売の電源コードについては、ニコンサービス機関にお問い合わせください。

また、オンラインショップ（ニコンダイレクト）<http://shop.nikon-image.com/> でもお買い求めいただけます。

アクセサリは、防水仕様ではありません。

警告メッセージ

表示	考えられる原因や対処法	
 (点滅)	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。	 39
電池残量がありません	バッテリーを充電または交換してください。	10、12
電池が高温です	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。 このメッセージが出ると5秒後に液晶モニターが消灯し、電源ランプが高速点滅を開始します。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
電池が高温です。 電源をOFFにします	バッテリーの温度が高温になっています。 自動的にカメラの電源がOFFになります。バッテリーの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。	21
カメラが高温です。 電源をOFFにします	カメラの内部が高温になっています。 自動的にカメラの電源がOFFになります。カメラの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。	21
しばらくお待ちください	画像の記録が終了して警告表示が消灯するまでお待ちください。	—
カードがロック されています	SDカードの書き込み禁止スイッチが「Lock」されています。 「Lock」を解除してください。	—

表示	考えられる原因や対処法	📖
このカードは 使えません	SDカードへのアクセス異常です。 ・動作確認済みのカードを使ってください。 ・カードの端子部分が汚れていないか確認してください。	🕒 21 14
カードに異常があります	・カードが正しく挿入されているか確認してください。	14
このカードは初期化 されていません。 初期化しますか？ はい いいえ	SDカードが、このカメラ用に初期化されていません。初期化するとカード内のデータはすべて削除されるため、カード内に必要なデータが残っているときは、設定ボタン4 (X [いいえ]) を押し、初期化する前にパソコンなどに保存してください。設定ボタン3 (O [はい]) を押すと、SDカードを初期化できます。	🕒 7
メモリー残量が ありません	データを記録する空き容量がありません。 ・[サイズを変える] の[静止画サイズ] で画像のサイズを変更してください。 ・不要な画像を削除してください。 ・SD カードを交換してください。 ・SD カードをカメラから取り出し、内蔵メモリーを使ってください。	54 28、81 14 15
画像を保存できません	画像記録中にエラーが発生しました。 内蔵メモリー /SDカードを初期化してください。	🕒 44
	これ以上記録できないファイル番号に達しました。 SDカードを交換するか、内蔵メモリー /SDカードを初期化してください。	14、 🕒 44、 🕒 61
	画像コピー先の容量不足です。 コピー先の不要な画像を削除してください。	28
これ以上、お気に入り登録 できません	すでに 200 コマの画像がお気に入り登録されています。 画像のお気に入り登録を解除してください。	🕒 20

表示	考えられる原因や対処法	
この画像は編集できません	編集できない画像を編集しようとしてしました。 編集可能な条件を確認してください。	 8
動画記録できません	SDカードに動画を記録するのに時間がかかっています。 画像記録処理の速いSDカードに交換してください。	14、  21
撮影画像がありません	撮影済みの画像がありません。 ・内蔵メモリーに記録した画像を再生するときは、SDカードをカメラから取り出してください。 ・内蔵メモリーからSDカードにコピーする場合は、画像編集/プリントメニューの「 画像コピー 」を選ぶと、内蔵メモリー内の画像をSDカードにコピーできます。	15  30
このファイルは表示できません	このカメラ以外で作成されたファイルです。 このカメラでは再生できません。 ファイルを作成または編集したパソコンなどで再生してください。	—
表示できる画像がありません	スライドショーで表示できる画像がありません。	 21
レンズエラー	レンズの作動不良です。 電源を入れ直してください。エラー表示が続くときは、ニコンサービス機関までご連絡ください。	20
通信エラー	プリンターとの通信中にエラーが発生しました。 カメラの電源をOFFにして、USBケーブルの接続をやり直してください。	 53
システムエラー	カメラの内部回路にエラーが発生しました。 電源をOFFにしてバッテリーを入れ直し、もう一度電源をONにしてください。エラー表示が続くときは、ニコンサービス機関までご連絡ください。	12、21

表示	考えられる原因や対処法	📖
プリンターエラー： プリンターを確認してください	プリンターに異常があります。 プリンターを確認し、エラーの原因を取り除いた後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： 用紙を確認してください	指定したサイズ of 用紙がセットされていません。 指定したサイズ of 用紙をセットした後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： 紙詰まりです	用紙が詰まりました。 詰まった用紙を取り除いた後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： 用紙がありません	用紙がセットされていません。 指定したサイズ of 用紙をセットした後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： インクを確認してください	インクに異常があります。 インクを確認した後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： インクがありません	インクがなくなりました。 インクを交換した後、設定ボタン3 (○ [継続]) を押し、プリントを再開してください。※	—
プリンターエラー： ファイルが異常です	プリントする画像ファイルに異常があります。 設定ボタン4 (✕ [キャンセル]) を押して、プリントを中止してください。	—

※ プリンターの説明書もあわせてご覧ください。



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



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	5
バッテリーチャージャーについて	6
メモリーカードについて	7
お手入れ方法	8
クリーニングについて	8
保管について	9
故障かな？と思ったら	10
主な仕様	17
推奨 SD カード	21
このカメラの準拠規格	21
索引	23
アフターサービスについて	27

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～ix) や「＜重要＞ 耐衝撃性能、防水/防じん、結露について」(□□xiii～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 S31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、大至急二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 S31は水深5 m以内での水圧に、約60分間耐えうる設計です。5 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。

● 急激な温度変化を与えないください

- ・ 温度差が極端な場所（寒いところから急激に暖かいところや、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。

● 液晶モニターについて

- ・ 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。
- ・ 屋外では液晶モニターは、日差しの影響で見えにくいことがあります。
- ・ 液晶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、液晶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。また、中の液晶が皮膚や目に付着したり、口に入ったりしないようご注意ください。

● スミアについて

明るい被写体にレンズを向けると、液晶モニターに白色または色のついた光の帯が現れることがあります。撮像素子の特性上、強い光が入射すると発生する「スミア」という現象で、故障ではありません。また、スミアの影響で液晶モニターに色ムラが見えることもあります。

動画以外の撮影では、記録画像にスミアの影響はありません。

動画の撮影では、太陽や太陽の照り返し、電灯などを画面内に入れずに撮影するようおすすめします。

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～xi)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0℃～40℃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、ご購入店または二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℃以下、60℃以上のときは、充電をしません。

バッテリーの温度が0℃～10℃、45℃～60℃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場合があります。

● 低温時には残量の十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、交互にあな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、電源を切ってい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



Li-ion 00

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。

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」(□xi～xii)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お確かめのうえ、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SDカード→☆21
- ・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、設定ボタン4（**×** [いいえ]）を押してください。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、設定ボタン3（**○** [はい]）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薬品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アーで吹き払ってください。ブロアーで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。

液晶モニター

ゴミやホコリはブロアーで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アーで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。
- ・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」(□xiv)、「水中で使用後のクリーニング」(□xvi)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、カメラを操作するようおすすめします。

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」(※6)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	- 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。	— 12、21、  63
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	- 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。 - パソコンまたはプリンターとの接続中にUSBケーブルが外れると電源が OFF になります。USB ケーブルの接続をやり直してください。 - 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 68、73、  53 —  5

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
液晶モニターに何も映らない	- 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、 (撮影 / 再生切り換え) 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。 - カメラとテレビがオーディオビデオケーブルで接続されています。	21 20 2、21 36 68、73 68、🔌50
液晶モニターがよく見えない	- 液晶モニターの明るさを調整してください。 - 液晶モニターが汚れています。	84、🔌40 🔌8
撮影日時が正しく表示されない	- 日時を設定していない (撮影時に 🕒 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。静止画の撮影日時は再生時の画面に表示されません。本体設定メニュー [日時の設定] 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。	16、84、 🔌39
[デート写し込み] が選べない	本体設定メニュー [日時の設定] が設定されていません。	16、84、 🔌39
[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	動画、[続けてとる] で撮影した画像では、写し込みできません。	84、🔌41

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
電源を入れると日時 の設定画面が表示さ れる	時計用電池が切れたため、設定がリセットされました。	16、19
設定内容が初期状態 に戻ってしまった		
液晶モニターが消灯 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にできます。	21
カメラの温度が高く なる	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ことがあり ますが、故障ではありません。	—

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	USBケーブルを外してください。	68、73、 🔌53
撮影できない	- 再生モードになっているときは、▶（撮影 / 再生切り換え）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、▶（撮影 / 再生切り換え）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。	2、26
	- 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。	2 20 36

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
ピントが合わない	- 被写体との距離が近すぎます。被写体から少し離れるか、[場面を変える]の[アップでとる]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。 - 本体設定メニューの[AF 補助光]を[オート]にしてください。 - 電源を入れ直してください。	43 62 84、🔍43 21
画像がぶれる	- フラッシュを使ってください。 - 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）。 - 手ブレ軽減機能を使ってください。	35 37 84、🔍42
液晶モニターに光の帯や色ムラが発生する	明るい被写体にレンズを向けるとスミアが発生することがあります。動画の撮影では、太陽や太陽の照り返し、電灯などを画面内に入れずに撮影するようおすすめします。	79、🌞4
フラッシュ撮影時に、画像に白い点が入り込む	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⑤ [フラッシュ禁止]にしてください。	35
フラッシュが発光しない	- フラッシュモードが⑤ [フラッシュ禁止] になっています。 [場面を変える]でフラッシュが発光しない機能が選ばれています。	35 43
光学ズームが使えない	動画撮影中は使えません。	79
電子ズームが使えない	[場面を変える]の[水中でとる]、[ふんわりとる]、[ミニチュア風にとる]のときは、電子ズームは使えません。	45、47

こんなときは	考えられる原因や対処法	📖
シャッター音が鳴らない	・ 撮影メニューの「音を変える」で「音を鳴らさない」を設定しているか、「シャッター音を選ぶ」で「🔊」が設定されています。 ・ 「場面を変える」の「続けてとる」では、シャッター音は鳴りません。 ・ スピーカーをふさがないでください。	52 45 2
AF 補助光が点灯しない	本体設定メニューの「 AF補助光 」が「 OFF 」になっています。「 オート 」に設定していても、「 花火をとる 」では点灯しません。また、📷オートでとるでカメラが自動判別した場面によっては、点灯しない場合があります。	34、46
画像が鮮明でない	レンズが汚れています。	🔧8
画像の色合いが不自然になる	適切な色合いが選ばれていません。	43、49
画像がざらつく	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。フラッシュを使ってください。	35
画像が暗すぎる	・ フラッシュモードが ⑨ 「フラッシュ禁止」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。	35 22 36 51
画像が明るすぎる	露出を補正してください。	51
画像の記録に時間がかかる	以下の場合、画像の記録に時間がかかることがあります。 ・ 暗い場所などで自動的にノイズ低減機能が作動したとき ・ 美肌機能で撮影したとき ・ 「場面を変える」の「続けてとる」で撮影したとき。	— 34、41 45

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	- パソコンが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。 - このカメラ以外で撮影した動画は再生できません。	— 82
画像の拡大表示ができない	- 動画や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。 - このカメラ以外で撮影した画像は、拡大できないことがあります。	—
メッセージを録音できない	- 動画にはメッセージを付けられません。 - このカメラ以外で撮影した画像には、このカメラでメッセージを付けられません。	— 66、🎧2
ふんわりさせる、キラキラさせる、魚の眼で見る、ミニチュア風にする、トイカメラ風にする、色を変える、好きな色を残す、写真をかざる、スモールピクチャー、トリミングができない	- 動画は編集できません。 【アルバム作成】で作成した画像は、【回転させる】以外の編集はできません。 【写真をかざる】で撮影した画像には、【アルバム作成】、【スモールピクチャー】、【回転させる】以外の編集はできません。 【お気に入りを見る】で再生している画像は、編集できません。 - 同じ種類の編集の繰り返しはできません。 - このカメラ以外で撮影した画像は編集できません。	— 66、🎧17 48 66、🎧29 66、🎧8 66、🎧8
画像を回転できない	このカメラ以外で撮影した画像は、回転できません。	—
画像がテレビに映らない	- 本体設定メニューの【ビデオ出力】が正しく設定されていません。 - 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。	84、🎧46 14

こんなときは	考えられる原因や対処法	
お気に入り登録した画像がお気に入りを見るで再生できない	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。	—
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	• 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 のヘルプをご覧ください。	21 20 68、73 — 70 73
プリントする画像が表示されない	• 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。	14
カメラ側で用紙設定ができない	PictBridge対応プリンターでも、以下の場合はカメラで「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。 • 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。	68、  56、  57 —

主な仕様

ニコン デジタルカメラCOOLPIX S31

型式	コンパクトデジタルカメラ
有効画素数	1014万画素
撮像素子	1/2.9型 原色CCD、総画素数1034万画素
レンズ	光学3倍ズーム、NIKKORレンズ
焦点距離	4.1-12.3 mm (35mm判換算 29-87 mm相当の撮影画角)
開放F値	f/3.3-5.9
レンズ構成	5群6枚
電子ズーム倍率	最大4倍 (35mm判換算で約 348 mm相当の撮影画角)
ブレ軽減機能	手ブレ軽減 (静止画)、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	・ 先端保護ガラス面中央から約 30 cm ～ ∞ (広角側)、約 50 cm ～ ∞ (望遠側) ・ [アップでとる]、[食べ物をとる]、[水中でとる]、[鏡に写す]、[ふんわりとる]、[ミニチュア風にとる]、[好きな色を残す] 時は先端保護ガラス面中央から約 5 cm (広角側) ～ ∞
AFエリア	中央、顔認識
画像モニター	2.7型TFT液晶モニター、反射防止コート付き、約 23万ドット、輝度調節機能付き (5段階)
視率 (撮影時)	上下左右とも約97% (対実画面)
視率 (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 26 MB)、SD/SDHC/SDXCメモリーカード
対応規格	DCF、Exif 2.3、DPOF準拠
ファイル形式	静止画：JPEG メッセージ：WAV 動画：AVI (Motion-JPEG 準拠)

記録画素数 (静止画サイズ)	• 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200]
ISO感度 (標準出力感度)	ISO 80~1600
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段刻み）可能
シャッター方式	メカニカルシャッターとCCD電子シャッターの併用
シャッタースピード	• 1/2000 ~ 1 秒 • 4 秒（[場面を変える] の [花火をとる]）
絞り	電磁駆動によるNDフィルター（-3 AV）選択方式
制御段数	2 (f/3.3、f/9.3 [広角側])
セルフタイマー	約 10秒、笑顔シャッター
フラッシュ	
調光範囲 (ISO感度設定オート時)	約 0.5~3.5 m（広角側） 約 0.5~2.0 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
入出力端子	オーディオビデオ（AV）出力/デジタル端子（USB）
表示言語	日本語、にほんご、英語
電源	• 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260コマ（EN-EL12 使用時）
動画撮影時 (実撮影電池寿命) ※2	約2時間（EN-EL12 使用時）

三脚ネジ穴	1/4 (ISO 1222)
寸法 (幅×高さ×奥行き)	約 105.4×64.8×41.5 mm (突起部除く)
質量	約 185 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)
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 5 m、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、[サイズを変える] の [静止画サイズ] の設定は ■ [大 (10M)] (3648 × 2736) です。動画設定は、[サイズを変える] の [動画サイズ] の設定が ■ [大 (720p)] 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 1.2 m 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（残量の少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。

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。



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い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。

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。
- 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。
- その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。

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。

索引

マーク・英数字

☐ オートでとる.....	34
▶ 再生モード.....	26
♀ 本体設定メニュー.....	84
▶ 撮影 / 再生切り換えボタン.....	3
1 コマ表示.....	26
AC アダプター.....	11、🔍63
AF エリア.....	24
AF 表示.....	5
AF 補助光.....	2、84、🔍43
AV ケーブル.....	69、🔍50、🔍63
CHARGE ランプ.....	11
DPOF.....	🔍21
DPOF プリント.....	🔍59
DSCN.....	🔍61
FSCN.....	🔍61
Li-ion リチャージャブルバッテリー.....	10
Nikon Transfer 2.....	72、74
Panorama Maker.....	72
PictBridge.....	69、🔍52、🔍22
RSCN.....	🔍61
SD カード.....	14、🔍21
SD カードスロット.....	3、14
SD カードの初期化.....	15、84、🔍44
SSCN.....	🔍61
USB/ オーディオビデオ出力端子.....	3、68、73、🔍50、🔍54
USB ケーブル.....	69、73、🔍54
ViewNX 2.....	70、71、72
.AVI.....	🔍61
.JPG.....	🔍61

.WAV.....	🔍61
-----------	-----

ア

明るさ.....	51
鮮やかさ.....	51
あそび.....	66
圧縮率.....	54
アップでとる 🌸.....	43
アルバム作成.....	66、🔍17
いつでもフラッシュ.....	35
いろいろな見かた.....	🔍27
色を変える (再生モード).....	🔍7、🔍14
色を変える (撮影モード).....	32、49
笑顔シャッター.....	39
液晶モニター.....	3、5、🔍8
オーディオビデオケーブル.....	68、69、🔍50、🔍63
オートパワーオフ.....	21
オートフォーカス.....	62
オープニング画面.....	84、🔍38
お気に入り.....	66、🔍19
お気に入り解除.....	🔍20
お気に入り登録.....	🔍19
お気に入りを見る.....	67、🔍29
音を変える.....	33、52
音声入力 / 映像入力端子.....	69、🔍50
音量.....	82、🔍5

カ

カードの初期化.....	15、84、🔍44
回転させる.....	67、🔍33
顔認識撮影.....	60

鏡に写す 	46	シャッター音.....	52
拡大表示.....	64	シャッタースピード.....	25
拡張子..... 	61	シャッターボタン.....	2、24
画像コピー.....	67、 	充電器.....	10
カメラにおまかせ.....	35	充電式バッテリー.....	10
画面の明るさ.....	84、 	初期化.....	15、84、 
カレンダーで見る.....	67、 	水中でとる 	45
観察写真をとる 	44	ズーム.....	23
キラキラさせる..... 	7、 	好きな色を残す（再生モード）... 	7、 
記録可能コマ数.....	20、55	好きな色を残す（撮影モード）.....	51
記録可能時間.....	57	ストラップ.....	4
組み合わせて使えない機能.....	58	ストラップ取り付け部.....	2
消す.....	28、67	スピーカー.....	2
言語 /Language.....	84、 	スモールピクチャー.....	67、 
広角ズーム.....	23	スライドショー.....	66、 
光学ズーム.....	23	静止画サイズ.....	54
サ		設定クリアー.....	84、 
サイズを変える.....	33、54	設定ボタン.....	7
再生.....	26、81、 	セルフタイマー.....	32、37
再生メニュー.....	66	セルフタイマーランプ.....	2、38
再生モード.....	26	操作音.....	52
彩度.....	51	タ	
魚の眼で見る..... 	7、 	ダイレクトプリント.....	69、 
削除.....	28	食べ物をとる 	43
撮影.....	22、24	続けてとる 	45
サマータイム.....	17、 	デート写し込み.....	19、84、 
サムネイル表示.....	65	手ブレ軽減.....	84、 
三脚ネジ穴.....	3、 	テレビ.....	69、 
識別子.....		電源.....	20、21
絞り値.....	25	電源スイッチ / 電源ランプ.....	2、20、21
写真であそぶ.....	66、 	伝言をする（メッセージ録音）.....	
写真をかざる（再生モード）... 	7、 	電子ズーム.....	23
写真をかざる（撮影モード）.....	32、48	トイカメラ風にする..... 	7、 

動画サイズ.....	56
動画再生.....	66、81、  26
動画撮影.....	78
トリミング.....	64

ナ

内蔵メモリー.....	15
内蔵メモリーの初期化.....	84、  44
夏時間.....	17、  39
日時の設定.....	16、84、  39

ハ

バージョン情報.....	84、  49
パソコン.....	69、73
バッテリー.....	10、12、19
バッテリー /SD カードカバー.....	3
バッテリー残量.....	20
バッテリー室.....	3
バッテリーチャージャー.....	10
花火をとる 	46
場面を変える.....	32、42
半押し.....	25
日付の写し込み.....	19、  41
日付の表示順.....	17、  39
日付のプリント.....	19、  36、  37
ビデオ出力.....	84、  46
美肌.....	41
ピンント.....	24、60
ファイル名.....	 61
フォーカスロック撮影.....	61
フォーマット.....	84、  44
フォルダー名.....	 61
ブラシ.....	xiv
フラッシュ.....	2、32、35

フラッシュ禁止.....	35
フラッシュモード.....	35
フラッシュランブ.....	3
プリンター.....	69、  52
プリント.....	69、  35、  55、  57
プリント指定.....	67、  35
ふんわりさせる.....	 7、  9
ふんわりとる 	47
別売アクセサリ.....	 63
返事をする (メッセージ録音).....	 4
望遠ズーム.....	23
本体設定.....	33、  38
本体設定メニュー.....	84

マ

マイク.....	2
マルチセクター.....	3
ミニチュア風にする.....	 7、  12
ミニチュア風にとる 	47
見る.....	66
メッセージ再生.....	 5
メッセージ削除.....	 5
メッセージを交換する.....	66、  2
メニュー背景.....	18、84、  46
メモリー残量.....	20
メモリーの初期化.....	84、  44

ヤ

用紙設定.....	 56、  57
-----------	--

ラ

リチウムイオン充電池.....	10
レンズ.....	2、  17
露出補正.....	51



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

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

携帯 OK

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、取り扱いでき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

携帯 OK

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をご覧いただけます。

※ 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をご覧いただけます。

※ お問い合わせや修理を依頼をされるときには、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