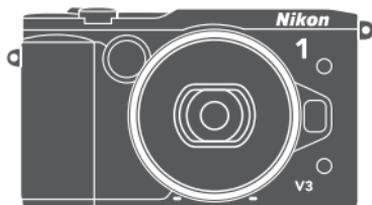


Nikon

デジタルカメラ

1 v3

活用ガイド



1

Jp

お使いになる前に、この活用ガイド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。

表記について

- この活用ガイドでは、カメラの設定が初期設定であることを前提に操作の説明を行っています。
- ご購入時に設定されている機能やメニューの設定状態を「初期設定」と表記しています。
- microSDメモリーカード、microSDHCメモリーカード、およびmicroSDXCメモリーカードを「メモリーカード」と表記しています。
- バッテリーチャージャーを「チャージャー」と表記しています。
- ロータリーマルチセレクターの上、下、左、右を、▲、▼、◀、▶と表記しています。

本文中のマークについて

この活用ガイドは、次の記号を使用しています。必要な情報を探すときにご活用ください。



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。



活用ガイド上で関連情報が記載されているページです。

▲安全上のご注意

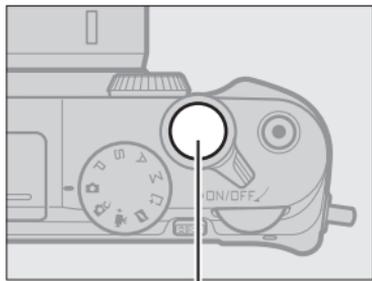
安全にカメラをお使いいただくために守っていただきたい内容が記載されています。カメラをお使いになる前に必ずお読みください。詳しくは□xii～xxivをご覧ください。

1 v3

このカメラを簡単に楽しむには	ii
目次	iv
 はじめに	1
 撮影前の準備	22
 静止画を撮影する/再生する	37
 動画を撮影する/再生する	58
 P、S、A、Mモードで撮影する	69
 さらに撮影を楽しむ	77
 撮影の便利な機能	93
 Wi-Fiを使う	120
 いろいろな再生機能	130
 パソコン、テレビ、プリンターとの接続	142
 再生メニュー	158
 撮影メニュー	169
 動画撮影メニュー	192
 絵づくりメニュー	198
 セットアップメニュー	214
 資料	229

このカメラを簡単に楽しむには

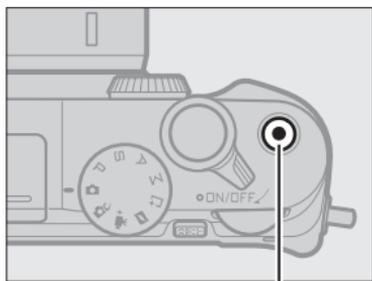
シャッターボタンで「静止画を撮る」



シャッターボタン

シャッターボタンを押すと静止画を撮影できます。撮影モードについては□8を参照してください。

動画撮影ボタンで「動画を撮る」



動画撮影ボタン

オートモード (□37)、クリエイティブモード (□48)、P、S、A、Mモード (□69)、アドバンスト動画モード (□58) で動画撮影ボタンを押すと、動画が撮影できます。

パソコンに画像を「取り込む」

- 付属のソフトウェアをインストールする (□142)
- ViewNX 2でパソコンに静止画や動画を取り込む (□145)

ハイビジョンテレビで「観る」

- HDMIケーブルを使ってハイビジョンテレビと接続する (□149)

■ アクセサリーでさらに楽しむ

交換レンズをはじめ、カメラの可能性を広げ、撮影を楽しむ別売アクセサリーをご用意しています (□229)。



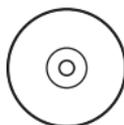
□ レンズ



□ スピード
ライト



□ マウント
アダプター



□ ニコンデジタル
カメラ専用
ソフトウェア



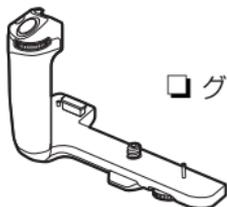
□ GPS
ユニット



□ リモコン



□ 電子ビュー
ファインダー



□ グリップ

目次

このカメラを簡単に楽しむには	ii
安全上のご注意	xii
ご確認ください	xix
Wi-Fi（無線 LAN）機能について	xxii

はじめに 1

お使いになる前に	1
各部の名称と機能	2
タッチパネルを使う	16

撮影前の準備 22

ストラップを取り付ける	22
バッテリーを充電する	22
カメラにバッテリーを入れる	23
カメラにメモリーカードを入れる	25
レンズを取り付ける	27
カメラの電源を ON にする	29
日付と時刻を合わせる	30
バッテリーの残量とメモリーカードの記録可能コマ数を 確認する	31
電子ビューファインダーとグリップを取り付ける	32

静止画を撮影する / 再生する 37

カメラまかせで撮影する（オートモード）	37
撮影した静止画を再生する	40
画像を削除する	42
ライブコントロールで静止画を撮影する	46
シーンや効果を選んで撮影する（クリエイティブモード）	48
クリエイティブモードで選べるシーンと効果	49
[クリエイティブリング] で撮影する	51
[HDR] で撮影する	52
[かんたんパノラマ] で撮影する	53

[セレクトカラー] で撮影する	56
[クロスプロセス] で撮影する	57

動画を撮影する / 再生する **58**

動画を撮影する	58
動画の撮影中に静止画を撮影する	63
撮影した動画を再生する	64
動画を削除する	66

P、S、A、Mモードで撮影する **69**

P プログラムオート	70
S シャッター優先オート	71
A 絞り優先オート	72
M マニュアル	73
長時間露出で撮影する (M マニュアルのみ)	75

さらに撮影を楽しむ **77**

<input type="checkbox"/> ベストショットを撮影する (ベストモーメントキャプチャー)	77
残したい画像を自分で選ぶ (お気に入りフォト選択)	77
シャッターチャンスじっくり選ぶ (スロービュー)	81
ベストショットをカメラが選ぶ (スマートフォトセクター)	83
<input checked="" type="checkbox"/> 静止画と短い動画を一緒に撮影する (モーションスナップショット)	88
撮影したモーションスナップショット画像を 確認する	92
モーションスナップショット画像を削除する	92

連写で撮影する.....	93
セルフタイマーを使って撮影する.....	95
リモコンを使って撮影する.....	97
フォーカスモードを設定する.....	99
マニュアルフォーカスでピントを合わせる.....	102
画像の明るさを調整する（露出補正）.....	104
内蔵フラッシュについて.....	105
別売のスピードライトを使う.....	109
スピードライトの装着方法.....	109
別売のスピードライトを使って撮影する.....	110
別売の GPS ユニットで位置情報を画像に記録する.....	114
GP-N100 の装着方法.....	114
GP-N100 装着時のカメラ動作を設定する.....	115
タッチ撮影機能について.....	117
オートモードとクリエイティブモード.....	117
P、S、A、Mモード.....	117
アドバンスト動画モード.....	118

Wi-Fi を使う

Wi-Fi を使ってできること.....	120
カメラとスマートデバイスを接続する.....	121
WPS プッシュボタン接続でスマートデバイスと 接続する（Android OS のみ）.....	123
スマートデバイスの PIN コードをカメラに入力して 接続する（Android OS のみ）.....	124
カメラの SSID をスマートデバイスで選んで 接続する（Android OS/iOS）.....	125
カメラからスマートデバイスに画像を送信する方法 について.....	127
表示中の画像を送信する.....	127
複数の画像をまとめて送信する.....	128

画像情報を表示する	130
複数の画像を一覧表示する (サムネイル表示モード)	134
撮影した日付ごとに画像を表示する (カレンダー表示モード)	135
画像を拡大表示する	136
画像を削除する	137
再生中の画像を削除する	137
複数の画像をまとめて削除する	137
画像にレーティング (重要度) を設定する	138
スライドショーで再生する	139

パソコン、テレビ、プリンターとの接続

付属のソフトウェアをインストールする	142
付属のソフトウェアの動作環境	144
ViewNX 2 を使う	145
パソコンに画像を取り込む	145
ViewNX 2 を起動する	147
画像をテレビで見る	149
HDMI ケーブルを使ってハイビジョンテレビと 接続する	149
HDMI-CEC 対応テレビのリモコンでカメラを 操作する	151
画像をプリンターで印刷する	152
カメラとプリンターを接続する	152
1 コマだけプリントする	153
複数の画像をプリントする	155
プリントしたい画像を指定する (プリント指定)	157

画像選択画面について	160
撮影直後の画像確認	161
縦位置自動回転	161
プロテクト設定	161
レーティング	161
D-ライティング	162
リサイズ	163
トリミング	164
動画編集	165
4 秒動画結合	167
NMS 動画結合	168

露出モード	172
画質モード	173
画像サイズ	175
お気に入りフォト選択	176
画像の保存枚数	177
動画の前後比率	177
ファイル形式	178
ソフト	178
トイカメラ風	179
測光モード	179
自動ゆがみ補正	180
色空間	180
アクティブ D-ライティング	181
長秒時ノイズ低減	182
インターバルタイマー撮影	183
光学手ブレ補正	185
電子手ブレ補正	186
AF エリアモード	187
ターゲット追尾で撮影する	188

内蔵 AF 補助光の照射	189
フラッシュ発光.....	190
フラッシュ調光補正.....	191

動画撮影メニュー **192**

スローモーション	194
サイズ/フレームレート	195
動画音声の設定.....	196
動画中おまかせスナップ.....	197

絵づくりメニュー **198**

ホワイトバランス.....	199
ホワイトバランスを選ぶ.....	199
ホワイトバランスを微調整する.....	200
事前に取得したホワイトバランスを使う (プリセットマニュアル).....	202
ISO 感度設定.....	205
Picture Control (ピクチャーコントロール)	206
ピクチャーコントロールを調整する	207
Custom Picture Control (カスタムピクチャーコントロール)	210
カスタムピクチャーコントロールを登録する.....	210
メモリーカードを使ってピクチャーコントロール を対応ソフトウェアと共用する	211
高感度ノイズ低減.....	213

セットアップメニュー **214**

メモリーカードの初期化.....	217
カードなし時リリース.....	218
モニター表示.....	218
モニターの明るさ.....	218
ファインダーの明るさ.....	218
格子線の表示.....	218
再生時ハイライト表示.....	219

サイレント撮影.....	219
音の設定.....	219
オートパワーオフ.....	220
リモコン待機時間.....	220
AE/AF-L ボタンの機能.....	221
AE ロック撮影する.....	221
フォーカスロック撮影する.....	223
フリッカー低減.....	225
連番リセット.....	225
地域と日時.....	226
縦横位置情報の記録.....	227
ピクセルマッピング.....	228

資料

229

使用できるアクセサリ.....	229
推奨 microSD カード.....	232
カメラとパワーコネクタ、AC アダプターの 接続方法.....	233
カメラのお手入れについて.....	234
保管について.....	234
クリーニングについて.....	235
カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意.....	236
カメラの取り扱い上のご注意.....	236
バッテリーの取り扱い上のご注意.....	239
設定できる機能一覧.....	241
撮影に関する設定の初期設定一覧.....	245
1 枚のメモリーカードに記録できるコマ数（静止画）と 時間（動画）.....	246

故障かな?と思ったら	249
電源・表示関連	249
撮影関連 (全モード共通)	250
撮影関連 (撮影モード P、S、A、M)	252
動画撮影関連	253
タッチ撮影機能関連	253
再生関連	253
Wi-Fi (無線 LAN) 関連	255
その他	255
警告メッセージ	256
主な仕様	260
電池寿命について	277
索引	279
ニコンプラザのご案内	288
修理サービスのご案内	289

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、正しくお使いください。この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しく使用し、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。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、次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、次の絵表示で区分し、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、禁止の行為（してはいけないこと）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 (カメラとレンズについて)



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。



すぐに修理依頼を

電池、電源を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。



電池を取る

熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、すみやかに電池を取り出すこと
そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。



すぐに修理依頼を

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。



水かけ禁止

水につけたり、水をかけたり、雨にぬらさない
感電や発火などの事故や故障の原因になります。



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の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。



使用禁止

レンズまたはカメラで直接太陽や強い光を見ないこと
失明や視力障害の原因となります。



発光禁止

車の運転者等に向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
視力障害の原因になります。撮影時には、1m以上離れてください。特に乳幼児の撮影には注意してください。



保管注意

幼児の口に入る小さな付属品は、幼児の手の届くところに置かない

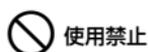
幼児の飲み込みの原因となります。
万一飲み込んだときは直ちに医師にご相談ください。



警告

ストラップが首に巻き付かないようにする
特に幼児・児童の首にストラップをかけない
首に巻き付くと窒息の原因になります。

警告 (カメラとレンズについて)



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。



指定の電源（電池、ACアダプター）を使う

指定以外のものを使うと、事故や故障の原因になります。

注意 (カメラとレンズについて)



ぬれた手でさわらない

感電の原因になることがあります。



カメラの電源がONの状態、長時間直接触れないこと

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。



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。



逆光撮影では、太陽を画角から充分にずらすこと

太陽光がカメラ内部で焦点を結び、火災の原因になることがあります。画角から太陽をわずかに外しても火災の原因になることがあります。



使用しないときは、レンズにキャップを付けるか、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。



三脚にカメラやレンズを取り付けたまま移動しないこと

転倒したりぶついたりして、ケガの原因となることがあります。



航空機内では、離着陸時に電源をOFFにする

飛行中は無線通信機能を使わない

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。

注意 (カメラとレンズについて)

長期間使用しないときは電源 (電池やACアダプター) を外すこと



電池を取る

電池の液もれにより、火災、ケガや周囲を汚損する原因となることがあります。



プラグを抜く

ACアダプターをご使用の際には、ACアダプターを取り外し、その後電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因と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

故障や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 (専用リチウムイオン充電電池について)



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、発火の原因になります。



分解禁止

電池を分解しない

液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



危険

電池、または電池を入れたカメラ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、発火の原因になります。



危険

専用の充電器を使用すること

液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



危険

ネックレスやヘアピンなど金属製のものと一緒に運んだり、保管したりしない

ショートして液もれ、発熱、破裂、発火の原因になりますので、端子カバーを付けて絶縁してください。

危険 (専用リチウムイオン充電機について)



使用禁止

Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20a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、発火の原因になります。

Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20aは、Nikon 1 V3に対応しています。



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 (専用リチウムイオン充電機について)



保管注意

電池は幼児の手の届くところに置かない

幼児の飲み込みの原因となります。

万一飲み込んだ場合は直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。



警告

変色・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、発火の原因になります。



警告

充電の際に所定の充電時間を超えても充電が完了しないときは、充電をやめること

液もれ、発熱、破裂、発火の原因になります。



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

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やリサイクル協力店にご持参くださるか、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。

注意 (専用リチウムイオン充電機について)



使用注意

充電中の電池に長時間直接接触しないこと

充電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。

警告 (チャージャーについて)



分解禁止

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



接触禁止

落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと



すぐに修理依頼を

感電したり、破損部でケガをする原因となります。
チャージャー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、速やかにチャージャーをコンセントから抜くこと



すぐに修理依頼を

そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。
チャージャー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。ニコンサービス機関に修理を依頼してください。



水かけ禁止

水につけたり、水をかけたり、雨にぬらさない
感電や発火などの事故や故障の原因になります。



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の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場合は、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

雷が鳴り出したらチャージャーに触れないこと
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

ぬれた手でチャージャーをコンセントから抜き差ししないこと
感電の原因になることがあります。



禁止

チャージャーを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 (チャージャーについて)



感電注意

ぬれた手でさわらない

感電の原因になることがあります。



使用注意

通電中のチャージャーに長時間直接接触れないこと

通電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。



放置注意

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。

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」「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となります。お受け取りにならなかった場合は、ただちに購入店にご請求ください。

カスタマー登録

下記のホームページからカスタマー登録ができます。

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

カスタマーサポート

下記アドレスのホームページで、サポート情報をご案内しています。

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

大切な撮影の前には試し撮りを

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。

著作権についてのご注意

あなたがカメラで撮影したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権上、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、著作権の対象となっている画像は、著作権法の規定による範囲内で使用する以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。

使用説明書および活用ガイドについて

- 使用説明書および活用ガイド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。
- 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、ご承知ください。
- 使用説明書および活用ガイドの誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 使用説明書および活用ガイドの内容が破損などによって判読できなくなったときは、下記のホームページから使用説明書のPDFファイルをダウンロードできます。

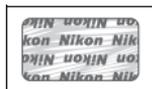
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

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）。

本製品を安心してお使いいただくために

本製品は、当社製のアクセサリ（レンズ、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おりますので、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-EL20a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。
- 模倣品のバッテリーをお使いになると、カメラの十分な性能が発揮できないほか、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ります。
- 他社製品や模倣品と組み合わせると、事故・故障などが起こる可能性があります。その場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。



カメラやメモリーカードを譲渡/廃棄するときの注意

メモリーカード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。メモリーカード内のデータはお客様の責任において管理してください。

メモリーカードを譲渡/廃棄する際は、市販のデータ削除専用ソフト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カードがいっぱいになるまで、空や地面などの画像で置き換えることをおすすめします。メモリーカードを物理的に破壊して廃棄する場合は、周囲の状況やケガなどに充分ご注意ください。

- Wi-Fi接続設定は、Wi-Fiメニュー [接続設定] → [接続設定のリセット] で工場出荷時の設定にリセットしてください (□126)

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。
使用説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

AVC Patent Portfolio Licenseに関するお知らせ

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

- (i) AVC規格に従い動画をエンコードすること（以下、エンコードしたものをAVCビデオといいます）
- (ii) 個人利用かつ非営利目的の消費者によりエンコードされたAVCビデオ、またはAVCビデオを供給することについてライセンスを受けている供給者から入手したAVCビデオをデコードすること

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

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

<http://www.mpegla.com> をご参照ください。

カメラが熱くなったときは

- カメラボディ表面が熱くなることがありますが故障ではありません。
- 次のような場合は、高温によるカメラへの損傷を抑えるために警告メッセージが表示され、カメラの電源がOFFになります。電源をOFFにしたままカメラ内部の温度が下がるまで撮影を一時休止してください。
 - 撮影時の気温が高い場合
 - 静止画、動画撮影を長時間行った場合
 - 連写（連続撮影）を行った直後など

☑ アクセサリーについてのご注意

このカメラには、ニコン製のアクセサリーをお使いいただくことをおすすめします。他社製アクセサリーは、カメラの故障や不具合の原因となることがあります。他社製アクセサリー使用によるカメラの不具合については、保証の対象となりませんので、ご了承ください。なお、このカメラに使用できる別売アクセサリーについての最新情報は、最新のカatalogや当社のホームページなどでご確認ください（□xix）。

☑ カメラなどの点検サービスについて

カメラは精密機械です。1～2年に1度は定期点検を、3～5年に1度はオーバーホールされることをおすすめします（有料）。

- 特に業務用にお使いの場合は、早めに点検整備を受けてください。
- より安心してご愛用いただけるよう、お使いのレンズなども併せて点検依頼されることをおすすめします。

Wi-Fi (無線LAN) 機能について

電波に係わるご注意

- 本製品のWi-Fiの無線機能は、ご購入された国の法令に準拠し、ご購入された国以外では使用できません。

ご購入された国以外での使用について、当社は一切の責任を負いません。ご購入された国がわからないときは、本書の裏表紙に記載のニコンカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

Wi-Fi (無線LAN) 機能のご注意

2.4 DS4 / OF4

Wi-Fi (無線LAN) 機能 : 2.4DS4/OF4

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

- 本製品は、「電波法」に基づく技術基準適合認証を受けた無線設備を内蔵し、証明ラベルは無線設備上に表示しています。

以下の行為は法令で罰せられることがあります。

- 本製品の分解/改造
- 本製品から証明ラベルをはがす
- 本製品の使用周波数帯は、以下の機器や無線設備と同じです。
 - 電子レンジなどの産業・科学・医療用機器
 - 工場の製造ライン等の移動体識別用の
 - ① 構内無線局 (免許を要する無線局)
 - ② 特定小電力無線局 (免許を要しない無線局)
 - アマチュア無線局 (免許を要する無線局)

これらの無線設備の近くでは、電波干渉で通信速度の低下、通信距離の短縮、通信の途絶が双方に生じることがあります。

- 本製品で電波干渉を起こさないよう、以下にご注意ください。
 - 使用周波数帯が同じ無線設備が近くにないか、事前に確認する
 - 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に電波干渉を生じたら、Wi-Fiアクセスポイントのチャンネル番号を変更して使用周波数を変える
- その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、本書の裏表紙に記載されているニコンカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。
- データの送受信は、第三者に傍受される危険性にご留意ください。
データ送受信による情報漏洩には、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品は、電子レンジなどの電気製品、AV機器、OA機器などの電磁波や磁気の発生源の周辺で使わないでください。
 - 雑音が増大したり、通信が途絶したりします。
 - AV機器、OA機器などの受信障害の原因になります。

本製品の使用上のご注意

本製品は、Wi-Fi（無線LAN）機器としてお使いください。

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

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

セキュリティについて

- 本製品は電波を利用して情報を交換するため、電波の届く範囲で自由に無線接続が可能であるという利点がありますが、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。
 - 情報の漏洩：悪意ある第三者が電波を故意に傍受し、ID やパスワードなどの個人情報漏洩する可能性があります。
 - 不正アクセス：悪意ある第三者が無断でネットワークにアクセスして、なりすまし、情報の改ざんなどの行為を行う可能性があります。また、本製品にセキュリティを設定したにもかかわらず、無線LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティが破られることもありますので、ご理解の上ご使用ください。
- セキュリティ設定は、専用ソフトウェア「Wireless Mobile Utility」(□121) を使って行うことができます。
- 液晶モニターやスマートデバイスに使用権限のないネットワークが表示されても、接続しようとししないでください。接続しようとする、不正アクセスとみなされる恐れがあります。使用権限のあるネットワークだけをお使いください。

本製品の輸出、持ち出しに係わるご注意

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

個人情報の管理および免責事項

- 使用者によって本製品内に登録または設定された、Wi-Fi（無線LAN）接続設定等の個人情報を含む情報は、誤操作、静電気の影響、事故、故障、修理、その他の取り扱いで変化、消失する場合があります。

必要な内容は、お客さまの責任において控えを必ずおとりください。

当社の責によらない内容の変化、消失、それらに起因する直接または間接の損害および逸失利益には、当社は一切の責任を負いません。

- 本製品を譲渡 / 廃棄するときは、使用者によって本製品内に登録または設定された、Wi-Fi接続設定等の個人情報を含む内容を、Wi-Fiメニュー **[接続設定]** → **[接続設定のリセット]** で工場出荷時の設定にリセットしてください (□126)。
- 本製品の盗難や紛失などで、第三者による不正使用の被害が発生しても、当社は一切の責任を負いません。

はじめに

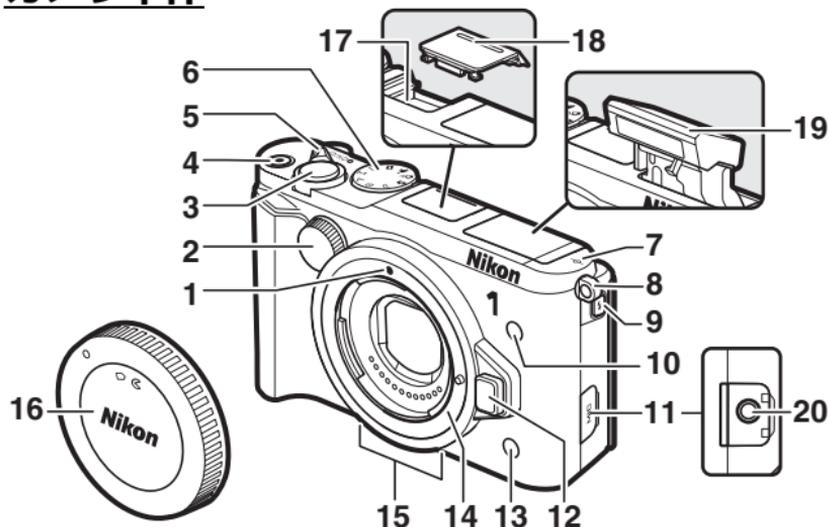
お使いになる前に

お使いになる前に、使用説明書を参照してカメラと付属品が全てそろっていることを確認してください。万一、不足のものがありませんでしたら、ご購入店にご連絡ください。

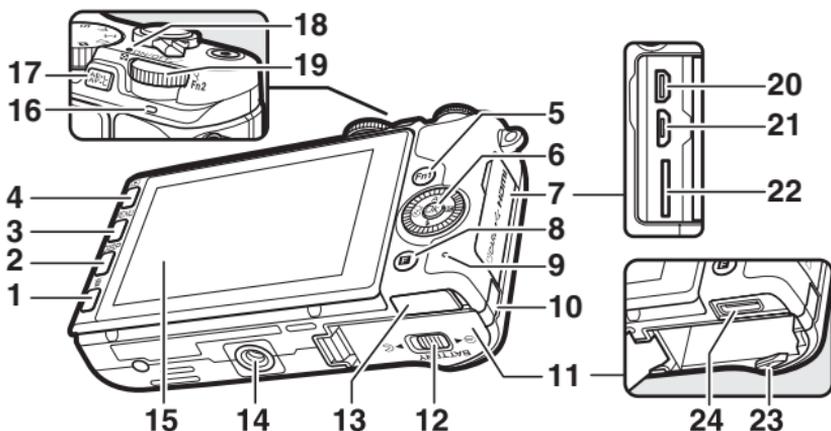


各部の名称と機能

カメラ本体



1	レンズ着脱指標.....	27	11	外部マイク入力端子カバー	
2	サブコマンドダイヤル	72、73	12	レンズ取り外しボタン	28
3	シャッターボタン	43、63、78、84、89	13	リモコン受光部	97、251
4	動画撮影ボタン.....	58、59	14	レンズマウント	27、103
5	電源スイッチ.....	29	15	マイク.....	196
6	撮影モードダイヤル	8	16	ボディーキャップ.....	27
7	☉距離基準マーク.....	103	17	マルチアクセサリー ポート.....	32、109、114
8	ストラップ取り付け部 (吊り金具).....	22	18	マルチアクセサリーポート カバー.....	32、109、114
9	フラッシュポップアップボタン	105	19	内蔵フラッシュ	105
10	AF補助光	189	20	外部マイク入力端子.....	231
	セルフタイマーランプ	96			
	赤目軽減ランプ.....	106			



1	削除ボタン 42、137	12	バッテリー室カバー開閉ノブ 23、233
2	DISP 表示切り換えボタン 6	13	グリップ接点カバー 35
3	MENU メニューボタン 10	14	三脚ネジ穴*
4	再生ボタン 40、86、92	15	チルト式液晶モニター 5、14、130、218
5	Fn1 (ファンクション1) ボタン 13	16	スピーカー
6	ロータリーマルチセレクター... 9	17	AE-L/AF-LOCK ボタン 221、223
	OK ボタン 9	18	電源ランプ 29
	AF (フォーカスモード) 99、100	19	メインコマンドダイヤル/ Fn2 (ファンクション2) ボタン 13、40、71、73、102
	露出補正 104	20	HDMI端子 149
	フラッシュモード 105	21	USB端子 145、152
	連写/セルフタイマー 93、95、97	22	メモリーカードスロット 25
7	メモリーカードスロット/ 端子カバー 25	23	バッテリーロックレバー 23、233
8	F フィチャーボタン 12	24	グリップ接点 35
9	メモリーカードアクセス ランプ 25、39		
10	パワーコネクターカバー 233		
11	バッテリー室カバー 23、233		

※このカメラでは三脚アダプター TA-N100は使用できません。



📌 カメラの構え方

下図のようにしっかりと構えてください。

右手でカメラのボディ
を包むように持つ

脇は軽く締める

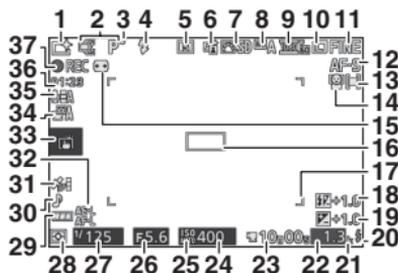


左手で下からレンズを
支えるように持つ



液晶モニター表示

説明のため、全ての表示を点灯させています。



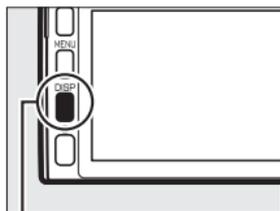
1	撮影モード	8	18	フラッシュ調光補正量	191
2	ライブコントロール	46	19	露出補正值	104
	クリエイティブモード	48	20	レディーライト	105
	ベストモーメントキャプチャー		21	1000コマ以上補助表示	31
	モード	77、81、83	22	記録可能コマ数	31
	アドバンスト動画モード			連続撮影可能コマ数	94
	露出モード	58、61		ホワイトバランスプリセット	
3	プログラムシフトマーク	70		マニュアルデータ取得モード	
4	フラッシュモード	106		表示	202
5	セルフタイマー	95		カードなしマーク	218、257
	リモコンモード	97	23	録画可能残り時間	59
	連写モード*	93	24	ISO感度	205
6	アクティブD-ライティング*		25	ISO感度マーク	205
		181		ISO-AUTOマーク	205
7	Picture Control*	206	26	絞り値	72、73
8	ホワイトバランス*	199	27	シャッタースピード	71、73
9	サイズ/フレームレート	195	28	測光モード	179
10	画像サイズ*	175	29	バッテリー残量表示*	31
11	画質モード*	173	30	音の設定*	219
12	フォーカスモード*	99	31	衛星受信状態マーク*	116
13	AFエリアモード*	187	32	AE-L/AF-Lマーク	222、223
14	顔認識*	44、171	33	タッチ撮影機能	117
15	自動ゆがみ補正	180	34	動画中おまかせスナップ	197
16	AFエリア	38、187、188	35	マイク感度*	196
17	AFエリアフレーム*	99	36	録画中経過時間	59
			37	録画中マーク	59

*DISPボタンを押して詳細表示にしたとき (□6) のみ表示されます。

DISP（表示切り換え）ボタン

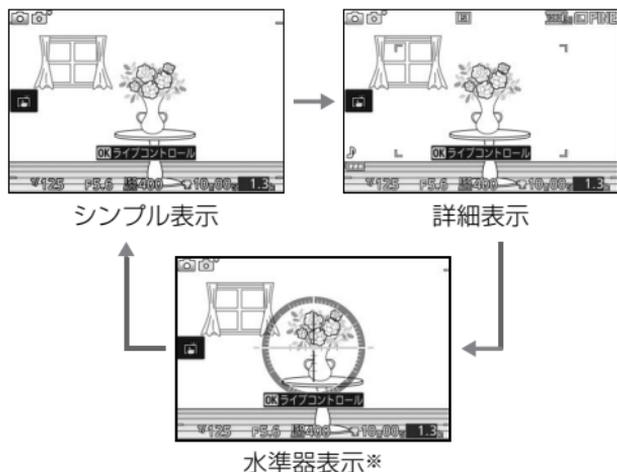
DISPボタンを押すたびに、液晶モニターに表示される情報が切り替わります。

- 撮影時に表示される各項目については ㊦5 を、再生時に表示される各項目については ㊦130をご覧ください。



DISPボタン

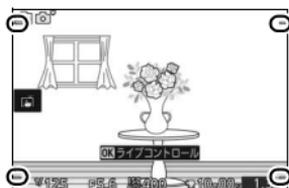
■ 撮影時



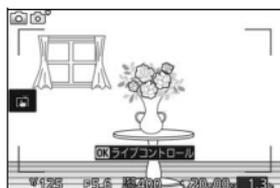
※クリエイティブモードの[クリエイティブリング](㊦51)に設定している場合は表示されません。

📌 撮影画面に表示されるガイドについて

撮影画面には、動画を撮影するときに記録される範囲を示すガイドが表示されます。動画撮影メニューの[電子手ブレ補正]が、[しない]の場合と[する]の場合でガイドの形状は異なります。

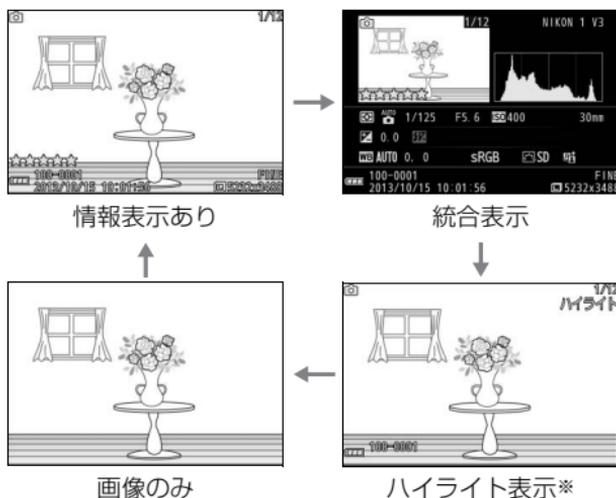


電子手ブレ補正 [しない]



電子手ブレ補正 [する]

再生時



※セットアップメニュー [モニター表示] の [再生時ハイライト表示] を [する] (□219) に設定している場合のみ表示します。

水準器表示について

カメラに内蔵している傾斜センサーを使って、液晶モニターにローリング方向とピッチング方向の水準器を表示します。

- カメラを正位置（傾きのない状態）にすると、ローリング方向の場合は水準器表示の基準線が緑色に変わります。ピッチング方向の場合は中央の●が緑色に変わります。
- 水準器の1目盛はローリング方向が 5° 、ピッチング方向が 10° を表します。



カメラがローリング方向、ピッチング方向とも正位置の場合



カメラがローリング方向に傾いている場合



カメラがピッチング方向に傾いている場合

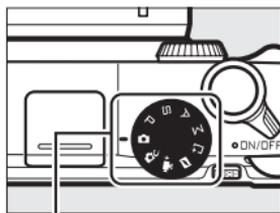
水準器の精度について

カメラを前または後ろに大きく傾けると、水準器の誤差が大きくなりますのでご注意ください。測定できない状態までカメラを傾けると、水準器の目盛が消灯します。



撮影モードダイヤル

撮影モードダイヤルを回すと、次の各モードに切り換えられます。



撮影モードダイヤル



📷 クリエイティブモード

(📖48)

特殊な効果を付けて撮影したり、シーンに合わせて撮影したりできます。

📷 オートモード (📖37)

カメラまかせで静止画や動画を撮影できます。

📷+ アドバンスト動画モード (📖58)

露出モードを設定してシャッタースピードや絞り値を変更したり、スローモーションや早送り動画などの特殊な効果を付けた動画を撮影したりできます。

📷 モーションスナップショットモード

(📖88)

シャッターをきると、静止画と約1.6秒間の動画を撮影します (モーションスナップショット)。

📷 ベストモーメントキャプチャーモード (📖77)

一時的に記録した40コマの静止画から画像を選べる「お気に入りフォト選択」、動きがゆっくりとなった表示を見ながらベストショットを撮影できる「スロービュー」、動きや構図が最適な画像をカメラが自動で選ぶ「スマートフォトセレクト」を選んで撮影できます。

P、S、A、Mモード (📖69)

シャッタースピードや絞り値などを自分で設定して、より本格的な静止画を撮影できます。

P：プログラムオート (📖70)

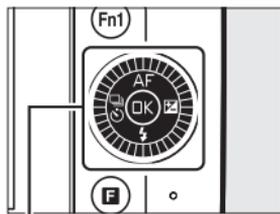
A：絞り優先オート (📖72)

S：シャッター優先オート (📖71)

M：マニュアル (📖73)

ロータリーマルチセクター

撮影時やメニュー画面表示中に設定を変えたいときは、ロータリーマルチセクターとOKボタンを使います。



ロータリー
マルチセクター

撮影時 (AF)

フォーカスモードのメニューを表示 (□99)

メニュー操作時 (▲)

上の項目を選ぶ

撮影時 (S)

連写、セルフタイマー、リモコンのメニューを表示 (□93、95、97)

メニュー操作時 (◀)

前の画面に戻る

選択を決定

撮影時 (M)

露出補正のメニューを表示 (□104)

メニュー操作時 (▶)

次の画面に進む (選択を決定)

撮影時 (⚡)

フラッシュモードのメニューを表示 (□105)

メニュー操作時 (▼)

下の項目を選ぶ

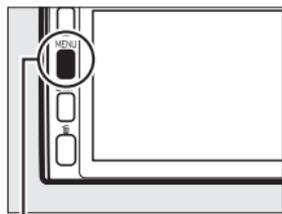
ロータリーマルチセクターを回す

ロータリーマルチセクターを回して項目を選ぶこともできます。



MENUメニューボタン

MENUボタンを押すと、次の画面が表示され、メニュー項目の設定ができます。



MENUボタン

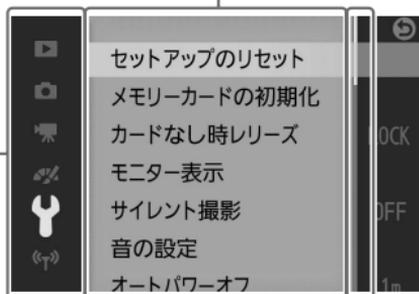
メニュー切り換えアイコン

画面左端のアイコンを選んで、メニューを切り換えます。

	再生メニュー (□158)
	撮影メニュー (□169)
	動画撮影メニュー (□192)
	絵づくりメニュー (□198)
	セットアップメニュー (□214)
	Wi-Fiメニュー (□120)

メニュー項目

メニュー内にある設定項目を一覧表示します。



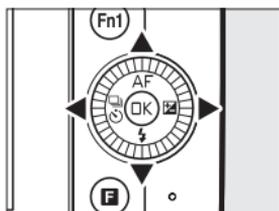
項目がそのメニュー全体のどの位置にあるかを示しています。

メニューについて

- 撮影モードやカメラの状態によって、表示されるメニュー項目は異なります (□241)。
- 撮影モードやカメラの状態によって、設定できないメニュー項目があります。この場合、その項目はグレーで表示されて選べません (□241)。
- メニュー画面から撮影に戻るには、シャッターボタンを半押し (□43) してください。

■ メニュー画面の操作方法

再生、撮影、動画撮影、絵づくり、セットアップ、Wi-Fiの各メニュー画面は、ロータリーマルチセレクター（□9）で操作します。



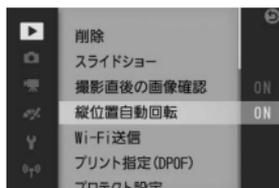
1 ロータリーマルチセレクターの▲▼でアイコンを選び、▶を押す

- メニュー内にある項目が一覧表示されます。



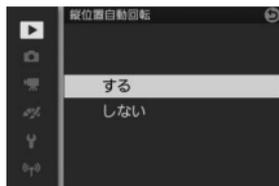
2 ▲▼で設定したい項目を選び、▶を押す

- 選んだ項目の設定内容が一覧表示されます。



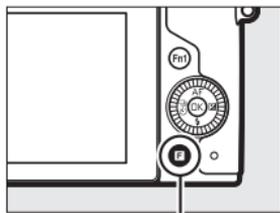
3 ▲▼で設定したい項目を選び、ⓐボタンを押す

- 選んだ内容が決定されます。



F (フィーチャー) ボタン

撮影画面または再生画面で**F** (フィーチャー) ボタンを押すと、**F**メニューが表示されます。撮影時の設定を変更したり、再生に関する機能を使用したりできます。



F ボタン



撮影時の**F**メニュー



再生時の**F**メニュー

- 1 ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶で設定したい項目を選び、**OK** ボタンを押す

- 選んだ項目の設定内容が一覧表示されます。
- **F**メニュー画面から撮影に戻るには、**X** を選んで**OK** ボタンを押すか、シャッターボタンを半押し (□43) してください。



- 2 設定したい項目や数値を選び、**OK** ボタンを押す

- 選んだ内容が決定されます。



✍ **F**メニューについて

- カメラの設定や、再生している画像の種類によって表示される項目は異なります。
- 設定できない項目はグレーで表示されます。
- オートモードの場合は、**F** ボタンを押しても**F**メニューは表示されません。

Fn1、Fn2（ファンクション）ボタン

撮影画面で**Fn1**ボタンまたは**Fn2**ボタンを押すと、よく使う機能を素早く呼び出せます。割り当てる機能は、セットアップメニュー（□214）の**[Fnボタンの機能]**で変更できます。

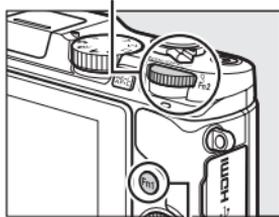
• **[Fnボタンの機能]**で割り当てを変更したいボタンを選んで、ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、次の中から割り当てる機能を選べます。

- 露出補正（□104）
- Picture Control（□206）
- 測光モード（□179）
- AFエリアモード（□187）
- ホワイトバランス（□199）
- 動画撮影ボタン
- ISO感度設定（□205）

• **[動画撮影ボタン]**を選んだ場合、**Fn1**ボタンまたは**Fn2**ボタンが動画撮影ボタン（□59）として機能します。

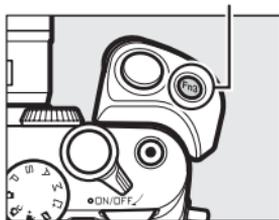
• 別売のグリップ（□35）を装着している場合は、**Fn3**ボタンにも機能を割り当てられます。

Fn2ボタン



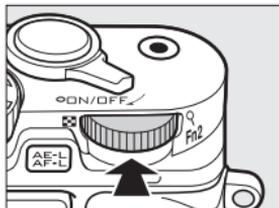
Fn1ボタン

Fn3ボタン



Fn2ボタンについて

メインコマンドダイヤルを押し込むと、**Fn2**ボタンとして使えます。



Fn2ボタン

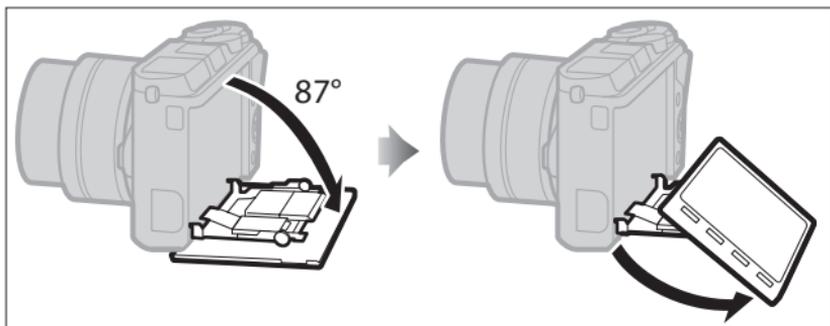
Fn1、Fn2、Fn3ボタンの初期設定について

Fn1ボタン、**Fn2**ボタン、**Fn3**ボタンの初期設定は、それぞれ**[ホワイトバランス]**、**[ISO感度設定]**、**[動画撮影ボタン]**です。



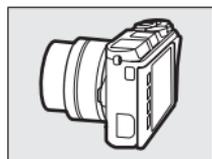
チルト式液晶モニター

このカメラの液晶モニターは、角度を変えて使えます。



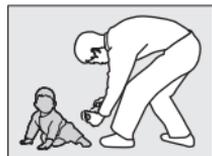
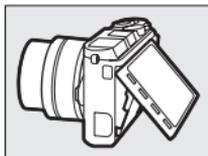
通常の撮影

通常の撮影では、モニター画面を収納している状態でお使いいただくことをおすすめします。

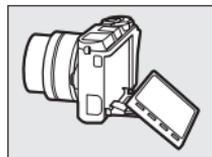
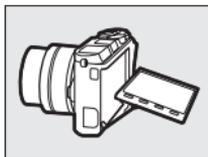


ローアングル撮影

低い位置にある被写体の撮影に便利です。

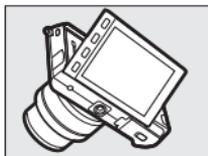


- ローアングル撮影の場合、さらに液晶モニターを下げることもできます。



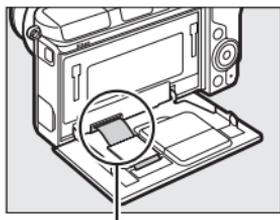
ハイアングル撮影

高い位置にある被写体や人越しの撮影に便利です。



▼ チルト式液晶モニター取り扱い上のご注意

- 液晶モニターの角度を変える場合は、可動範囲内でゆっくりと動かしてください。無理な力がかかると、カメラ本体や液晶モニターの破損の原因となります。
- 液晶モニターの内側には触れないでください。故障の原因となります。
- 三脚使用时には、液晶モニターが三脚に接触しないように注意しながら角度を変えてください。



特にこの部分には触れないでください。



タッチパネルを使う

このカメラの液晶モニターはタッチパネルになっており、指で画面に触れて操作できます。操作方法は次の通りです。

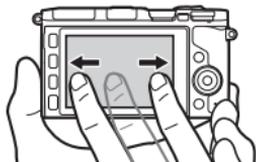
タッチ

タッチパネルに触れて離す操作です。



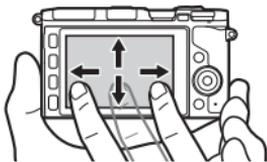
フリック

タッチパネルを指で上下左右に払う操作です。



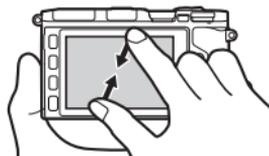
スライド

タッチパネルに触れたまま指を上下左右に動かす操作です。



広げる/つまむ

タッチパネルに2本の指を触れたまま、指の間隔を広げたり、つまむように狭めたりする操作です。



▼ タッチパネルについてのご注意

- このカメラのタッチパネルは静電式です。爪でタッチしたり、手袋などをはめたままタッチしたりすると反応しないことがあります。
- 先のとがった硬い物で押さないでください。
- タッチパネルを必要以上に強く押したり、こすったりしないでください。
- 市販の保護フィルムを貼ると反応しないことがあります。

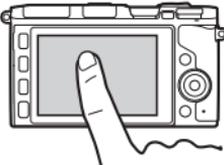
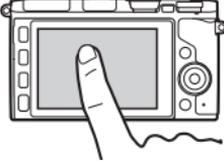
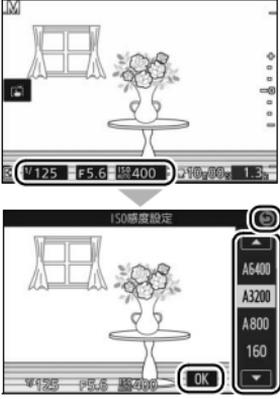
▼ タッチパネル操作時のご注意

- タッチするときに、指をタッチパネルに触れたままにすると、適切に動作しないことがあります。
- スライド/広げる/つまむ操作時に以下の操作をすると、適切に動作しないことがあります。
 - タッチパネルをはじく
 - 指を動かす距離が短すぎる
 - タッチパネルを軽くなでるように指を動かす
 - 指を動かす速度が速すぎる
 - 広げるとき/つまむときに、2本の指のタイミングの差が大きい
- タッチ時に、タッチパネルの他の部分に何かが触れていると、適切に動作しないことがあります。



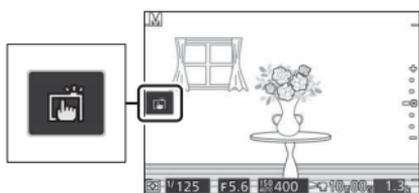
■ 撮影画面で使う

撮影画面では次の操作ができます。

<p>シャッターをきる (タッチ撮影機能)</p>		<p>タッチした位置にピントを合わせてシャッターがきれます (オートモード、クリエイティブモードまたはP、S、A、Mモードの場合)。</p>
<p>ピントを合わせる (タッチ撮影機能)</p>		<p>タッチした位置でピント合わせを行います (アドバンスト動画モードの場合)。</p>
<p>設定を変更する</p>		<p>枠が表示されたアイコンにタッチすると、設定を変更できます。</p> <ul style="list-style-type: none">• アイコンやスライドバーにタッチして項目や数値を選びます。• OK にタッチすると決定して撮影画面に戻ります。• 戻る にタッチすると前の画面に戻ります。• カメラの設定によって、表示されるアイコンは異なります。

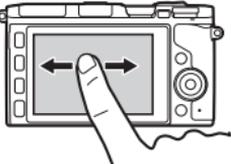
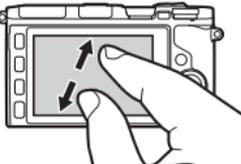
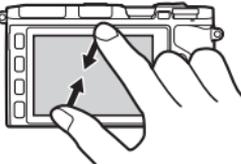
■ タッチ撮影機能の切り換えについて

撮影画面で右図のアイコンにタッチすると、画面にタッチしたときの機能を切り換えられます (□117)。

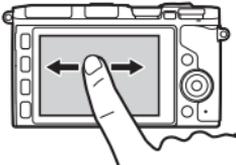


再生画面で使う

□ボタンを押すと画像の再生画面 (□40) に切り替わり、次の操作ができます。

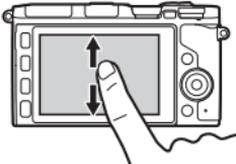
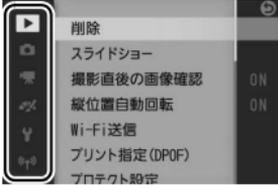
前後の画像 を表示する		左右にフリックすると、前後の画像を表示します。
動画または パノラマ 画像を再生 する	 <p>操作ガイド</p>	▶が表示されている画像またはパノラマ画像で、操作ガイドにタッチすると再生します。 <ul style="list-style-type: none">再生中に画面をタッチすると一時停止します。もう一度タッチすると再生を再開します。
拡大表示 する		広げる操作をするか、画像を素早く2回タッチすると拡大表示 (□136) します。 <ul style="list-style-type: none">さらに広げる操作をすると、拡大率が上がります。つまむ操作をすると、拡大率が下がります。画面をスライドすると表示範囲を移動します。画面を素早く2回タッチすると、拡大表示を解除します。
サムネイル 表示する		つまむ操作をすると、サムネイル表示 (□134) します。 <ul style="list-style-type: none">広げる/つまむ操作をすると、表示コマ数 (4コマ/9コマ/16コマ) が切り替わります。



<p>表示月を切り換える</p>		<p>カレンダー表示時 (□135) に左右にフリックすると、表示月を切り換えます。</p>
<p>操作ガイドで操作する</p>		<p>画面に表示された操作ガイドにタッチして操作できます。</p>

■ メニュー画面で使う

MENU ボタンを押すとメニュー画面 (□10) に切り替わり、次の操作ができます。

<p>メニューをスクロールする</p>		<p>上下にスライドすると、メニュー画面をスクロールします。</p>
<p>メニューを切り換える</p>		<p>画面左端のアイコンにタッチすると、選んだアイコンのメニュー画面が表示されます。</p>

設定する



メニュー項目にタッチして選択します。

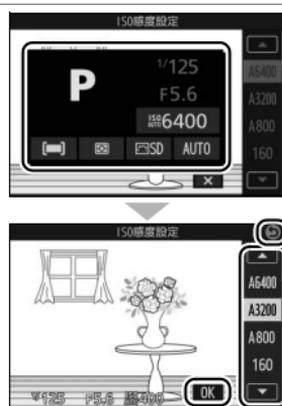
- アイコンやスライダーにタッチして項目や数値を選びます。
-  にタッチすると前の画面に戻ります。



■ Fメニュー画面で使う

F (フィーチャー) ボタンを押すと**F**メニュー (□12) が表示され、次の操作ができます。

設定する



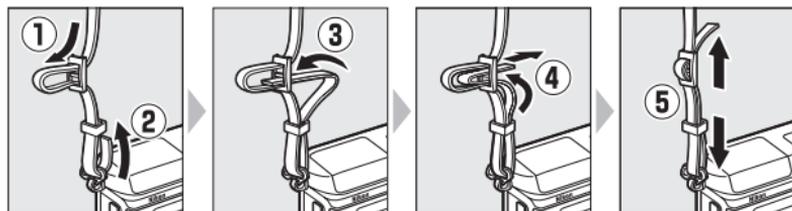
メニュー項目にタッチすると、設定画面が表示されます。

- アイコンやスライダーにタッチして項目や数値を選びます。
- **OK** にタッチすると決定して**F**メニューを閉じます。
-  にタッチすると前の画面に戻ります。

撮影前の準備

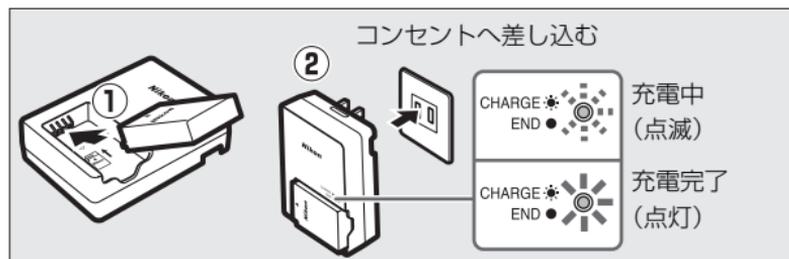
ストラップを取り付ける

次のようにストラップをカメラに取り付けます（2カ所）。



バッテリーを充電する

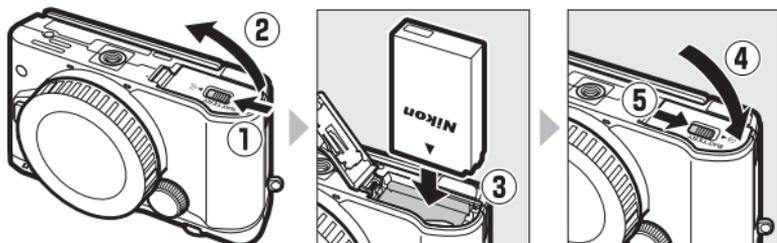
付属のLi-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20aは、お使いになる前に付属のチャージャー MH-29で次のようにフル充電してください。充電には約3時間かかります（残量の少ないバッテリーの場合）。



充電が完了したら、チャージャーをコンセントから抜き、バッテリーを取り外します。

カメラにバッテリーを入れる

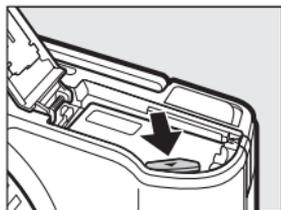
バッテリーを入れる向きに注意してください。



- オレンジ色のバッテリーロックレバーをバッテリー側面で押しながら、バッテリーを奥まで差し込むと、オレンジ色のバッテリーロックレバーで固定されます。

🔪 バッテリーを取り出すときは

電源をOFFにしてから、バッテリー室カバーを開けてください。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、バッテリーが少し飛び出します。引き抜いて取り出してください。



▼ バッテリーとチャージャーの使用上のご注意

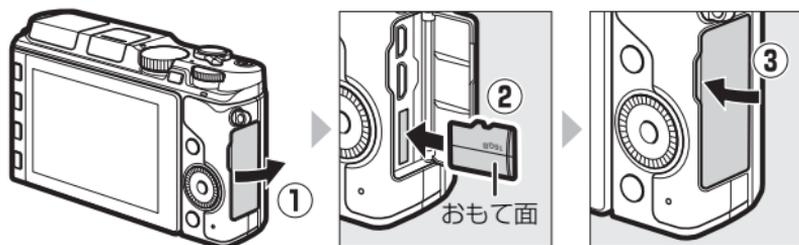
- お使いになる前に、必ず「安全上のご注意」(□xii~xviii)、「カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意」(□236~240)をお読みになり、記載事項をお守りください。
- バッテリーチャージャーMH-29対応のバッテリー以外は充電しないでください。
- チャージャーの「CHARGE」ランプが速く点滅する場合は、バッテリーの異常です。ただちにチャージャーをコンセントから抜いて、充電を中止してください。販売店または二コンサービス機関にチャージャーおよびバッテリーをお持ちください。
- 充電中にチャージャーをゆすったり、充電中のバッテリーに触れたりすると、振動や静電気の影響により、きわめてまれではありますが、未充電にもかかわらず充電完了表示になる場合があります。このような場合にはバッテリーを取り外し、再度セットして充電を再開してください。
- チャージャーを使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- チャージャーの端子をショートさせないでください。発熱、破損の原因となります。
- カメラの使用後は、バッテリーが熱くなっていることがあります。取り出しの際はご注意ください。



カメラにメモリーカードを入れる

メモリーカードを入れる向きに注意してください。

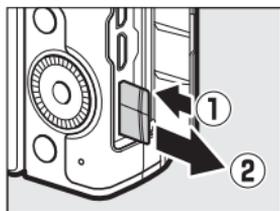
- このカメラは microSD メモリーカード、microSDHC メモリーカード または microSDXC メモリーカードを使用できます (□232)。



- メモリーカードをカメラに入れるときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。
- メモリーカードはカチッと音がするまで挿入してください。
- メモリーカードを斜めに差し込まないでください。破損や故障の原因となります。

メモリーカードを取り出すときは

電源をOFFにしてからメモリーカードアクセスランプ (□3) の消灯を確認し、メモリーカードスロット/端子カバーを開けてください。メモリーカードを奥に押し込むと (①)、カードが押し出されるので、引き抜いて取り出してください (②)。メモリーカードが勢いよく飛び出すことがあるため、メモリーカードの取り出しには充分ご注意ください。

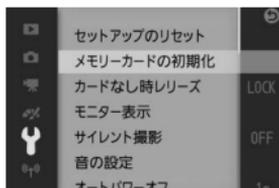


▼ メモリーカード取り扱い上のご注意

- カメラの使用後は、メモリーカードが熱くなっていることがあります。取り出しの際はご注意ください。
- メモリーカードの初期化中や画像の記録または削除中、パソコンとの通信時などには、次の操作をしないでください。記録されているデータの破損やメモリーカードの故障の原因となります。
 - メモリーカードの着脱をしないでください
 - カメラの電源をOFFにしないでください
 - バッテリーを取り出さないでください
 - ACアダプターを抜かないでください
- 端子部に手や金属で触れないでください。
- 無理な力を加えないでください。破損のおそれがあります。
- 曲げたり、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- 熱、水分、直射日光を避けてください。
- パソコンで初期化しないでください。

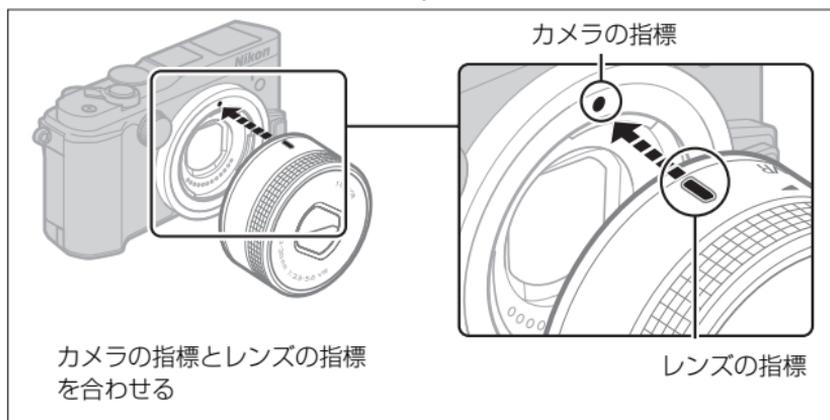
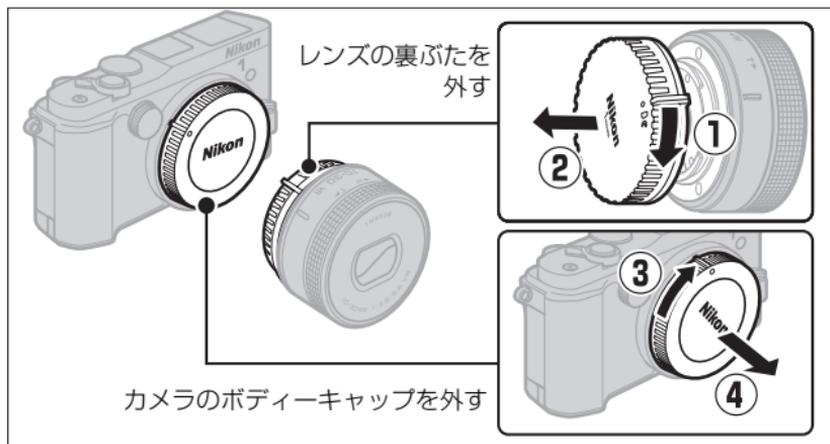
🔧 メモリーカードの初期化（フォーマット）

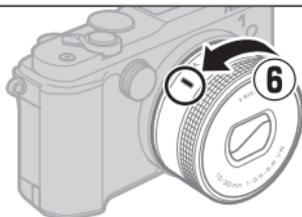
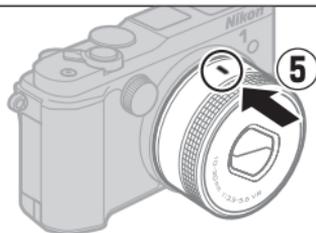
このカメラに初めて入れるメモリーカードや、他のカメラやパソコンで初期化されたメモリーカードは、セットアップメニュー [メモリーカードの初期化] で、画面の指示に従って初期化してください (☐217)。メモリーカードを初期化すると、カード内のデータは全て削除されます。必要なデータがある場合は、初期化する前にパソコンなどに保存してください (☐142、145)。



レンズを取り付ける

ほこりなどがカメラ内部に入らないように注意してください。





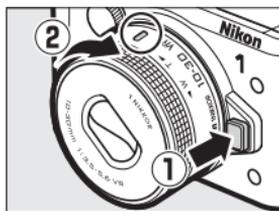
カチッと音がするまで、矢印の方向にレンズを回す

- この活用ガイドでは、主に1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMのレンズを使用して、説明しています。
- レンズの手ブレ補正機能 (VR) については、□185をご覧ください。

🔪 レンズを取り外すには

レンズを取り外す前にレンズを収納してください。カメラの電源をOFFにしてから、カメラ前面のレンズ取り外しボタンを押しながら (①)、レンズを矢印の方向にいっぱいまで回し (②)、引き抜きます。

- レンズを取り外した後は、カメラのボディキャップとレンズの裏ぶたをそれぞれ取り付けてください。

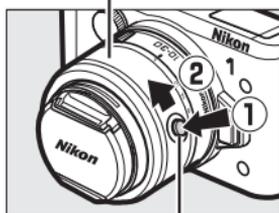


🔍 ズームリングボタンの付いたレンズをお使いの場合

ズームリングボタンの付いたレンズは、沈胴状態では撮影できません。

- ズームリングボタンを押しながら (①) ズームリングを矢印の方向に回します (②)。ズームリングのロックが解除され、レンズが繰り出します。
- 収納するときは、ズームリングボタンを押しながら、ズームリングを逆方向に回します。レンズが鏡筒に収まり、ズームリングがロックされます。
- レンズ着脱時は、ズームリングボタンを押し不要、ご注意ください。

ズームリング



ズームリングボタン

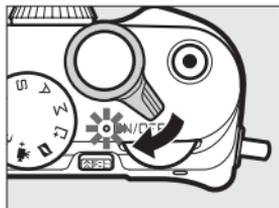
🔍 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMをお使いの場合

1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMのレンズバリアー (□269) には触れないでください。故障の原因になることがあります。

カメラの電源をONにする

電源スイッチを回すと、電源ランプ（緑色）が一瞬点灯した後、液晶モニターが点灯します。

- もう一度電源スイッチを回すと、電源がOFFになります。電源がOFFになると、液晶モニターが消灯します。



- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM

を取り付けている場合は、カメラの電源をONにするとレンズが自動的に繰り出し、OFFにすると自動的に収納されます。

- レンズキャップのあるレンズを取り付けている場合は、撮影する前にレンズキャップを外してください。



🔍 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約1分間続くと、液晶モニターが自動的に消灯して待機状態になり、電源ランプが点滅します。そのまま約3分経過すると、電源が自動的にOFFになります。

- 待機状態（電源ランプが点滅）を解除するには、シャッターボタンなどを操作してください。
- 待機状態になるまでの時間は、セットアップメニュー【オートパワーオフ】（□220）で変更できます。

✔ レンズの取り付け、取り外しをするときは

レンズの取り付け、取り外しをするときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。電源をOFFにすると、撮像素子を保護するために絞りが遮光状態になります。

🔍 ズームリングボタンの付いたレンズ（□28）をお使いの場合

- ズームリングのロックを解除すると、電源がONになります。
- 次の場合にズームリングをロックすると、電源がOFFになります。
 - 液晶モニターに撮影画面が表示されている場合
 - 液晶モニターが消灯し待機状態の場合（1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6または1 NIKKOR VR 30-110mm f/3.8-5.6レンズをお使いの場合、レンズのファームウェアがVer.1.10以降である必要があります。ファームウェアのバージョンアップ方法については、当社のホームページなどでご確認ください）

日付と時刻を合わせる

ご購入後、初めて電源をONにすると、カメラの内蔵時計の日付と時刻を設定する画面が表示されます。ロータリーマルチセレクターの◀▶を押して項目を選び、▲▼で数値を変えてください。



- 日付と時刻を設定した後、OK ボタンを押すと設定が完了し、撮影画面が表示されます。



🔍 セットアップメニュー [地域と日時]

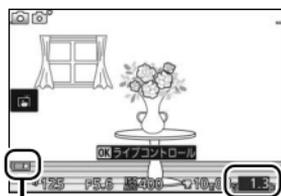
設定した日付と時刻は、セットアップメニュー [地域と日時] (□226) の [日時の設定] で変更できます。[地域と日時] では、[日時の設定] の他に、[現在の地の設定] (現在の地のタイムゾーン)、[日付の表示順]、[夏時間の設定] を設定できます。

🔍 カメラの内蔵時計について

- カメラの内蔵時計は、一般的な時計 (腕時計など) ほど精度は良くありません。定期的に日時設定を行うことをおすすめします。
- カメラの内蔵時計は、バッテリーとは別の時計用電池で作動します。カメラにバッテリーを入れるか、別売のパワーコネクターとACアダプターを接続すると (□230)、時計用電池が充電されます。フル充電するには約3日間かかります。充電すると、約1カ月の間時計を動かすことができます。液晶モニターに [時計がリセットされました。] と表示された場合は、内蔵時計の設定が初期化されているため、撮影日時が正しく記録されません。もう一度日時設定を行ってください。

バッテリーの残量とメモリーカードの記録可能コマ数を確認する

液晶モニターでバッテリーの残量と、メモリーカードの記録可能コマ数（これから撮影できるコマ数）を確認します。



バッテリー
残量

記録可能
コマ数



■■ バッテリー残量

液晶モニター表示	意味
表示なし	残量は充分に残っています。詳細表示 (□5) の場合は、残量に応じて または が表示されます。
	残量は残りわずかです。予備のバッテリーを準備するか、バッテリーを充電してください。
撮影できません。 バッテリーを交換 してください。	バッテリーが消耗して撮影できません。バッテリーを交換するか、バッテリーを充電してください。

■■ 記録可能コマ数

メモリーカードの記録可能コマ数（これから撮影できるコマ数）が、液晶モニターに表示されます。

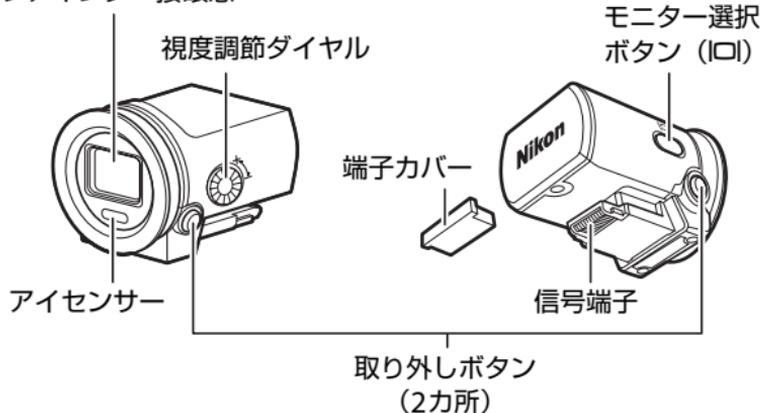
- 記録可能コマ数が1000コマ以上あるときは「k」マークが点灯します。「k」は1000を意味しており、たとえば1260コマ撮影できるときは、「1.2k」と表示されます。
- メモリーカードの空き容量が不足しているというメッセージが表示された場合は、不要な画像を削除するか (□137)、別のメモリーカードに交換してください。

電子ビューファインダーとグリップを取り付ける

電子ビューファインダー

このカメラは、マルチアクセサリポートに別売の電子ビューファインダー（□229）を装着できます。別売の電子ビューファインダーに使用説明書は付属していません。本書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。

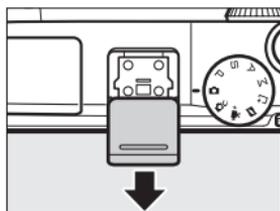
ファインダー接眼窓



■ 電子ビューファインダーの取り付け方

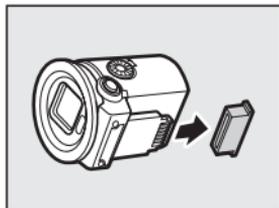
1 マルチアクセサリポートカバーを取り外す

- マルチアクセサリポートを使わないときは、マルチアクセサリポートカバーを取り付けてください。



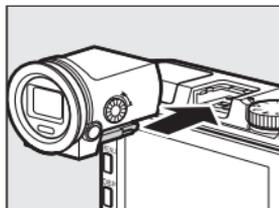
2 電子ビューファインダーの端子カバー取り外す

- 電子ビューファインダーをカメラに取り付けていないときは、端子カバーを取り付けてください。



3 電子ビューファインダーの信号端子をマルチアクセサリポートに差し込む

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- 「カチッ」と音がしてロックされるまで、差し込んでください。



❏ 電子ビューファインダーを取り外すときは

カメラの電源がOFFになっていることを確認してから、両方の取り外しボタンを押したまま、ゆっくり引き抜きます。

- 電子ビューファインダーは無理に引き抜かないでください。

❑ 電子ビューファインダーについてのご注意

- 電子ビューファインダーをお使いにならない場合は、カメラから取り外してください。取り付けのままカメラをバッグに入れたりして持ち運んでいるときに強い衝撃や振動が加わると、カメラや電子ビューファインダーが破損することがあります。
- 電子ビューファインダーの信号端子には触れないようにご注意ください。故障の原因となります。

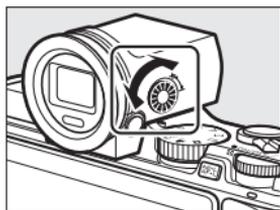
🔪 電子ビューファインダーについて

- 電子ビューファインダーに顔を近づけると、アイセンサーが反応して、液晶モニターが消灯し、電子ビューファインダーが点灯します。明るい場所で液晶モニターが見えにくいときは、電子ビューファインダーをお使いください。
- 指などを近づけたときも、電子ビューファインダーに切り替わります。液晶モニターを使用したいときは、アイセンサーに触れないでください。
- モニター選択ボタンを押すと、自動表示切り換え（[アイセンサー オン]）、常時電子ビューファインダー点灯（[アイセンサー オフ]）、常時液晶モニター点灯の順に表示設定が切り替わります。
- 電子ビューファインダーの表示設定が、常時電子ビューファインダー点灯または常時液晶モニター点灯の場合は、カメラの電源をOFFにしてから再びONにしたときに自動表示切り換えに変更されます。
- 電子ビューファインダー使用時も液晶モニターと同様に、DISP ボタンを押して表示される情報を切り換えられます（□6）。

🔪 電子ビューファインダーを見やすくする（視度調節）

電子ビューファインダーの視度が合わず、表示が見えにくいときは、視度調節ダイヤルで視度を調節できます。

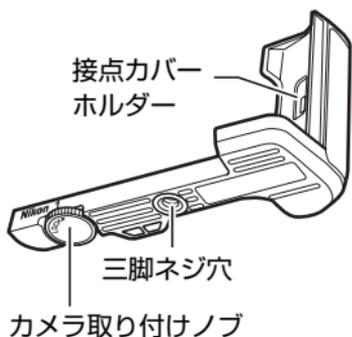
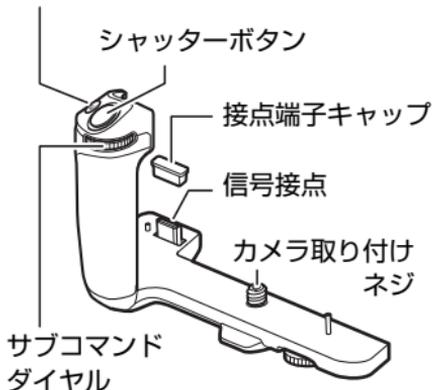
- 電子ビューファインダーをのぞきながら視度調節ダイヤルを回し、画面表示が最もはっきり見えるように調節してください。
- 爪や指先で目を傷つけないようにご注意ください。



グリップ

このカメラは、別売のグリップ (□230) を装着できます。カメラをホールドしやすくなり、操作性が向上します。別売のグリップに使用説明書は付属していません。本書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。

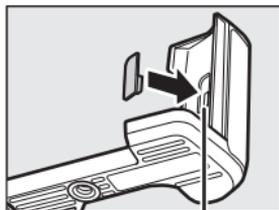
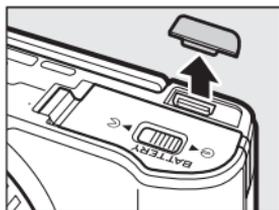
Fn3ボタン (□13)



■ グリップの取り付け方

1 グリップ接点カバーを取り外す

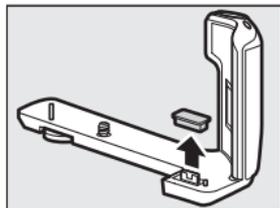
- グリップを使わないときは、グリップ接点カバーを取り付けてください。
- 取り外したグリップ接点カバーは、グリップの接点カバーホルダーに収納してください。



接点カバーホルダー

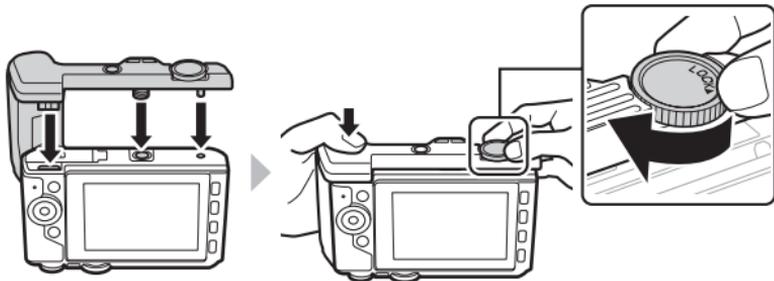
2 グリップの接点端子キャップを取り外す

- グリップをカメラ本体に取り付けていないときには、接点端子キャップを取り付けてください。



3 グリップを取り付ける

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- 図のようにカメラとグリップを合わせ、カメラのグリップ接点にグリップの信号接点がまっすぐ差し込まれるようにグリップを押さえながら、カメラ取り付けノブをLOCK▶の指標の方向に回して固定します。



グリップを取り外すときは

カメラの電源がOFFになっていることを確認してからグリップのカメラ取り付けノブをLOCK▶の指標の反対方向に回して取り外します。

グリップについてのご注意

グリップの信号接点には触れないようにご注意ください。故障の原因となります。

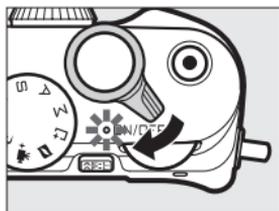
静止画を撮影する/再生する

カメラまかせで撮影する（オートモード）

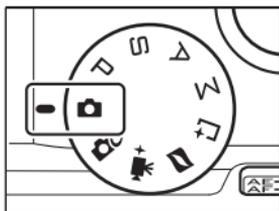
まずは、カメラまかせで静止画（写真）を撮影してみましょ。オートモードでは、カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で撮影します。

1 カメラの電源をONにする

- 電源スイッチを回して、カメラの電源をONにします。

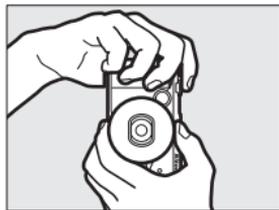
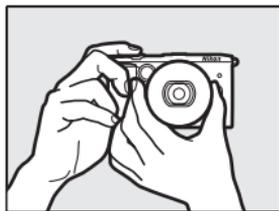


2 撮影モードダイヤルを📷に合わせる



3 カメラを両手でしっかりと構える

- レンズやAF補助光、マイクなどに、指や髪、ストラップなどがかからないようにご注意ください。
- 人物などを縦位置で撮影する場合は、カメラを縦位置に構えます。
- 暗いときは、手ブレしやすいのでフラッシュ（□105）や三脚の使用をおすすめします。

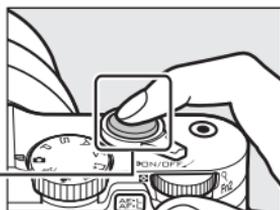


4 構図を決める

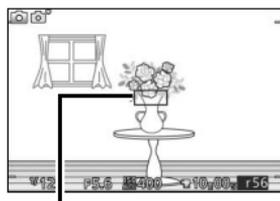
- 被写体を画面の中央付近に配置します。



5 シャッターボタンを軽く押して（半押しして）、被写体にピントを合わせる

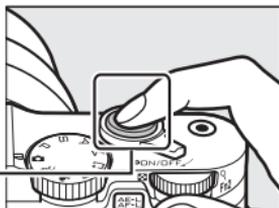


- ピントが合うと、ピピッという電子音が鳴り、AFエリアが緑色に点灯します（被写体が動いているときは、電子音が鳴らない場合があります）。
- AFエリアが赤く表示されたときは、オートフォーカスでのピント合わせができません（□101）。
- 暗い場所などでは、AF補助光（□189）が光ることがあります。

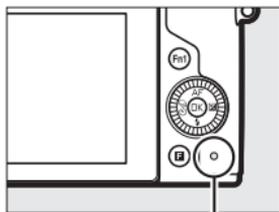


AFエリア

6 シャッターボタンを半押ししたまま、さらに深く押し込んで（全押しして）、撮影する

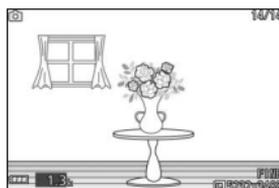


- メモリーカードアクセスランプが点灯している間は、画像を記録しています。メモリーカードやバッテリーを取り出さないでください。



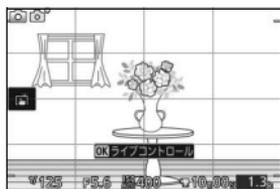
メモリーカード
アクセスランプ

- 撮影が終了すると、撮影した画像が液晶モニターに数秒間、表示されます。
- 画像の表示中でもシャッターボタンを半押しすると、すぐに次の撮影ができます。



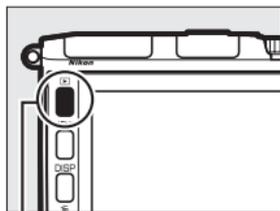
📌 格子線の表示

セットアップメニュー [モニター表示] の [格子線の表示] を [する] にすると、撮影時に構図用格子線を表示できます (☞218)。

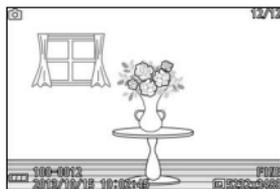


撮影した静止画を再生する

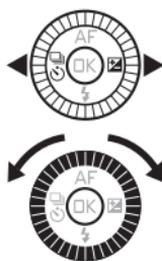
▶ ボタンを押して、画像を再生すると、最後に撮影した画像が液晶モニターに表示されます（1コマ表示モード）。



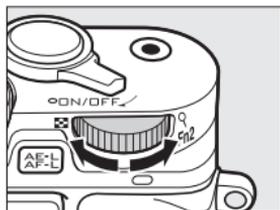
▶ ボタン



- ロータリーマルチセレクターの ◀▶ を押すかロータリーマルチセレクターを回すと、前後の画像を表示できます。



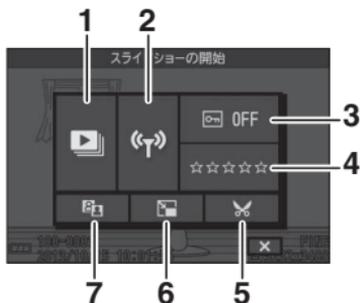
- メインコマンドダイヤルを右に回すと、表示中の画像を拡大します（□136）。
- メインコマンドダイヤルを左に回すと、複数の画像を一覧表示します（□134）。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。



メインコマンドダイヤル

F (フィーチャー) メニューについて

静止画の再生画面で**F**ボタンを押すと、次のような**F**メニュー (□12) が表示されます。



1	スライドショーの開始.....	139
2	Wi-Fi送信	127
3	プロテクト設定	161
4	レーティング	161
5	トリミング	164
6	リサイズ.....	163
7	D-ライティング.....	162

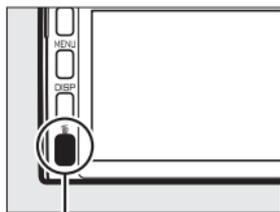


画像を削除する

表示中の画像を削除します。削除した画像は元には戻せないのご注意ください。

1 削除したい画像を表示して、 ボタンを押す

- 削除確認画面が表示されます。

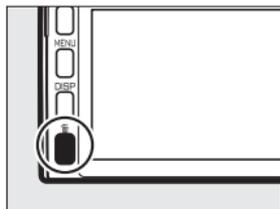


 ボタン



2 もう一度 ボタンを押して、表示中の画像を削除する

- 削除をやめるには、 ボタンを押します。



シャッターボタンの半押し

シャッターボタンは、2段階に押し込むようになっています。シャッターボタンを軽く抵抗を感じるまで押し、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。そのまま深く押し込む（これを「シャッターボタンを全押しする」といいます）と、シャッターがきれます。



画像を連続して撮影するには

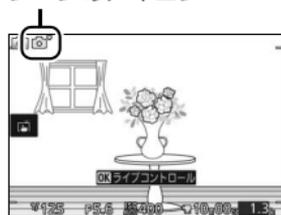
再生メニューの【撮影直後の画像確認】（□161）を【しない】に設定し、全押しした後に半押しした状態まで戻して再度シャッターボタンを全押しすると、連続して撮影できます。

シーンの自動判別について

オートモードでは、カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で撮影します。

- 液晶モニターの左上に、カメラが選んだシーンのアイコンが表示されます。

シーンのアイコン



	ポートレート	人物を認識した場合
	風景	自然の風景や街並みを認識した場合
	夜景ポートレート	夕景や夜景をバックに人物を認識した場合
	クローズアップ	近接位置の被写体を認識した場合
	夜景	夕景や夜景を認識した場合
	オート	上記のシーンを認識しなかった場合

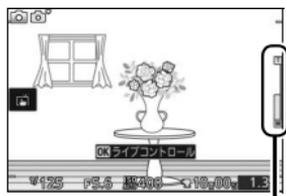


🔪 ズームレンズの使い方

被写体を大きく写したいときはズームリングを望遠側に、広い範囲を写したいときはズームリングを広角側に回してください。



- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMをお使いの場合、動画撮影時はズームリングを速く回してもゆっくりズームリングして、動画撮影に適した動作になります。
- 1 NIKKOR VR 10-100mm f/4.5-5.6 PD-ZOOM (別売) をお使いの場合、被写体を大きく写したいときはパワードライブズームスイッチを望遠 (T) 側に、広い範囲を写したいときは広角 (W) 側にスライドさせてください。スライドさせる量に応じて、ズームの速度が変わります。ズーム位置は液晶モニターのズーム移動ガイドで確認できます。



ズーム移動ガイド

🔪 人物を撮影する場合のピント合わせ (顔認識)

カメラが人物の顔 (正面) を認識すると、AFエリアが黄色の二重枠に変わります。複数の顔を認識した場合 (最大5人まで) は、カメラが最も近いと判断した人物の顔を二重枠で表示します。

- シャッターボタンを半押しすると、二重枠で囲まれた人物の顔にピントを合わせます。
- 途中で顔が横を向くなどしてカメラが顔を見失うと、枠が消えます。



🔪 設定できる機能について

オートモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」(□241) を参照してください。

再生メニュー [削除]

再生メニューの [削除] (□137) では次の方法で、複数の画像を一度に削除できます。

- 複数の画像を選んで削除する：選択画像削除
- 同じ日付の画像をまとめて削除する：日付選択
- 全画像を一括で削除する：全画像削除

関連ページ

- 撮影時の電子音が鳴らないように設定する →  [サイレント撮影] (□219)
- 撮影した画像をスライドショーで自動的に再生する →  [スライドショー] (□139)
- 1コマ表示時に撮影情報の表示を切り換える → 「DISPボタン」 (□7)



ライブコントロールで静止画を撮影する

オートモードで \odot OKボタンを押すと、[ライブコントロール]メニューが表示されます。ライブコントロールを使用すると、効果を確認しながら静止画を撮影できます。

- ロータリーマルチセレクターで項目を選び、 \odot OKボタンを押すと、設定画面が表示されます。
- 設定画面では、ロータリーマルチセレクターを回して、効果の度合いを調整できます。 \odot OKボタンを押すと、効果の度合いを決定して撮影画面に戻ります。



[明暗差を調整する]：

ハイライト部の白とびを抑え、シャドー部の黒つぶれを軽減してコントラストを調整します。



効果の度合い強め



効果の度合い弱め

効果の度合い強め



効果の度合い弱め

ライブコントロール設定時のご注意

- 連続撮影 (□93) はできません。
- フラッシュは発光しません。
- 動画撮影ボタンを押すと、ライブコントロールを解除します。

【背景をぼかす】：

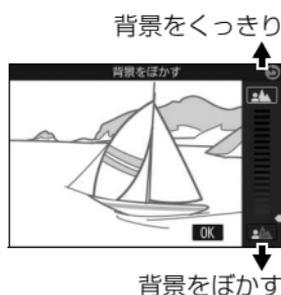
被写体周辺部のぼかしの度合いを調整します。メインとなる被写体を浮き立たせた写真を撮影したり、近くから遠くまでピントのあった写真を撮影したりできます。



背景をくっきり



背景をぼかす



【動きを表現する】：

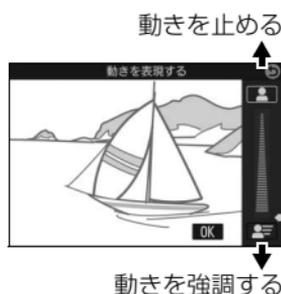
被写体の動きを強調する度合いを調整します。動きの速い被写体を止まっているように撮影したり、被写体の動きを強調して撮影したりできます。



動きを止める



動きを強調する



【明るさを変える】：

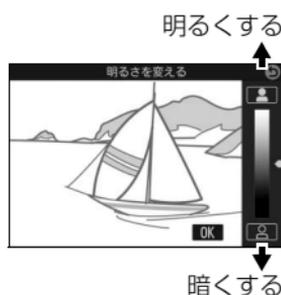
画像全体の明るさを調整します。



明るくする



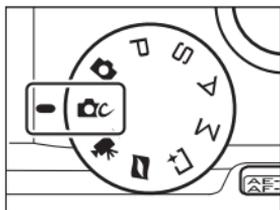
暗くする



シーンや効果を選んで撮影する (クリエイティブモード)

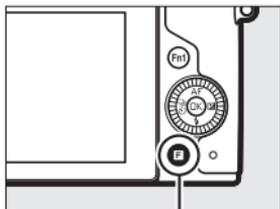
シーンに合わせて撮影したり、特殊な効果を付けて撮影したりすることができます。

1 撮影モードダイヤルを **cc** に合わせる



2 シーンと効果を選ぶ

- **F** (フィーチャー) ボタンを押して **F** メニューを表示し、[クリエイティブ] を選んで **OK** ボタンを押します。



F ボタン



- ロータリーマルチセレクターで使いたいシーン (□49) を選び、**OK** ボタンを押します。



クリエイティブモードで選べるシーンと効果

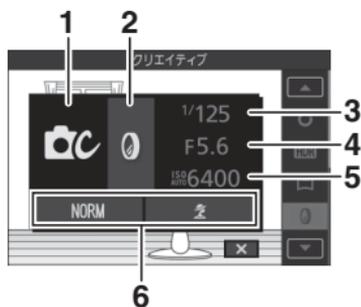
シーン	内容
クリエイティブリング (C)	ロータリーマルチセレクターでクリエイティブリングを回して、変化する効果を確認しながら撮影できます (□51)。
HDR (HDR)	明暗差が大きい撮影シーンでの撮影に適しています (□52)。
かんたんパノラマ (P)	カメラで再生可能なパノラマ写真を撮影できます (□53)。
ソフト (O)	柔らかな雰囲気にするために、画像を少しぼかします。F (フィーチャー) メニュー (□50) で効果の度合いと、カメラが人物を認識した場合の画像のぼかし方を設定できます (□178)。
ミニチュア効果 (M)	撮影した画像の上下部分をぼかすことにより、ミニチュア (模型) を接写したような画像にします。高いところから見下ろして撮影すると効果的です。
セレクトカラー (S)	画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします (□56)。
クロスプロセス (X)	特定の色を基調にして、通常と異なる色合いの画像にします (□57)。
トイカメラ風 (T)	トイカメラで撮影したような画像にします。F メニュー (□50) で色の濃さと、画像周辺部に行う減光処理の度合いを変更できます (□179)。



F（フィーチャー）メニューについて

クリエイティブモードの撮影画面で**F**ボタンを押すと、次のような**F**メニュー（□12）が表示されます。

•クリエイティブモードの設定（□49）によって表示される項目は異なります。



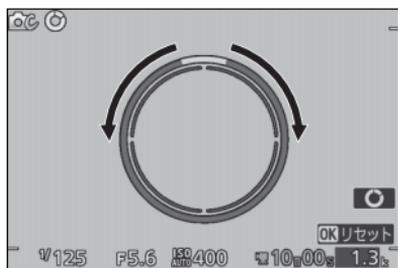
1	撮影モード	8
2	クリエイティブ	49
3	シャッタースピード	71、73
4	絞り値	72、73
5	ISO感度設定	205
6	画像サイズ	175
	効果の度合い	178
	ポートレート	178
	色の選択	56
	色相	57
	色の濃さ	179
	周辺減光	179

設定できる機能について

クリエイティブモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」（□241）を参照してください。

[クリエイティブリング] で撮影する

画像に特殊な効果を付けて撮影できます。液晶モニターに表示される効果を、撮影画面で確認しながら撮影します。ロータリーマルチセレクターを回すと、液晶モニター上でクリエイティブリングのカーソルが回転し、徐々に効果が変化します。クリエイティブリングのカーソルは、画面にタッチしても操作できます。



- シャッターボタンを全押しすると、表示中の効果を付けて撮影します。
-  アイコンにタッチすると、クリエイティブリングの表示/非表示が切り替わります。クリエイティブリングが表示されているときは、タッチ撮影機能 (□117) は使用できません。
- フラッシュは発光しません。

撮影シーンについて

- クリエイティブリングに設定すると、カメラが撮影シーンを自動的に判別します。撮影シーンによって画像に付加される効果は異なります。
- クリエイティブリング表示中に  ボタンを押すか [リセット] をタッチすると、効果をリセットしてカメラが撮影シーンを再度判別します。

[HDR] で撮影する

1回の撮影で露出が異なる画像を連続で撮影して合成する、HDR（ハイダイナミックレンジ）合成を行います。白とびや黒つぶれの少ない、シャドー部からハイライト部まで幅広く再現された画像になります。明暗差の大きい風景撮影に適しています。



- シャッターボタンを全押しすると、高速で連写します。
- 合成処理が終了すると、合成後の画像が再生されます。

☑ HDR撮影時のご注意

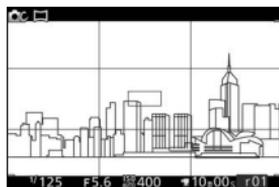
- 画像の記録に時間がかかる場合があります。
- 撮影した画像の周辺部は切り取られます。
- 動いている被写体を撮影する場合や撮影時の手ブレの量が多い場合は、正しく合成されないことがあります。
- 撮影シーンによっては、明るい被写体の周辺に暗い影が出たり、暗い被写体の周辺が明るくなったりします。
- 被写体によっては画像に階調とびが発生する場合があります。
- フラッシュは発光しません。

[かんたんパノラマ] で撮影する

■■ パノラマ画像を撮影する

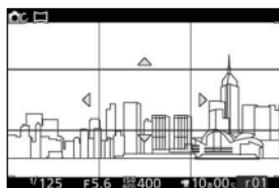
1 一番端の被写体に構図を合わせ、シャッターボタンを半押ししてピントを合わせる

- 画面に格子のガイドが表示されます。



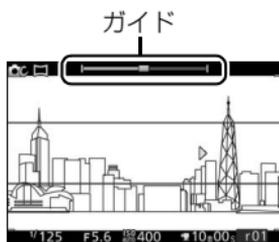
2 シャッターボタンを全押ししてから指を放す

- カメラを動かす方向を示す ▲▼◀▶マークが表示されます。

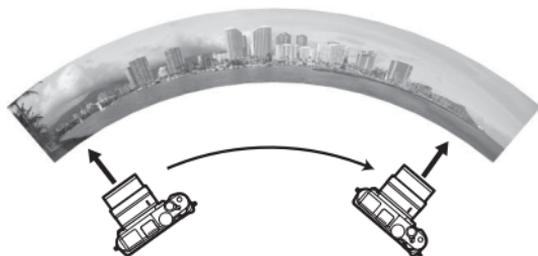


3 カメラを4方向のいずれかに、まっすぐゆっくりと動かし、撮影を開始する

- カメラが動いている方向を検出すると、撮影が始まります。
- 現在の撮影地点を示すガイドが表示されます。
- 撮影地点を示すガイドが端まで到達すると撮影が終了します。



カメラの動かし方の例



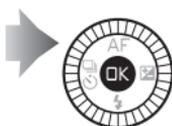
- 撮影者は動かずに、カメラを水平方向、または垂直方向に円弧を描くように動かします。

☑ **かんたんパノラマ撮影時のご注意**

- AFエリアモード (□187) は [オートエリア] になります。顔認識 (□44) は行いません。
- 露出補正 (□104) が設定できます。
- 保存される画像の範囲は、撮影時に画面で見える範囲よりも狭くなります。
- 撮影メニュー (□169) の [画像サイズ] (□175) が [標準パノラマ標準] のときは約15秒以内、[ワイドパノラマワイド] のときは約30秒以内を目安に、範囲の端から端まで動かしてください。
- カメラを動かす速度が速すぎるときや、ブレが大きいときなどは警告メッセージが表示されます。
- パノラマ範囲の半分に到達する前に撮影が止まると、パノラマ画像は保存されません。
- パノラマ範囲の半分以上を撮影していて、終端に到達する前に撮影が終了したときは、撮影されなかった範囲がグレーの表示で記録されます。
- フラッシュは発光しません。
- ゆがみの大きい広角レンズを使用している場合、正しく合成できない場合があります。
- パノラマ画像は複数の画像から合成して作成しているため、次のような被写体の場合は、つなぎ目が目立つなど望ましい結果が得られないことがあります。
 - 単調な色や模様が続く被写体 (空や海など)
 - 動いている被写体
 - 暗い場所
 - 短時間で色や明るさが変化する被写体 (蛍光灯やディスプレイなど)
 - 被写体とカメラの距離が近すぎる場合

■■ パノラマ画像を再生する

撮影したパノラマ画像は、1コマ表示モード（)で  ボタンを押して再生します。画像の短辺を画面いっぱいに表示し、表示範囲を撮影したときと同じ方向に自動で移動（スクロール）します。



ナビゲーション 操作ガイド
ウィンドウ



- パノラマ再生時には次の操作を行えます。

一時停止する		ロータリーマルチセレクターの▼を押すと、一時停止します。
再生を再開する		一時停止中または早送り/巻き戻し中に  ボタンを押すと、パノラマ再生を再開します。
巻き戻しする/ 早送りする		再生中に ◀を押すと巻き戻し、▶を押すと早送りします。
コマ戻しする/ コマ送りする		<ul style="list-style-type: none"> ● 一時停止中に ◀▶を押すと、コマ戻し/コマ送りします。 ● ◀▶を押し続けると連続でコマ戻し/コマ送りします。 ● ロータリーマルチセレクターを回しても、コマ戻し/コマ送りできます。
再生を終了する		▲または▶ボタンを押すと、1コマ表示モードに戻ります。

[セレクトカラー] で撮影する

画像の特定の色だけを残し、他の部分を白黒にします。

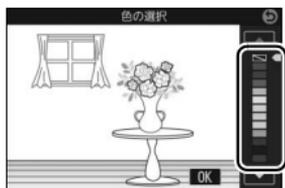
1 [色の選択] を選ぶ

- **F** (フィーチャー) ボタンを押して **F** メニューを表示し、[色の選択] を選んで **OK** ボタンを押します。



2 残したい色を選ぶ

- ロータリーマルチセレクターで残したい色を選び、**OK** ボタンを押して決定します。



3 撮影する

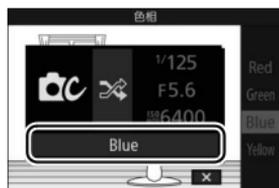
- シャッターボタンを全押しすると、選んだ色だけを残して撮影します。

[クロスプロセス] で撮影する

特定の色を基調にして、通常と異なる色合いの画像にします。

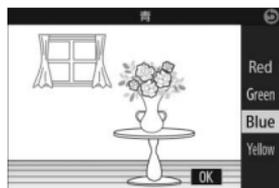
1 [色相] を選ぶ

- **F** (フィーチャー) ボタンを押して **F** メニューを表示し、[色相] を選んで **OK** ボタンを押します。



2 基調にする色を選ぶ

- ロータリーマルチセレクターで基調にする色を赤、緑、青、黄から選び、**OK** ボタンを押して決定します。



3 撮影する

- シャッターボタンを全押しすると、通常と異なる色合いで撮影します。



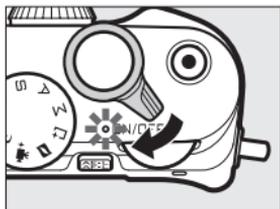
動画を撮影する/再生する

動画を撮影する

動画撮影ボタンを押すことで動画を撮影できます。

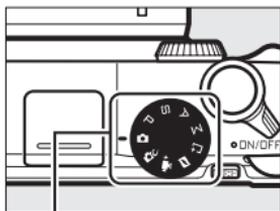
1 カメラの電源をONにする

- 電源スイッチを回して、カメラの電源をONにします。



2 撮影モードダイヤルで撮影モードを選ぶ

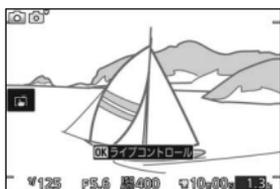
- [] (オートモード)、[] (クリエイティブモード)、[] (アドバンスト動画)、P、S、A、Mモードのいずれかを選びます (□60)。
- アドバンスト動画モードを選んだ場合は、メニューの [アドバンスト動画] で動画の種類を選びます (□61)。



撮影モードダイヤル

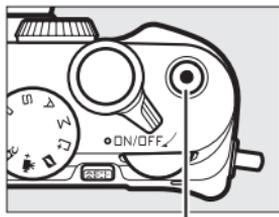
3 カメラを構えて構図を決める

- 被写体を画面の中央付近に配置します。
- アドバンスト動画モードで [スローモーション] (□61) を選んだ場合は、シャッターボタンを半押しして被写体にピントを合わせます。



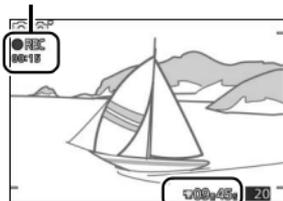
4 動画撮影ボタンを押して、撮影を始める

- 動画撮影中は、録画中マークと経過時間が液晶モニターに表示されます。メモリーカードに記録できる残り時間の目安も確認できます。



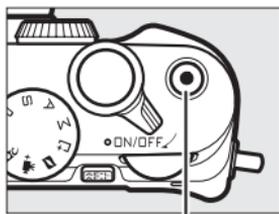
動画撮影ボタン

録画中マーク/経過時間



残り時間

5 もう一度動画撮影ボタンを押して、撮影を終了する



動画撮影ボタン

設定できる機能について

アドバンスト動画モードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」(□241)を参照してください。

動画撮影中に露出(明るさ)やフォーカスを固定するには

AE-L (AE/AFロック) ボタンを押している間、露出やフォーカスを固定(ロック)できます(AEロック□221、フォーカスロック□223)。



■ 動画が撮影できる撮影モード

📷 オートモード (□37)

カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で動画撮影します。カメラまかせで動画を撮影したい場合に便利です。

📷🎨 クリエイティブモード (□48)

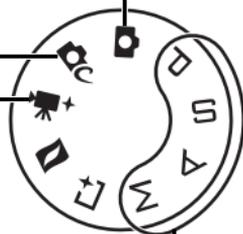
動画撮影時は撮影モードPで動画を撮影します。[クリエイティブリング] (□51) の場合は、撮影する動画にも効果が付加されます。

📷🔧 アドバンスト動画モード (□61)

露出モード (□172) を設定してシャッタースピードや絞り値を変更したり、スローモーションや早送り動画などの特殊な効果を付けた動画を撮影したりできます。

P、S、A、Mモード (□69)

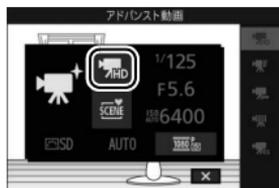
S、A、Mモードに設定していても、Pモードで動画を撮影します。露出モードを設定して動画を撮影したい場合は、アドバンスト動画モード (□61) をお使いください。



- ベストモーメントキャプチャーモードとモーションスナップショットモードでは、動画を撮影できません。

■ アドバンスト動画モードを変更する

アドバンスト動画モード時に、**F**（フィーチャー）ボタンを押して**F**メニューを表示し、**[アドバンスト動画]**を選べると、撮影する動画の種類を選べます。



HD動画	HD (High-Definition) 動画を撮影します。
スロー モーション*	<p>スローモーション動画を撮影できます。400コマ/秒の高速で記録した動画を約30コマ/秒で再生します。最大約3秒間撮影できます。</p>
早送り動画*	<p>4倍速の早送り動画を撮影できます。再生時は、撮影時の4分の1の時間で再生します。</p>
ジャンプカット*	<p>動画撮影時に、1秒間ごとに「記録する」と「記録しない」の動作を繰り返して、意図的にコマ落ちしたような動画を撮影します。</p>
4秒動画	<p>記録時間が4秒の動画を撮影します。撮影した動画は再生メニューの[4秒動画結合]で1つに結合できます(□167)。</p>

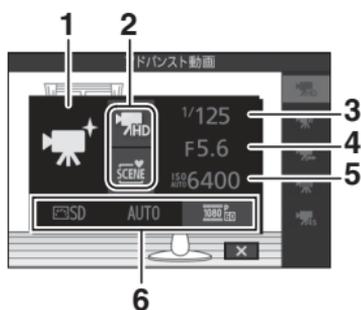
※ 音声は記録されません。



F (フィーチャー) メニューについて

アドバンスト動画モードの撮影画面で**F**ボタンを押すと、次のような**F**メニュー (□12) が表示されます。

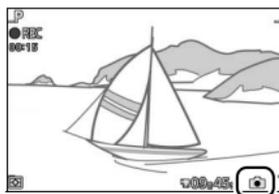
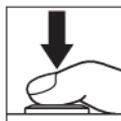
•アドバンスト動画モードの設定 (□61) によって表示される項目は異なります。



1	撮影モード	8
2	アドバンスト動画	61
	露出モード	172
3	シャッタースピード	71、73
4	絞り値	72、73
5	ISO感度設定	205
6	Picture Control	206
	ホワイトバランス	199
	サイズ/フレームレート	195
	スローモーション	194

動画の撮影中に静止画を撮影する

シャッターボタンを全押しすると、静止画を撮影します（アスペクト比（横：縦）は3：2）。静止画を記録している間も、動画撮影は続きます。



🔪 動画撮影中の静止画撮影について

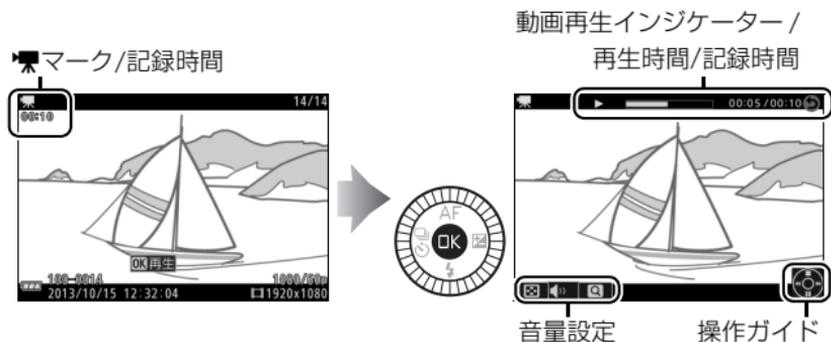
- 1回の動画撮影中に撮影できる静止画は、最大20コマです。
- スローモーション動画撮影中は、静止画撮影できません。

🔪 関連ページ

動画撮影中に自動で静止画を撮影する → 🎥 [動画中おまかせスナップ] (□197)

撮影した動画を再生する

撮影した動画は、1コマ表示モード (□40) で **OK** ボタンを押して再生します (ママークが表示されている画像が動画です)。



• 動画再生時には次の操作を行えます。

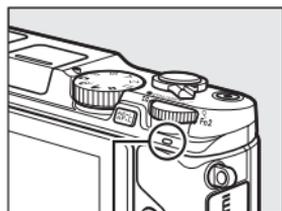
一時停止する		ロータリーマルチセレクターの▼を押すと、一時停止します。
再生を再開する		一時停止中または早送り/巻き戻し中に OK ボタンを押すと、動画再生を再開します。
巻き戻しする/ 早送りする		再生中に◀を押すと巻き戻し、▶を押すと早送りします。同じ方向のボタンを押すごとに、巻き戻し/早送りの速度が2倍、4倍、8倍、16倍に切り替わります。
コマ戻しする/ コマ送りする		<ul style="list-style-type: none"> 一時停止中に◀▶を押すと、コマ戻し/コマ送りします。 ◀▶を押す続けると連続でコマ戻し/コマ送りします。 ロータリーマルチセレクターを回しても、コマ戻し/コマ送りできます。

音量を調節する		メインコマンドダイヤルを左右に回すと音量を調節できます。
再生を終了する		▲または▶ボタンを押すと、1コマ表示モードに戻ります。



✓ 音声再生時のご注意

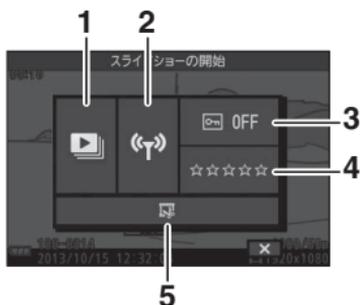
音声再生中はスピーカーを指などでふさがないようにしてください。音声がかえにくくなる場合があります。



スピーカー

✎ F (フィーチャー) メニューについて

動画の再生画面で **F** ボタンを押すと、次のような **F** メニュー (□12) が表示されます。

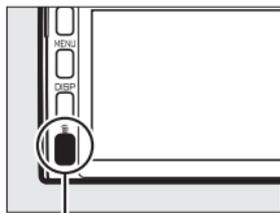


- 1 スライドショーの開始..... 139
- 2 Wi-Fi送信 127
- 3 プロテクト設定 161
- 4 レーティング 161
- 5 動画編集..... 165

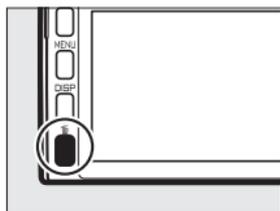
動画を削除する

動画の表示中に  ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。もう一度  ボタンを押すと、動画を削除します。削除した画像は元には戻せないのご注意ください。

- 削除をやめるには、 ボタンを押します。



 ボタン



関連ページ

動画の必要な部分だけを残す →  [\[動画編集\]](#) (165)

▼ 動画撮影時のご注意

- 動画撮影中の液晶モニターの表示に、次のような現象が発生する場合があります。これらの現象は撮影した動画にも記録されます。
 - 蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯などの照明下で、画面にちらつきや横縞が発生する
 - 電車や自動車など、高速で画面を横切る被写体が歪む
 - カメラを左右に動かした場合、画面全体が歪む
 - カメラを動かした場合、照明などの明るい部分に残像が発生する
 - ジャギー、偽色、モアレ、輝点が発生する
- 次のような場合は、動画撮影は自動的に終了します。
 - 最長記録時間に達した場合 (□68)
 - メモリーカードの残量がなくなった場合
 - レンズを取り外した場合
 - 撮影モードを切り換えた場合
 - カメラが熱くなった場合 (□xxi)
- 動画撮影時、太陽など強い光源にカメラを向けないでください。内部の部品が破損するおそれがあります。
- マイク (□2) を指などでふさがないようにしてください。音声記録できない場合があります。
- カメラの動作音や操作音が録音されることがあります。
- 動画撮影時またはアドバンスト動画モードに設定している場合、フラッシュは発光しません。

🔪 フリッカー低減について

- 蛍光灯や水銀灯などの光源下では、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じることがあります。この現象を「フリッカー現象」といいます。セットアップメニューの【フリッカー低減】を、カメラをお使いになる地域の電源周波数に合わせて、【50Hz】または【60Hz】に設定してください。詳しくは、□225をご覧ください。
- セットアップメニューの【フリッカー低減】の設定によって、シャッタースピードの低速側の制限が異なります。【50Hz】の場合は1/100秒、【60Hz】の場合は1/60秒より速いシャッタースピードになります。
- スローモーション動画撮影中は、フリッカー低減効果は得られません。



📷 動画撮影について

- スローモーション以外の動画の場合、撮影中は被写体にピントを合わせ続けま
す。ピントを合わせる動作音が気になる場合は、フォーカスモードを [AF-S]
にして撮影してください (□99)。
- スローモーション動画の場合、画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合い
ます。顔認識 (□44) は行いません。
- スローモーション動画の撮影中は、露出やピントを変更できません。
- 使用しているメモリーカードの書き込み速度によっては、最長記録時間に満た
ないで撮影が自動的に終了する場合があります (□232)。
- 🚫 (動画記録禁止) マークが表示されているときは、動画撮影できません。
- 1つの動画ファイルで記録可能な最大ファイルサイズは4GBです。

📷 最長記録時間について

動画のサイズ/フレームレートが初期設定の場合、最長記録時間は次の通りです。

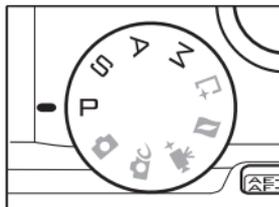
オートモード、クリエイティブモード、 P、S、A、Mモード	約10分
アドバンスト動画モード	
HD動画	約10分
スローモーション	約3秒
早送り動画	約20分
ジャンプカット	約20分
4秒動画	約4秒

📷 関連ページ

- スローモーション動画のフレームレートを変える → 📌 [スローモーション]
(□194)
- HD動画の解像度とフレームレートを選ぶ → 📌 [サイズ/フレームレート]
(□195)
- 内蔵マイクまたは別売のステレオマイクロホンの感度の程度を設定する →
📌 [動画音声の設定] の [録音設定] (□196)
- 動画の撮影時に風切り音を低減するかどうかを設定する → 📌 [動画音声の設
定] の [風切り音低減] (□196)
- 蛍光灯や水銀灯などの光源下で発生する、画面のちらつきや横縞を低減する
→ 📌 [フリッカー低減] (□225)

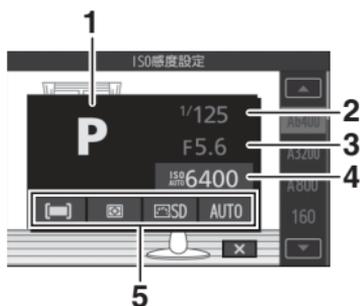
P、S、A、Mモードで 撮影する

P、S、A、Mモードでは、撮影の意図に応じて、シャッタースピードや絞り値を自分で設定したり、カメラまかせにしたりすることができます。



☑ F (フィーチャー) メニューについて

P、S、A、Mモードの撮影画面でFボタンを押すと、次のようなFメニュー(□12)が表示されます。



1	撮影モード.....	8
2	シャッタースピード.....	71、73
3	絞り値.....	72、73
4	ISO感度設定.....	205
5	AFエリアモード.....	187
	測光モード.....	179
	Picture Control.....	206
	ホワイトバランス.....	199

☑ 露出モードがP、S、A、Mの場合のISO感度について

[ISO感度設定] (□205) を [オート160-6400]、[オート160-3200] または [オート160-800] に設定すると、シャッタースピードと絞り値で適正露出が得られない場合には、設定した範囲内でカメラが自動的にISO感度を選びます。

☑ 設定できる機能について

P、S、A、Mモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」(□241) を参照してください。

Pプログラムオート

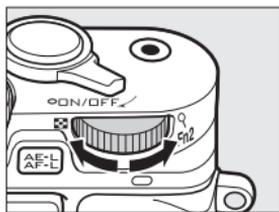
シャッターチャンス逃したくないスナップなど幅広い撮影に適しています。被写体の明るさに応じて露出が適正になるように、カメラがシャッタースピードと絞り値を自動的に決定します。同じ露出でシャッタースピードと絞り値の組み合わせを変える「プログラムシフト」も行えます。

PS
AM

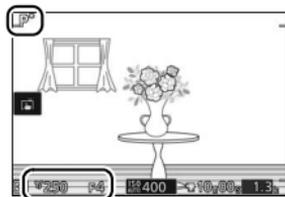
🔍 プログラムシフト

撮影モードPでは、カメラがシャッタースピードと絞り値を決めますが、次の方法で「プログラムシフト」を行うと、適正露出のまま、シャッタースピードと絞り値の組み合わせを変えられます。プログラムシフト中は液晶モニターに✳マークが点灯します。

- 背景をぼかしたい（絞り値を小さくする）場合や動きの速い被写体を撮影したい（速いシャッタースピードにする）場合にはメインコマンドダイヤルを右に回します。
- 近くから遠くまでピントの合った写真を撮影したい（絞り値を大きくする）場合や被写体の動きを強調したい（遅いシャッタースピードにする）場合にはメインコマンドダイヤルを左に回します。
- プログラムシフトを解除するには、液晶モニターの✳マークが消灯するまで、設定したときと逆方向にメインコマンドダイヤルを回してください。電源をOFFにしたときやカメラが待機状態になったときも、プログラムシフトは解除されます。



メインコマンドダイヤル

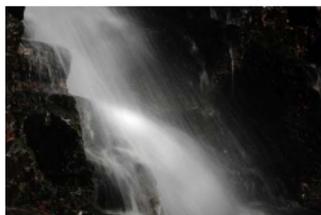


S シャッター優先オート

シャッタースピードを自分で決めると、露出が適正になるようにカメラが自動的に絞り値を決定します。動きの速い被写体の撮影や、遅いシャッタースピードで被写体の動きを強調する撮影に適しています。



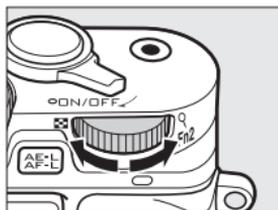
速いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1/1600秒



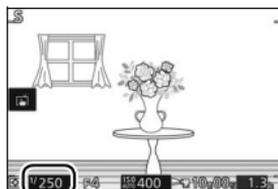
遅いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1秒

■ シャッタースピードを設定する

- メインコマンドダイヤルを右に回すとシャッタースピードが速くなり、左に回すとシャッタースピードが遅くなります。
- シャッタースピードは、1/4000秒～30秒の範囲で設定できます。[サイレント撮影]を[する]に設定している場合(□219)、シャッター方式がエレクトロニックシャッターになり、1/16000秒～30秒の範囲で設定できます。連続撮影速度(□93)が \mathcal{Q} 10、 \mathcal{Q} 20、 \mathcal{Q} 30、または \mathcal{Q} 60の場合は、[サイレント撮影]の設定にかかわらず、1/16000秒～1/60秒の範囲になります。



メインコマンドダイヤル



🔍 連写時のシャッタースピードについて

連続撮影速度(□93)が \mathcal{Q} 10、 \mathcal{Q} 20、 \mathcal{Q} 30、または \mathcal{Q} 60の場合、設定したシャッタースピードが変更される場合があります。

A 絞り優先オート

絞り値を自分で決めると、露出が適正になるようにカメラが自動的にシャッタースピードを決定します。絞りを開く（絞り値を小さくする）と、背景をぼかしてメインとなる被写体を浮き立たせた写真を撮影できます（例：ポートレート写真）。絞りを絞り込む（絞り値を大きくする）と、近くから遠くまでピントのあった写真を撮影できます（例：風景写真）。



絞りを開いたとき
(絞り値が小さいとき)
絞り値：F5.6

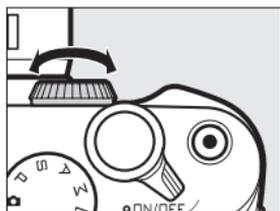


絞りを絞り込んだとき
(絞り値が大きいとき)
絞り値：F16

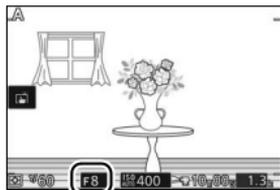
PS
AM

■ 絞り値を設定する

- サブコマンドダイヤルまたはロータリーマルチセレクターを回すと絞りを調節できます。
- 設定できる最小絞り、開放絞りはレンズによって異なります。



サブコマンドダイヤル



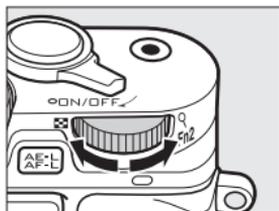
M マニュアル

シャッタースピードと絞り値の両方を自分で決定します。花火や星空などを長時間露出（バルブ）撮影（□75）する場合にもこのモードを使います。

■ 露出インジケータ（□74）を確認しながら、シャッタースピードと絞り値を設定する

シャッタースピードの設定：

- メインコマンドダイヤルを右に回すとシャッタースピードが速くなり、左に回すとシャッタースピードが遅くなります。
- シャッタースピードは、1/4000秒～30秒またはBulb（□75）の範囲で設定できます。[サイレント撮影]を[する]に設定している場合（□219）、シャッター方式がエレクトロニックシャッターになり、1/16000秒～30秒またはBulbの範囲で設定できます。連続撮影速度（□93）が $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$ 、または $\frac{1}{60}$ の場合は1/16000秒～1/60秒の範囲になります。

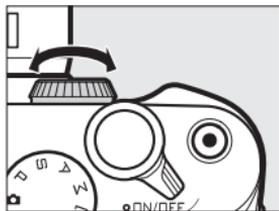


メインコマンドダイヤル

PS
AM

絞り値の設定：

- サブコマンドダイヤルまたはロータリーマルチセレクターを回すと絞りを調節できます。
- 設定できる最小絞り、開放絞りはレンズによって異なります。



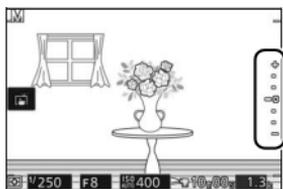
サブコマンドダイヤル

■ 連写時のシャッタースピードについて

連続撮影速度（□93）が $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$ 、または $\frac{1}{60}$ の場合、設定したシャッタースピードが変更される場合があります。

露出インジケータについて

設定したシャッタースピードと絞り値の組み合わせによる露出値と、カメラが測光した露出値との差が、液晶モニターに表示されます。この「露出インジケータ」の見方は次の通りです。



適正露出	1/3段アンダー	2段以上オーバー
+ . . -0 . . -	+ . . =0 . . -	+ -0 . . . -

- 長時間露出（バルブ、タイム）撮影時（□75）は、露出インジケータは表示されません。

長時間露出で撮影する (Mマニュアルのみ)

長時間露出撮影には、バルブ撮影とタイム撮影の2種類があります。花火や夜景、星空の撮影や、自動車のライトの流れを表現したいときなどに使います。長時間露出撮影には、手ブレを抑えるために三脚や別売のリモコンML-L3 (□231) が必要です。



バルブ撮影	シャッターボタンを押し続けている間シャッターが開いたままになり、シャッターボタンを放すとシャッターが閉じます。
タイム撮影	別売のリモコンML-L3を使用します。リモコンの送信ボタンを一度押すとシャッターが開いたままになり、もう一度押すとシャッターが閉じます。

PS
AM

1 三脚などを使ってカメラを固定する

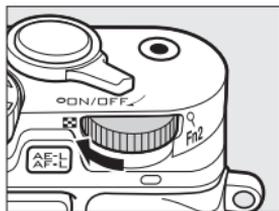
2 撮影モードをMにして、シャッター速度を設定する

バルブ撮影：

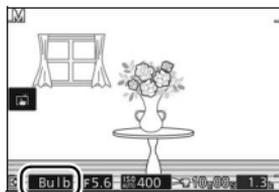
- メインコマンドダイヤルを左に回して、シャッター速度をBulbに設定します。

タイム撮影：

- メインコマンドダイヤルを左に回してシャッター速度をBulbにしてから、ロータリーマルチセレクターの  (連写/セルフタイマー) を押して、 (リモコン瞬間) または  2s (リモコン2秒) に設定してください (□97)。シャッター速度の表示がTimeに変わります。



メインコマンドダイヤル



3 ピントを合わせて、長時間露出撮影を開始する

バルブ撮影：

- シャッターボタンを全押しして、長時間露出撮影を開始します。シャッターボタンは押し続けてください。

タイム撮影：

- リモコンの送信ボタンを押すと、2秒後または瞬時にシャッターが開き、長時間露出撮影を開始します。

4 長時間露出撮影を終了する

バルブ撮影：

- シャッターボタンを放すと、長時間露出撮影は終了します。

タイム撮影：

- リモコンの送信ボタンをもう一度押すと、長時間露出撮影を終了します。

🔍 長時間露出について

- バルブ撮影時もタイム撮影時も、シャッターは開いてから約2分経つと自動的に閉じます。
- 遅いシャッタースピードで撮影する場合は、画像を記録するまでの時間が長くなることがあります。
- 露光時間が長くなると、画像にノイズ（ざらつき、むら、輝点）が発生することがあります。このノイズは、あらかじめ**【長秒時ノイズ低減】**（□182）を**【する】**にしておくことで低減できます。
- 撮影中のバッテリー切れを防ぐため、十分に充電されたバッテリー、または別売のパワーコネクタとACアダプターを組み合わせるをおすすめします。

さらに撮影を楽しむ

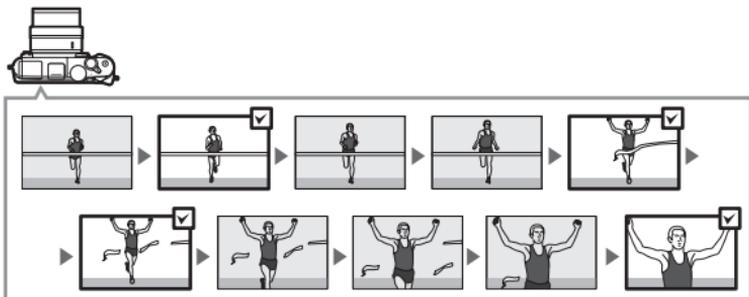
シャッターチャンスが難しいシーンの撮影に適した「ベストモーメントキャプチャーモード」、静止画撮影時に短い動画も一緒に撮影できる「モーションスナップショットモード」(□88)で撮影できます。

□ベストショットを撮影する (ベストモーメントキャプチャー)

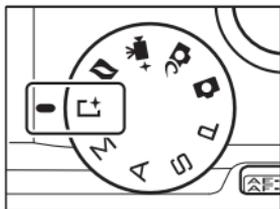
一時的に記録した40コマの静止画から画像を選べる「お気に入りフォト選択」、ゆっくりと連続表示される静止画の中からベストショットを選べる「スロービュー」(□81)、動きや構図が最適な画像をカメラが自動で選ぶ「スマートフォトセレクトター」(□83)を選んで撮影できます。

残したい画像を自分で選ぶ (お気に入りフォト選択)

シャッターボタンを全押しした前後に一時的に記録した40コマの静止画から、最大40コマの画像を選択して保存できます。



1 撮影モードダイヤルを☑に合わせる



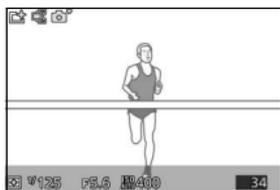
2 [お気に入りフォト選択] を選ぶ

- **F** (フィーチャー) ボタンを押して **F** メニューを表示し、[ベストモーメントキャプチャー] を選んで **OK** ボタンを押します。
- ロータリーマルチセレクターで [お気に入りフォト選択] を選び、**OK** ボタンを押します。



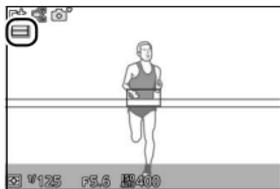
3 カメラを構えて構図を決める

- 被写体を画面の中央付近に配置します。



4 シャッターボタンを半押しして、シャッターチャンスを待つ

- 被写体に自動的にピントが合います (□38)。
- シャッターボタンの半押し中は、カメラが先取り撮影を行います (液晶モニターにアイコンが表示されます)。



5 シャッターチャンスが来たら、シャッターボタンを全押しして撮影する

- シャッターがきれ、シャッターボタン全押し前後の40コマの静止画がカメラに一時的に記録されます。



6 保存する静止画を選ぶ

- ローターマルチセレクターの◀▶を押すか、ロータリーマルチセレクターを回して保存したい静止画を表示します。
- ▲▼を押して保存する静止画の選択/非選択を設定します（選択した静止画には👁️アイコンが表示され、選択しない静止画には🗑️アイコンが表示されます）。
- 最大40枚まで選択できます。



7 選んだ静止画を記録する

- Ⓞ ボタンを押すと、選択した静止画のみをメモリーカードに記録します。

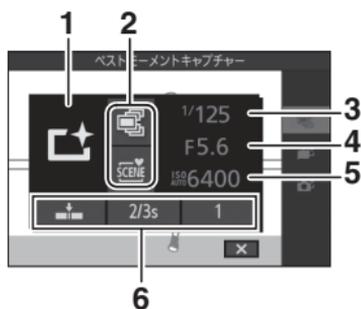
📌 お気に入りフォト選択について

- 初期設定では、シャッターボタン全押しのタイミングで撮影した1コマに、自動的に👁️アイコンが付加されています。
- メモリーカードの性能や撮影条件によっては、記録に時間がかかる場合があります。記録中は、メモリーカードアクセスランプが点灯し続けます (☐39)。

F (フィーチャー) メニューについて

ベストモーメントキャプチャーモードの撮影画面で**F**ボタンを押すと、次のような**F**メニュー (□12) が表示されます。

- ベストモーメントキャプチャーモードの設定 (□77、81、83) によって表示される項目は異なります。



1	撮影モード	8
2	ベストモーメントキャプチャー	77
	露出モード	172
3	シャッタースピード	71、73
4	絞り値	72、73
5	ISO感度設定	205
6	記録範囲	176
	40枚の記録時間	176
	初期選択枚数	176
	画像の保存枚数	177

設定できる機能について

ベストモーメントキャプチャーモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」(□241) を参照してください。

ベストモーメントキャプチャーモードについて

- 動画撮影ボタンを押しても、動画は撮影できません。
- フラッシュは発光しません。

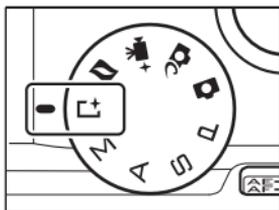
関連ページ

お気に入りフォト選択の設定を変更する →  [お気に入りフォト選択] (□176)

シャッターチャンスをしっとり選ぶ (スロービュー)

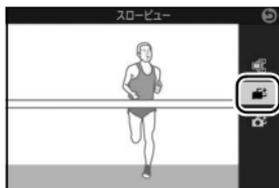
動きのあるシーンでも液晶モニター上でゆっくりと表示されるため、決定的な瞬間を逃さずに撮影できます。

1 撮影モードダイヤルを☐に合わせる



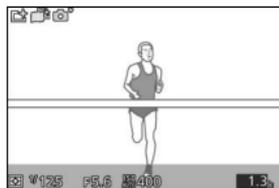
2 [スロービュー] を選ぶ

- **F** (フィーチャー) ボタンを押して **F** メニューを表示し、[ベストモメントキャプチャー] を選んで **OK** ボタンを押します。
- ローターマルチセレクターで [スロービュー] を選び、**OK** ボタンを押します。



3 カメラを構えて構図を決める

- 被写体を画面の中央付近に配置します。

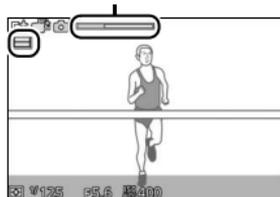


4 撮影する

- シャッターボタンを半押しして、被写体にピントを合わせます。ピントが合うと40コマの静止画を一時的に記録し、半押ししている間、ゆっくりと繰り返し連続表示します（液晶モニターにアイコンが表示されます）。



スロービュー
プログレスバー



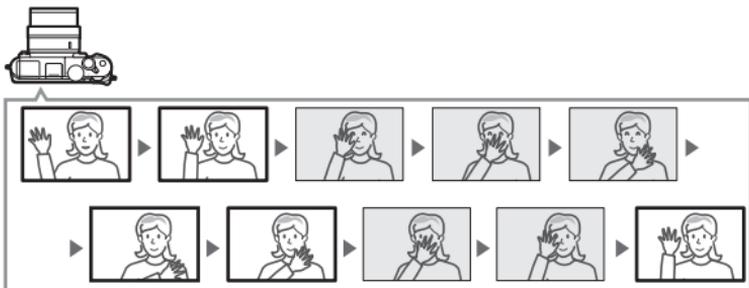
- 保存したい静止画のところでシャッターボタンを全押しすると、全押ししたときの静止画だけが記録されます。一時記録されていた静止画は削除されます。
- 撮影が終了すると、撮影した画像が液晶モニターに数秒間、表示されます。
- シャッターボタンを全押しせずに指を放すと、静止画を記録せずに撮影画面に戻ります。一時記録されていた静止画も削除されます。



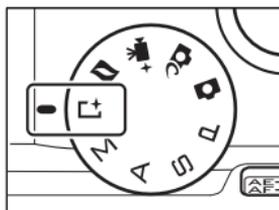
ベストショットをカメラが選ぶ (スマートフォトセクター)

振り向きざまの笑顔やパーティーでの集合写真など、ベストショットの静止画をカメラまかせで気軽に撮影できます。

- シャッターをきると、動きや構図が最適な画像をカメラが自動で選びます。初期設定では、ベストショットと候補の合計5コマの静止画が記録されます。



1 撮影モードダイヤルを☒に合わせる



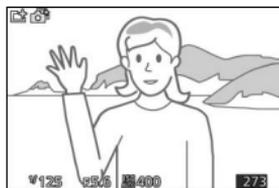
2 [スマートフォトセクター] を選ぶ

- F** (フィーチャー) ボタンを押して**F**メニューを表示し、[ベストモーメントキャプチャー] を選んで**OK**ボタンを押します。
- ロータリーマルチセクターで [スマートフォトセクター] を選び、**OK** ボタンを押します。



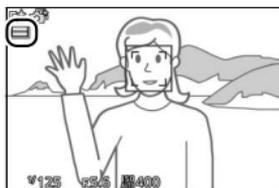
3 カメラを構えて構図を決める

- 被写体を画面の中央付近に配置します。



4 シャッターボタンを半押しして、シャッターチャンス待つ

- 被写体に自動的にピントが合います (□38)。
- シャッターボタンの半押し中は、カメラが先取り撮影を行います (液晶モニターにアイコンが表示されます)。
- シャッターボタンを半押ししている間、カメラは被写体の動きに合わせてピントを合わせ続けます。



5 シャッターチャンスが来たら、シャッターボタンを全押しして撮影する

- シャッターがきれ、シャッターボタン全押しの前後に撮影したベストショットと候補の静止画をカメラが選んで、合計5コマ記録します。
- 画像の記録に時間がかかる場合があります。
- 撮影が終了すると、ベストショットの1コマが液晶モニターに数秒間表示されます。



🔪 スマートフォトセレクトターについて

常にカメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別して最適な設定で撮影します。

🔪 先取り撮影について

シャッターボタンを半押ししてから全押しするまでの間、先取り撮影を行います(最大約90秒間)。



☑️ スマートフォトセレクトター画像の管理ファイルについて

メモリーカード内の「NCFL」フォルダーにある「NCSPSLST.LST」ファイルを削除したり、スマートフォトセレクトター画像として記録されている静止画のファイル名を変更したりしないでください。カメラで画像を再生した場合にスマートフォトセレクトター画像と認識されず、通常の静止画として5枚全てが表示されます。

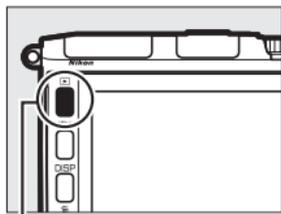
🔪 関連ページ

スマートフォトセレクトターで記録する枚数を変更する → 📷 [画像の保存枚数]
(☎177)



■ 撮影したスマートフォトセクター画像を確認する

▶ ボタンを押して1コマ表示モード ([] 40) で画像を再生し、ロータリーマルチセクターでスマートフォトセクター画像を選びます ( マークが表示されている画像です)。撮影した5コマの画像のうち、ベストショットのみが表示されます。



▶ ボタン

- ベストショット候補の画像は表示されません。そのため、画像を切り換えるときに、コマ番号が抜けているように見えます。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。



ベストショットを自分で選ぶ

スマートフォトセクター画像を表示して、 ボタンを押すと、ベストショットの切り換え画面が表示されます。

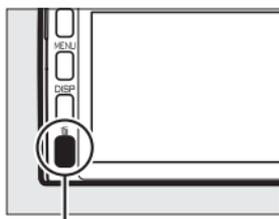
-   を押すと、ベストショット候補の画像を表示できます。
- 画像を選んで  ボタンを押すと、選んだ画像がベストショットとして表示されます。
- ベストショットの切り換えをやめるには  ボタンを押します。



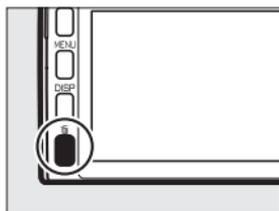
■ スマートフォトセレクト画面を削除する

スマートフォトセレクト画面を表示して、 ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。もう一度  ボタンを押すと、スマートフォトセレクト画面を削除して、再生画面に戻ります。削除した画像は元には戻せないの
でご注意ください。

- ベストショットとベストショット候補の画像が削除されます。
- 削除をやめるには、 ボタンを押します。



 ボタン



ベストショット以外の画像の削除について

ベストショットの切り換え画面 (□86) で  ボタンを押すと、右のような画面が表示されます。次のいずれかを選んで  ボタンを押します。

- [この画像]：表示中の画像が削除されます（ベストショットが表示されている場合は削除できません）。
- [ベストショット以外]：ベストショット候補の画像が削除されます。

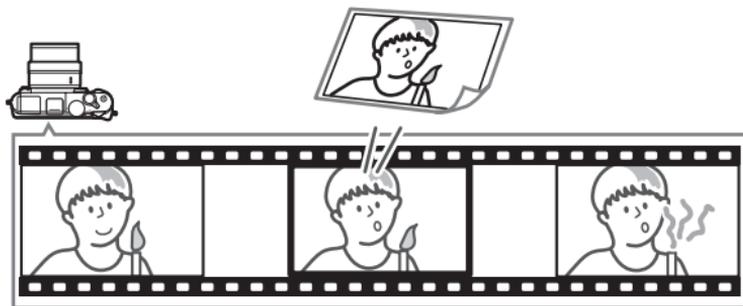


確認画面で [はい] を選んで  ボタンを押すと、選んだ画像を削除して再生画面に戻ります。

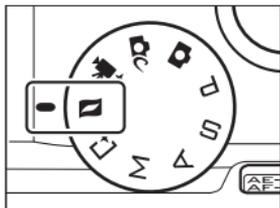
☑ 静止画と短い動画を一緒に撮影する (モーションスナップショット)

☑ モーションスナップショットモードは、静止画撮影時に短い動画も一緒に残したいときに適しています。

- シャッターをきくと、静止画と約 1.6 秒間の動画を撮影します。モーションスナップショット画像を再生すると、始めに動画がスローモーションで約4秒間再生され、続いて静止画が表示されます。



1 撮影モードダイヤルを☑に合わせる



☑ 設定できる機能について

モーションスナップショットモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」(□241)を参照してください。

2 カメラを構えて構図を決める

- 被写体を画面の中央付近に配置します。



3 シャッターボタンを半押しする

- 被写体に自動的にピントが合います (□38)。
- シャッターボタンの半押し中は、カメラが先取り撮影を行います (液晶モニターにアイコンが表示されます)。



4 シャッターボタンを全押しして撮影する

- 静止画と同時に、シャッターボタン全押しの前約1.6秒間の動画を記録します。
- 画像の記録に時間がかかる場合があります。
- 撮影が終了すると、撮影した画像が液晶モニターに数秒間、表示されます。



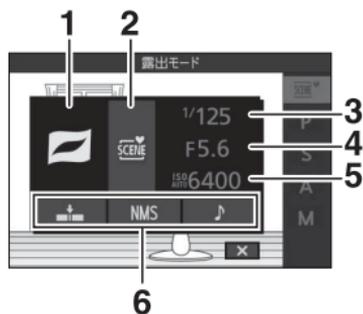
先取り撮影について

シャッターボタンを半押ししてから全押しするまでの間、先取り撮影を行います (最大約90秒間)。



F (フィーチャー) メニューについて

モーションスナップショットモードの撮影画面で**F**ボタンを押すと、次のような**F**メニュー (□12) が表示されます。



1	撮影モード	8
2	露出モード	172
3	シャッタースピード	71、73
4	絞り値	72、73
5	ISO感度設定	205
6	動画の前後比率	177
	ファイル形式	178
	音声	91

■「音声」を選ぶ

F (フィーチャー) メニュー (□90) で [音声] を選ぶと、モーションスナップショットの動画に記録する音声を [BGM]、[環境音] (撮影時の音声)、[なし] から選べます。



- ロータリーマルチセレクターで項目を選び、**OK** ボタンを押して決定します。
- [環境音] に設定した場合は、動画の記録開始から約4秒間の音声を記録します。



🔪 モーションスナップショットモードについて

- 動画撮影ボタンを押しても、動画は撮影できません。
- フラッシュは発光しません。

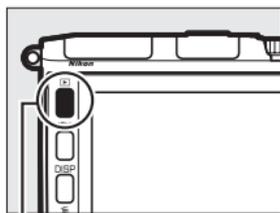
🔪 関連ページ

- 動画の最後の場面を静止画として記録する → 📷 [動画の前後比率] (□177)
- 一般的な動画再生ソフトで再生できるファイル形式で保存する → 📷 [ファイル形式] (□178)
- モーションスナップショットの動画を1つに結合する → ▶ [NMS 動画結合] (□168)

撮影したモーションスナップショット画像を確認する

▶ボタンを押して1コマ表示モード(□40)で画像を再生し、ロータリーマルチセレクターでモーションスナップショット画像を選びます(▶マークが表示されている画像です)。

- OKボタンを押すと、動画がスローモーションで約4秒間再生され、続いて静止画が表示されます。モーションスナップショット画像の再生中は、[音声](□91)で設定した音が流れます。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。



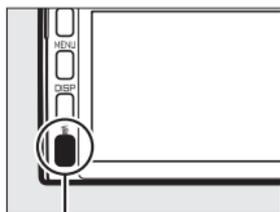
▶ボタン



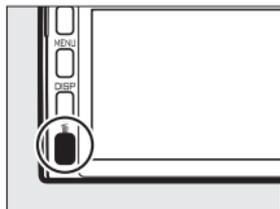
モーションスナップショット画像を削除する

モーションスナップショット画像を表示して、⏏ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。もう一度⏏ボタンを押すと、モーションスナップショット画像を削除して、再生画面に戻ります。削除した画像は元には戻せないのご注意ください。

- 静止画と動画の両方が削除されます。
- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。



⏏ボタン

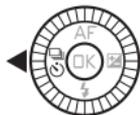


撮影の便利な機能

連写で撮影する

連写（連続撮影）で撮影できます。

- 1 ロータリーマルチセレクターの
（連写/セルフタイマー）を押す
• 液晶モニターにメニューが表示されます。



- 2 ロータリーマルチセレクターで （連写）を選び、を押す
• 連続撮影速度の選択画面が表示されます。



- 3 連続撮影速度を選び、 ボタンを押す
• （約6コマ/秒）、10（約10コマ/秒）、20（約20コマ/秒）、30（約30コマ/秒）、60（約60コマ/秒）から連続撮影速度を選べます。
• 連続撮影速度が （約6コマ/秒）以外の場合、連続撮影可能コマ数は40コマに固定されます。



- 4 構図を決めて撮影する

- シャッターボタンを深く押し込んで（全押しして）連続撮影します。

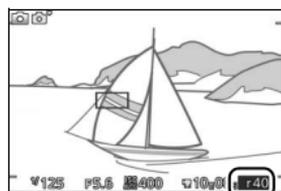


✔ 連写（連続撮影）についてのご注意

- 連続撮影速度を  に設定している場合、フラッシュが発光するときは単写として動作します。
- 連続撮影速度が 10、20、30、または 60 の場合、フラッシュは発光しません。
- 連続撮影速度を  に設定している場合はメカニカルシャッター、10、20、30 または 60 に設定している場合はエレクトロニックシャッターで撮影します。ただし、[サイレント撮影] (□219) を [する] に設定している場合は、連続撮影速度の設定にかかわらずエレクトロニックシャッターで撮影されます。
- 次の場合は連写を選べません。
 - オートモードまたは **P**、**S**、**A**、**M** モード以外の撮影モードの場合
 - オートモードでライブコントロール機能 (□46) を設定している場合
- 連続撮影が終了しても、メモリーカードの性能や撮影条件によっては、記録に時間がかかる場合があります。記録中は、メモリーカードアクセスランプが点灯し続けます (□39)。
- 連続撮影中にバッテリーの残量がなくなった場合は、連続撮影は中止され、撮影済みの画像データがメモリーカードに記録されます。

✔ 連続撮影可能コマ数の表示

- シャッターボタンを半押しすると、**r** と連続撮影可能コマ数（連続撮影速度を維持したまま続けて撮影できるコマ数）が、液晶モニターに表示されます。右図の場合、連続撮影速度を維持したまま、あと最低40コマ続けて撮影できることを示しています。
- 表示される連続撮影可能コマ数は、おおよその目安です。撮影条件によって増減することがあります。



✔ [S] 1コマ撮影

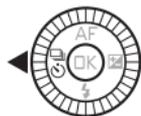
連写を解除して1コマ撮影するには、撮影画面でロータリーマルチセレクターの （連写/セルフタイマー）を押して、（単写）を選びます。

セルフタイマーを使って撮影する

シャッターボタンを全押しした後、設定した時間が過ぎると、自動的にシャッターがきれます。

- 1 ローターマルチセレクターの
☺ (連写/セルフタイマー) を押す

- 液晶モニターにメニューが表示されます。

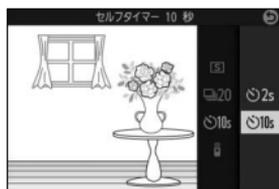


- 2 ローターマルチセレクターで☺
(セルフタイマー) を選び、▶を押す

- セルフタイマー時間の選択画面が表示
されます。



- 3 ☺10s (約10秒)、☺2s (約2秒) の
いずれかを選び、OK ボタンを押す



- 4 構図を決める

- 撮影を始める前に、三脚などで固定してください。



5 撮影を始める

- シャッターボタンを半押ししてピントを合わせてから、全押ししてください。タイマーが作動し、電子音が鳴り始め、セルフタイマーランプが点滅します。撮影2秒前になると点滅から点灯に変わり、電子音が鳴る間隔が短くなります。
- ピントが合っていないときなど、カメラのシャッターがきれない状態ではタイマーは作動しません。



6 シャッターがきれる

- シャッターボタンを全押ししてから、選んだセルフタイマーの時間が過ぎると、シャッターがきれます。



📌 動画のセルフタイマー撮影について

セルフタイマーで動画を撮影するには、撮影モードをアドバンスド動画モードに設定してください。シャッターボタンの代わりに動画撮影ボタンを押すと、セルフタイマーが作動します。もう一度動画撮影ボタンを押すと、動画の撮影を終了します。

📌 セルフタイマー撮影時のフラッシュについて

内蔵フラッシュを使ってセルフタイマー撮影をしたいときは、撮影を開始する前にフラッシュポップアップボタンを押して内蔵フラッシュを上げてください。セルフタイマーの作動中に内蔵フラッシュを上げると、撮影は中止されます。

📌 セルフタイマーの解除について

電源をOFFにすると、セルフタイマーは解除されます。

📌 関連ページ

セルフタイマー撮影時の電子音を消す → 🗑️ [音の設定] (📖219)

リモコンを使って撮影する

リモコン撮影には、別売のリモコンML-L3 (□231) が必要です。

1 □-ロータリーマルチセレクターの Ⓜ (連写/セルフタイマー) を押す

- 液晶モニターにメニューが表示されます。



2 □-ロータリーマルチセレクターで Ⓜ (リモコン) を選び、▶を押す

- リモコン作動時間の選択画面が表示されます。



3 Ⓜ (リモコン瞬時) またはⓂ2s (リモ コン2秒) を選び、Ⓚ ボタンを押す

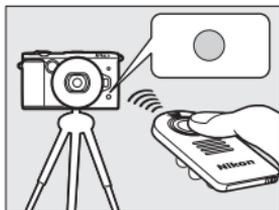


4 構図を決める

- 撮影を始める前に、三脚などで固定してください。

5 撮影を始める

- リモコン送信部をカメラの前面にあるリモコン受光部 (□2) に向け、送信ボタンを押してください。カメラから5m以内の距離で操作してください。
- 手順3でⓂ (リモコン瞬時) またはⓂ2s (リモコン2秒) を選んでから、リモコン撮影をしないまま約10分間の受信待機時間が経過すると、リモコンモードが解除されます。



6 シャッターがきれる

- 手順3で  (リモコン瞬時) に設定している場合は、すぐにシャッターがきれ、撮影後にセルフタイマーランプが一瞬点灯します。
- 手順3で  2s (リモコン2秒) に設定している場合は、セルフタイマーランプが約2秒間点灯してからシャッターがきれます。
- ピントが合っていないときなど、カメラのシャッターがきれない状態では撮影できないことがあります。

リモコンML-L3を初めてお使いになるときのご注意

リモコンにはさんである透明の絶縁シートを引き抜いてください。

動画撮影時のリモコン撮影について

アドバンスド動画モード (□58) のときのみML-L3のシャッターボタンが動画撮影ボタンとして機能します。

リモコン撮影時のフラッシュについて

- 内蔵フラッシュを使って撮影したいときは、撮影を開始する前にフラッシュポップアップボタンを押して内蔵フラッシュを上げてください。手順3で  2s (リモコン2秒) に設定してリモコンの送信ボタンを押した後に内蔵フラッシュを上げると、撮影は中止されます。
- リモコンの受信待機状態になるとフラッシュの充電が始まり、充電完了後にリモコンの送信ボタンを押すと発光します。フラッシュの充電中にリモコンの送信ボタンを押しても、カメラは反応しません。
- 手順3で  (リモコン瞬時) に設定している場合、赤目軽減発光 (□106) を組み合わせたフラッシュモードでは、赤目軽減ランプが約1秒間点灯してからシャッターがきれます。 2s (リモコン2秒) に設定している場合、セルフタイマーランプが約2秒間点灯した後、赤目軽減のために赤目軽減ランプが約1秒間点灯してからシャッターがきれます。

リモコンモードの解除について

電源をOFFにすると、リモコンモードは解除されます。

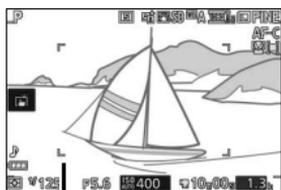
関連ページ

リモコン撮影の受信待機時間を変更する→  [リモコン待機時間] (□220)

フォーカスモードを設定する

撮影目的に合わせて、ピントの合わせ方を選べます。

AF-A AF自動切り換え	被写体が静止しているときは [AF-S] 、動いているときは [AF-C] に自動的に切り替わります。
AF-S シングルAF	静止している被写体の撮影に適しています。シャッターボタンを半押しすると、ピントが合った時点でフォーカスがロックされます。ピントが合っていないときはシャッターはきれません。
AF-C コンティニュアスAF	動いている被写体の撮影に適しています。シャッターボタンを半押ししている間、カメラは被写体の動きに合わせてAFエリアフレーム内でピントを合わせ続けます。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。 • AFエリアフレームは詳細表示 (□6) の場合のみ表示されます。
AF-F 常時AF	動いている被写体の撮影に適しています。カメラは常に被写体の動きに合わせてピントを合わせ続けます。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。
MF マニュアルフォーカス	ピントを自分で合わせたいときに選びます (□102)。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。



AFエリアフレーム



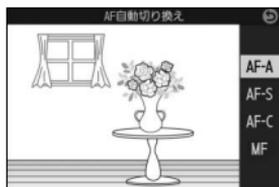
1 ロータリーマルチセレクターのAF (フォーカスモード) を押す

- 液晶モニターにフォーカスモードのメニューが表示されます。



2 ロータリーマルチセレクターでフォーカスモードを選ぶ

- フォーカスモードを選び、**OK** ボタンを押して決定します。



設定できるフォーカスモード

- 設定できるフォーカスモードは、撮影モードによって異なります。

撮影モード		フォーカスモード
P、S、A、Mモード		AF-A (初期設定)、 AF-S、AF-C、MF
ベストモーメント キャプチャーモード	お気に入りフォト選択 (📷)、 スロービュー (📷)	
アドバンスド動画 モード	HD動画 (📷)、早送り動画 (📷)、ジャンプカット (📷)、4秒動画 (📷)	AF-F (初期設定)、 AF-S、MF
	スローモーション (📷)	AF-S (初期設定)、 MF

- [フォーカスモード] は、撮影メニュー (📷169) または動画撮影メニュー (📷192) でも選べます。

関連ページ

撮影時の電子音を鳴らないように設定する → 🗨️ [音の設定] (📷219)

オートフォーカスの苦手な被写体

次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ず、シャッターがきれないことや、ピントが合っていないでも電子音が鳴ってAFエリアが緑色に点灯し、シャッターがきれることがあります。このような場合は、マニュアルフォーカス（□102）でピントを合わせるか、フォーカスロック（□223）を利用してください。

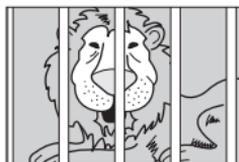
被写体の明暗差がはっきりしない場合

（白壁や背景と同色の服をきている人物など）



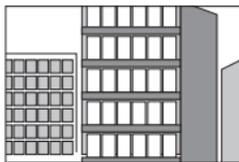
遠くのものと同近のものが重なっている被写体

（オリの中の動物など）



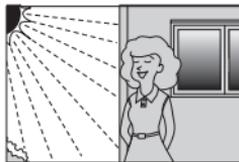
連続した繰り返しパターンの被写体

（ビルの窓やブラインドなど）



被写体の明暗差が極端に異なる場合

（太陽を背景にした日陰の人物や、イルミネーションのある夜景など）



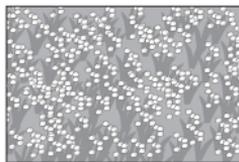
背景に対してメインの被写体が小さい場合

（遠くの建物を背景に近くの人物を撮影する場合など）



絵柄が細かい場合

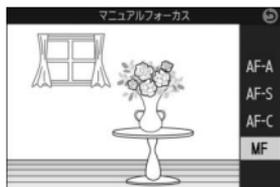
（一面の花畑など）



マニュアルフォーカスでピントを合わせる

ピントを自分で合わせたいときや、オートフォーカスが使えない場合、オートフォーカスの苦手な被写体の場合には、マニュアルフォーカスでピントを合わせられます。

1 [フォーカスモード] で [MF] を選ぶ (P99)

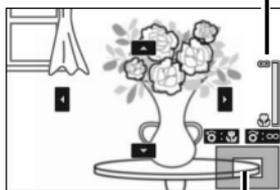


2 撮影画面でOKボタンを押す

- マニュアルフォーカスの設定画面が表示され、画面の中央部が拡大表示されます。



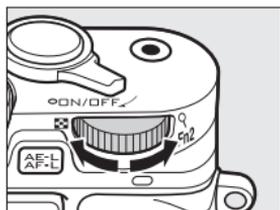
フォーカス距離指標



ナビゲーション
ウィンドウ

3 メインコマンドダイヤルを回して拡大率を変更する

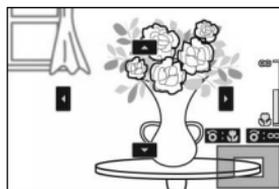
- 画面を拡大表示できます。拡大率はメインコマンドダイヤルを回して切り換えられます（最大約10倍）。



メインコマンドダイヤル

4 ロータリーマルチセレクターを回してピントを合わせる

- ロータリーマルチセレクターを時計回りに回すと、遠くの被写体にピントが合います。反時計回りに回すと、近くの被写体にピントが合います（現在のピント位置の目安は、フォーカス距離指標で確認できます）。ロータリーマルチセレクターを速く回すほど、高速でピント位置を変えられます。OK ボタンを押すと、設定したピントに固定されます。
- 画面の右下に構図のどの部分を拡大しているかを表すナビゲーションウィンドウ（グレーの枠）が表示されます。
- ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶で画面をスクロールさせて見たい部分に移動できます。

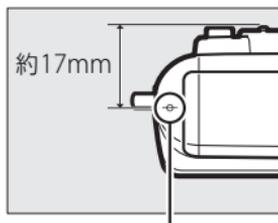


動画撮影時のマニュアルフォーカスについて

- 動画撮影中またはアドバンスド動画モードが [スローモーション] の場合は、OK ボタンを押しても拡大表示されません。
- 動画撮影時にフォーカスモードが [MF] の場合、ロータリーマルチセレクターを回すと、マニュアルフォーカスでピント合わせができます。ロータリーマルチセレクターを速く回すほど、高速でピント位置を変えられます。
 - 時計回りに回すと、遠くの被写体にピントが合います。
 - 反時計回りに回すと、近くの被写体にピントが合います。

距離基準マーク

距離基準マーク  は撮影距離の基準となるマークで、カメラ内の撮像面の位置を示します。マニュアルフォーカスや接写などでカメラから被写体までの距離を実測する場合、このマークが基準となります。レンズ取り付け面（レンズマウント）から撮像面までの寸法（フランジバック）は約17mmです。



距離基準マーク



画像の明るさを調整する（露出補正）

露出補正とは、カメラが制御する適正露出値を意図的に変えることです。画像全体を明るくしたり、暗くしたいときなどに使います。



-1段補正



露出補正なし



+1段補正

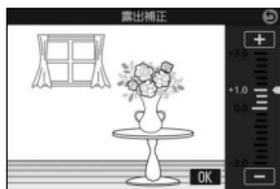
1 ロータリーマルチセレクターの （露出補正）を押す

- 液晶モニターに「露出補正」のメニューが表示されます。



2 ロータリーマルチセレクターで露出補正值を選ぶ

- 1/3段刻みで±3段の範囲で設定できます。
- 画像全体を明るくしたいときは+側に、暗くしたいときは-側に補正します。
- 露出補正を解除するには、補正值を0.0にしてください。P、S、Aモードでは、カメラの電源をOFFにしても、補正值の設定は解除されません。



露出補正の設定について

露出補正を行うときは、撮影メニューの「測光モード」(□179)を「中央部重点測光」または「スポット測光」にすると効果的です。

フラッシュ使用時の露出補正

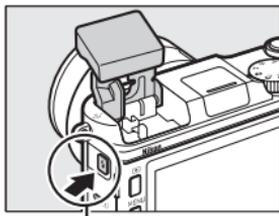
フラッシュ使用時に露出補正を行った場合は、背景露出とフラッシュの発光量の両方に補正が行われます。

内蔵フラッシュについて

内蔵フラッシュを使うと、暗い場所や逆光下など、さまざまな場所での撮影を楽しむことができます。

- カメラの設定によっては内蔵フラッシュが発光しない場合があります。

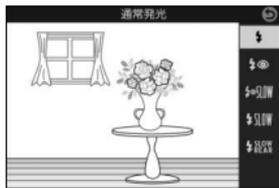
1 フラッシュポップアップボタンを押して、内蔵フラッシュを上げる



フラッシュポップアップボタン

2 フラッシュモードを設定する

- ロータリーマルチセレクターの⚡（フラッシュモード）を押してから、ロータリーマルチセレクターでフラッシュモードを選び、**OK** ボタンを押します。



3 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせてから撮影する



■ 設定できるフラッシュモード

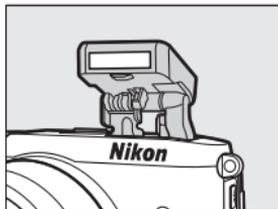
設定できるフラッシュモードは次の通りです。

フラッシュモード	撮影モード※
⚡ 通常発光 ：撮影のたびにフラッシュが発光します。	
⚡👁️ 赤目軽減発光 ：人物撮影に適しています。フラッシュが発光する前に、赤目軽減ランプが点灯して、人物の目が赤く写る「赤目現象」を軽減します。	 P、S、A、M
⚡👁️ SLOW 赤目軽減+スローシャッター ：赤目軽減発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。夜景や夕景をバックにした人物撮影などに適しています。	
⚡ SLOW 通常発光+スローシャッター ：通常発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。	P、A
⚡ SLOW 後幕発光+スローシャッター ：後幕発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。	
⚡ REAR 後幕発光 ：通常発光時はシャッターが開くと同時にフラッシュが発光します（先幕発光）が、後幕発光ではシャッターが閉じる直前にフラッシュが発光します。動いている被写体の後方に流れる光や軌跡などを表現したい場合などに適しています。	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  先幕発光 </div> <div style="text-align: center;">  後幕発光 </div> </div>	S、M

※ =オート、=ソフト、=ミニチュア効果、=セレクトカラー、=クロッププロセス、=トイカメラ風

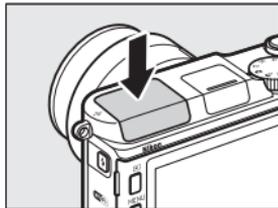
☑ 内蔵フラッシュのポップアップ

内蔵フラッシュを上げるときは、フラッシュが図のように上がっていることを確認してください。フラッシュを使用して撮影する場合は、フラッシュに触れないようにご注意ください。



✎ 内蔵フラッシュの収納

内蔵フラッシュを収納するときは、カチッと音がするまで手で軽く押し下げます。バッテリーの消耗を防ぐため、フラッシュを使わないときは常に収納してください。



✎ レディーライトについて

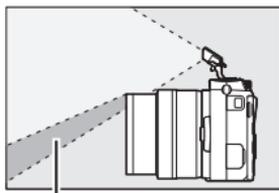
フラッシュの充電が完了している場合にシャッターボタンを半押しすると、液晶モニターにレディーライト (🔋) が点灯します。



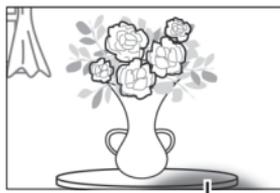
▼ 内蔵フラッシュについての注意

- 内蔵フラッシュは無理に押し下げないでください。故障の原因となります。
- 内蔵フラッシュを連続して使うと、発光部を保護するために、一時的に発光が制限され、シャッターがきれなくなる場合があります。少し時間をおくと再び使えるようになります。
- 高いISO感度で近くの被写体を撮影する場合は、白とびが発生することがあります。
- 赤目軽減発光モードに設定している場合、レンズの種類によっては、赤目軽減ランプの光がさえぎられ、フラッシュ撮影時に十分な赤目軽減効果が得られないことがあります。
- ケラレを防止するために、レンズのフードは取り外して使用してください。
- 撮影距離0.6 m以上で使用してください。
- 使用するレンズや撮影距離によっては、フラッシュのケラレが発生することがあります。

ケラレとは、内蔵フラッシュの光がレンズの先端でさえぎられて影になり、写真に写りこむ現象です。



ケラレ



ケラレ

🔗 関連ページ

- 内蔵フラッシュの発光方式を設定する → 📷 [フラッシュ発光] (☞190)
- 内蔵フラッシュの発光量を調整する → 📷 [フラッシュ調光補正] (☞191)

🔗 内蔵フラッシュの調光範囲 (光の届く範囲)

内蔵フラッシュはISO感度と絞り値によって調光範囲 (光の届く範囲) が異なります。

別売のスピードライトを使う

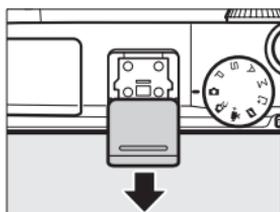
このカメラは、マルチアクセサリポートにNikon 1専用の別売スピードライト（□230）を装着できます。

- この活用ガイドでは、SB-N7を使用して説明しています。
- 別売スピードライトを装着すると、内蔵フラッシュを上げていても内蔵フラッシュは発光しません。

スピードライトの装着方法

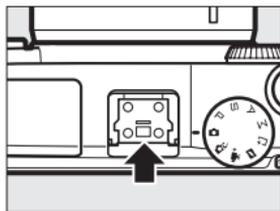
1 マルチアクセサリポートカバーを取り外す

- マルチアクセサリポートを使わないときは、マルチアクセサリポートカバーを取り付けてください。



2 スピードライトをマルチアクセサリポートに取り付ける

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- スピードライトの取り付け方は、お使いのスピードライトの使用説明書をご覧ください。

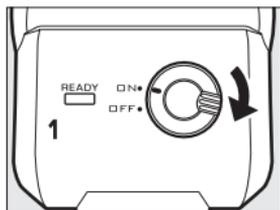


✓ このカメラで使える別売スピードライトについて

Nikon 1専用のスピードライト以外は、このカメラでは使用できません。

別売のスピードライトを使って撮影する

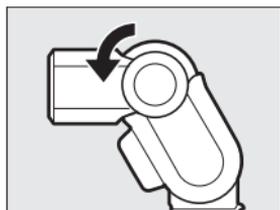
- 1** 装着したスピードライトとカメラの電源をONにする



- 2** フラッシュモードを設定する (105)

- 3** スピードライトのフラッシュヘッドをセットする

- 図のようにフラッシュヘッドを回転させて、正面水平方向にセットします。



- 4** シャッターボタンを半押ししてピントを合わせてから撮影する

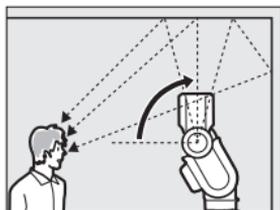
- スピードライト背面のレディーライト (フラッシュ状態表示) または液晶モニターのレディーライト (⚡) が点灯していることを確認してください。
- フラッシュを発光させないようにするには、スピードライトの電源をOFFにしてください。

レディーライト

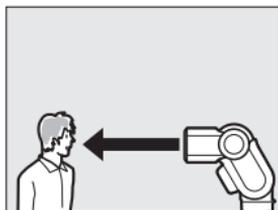


■■ バウンス撮影する

スピードライトのフラッシュヘッドの向きを変えて、天井や壁などに反射させた光を利用したフラッシュ撮影を「バウンス撮影」といいます。光が拡散するため、正面からフラッシュの光を当てる場合に比べて、背景に生じる影を弱めたり、近い被写体だけが白とびするのを軽減できます。また、肌や髪や服のてかりも抑えられます。



上方へ回転（バウンス撮影）



正面水平方向（通常撮影）

✓ バウンス撮影について

- 反射面は、白色系で反射率の高いものを選んでください。反射面に色があると、被写体にその色が影響します。
- 反射面が遠すぎる場合（天井など）は、白い紙（A4判程度）を反射面に利用すると効果的です。このとき、反射光が被写体に当たっていることを確認してください。

✓ スピードライトについてのご注意

- 詳細はお使いになるスピードライトの使用説明書をご覧ください。
- カメラの設定によってはスピードライトが発光しない場合があります。

📄 関連ページ

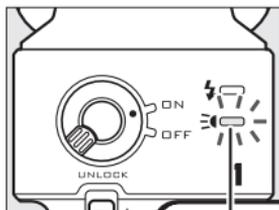
- スピードライトの発光方式を設定する → 📷 [フラッシュ発光] (□190)
- スピードライトの発光量を調整する → 📷 [フラッシュ調光補正] (□191)



🔦 キャプチャーイルミネーターについて

別売のスピードライトSB-N5を装着した場合、ベストモーメントキャプチャーモード (□77) またはモーションスナップショットモード (□88) での撮影時には、フラッシュは発光せず、代わりにキャプチャーイルミネーターが照射されます。

- お気に入りフォト選択、スマートフォトセレクト、またはモーションスナップショットの場合、シャッターボタンを半押しして先取り撮影している間、キャプチャーイルミネーターが照射されます。半押ししたまま約5秒が過ぎると、キャプチャーイルミネーターは消灯します。
- スロービューの場合、シャッターボタンを半押ししてピントが合うと、キャプチャーイルミネーターが約1.3秒間照射されます。半押ししたまま約1.3秒が過ぎると、キャプチャーイルミネーターが消灯します。
- 撮影前にスピードライト背面のキャプチャーイルミネーター状態表示が点灯していることを確認してください。キャプチャーイルミネーターの照射中もキャプチャーイルミネーター状態表示が点灯します。
- キャプチャーイルミネーターが届く距離範囲の目安は約1mです。



キャプチャー
イルミネーター
状態表示

▼ スピードライトのエラー表示について

スピードライトSB-N5使用時に、スピードライト背面のフラッシュ状態表示またはキャプチャーイルミネーター状態表示が点滅するときは、次のいずれかのエラーが発生しています。

表示	対処方法
フラッシュ状態表示が約3秒間点滅	適正露出が得られていない可能性があります。スピードライトから被写体までの距離を短くするか、ISO感度(□205)を上げてからもう一度撮影してください。
フラッシュ状態表示またはキャプチャーイルミネーター状態表示が1秒間に1回点滅	フラッシュが熱くなっています。フラッシュを連続して使うと、保護機能が働いて一時的に発光が制限されます。スピードライトの電源をOFFにして、スピードライト内部の温度が下がるまで撮影を一時休止してください。
フラッシュ状態表示とキャプチャーイルミネーター状態表示が2秒間に1回点滅	通信エラーが起きています。スピードライトがカメラに正しく装着されているかご確認ください。
フラッシュ状態表示が1秒間に8回点滅	スピードライトの内部回路にエラーが発生しました。カメラの電源をOFFにしてからスピードライトをカメラから取り外し、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。

- スピードライトSB-N7使用時のエラー表示については、スピードライトの使用説明書をご覧ください。



別売のGPSユニットで位置情報を画像に記録する

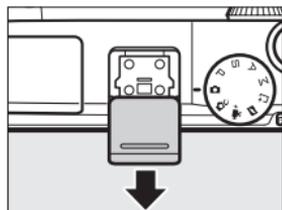
このカメラは、マルチアクセサリポートに別売のGPSユニット GP-N100 (□□231) を装着することで、画像データに撮影時の緯度、経度、標高、UTC (協定世界時) を記録できます。

- 撮影時に取得した位置情報は、付属のソフトウェア ViewNX 2 や別売の Capture NX 2 (□□231) で確認できます。ViewNX 2は付属の ViewNX 2 CD-ROMを使ってインストールできます。

GP-N100の装着方法

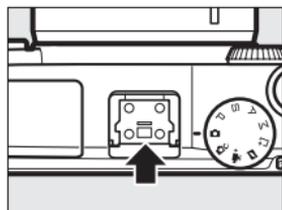
1 マルチアクセサリポートカバーを取り外す

- マルチアクセサリポートを使わないときは、マルチアクセサリポートカバーを取り付けてください。



2 GP-N100をマルチアクセサリポートに取り付ける

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- GP-N100の取り付け方は、GP-N100の使用説明書をご覧ください。



GP-N100使用時のご注意

GP-N100は、内蔵フラッシュを収納した状態でお使いください。

GP-N100装着時のカメラ動作を設定する

MENUボタンを押して、セットアップメニューの[位置情報]を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。GP-N100装着時のオートパワーオフや、取得した位置情報の表示、GPSユニットによる日時合わせを設定できます。

- [オートパワーオフ]では、カメラにGP-N100を装着しているときにオートパワーオフ(□29)を有効にするか無効にするかを設定できます。

有効	カメラを操作していないときは、セットアップメニュー [オートパワーオフ] (□220) で設定された時間で液晶モニターが自動的に消灯して待機状態になります。 <ul style="list-style-type: none">• カメラのバッテリーの消耗を少なくすることができます。
無効	GP-N100装着時は、オートパワーオフしません。

- [情報表示] では、GP-N100装着時に取得した、緯度、経度、標高、UTC(協定世界時)、有効期限の情報を表示します。UTC(Coordinated Universal Time=協定世界時)は、GP-N100装着時に取得された世界標準時で、カメラで設定されている時刻とは別に記録されます。有効期限は、アシストGPS(A-GPS)ファイルの有効期限です。A-GPSデータを転送したGP-N100を装着した場合のみ表示されます。
- [自動日時合わせ] が [する] の場合、GP-N100 装着時に取得した日時の情報でカメラの内蔵時計を合わせます。GP-N100を使用して日時を合わせないときは、[しない] を選んでください。



GP-N100使用時の表示について

衛星からの受信状態は、液晶モニターの衛星受信状態マーク (□5) とGP-N100のLEDランプで確認できます。

衛星受信状態 マーク	GPSユニット のLED	内容
	赤/点滅	GP-N100が取得している情報が確定していないため、位置情報は記録されません。
	緑/点滅	衛星を3つ利用して、位置情報が取得できます。画像データに撮影時の位置情報が記録できます。
	緑/点灯	衛星を4つ以上利用して、より精度良く位置情報が取得できます。画像データに撮影時の位置情報が記録できます。

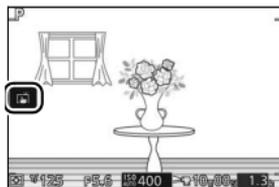
- 少なくとも3つの衛星から電波を受信しないと位置情報を記録できません。
- 衛星からの電波の受信が約2秒以上途絶えると、液晶モニターの衛星受信状態マークが消灯します。この状態で撮影した画像データには、位置情報は記録されません。

A-GPS について

- アシストGPS (A-GPS) は、A-GPSファイル (補助データ) を使用して、位置情報を素早く取得する技術です。GP-N100をカメラから取り外し、GP-N100に付属のUSBケーブルでパソコンと接続すると、A-GPSファイル取得専用ソフトウェアGP-N100 Utilityを使ってニコンのサーバーから最新のA-GPSファイルを取得してGP-N100に転送できます。
- 専用のソフトウェアGP-N100 Utilityは下記のホームページからダウンロードできます。
<http://nikonimglib.com/gpn100u/>
- GP-N100 Utilityの使用方法は、上記のホームページおよびヘルプを参照してください。
- GP-N100に転送したA-GPSファイルは、2週間有効です。有効期限を過ぎると、A-GPSファイルを使った位置情報取得ができなくなります。GP-N100 Utilityで最新のA-GPSファイルを転送し直してください。
- アシストGPS (A-GPS) のA-GPSファイルを使わなくてもGP-N100は位置情報取得が可能です。

タッチ撮影機能について

撮影画面で右図のアイコンにタッチすると、タッチ撮影の機能を切り換えられます。切り換えられる機能は撮影モードやフォーカスモードによって異なります。



オートモードとクリエイティブモード



タッチした位置でピント合わせを行い、シャッターがきれます。



タッチ撮影の機能が無効になります。

P、S、A、Mモード

■ フォーカスモードが [AF-A]、[AF-S]、[AF-C] の場合



タッチした位置でピント合わせを行い、シャッターがきれます。



タッチした位置にAFエリアを移動します。ピント合わせを行うには、シャッターボタンを半押ししてください。

- AFエリアモードが [シングルポイント] のときに選べます。



ターゲット追尾 (□188) で撮影するとき、タッチした被写体を追尾してピントを合わせ続けます。

- AFエリアモードが [ターゲット追尾] のときに選べます。



タッチ撮影の機能が無効になります。



■ フォーカスモードが [MF] の場合



タッチすると、ピント合わせを行わずにシャッターがきれます。



タッチした位置を中心に拡大表示します (□102)。



タッチ撮影の機能が無効になります。

アドバンスト動画モード

■ フォーカスモードが [AF-F]、[AF-S] の場合



タッチした位置でピント合わせを行います。

- AF エリアモードが [オートエリア] または [シングルポイント] のときに選べます。



ターゲット追尾 (□188) で撮影するとき、タッチした被写体を追尾してピントを合わせ続けます。

- AFエリアモードが [ターゲット追尾] のときに選べます。



タッチ撮影の機能が無効になります。



■ フォーカスモードが [MF] の場合



タッチした位置を中心に拡大表示します (□102)。



タッチ撮影の機能が無効になります。

☑ タッチ撮影機能についてのご注意

ベストモーメントキャプチャーモードおよびモーションスナップショットモードのときは、タッチ撮影機能は使用できません。

▼ タッチ操作で撮影するときの注意

- タッチするときに力を入れすぎると、カメラが動いて画像がブレる（手ブレする）ことがあります。
-  に設定していても、シャッターボタンを押して撮影できます。
- 動画撮影中は、画面をタッチしても静止画は撮影できません。
- 連写（ 93）に設定していても1コマしか撮影されません。連続撮影するには、シャッターボタンを押して撮影してください。
- セルフタイマー（ 95）設定時は、画面の被写体をタッチするとピントが固定され、10秒または2秒後にシャッターがきれます。



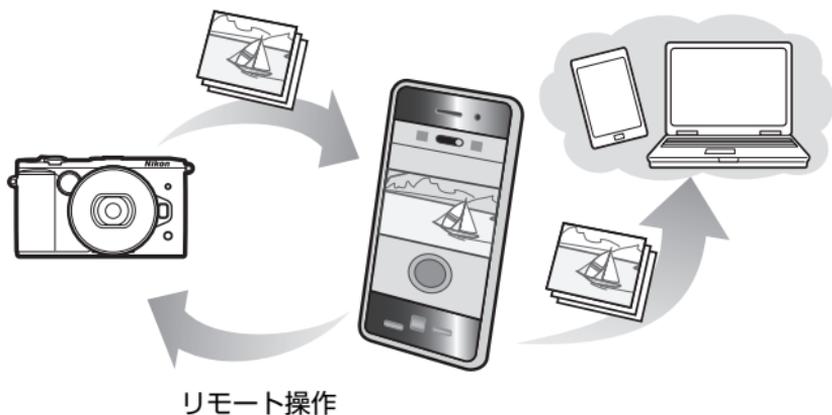
Wi-Fiを使う

Wi-Fiを使ってできること

このカメラは、専用ソフトウェアWireless Mobile UtilityをインストールしたスマートデバイスとWi-Fi（無線LAN）で通信できます（□121）。スマートデバイスからカメラをリモートで操作して、撮影およびスマートデバイスへの画像の取り込みを行ったり、取り込んだ画像をインターネット経由で共有したりできます。また、カメラ側から画像を選んでスマートデバイスに送信することもできます（□127）。

画像を取り込み

画像を共有



カメラとスマートデバイスを接続する

Wi-Fi（無線LAN）を使う前に、Android OS またはiOS のスマートデバイスに専用ソフトウェアWireless Mobile Utilityをインストールしてから、スマートデバイスとカメラを接続してください。スマートデバイスとカメラを接続する方法は、お使いのスマートデバイスの種類によって異なります。

Android OS	WPS プッシュボタン方式 ：スマートデバイスがWPS接続に対応している場合（スマートデバイスの[Wi-Fi設定]に[WPSボタン接続]がある場合）、簡単な操作でカメラとスマートデバイスを接続できます。	☞ 123
	WPS PINコード方式 ：スマートデバイスがWPS接続に対応している場合、スマートデバイスのPINコードをカメラに入力することで、カメラとスマートデバイスを接続できます。	☞ 124
	SSIDの表示 ：スマートデバイスがWPS接続に対応していなくても、カメラに表示されるSSIDをスマートデバイス側で選ぶことで、カメラとスマートデバイスを接続できます。	☞ 125
iOS	SSIDの表示 ：カメラに表示されるSSIDをスマートデバイス側で選ぶことで、カメラとスマートデバイスを接続できます。	☞ 125

スマートデバイスにWireless Mobile Utilityをインストールする

最初にスマートデバイスでGoogle PlayサービスやApp Storeなどに接続して「Wireless Mobile Utility」を検索し、スマートデバイスにインストールしてください。ソフトウェアの検索方法については、お使いのスマートデバイスの説明書をご覧ください。

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

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

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



WPS について

「WPS (Wi-Fi Protected Setup)」とは、無線LAN 機器の接続とセキュリティの設定を簡単に実行するための規格です。スマートデバイスによって、設定方法や待ち受け時間が異なります。[WPS プッシュボタン方式]の詳細については、お使いのスマートデバイスの説明書をご覧ください。

WPSプッシュボタン接続でスマートデバイスと接続する（Android OSのみ）

1 [Wi-Fi] を選ぶ

- MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[Wi-Fi] を選んでOKボタンを押します。



2 カメラ側とスマートデバイス側で同時にWPSボタン接続操作をする

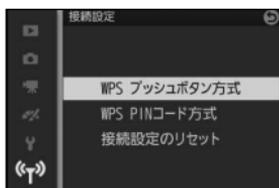
- カメラ側：
 - [接続設定] を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。



- [WPS プッシュボタン方式] を選んで▶を押すと、カメラが約2分間接続待機状態になります。
- 接続待機状態を延長するには、OKボタンを押してください。

- スマートデバイス側：

- スマートデバイスの [Wi-Fi設定] から [WPSボタン接続] を選びます。



3 スマートデバイスにインストールしたWireless Mobile Utilityを起動する

- スマートデバイスにWireless Mobile Utilityのトップ画面が表示されます。

スマートデバイスのPINコードをカメラに入力して接続する（Android OSのみ）

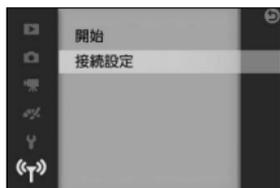
1 [Wi-Fi] を選ぶ

- MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[Wi-Fi] を選んでOKボタンを押します。



2 [接続設定] で [WPS PINコード方式] を選ぶ

- [接続設定] を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。



- [WPS PINコード方式] を選んで▶を押します。



3 スマートデバイスのPINコードを入力する

- ◀または▶を押して桁を選び、▲または▼を押して数値を設定し、OKボタンを押します。

4 スマートデバイスにインストールしたWireless Mobile Utilityを起動する

- スマートデバイスにWireless Mobile Utilityのトップ画面が表示されます。

カメラのSSIDをスマートデバイスで選んで接続する (Android OS/iOS)

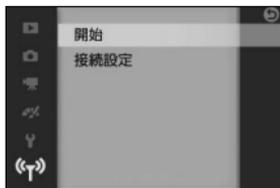
1 [Wi-Fi] を選ぶ

- MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[Wi-Fi] を選んでOKボタンを押します。



2 [開始] を選ぶ

- [開始] を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。



3 [はい] を選ぶ

- [はい] を選んでOKボタンを押すと、カメラのSSIDが表示されます。



4 スマートデバイスのWi-Fi設定でカメラのSSIDを選ぶ

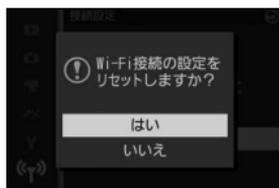
- スマートデバイスのWi-Fi接続に関連する設定メニューで、カメラの液晶モニターに表示されているSSIDを選びます。

5 スマートデバイスにインストールしたWireless Mobile Utilityを起動する

- スマートデバイスにWireless Mobile Utilityのトップ画面が表示されます。

■ Wi-Fi接続設定をリセットするには

[Wi-Fi] の [接続設定] で [接続設定のリセット] を選んで▶を押すと、確認画面が表示されます。[はい] を選んでⓧボタンを押すと、接続先などの接続設定が、工場出荷時の設定にリセットされます。



☑ Wi-Fi接続についてのご注意

- Wi-Fi (無線LAN) をお使いの前に、「Wi-Fi (無線LAN) 機能について」(□xxii) をお読みください。
- 電波の出力が禁止されている場所では、Wi-Fiの通信を行わないでください。
- USBケーブルまたはHDMIケーブルを接続しているときは、Wi-Fi機能は使えません。
- Wi-Fi接続待機中の画面で、スマートデバイスからの接続がないまま約5分間経過すると、Wi-Fiの通信は終了します。
- 操作中のバッテリー切れを防ぐため、十分に充電されたバッテリーをお使いください。
- Wi-Fiの通信を終了するには、接続待機中の画面または接続動作中の画面でMENUボタンを押します。

☑ 電子ビューファインダー (□32) をお使いの場合

- Wi-Fi通信中は電子ビューファインダーは消灯します。
- 電子ビューファインダーの表示設定が、常時電子ビューファインダー点灯または常時液晶モニター点灯の場合は、Wi-Fi通信終了時に自動表示切り換えに変更されます。

カメラからスマートデバイスに画像を送信する方法について

カメラで静止画を選んでスマートデバイスに送信できます。

表示中の画像を送信する

1 送信する画像を選ぶ

- 1コマ表示モードで、送信する画像を表示します。

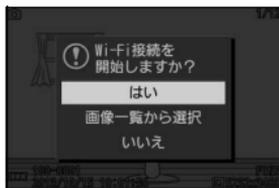
2 [Wi-Fi送信] を選ぶ

- ローターマルチセレクターの**F**（フィーチャー）を押して**F**メニューを表示し、**[Wi-Fi送信]**を選び、**OK**ボタンを押します。



3 確認画面で「はい」を選ぶ

- 「はい」を選んで**OK**ボタンを押すと、カメラのSSIDが表示されます。
- 「画像一覧から選択」を選ぶと、複数の画像を選んで送信できます。□128ページの手順2へお進みください。



4 スマートデバイスのWi-Fi設定でカメラのSSIDを選ぶ

- スマートデバイスのWi-Fi接続に関連する設定メニューで、カメラの液晶モニターに表示されているSSIDを選びます。

5 スマートデバイスにインストールしたWireless Mobile Utilityを起動する

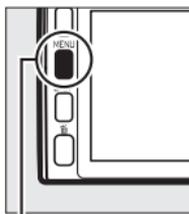
- スマートデバイスの表示に従って画像を送信してください。
- 画像送信の終了後、MENUボタンを押すと、Wi-Fiの通信を終了します。

複数の画像をまとめて送信する

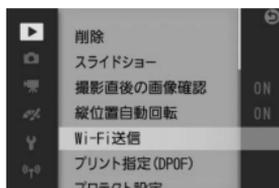
再生メニューの[Wi-Fi送信]では、複数の画像をまとめて送信できます。

1 [Wi-Fi送信] を選ぶ

- MENUボタンを押して、再生メニューの[Wi-Fi送信]を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。

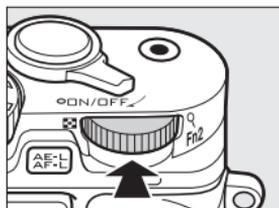


MENUボタン



2 送信する画像を選ぶ

- ◀▶を押して、画像を選びます。
- ▲を押して設定します。設定すると📶アイコンが表示され▼を押すと解除されます。
- 送信する画像全てに設定してください。
- メインコマンドダイヤルを押し込んでいる間、選んだ画像を拡大表示します。



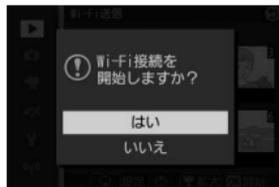
メインコマンドダイヤル

3 設定を完了する

- **OK** ボタンを押して、設定を完了します。

4 確認画面で【はい】を選ぶ

- 【はい】を選んで**OK**ボタンを押すと、カメラのSSIDが表示されます。



5 スマートデバイスのWi-Fi設定でカメラのSSIDを選ぶ

- スマートデバイスのWi-Fi接続に関連する設定メニューで、カメラの液晶モニターに表示されているSSIDを選びます。

6 スマートデバイスにインストールしたWireless Mobile Utilityを起動する

- スマートデバイスの表示に従って画像を送信してください。
- 画像送信の終了後、MENUボタンを押すと、Wi-Fiの通信を終了します。

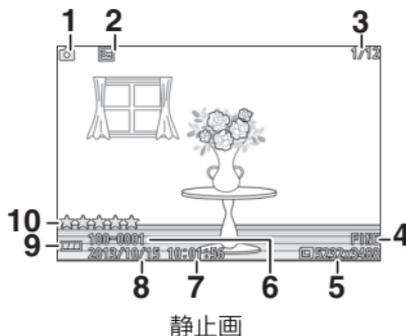


いろいろな再生機能

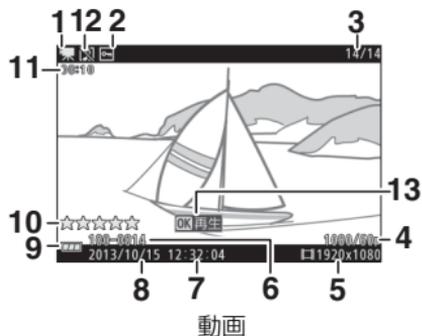
画像情報を表示する

1コマ表示モード (□40) でDISPボタンを押すたびに、液晶モニターに表示される情報が「情報表示あり」、「統合表示」、「ハイライト表示」、「画像のみ (情報表示なし)」の順に切り替わります (□7)。「ハイライト表示」は、セットアップメニュー [モニター表示] の [再生時ハイライト表示] を [する] に設定した場合のみ表示されます (□219)。

■■ 情報表示あり



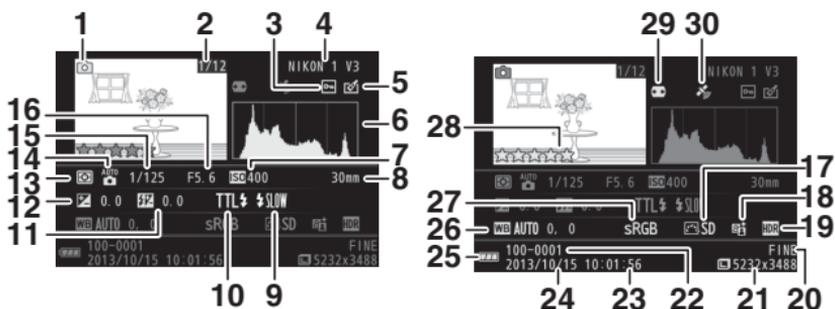
静止画



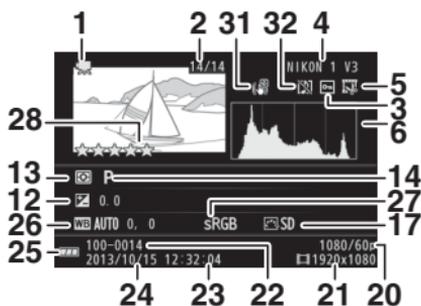
動画

1	撮影モード	7	撮影時刻	30、226
2	プロテクト設定の有無	8	撮影日付	30、226
3	コマ番号/全画像数	9	バッテリー残量表示	31
4	画質モード	10	レーティング設定	138
5	撮影速度 (フレームレート)...	11	動画記録時間	64
6	画像サイズ	12	音声録音の有無	196
7	動画解像度	13	操作ガイド	64
8	フォルダー番号-			
9	ファイル番号			

■ 統合表示



静止画



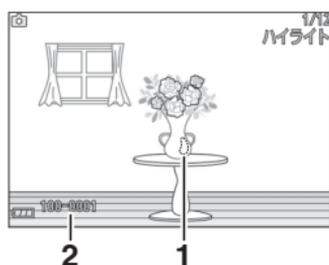
動画

1	撮影モード	13	測光モード.....	179
2	コマ番号/全画像数	14	クリエイティブモード.....	48
3	プロテクト設定の有無.....	15	露出モード.....	172
4	カメラ名	16	シャッタースピード.....	71、73
5	画像編集の有無... 162、163、164	17	絞り値.....	72、73
6	動画編集の有無.....	17	Picture Control	206
7	画像のヒストグラム (□133)	18	アクティブD-ライティングの	
8	を表示します。横軸は明るさ、	18	設定の有無.....	181
9	縦軸は明るさごとのピクセル数	19	HDR	52
10	を表します。	20	画質モード.....	173
11	ISO感度.....		撮影速度	
12	.....		(フレームレート) ..	194、195
13	焦点距離.....			
14	.....		
15	フラッシュモード.....			
16	.....		
17	フラッシュ発光方式.....			
18	.....		
19	フラッシュ調光補正量.....			
20	.....		
21	露出補正值.....			
22	.....		
23	.....		
24	.....		



21	画像サイズ	175	27	色空間	180
	動画解像度	194、195	28	レーティング設定	138
22	フォルダー番号-ファイル番号		29	自動ゆがみ補正	180
23	撮影時刻	30、226	30	位置情報の有無	114
24	撮影日付	30、226	31	電子手ブレ補正	186
25	バッテリー残量表示	31	32	音声録音の有無	196
26	ホワイトバランス	199			
	ホワイトバランス微調整	200			

■ ハイライト表示※



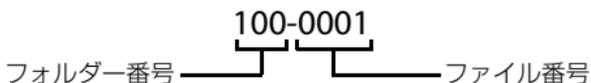
- 1 画像のハイライト部分（画像の中の非常に明るい部分）
- 2 フォルダー番号-ファイル番号

※ハイライトとは、画像の中の非常に明るい部分です。露出補正などで画像の明るさを調整する際に、点滅しているハイライト部分を目安にしてください。



🔪 フォルダ番号とファイル番号について

このカメラで撮影した画像には、撮影順に0001～9999の番号が付けられ、フォルダごとに999枚ずつ保存されます。フォルダ内に999個のファイルが記録されたとき、またはファイル番号が9999に達したときは、新しいフォルダが自動的に作成されます。



🔪 ヒストグラムについて

• ヒストグラムとは、画像の明るさ（輝度）の分布を表すグラフのことです。横軸は明るさ、縦軸は明るさごとのピクセル数を示しています。

• いろいろな明るさの被写体が写っている画像では、グラフの山が全体的に分布したヒストグラムになります。



• 暗い画像はヒストグラムの分布が左側に寄った形になります。



• 明るい画像はヒストグラムの分布が右側に寄った形になります。



• 露出補正を+側にすれば山が右側に寄り、-側にすれば山が左側に寄ります。屋外などで周りが明るすぎて液晶モニターでは画像の明るさが確認しにくいときでも、ヒストグラムから画像全体の露出傾向を確認することができます。

• ヒストグラム表示は、画像加工アプリケーションで表示されるヒストグラムと異なることがあります。目安としてお使いください。



複数の画像を一覧表示する (サムネイル表示モード)

1コマ表示モードでメインコマンドダイヤルを左に回すと、複数の縮小画像（サムネイル画像）を表示する「サムネイル表示モード」に切り替わります。

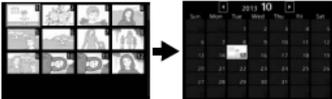
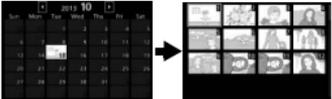
表示コマ数を 増やす		<p>メインコマンドダイヤルを左に回すたびに、表示コマ数(4コマ/9コマ/16コマ)が切り替わります。</p> 
表示コマ数を 減らす		<p>メインコマンドダイヤルを右に回すたびに、表示コマ数が、16コマ表示のときは9コマ表示に、9コマ表示のときは4コマ表示に、4コマ表示のときは1コマ表示（□40）に切り替わります。</p> 
画像を選ぶ		<p>ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すと、黄色の枠（カーソル）が動いて、拡大表示（□136）や削除（□137）の対象となる画像を選べます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ロータリーマルチセレクターまたはサブコマンドダイヤルを回しても画像を選べます。
1コマ表示 する		サムネイル表示モードを終了して、1コマ表示モードに戻ります。
画像を削除 する		選んだ画像を削除します（□137）。

サムネイル表示モードの画像情報

サムネイル表示モードでDISPボタンを押すたびに、情報表示の表示非表示を切り換えられます。

撮影した日付ごとに画像を表示する (カレンダー表示モード)

16コマ表示時 (□134) にメインコマンドダイヤルを左に回すと、撮影した日付ごとに縮小画像を表示する「カレンダー表示モード」に切り替わります。カレンダー表示モードは、選択している画像の撮影日付を表示します。

<p>カレンダー表示モードに切り換える</p>		<p>16コマ表示時 (□134) にメインコマンドダイヤルを左に回すと、「カレンダー表示モード」に切り替わります。</p> 
<p>16コマ表示に切り換える</p>		<p>カレンダー表示モードでメインコマンドダイヤルを右に回すと、16コマ表示に戻ります。</p> 
<p>日付を選ぶ</p>		<p>カレンダー表示モードでロータリーマルチセクターの▲▼◀▶を押すと、黄色の枠 (カーソル) が動いて撮影した日付を選べます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ロータリーマルチセクターまたはサブコマンドダイヤルを回しても日付を選べます。
<p>1コマ表示する</p>		<p>選択した日付の最初の画像を1コマ表示します。</p>
<p>画像を削除する</p>		<p>選んだ日付の画像を全て削除します。</p>



画像を拡大表示する

1コマ表示モードでメインコマンドダイヤルを右に回すと、拡大表示できます。拡大表示中に人物の顔を認識した場合、最大5人までの顔を白枠で囲んで表示します。動画やモーションスナップショット画像は、拡大表示できません。拡大表示中は次の操作を行えます。

<p>拡大率を上げる</p>		<p>メインコマンドダイヤルを右に回すたびに、拡大率が上がります。</p>	 <p>拡大表示中に拡大率を操作すると、画面の右下にナビゲーションウィンドウが表示され、拡大表示中の部分が黄色い枠で囲んで示されます。数秒すると消えます。</p>
<p>拡大率を下げる</p>		<p>メインコマンドダイヤルを左に回すたびに、拡大率が下がります。</p>	
<p>画面をスクロール（移動）させる</p>		<p>画面をスクロールさせて、見たい部分に移動できます。</p>	
<p>表示する人物の顔を切り換える</p>		<p>顔認識を使用して撮影時に顔を認識した場合、ロータリーマルチセレクターまたはサブコマンドダイヤルを回すと、認識した顔に順次移動します。</p>	 <p>拡大表示中に人物の顔を認識すると、画面右下のナビゲーションウィンドウに白枠が表示されます。</p>
<p>1コマ表示する</p>		<p>拡大表示を終了して、1コマ表示モードに戻ります。</p>	

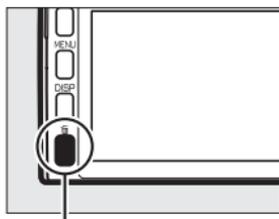
画像を削除する

メモリーカードに記録された画像を削除します。削除した画像は元には戻せないのをご注意ください。ただし、プロテクトを設定した画像は削除できません。

再生中の画像を削除する

1コマ表示モードまたはサムネイル表示モードで  ボタンを押すと、削除確認の画面が表示されます。もう一度  ボタンを押して画像を削除します。

- 削除をやめるには、 ボタンを押します。



削除ボタン

複数の画像をまとめて削除する

MENU ボタンを押して、再生メニューの [削除] を選ぶと、複数の画像を一括して削除できます。

- 次の項目から削除の方法を選び、 ボタンを押すと、確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと、選んだ画像を削除します。
- たくさんの画像を削除するときは、時間がかかることがあります。



選択画像削除	画像選択画面 (□160) で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押してON/OFFを切り換えます。
日付選択	選択した日付に撮影した画像を一括で削除します。 <ul style="list-style-type: none">• 日付を選んで▶を押すと、日付の左側のチェックボックスがオン<input checked="" type="checkbox"/>になります。もう一度▶を押すと、チェックボックスがオフ<input type="checkbox"/>になります。• メインコマンドダイヤルを右に回すと選択している日付に撮影した画像をサムネイル表示して確認できます。左に回すと、日付選択画面に戻ります。
全画像削除	メモリーカード内の全ての画像を削除します。

画像にレーティング（重要度）を設定する

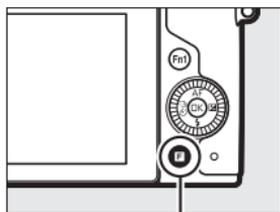
画像にレーティング（重要度）を設定できます。

1 レーティングを設定する画像を選ぶ

- 1コマ表示モードでレーティング設定する画像を表示します。

2 [レーティング] を選ぶ

- **F**（フィーチャー）ボタンを押して**F**メニューを表示し、[レーティング] を選び、**OK**ボタンを押します。



F ボタン



3 レーティングを設定する

- ロータリーマルチセレクターで★★★★★～★、星なし、（削除候補）から選び、**OK**ボタンを押して決定します。

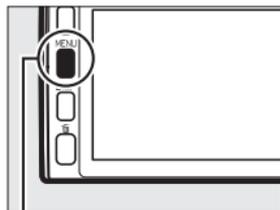


レーティング設定できない画像について

プロテクト設定された画像には、レーティング設定できません。

スライドショーで再生する

MENUボタンを押して、再生メニューの[スライドショー]を選ぶと、撮影した画像を記録された順番に1コマずつ連続再生できます。



MENU ボタン

1 スライドショーで再生する画像の種類を選ぶ

- 次の項目から、再生する画像の種類を選び、ロータリーマルチセレクターの▶を押します。

全画像	メモリーカード内の全ての画像を再生します。
静止画	静止画のみを再生します。[かんたんパノラマ]で撮影した画像の場合、パノラマ再生(□55)を行います。
動画	動画のみを再生します。モーションスナップショットで撮影した動画で、撮影メニューの[ファイル形式](□178)が[MOV形式]の動画も再生します。
モーション スナップショット	モーションスナップショットで撮影した動画のみを再生します(同時に撮影した静止画は再生しません)。撮影メニューの[ファイル形式](□178)を[NMS形式]に設定して撮影した動画のみ再生します。
日付選択	右のようなカレンダーが表示されます。ロータリーマルチセレクターで日付を選ぶと、選択した日付に撮影した画像のみを再生できます。



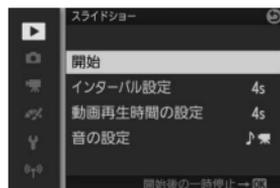
2 スライドショーの表示時間、音声の設定をする

- 各画像の表示時間および音声の設定を行います。

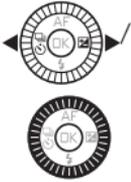
インターバル設定	各画像を表示する時間を設定できます。
動画再生時間の設定	動画の再生時間を設定できます。[インターバル設定の時間]を選ぶと、[インターバル設定]で設定した時間で再生します。[制限なし]を選ぶと、それぞれの動画を、記録した時間分再生します。
音の設定	スライドショー再生中の音声を設定できます。[動画音声あり]を選ぶと、動画の音声と、音声を[環境音] (□91) に設定して撮影したモーションスナップショットの動画の音声のみを再生します。静止画の再生時には、音声を再生しません。

3 [開始] を選ぶ

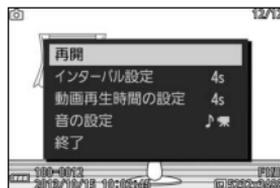
- [開始] を選んで **OK** ボタンを押すと、スライドショーが始まります。



■■ スライドショー再生時の操作

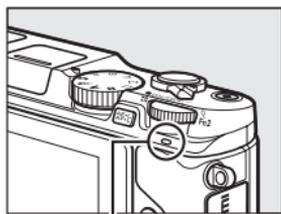
<p>1コマ進む/戻る</p>		<p>ロータリーマルチセレクターの◀を押すと、前の画像が表示されます。▶を押すと、次の画像が表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ロータリーマルチセレクターまたはサブコマンドダイヤルを回しても、画像を表示できます。
<p>一時停止/再開</p>		<p>スライドショーが一時停止します。もう一度OKボタンを押すと再開します。</p>
<p>音量を調整する</p>		<p>メインコマンドダイヤルを左右に回すと音量を調節できます。</p>
<p>通常再生に戻る</p>		<p>スライドショーを中止して、1コマ表示モード(□40)に戻ります。</p>

再生が終わると、右のような画面が表示されます。[再開]を選んでOKボタンを押すと、スライドショーが再開します。[終了]を選んでOKボタンを押すと、スライドショーが終了します。



✓ 音声再生時のご注意

音声再生中はスピーカーを指などでふさがないようにしてください。音声が届かなくなることがあります。



スピーカー

パソコン、テレビ、 プリンターとの接続

付属のソフトウェアをインストールする

付属のソフトウェアをインストールして、画像をパソコンに取り込めば、このカメラで撮影した画像の表示や編集ができます。インストールを始める前に、お使いのパソコンの環境が□144の動作環境に合っているか確認してください。

1 パソコンを起動し、ViewNX 2 CD-ROMをCD-ROMドライブに入れ、インストーラーを起動する

- 次の画面で言語を選びます。



2 インストールを開始する

- 画面の指示に従ってインストールしてください。



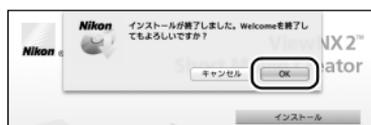
3 インストールを終了する

Windows



[はい] をクリック

Mac



[OK] をクリック

4 CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出す

付属のソフトウェアについて

必ず最新版にバージョンアップしてお使いください。お使いのパソコンがインターネットに接続されていれば、ソフトウェアの起動時にニコンメッセージセンター2（Nikon Message Center 2）が自動的に更新情報をチェックします。

モーションスナップショット画像の再生について

撮影メニューの [ファイル形式] (□178) を [NMS形式] に設定して撮影したモーションスナップショット画像をパソコンで再生するには、ViewNX 2が必要です。

対応OSについて

対応OSに関する最新情報は、当社ホームページのサポート情報 (□xix) でご確認ください。



付属のソフトウェアの動作環境

- ViewNX 2の動作環境は次の通りです。

Windows	
プロセッサ (CPU)	<ul style="list-style-type: none">静止画：Intel Celeron/Pentium 4/Coreシリーズ1.6GHz以上動画：<ul style="list-style-type: none">再生時：Pentium D 3.0GHz以上編集時：Intel Core i5以上1280 × 720 ピクセル以上でフレームレート 30 fps 以上、または 1920 × 1080ピクセル以上で動画再生をする場合：Intel Core i5 以上を推奨
OS	Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista • 全てプリインストールされているモデルに対応
実装メモリー (RAM)	<ul style="list-style-type: none">32ビット版 Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista：1 GB 以上 (2 GB 以上推奨)64ビット版 Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista：2 GB 以上 (4 GB 以上推奨)
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が1GB以上 (3GB以上推奨)
モニター	解像度：1024×768ピクセル (XGA) 以上 (1280×1024ピクセル以上推奨)、表示色数：24ビットカラー以上

Mac	
プロセッサ (CPU)	<ul style="list-style-type: none">静止画：Intel Core シリーズ/Xeon シリーズ動画：<ul style="list-style-type: none">再生時：Core Duo 2GHz以上編集時：Intel Core i5以上1280 × 720 ピクセル以上でフレームレート 30 fps 以上、または 1920 × 1080ピクセル以上で動画再生をする場合：Intel Core i5 以上を推奨
OS	OS X 10.9、10.8、10.7
実装メモリー (RAM)	2 GB 以上 (4 GB 以上推奨)
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が1GB以上 (3GB以上推奨)
モニター	解像度：1024×768ピクセル (XGA) 以上 (1280×1024ピクセル以上推奨)、表示色数：1670万色以上

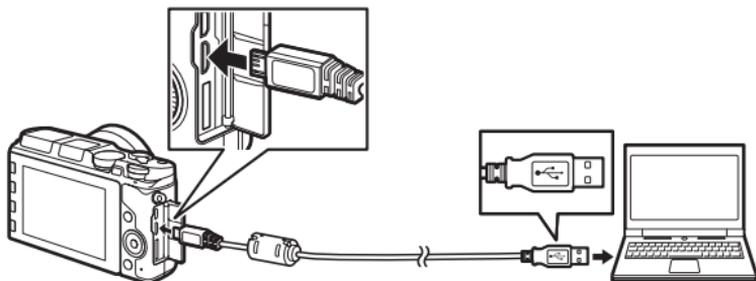


ViewNX 2を使う

パソコンに画像を取り込む

1 画像の入ったメモリーカードを用意する

- メモリーカード内の画像は、次の方法でパソコンに取り込めます。
 - メモリー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*
 - ※ USB ケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。



- パソコンに装備されているmicroSDカード対応カードスロットに直接メモリーカードを差し込む
- 市販のmicroSDカード対応カードリーダーをパソコンに接続して、メモリーカードをセットする



2 ViewNX 2のNikon Transfer 2が起動する

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

Windows 7をお使いの場合

次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] で使用するプログラムにNikon Transfer 2を選ぶ
 - [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] をクリックします。
- 2 [画像ファイルを取り込む] をダブルクリックする

3 画像をパソコンに取り込む

- [転送開始] をクリックすると、記録されている全ての画像がパソコンに取り込まれます（ViewNX 2の初期設定）。



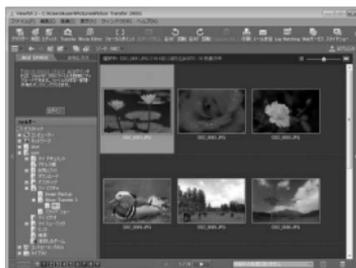
[転送開始] を
クリック

4 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メモリーカードを取り外してください。

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を手動で起動するには

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



■■ 静止画を編集する

ViewNX 2のツールバーで [エディット] をクリックします。



階調の補正、シャープネスの調整、画像の切り抜き（クロップ）などの編集ができます。

■■ 画像をプリントする

ViewNX 2のツールバーで「印刷」をクリックします。



ダイアログが表示され、パソコンにつないだプリンターから、画像をプリントできます。

■■ 画像に記録した位置情報を地図上で確認する

ViewNX 2のツールバーで「地図」をクリックします。

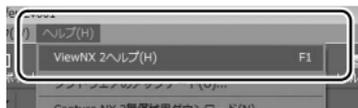


画像に記録されている位置情報（□114）を地図上で確認できます（インターネットに接続できる環境が必要です）。



📖 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。



画像をテレビで見る

カメラをテレビなどに接続して、撮影した画像をテレビ画面に表示できます。

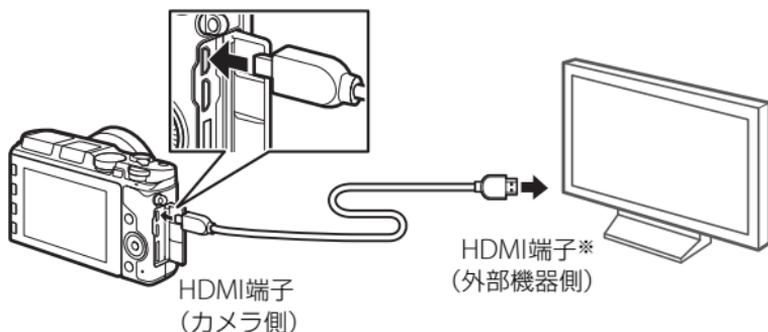
HDMIケーブルを使ってハイビジョンテレビと接続する

カメラをHDMI端子のあるハイビジョンテレビなどと接続できます。

- 接続には市販のHDMI端子用ケーブル（Type D）が必要です。別途お買い求めください。

1 カメラの電源をOFFにする

2 カメラとハイビジョンテレビを接続する



※使用する外部機器の端子に合わせたケーブルをお使いください。

3 テレビの入力をHDMI入力に切り換える

4 カメラの電源をONにして、 ボタンを押す

- 撮影した画像がテレビの画面に表示されます。カメラをテレビに接続している間、液晶モニターは消灯します。



ケーブルを抜き差しするときは

- HDMIケーブルを抜き差しするときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。
- ケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。

端子カバーについて

使用しない場合は、必ず端子カバーを閉じてください。ゴミなどが入ると、誤作動の原因となることがあります。

テレビでの画像の再生について

- テレビ画面では、画像の周辺部が一部ケラレて表示される場合があります。
- テレビでの再生などでカメラを長時間使うときは、別売のパワーコネクタとACアダプターを組み合わせることをおすすめします。

動画の音声について

テレビで動画を再生するときは、音量をテレビ側で調節してください。カメラでは音量調節できません。

HDMIケーブル接続時のご注意

HDMIケーブルを接続しているときは、電子手ブレ補正(□186)は機能しません。



HDMI-CEC対応テレビのリモコンでカメラを操作する

HDMI-CEC 対応テレビのリモコンを使って、1コマ表示やスライドショー再生などのカメラ操作を行えます。HDMI-CEC対応テレビの操作については、テレビの使用説明書などをご覧ください。

1 カメラとHDMI-CEC対応テレビを接続する

2 HDMI-CEC対応テレビとカメラの電源をONにする

- セットアップメニューの **[HDMIの機器制御]** が **[する]** の場合、HDMI-CEC対応テレビのリモコンを使って、カメラを操作できます。



HDMI、HDMI-CECとは

「HDMI」とは、High-Definition Multimedia Interfaceの略で、マルチメディアインターフェースのひとつです。「HDMI-CEC」とは、HDMI-Consumer Electronics Controlの略で、対応機器間での連携動作を可能にします。

画像をプリンターで印刷する

PictBridge（ピクトブリッジ ㊦276）対応プリンターをお使いの場合、パソコンを使わずに、カメラとプリンターを付属のUSBケーブルで直接接続してメモリーカード内の画像をプリントできます（ダイレクトプリント）。

カメラとプリンターを接続する

1 カメラの電源をOFFにしてからプリンターの電源をONにする

2 カメラとプリンターを接続する

- USBケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。

3 カメラの電源をONにする

- 正しく接続されると、液晶モニターにPictBridgeのロゴが表示された後、撮影した画像が表示されます。



☑️ ダイレクトプリントについてのご注意

- RAW画像（㊦173）や動画はダイレクトプリントできません。モーションスナップショット画像の場合は静止画のみが、スマートフォトセクター画像の場合はベストショットのみが、プリントの対象になります。
- [フチ設定] と [範囲指定] は、それぞれの機能に対応していないプリンターでは選べません。なお、[範囲指定] で狭い範囲を大きくプリントした場合は、画像が粗くプリントされる場合があります。

☑️ パノラマ写真をプリントするときのご注意

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

1コマだけプリントする

1 プリントしたい画像を選んで $\text{\textcircled{OK}}$ ボタンを押す

- ロータリーマルチセクターの $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ を押してプリントしたい画像を選びます。
- メインコマンドダイヤルを左に回すと、9コマ表示に切り替わります。ロータリーマルチセクターの $\blacktriangle\blacktriangledown\blacktriangleleft\blacktriangleright$ を押して、画像を選びます。メインコマンドダイヤルを右に回すと、1コマ表示に戻ります。
- 1コマ表示中にメインコマンドダイヤルを右に回すと、表示中の画像を拡大表示します (□136)。メインコマンドダイヤルを左に回すと、1コマ表示に戻ります。

2 プリント設定の項目を設定する

- 設定したい項目を選んで \blacktriangleright を押すと、それぞれの設定画面が表示されます。設定できる項目については、「プリント項目設定について」(□154)をご確認ください。

3 プリントを開始する

- [プリント実行] を選んで、 $\text{\textcircled{OK}}$ ボタンを押すとプリントが始まります。
- プリントを中断したいときは、もう一度 $\text{\textcircled{OK}}$ ボタンを押してください。



■ ■ プリント設定項目について

用紙設定※	プリントする用紙のサイズを選んでⓀボタンを押します。プリンターが対応する用紙サイズのみが表示されます。
枚数設定	プリントする枚数 (1~99枚) を設定してⓀボタンを押します。
フチ設定※	[あり] を選んでⓀボタンを押すと、画像にフチを付けてプリントします。
日付 プリント※	[あり] を選んでⓀボタンを押すと、画像に日付をプリントします。
範囲指定	[する] を選んで、ロータリーマルチセレクターの▶を押すと範囲指定画面が表示されます。 プリント範囲 (黄色の枠) は、メインコマンドダイヤルを左に回すと狭くなり、右に回すと広がります。▲▼◀▶を押すとプリント範囲が移動します。プリント範囲を決定するにはⓀボタンを押します。

※ 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] を選んでください。



複数の画像をプリントする

1 カメラとプリンターを接続し (☞152)、撮影した画像が表示されたら、MENUボタンを押す

2 プリント方法を選んで、プリントする画像や枚数を設定する

- プリント方法を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押します。

プリント 画像選択	<p>プリントする画像と枚数を選んでプリントします。</p> <ul style="list-style-type: none">• ◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回して、プリントする画像を選び、▲▼を押してプリント枚数(99枚まで)を設定します。• メインコマンドダイヤルを押し込んでいる間、選んだ画像を拡大表示します。• 画像と枚数を設定したら、OKボタンを押します。
DPOF プリント	<p>再生メニューの [プリント指定 (DPOF)] (☞157) で、事前に設定した画像をプリントします。プリント指定した画像と枚数を確認してからOKボタンを押します。</p>
日付選択	<p>指定した日付に撮影した画像を、1枚ずつ全てプリントします。</p> <ul style="list-style-type: none">• ▲または▼を押してプリントする日付を選び、▶を押して設定します。• メインコマンドダイヤルを右に回すと、選択している日付に撮影した画像をサムネイル表示して確認できます。左に回すと、日付選択画面に戻ります。• サムネイル表示中は、メインコマンドダイヤルを押ししている間、選んだ画像を拡大表示します。• 日付を設定したら、OKボタンを押します。



INDEX プリント

メモリーカードの中のJPEG画像(□173)が一覧できる「インデックス」をプリントします。

- [INDEXプリント] 画面が表示されたら、**OK** ボタンを押します。
- インデックスプリントできるのは256コマまでです。メモリーカード内に257コマ以上の画像がある場合は、印刷されない画像があります(確認画面が表示されます)。
- 用紙サイズによっては、プリントできない場合があります(警告メッセージが表示されます)。

3 プリント設定の項目を設定する

- 設定したい項目を選んで▶を押すと、それぞれの設定画面が表示されます。設定できる項目については、「プリント設定項目について」(□154)をご確認ください。

4 プリントを開始する

- [プリント実行] を選んで**OK** ボタンを押すと、プリントが始まります。
- プリントを中断したいときは、もう一度**OK** ボタンを押してください。

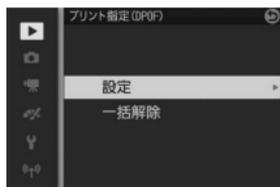


関連ページ

プリント時のエラーについては、「警告メッセージ」(□259)をご覧ください。

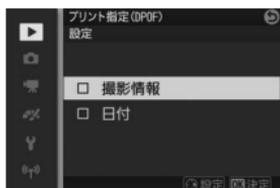
プリントしたい画像を指定する (プリント指定)

MENU ボタンを押して、再生メニューの [プリント指定 (DPOF)] を選ぶと、どの画像を何枚プリントするかをあらかじめ指定できます (プリンターやプリントサービス店がDPOF規格に対応している必要があります)。メモリーカードをプリンターのカードスロットに挿入して印刷するときや、プリントサービス店に持ち込んでプリントを依頼するとき、またはカメラとプリンターを付属のUSBケーブルで直接接続してダイレクトプリントするとき (□152) に便利です。



設定

画像選択画面 (□160) で画像を選び、ロータリーマルチセクターの▲▼を押して、プリント枚数 (99枚まで) を設定します (プリントされる画像には、 アイコンとプリント枚数が表示されます。枚数を0にすると、 アイコンが消え、その画像はプリントされません)。Ⓚ ボタンを押すと、右の画面が表示されます。



- 指定した画像全てに撮影情報や日付をプリントしたい場合は、[撮影情報] または [日付] を選んで▶を押して□に✓を入れます。
- Ⓚ ボタンを押すと、プリント指定を終了します。

一括解除

[プリント指定 (DPOF)] で設定した内容を全て解除します。

✔ プリント指定についてのご注意

- ダイレクトプリント時には、[プリント指定 (DPOF)] の [撮影情報]、[日付] の設定は無効になります。ダイレクトプリントで日付をプリントしたい場合は、ダイレクトプリントの [日付プリント] (□154) を [あり] にしてください。
- メモリーカードの残量が充分にないときは、プリント指定ができない場合があります。
- RAW画像 (□173) や動画は、プリント指定ができません。モーションスナップショット画像の場合は静止画のみが、スマートフォトセクター画像の場合はベストショットのみが、プリント指定の対象になります。
- プリント指定を行ったメモリーカード内のデータを、このカメラ以外で削除しないでください。正しくプリントできなくなる場合があります。



再生メニュー

MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[再生] を選ぶと、再生メニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	
削除	複数の画像を一括して削除します。	—	137
スライドショー	画像や動画を連続再生します。	表示設定：全画像 インターバル設定：4秒 動画再生時間の設定： インターバル設定の時間 音の設定：動画音声あり	139
撮影直後の 画像確認	撮影直後に画像を自動的に表示するかどうかを設定します。	する	161
縦位置自動 回転	縦位置で撮影した画像を、自動的に回転して表示できます。	する	161
Wi-Fi送信	内蔵のWi-Fiでスマートデバイスに静止画を送信できます。	—	127
プリント指定 (DPOF)	プリントする画像とプリント枚数をあらかじめ指定できます。	—	157
プロテクト 設定	大切な画像を誤って削除しないために、画像にプロテクト(保護)を設定できます。	—	161
レーティング	撮影した画像にレーティング(重要度)を設定できます。	—	161

メニュー項目	内容	初期設定	□
D-ライティング	画像の暗い部分を明るく補正できます。*	—	162
リサイズ	サイズの小さい画像を作成します。*	画像サイズの設定： 1280×856; 1.1 M	163
トリミング	画像の一部を切り抜きます。*	—	164
動画編集	動画の必要な部分を残します。*	—	165
4秒動画結合	4秒動画 (□61) で撮影した動画を1つに結合します。	—	167
NMS動画結合	NMS 形式で撮影されたモーションスナップショットの動画を1つに結合します。	—	168

※ 編集された画像は、元の画像とは別に、新しい画像としてメモリーカードに記録されます。

再生メニュー項目について

- このカメラ以外で撮影または編集した画像やパソコンで編集した画像は、このカメラでは再生または編集できないことがあります。
- [D-ライティング] (□162)、[リサイズ] (□163)、[トリミング] (□164) では、元画像と同じ画質モードで記録します。ただし、画質モード (□173) を [RAW] にして撮影した画像は編集できません。また、[RAW+FINE] で撮影した画像を編集した場合、JPEG画像を元にして編集が行われ、画質モードが [FINE] のJPEG画像を作成します。



画像選択画面について

再生メニューで次のメニュー項目を選ぶと、右のような画像選択画面が表示されます。

- [削除] の [選択画像削除] (☞137)
- [Wi-Fi送信] (☞127)
- [プリント指定(DPOF)] の [設定] (☞157)
- [プロテクト設定] の [設定] (☞161)
- [レーティング] (☞161)
- [D-ライティング] (☞162)
- [リサイズ] の [画像選択] (☞163)
- [トリミング] (☞164)
- [動画編集] (☞165)
- [4秒動画結合] (☞167)
- [NMS動画結合] (☞168)



画像選択画面では、ロータリーマルチセクターの◀▶を押すか、ロータリーマルチセクターを回して、処理を行いたい画像を選びます（処理の対象外の画像は選べません）。

- メインコマンドダイヤルを押している間、選んだ画像を拡大表示します。
- 各項目の画像選択画面での操作方法については、各項目の説明ページをご覧ください。



撮影直後の画像確認

撮影直後に画像を自動的に表示するかどうかを設定します。[しない]を選択した場合に撮影画像を表示確認するには、▶ボタンを押してください。

縦位置自動回転

縦位置で撮影した画像を、自動的に回転して表示できます。

☑ 縦位置自動回転についてのご注意

- [縦位置自動回転] を [する] に設定しても、セットアップメニューの [縦横位置情報の記録] (□227) を [しない] にして撮影した画像は、全て横位置で表示されます。
- 縦位置で撮影した状態のまま画像確認がしやすいように、[縦位置自動回転] を [する] に設定しても、撮影直後の画像確認時には自動回転しません。

プロテクト設定

大切な画像を誤って削除しないために、画像にプロテクト（保護）を設定できます。ただし、メモリーカードを初期化（フォーマット □217）すると、プロテクトを設定した画像も削除されますのでご注意ください。

設定	選んだ画像にプロテクトを設定できます。 <ul style="list-style-type: none">• 画像選択画面 (□160) で画像を選び、ロータリーマルチセクターの▲▼を押してON/OFFを切り換え、Ⓚボタンを押します。
一括解除	全ての画像のプロテクト設定を解除します。



レーティング

選んだ画像にレーティング（重要度）(□138)を設定できます。

- 画像選択画面 (□160) で画像を選び、ロータリーマルチセクターの▲▼を押してレーティングを設定してからⓀボタンを押します。

D-ライティング

選んだ画像の暗い部分を明るく補正できます。逆光で撮影したために顔の部分だけが暗くなった画像や、フラッシュの光量不足で暗くなった画像などに効果的です。



D-ライティング前



D-ライティング後

画像選択画面 (□160) でD-ライティングを行う画像を選んでからⓀボタンを押すと、編集画面に切り替わります。編集画面では、D-ライティング効果の適用前と適用後のプレビュー画像を表示します。

- ロータリーマルチセクターで効果の度合いを [強め]、[標準]、[弱め] の3段階から選びます。効果の度合いは、編集画面のプレビュー画像で確認できます。メインコマンドダイヤルを押している間、プレビュー画像を拡大表示します。



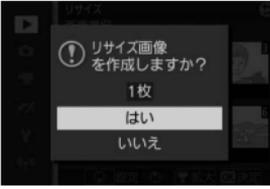
- Ⓚボタンを押すと、編集した画像が記録されます。

D-ライティングについてのご注意

- D-ライティングで補正した画像では、撮影時の状況 (シーン) によっては、ノイズ (ざらつき、むら、すじ) が強調される場合があります。
- 被写体によっては画像に階調とびが発生する場合があります。
- [D-ライティング] では、元画像と同じ画像サイズで記録します。

リサイズ

サイズの小さい画像を作成します。

画像選択	画像選択画面 (☐160) で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押してON/OFFを切り換え、Ⓞボタンを押すと、確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと、選んだ画像を [画像サイズの設定] で選んだ画像サイズにリサイズして別画像として保存します。	
画像サイズの設定	リサイズで作成する画像のサイズを [1280×856; 1.1M] (1280×856ピクセル)、[960×640; 0.6M] (960×640ピクセル)、[640×424; 0.3M] (640×424ピクセル) から選べます。	

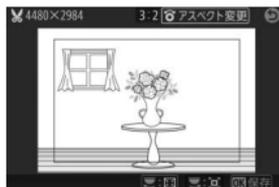
☑ リサイズについてのご注意

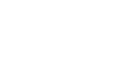
リサイズ画像は、拡大表示できないことがあります。



トリミング

選んだ画像の必要な部分だけを切り抜きます。画像選択画面(□160)でトリミングする画像を選んでからOKボタンを押すと、編集画面に切り替わります。編集画面では、トリミング範囲の黄色い枠が表示され、次の操作ができます。



切り抜く範囲を狭くする		メインコマンドダイヤルを左に回すたびに、トリミングで切り抜かれる範囲が狭くなります。
切り抜く範囲を広くする		メインコマンドダイヤルを右に回すたびに、トリミングで切り抜かれる範囲が広がります。
画像のアスペクト比(横:縦)を変更する		ロータリーマルチセレクターまたはサブコマンドダイヤルを回すと、縦横比を3:2、4:3、1:1、16:9に変更できます。
切り抜く範囲を移動する		トリミングで切り抜く範囲を移動します。
トリミングを実行して画像を保存する		トリミングした画像が記録されます。

- トリミング画像の画像サイズは編集画面の左上に表示されます。画像サイズは、トリミング時の拡大率とアスペクト比(横:縦)により変わります。



▼ トリミングについてのご注意

トリミング画像は、拡大表示できないことがあります。

動画編集

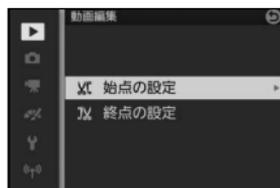
動画の必要な部分を残します。

1 【始点の設定】 または 【終点の設定】 を選ぶ

- 【始点の設定】を選んで▶を押すと、選んだ始点より後ろの部分が残ります。



- 【終点の設定】を選んで▶を押すと、選んだ終点より前の部分が残ります。



2 編集したい動画を選ぶ

- 画像選択画面 (□160) で編集したい動画を選んでⓄボタンを押すと、動画編集画面が表示されます。



3 編集したい部分で動画を

一時停止する

- **OK** ボタンを押すと、動画が再生されま
す (□64)。
- 再生中に **▼** を押すと、一時停止します。
先頭フレームには **▶** アイコンが、最終
フレームには **▶** アイコンが、動画再生
インジケーターに表示されます。
- 一時停止中に **◀▶** を押すと、コマ戻し/
コマ送りします。



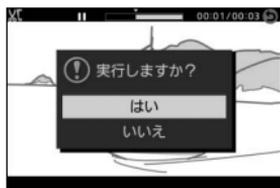
4 始点または終点を決める

- **▲** を押して、始点または終点を決定し
ます。



5 動画を作成する

- **[はい]** を選んで **OK** ボタンを押すと、編
集前の動画とは別に、編集した新しい
動画として保存されます。



✓ 動画編集時のご注意

- メモリーカードに十分な空き容量がない場合、動画編集できません。
- 2秒未満の動画は編集できません。手順4で始点または終点を決めるときに、動画ファイルを作成できない位置では、再生時間の表示が赤色に変わって警告します。
- 動画の前後両方を削除するには、まず動画編集で前の部分を削除します。次に、前の部分を削除した動画の後ろの部分を削除してください。

✎ 動画編集を開始する前に

動画を編集するときは、バッテリー切れを防ぐため、十分に充電されたバッテリーをお使いください。



4秒動画結合

アドバンスト動画モードの[4秒動画] (□61) で撮影した動画を、最大8つまで選んで1つの動画に結合できます。

1 結合する動画を選ぶ

- 画像選択画面 (□160) で結合したい動画を選び、ロータリーマルチセクターの▲を押すと、結合される順を示す番号(1~8)が表示されます。▼を押すと番号が消えます。
- DISPボタンを押すと、選択中の動画を再生して確認できます。



2 動画を結合する

- OKボタンを押すと確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと動画を番号順に結合し、別の動画として保存します。
- 撮影時に記録された音声は、結合後の動画にも記録されます。



NMS動画結合

NMS形式 (□178) で撮影したモーションスナップショットの動画を、最大8つまで選んで1つの動画に結合できます。

1 結合する動画を選ぶ

- 画像選択画面 (□160) で結合したい動画を選び、ロータリーマルチセレクターの▲を押すと、結合される順を示す番号 (1~8) が表示されます。▼を押すと番号が消えます。
- DISPボタンを押すと、選択中の動画を再生して確認できます。



2 動画を結合する

- OKボタンを押すと確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと動画を番号順に結合し、別の動画として保存します。
- [音声] (□91) を [環境音] にして撮影した動画の場合、記録した音声は結合後の動画に保存されます。



撮影メニュー

MENU ボタンを押してメニュー画面を表示し、**[撮影]** を選ぶと、撮影メニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	📖
撮影メニューのリセット	撮影メニューの各項目など、撮影に関する設定 (□245) をリセットして初期設定に戻します。	—	—
クリエイティブ	クリエイティブモードのシーンを選べます。	クリエイティブリング	49
ベストモーメントキャプチャー	ベストモーメントキャプチャーモードの撮影方法を [お気に入りフォト選択] 、 [スロービュー] または [スマートフォトセレクト] から選べます。	お気に入りフォト選択	77
露出モード	ベストモーメントキャプチャーモードの [お気に入りフォト選択] (□77) と [スロービュー] (□81)、およびモーションスナップショットモード (□88) で露出を決めるときのモードを選べます。	おまかせシーン	172
画質モード	画像を記録するときのファイル形式と画質を設定できます。	FINE	173
画像サイズ	画像を記録するときの画像サイズを設定できます。	5232×3488; 18.2 M※	175

※クリエイティブモードの **[かたんぱノラマ]** の場合は **[パノラマ標準]** になります。



メニュー項目	内容	初期設定	📖
お気に入りフォト選択	[お気に入りフォト選択] (📖77) で撮影するときの記録範囲、記録時間、初期選択枚数を設定できます。	記録範囲： シャッター全押し前後 40枚の記録時間：2/3秒 初期選択枚数：1枚	176
画像の保存枚数	[スマートフォトセレクター] (📖83) 撮影時に、一度の撮影で保存する静止画の枚数を設定できます。	5枚	177
動画の前後比率	モーションスナップショットモード (📖88) でシャッターボタンを全押ししたときの前後を動画で撮影するか、シャッターボタンを全押しした前のみを動画で撮影するかを設定できます。	1.0秒：0.6秒	177
ファイル形式	モーションスナップショット画像 (📖88) の記録形式を設定できます。	NMS形式	178
音声	モーションスナップショット (📖88) 撮影時に記録する音声を選べます。	BGM	91
色の選択	クリエイティブモードが [セレクトカラー] のときに、残す色を選択できます。	—	56
ソフト	クリエイティブモードが [ソフト] のときに、効果の度合いと、カメラが人物を認識した場合の画像のぼかし方を設定できます。	効果の度合い： 標準 ポートレート： する	178
色相	クリエイティブモードが [クロスプロセス] のときに、色相を選べます。	青	57
トイカメラ風	クリエイティブモードが [トイカメラ風] のときに、色の濃さと周辺減光の度合いを設定できます。	色の濃さ：標準 周辺減光：標準	179
測光モード	適正な露出を得るためにカメラが被写体の明るさを測る方法 (測光モード) を設定できます。	マルチパターン測光	179

メニュー項目	内容	初期設定	□
自動ゆがみ補正	広角レンズ使用時のたる型のゆがみや、望遠レンズ使用時の糸巻き型のゆがみを補正して撮影します。	しない	180
色空間	記録する静止画の色空間を指定できます。	sRGB	180
アクティブD-ライティング	白とびや黒つぶれを軽減した、見た目のコントラストに近い画像を撮影できます。	する	181
長秒時ノイズ低減	シャッタースピードが遅いときに発生するノイズを低減できます。	しない	182
インターバルタイマー撮影	設定した撮影間隔（インターバル）と撮影回数で自動的に撮影するインターバルタイマー撮影を行えます。	撮影間隔： 01'00"、 撮影回数：001	183
光学手ブレ補正	手ブレ補正機能のある1 NIKKORレンズの装着時に、光学手ブレ補正の設定ができます。	ACTIVE/ON*	185
電子手ブレ補正	モーションスナップショットモード（□88）での撮影時に電子手ブレ補正を行うかどうかを設定できます。	しない	186
フォーカスモード	撮影目的に合わせて、ピントの合わせ方を選べます。	□100を ご覧ください。	99
AFエリアモード	ピントを合わせるAFエリアをカメラがどのように選択するかを設定できます。	オートエリア	187
顔認識	人物を撮影する場合に、顔認識をするかどうかを設定できます。	する	—
内蔵AF補助光の照射	暗い場所でもAF補助光を自動的に照射させないように設定できます。	する	189
フラッシュ発光	フラッシュの発光方式を設定できます。	フラッシュ発光 モード種別： TTLモード マニュアル発光 モード：Full	190
フラッシュ調光補正	フラッシュの調光補正量を設定できます。	0.0	191



*装着しているレンズによって異なります。

露出モード

ベストモーメントキャプチャーモードの[お気に入りフォト選択] (㊦77) と [スロービュー] (㊦81)、モーションスナップショットモード (㊦88) およびアドバンスド動画モード (㊦60、61) で露出を決めるときのモードを選べます。撮影の意図に応じて、シャッタースピードと絞り値のそれぞれを自分で設定したり、カメラまかせにしたりすることができます。

☑️ おまかせシーン	カメラが撮影シーンや被写体に合わせて、最適な設定で撮影します (シーンの自動判別、㊦43)。
P プログラムオート (㊦70)	シャッターチャンスを逃したくないスナップ撮影などに使います。シャッタースピードと絞り値の両方をカメラが自動制御します。
S シャッター優先オート (㊦71)	被写体の動きを強調して撮影したいときなどに使います。シャッタースピードを自分で設定し、絞り値はカメラが自動制御します。
A 絞り優先オート (㊦72)	背景のぼかし方を調節して撮影したいときなどに使います。絞り値を自分で設定し、シャッタースピードはカメラが自動制御します。
M マニュアル (㊦73)	シャッタースピードと絞り値の両方を自分で設定します。



画質モード

静止画を記録するときのファイル形式と画質を設定できます。

画質モード		ファイル形式	説明
RAW		NEF	撮像素子の生データ（12ビット圧縮RAW形式）を記録します。撮影時に設定したホワイトバランスやコントラストなどを、パソコン上で変更できます。
FINE	高 ▲ 画質	JPEG	画像データは約1/4に圧縮されます。
NORMAL	▼ 低		画像データは約1/8に圧縮されます。
RAW+FINE		NEF+JPEG	RAWとJPEG（FINE）の2種類の画像を同時に記録します。

☑ 「RAW」 についてのご注意

- 現像には付属のソフトウェアViewNX 2や別売のCapture NX 2（□□231）を使用します。ViewNX 2は付属のViewNX 2 CD-ROMを使ってインストールできます。
- RAW画像の「画像サイズ」は変更できません。

🔪 RAW画像とJPEG画像の同時記録について

- カメラでの再生時には、JPEG画像だけが表示されます。
- JPEG画像をカメラ上で削除すると、同時記録されたRAW画像も削除されます。



ファイル名について

- このカメラで撮影したモーションスナップショット画像には、NMS_nnnn.xxx、その他の静止画や動画には、DSC_nnnn.xxxという名前が付けられます。nnnnには撮影順に0001～9999までの数字が入ります。xxxには選んだ画質モードによって、次の拡張子が入ります。
 - NEF : RAWの場合
 - JPG : FINE/NORMALの場合
 - MOV : 動画の場合
- 撮影メニューの **[ファイル形式]** (□178) を **[MOV形式]** に設定したモーションスナップショット画像の場合、DSC_nnnn.movという名前が付けられます。
- **[RAW + FINE]** で撮影した場合、ファイル名は同じですが、拡張子がそれぞれ NEF (RAW画像) と JPG (FINE画像) になります。
- 再生メニューで編集した静止画のファイル名は「CSC_nnnn.jpg」になります。
- 撮影メニューの **[色空間]** (□180) を **[Adobe RGB]** にした場合は、ファイル名が「_DSCnnnn.xxx」(または「_CSCnnnn.xxx」) となります。



画像サイズ

静止画を記録するときの画像サイズを設定できます。

■■ [かんたんパノラマ] 以外

画像サイズ		画像の大きさ	プリント時の大きさ※ (出力解像度300dpi の場合)
 5232×3488; 18.2 M	大 ▲ サイズ ▼ 小	5232×3488 ピクセル	約44.3×29.5 cm
 3920×2616; 10.3 M		3920×2616 ピクセル	約33.2×22.1 cm
 2608×1744; 4.5 M		2608×1744 ピクセル	約22.1×14.8 cm

※ピクセル数÷出力解像度 (dpi) × 2.54 cm で計算しています。

■■ [かんたんパノラマ]

画像サイズ	画像の大きさ※ ¹	プリント時の大きさ※ ² (出力解像度300dpi の場合)
 標準 パノラマ	水平移動時：4800×920ピクセル	約40.6×7.8 cm
	垂直移動時：1536×4800ピクセル	約13×40.6 cm
 ワイド パノラマ	水平移動時：9600×920ピクセル	約81.3×7.8 cm
	垂直移動時：1536×9600ピクセル	約13×81.3 cm

※¹ カメラを縦位置で構えたときの画像サイズは、移動方向と縦と横の組み合わせが入れ替わります。

※² ピクセル数÷出力解像度 (dpi) × 2.54 cm で計算しています。

関連ページ

「1枚のメモリーカードに記録できるコマ数 (静止画) と時間 (動画)」(□246)

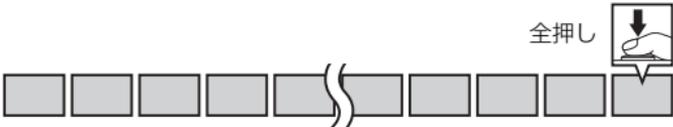
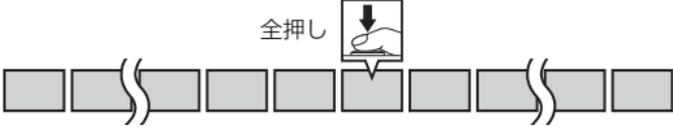
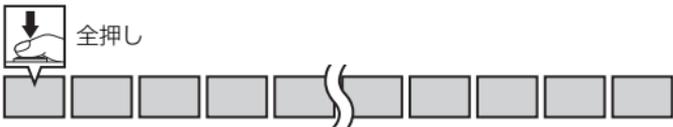


お気に入りフォト選択

[お気に入りフォト選択] (☐77) で撮影するときの記録範囲、記録時間、初期選択枚数を設定できます。

■ 記録範囲

シャッターボタン全押しの前に撮影した静止画を記録するか、全押しの前後に撮影した静止画を記録するかを設定できます。

シャッター 全押し前	シャッターボタン全押しの前に撮影した40コマを記録します。 
シャッター 全押し前後	シャッターボタン全押しの前後に撮影した40コマを記録します。 
シャッター 全押し後	シャッターボタン全押しの後に撮影した40コマを記録します。 

■ 40枚の記録時間

40コマを記録する時間を [2/3秒] (約60fps) または [4/3秒] (約30fps)、[2秒] (20fps) から選べます。

■ 初期選択枚数

撮影後に画像選択画面が表示されたときに、選択されている枚数を設定できます。

1枚	シャッターボタン全押しのタイミングで撮影した1コマのみが選択されます。
全部	撮影した40コマ全てが選択されます。

ファイル形式

モーションスナップショットモードの記録形式を設定できます。

NMS形式	4秒のMOV動画と、1枚のJPEG画像を記録します。パソコンで再生するには、ViewNX 2が必要です。
MOV形式	約10秒間のMOV動画を記録します。一般的な動画再生ソフトで再生できます。カメラでの再生方法については、「撮影した動画を再生する」(□64)を参照してください。 <ul style="list-style-type: none">• 撮影直後の画像確認 (□89、161) は行いません。

ソフト

クリエイティブモードが[ソフト](□49)のときに、効果の度合いと、カメラが人物を認識した場合の画像のぼかし方を設定できます。

■■ 効果の度合い

効果の度合いを [強め]、[標準]、[弱め] から選べます。

■■ ポートレート

する	カメラが人物を認識すると、人物が目立つように画像をぼかします。 <ul style="list-style-type: none">• カメラが認識できる人数は最大3人までです。
しない	人物を含めた画像全体をぼかします。



トイカメラ風

クリエイティブモードが [トイカメラ風] (□49) のときの、色の濃さと周辺減光の度合いを設定できます。

■ 色の濃さ

色の濃さを [強め]、[標準]、[弱め] から選べます。

■ 周辺減光

画像周辺部に行く減光処理の度合いを [強め]、[標準]、[弱め] から選べます。

測光モード

適正な露出を得るためにカメラが被写体の明るさを測る方法(測光モード)を設定できます。

 マルチパターン 測光	ほとんどの撮影状況に対応できる測光モードです。画面の広い領域を測光して、被写体の輝度(明るさ)分布、色、距離や構図などさまざまな情報を瞬時に分析するため、見た目に近い画像が得られます。
 中央部重点測光	画面の中央部分を重点的に測光します。画面中央にメインの被写体を大きく配置して撮影する場合などに適しています。 <ul style="list-style-type: none">露出倍数のかかるフィルターをお使いになるときは、中央部重点測光をおすすめします。
 スポット測光	選んだAFエリアに重なる部分だけを測光します。逆光時や被写体の明暗差が激しいときなど、狭い範囲での露出を基準にして撮影したい場合に適しています。 <ul style="list-style-type: none">測光エリアは、AFエリアに連動します。ただし、[AFエリアモード] (□187) が [オートエリア] のときは、中央のAFエリアに相当する部分を測光します。また、顔認識で人物を撮影するとき (□44) は、認識した顔の中心のAFエリアに相当する部分を測光します。



自動ゆがみ補正

レンズのゆがみを自動で補正するかどうかを設定できます。

する	広角レンズ使用時のたる型のゆがみや、望遠レンズ使用時の糸巻き型のゆがみを補正して撮影します。
しない	ゆがみ補正を行いません。

自動ゆがみ補正についてのご注意

- [自動ゆがみ補正] は、1 NIKKORレンズを装着した場合のみ機能します。マウントアダプターFT1 (□229、272) を使用してNIKKORレンズやその他一部のレンズを装着した場合は機能しません。また、対応レンズ以外を装着した場合については、動作を保証しません。
- 自動ゆがみ補正を行う場合、シャッターをきってから、記録が始まるまで時間がかかることがあります。
- ゆがみを大きく補正するほど、画像周辺部は切り取られます。

色空間

記録する画像の色空間を指定します（色空間とは、モニターやプリンターで表現できる色の範囲のことです）。[sRGB] 色空間は、再生やプリントなど、一般的な用途で画像を楽しむのに適しています。[Adobe RGB] 色空間は [sRGB] 色空間に比べて色域が広いいため、商業印刷などの業務用途に適しています。

Adobe RGB色空間について

適切な色再現には、カラーマネージメント機能に対応したアプリケーション、モニター、プリンターなどの環境が必要です。

色空間についてのご注意

付属のソフトウェアViewNX 2または別売のCapture NX 2をお使いになると、正しい色空間での処理が自動的に行われます。他社製の画像閲覧用または画像編集用ソフトウェアを使うと、正しく色が表示されないことがあります。

アクティブD-ライティング

撮影前にあらかじめ [アクティブD-ライティング] を [する] に設定しておく、被写体に応じてカメラが自動でハイライト部の白とびを抑え、シャドー部の黒つぶれを軽減するため、見た目のコントラストに近い画像に仕上がります。暗い室内から外の風景を撮ったり、直射日光の強い海辺など明暗差の大きい景色を撮影するのに効果的です。アクティブD-ライティングを設定したときは、測光モードを [マルチパターン測光] に設定して撮影することをおすすめします (□179)。



アクティブD-ライティング
[しない]



アクティブD-ライティング
[する]

✓ アクティブD-ライティングについてのご注意

- アクティブD-ライティングを設定して撮影するとき、撮影シーンによっては、ノイズ（ざらつき、むら、すじ）が強調される場合があります。
- 被写体によっては画像に階調とびが発生する場合があります。

🔍 [アクティブD-ライティング] と再生メニュー [D-ライティング] の違い

[アクティブD-ライティング] を設定してから撮影すると、撮影シーンに応じて露出や階調を制御し、ハイライト部やシャドー部および中間調を適切に調整して画像を記録します。一方、[D-ライティング] は、撮影済みの画像に対して、階調を再調整してシャドー部を明るく補正します。



長秒時ノイズ低減

低速シャッタースピードになったときに発生するノイズ（ざらつき、むら、輝点）を低減します。

する	シャッタースピードが1秒より低速になった場合に、長秒時ノイズの低減処理を行います。画像を記録するまでの時間は、長秒時ノイズ低減を行わない場合の約1.5～2倍になります。
しない	遅いシャッタースピードで撮影する場合のみ、長秒時ノイズの低減処理を行います。この場合のノイズ低減効果は、[する]に設定したときよりも弱めになり、画像を記録するまでの時間が長秒時ノイズ低減を行わない場合に比べて多少長くなります。

長秒時ノイズ低減処理は、撮影後に行われます。処理中は、液晶モニターにメッセージが表示され、表示が消えるまで、撮影はできません。

長秒時ノイズ低減についてのご注意

- 連続撮影速度は遅くなり、連続撮影可能コマ数も少なくなります。
- 処理中に電源をOFFにすると、処理は行われず、長秒時ノイズの低減処理を行う前の画像が保存されます。



インターバルタイマー撮影

設定した撮影間隔（インターバル）と撮影回数で自動的に撮影するインターバルタイマー撮影を行えます。つぼみがゆっくりと開く様子や、蝶が羽化する様子などを記録したい場合などに便利です。

1 [撮影間隔]（インターバル）を設定する

- [撮影間隔] を選んでロータリーマルチセクターの▶を押します。
- ◀または▶を押して分、秒を選び、▲または▼を押して数値を設定後、OKボタンを押します。



2 [撮影回数] を設定する

- [撮影回数] を選んで▶を押します。
- ▲▼◀▶を押して数値を設定後、OKボタンを押します。



3 インターバルタイマー撮影を開始する

- [開始] を選んでOKボタンを押すと、約3秒後に撮影を開始します。
- 設定した「撮影間隔」に1コマずつ、設定した「撮影回数」で繰り返し撮影します。



☑ インターバルタイマー撮影を開始する前に

- 試し撮りをするをおすすめします。
- あらかじめセットアップメニューの [地域と日時] (□226) で日時が正確に設定されていることを確認してください。
- カメラを三脚で固定することをおすすめします。
- 撮影中のバッテリー切れを防ぐため、十分に充電されたバッテリー、または別売のパワーコネクタとACアダプターを組み合わせるをお使いになることをおすすめします。

📷 インターバルタイマー撮影の終了方法

次の場合はインターバルタイマー撮影が終了します (インターバルタイマー撮影は解除されます)。

- 電源をOFFにしたとき
- 撮影モードダイヤルを回すか、MENUボタンまたは▶ボタンを押したとき
- バッテリーの残量がなくなったとき
- SDカードのメモリー残量がなくなったとき

☑ インターバルタイマー撮影についてのご注意

- 実際のインターバルタイマー撮影には、インターバル時間の他、シャッタースピードやカメラが処理を行う時間が含まれます。そのため、設定した撮影間隔で撮影できないことがあります。
- シャッタースピードがBulbの場合など、インターバルタイマー撮影を開始できないときには警告メッセージを表示します。
- インターバルタイマー撮影中は、設定の変更はできません。
- インターバルタイマー撮影中は、オートパワーオフ (□29) しません。



光学手ブレ補正

手ブレ補正機能のある1 NIKKORレンズの装着時に、光学手ブレ補正の設定ができます。

- 次の項目が表示された場合は、状況に応じてNORMALモードとACTIVEモードの2種類の手ブレ補正機能を設定できます。

NORMAL	静止して撮影するときなど、比較的揺れの少ない場合の手ブレを補正します。
ACTIVE	乗り物に乗っている場合や歩きながら撮影する場合など、揺れの激しい条件でのブレから通常の手ブレまで補正します。
OFF	手ブレ補正を行いません。

- 次の項目が表示された場合は、手ブレ補正機能のON/OFFを切り換えられます。

ON	常に手ブレ補正を行います。
OFF	手ブレ補正を行いません。

☑ 光学手ブレ補正使用時のご注意

- パンニング（流し撮り）でカメラの向きを大きく変えた場合、流した方向の手ブレ補正は機能しません。たとえば、流し撮りで横方向にパンニングすると、縦方向の手ブレだけが補正され、流し撮りができます。
- 手ブレ補正の原理上、シャッターをきくと構図がわずかに動くことがありますが、異常ではありません。



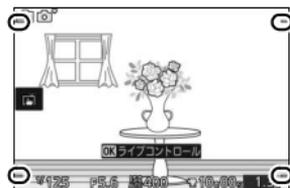
電子手ブレ補正

装着した1 NIKKORレンズの手ブレ補正機能の有無にかかわらず、撮影時に電子手ブレ補正を行うかどうかを設定できます。

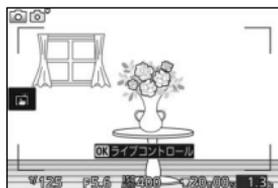
する	電子手ブレ補正を行います。
しない	電子手ブレ補正を行いません。

☑ 電子手ブレ補正についてのご注意

- モーションスナップショットモードで撮影するとき、オートモード、クリエイティブモードまたはP、S、A、Mモードで動画を撮影するとき、またはアドバンスト動画モードが[HD動画]のときに設定できます。ただし、[サイズ/フレームレート]が[1080/60p]または[720/60p]のときは設定できません。
- [する]の場合、シャッターをきってから、記録が始まるまで時間がかかることがあります。
- 撮影画面には、動画を撮影するときに記録される範囲を示すガイドが表示されます。電子手ブレ補正が[しない]の場合と[する]の場合でガイドの形状は異なります。



電子手ブレ補正 [しない]



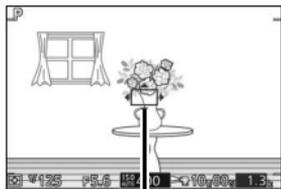
電子手ブレ補正 [する]



AFエリアモード

ピントを合わせるAFエリアをカメラがどのように選択するかを設定できます。

[] オートエリア	カメラが自動的に、全てのAFエリアから被写体を判別してピントを合わせます。
[] シングルポイント	<p>静止している被写体の撮影に適しています。</p> <ul style="list-style-type: none">• OK ボタンを押すと、AFエリアの選択画面が表示されます。• □-rotary-multi-selector の ▲▼◀▶ を押すか □-rotary-multi-selector を回してAFエリアを動かし、ピントを合わせたい被写体に重ねます。もう一度、OK ボタンを押すと、選択画面を終了します。• シャッターボタンを半押しすると、選んだAFエリアだけを使って、ピント合わせをします。
[] ターゲット追尾 (188)	動きのある被写体の撮影に適しています。AFエリア内の被写体を追尾してピントを合わせ続けます。



AFエリア



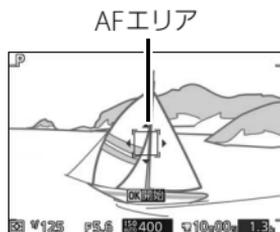
ターゲット追尾で撮影する

1 [AFエリアモード] を [ターゲット追尾] に設定し、撮影画面で OK ボタンを押す

- AFエリアの選択画面が表示されます。

2 AFエリアを被写体に重ねる

- ロータリーマルチセクターの $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$ を押すかロータリーマルチセクターを回してAFエリアを動かし、ピントを合わせたい被写体に重ねます。
- OK ボタンを押すと、被写体の追尾を開始し、被写体の動きに合わせてAFエリアが移動します。



3 シャッターボタンを半押ししてピントを合わせる

- 追尾動作中にシャッターボタンを半押しすると、AFエリアの位置でピントを合わせます。

4 シャッターボタンを全押しして撮影する

- OK ボタンを押すと、追尾を終了します。

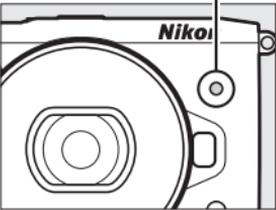
ターゲット追尾についてのご注意

次のような場合は、追尾動作が正常に行われなことがあるため、ご注意ください。

- 被写体の色、明るさが背景と似ている
- 被写体の大きさ、色、明るさが著しく変わる
- 被写体が大きすぎる/小さすぎる
- 被写体が明るすぎる/暗すぎる
- 被写体の動きが速すぎる
- 被写体が隠れたり、画面から外れる



内蔵AF補助光の照射

する	<p>オートフォーカスでのピント合わせの際に、次の条件が全て満たされたときに自動的にAF補助光を照射します。*</p> <ul style="list-style-type: none">• 被写体が暗い場合• アドバンスト動画モード以外の撮影モードの場合• フォーカスモードが [AF-S]、または [AF-A] で自動的に [AF-S] が選ばれた場合 (□99)• [AF エリアモード] (□187) が [シングルポイント] または [オートエリア] の場合 <p>※ 動画撮影中はAF補助光は照射されません。</p>	<p>AF補助光</p> 
しない	AF補助光を照射しません。被写体が暗いときなどは、オートフォーカスでのピント合わせができなくなる場合があります。	

AF補助光について

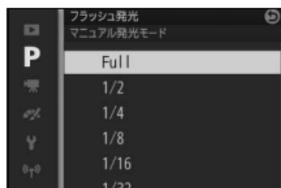
- 使用するレンズの径の大きさによっては、AF補助光がレンズでさえぎられることがあります。
- AF補助光使用時は、レンズフードを取り外してください。



フラッシュ発光

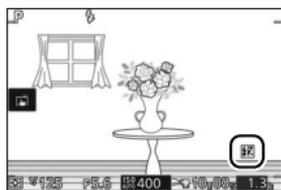
フラッシュの発光方式を設定できます。

TTL  TTLモード	フラッシュの光量は、撮影状況に応じて自動的に調節されます (i-TTL調光)。
M  マニュアル発光モード	<p>[Full] (フル発光) の他、[1/2] ~ [1/32] の5段階の発光量を選べます。</p> <ul style="list-style-type: none">• [Full] に設定した場合、内蔵フラッシュのガイドナンバーは約5 (ISO 100・m) / 約6.3 (ISO 160・m) となります (20℃の場合)。



フラッシュ調光補正マークの表示について

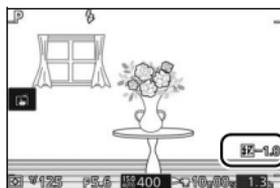
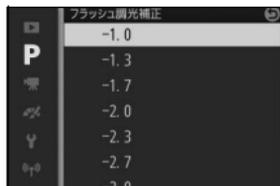
[マニュアル発光モード] にすると、フラッシュ使用時に、液晶モニターに  マークが点滅します。



フラッシュ調光補正

調光補正とは、フラッシュの発光量を意図的に変えることで、背景に対する被写体の明るさを調整したいときなどに使います。発光量を多くして被写体をより明るく照らしたり、発光量を少なくして被写体に光が強く当たりすぎないようにするなど、発光量の微妙な調整ができます。

- 調光補正は、1/3段ステップで-3段～+1段の範囲で設定できます。
- 被写体を明るくしたいときは+側に、暗くしたいときは-側に補正するのが基本です。
- 調光補正を解除するには、補正量を0.0にしてください。カメラの電源をOFFにしても、補正量の設定は解除されません。
- 補正量を設定すると、液晶モニターに**閃**（調光補正）マークが点灯します。



動画撮影メニュー

MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[動画撮影] を選ぶと、動画撮影メニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	📖
動画撮影のリセット	動画撮影メニューをリセットして初期設定に戻します。	—	—
アドバンスト動画	アドバンスト動画モードで撮影するときの動画の種類を設定できます。	HD動画	61
露出モード	アドバンスト動画モードで撮影するときの露出モードを設定できます。	おまかせシーン	172
スローモーション	アドバンスト動画モードが[スローモーション]のときのフレームレートを設定できます。	400fps	194
サイズ/フレームレート	オートモード、クリエイティブモード、P、S、A、Mモードのとき、またはアドバンスト動画モードが[HD動画] (📺61) のときの解像度とフレームレートを設定できます。	1080/60p	195
測光モード	適正な露出を得るためにカメラが被写体の明るさを測る方法(測光モード)を設定できます。	マルチパターン測光	179
動画音声の設定	動画撮影時の内蔵マイクまたは別売のステレオマイクロホンの感度の程度を設定します。また、風切り音を低減するかどうかを設定できます。	録音設定：マイク感度 オート (A) 風切り音低減：する	196

メニュー項目	内容	初期設定	□
光学手ブレ補正	手ブレ補正機能のある1 NIKKORレンズの装着時に、光学手ブレ補正の設定ができます。	ACTIVE/ON※1	185
電子手ブレ補正	オートモード、クリエイティブモード、P、S、A、Mモードで動画を撮影するとき、またはアドバンスト動画モードが[HD動画] (□61) のときに、電子手ブレ補正を行うかどうかを設定できます。	しない	186
フォーカスモード	撮影目的に合わせて、ピントの合わせ方を選べます。	□100をご覧ください。	99
AFエリアモード	ピントを合わせるAFエリアをカメラがどのように選択するかを設定できます。	オートエリア※2	187
顔認識	人物を撮影する場合に、顔認識をするかどうかを設定できます。	する※3	—
動画中おまかせスナップ	動画撮影中に、カメラが自動で静止画を撮影します。撮影頻度も設定できます。	自動撮影：しない 撮影頻度： 最大4枚/分	197

※1 装着しているレンズによって異なります。

※2 アドバンスト動画が[スローモーション]の場合は、常に画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合います。

※3 アドバンスト動画が[スローモーション]の場合は、顔認識は行いません。



スローモーション

アドバンスド動画モードでスローモーション動画を撮影 (☐61) するときのフレームレートを設定できます。フレームレートによって、画像サイズは異なります。

	解像度	ビットレート	最長記録時間	再生時間※
120 fps	1280×720ピクセル	約24Mbps	約3秒	約12秒
400 fps	768×288ピクセル	約2Mbps		約40秒
1200 fps	416×144ピクセル	約1Mbps		約120秒

※フレームレートが [**120 fps**] の場合は記録時間の約4倍、[**400 fps**] の場合は記録時間の約13倍、[**1200 fps**] の場合は約40倍の時間で、スローモーション動画が再生されます。

関連ページ

「1枚のメモリーカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）」(☐246)



サイズ/フレームレート

オートモード、クリエイティブモード、P、S、A、Mモードのとき、またはアドバンスド動画モードが[HD動画] (□61) のときの解像度とフレームレートを設定できます。

	解像度	記録レート	ビットレート	最長記録時間
 1080/60p	1920×1080	59.94fps	約42Mbps	10分
 1080/30p	ピクセル	29.97fps	約24Mbps	20分
 720/60p	1280×720	59.94fps	約16Mbps	29分
 720/30p	ピクセル	29.97fps	約12Mbps	

動画撮影中に撮影できる静止画の画像サイズについて

動画撮影中にシャッターボタンを全押しして撮影できる静止画 (□63) のアスペクト比 (横:縦) は常に3:2になり、[サイズ/フレームレート] の設定に応じて次の画像サイズで記録されます。

- **1080/60p、1080/30p** : 5232×3488ピクセル
- **720/60p、720/30p** : 1472×984ピクセル

関連ページ

「1枚のメモリーカードに記録できるコマ数 (静止画) と時間 (動画)」 (□246)



動画音声の設定

動画撮影時の内蔵マイクまたは別売のステレオマイクロホンの感度の設定と、風切り音低減の設定ができます。

■ 録音設定

マイクの感度の程度を設定します。

A マイク感度 オート (A)	設定した感度で録音します。
3 マイク感度 高 (3)	
2 マイク感度 中 (2)	
1 マイク感度 低 (1)	
録音しない	音声は記録しません。

音声記録されていない動画の表示について

「録音設定」を「録音しない」にして撮影した動画の場合、1コマ表示モード時と再生中に (音声なしマーク) が表示されます。

■ 風切り音低減

動画の撮影時に風切り音を低減するかどうかを設定します。

する	ローカットフィルター機能により、マイクに吹き付ける風の音を抑えて記録します。 • 風切り音以外の音も聞こえにくくなることがあります。
しない	風切り音を低減しません。

風切り音低減について

別売のステレオマイクロホン使用時に風切り音低減を行わないようにするには、カメラの「風切り音低減」を「しない」に設定し、マイクのローカットフィルタースイッチを「FLAT」に切り換えてください。

動画中おまかせスナップ

動画撮影中に、ピントや構図の状態に応じてカメラが自動的に静止画を撮影します。撮影頻度も設定できます。1回の動画撮影につき、動画撮影中に撮影した静止画（☐63）と合わせて最大20コマの静止画を記録します。

- オートモード、クリエイティブモード、**P**、**S**、**A**、**M** モードのとき、またはアドバンスト動画モードが **[HD動画]** の場合のみ設定できます。

■■ 自動撮影

[する] に設定すると、動画撮影中に自動で静止画を撮影します。

■■ 撮影頻度

最大1枚/分	1分間の動画撮影ごとに、最大で1枚の静止画を記録します。
最大4枚/分	1分間の動画撮影ごとに、最大で4枚の静止画を記録します。



絵づくりメニュー

MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[絵づくり] を選ぶと、絵づくりメニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	
絵づくりのリセット	絵づくりメニューをリセットして、初期設定に戻します。	—	—
ホワイトバランス	光源の種類に合わせてホワイトバランスを設定できます。	オート	199
ISO感度設定	ISO感度を設定できます。	オート160-6400	205
Picture Control	記録する画像の仕上がり（ピクチャーコントロール）を、撮影シーンや好みに合わせて選べます。	スタンダード	206
Custom Picture Control	「ピクチャーコントロール」を好みに合わせて調整して、「カスタムピクチャーコントロール」として登録できます。	—	210
高感度ノイズ低減	ISO感度が高くなるほど発生しやすいノイズを低減できます。	する	213



ホワイトバランス

光源に合わせて、画像が見た目に近い色で撮影されるようにすることを「ホワイトバランスを合わせる」といいます。

ホワイトバランスを選ぶ

初期設定の[AUTOオート]でほとんどの光源に対応できますが、撮影した画像が思い通りの色にならないときは、天候や光源に合わせてホワイトバランスを変更してください。

AUTO オート	カメラが自動的にホワイトバランスを調節します。ほとんどの撮影状況に適しています。
 電球	白熱電球下での撮影に適しています。
 蛍光灯	白色蛍光灯下での撮影に適しています。
 晴天	晴天の屋外での撮影に適しています。
 フラッシュ	フラッシュを使って撮影する場合に適しています。
 曇天	曇り空の屋外での撮影に適しています。
 晴天日陰	晴天の日陰での撮影に適しています。
PRE プリセット マニュアル	特殊な照明の下などでの撮影に適しています。詳しくは、「事前取得したホワイトバランスを使う(プリセットマニュアル)」(□202)をご覧ください。



ホワイトバランスを微調整する

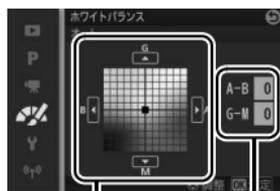
1 設定したいホワイトバランスを選ぶ

- ホワイトバランスの一覧画面でホワイトバランスを選びます。



2 微調整画面を表示する

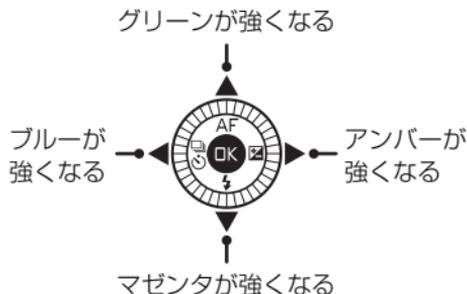
- ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、微調整画面が表示されます。



座標 設定段数

3 微調整値を設定する

- ▲▼◀▶を押して、座標上のカーソルを動かします。
- A (アンバー)、B (ブルー)、G (グリーン)、M (マゼンタ) の4方向で、各方向6段まで微調整できます。

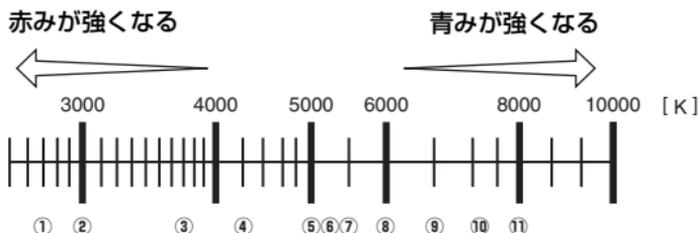


4 決定する

- **OK** ボタンを押して決定します。

色温度について

光の色には、赤みを帯びたものや青みを帯びたものがあり、人間の主観で光の色を表すと、見る人によって微妙に異なります。そこで、光の色を絶対温度（K：ケルビン）という客観的な数字で表したのが色温度です。色温度が低くなるほど赤みを帯びた光色になり、色温度が高くなるほど青みを帯びた光色になります。



①	ナトリウム灯混合光 (約2700K)	⑥	☀️ 晴天 (約5200K)
②	💡 電球 (約3000K) 電球色蛍光灯 (約3000K)	⑦	⚡️ フラッシュ (約5400K)
③	温白色蛍光灯 (約3700K)	⑧	☁️ 曇天 (約6000K)
④	☀️ 白色蛍光灯 (約4200K)	⑨	昼光色蛍光灯 (約6500K)
⑤	昼白色蛍光灯 (約5000K)	⑩	高色温度の水銀灯 (約7200K)
		⑪	🏠 晴天日陰 (約8000K)

ホワイトバランスの微調整について

- [PREプリセットマニュアル] の場合、微調整画面は表示されません。
- ホワイトバランスの微調整画面で表示されている色は、色温度方向の目安の色を表しています。微調整画面で設定しても、設定したそのままの色の画像にはならない場合があります。たとえば、ホワイトバランスを [💡電球] に設定してB（ブルー）方向に微調整しても、青色が強い画像にはなりません。
- ホワイトバランスを微調整すると、詳細表示（□6）で微調整したホワイトバランスのアイコンにアスタリスク（*）が表示されます（□5）。



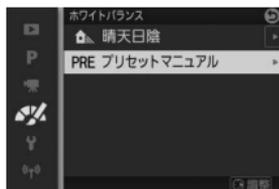
事前に取得したホワイトバランスを使う (プリセットマニュアル)

特殊な照明の下で撮影するときなど、[AUTOオート] や [電球] などの設定では望ましい結果が得られない場合に使います。

1 撮影時に使う照明と、無彩色（白またはグレー）の被写体を用意する

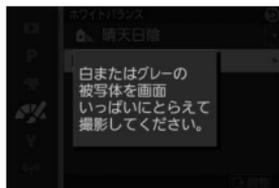
2 [PREプリセットマニュアル] を選ぶ

- ホワイトバランスの一覧画面で [PREプリセットマニュアル] を選びます。



3 プリセットデータ取得の確認画面で [はい] を選ぶ

- ローターマルチセレクターの▶を押すと、プリセットデータ取得の確認画面が表示されます。[はい] を選んでⓀボタンを押します。
- 前回取得したプリセットマニュアルデータを使いたいときは、[いいえ] を選んでⓀボタンを押します。
- 右のメッセージが画面に表示された後、プリセットマニュアルデータ取得モードに入ります。



- 液晶モニターでPREが点滅します。



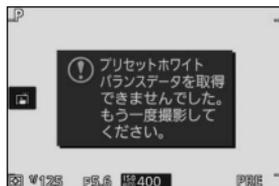
4 PREの点滅中に、撮影時に使う照明の下で、用意した無彩色（白またはグレー）の被写体を液晶モニター画面いっぱいにとらえて、シャッターボタンを全押しする



- ピントが合わなくてもシャッターがきれ、プリセットマニュアルデータが取得されます。
- シャッターボタンを押しても、メモリーカードに画像は記録されません。

5 正常にプリセットマニュアルデータが取得されたことを確認する

- データが取得されると、液晶モニターに「取得に成功しました」と表示されます。メッセージの表示中にシャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。
- 液晶モニターに右のように表示された場合、データ取得は失敗です。原因として、被写体が明るすぎる、または暗すぎるのが考えられます。もう一度手順4からやり直してください。



✔ データ取得についてのご注意

- カメラでプリセットマニュアルデータを取得するたびに、以前取得したプリセットマニュアルデータは、新しいデータに置き換えられますので、ご注意ください。
- ホワイトバランスを厳密に合わせたいときは、被写体をグレー（ホワイトバランス取得用の18%標準反射板）にしてプリセットマニュアルデータを取得してください。
- 無彩色（白またはグレー）の被写体を基準にプリセットマニュアルデータを取得するときは、カメラが露出を通常よりも1段オーバーになるように自動的に調整します。撮影モードがMの場合は、露出インジケータを確認して、適正露出になるよう設定してください（□73）。

✎ プリセットマニュアル取得モードの時間制限について

プリセットマニュアル取得モードは、何も操作しないままセットアップメニュー[オートパワーオフ]（□220）で設定した時間（初期設定では1分）が過ぎると解除されます。

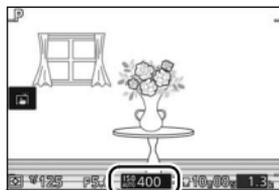


ISO感度設定

撮影時の周辺の明るさに応じて、光に対する感度（ISO感度）を変更できます。一般的に、ISO感度を高くするほど、より高速のシャッタースピードで撮影できます（同じ被写体を同じ絞り値で撮影する場合）。

A6400 オート 160-6400、 A3200 オート 160-3200、 A800 オート 160-800	カメラが自動的にISO感度を決めるときの範囲を選べます（感度自動制御）。[オート 160-800] の場合、選んだ範囲の上限値より感度が高くないため、画像のノイズ（ざらつき、むら、すじ）を抑える効果があります。
160、200、400、800、 1600、3200、6400、 6400 (NR)、12800、 12800 (NR)	ISO感度を選んだ値に固定します。

- [オート 160-6400]、[オート 160-3200]、[オート 160-800] に設定すると、液晶モニターに**ISO AUTO**マークと自動制御されたISO感度が表示されます。
- [6400 (NR)] または [12800 (NR)] に設定した場合、シャッターボタンを全押しすると4コマ連続撮影して画像を合成し、高感度ノイズ低減（☐213）を行います。
- 高感度で撮影した画像は、ノイズが発生しやすくなります。



ISO感度6400 (NR)、12800 (NR) について

- 撮影した画像の周辺部は切り取られます。
- 動いている被写体を撮影する場合や撮影時の手ブレの量が多い場合は、正しく合成されないことがあります。
- シャッタースピードが1/30秒より遅い場合は、ISO感度 [6400]、[12800] で撮影されます。4コマ連続撮影および画像の合成は行いません。
- フラッシュは発光しません。
- 画質モードが [RAW] または [RAW+FINE] の場合は、画質モード [FINE] のJPEG形式で記録されます。
- アクティブD-ライティングは機能しません。



Picture Control (ピクチャーコントロール)

このカメラには、被写体や撮影シーンに合わせて選ぶことのできる「ピクチャーコントロール (Picture Control)」が搭載されています。

 SD スタンダード	鮮やかでバランスの取れた標準的な画像になります。 <ul style="list-style-type: none">ほとんどの撮影状況に適しています。
 NL ニュートラル	素材性を重視した自然な画像になります。 <ul style="list-style-type: none">撮影した画像を調整、加工する場合に適しています。
 VI ビビッド	メリハリのある生き生きとした色鮮やかな画像になります。 <ul style="list-style-type: none">青、赤、緑など、原色を強調したいときに適しています。
 MC モノクローム	白黒やセピアなど、単色の濃淡で表現した画像になります。
 PT ポートレート	人物の肌が滑らかで自然な画像になります。
 LS 風景	自然の風景や街並みが色鮮やかな画像になります。

[Picture Control] と [Custom Picture Control] について

- 絵づくりメニューの [Picture Control] では、ピクチャーコントロールを撮影目的や好みに合わせて選び、調整できます (□207)。
- [Custom Picture Control] では、調整したピクチャーコントロールをカスタムピクチャーコントロールとして登録したり (□210)、メモリーカードを使って、同じ機種のカメラやピクチャーコントロールに対応するソフトウェアと共用する (□211) ことができます。



ピクチャーコントロールを調整する

ピクチャーコントロールやカスタムピクチャーコントロール (□210) の設定は、撮影目的や好みに合わせて調整できます。

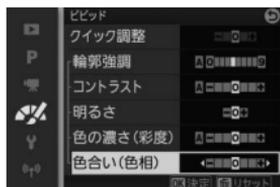
1 調整したいピクチャーコントロールを選ぶ

- ピクチャーコントロールの一覧画面でピクチャーコントロールを選びます。
- ピクチャーコントロールを調整しないで使う場合は、**OK** ボタンを押します。



2 ピクチャーコントロールを調整する

- ロータリーマルチセクターの▶を押すと、ピクチャーコントロールの調整画面が表示されます。
- ▲▼で調整する項目 (□208) を選んで、◀▶で値を設定します。
- [クイック調整] を選ぶと、各項目のレベルを自動的に調整します (□208)。
- ⏪ ボタンを押すと初期設定の内容に戻ります。



3 決定する

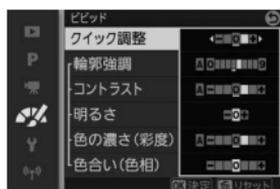
- OK** ボタンを押して決定します。

ピクチャーコントロールを調整した場合の表示について

ピクチャーコントロールを調整すると、手順1の画面でアイコンにアスタリスク (*) が表示されます。また、詳細表示 (□6) では調整したピクチャーコントロールのアイコンにアスタリスク (*) が表示されます (□5)。



■■ ピクチャーコントロール調整時の設定項目



クイック調整※1		輪郭強調、コントラスト、色の濃さ（彩度）のレベルを自動的に調整します。
手動調整	輪郭強調	輪郭の強弱を調整できます。[A]（オート）を選べると、自動で調整します。
	コントラスト	画像のコントラストを調整できます。[A]（オート）を選べると、自動で調整します。
	明るさ	白とびや黒つぶれを抑えながら画像の明るさを調整できます。
	色の濃さ（彩度）※2	画像の彩度（色の鮮やかさ）を調整できます。[A]（オート）を選べると、自動で調整します。
	色合い（色相）※2	画像の色合いを調整できます。
	フィルター効果※3	白黒写真用カラーフィルターを使って撮影したときのような効果が得られます。
	調色※3	印画紙を調色したときのように、画像全体の色調を調整できます。

※1 [ニュートラル] と [モノクローム] はクイック調整できません。カスタムピクチャーコントロール（□□210）の場合も、クイック調整できません。手動調整した後にクイック調整を行うと、手動調整で設定した値は無効になります。

※2 [モノクローム] や [モノクローム] を元にしたカスタムピクチャーコントロールのときは、表示されません。

※3 [モノクローム] や [モノクローム] を元にしたカスタムピクチャーコントロールのときのみ表示されます。

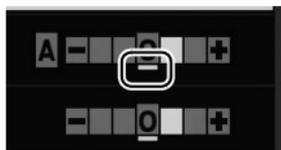
[輪郭強調]、[コントラスト]、[色の濃さ（彩度）] の [A]（オート）についてのご注意

同じような状況で撮影しても、被写体の位置や大きさ、露出によって、仕上がり具合は変化します。



🔪 ピクチャーコントロール調整時のアンダーバーについて

ピクチャーコントロール調整中に各項目に表示されるアンダーバーは、調整する前の値を示しています。前回調整した値を参考にして調整するときに便利です。



🔪 【モノクローム】の【フィルター効果】について

【フィルター効果】には、次のような効果があります。

Y (黄※)	コントラストを強調する効果があり、風景撮影で空の明るさを抑えたい場合などに使います。[Y] → [O] → [R] の順にコントラストが強くなります。
O (オレンジ※)	
R (赤※)	
G (緑※)	肌の色や唇などを落ち着いた感じに仕上げます。ポートレート撮影などに使います。

※ 市販の白黒写真用カラーフィルターの色です。【フィルター効果】で得られる効果は、市販の白黒写真用カラーフィルターよりも強くなります。

🔪 【モノクローム】の【調色】について

- 調色は [B&W]、[Sepia]、[Cyanotype]、[Red]、[Yellow]、[Green]、[Blue Green]、[Blue]、[Purple Blue]、[Red Purple] から選べます。
- 【調色】の項目（[B&W] 以外）を選んでロータリーマルチセレクターの▼を押すと、さらに色の濃淡を選べます。◀▶を押して選んでください。



Custom Picture Control (カスタムピクチャーコントロール)

カメラに搭載された「ピクチャーコントロール」は、好みに合わせて調整して、「カスタムピクチャーコントロール」として登録できます。

カスタムピクチャーコントロールを登録する

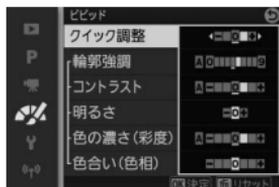
1 [編集と登録] を選ぶ

- [Custom Picture Control] 画面で [編集と登録] を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押すと、[編集・登録対象を選択] 画面が表示されます。



2 元にするピクチャーコントロールを選ぶ

- ピクチャーコントロールを選んで▶を押すと、編集画面が表示されます。
- 編集を行わない場合はⓀボタンを押します。[登録先の選択] 画面が表示されます (手順4へ)。



3 ピクチャーコントロールを調整する

- 項目の内容や調整方法は [Picture Control] (□206) と同じです。
- Ⓚボタンを押すと [登録先の選択] 画面が表示されます。
- 冂ボタンを押すと初期設定の内容に戻ります。



4 登録先を選択する

- C-1～9（カスタム1～9）の中から登録先を選びます。
- **OK** ボタンを押すと、カスタムピクチャーコントロールを登録して、絵づくりメニューに戻ります。
- 登録したピクチャーコントロールは、ピクチャーコントロールの一覧画面に表示されます。



登録したピクチャーコントロールを削除するには

【Custom Picture Control】で【削除】を選ぶと、登録したカスタムピクチャーコントロールを削除できます。

メモリーカードを使ってピクチャーコントロールを対応ソフトウェアと共用する

付属のViewNX 2 や別売のCapture NX 2 のピクチャーコントロールユーティリティ（Picture Control Utility）で作成したカスタムピクチャーコントロールを、メモリーカードからカメラに読み込んで登録したり、カメラで作成したカスタムピクチャーコントロールをメモリーカードにコピーすることができます。また、メモリーカード上の不要なカスタムピクチャーコントロールを削除することもできます。

1 【Custom Picture Control】画面で【メモリーカードを使用】を選ぶ

- 【メモリーカードを使用】を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押すと、【メモリーカードを使用】画面が表示されます。



2 [カメラに登録]、[メモリーカードから削除] または [メモリーカードにコピー] を選ぶ

[カメラに登録]：

- メモリーカードにあるカスタムピクチャーコントロールをカメラに登録できます。カメラに登録したいカスタムピクチャーコントロールと登録先（C-1～9（カスタム1～9））を選んで \odot ボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールがカメラに登録されます。



[メモリーカードから削除]：

- メモリーカードにあるカスタムピクチャーコントロールを選んで削除できます。右のような確認画面が表示されるので、[はい] を選んで \odot ボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールを削除できます。



[メモリーカードにコピー]：

- カメラにあるカスタムピクチャーコントロールをメモリーカードにコピーできます。メモリーカードにコピーしたいカスタムピクチャーコントロールとコピー先（1～99）を選んで \odot ボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールがメモリーカードにコピーされます。

メモリーカードへのコピー/メモリーカードからの削除について

- カメラに搭載されているピクチャーコントロール（ \square 206）は、コピーや削除ができません。
- メモリーカードに保存できるカスタムピクチャーコントロールは、99個までです。



高感度ノイズ低減

感度が高くなるほど発生しやすいノイズ（ざらつき、むら、すじ）を低減します。

する	常に高感度ノイズ低減処理を行います。
しない	[する] に設定したときよりも弱いノイズ低減処理を行います。



セットアップメニュー

MENUボタンを押してメニュー画面を表示し、[セットアップ] を選ぶと、セットアップメニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	📖
セットアップのリセット	セットアップメニューをリセットして、初期設定に戻します（[フリッカー低減]、[地域と日時]、[言語 (Language)] を除く）。	—	—
メモリーカードの初期化	メモリーカードを初期化します。	—	217
カードなし時リリース	カメラにメモリーカードを入れていないときのリリース操作を設定できます。	リリース禁止	218
モニター表示	液晶モニターの明るさや、構図用格子線の表示/非表示、再生時ハイライトの表示/非表示などを設定できます。	モニターの明るさ：0 ファインダーの明るさ：0* 格子線の表示：しない 再生時ハイライト表示：しない	218
サイレント撮影	撮影時の音を鳴らさないように設定できます。	しない	219

※別売の電子ビューファインダー装着時のみ表示されます。

メニュー項目	内容	初期設定	□
音の設定	電子音の鳴る/鳴らないを設定できます。	AF： <input checked="" type="checkbox"/> セルフタイマー： <input checked="" type="checkbox"/> タッチ操作： <input checked="" type="checkbox"/>	219
オートパワーオフ	カメラの電源をONにしたまま何も操作しないで、待機状態になるまでの時間を設定できます。	1分	220
タッチ操作	タッチ操作 (□16) の有効/無効を設定できます。	有効	—
リモコン待機時間	リモコンモード (□97) に設定してから、カメラがリモコンからの信号を待ち受ける時間を設定できます。	10分	—
Fnボタンの機能	Fn1 ボタン、 Fn2 ボタン、 Fn3 ボタンを押したときの機能を設定できます。	Fn1： ホワイトバランス Fn2： ISO感度設定 Fn3*： 動画撮影ボタン	13
AE/AF-Lボタンの機能	AE-L (AE/AFロック) ボタンを押したときの機能を設定できます。	AE-L/AF-L	221
半押しAEロック	シャッターボタンを半押ししたときにAEロックを行うかどうかを設定できます。	しない	—
HDMIの機器制御	HDMI-CEC 対応テレビのリモコンを使って、テレビに接続したカメラの操作を行えます。	する	151
フリッカー低減	蛍光灯や水銀灯などの光源下で、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じる「フリッカー現象」を低減できます。	—	225
連番リセット	ファイル名に使われるファイル番号の連番をリセットします。	—	225

※別売のグリップ装着時のみ表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	📖
地域と日時	現在地と日時、年月日の表示順を設定できます。	夏時間の設定： しない	226
言語 (Language)	メニュー画面やメッセージの表示言語を選べます。	—	—
縦横位置情報の記録	撮影時のカメラの縦横位置情報を画像に記録できます。	する	227
位置情報	GPSユニットと接続時のオートパワーオフ、取得した位置情報データの表示、GPSユニットによる日時合わせを設定できます。	オートパワー オフ：無効 自動日時合わせ： する	115
ピクセル マッピング	撮像素子と画像処理機能のチェックと最適化を行います。	—	228
ファームウェア バージョン	「ファームウェア」のバージョンを表示します。	—	—

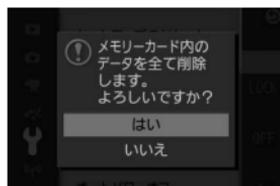


メモリーカードの初期化

このカメラに他の機器で使ったメモリーカードを初めて入れたときは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。メモリーカードを初期化すると、カード内のデータは全て削除されます。必要なデータがある場合は、初期化する前にパソコンなどに保存してください (P145)。

1 [はい] を選ぶ

- 初期化をキャンセルするには、[いいえ] を選びます。



2 [OK] ボタンを押す

- 初期化が始まり、右の画面が表示されます。
- 初期化が完了してセットアップメニュー画面に戻るまで、電源をOFFにしたり、バッテリーやメモリーカードを取り出したりしないでください。



カードなし時リリース

カメラにメモリーカードを入れていないときのリリース操作を設定できます。

LOCK リリース禁止	メモリーカードを入れていないときは、シャッターはきけません。
OK リリース許可	メモリーカードを入れていないときでも、シャッターがきけます。ただし、メモリーカードが入っていないときに撮影した画像は、液晶モニターに表示されますが、画像上に【デモモード】と表示され、プリントやメモリーカードへの保存はできません。

モニター表示

液晶モニターの明るさや、構図用格子線の表示/非表示、再生時ハイライトの表示/非表示などを設定できます。

モニターの明るさ

液晶モニターの明るさを調整できます。

- ロータリーマルチセレクターの▲▼を押すと、-3~+3の調整ができます。+にすると明るく、-にすると暗くなります。



ファインダーの明るさ

別売の電子ビューファインダーを装着している場合に、電子ビューファインダーの明るさを調整できます。調整方法は【モニターの明るさ】と同じです。

格子線の表示

撮影時に、液晶モニターに構図用格子線 (□39) を表示する/表示しないを設定できます。



再生時ハイライト表示

1コマ表示時の画像情報表示で、液晶モニターにハイライト表示 (□132) を表示する/表示しないを設定できます。

サイレント撮影

撮影時の音を鳴らさずに撮影するかどうかを設定できます。

する	静かな場所で、できるだけ音を立てたくないときに、シャッター音、オートフォーカスでピントが合ったときの電子音、およびセルフタイマー撮影時の電子音を鳴らさずに撮影できます。 <ul style="list-style-type: none">• エレクトロニックシャッターで撮影します。
しない	撮影するときにシャッター音や電子音が鳴ります。 <ul style="list-style-type: none">• メカニカルシャッターで撮影します。ただし、連続撮影速度 (□93) が 10、20、30 または 60 の場合は、エレクトロニックシャッターで撮影します。

音の設定

オートフォーカスでピントが合ったときやセルフタイマー撮影時、タッチ操作時の電子音の鳴る/鳴らないを設定できます。



- 次の項目を選択して、ロータリーマルチセレクターの **▶** を押すと、チェックボックスのオン / オフ が切り替わります。チェックボックスをオフ にすると、音が鳴らなくなります。
 - **AF**：オートフォーカスでピントが合ったときの電子音
 - **セルフタイマー**：セルフタイマー撮影時の動作音
 - **タッチ操作**：タッチ操作時の動作音
- **OK** ボタンを押すと、設定が完了します。



オートパワーオフ

電源をONにしたまま何も操作しないで一定時間が過ぎると、カメラはバッテリーの消費を抑えるために液晶モニターを消灯し、待機状態になります(□29)。ここでは、待機状態になるまでの時間を設定できます。



待機状態の解除方法について

シャッターボタンなどを操作すると、待機状態が解除されます。

別売のGP-N100装着時のオートパワーオフについて

別売のGPSユニット装着時にオートパワーオフ機能を使うには、セットアップメニュー[位置情報]の[オートパワーオフ]を[有効]に設定してください(□115)。

リモコン待機時間

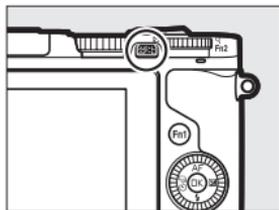
リモコンモード(□97)に設定してから、カメラがリモコンからの信号を待ち受ける時間を設定します。

- リモコン待機時間が長いと、カメラのバッテリーの消耗が早くなります。
- リモコンモードにしてから、リモコン撮影をしないままで待機時間が過ぎると、リモコンモードが解除されます。



AE/AF-Lボタンの機能

AE-L (AE/AFロック) ボタンを押したときの機能を設定できます。



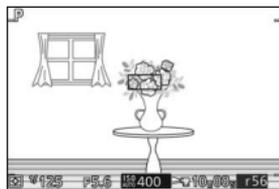
AE-L/AF-L	AE-L (AE/AFロック) ボタンを押すと、AEロックとフォーカスロック (□223) が同時に行われます。
AE-L	AE-L (AE/AFロック) ボタンを押すと、AEロックだけが行われます。
AF-L	AE-L (AE/AFロック) ボタンを押すと、フォーカスロックだけが行われます。
AF-ON	AE-L (AE/AFロック) ボタンを押すと、オートフォーカスが作動します。

AEロック撮影する

カメラが被写体を測光して決めた露出 (明るさ) を意図的に固定することを「AEロック」といいます。露出を合わせたい部分とその周囲とで極端に明るさが異なる場合や、明るさが違う被写体を同じ露出で撮影したい場合などに効果的です。

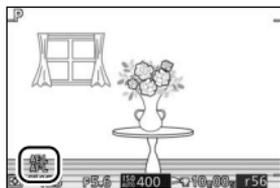
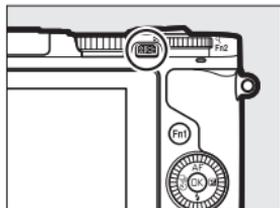
1 露出を合わせたい被写体を画面の中央付近に配置し、シャッターボタンを半押しする

- AFエリアが緑色に点灯していることをご確認ください。

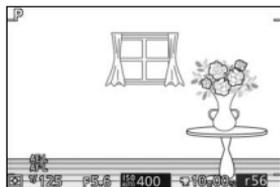


2 露出を固定（ロック）する

- AE-L (AE/AFロック) ボタンを押すと、露出が固定されます。AE-L (AE/AFロック) ボタンを押している間は、ピントと露出が固定されます。
- 液晶モニターにAE-L/AF-Lマークが点灯します。



3 AEロックを行ったままで構図を変え、シャッターボタンを全押しして撮影する



測光モードについて

AEロックを行うときは、測光モードを [中央部重点測光] または [スポット測光] に設定すると効果的です。

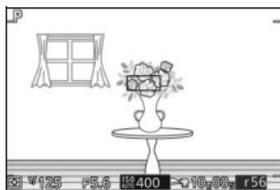
フォーカスロック撮影する

AFエリアが画面中央のときも、ピントを固定（フォーカスロック）すると、構図を工夫して撮影できます。オートフォーカスが苦手な被写体（□101）を撮影する場合にも効果的です。

フォーカスロックを行う前に、AFエリアモード（□187）は「オートエリア」以外に設定することをおすすめします。

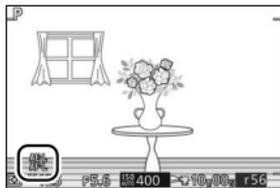
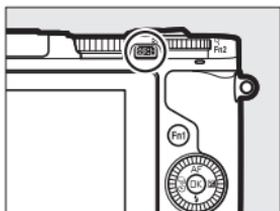
1 ピントを合わせたい被写体を画面の中央付近に配置し、シャッターボタンを半押しする

- ピントが合うと、AFエリアが緑色に点灯します。



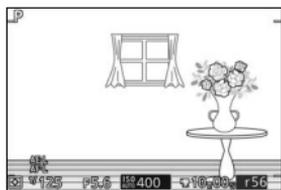
2 ピントを固定する

- シャッターボタンを半押ししてピントを合わせてから、AE-L/AF-L（AE/AFロック）ボタンを押すと、ピントが固定されます。AE-L/AF-L（AE/AFロック）ボタンを押している間は、ピントと露出が固定されます。
- 液晶モニターにAE-L/AF-Lマークが点灯します。
- フォーカスモード（□99）が「AF-S」のときは、シャッターボタンを半押ししている間もピントが固定されます。



3 フォーカスロックを行ったままで構図を変え、シャッターボタンを全押しして撮影する

- 被写体との距離は変えないでください。フォーカスロック後に被写体との距離が変化した場合、いったんフォーカスロックを解除し、ピントを合わせ直してください。



フリッカー低減

蛍光灯や水銀灯などの光源下で、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じる「フリッカー現象」を低減できます。お使いの地域の電源周波数に応じて、[50 Hz] と [60 Hz] から選びます。東日本など電源周波数が50 Hzの地域では [50 Hz] を選び、西日本など電源周波数が60 Hzの地域では [60 Hz] を選んでください。

フリッカー低減についてのご注意

- 電源周波数がわからない場合は、設定を切り換えて試し撮りをおすすめします。
- 被写体が非常に明るい場合、フリッカー低減効果が得られない場合があります。撮影モードをAまたはMにして、絞り値を大きくしてください。

連番リセット

ファイル名に使われるファイル番号の連番をリセットします。[する]を選んで連番をリセットすると、新しいフォルダーが作成され、「0001」からの連番でファイル番号が付けられます。

- フォルダ番号が999に達しているときにファイル番号が9999に達するか、ファイル数が999個に達すると、それ以上フォルダーを作成できず、シャッターがきれなくなります。この場合は、[連番リセット]を行った後、メモリーカードを初期化するか交換してください。



地域と日時

現在地と日時、年月日の表示順、夏時間を設定します。

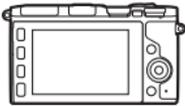
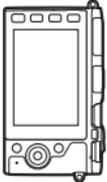
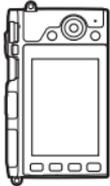


現在地の設定	現在地のタイムゾーンを選びます。現在地のタイムゾーンを変更すると、[日時の設定]で設定された日時が、時差に合わせて自動的に更新されます。	
日時の設定	[現在地の設定]で選ばれているタイムゾーンの時刻を設定します。	
日付の表示順	液晶モニターに表示される、日付の年、月、日の表示順を、[年/月/日]、[月/日/年]、[日/月/年]から選びます。	
夏時間の設定	現在地で夏時間（サマータイム制）が実施されている場合は[する]に、そうでない場合は[しない]に設定します。[する]にすると、時刻が1時間進みます。初期設定は[しない]です。	



縦横位置情報の記録

撮影時のカメラの縦横位置情報を画像に記録できます。

する	<p>液晶モニターや、付属のViewNX 2または別売のCapture NX 2 (□231) で画像を再生するときに、記録した縦横位置情報を利用して、自動的に回転表示されます。</p> <p>記録されるカメラの縦横位置情報は、次の3種類です。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>横位置</p></div><div style="text-align: center;"><p>縦位置 時計回りに90°回転</p></div><div style="text-align: center;"><p>縦位置 反時計回りに90°回転</p></div></div>
しない	縦横位置情報は記録されず、再生時には常に横位置で表示します。

✓ 縦横位置情報記録についてのご注意

- 動画やモーションスナップショット、かんたんパノラマの画像には、縦横位置情報を記録できません。
- カメラを上向きまたは下向きにして撮影したり流し撮りすると、縦横位置情報が正しく得られない場合があります。

🔍 再生メニュー [縦位置自動回転]

再生メニューの [縦位置自動回転] (□161) では、[縦横位置情報の記録] を [する] に設定して縦位置で撮影された画像を、液晶モニターに縦位置で表示するように変更できます。



ピクセルマッピング

撮影した画像に予期しない輝点が記録されて気になる場合は、次の手順でピクセルマッピングを行ってください。本機能により、撮像素子と画像処理機能のチェックと最適化を行います（ご購入時には、カメラの撮像素子と画像処理機能は最適な状態に調整されています）。

- 作業中のバッテリー切れを防ぐため、十分に充電されたバッテリーをお使いください。

1 カメラの電源をOFFにして、カメラに1 NIKKORレンズを取り付ける

- レンズキャップのあるレンズの場合は、レンズキャップを付けた状態でピクセルマッピングを行ってください。

2 セットアップメニューの【ピクセルマッピング】を選ぶ

- カメラの電源をONにして、MENUボタンを押し、セットアップメニューの【ピクセルマッピング】を選びます。

3 【はい】を選ぶ

- ピクセルマッピングを開始します。

4 ピクセルマッピングが終了したら、カメラの電源をOFFにする

ピクセルマッピングについてのご注意

ピクセルマッピング中は、カメラの操作はできません。カメラの電源をOFFにしたり、バッテリーやACアダプターを取り外さないでください。



資料

このカメラで使えるアクセサリやカメラの主な仕様など、カメラを使うときに役立つ情報を記載しています。また、カメラの動作がおかしいときや警告メッセージが表示されたときの対処方法についても説明しています。

使用できるアクセサリ

このカメラには撮影領域を広げるさまざまなアクセサリが用意されています。

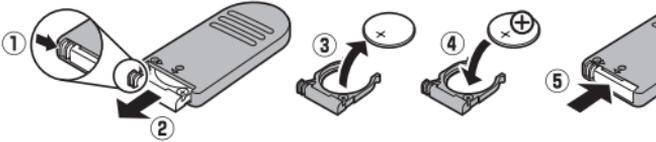
レンズ	<ul style="list-style-type: none">• 1マウントレンズ
マウントアダプター	<ul style="list-style-type: none">• マウントアダプター FT1 Fマウント用のNIKKORレンズを1マウントのレンズ交換式デジタルカメラ (Nikon 1) に取り付けるためのアダプターです。撮影画角は、35mm判換算で約2.7倍の焦点距離に相当する画角になります。<ul style="list-style-type: none">- 必ずファームウェアを最新版にバージョンアップしてお使いください。- マウントアダプター FT1を使った撮影については、□272をご覧ください。- マウントアダプター FT1 のカメラへの取り付け方と取り外し方、マウントアダプターのお手入れと取り扱い上のご注意については、「マウントアダプター FT1使用説明書」をご覧ください。マウントアダプター 装着時に使用できるレンズについては、「使用できるF マウント用NIKKORレンズ」をご覧ください。「マウントアダプター FT1使用説明書」と「使用できるF マウント用NIKKORレンズ」は、マウントアダプター FT1に付属しています。
電子ビューファインダー	<ul style="list-style-type: none">• 電子ビューファインダー DF-N1000 (□32) マルチアクセサリポートに装着できる電子ビューファインダーです。 ※ Nikon 1 V1およびNikon 1 V2には使用できません。



グリップ	<ul style="list-style-type: none"> ● グリップGR-N1010 (□35) カメラボディに取り付けることにより、ホールド性や操作性を向上させるグリップです。シャッターボタン、サブコマンドダイヤル、Fn3ボタンが装備されています。
電源	<ul style="list-style-type: none"> ● Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20a (□22、23) ニコンデジタルカメラNikon 1 V3用のバッテリーです。 ● バッテリーチャージャー MH-29※¹ (□22) Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20a用のチャージャーです。 <p>※1 家庭用電源のAC100 ~ 240V、50 ~ 60Hz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上、お買い求めください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● パワーコネクター EP-5C、ACアダプター EH-5b※² ACアダプターを使用すると、長時間カメラを使用するときに安定して電源を供給できます。 - このカメラは、カメラ本体とACアダプターを接続するためにパワーコネクター EP-5Cが必要です。カメラとパワーコネクター、ACアダプターを接続する方法については、「カメラとパワーコネクター、ACアダプターの接続方法」(□233)をご覧ください。 - EH-5bの代わりにACアダプター EH-5/EH-5aも使えます。 <p>※2 日本国内専用電源コード (AC 100V対応) 付属。日本国外で使いになるには、別売の電源コードが必要です。</p>
スピード ライト	<ul style="list-style-type: none"> ● ニコンスピードライトSB-N5 (□109) - ガイドナンバーは、8.5 (ISO 100・m) /10.8 (ISO 160・m) です (20℃の場合)。 ● ニコンスピードライトSB-N7 (□109) - ガイドナンバーは、18 (ISO 100・m) /22.8 (ISO 160・m) です (20℃の場合)。 ● SB-N5またはSB-N7をNikon 1 V3に装着して使用する場合、i-TTL 調光とマニュアル発光に対応しています (□190)。

☑ 使用できるアクセサリについて

- 国または地域によって、販売していない場合があります。
- アクセサリの最新情報は、当社ホームページやカタログなどでご確認ください。

<p>リモコン (□97)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • リモコンML-L3 リモコン用電池（CR2025型3Vリチウム電池）の交換方法  <p>電池室のノブを右側に押しながら (①)、隙間に爪などを差し込んで手前に引き出して (②) ください。リチウム電池を入れる際は、「+」と「-」の向きをよくご確認ください (④)。</p>
<p>外部マイク</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ステレオマイクロホンME-1 (□196) ステレオマイクロホンME-1を外部マイク入力端子に接続すると、動画撮影中にオートフォーカスでピント合わせをしたときに生じるレンズの動作音が録音されるのを軽減できます。ステレオマイクロホンME-1をカメラに装着するには、マルチアクセサリポートアダプター AS-N1000をお使いください。
<p>マルチアクセサリポートアダプター</p>	<ul style="list-style-type: none"> • マルチアクセサリポートアダプター AS-N1000 ステレオマイクロホンME-1をカメラに固定するアダプターです。
<p>GPSユニット</p>	<ul style="list-style-type: none"> • GPSユニットGP-N100 (□114) 画像データに撮影時の緯度、経度、標高、UTC（協定世界時）を記録できます。
<p>ニコン デジタル カメラ専用 ソフトウェア</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capture NX 2 画像を詳細に編集できる、画像編集用ソフトウェアです。ホワイトバランス調整やカラーコントロールポイントなどさまざまな機能を備えています。必ず最新版*にバージョンアップしてお使いください。 ※お使いのパソコンがインターネットに接続されている場合、OSログオン後に所定時間を経過すると、ニコンメッセージセンター2はCapture NX 2の更新情報などを確認します（初期設定）。更新情報がある場合は、「通知の画面」が自動的に表示されます。 • 対応OSについては、当社ホームページのサポート情報 (□xix) でご確認ください。
<p>ボディー キャップ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ボディーキャップBF-N1000 レンズを取り外したカメラボディーに取り付けることにより、撮像素子などへのゴミやほこりの付着を防ぎ、カメラ内部を保護します。



推奨microSDカード

次のmicroSDカードの動作を確認しています。

	microSD メモリーカード	microSDHC メモリーカード※2	microSDXC メモリーカード※3
SanDisk製	2GB※1	4GB、8GB、 16GB、32GB	64GB
東芝製	2GB※1	4GB、8GB、 16GB、32GB	—
Panasonic製	2GB※1	4GB、8GB、 16GB、32GB	—

※1 カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器が2GBのmicroSD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。このカメラは、UHS-I規格に対応しています。

※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。このカメラは、UHS-I規格に対応しています。



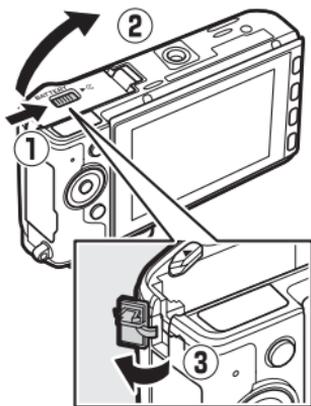
- 動画の撮影には、SDスピードクラスがClass 6以上のカードをおすすめします。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。
- 上記メモリーカードの機能、動作の詳細、動作保証などについては、メモリーカードメーカーにご相談ください。その他のメーカー製のメモリーカードにつきましては、動作の保証はいたしかねます。



カメラとパワーコネクター、ACアダプターの 接続方法

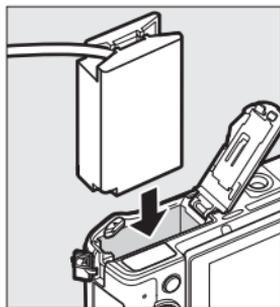
カメラとパワーコネクター、ACアダプターを接続する前に、カメラ本体の電源がOFFになっていることを確認してください。

- 1** カメラのバッテリー室カバー
(①、②) とパワーコネクターカ
バー (③) を開ける



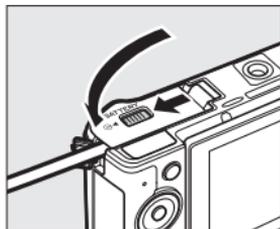
- 2** パワーコネクター EP-5Cを入れる

- パワーコネクターは、接点の向きに注意しながら入れてください。
- オレンジ色のバッテリーロックレバーをパワーコネクター側面で押しながら、パワーコネクターを奥まで入れると、バッテリーロックレバーがパワーコネクターに掛かり、パワーコネクターがロックされます。



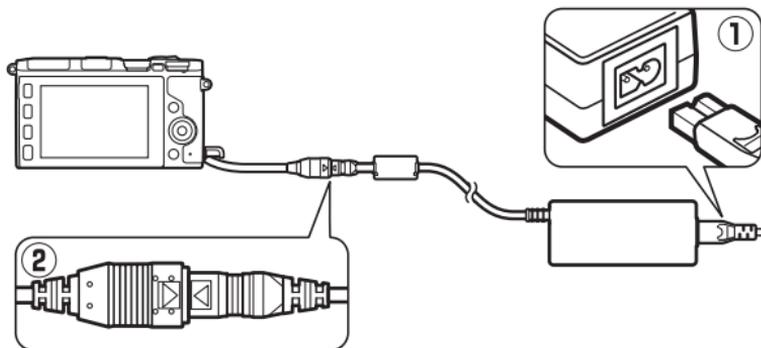
- 3** カメラのバッテリー室カバーを閉じる

- パワーコネクターのコードがパワーコネクターカバーを開けた部分から出るように注意して、バッテリー室カバーを閉じます。



4 パワーコネクターとACアダプターを接続する

- 電源コードのACプラグを、ACアダプターのACプラグ差し込み口に差し込みます (①)。
- パワーコネクターのDCプラグコネクターにACアダプターのDCプラグを差し込みます (②)。
- パワーコネクターとACアダプターの使用時には、液晶モニター上のバッテリー残量表示がに変わります。



カメラのお手入れについて

保管について

長期間カメラを使用しないときは、必ずバッテリーを取り出してください。バッテリーを取り出す前には、カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。

カメラを保管するときは、次の場所は避けてください。

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



クリーニングについて

カメラ本体	<p>ほこりや糸くずをブローアード払い、柔らかい乾いた布で軽く拭きます。海辺でカメラを使用した後は、砂や塩を真水で湿らせた布で軽く拭き取り、よく乾かします。</p> <p>ご注意：カメラ内部にゴミ、ほこりや砂などが入り込むと故障の原因となります。この場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。</p>
レンズ・電子ビューファインダー	<p>レンズ面は傷つきやすいので、ほこりや糸くずをブローアード払います。スプレー缶タイプのブローアードは、缶を傾けずにお使いください（中の液体が気化されずに吹き出し、レンズや電子ビューファインダーを傷つけることがあります）。指紋や油脂などの汚れは、柔らかい布にレンズクリーナーを少量付けて、レンズ面を傷つけないように注意して拭きます。</p>
液晶モニター	<p>ほこりや糸くずをブローアード払います。指紋や油脂などの汚れは、表面を柔らかい布かセーム革で軽く拭き取ります。強く拭くと、破損や故障の原因となることがありますのでご注意ください。</p>

アルコール、シンナーなど揮発性の薬品はお使いにならないでください。

☑ 定期点検、オーバーホールのおすすめ

カメラは精密機械ですので、1～2年に1度は定期点検を、3～5年に1度はオーバーホールすることをおすすめします（有料）。

- 特に業務用にお使いの場合は、早めに点検整備を受けてください。
- より安心してご愛用いただけるよう、お使いのレンズなども併せて点検依頼されることをおすすめします。



カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意

カメラの取り扱い上のご注意

● 強いショックを与えない

カメラやレンズを落としたり、ぶつけたりしないようにご注意ください。強い衝撃や振動を加えると、破損したり精密に調整された部分に悪影響を及ぼします。

● 水にぬらさない

カメラは水にぬらさないようにご注意ください。カメラ内部に水滴が入ったりすると部品がサビついてしまい、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。

● 急激な温度変化を与えない

極端に温度差のある場所に急にカメラを持ち込むと、カメラ内外に水滴が生じ、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お使いください。

● 強い電波や磁気の発生する場所で撮影しない

強い電波や磁気を発生するテレビ塔などの周囲や、強い静電気の周囲では、記録データが消滅したり、撮影画像へのノイズ混入等、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

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の褪色・焼き付きを起こすおそれがあります。また、その際撮影された画像に、真っ白くにじみが生じることがあります。

● レンズやボディーキャップを外した状態でカメラを放置しない

レンズを取り外した後は、カメラにボディーキャップを必ず取り付けてください。

● カメラ本体のお手入れについて

カメラ本体のお手入れの際は、プロアーでゴミやほこりを軽く吹き払ってから、乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。特に、海辺で使った後は、真水を数滴たらした柔らかい清潔な布で塩分を拭き取ってから、乾いた柔らかい布で軽く拭いて乾かしてください。

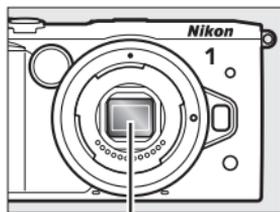


● レンズや電子ビューファインダーのお手入れについて

レンズや電子ビューファインダーは傷が付きやすいので、ゴミやほこりが付いているときは、ブローアードで軽く吹き払う程度にしてください。なお、スプレー缶タイプのブローアードの場合、スプレー缶を傾けずにお使いください（中の液体が気化されずに吹き出し、レンズや電子ビューファインダーを傷つける場合があります）。レンズに万一指紋などが付いてしまった場合は、柔らかい清潔な布に市販のレンズクリーナーを少量湿らせて、軽く拭き取ってください。

● 撮像素子に触れない

撮像素子を押さえたり、突いたり、ブローアードなどで強く吹くなどは、絶対にしないでください。傷や破損などの原因となります。



撮像素子

● 長期間使用しないときは、バッテリーを取り出し、乾燥剤と一緒に保管する

カメラを長期間使用しないときは、バッテリーの液もれなどからカメラを保護するために、必ずカメラからバッテリーを取り出しておいてください。保管する際は、カメラをポリエチレン袋などに乾燥剤と一緒に入れておくことより安全です。ただし、皮ケースをビニール袋に入れると、変質することがありますので避けてください。カメラやバッテリーは高温、多湿となる場所を避けて保管してください。乾燥剤（シリカゲル）は湿気を吸うと効力がなくなるので、ときどき交換してください。カメラを長期間使用しないまま放置しておくと、カビや故障の原因となることがあるので、月に一度を目安にバッテリーを入れ、カメラを操作することをおすすめします。

● 風通しのよい場所に保管する

カビや故障などを防ぐため、風通しのよい乾燥した場所を選んでカメラを保管してください。防虫剤のあるところ、磁気を発生する器具のそば、高温となる夏季の車内、使用しているストーブの前などにカメラを置かないでください。故障の原因となります。

● バッテリーやACアダプターを取り外すときは、必ずカメラの電源をOFFにする

カメラの電源がONの状態、バッテリーを取り出したり、ACアダプターを取り外すと、故障の原因となります。特に撮影中や記録データの削除中に前記の操作は行わないでください。



● 液晶モニターと電子ビューファインダーについて

- 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。
- 屋外では日差しの加減で液晶モニターが見えにくい場合があります。
- 液晶モニター表面を強くこすったり、強く押しついたりしないでください。液晶モニターの故障やトラブルの原因になります。もしゴミやほこり等が付着した場合は、ブローアーで吹き払ってください。汚れがひどいときは、柔らかい布やセーム革等で軽く拭き取ってください。万一、液晶モニターが破損した場合、ガラスの破片などでケガをするおそれがあるので充分ご注意ください。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、充分ご注意ください。

● モアレについて

モアレは、被写体の模様と撮像素子の配列とが干渉して起きる現象で、連続するパターンのある画像（建物の格子や格子模様、格子状に並んだビルの窓など）や、規則的に繰り返す細かい模様を持つ被写体（カーテンレースの網目や衣類など）を撮影したときに発生することがあります。このモアレは線状に発生する場合もあります。モアレが発生しやすい被写体を撮影するときは、撮影距離を変える、ズームレンズをお使いの場合はズーミングして焦点距離を変える、被写体に対する角度を変えて撮影する、などの方法をおすすめします。

● 線状のノイズについて

逆光撮影や輝度の高い光源に向けて撮影する場合、まれに画像上に線状のノイズが発生することがあります。



バッテリーの取り扱い上のご注意

● 使用上のご注意

- バッテリーの使用方法を誤ると液もれにより製品が腐食したり、バッテリーが破裂したりするおそれがあります。次の使用上の注意をお守りください。
 - バッテリーはカメラの電源をOFFにしてから入れる。
 - バッテリーを長時間使用した後は、バッテリーが発熱していることがあるので注意する。
 - バッテリーの端子は、汚さないように注意する。
 - 必ず指定のバッテリーを使う。
 - バッテリーを火の中に投入したり、ショートさせたり、分解したりしない。
 - カメラやチャージャーから取り外したバッテリーには、必ず端子カバーを付ける。
- バッテリーは0℃～40℃の範囲を超える場所ではお使いにならないでください。バッテリーの性能が劣化したり、故障の原因となります。
- 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、充電できる容量が少なくなる、または充電時間が長くなることがあります。
- 一般的な電池特性として、周囲の温度が下がるにつれ、使用できるバッテリー容量は少なくなります。このカメラでは、温度変化に対して使用できる容量も的確にバッテリー残量として表示します。そのため、十分に充電したバッテリーでも、充電したときよりも温度が低くなると、充電直後から残量が減り始めた表示になることがあります。
- 十分に充電したにもかかわらず、室温での使用状態でバッテリーの使用時間が極端に短くなってきた場合は、バッテリーの寿命です。新しいリチャージャブルバッテリー EN-EL20aをお求めください。
- 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場合は、温度が下がるのを待ってから充電してください。バッテリー内部の温度が高い状態では、充電ができなかったり、または不完全な充電になるばかりでなく、バッテリーの性能が劣化する原因になります。
- しばらく使わない場合は、カメラでバッテリーを使い切った状態で涼しいところで保管してください。周囲の温度が15℃～25℃くらいの乾燥したところをおすすめします。暑いところや極端に寒いところは避けてください。
- 使用後のバッテリーは、半年以内に充電するようおすすめします。長期間保管する場合は、半年に一回程度充電した後、カメラでバッテリーを使い切ってから涼しいところで保管してください。
- 使用しないときは、必ずバッテリーをカメラやチャージャーから取り外してください。付けたままにしておくと、電源が切れていても微小電流が流れていますので、過放電になり使えなくなるおそれがあります。



● 撮影前にバッテリーをあらかじめ充電する

撮影前にバッテリーを充電してください。付属のバッテリーは、ご購入時にはフル充電されていません。

● 予備バッテリーを用意する

撮影の際は、充電された予備のバッテリーをご用意ください。特に、海外の地域によってはバッテリーの入手が困難な場合があるので、ご注意ください。

● 低温時にはフル充電したバッテリーを使用し、予備のバッテリーを用意する

低温時に消耗したバッテリーを使用すると、カメラが作動しないことがあります。低温時にはフル充電したバッテリーを使用し、保温した予備のバッテリーを用意して暖めながら交互に使用してください。低温のために一時的に性能が低下して使えなかったバッテリーでも、常温に戻ると使えることがあります。

● バッテリーの残量について

残量がなくなったバッテリーをカメラに入れたまま、何度も電源のON/OFFを繰り返すと、バッテリーの寿命に影響を及ぼすおそれがあります。残量がなくなったバッテリーは、充電してお使いください。

● 充電が完了したバッテリーを続けて再充電しない

バッテリー性能が劣化します。

● 小型充電式電池のリサイクル

不要になった充電式電池は、貴重な資源を守るために、廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。



Li-ion00

数字の有無と
数値は、電池
によって異な
ります。



設定できる機能一覧

撮影モードや露出モード (□172) によって、設定できる機能は異なります。ここでは、それぞれの撮影モードごとに設定できる機能とできない機能を表にまとめています。表の見方は次の通りです。

● : 設定を変更できます。

— : 設定は変更できません。

■ 撮影モード / 設定可能な機能

オートモード / ベストモーメントキャプチャーモード / アドバンスド動画モード / モーションスナップショットモード

撮影モード	カメラ	設定可能な機能				アドバンスド動画モード			モーションスナップショットモード		
		カメラ	設定可能な機能	設定可能な機能	設定可能な機能	シーン	P、S、A	M	シーン	P、S、A	M
画質モード	●※1	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
画像サイズ※2	●※1	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
測光モード	—	●※3	●※3	—	—	●※4	●※4	—	●	●	
自動ゆがみ補正	●※1	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
色空間	●※1	●	●	●	—	—	—	—	—	—	
アクティブ D-ライティング	—	●※3	●※3	—	—	—	—	—	—	—	
長秒時ノイズ低減	●※5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
インターバルタイマー撮影	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
フォーカスモード	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	—	—	
AFエリアモード	—	●※3	●※3	—	—	●※4	●※4	—	●	●	
顔認識	—	●※3	●※3	—	—	●※4	●※4	—	●	●	
フラッシュ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
調光補正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ホワイトバランス	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●	
ISO感度設定	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●	
Picture Control	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●	
Custom Picture Control	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●	
高感度ノイズ低減	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

撮影、動画撮影、絵づくりメニュー



撮影モード										
					SCENE	P、S、A	M	SCENE	P、S、A	M
AEロック	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●
フォーカスロック	—	●※3	●※3	—	—	●	●	—	●	●
連写	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セルフ タイマー	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—
リモコン	●	—	—	—	●	●	●	—	—	—
露出補正	●	●※6	●※6	—	●	●	—	●	●	—
フラッシュモード	●※5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

撮影関連の設定

- ※1 動画撮影ボタンを押して動画を撮影する場合は、設定の変更は反映されません。
- ※2 [画質モード] が [RAW] の場合は、常に5232×3488ピクセルになります。
- ※3 [露出モード] が P、S、A、M の場合に設定できます。
- ※4 アドバンスド動画モードが [スローモーション] の場合は設定できません。
- ※5 連続撮影速度 (□93) が 10fps、20fps、30fps、60fps の場合は設定できません。
- ※6 [露出モード] が 露、P、S、A の場合に設定できます。



■ P、S、A、Mモード、 クリエイティブモード

撮影モード	P、S、A	M		HDR		 、  、  、  、 
画質モード	●※1	●※1	●※1、2	●※1、2	●※1、2	●※1、2
画像サイズ	●※1、3	●※1、3	●※1	●※1	●※1	●※1
測光モード	●※1	●※1	—	—	—	—
自動ゆがみ補正	●※1	●※1	●※1	●※1	—	●※1
色空間	●※1	●※1	●※1	●※1	●	●※1
アクティブ D-ライティング	●※1	●※1	—	—	—	—
長秒時ノイズ低減	●※4	●※4	—	—	—	—
インターバル タイマー撮影	●	●	—	—	—	—
フォーカスモード	●※1	●※1	—	—	—	—
AFエリアモード	●※1	●※1	—	—	—	—
顔認識	●	●	—	—	—	—
フラッシュ	●※4	●※4	—	—	—	●
調光補正	—	—	—	—	—	—
ホワイトバランス	●	●	—	—	—	—
ISO感度設定	●※1	●※1	—	—	—	—
Picture Control	●	●	—	—	—	—
Custom Picture Control	●	●	—	—	—	—
高感度ノイズ低減	●	●	—	—	—	—

 = クリエイティブリング、**HDR** = HDR、 = かんたんパノラマ、 = ソフト、
 = ミニチュア効果、 = セレクトカラー、 = クロスプロセス、 = トイカメラ風

撮影、動画撮影、絵づくりにユニ



	撮影モード	P、S、A	M		HDR		
撮影関連の設定	AEロック	●	●	—	●	●	●
	フォーカスロック	●	●	●	●	●	●
	連写	●	●	—	—	—	—
	セルフタイマー	●	●	●	●	—	●
	リモコン	●	●	●	●	—	●
	露出補正	●	—	—	●	●	●
	フラッシュモード	●※4	●※4	—	—	—	●

※1 動画撮影ボタンを押して動画を撮影する場合は、設定の変更は反映されません。

※2 [RAW] または [RAW+FINE] は設定できません。

※3 [画質モード] が [RAW] または [RAW+FINE] の場合、記録されるRAW画像は常に5232×3488ピクセルになります。

※4 連続撮影速度()が、、、またはの場合は設定できません。



撮影に関する設定の初期設定一覧

再生メニュー (☐158)、撮影メニュー (☐169)、動画撮影メニュー (☐192)、絵づくりメニュー (☐198)、セットアップメニュー (☐214) の初期設定は各メニューのページを参照してください。

撮影に関する設定	初期設定
AFエリア (☐187)	中央*
プログラムシフト (☐70)	解除
AEロック (☐221)	解除
フォーカスロック (☐223)	解除
連写、セルフタイマー、リモコン (☐93、95、97)	[S] (単写)
露出補正 (☐104)	0.0
フラッシュモード (☐105)	通常発光
Picture Controlの調整 (☐208)	解除

※ **[AFエリアモード]** (☐187) が **[オートエリア]** のときは、AFエリアは表示されません。



1枚のメモリーカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）

撮影時のカメラの設定によって、16GBのメモリーカードに記録できるコマ数（静止画）や時間（動画）は、各撮影モードで次のようになります（Sandisk社製16GBのmicroSDHC UHS-Iカード（SDSDQXP-016G-J35）を使用した場合）。ただし、カードの種類や撮影条件によって、コマ数は増減することがあります。

■ オートモード、クリエイティブモード（[かんたんパノラマ] 以外）、P、S、A、Mモード、お気に入りフォト選択、スロービュー、スマートフォトセクター（[画像の保存枚数] が [1枚]）※1

画質モード (☑173)	画像サイズ (☑175)	1コマあたりのファイルサイズ	記録可能コマ数
RAW + FINE※2	5232 × 3488	約35.3MB	430コマ
	3920 × 2616	約30.7MB	494コマ
	2608 × 1744	約27.5MB	552コマ
RAW	—	約24.3MB	625コマ
FINE	5232 × 3488	約11.0MB	1300コマ
	3920 × 2616	約6.5MB	2300コマ
	2608 × 1744	約3.2MB	4700コマ
NORMAL	5232 × 3488	約5.8MB	2600コマ
	3920 × 2616	約3.5MB	4300コマ
	2608 × 1744	約1.9MB	7900コマ

※1 [サイレント撮影] が [しない] の場合。

※2 画像サイズはJPEG画像のものです。ファイルサイズはRAW画像とJPEG画像の合計です。



■ クリエイティブモード（[かんたんパノラマ]）

画質モード (□173)	画像サイズ (□175)		1コマあたりの ファイルサイズ	記録可能 コマ数
FINE	パノラマ標準	4800×920	約4.4MB	3400コマ
		1536×4800	約4.4MB	3400コマ
	パノラマワイド	9600×920	約8.6MB	1700コマ
		1536×9600	約8.6MB	1700コマ
NORMAL	パノラマ標準	4800×920	約2.3MB	6500コマ
		1536×4800	約2.3MB	6500コマ
	パノラマワイド	9600×920	約4.4MB	3400コマ
		1536×9600	約4.4MB	3400コマ

■ スマートフォトセレクター（[画像の保存枚数] が [5枚]）

画質モード (□173)	画像サイズ (□175)	ファイルサイズ※1	撮影回数
RAW + FINE※2	5232×3488	約176.5MB	約86
	3920×2616	約153.6MB	約98
	2608×1744	約137.3MB	約110
RAW	—	約121.4MB	約125
FINE	5232×3488	約55.1MB	約275
	3920×2616	約32.3MB	約469
	2608×1744	約15.9MB	約952
NORMAL	5232×3488	約29.0MB	約522
	3920×2616	約17.6MB	約860
	2608×1744	約9.4MB	約1500

※1 ファイルサイズは、1回の撮影で記録される5コマの静止画の合計です。

※2 画像サイズはJPEG画像のものです。ファイルサイズはRAW画像とJPEG画像の合計です。



■■ HD動画、早送り動画、ジャンプカット、 4秒動画※1

サイズ/フレームレート (□□195)	記録可能時間※2
1080/60p	約47分
1080/30p	約1時間20分
720/60p	約1時間57分
720/30p	約2時間32分

※1 早送り動画、ジャンプカット、4秒動画の場合、サイズ/フレームレートは常に1080/30pになります。

※2 1回の撮影での最長記録時間については、□□195をご覧ください。

■■ スローモーション

フレームレート (□□194)	記録可能時間※
120fps	約26分
400 fps	約31分
1200 fps	約31分

※1回撮影での記録時間は最大3秒です。フレームレートが [120 fps] の場合は記録時間の約4倍、[400 fps] の場合は約13倍、[1200 fps] の場合は約40倍の時間で、スローモーション動画が再生されます。

■■ モーションスナップショットモード

画質モード	画像サイズ	ファイル形式 (□□178)	ファイルサイズ	撮影回数
—	—	NMS形式	約23.6MB※	約641
—	—	MOV形式	約32.5MB	約467

※ファイルサイズは、1回の撮影で記録される静止画と動画の合計です。



故障かな？と思ったら

カメラの動作がおかしいときは、ご購入店やニコンサービス機関にお問い合わせになる前に、次の項目をご確認ください。

電源・表示関連

● 電源ONの状態、カメラを操作できない

- 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。

● 液晶モニターまたは電子ビューファインダーに何も表示されない

- 電源が入っていません (□29)。
- バッテリー残量がありません (□22、31)。
- 別売の電子ビューファインダー装着時に、指などを電子ビューファインダーに近づけているため、アイセンサーが反応して、液晶モニターが消灯しています (□34)。
- 節電機能により待機状態になっています (オートパワーオフ)。シャッターボタンなどを操作してください。
- カメラとパソコン、またはカメラとテレビを接続しています (□145、149)。

● 電子ビューファインダー内がはっきり見えない

電子ビューファインダーの視度調節ダイヤルで調節してください (□34)。

● 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 (□22、31)。
- 節電機能により待機状態になっています (オートパワーオフ)。シャッターボタンなどを操作してください。
- 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 (□xxi、258)。

● 液晶モニターに撮影情報や画像情報が表示されない

DISPボタンを押すと、撮影時または再生時に液晶モニターに表示される内容を切り換えられます (□6)。



撮影関連 (全モード共通)

- **電源をONにしてから、撮影できる状態になるまでに時間がかかる**
メモリーカード内にフォルダーや画像が大量にあるときは、ファイル検索のため時間がかかる場合があります。
- **シャッターがきれない**
 - バッテリー残量がありません (□22、31)。
 - 残量のあるメモリーカードが入っていますか? (□25、31)
 - フラッシュの充電中はシャッターがきれません (□107)。
 - 被写体にピントが合っていません (□38)。
 - スローモーション動画撮影中は、シャッターボタンを全押ししても、静止画は撮影できません (□63)。
- **連続撮影できない**
連続撮影速度 (□93) が  のときにフラッシュを使用した場合は、 (単写) として動作します。
- **ピントが合わない**
 - オートフォーカスが苦手な被写体を撮影しています (□101)。
 - フォーカスモードが [MF] (マニュアルフォーカス) になっていませんか? (□99、102)
- **シャッターボタンを半押ししても、フォーカスロックされない**
フォーカスモードが [AF-C] のとき、または [AF-A] で自動的に [AF-C] が選ばれたときは、 (AE/AFロック) ボタンでフォーカスをロックしてください (□99、223)。
- **AFエリアを選べない**
 - AFエリアモードが [オートエリア] のときは、選べません (□187)。
 - AFエリアモードが [シングルポイント] または [ターゲット追尾] のときは、 ボタンを押すと、AFエリアを選べます (□187、188)。
 - 顔認識での撮影時は、選べません (□44)。
- **AFエリアモードを変更できない**
 - フォーカスモードが [MF] (マニュアルフォーカス) になっていませんか? (□99、102)
 - オートモードまたはベストモーメントキャプチャーモードになっていませんか? (□37、77)
 - クリエイティブモード (□48) になっていませんか?
 - 露出モードが [ おまかせシーン] になっていませんか? (□172)
- **画像サイズを変更できない**
RAW画像は画像サイズを変更できません (□173)。



● 画像の記録に時間がかかる

- [長秒時ノイズ低減] が [する] になっていませんか？ (□182)
- クリエイティブモードの [HDR] (□52)、[かんたんパノラマ] (□53) の場合、画像の記録に時間がかかることがあります。
- ISO感度が [6400 (NR)] または [12800 (NR)] の場合、画像の記録に時間がかかることがあります (□205)。

● 画像がざらつく

- ISO感度が高くなっていませんか？ [高感度ノイズ低減] を [する] にすると、ざらつきを低減できます (□213)。
- シャッタースピードが1秒より低速な場合は、ざらつきが発生しやすくなります。[長秒時ノイズ低減] を [する] にして撮影すると、ざらつきを低減できます (□182)。

● リモコンML-L3の送信ボタンを押しても撮影できない

- リモコンの電池残量はありますか？ (□231)
- リモコンモードに設定されていますか？ (□97)
- 送信ボタンを押す前に [リモコン待機時間] を過ぎると、リモコンモードはリセットされます (□220)。
- リモコン送信部をカメラのリモコン受光部に向け、リモコンの送信ボタンを押してください。そのとき、カメラのリモコン受光部が見えていることを確認してください (□2、97)。
- リモコンとカメラとの距離が離れすぎています (□97)。
- 極端な逆光状態などでは、リモコン撮影ができない場合があります。

● 画像にゴミが写りこむ

レンズの前面または背面 (マウント側) が汚れていませんか？

● 撮影時の画面や動画にちらつきや横縞が生じる

[フリッカー低減] の設定を、カメラをお使いになる地域の電源周波数に合わせてください (□225)。

● フラッシュが発光しない

次の場合はフラッシュ撮影できません。

- オートモードでライブコントロール (□46) を設定している場合
- クリエイティブモードが [クリエイティブリング] (□51)、[HDR] (□52)、[かんたんパノラマ] (□53) の場合
- ベストモーメントキャプチャーモード、モーションスナップショットモード、アドバンスト動画モード、および動画撮影時
- 連続撮影速度 (□93) が 10、20、30、60 の場合
- ISO感度が [6400 (NR)] または [12800 (NR)] (□205) の場合



● 選択または設定できないメニュー項目がある

撮影モードや露出モードによっては、設定できない機能があります。この場合、その項目は選択できません (□241)。

撮影関連 (撮影モードP、S、A、M)

● シャッターがきれない

撮影モードがMのときにシャッタースピードをBulbまたはTimeに設定し、そのまま撮影モードをSに変更した場合は、シャッタースピードを再設定してから撮影してください (□71)。

● 設定できるシャッタースピードの範囲が狭い

フラッシュ撮影時は、シャッタースピードが制限されます。

● 画像の色合いがおかしい

- ホワイトバランスは正しく設定されていますか? (□199)
 - [Picture Control] は正しく設定されていますか? (□206)
-

● ホワイトバランスのプリセットマニュアルのデータが取得できない

被写体が明るすぎるか、暗すぎます (□203)。

● [Picture Control] の効果が安定しない

[Picture Control] の調整画面で、[輪郭強調]、[コントラスト]、[色の濃さ(彩度)] のいずれかが [A] (オート) に設定されています。ピクチャーコントロールの効果を一定にするには、これらの項目を [A] (オート) 以外に設定してください (□208)。

● 測光モードが変更できない

AEロック中は測光モードを変更できません (□221)。

● 画像の一部が赤っぽくなる

シャッタースピードをBulbまたはTimeにした場合など、長時間露出で撮影すると、画像の一部が赤っぽくなる場合があります。この現象は、[長秒時ノイズ低減] を [する] に設定することで低減できます (□182)。



動画撮影関連

● 動画を撮影できない

ベストモーメントキャプチャーモードとモーションスナップショットモードでは、動画撮影ボタンを押しても、動画撮影できません (□80、91)。

● 動画に音声記録されない

- [動画音声の設定] の [録音設定] が [録音しない] になっていませんか? (□196)
 - アドバンスド動画モードが [スローモーション]、[早送り動画]、[ジャンプカット] の場合、音声は記録されません (□61)。
 - [音声] が [なし] の場合、モーションスナップショット画像には音声は記録されません (□91)。
-

タッチ撮影機能関連

● タッチ撮影機能を使用できない

- ベストモーメントキャプチャーモードおよびモーションスナップショットモードのときは、タッチ撮影機能は使用できません。
 - 画面の周辺部分をタッチしても撮影やピント合わせはできません。画面の中央寄りの位置をタッチしてください。
-

● 画像がブレる

タッチしてシャッターをきる場合、撮影シーンによっては画像がブレやすくなる場合があります。カメラを両手でしっかりと構えて撮影してください。

再生関連

● RAW画像が表示されない

[画質モード] を [RAW+FINE] にして撮影した画像は、JPEG画像しか再生されません (□173)。

● 画像の縦位置・横位置が正しく表示されない

- [縦位置自動回転] が [しない] になっていませんか? (□161)
 - [縦横位置情報の記録] が [しない] になっていませんか? (□227)
 - 撮影直後の画像確認時は、自動回転しません (□161)。
 - カメラを上向き・下向きにして撮影すると、縦横位置情報が正しく得られない場合があります (□227)。
-



● **動画の音声再生されない**

- メインコマンドダイヤルを右に回すと、音量が大きくなります (□65)。
- 音声再生中はスピーカー (□3) を指などでふさがないようにしてください。音声聞こえにくくなることがあります。
- アドバンスト動画モードが [スローモーション]、[早送り動画]、[ジャンプカット] の場合、音声は記録されません (□61)。
- [音声] が [なし] の場合、モーションスナップショット画像には音声は記録されません (□91)。
- テレビで動画を再生するときは、音量をテレビ側で調節してください。カメラでは音量調節できません。

● **画像を削除できない**

画像にプロテクトが設定されていませんか? (□161)

● **プリント指定ができない**

メモリーカードの空き容量が不足していませんか? (□31)

● **RAW画像をプリントできない**

RAW画像はパソコンに転送してから、付属ソフトウェアや別売の Capture NX 2などのソフトウェアを使ってプリントしてください (□145)。

● **画像がHDMI機器で再生できない**

市販のHDMIケーブルが正しく接続されているか確認してください (□149)。

● **画像をパソコンに転送できない**

お使いのパソコンのOSによっては、カメラをパソコンに接続して画像を転送できないことがあります (□144)。カードリーダーなどの機器を使って、メモリーカードの画像をパソコンに保存してください。

● **Capture NX 2で画像が表示されない**

ソフトウェアのバージョンが最新になっていますか? (□231)



Wi-Fi (無線LAN) 関連

- **スマートデバイスにカメラのSSID (ネットワーク名) が表示されない**
 - カメラのWi-Fi機能が有効になっていることを確認してください (□121)。
 - スマートデバイスのWi-Fi機能をOFFにしてからONにし直してみてください。
-

その他

- **撮影日時が正しく表示されない**

カメラの内蔵時計は合っていますか？カメラの内蔵時計は腕時計などの一般的な時計ほど精度は高くないため、定期的に日時設定を行うことをおすすめします (□30、226)。
 - **表示されているメニュー項目が選択できない**
 - メモリーカードをカメラに挿入していないときは、選択できない項目がありません (□25)。
 - 一部のメニュー項目は、カメラの設定状況によって選択できない場合があります (□241)。
-



警告メッセージ

液晶モニターに表示される警告メッセージの意味は次の通りです。

表示	対処方法	□
(シャッタースピード表示、 絞り値表示の いずれかが点滅)	被写体が明るすぎる場合、次の操作を行ってください。 <ul style="list-style-type: none">• ISO感度を低くしてください。• シャッタースピードをより高速側にセットしてください。• 絞りを絞込んでください（より大きい数値）。	205 71、73 72、73
	被写体が暗すぎる場合、次の操作を行ってください。 <ul style="list-style-type: none">• ISO感度を高くしてください。• フラッシュをお使いください。• シャッタースピードをより低速側にセットしてください。• 絞りを開いてください（より小さい数値）。	205 105、 109 71、73 72、73
ズームリングボタンを押しながら、ズームリングを回してレンズを繰り出してください。	レンズが収納されています。ズームリングボタンを押しながらズームリングを回して、ロックを解除してください。	28、 269
レンズの動作不良です。電源OFF後再度実行してください。	電源を一度OFFにしてから、もう一度電源をONにしてください。警告表示が解除されない場合や、頻繁に警告が表示される場合は、ニコンサービス機関にご相談ください。	29、 289
レンズを確認してください。レンズが装着されていないと撮影できません。	レンズを装着してください。	27
撮影できません。バッテリーを交換してください。	残量のあるバッテリーに交換してください。	22、23



表示	対処方法	□
時計がリセット されました。	日時を設定してください。	30、 226
メモリーカードが 入っていません。	メモリーカードを正しく入れてください。	25
このメモリーカードは 壊れている可能性がある ため、使用できません。 カードを交換して ください。	<ul style="list-style-type: none"> このカメラで使用できるメモリーカードであるかどうかを確認してください。 メモリーカードを初期化し直してください。状況が改善しない場合は、メモリーカードが壊れている可能性があります。ニコンサービス機関にご相談ください。 新しいメモリーカードに交換してください。 	232 217、 289 25、232
このメモリーカードは 初期化（フォーマット） されていません。 フォーマットしますか？	<ul style="list-style-type: none"> 「はい」を選んで、メモリーカードを初期化してください。 電源をOFFにしてから、正しく初期化されたメモリーカードに交換してください。 	217 25
メモリーカード残量が ありません。	<ul style="list-style-type: none"> メモリーカードに記録されている画像を削除して、メモリーカードに画像ファイルが保存可能な状態にしてください。必要な画像はパソコンなどに転送してバックアップしてください。 新しいメモリーカードに交換してください。 	137、 145 25、232
メモリーカードに これ以上フォルダーを 作成できません。	フォルダー番号が999に達しているときにファイル番号が9999に達するか、ファイル数が999個に達すると、それ以上フォルダーを作成できず、シャッターがきれなくなります。この場合は、 [連番リセット] を行った後、メモリーカードを初期化するか交換してください。	225
このモードでは動画撮影 ボタンを使用できません。	ベストモーメントキャプチャーモードとモーションスナップショットモードでは、動画撮影ボタンは使用できません。	80、91



表示	対処方法	📖
このモードでは静止画の撮影ができません。	スローモーション動画の撮影中は、シャッターボタンを全押ししても、静止画は撮影できません。	63
連続して点灯できる時間を超えたため、キャプチャーイルミネーターを消灯しました。	別売スピードライト SB-N5 のキャプチャーイルミネーターを連続して使うと、保護機能が働いて、一時的に照射が制限されます。シャッターボタンから指を放して、撮影を一時休止してください。	112
Bulb設定ではシャッター優先オートでの撮影はできません。	<ul style="list-style-type: none"> • シャッタースピードを変えてください。 • 撮影モードをMにして撮影してください。 	71 73
現在のレンズの焦点距離では撮影できません。	[かんたんパノラマ] で撮影を行う場合、実焦点距離が6～30 mmのレンズを使用してください。ズームレンズの場合は、実焦点距離6～30 mmのズーム位置で使用してください。	53
カメラの内部回路にエラーが発生しました。電源OFF後、再度実行してください。	電源を一度OFFにしてから、もう一度電源をONにしてください。警告表示が解除されない場合や、頻繁に警告が表示される場合は、ニコンサービス機関にご相談ください。	289
カメラ内が高温となったため、電源をOFFにします。	カメラ内部の温度が下がるまで、撮影を一時休止してください。	xxi
撮影画像がありません。	画像が記録されているメモリーカードを入れてください。	25
このファイルは表示できません。	<ul style="list-style-type: none"> • パソコンで編集した画像など、DCF規格の画像ファイルではないため、再生できません。 • 画像ファイルに異常があるため再生できません。 	—



表示	対処方法	📖
プリンターの状態を確認してください。*	インク交換してください。インクに残量がある場合は、プリンターの状態を確認してください。	—
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、 [継続] を選んで OK ボタンを押して、プリントを再開してください。	—
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、 [継続] を選んで OK ボタンを押して、プリントを再開してください。	—
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、 [継続] を選んで OK ボタンを押して、プリントを再開してください。	—
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、 [継続] を選んで OK ボタンを押して、プリントを再開してください。	—
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、 [継続] を選んで OK ボタンを押して、プリントを再開してください。	—

※ プリンターの使用説明書も併せてご覧ください。



主な仕様

ニコンデジタルカメラNikon 1 V3

型式

型式	レンズ交換式デジタルカメラ
レンズマウント	ニコン1マウント
実撮影画角	レンズの焦点距離の約2.7倍に相当 (35mm判換算)

有効画素数

有効画素数	1839万画素
-------	---------

撮像素子

方式	13.2×8.8mmサイズCMOSセンサー、ニコンCXフォーマット
ダスト低減機能	イメージセンサークリーニング

記録形式

記録画素数	<ul style="list-style-type: none">● 静止画 (オートモード、クリエイティブモード ([かたんぱノラマ] 以外)、P、S、A、Mモード、ベストモーメントキャプチャーモード) ※1<ul style="list-style-type: none">- 5232×3488ピクセル- 2608×1744ピクセル- 3920×2616ピクセル● 静止画 (クリエイティブモード [かたんぱノラマ])<ul style="list-style-type: none">- 4800×920ピクセル (パノラマ標準：水平移動時) ※2- 1536×4800ピクセル (パノラマ標準：垂直移動時) ※3- 9600×920ピクセル (パノラマワイド：水平移動時) ※4- 1536×9600ピクセル (パノラマワイド：垂直移動時) ※5● 静止画 (動画撮影時) ※1<ul style="list-style-type: none">- 5232×3488ピクセル (1080/60p、1080/30p)- 1472×984ピクセル (720/60p、720/30p)● 静止画 (モーションスナップショットモード) ※6<ul style="list-style-type: none">- 5232×2936ピクセル <p>※1 アスペクト比は3：2 ※4 アスペクト比は240：23 ※2 アスペクト比は120：23 ※5 アスペクト比は4：25 ※3 アスペクト比は8：25 ※6 アスペクト比は16：9</p>
-------	--



記録形式

画質モード	<ul style="list-style-type: none">• RAW 12ビット (圧縮)• JPEG-Baseline準拠、圧縮率 (約) : FINE (1/4)、NORMAL (1/8)• RAWとJPEGの同時記録可能
ピクチャーコントロールシステム	スタンダード、ニュートラル、ビビッド、モノクローム、ポートレート、風景、いずれも調整可能、カスタムピクチャーコントロール登録可能
記録媒体	microSDメモリーカード、microSDHCメモリーカード、microSDXCメモリーカード
対応規格	DCF 2.0、DPOF、Exif 2.3、PictBridge

撮影モード

撮影モード	<p> : オートモード、 : クリエイティブモード (: クリエイティブリング、 : HDR、 : かんたんパノラマ、 : ソフト、 : ミニチュア効果、 : セレクトカラー、 : クロスプロセス、 : トイカメラ風)、 P : プログラムオート (プログラムシフト可能)、 S : シャッター優先オート、A : 絞り優先オート、 M : マニュアル、 : ベストモーメントキャプチャーモード (: お気に入りフォト選択、 : スロービュー、 : スマートフォトセレクト)、 : アドバンスト動画モード (: HD動画、 : スローモーション、 : ジャンプカット、 : 早送り動画、 : 4秒動画)、 : モーションスナップショットモード</p>
-------	--

シャッター

シャッター方式	電子制御上下走行式フォーカルプレーンシャッター、エレクトロニックシャッター
シャッタースピード	<ul style="list-style-type: none">• メカニカルシャッター使用時 : 1/4000~30秒 (1/3ステップ)、Bulb、Time (別売のリモコンML-L3使用)• エレクトロニックシャッター使用時 : 1/16000~30秒 (1/3ステップ)、Bulb、Time (別売のリモコンML-L3使用) <p>※ パルプ撮影またはタイム撮影時には、シャッターは開いてから約2分経つと自動的に閉じます。</p>
フラッシュ同調シャッタースピード	<ul style="list-style-type: none">• メカニカルシャッター使用時 : X=1/250秒以下の低速シャッタースピードで同調• エレクトロニックシャッター使用時 : X=1/60 秒以下の低速シャッタースピードで同調



レリーズ機能

レリーズモード	<ul style="list-style-type: none">• 単写、連写• セルフタイマー• リモコン撮影• インターバルタイマー撮影
連続撮影速度	約6コマ/秒、約10コマ/秒、約20コマ/秒、 約30コマ/秒、約60コマ/秒
セルフタイマー	作動時間：2秒、10秒
リモコンモード	2秒リモコン、瞬時リモコン

露出制御

測光方式	撮像素子によるTTL測光方式
測光モード	<ul style="list-style-type: none">• マルチパターン測光• 中央部重点測光：φ4.5mm相当を測光• スポット測光：φ2mm相当を測光、AFエリアに連動して測光位置可動
露出モード	P ：マルチプログラムオート（プログラムシフト可能）、 S ：シャッター優先オート、 A ：絞り優先オート、 M ：マニュアル、 ☑ ：おまかせシーン（シーン自動判別）
露出補正	範囲：±3段、補正ステップ：1/3ステップ
AEロック	AE-L （AE/AFロック）ボタンによる輝度値ロック方式
ISO感度 （推奨露光指数）	<ul style="list-style-type: none">• ISO 160～12800（200以上は1段ステップ）、6400（NR）、12800（NR）選択可能• 感度制限オート（160～6400、160～3200、160～800）• P、S、A、Mモードまたは〔露出モード〕が〔P プログラムオート〕、〔S シャッター優先オート〕、〔A 絞り優先オート〕または〔M マニュアル〕時に設定可能
アクティブ D-ライティング	する、しない

オートフォーカス

方式	ハイブリッドAF（位相差AF/コントラストAF）、AF補助光付
レンズサーボ	<ul style="list-style-type: none">• オートフォーカス（AF）：シングルAF（AF-S）、コンティニューアスAF（AF-C）、AF自動切り換え（AF-A）、常時AF（AF-F）• マニュアルフォーカス（MF）
AFエリアモード	シングルポイント、オートエリア、ターゲット追尾



オートフォーカス

AFエリア	<ul style="list-style-type: none">• シングルポイント：171点のAFエリア（中央部105点は位相差AF）• オートエリア：41点のAFエリア
フォーカスロック	AE-L（AE/AFロック）ボタン、またはシングルAF（AF-S）時にシャッターボタン半押し
顔認識	する、しない

フラッシュ

内蔵フラッシュ	フラッシュボタン操作による手動ポップアップ方式 ガイドナンバー：約5（ISO 100・m）/約6.3（ISO160・m）、20℃の場合
調光方式	撮像素子によるi-TTL調光制御
フラッシュモード	通常発光、赤目軽減発光、通常発光＋スロー、赤目軽減発光＋スロー、後幕発光＋スロー、後幕発光
調光補正	範囲：-3～+1段、補正ステップ：1/3ステップ
レディーライト	内蔵フラッシュ、別売スピードライト使用時に充電完了で点灯

ホワイトバランス

ホワイトバランス	オート、電球、蛍光灯、晴天、フラッシュ、曇天、晴天日陰、プリセットマニュアル、プリセットマニュアル以外はいずれも微調整可能
----------	---

動画機能

測光方式	撮像素子によるTTL測光方式
測光モード	<ul style="list-style-type: none">• マルチパターン測光• 中央部重点測光：ϕ4.5mm相当を測光• スポット測光：ϕ2mm相当を測光、AFエリアに連動して測光位置可動



動画機能

記録画素数/ 記録レート	<ul style="list-style-type: none">• HD動画※1<ul style="list-style-type: none">- 1920×1080ピクセル (60p (59.94fps))- 1920×1080ピクセル (30p (29.97fps))- 1280×720ピクセル (60p (59.94fps))- 1280×720ピクセル (30p (29.97fps))• スローモーション動画<ul style="list-style-type: none">- 1280 × 720 ピクセル (記録：120 fps、再生：30p (29.97fps)) ※1- 768 × 288 ピクセル (記録：400fps、再生：30p (29.97fps)) ※2- 416 × 144 ピクセル (記録：1200fps、再生：30p (29.97fps)) ※3• 早送り動画、ジャンプカット動画、4秒動画※1<ul style="list-style-type: none">- 1920×1080ピクセル (30p (29.97fps))• モーションスナップショットモードで撮影した動画※1<ul style="list-style-type: none">- 1920×1080ピクセル (記録：60p (59.94fps)、再生：24p (23.976fps)) <p>※1 アスペクト比 (横：縦) は16：9 ※2 アスペクト比 (横：縦) は8：3 ※3 アスペクト比 (横：縦) は26：9</p>
-----------------	---

ファイル形式	MOV
映像圧縮方式	H.264/MPEG-4 AVC
音声記録方式	PCM
録音装置	内蔵ステレオマイク、別売のステレオマイクロホンME-1使用可能 (ステレオ録音)、マイク感度設定可能

画像モニター

画像モニター	チルト式3型TFT液晶モニター (タッチパネル)、約104万ドット、明るさ調整可能、角度調整可能
--------	--

再生機能

再生機能	1コマ再生、サムネイル再生 (4、9、16分割またはカレンダーモード)、拡大再生、動画再生、パノラマ再生、スライドショー、ヒストグラム表示、撮影画像の縦位置自動回転、レーティング
------	---

インターフェース

USB	Hi-Speed USB
HDMI出力	HDMI端子 (Type D) 装備



インターフェース

マルチアクセサリポート	専用アクセサリ装備
外部マイク入力	ステレオミニジャック (φ3.5mm)

Wi-Fi (無線LAN)

準拠規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g
伝送方式	• IEEE802.11b : DSSS/CCK • IEEE802.11g : OFDM
周波数範囲 (中心周波数)	2412~2462 MHz (1~11ch)
通信距離 (見通し)	約10 m 電波干渉が無い場合。通信距離は遮蔽物や電波状態などにより影響されます。
データ転送速度 (規格値)	54 Mbps 表示の数値は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
セキュリティ	認証方式 : オープンシステム、WPA2-PSK 暗号方式 : AES
無線設定	WPS対応
アクセス方式	インフラストラクチャーモード

表示言語

表示言語	日本語、英語
------	--------

電源

使用電池	Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20a(1個使用)
ACアダプター	ACアダプター EH-5b (パワーコネクタ EP-5Cと組み合わせて使用) (別売)

三脚ネジ穴

三脚ネジ穴	1/4 (ISO 1222)
-------	----------------

寸法・質量

寸法 (W×H×D)	約110.9×65×33.2 mm (突起部を含まず)
質量	約324 g (バッテリーおよびmicroSDメモリーカードを含む、ポディーキャップを除く) 約282 g (本体のみ)



動作環境

温度	0℃～40℃
湿度	85%以下（結露しないこと）

- 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）規格またはガイドラインに準拠しています。
- 仕様中のデータは、フル充電バッテリー使用時のものです。



バッテリーチャージャー MH-29

電源	AC 100–240 V、50–60 Hz、0.2A
定格入力容量	13–21 VA
充電出力	DC 8.4 V、0.6 A
適応電池	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL20a
充電時間	約3時間 ※残量のない状態からの充電時間（周囲温度25℃）
使用温度	0℃～40℃
寸法（W×H×D）	約67.0×28.0×94.0 mm（突起部除く）
質量	約83 g

製品に表示されている記号の意味は下記の通りです。

～ AC（交流）、≡ DC（直流）、 クラスⅡ機器（二重絶縁構造）

Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL20a

形式	リチウムイオン充電電池
定格容量	7.2 V、1110 mAh
使用温度	0℃～40℃
寸法（W×H×D）	約30.7×50.0×14.0 mm
質量	約42 g（端子カバーを除く）

レンズ 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM

型式	1マウントレンズ
焦点距離	10 mm–30 mm
最大口径比	1 : 3.5–5.6
レンズ構成	7群9枚（非球面レンズ4枚、EDレンズ1枚、高屈折率レンズ使用）
画角	77°–29°40′
手ブレ補正	ボイスコイルモーター（VCM）によるレンズシフト方式
最短撮影距離	撮像面から0.2 m（ズーム全域）
絞り羽根枚数	7枚（円形絞り）
絞り方式	自動絞り
絞りの範囲	• 焦点距離 10 mm時：f/3.5–16 • 焦点距離 30 mm時：f/5.6–16
寸法	約58 mm（最大径）×28 mm（レンズマウント基準面からレンズ先端まで、沈胴時）
質量	約85 g

- 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。
- 活用ガイドの誤りなどについての補償はご容赦ください。



レンズ 1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6

型式	1マウントレンズ
焦点距離	11 mm-27.5 mm
最大口径比	1 : 3.5-5.6
レンズ構成	6群8枚 (EDレンズ1枚、非球面レンズ1枚)、他保護ガラス1枚
画角	72°- 32° 20'
最短撮影距離	撮像面から0.3 m (ズーム全域)
絞り羽根枚数	7枚 (円形絞り)
絞り方式	自動絞り
絞りの範囲	• 焦点距離11 mm時 : f/3.5-16 • 焦点距離27.5 mm時 : f/5.6-16
アタッチメントサイズ	40.5 mm (P=0.5 mm)
寸法	約57.5 mm (最大径) × 31 mm (レンズマウント基準面からレンズ先端まで、沈胴時)
質量	約83 g

電子ビューファインダー DF-N1000

電子ビューファインダー	カラー液晶ビューファインダー、0.48型TFT液晶、約236万ドット、視度調節機能付き、明るさ調整可能
視野率	上下左右とも約100% (対実画面)
アイポイント	保護ガラスから16 mm (-1.0 m ⁻¹ のとき)
視度調節範囲	-3~+1m ⁻¹
アイセンサー	ファインダー使用検出時、電子ビューファインダー表示に自動切り換え
使用温度	0℃~40℃
寸法 (W×H×D)	約32.5×33.7×40.8 mm (突起部除く)
質量	約26 g (端子カバーを除く)

グリップ GR-N1010

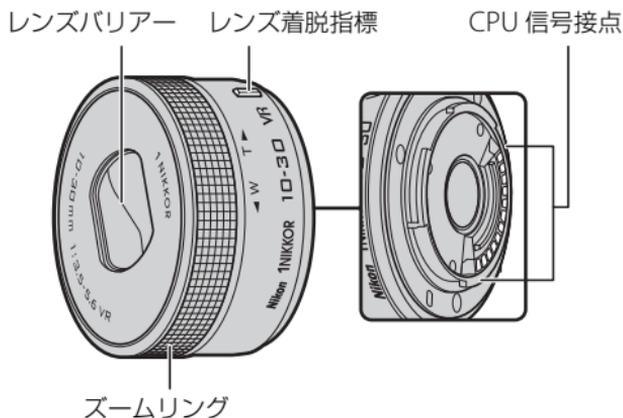
使用温度	0℃~40℃
寸法 (W×H×D)	約119.2×76.6×48.8 mm (突起部除く)
質量	約63 g (接点端子キャップを除く)

- 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。
- 活用ガイドの誤りなどについての補償はご容赦ください。

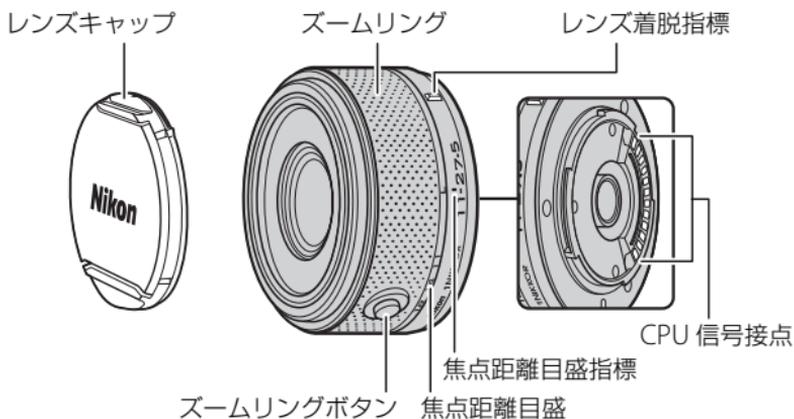


■ 1 NIKKORレンズについて

1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM



1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6



- これらのレンズは、レンズ交換式デジタルカメラ（Nikon 1）専用です。撮影画角は、35mm判換算で約2.7倍の焦点距離に相当する画角になります。
- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMには手ブレ補正機能（VR）があり、カメラの撮影メニュー **[光学手ブレ補正]** で設定できます（□185）。
- ズーミングを行うには、ズームリングを回転させます（□44）。



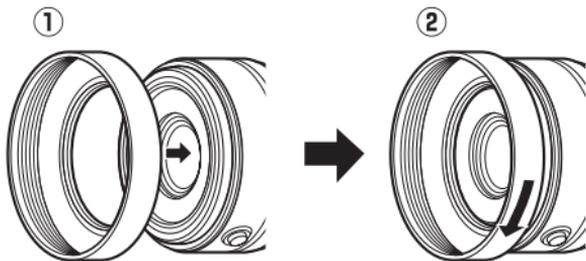
🔪 付属アクセサリ

- 40.5mm スプリング式レンズキャップ LC-N40.5 (1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6のみ)
- 裏ぶた LF-N1000

🔪 使用できるアクセサリ

- 40.5mm ネジ込み式フィルター (1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6のみ)
- 40.5mm ネジ込み式フード HN-N102 (1 NIKKOR 11-27.5mm f/3.5-5.6のみ)

レンズフードHN-N102の取り付け方



▼ レンズのお手入れと取り扱い上のご注意

- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM以外のレンズの場合、フード（別売）をレンズに装着した状態で、フードだけを持たないでください。
- CPU信号接点は汚さないようにご注意ください。
- レンズ面の清掃は、ほこりを拭う程度にしてください。指紋が付いたときは、柔らかい清潔な木綿の布に無水アルコール（エタノール）または市販のレンズクリーナーを少量湿らせ、レンズの中心から外周へ渦巻き状に、拭きむら、拭き残りのないように注意して拭いてください。
- シンナーやベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM以外のレンズの場合、レンズ表面の汚れや傷を防ぐためには、NCフィルターをお使いいただけます。また、レンズのフードも役立ちます。
- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMをケースなどに入れるときは、必ず裏ぶたを取り付けてください。また、レンズが収納されてレンズバリアーが閉じている状態で入れてください。
- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM以外のレンズをケースなどに入れるときは、必ずレンズキャップと裏ぶたを取り付けてください。
- レンズを長期間使用しないときは、カビやサビを防ぐために、高温多湿のところを避けて風通しのよい場所に保管してください。また、直射日光の当たるところ、防虫剤のあるところも避けてください。
- レンズを水にぬらすと、部品がサビつくなどして故障の原因となりますのでご注意ください。
- ストープの前など、高温になるところに置かないでください。極端に温度が高くなると、外観の一部に使用している強化プラスチックが変形することがあります。
- 1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOMのレンズバリアーには触れないでください。故障の原因になることがあります。



■ 別売のマウントアダプター FT1について

本書およびマウントアダプターFT1とレンズの使用説明書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。

オートフォーカス (AF) でピントを合わせる

Nikon 1カメラでFT1を使ってオートフォーカスでピントを合わせるには、AF-Sレンズを装着してください。その他のFマウント用NIKKORレンズの場合は、オートフォーカスでピント合わせはできません。マニュアルフォーカスをお使いください。

- オートフォーカスで撮影する場合、フォーカスモードを [AF-S] または [AF-C] に設定してください。その他のオートフォーカスモードは設定できません。
- [シングルポイント] 以外のAFエリアモードは選べません。常に画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合います。
- [顔認識] は行いません。
- 撮影の状況により、ピントが合っていないくても電子音が鳴ってAFエリアが緑色に点灯し、シャッターがきれることがあります。このような場合は、マニュアルフォーカスでピント合わせをしてください。

マニュアルフォーカス (MF) でピントを合わせる

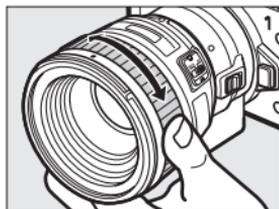
1 MF (マニュアルフォーカス) を選ぶ

- ロータリーマルチセレクターのAF (フォーカスモード) を押し、[フォーカスモード] のメニューを表示し、[MF] を選んで  ボタンを押します (□102)。
- ※ M/A (マニュアル優先オートフォーカス) モード機能付きのレンズをお使いの場合、カメラのフォーカスモードが [AF-S] または [AF-C] のときに、シャッターボタンを半押ししたままレンズのフォーカスリングを手で回転させると、マニュアルフォーカスに切り替わります。オートフォーカス撮影に戻るには、カメラのシャッターボタンを半押しし直してください。

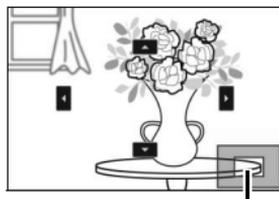


2 レンズのフォーカスリングを回して、ピントを合わせる

- 画面上のメインの被写体がはっきり見えるようにピントを合わせます。

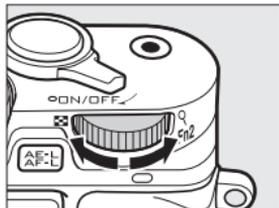


- **OK** ボタンを押すと画面の中央部が拡大表示され、画面の右下に構図のどの部分を拡大しているかを表すナビゲーションウィンドウ（グレーの枠）が表示されます。



ナビゲーション
ウィンドウ

- 拡大表示中にメインコマンドダイヤルを回すと、拡大率が変わります。（最大約10倍）
- ロータリーマルチセレクターの **▲▼◀▶** で画面をスクロールさせて見たい部分に移動できます。
- **OK** ボタンを押すと、撮影画面に戻ります。
※ 動画撮影中またはアドバンスト動画モードが [スローモーション] の場合は、**OK** ボタンを押しても拡大表示されません。

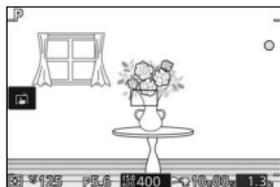


メインコマンド
ダイヤル



フォーカスエイドについて

CPUレンズ装着時にマニュアルフォーカスで撮影するときは、液晶モニターのパント表示(●)でピントが合っているかどうかを確認できます。この場合、画面中央のAFエリアが、ピントが合っているかどうかの基準となります。



- ピントが合うと、ピント表示(●)が表示されます。

ピント表示	カメラの操作
● (点灯)	被写体にピントが合っています。
▶ (点灯)	目的の被写体よりも手前にピントが合っています。
◀ (点灯)	目的の被写体よりも後方にピントが合っています。
▶ ◀ (点滅)	ピント合わせができません。

- オートフォーカスの苦手な被写体では、ピントが合っていないなくてもピント表示(●)が点灯することがありますので、被写体にピントが合っていることを確認してください。

FT1使用時の警告について

液晶モニター下部の絞り値表示部に表示される警告の意味は次の通りです。

表示	原因	対処方法
FEE	レンズの絞りリングが最小絞りになっていません。	絞りリングのあるCPUレンズの場合、レンズの絞りリングを最小絞り(最も大きい値)にしてください。
F--	● レンズが装着されていません。 ● 非CPUレンズが装着されています。	非CPUレンズを使用する際は、レンズの絞りリングで絞り値を設定してください。



FT1使用時の制限について

- オートモード、ベストモーメントキャプチャーモードでは撮影できません。
- モーションスナップショットモードの場合、AF-Sレンズ使用時にオートフォーカスがピントが合った場合にのみ撮影可能です。このとき、フォーカスリングには触れないでください。
- エレクトロニックシャッター（□219）で撮影する場合、1秒以下の低速シャッタースピードには設定できません。
- レンズのフォーカス作動ボタン（フォーカスロック/メモリーリコール/AF作動）と電子音スイッチは無効になります。

FT1使用時のご注意

- 質量が380gを超えるレンズをカメラに装着した状態で、カメラだけを持ちたり、カメラに取り付けたストラップだけを持ちたりしないでください。カメラのマウント部分が破損するおそれがありますので、必ずレンズを持ってください。
- 非CPUレンズで絞りを絞って撮影する場合、画像上に線状のノイズが発生することがあります。
- 動画撮影中にレンズの動作音が気になる場合は、モードをAまたはMにして撮影してください。
- 連続撮影速度を6fps（)にして連続撮影する場合、連続撮影速度が遅くなる場合があります。
- 使用するレンズや撮影距離によっては、フラッシュのケラレが発生することがあります。また、AF補助光は点灯しますが、レンズによるケラレのため使用できません。
- 開放絞りがF1.4のレンズで、絞りを開いて撮影した場合、撮影条件によっては円ボケ（丸ボケ）の上下が欠けることがあります。



このカメラの準拠規格

- **Design rule for Camera File system (DCF) Version 2.0** : 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形式です。
- **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 Version 2.3** : (Exif = Exchangeable image file format for digital still cameras) : デジタルカメラとプリンターの連携を強化し、高品質なプリント出力を簡単に得ることを目指した規格です。この規格に対応したプリンターをお使いになると、撮影時のカメラ情報を活かして最適なプリント出力を得ることができます。詳しくはプリンターの使用説明書をご覧ください。
- **PictBridge** : デジタルカメラとプリンターメーカーの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印刷するための標準規格です。
- **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)** : 家庭用電化製品およびAV機器用のマルチメディアインターフェース規格です。1本のケーブルをつなぐだけで、画像、音声、制御信号をHDMI対応機器に送信できます。

商標説明

- PictBridgeロゴは商標です。
- microSDロゴ、microSDHCロゴ、およびmicroSDXCロゴは、SD-3C, LLC.の商標です。
- Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- MacおよびOS Xは米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

HDMI

- Wi-FiおよびWi-Fiロゴは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- 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、© 2012 The FreeType Project (<http://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、© 2014 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。



電池寿命について

電池寿命は、次の通りです。

- 静止画撮影時：約310コマ※1
- 動画撮影時：約75分※2

※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。測定条件は次の通りです。

- 30秒ごとに1回撮影
- 2回に1度、内蔵フラッシュを発光する
- 10回に1度、電源をON/OFFする。

※2 電池寿命測定方法を定めた CIPA（カメラ映像機器工業会）規格による実撮影電池寿命です。

- 1回の動画撮影で記録可能な最長時間は10分（1080/60p）です。
- 1つの動画ファイルで記録可能な最大ファイルサイズは4GBです。
- カメラが熱くなった場合、連続撮影時間内でも動画撮影が終了することがあります。

- メモリーカードはSandisk社製16GBのmicroSDHC UHS-Iカード（SDSDQXP-016G-J35）を使用
- 装着レンズは1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6 PD-ZOOM
- フル充電したバッテリー（EN-EL20a）を使用
- 温度23℃（±2℃）
- カメラは初期設定状態

バッテリーの充電状態、撮影間隔やメニュー画面からの設定条件などの使用環境によって、電池寿命が異なります。

次の場合はバッテリーの消耗が早くなります。

- シャッターボタンの半押しを続けた場合
- オートフォーカスのレンズ駆動を繰り返し行った場合
- 画質モードをRAWに設定して撮影した場合
- 低速シャッタースピードで撮影した場合
- Wi-Fi（無線LAN）機能を使用した場合
- 電子ビューファインダー、グリップ、GPSユニット、スピードライトを使用した場合
- VRレンズ使用時にVR（手ブレ補正）機能をONにした場合
- パワーズームレンズ使用時にズーム動作を繰り返した場合



Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20aの性能を最大限に発揮させるため、次のことに注意してください。

- バッテリーの端子を汚さないでください。端子が汚れていると、十分な性能が発揮できません。
- 充電が完了したバッテリーは、なるべく早いうちにお使いください。使用しないまま放置していると、自己放電によって、バッテリー残量が減ってしまいます。



索引

マーク・英数字

- 📷 (オートモード) 8, 37
- 📷 (クリエイティブモード) 8, 48
- 📷 (ベストモーメントキャプチャーモード) 8, 77
- 📷+ (アドバンスド動画モード) 8, 58, 61
- 📷 (モーションスナップショットモード) 8, 88
- 📷 (おまかせシーン) 172
- P (プログラムオート) 70, 172
- S (シャッター優先オート) 71, 172
- A (絞り優先オート) 72, 172
- M (マニュアル) 73, 172
- 📷 (クリエイティブリング) 49, 51
- HDR (HDR) 49, 52
- 📷 (かんたんパノラマ) 49, 53
- 📷 (ソフト) 49
- 📷 (ミニチュア効果) 49
- 📷 (セレクトカラー) 49, 56
- 📷 (クロスプロセス) 49, 57
- 📷 (トイカメラ風) 49, 179
- 📷 (ポートレート) 43
- 📷 (風景) 43
- 📷 (夜景ポートレート) 43
- 📷 (クローズアップ) 43
- 📷 (夜景) 43
- 📷 (オート) 43
- * (プログラムシフト) 70
- MENU (メニュー) ボタン 10, 158, 169, 192, 198, 214
- ▶ (再生) ボタン 40, 86, 92
- 🗑️ (削除) ボタン 42, 66, 87, 92, 137
- OK (OK) ボタン 9
- DISP (表示切り換え) ボタン 6
- 📷 (フィーチャー) 12
- 📷 (連写/セルフタイマー) 93, 95, 97
- 📷 (セルフタイマー) 95
- 📷 (リモコン) 97
- AF (フォーカスモード) 99
- 📷 (露出補正) 104
- 📷 (赤目軽減発光) 106
- SLOW (スローシャッター) 106
- REAR (後幕発光) 106
- 📷 (レディーライト) 107, 110
- 📷 (AE/AFロック) 221, 223
- 📷 (マルチパターン測光) 179
- 📷 (中央部重点測光) 179
- 📷 (スポット測光) 179
- 📷 (オートエリア) 187
- 📷 (シングルポイント) 187
- 📷 (ターゲット追尾) 187, 188
- 1コマ表示 40
- 40枚の記録時間 (お気に入りフォト選択) 176
- 4秒動画 61
- 4秒動画結合 167
- ACアダプター 230, 233
- Adobe RGB (色空間) 180
- AE/AF-Lボタンの機能 221
- AEロック 221
- AF-A (AF自動切り換え) 99
- AF-C (コンティニュースAF) 99
- AF-F (常時AF) 99
- AF-S (シングルAF) 99
- AFエリア 38, 187
- AFエリアモード 187
- AF自動切り換え 99
- AF補助光 189
- Bulb 75



Capture NX 2	173, 211, 231
CEC	151
Custom Picture Control (カスタム ピクチャーコントロール)	206, 210
D-ライティング	162
DCF Version 2.0.....	276
DPOFプリント (PictBridge)	155
DPOF (Digital Print Order Format)	157, 276
Exif Version 2.3.....	276
FINE.....	173
Fnボタンの機能	13
FT1	229, 272
GP-N100	114
GPS	114
HDMI.....	149
HDMI-CEC	151
HDMIの機器制御	151
HDR.....	49, 52
HD動画	61
H.264.....	264
INDEXプリント (PictBridge)	156
ISO感度設定	205
JPEG.....	173
k (1000コマ以上補助表示).....	31
L (画像サイズ).....	175
Li-ionリチャージャブルバッテリー	22, 23
M (画像サイズ).....	175
MF (マニュアルフォーカス)	102, 272
microSDカード.....	25, 26, 217, 232
MOV.....	174, 178, 264
NEF.....	173
Nikon Transfer 2.....	146
NMS動画結合.....	168
NORMAL.....	173
PictBridge (ピクトブリッジ)	152, 276

Picture Control (ピクチャーコント ロール).....	206
PINコード.....	124
PRE (プリセットマニュアル)	199, 202
RAW.....	173
r (連続撮影可能コマ数)	94
S (画像サイズ).....	175
sRGB (色空間).....	180
SSID.....	125
USBケーブル.....	145, 152
UTC	115
ViewNX 2.....	142, 147
Wi-Fi送信	127
Wi-Fi (無線LAN) 機能.....	xxii, 120
Wireless Mobile Utility.....	120, 121
WPS.....	122, 123, 124
WPSプッシュボタン接続	123

ア

赤目軽減発光 (フラッシュモード)	106
明るさ (ピクチャーコントロール)	208
アクセサリ (使用できるアクセサ リ)	229
アクティブD-ライティング	181
アシストGPS	116
アドバンスト動画モード.....	8, 58, 61
後幕発光 (フラッシュモード).....	106
位置情報.....	114
色合い (色相) (ピクチャーコント ロール).....	208
色温度.....	201
色空間.....	180
色の濃さ (彩度) (ピクチャーコント ロール).....	208
色の濃さ (トイカメラ風).....	179
色の選択	56



印刷 (プリント).....	152
インターバルタイマー撮影.....	183
液晶モニター.....	5, 6, 14, 130, 218
絵づくりのリセット.....	198
絵づくりメニュー.....	198
オートエリア.....	187
オートパワーオフ.....	29, 115, 220
オートフォーカス.....	99, 187
オートモード.....	8, 37
お気に入りフォト選択.....	77, 176
音の設定.....	219
おまかせシーン.....	172
音声 (モーションスナップショット)	91

カ

カードなし時リリース.....	218
カードの初期化 (フォーマット)	26, 217
顔認識.....	44, 171
拡大表示.....	136
風切り音低減 (動画音声の設定)	196
画質モード.....	173
カスタムピクチャーコントロール	206, 210
画像サイズ.....	175
画像の保存枚数.....	177
画像をテレビで見る.....	149
画像をパソコンに取り込む.....	145
カレンダー表示.....	135
かんたんパノラマ.....	53
感度自動制御.....	205
キャプチャーイルミネーター.....	112
距離基準マーク.....	103
記録可能コマ数.....	31, 246
記録範囲 (お気に入りフォト選択)	176

クイック調整 (ピクチャーコント ロール).....	208
クリエイティブモード.....	8, 48
クリエイティブリング.....	51
グリップ.....	35, 230
クロスプロセス.....	49, 57
言語 (Language).....	216
現在地の設定 (地域と日時) ...	30, 226
光学手ブレ補正.....	185
効果の度合い (ソフト).....	178
高感度ノイズ低減.....	213
格子線の表示.....	39, 218
コマ送り.....	64
コマンドダイヤル	40, 65, 70-73, 102, 134, 135
コンティニユアスAF.....	99
コントラスト (ピクチャーコント ロール).....	208

サ

サイズ.....	175, 195
サイズ/フレームレート.....	195
再生.....	130
再生メニュー.....	158
サイレント撮影.....	219
先取り撮影.....	85, 89
先幕発光 (フラッシュモード)	106
削除.....	42, 66, 87, 92, 137
撮影直後の画像確認.....	161
撮影頻度 (動画中おまかせスナップ)	197
撮影メニュー.....	169
撮影メニューのリセット.....	169
サマータイム (夏時間).....	226
サムネイル表示.....	134
色相.....	57
自動撮影 (動画中おまかせスナップ)	197
自動日時合わせ.....	115



自動ゆがみ補正	180
絞り値	72, 73
絞り優先オート	72, 172
シャッタースピード	71, 73
シャッターボタン	38, 43
シャッター優先オート	71, 172
ジャンプカット	61
周辺減光 (トイカメラ風)	179
詳細表示	5, 6
常時AF	99
使用できるレンズ	229
情報表示 (GPS)	115
初期化 (フォーマット)	26, 217
初期設定一覧	245
初期選択枚数 (お気に入りフォト 選択)	176
シングルAF	99
シングルポイント	187
シンプル表示	6
推奨microSDカード	232
ズームリングボタン	28
スタンダード (ピクチャーコン ロール)	206
ストラップ	22
スピードライト	109, 230
スポット測光 (測光モード)	179
スマートデバイス	120, 121, 127
スマートフォトセレクター	83
スライドショー	139
スローシャッター (フラッシュ モード)	106
スロービュー	81
スローモーション	61, 194
接続設定のリセット	126
設定できる機能一覧	241
節電機能 (オートパワーオフ)	29
セットアップのリセット	214
セットアップメニュー	214
セルフタイマー	95
セレクトカラー	49, 56

全押し (シャッターボタン)	43
全画像削除	137
選択画像削除	137
測光モード	179
ソフト	49, 178

タ

ターゲット追尾	187, 188
タイム撮影 (長時間露出)	75
ダイレクトプリント	152
タッチ操作	16, 117, 215
縦位置自動回転	161
縦横位置情報の記録	227
地域と日時	30, 226
チャージャー	22, 230, 267
中央部重点測光 (測光モード)	179
調光範囲	108
長時間露出	75
調色 (ピクチャーコントロール)	208, 209
長秒時ノイズ低減	182
チルト式液晶モニター	3, 14
通常発光 (フラッシュモード)	106
手ブレ補正	185, 186
デモモード	218
テレビ	149
電子手ブレ補正	186
電子ビューファインダー	32, 229
トイカメラ風	49, 179
動画	58, 165, 196
動画音声の設定	196
動画撮影のリセット	192
動画撮影ボタン	59
動画撮影メニュー	192
動画の前後比率	177
動画編集	165
統合表示	7, 131
動作環境	144



動画中おまかせスナップ	197
時計用電池	30
トリミング	164

ナ

内蔵AF補助光の照射	189
内蔵フラッシュ	105
夏時間の設定 (地域と日時)	226
日時の設定 (地域と日時)	30, 226
ニュートラル (ピクチャーコントロール)	206

ハ

ハイビジョンテレビと接続する ...	149
バウンス撮影	111
パソコン	142
バッテリー	22, 23, 230, 267
バッテリー残量	31
バッテリーをカメラに入れる	23
バッテリーを充電する	22
パノラマ標準	175, 247
パノラマワイド	175, 247
早送り動画	61
バルブ撮影 (長時間露出)	75
パワーコネクター	230, 233
パワードライブズーム	44
範囲指定 (PictBridge)	154
半押しAEロック	215
半押し (シャッターボタン)	38, 43
ピクセルマッピング	228
ピクチャーコントロール	206
ヒストグラム表示	133
日付の表示順 (地域と日時)	226
日付プリント (PictBridge)	154
ビッド (ピクチャーコントロール)	206
ファームウェアバージョン	216
ファイル形式	178

フィーチャーボタン	12, 91, 138
フィルター効果	208, 209
風景 (ピクチャーコントロール)	206
フォーカスモード	99, 102
フォーカスロック	223
フォーマット (カードの初期化)	26, 217
フチ設定 (PictBridge)	154
フラッシュ	105, 109, 190, 191
フラッシュ調光補正	191
フラッシュ発光	190
プリセットマニュアル	199, 202
フリッカー低減	225
プリント	152
プリント画像選択 (PictBridge)	155
プリント実行 (PictBridge)	153, 156
プリント指定 (DPOF)	157
プリント設定	154
プログラムオート	70, 172
プログラムシフト	70
プロテクト設定	161
ベストショット	77, 83, 86
ベストモーメントキャプチャーモード	8, 77
ポートレート (ソフト)	178
ポートレート (ピクチャーコントロール)	206
ボディキャップ	2, 231
ホワイトバランス	199
ホワイトバランスの微調整	200

マ

マイク	196
枚数設定 (PictBridge)	154
マウントアダプター	229, 272
マニュアル	73, 172



マニュアル発光モード	190
マニュアルフォーカス	102, 272
マルチアクセサリポート	32, 109, 114
マルチパターン測光 (測光モード)	179
ミニチュア効果	49
メモリーカード	25, 26, 217, 232
メモリーカードの初期化.....	26, 217
モーションスナップショットモード	8, 88
モニターの明るさ	218
モニター表示	218
モノクローム (ピクチャーコン トロール)	206

録画可能残り時間.....	59
露出インジケータ	74
露出補正	104
露出モード	172

ヤ

用紙設定 (PictBridge)	154
-------------------------	-----

ラ

ライブコントロール	46
リサイズ	163
リセット	169, 192, 198, 214
リモコン	231
リモコン受光部	2
リモコン待機時間.....	215
輪郭強調 (ピクチャーコン トロール)	208
レーティング	138, 161
レディーライト	107, 110
連写 (連続撮影)	93
レンズの取り付け.....	27
レンズの取り外し.....	28
レンズマウント	103
連続撮影可能コマ数	94
連番リセット	225
ロータリーマルチセレクター	9
録音設定 (動画音声の設定)	196



ニコンプラザのご案内

ニコンプラザは、ショールーム、サービスセンター、ギャラリーを統合したニコン映像製品の総合情報拠点です。お客さまのデジタルイメージングの世界を拓げ、写真文化の普及、向上に資するよう目指しています。

※ニコンプラザサービスセンターでは持ち込み修理の受け付けも行っています。

ニコンプラザ銀座

〒104-0061 東京都中央区銀座 7-10-1 ストラータ ギンザ 1・2階

営業時間：10:30～18:30（年末年始、2月の第1土曜日とその翌日、8月の第2土曜日とその翌日を除く毎日）

ニコンプラザ新宿

〒163-1528 東京都新宿区西新宿 1-6-1 新宿エルタワー 28階

営業時間：10:30～18:30（年末年始、2月11日・12日、8月の第3日曜日とその翌日を除く毎日）

ニコンプラザ名古屋

〒461-0005 名古屋市東区東桜 1-13-3 NHK名古屋放送センタービル 2階

営業時間：10:30～18:30（日曜日、祝日、年末年始を除く毎日）

ニコンプラザ大阪

〒530-0001 大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエスト・オフィスタワー 13階

営業時間：10:30～18:30（年末年始、2月の第3土曜日とその翌日、8月の第3土曜日とその翌日を除く毎日）



ニコンプラザショールーム（銀座・新宿・名古屋・大阪）ナビダイヤル

0570-02-8080



ニコンプラザサービスセンター（銀座・新宿・名古屋・大阪）ナビダイヤル

0570-02-8060

音声ガイダンスにしたがって、ご利用になるニコンプラザをお選びください。

- ・ ナビダイヤルは一般電話からは市内通話料金でご利用いただけます。
- ・ ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、ニコンカスタマーサポートセンター (03)6702-0577 におかけください。

補修用性能部品と修理可能期間について

補修用性能部品（機能維持に必要な部品）の保有期間内（製造打ち切り後5年を目安）を、修理可能期間とさせていただきます。なお、部品保有期間の経過後も修理できる場合がありますので、ニコンサービス機関、ご購入店または最寄りの販売店にお問い合わせください。また、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、保有期間内であっても修理できません。この故障や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。



修理サービスのご案内

■修理のご依頼

ニコンサービス機関（修理センター、ニコンプラザサービスセンター）、ご購入店、または最寄りの販売店にご依頼ください。

- 修理センターについては以下で、ニコンプラザサービスセンターについては、前ページでご案内しています。
- 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（内蔵メモリーがあるカメラでは、メモリー内のデータが消去される場合があります）。
- 補修用性能部品と修理可能期間については、前ページをご覧ください。

■修理センター

株式会社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

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）

- 修理センターでは、「ニコンピックアップサービス」などの宅配便のみをお受けします。
- ご来所の方の受付はございません。ご了承ください。



修理センター ナビダイヤル

0570-02-8200

- ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、カスタマーサポートセンター（03）6702-0577 におかけください。

■ニコンピックアップサービス

梱包資材のお届け・修理センターへのお引き取り、修理後のお届け・集金までをニコン指定の配送業者（ヤマト運輸）が一括して代行するサービスです。全国一律の料金にて承ります（大きさや重さには制限があり、取り扱いできない製品もあります）。

<インターネットでのお申込み>

<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、見積もり金額やインターネットで申し込んだ修理の進捗状況や納期などの確認ができます。

<フリーダイヤルでのお申込み>



ニコンピックアップサービス専用 フリーダイヤル（ヤマト運輸にて承ります）

0120-02-8155

- 営業時間：9：00～18：00（年末年始 12/29～1/4 を除く毎日）



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

営業時間：9：30～18：00（年末年始、夏期休業日等を除く毎日）



ニコン カスタマーサポートセンター ナビダイヤル

0570-02-8000

- ・ナビダイヤルは一般電話からは市内通話料金でご利用いただけます。
- ・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。
- ・ファクシミリは、(03)5977-7499 にお送りください。

■お問い合わせ時のお願い

- ・おわかりになる範囲で「製品名」、「製品番号」、「ご購入日」、問題が発生した場合は「症状」、「表示されたメッセージ」、「症状の発生頻度」などをご確認のうえ、お問い合わせください。
- ・ソフトウェアのトラブルは、おわかりになる範囲で「ソフトウェア名およびバージョン」、「パソコンの機種名」、「OS名およびバージョン」、「CPU名およびメモリー容量」、「セキュリティーソフトウェア名」、「問題発生時の操作手順と症状」、エラーメッセージが表示されていたらメッセージ内容などをご確認のうえ、お問い合わせください。
- ・ファクシミリや郵送でのお問い合わせは、「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。

ニコンイメージング（ウェブサイト）/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、定期的なアクセスをおすすめします。

※修理に関するお問い合わせは、前ページの「修理サービスのご案内」もご参照ください。

株式会社 **ニコン**

株式会社 **ニコン イメージング ジャパン**