#### 『α』専用サポートサイト

製品に関するQ&A、パソコンとの接続方法、使用可能な メモリーカード、アクセサリー互換情報に加えて、撮影方法 など写真をもっと楽しみたいときに役立つ情報を掲載し ています。



http://www.sony.jp/support/ichigan/

#### ソフトウェアのサポート情報

PlavMemoriesシリーズなどのソフトウェア・アプリケーションに関する情報を 掲載しています。

http://www.sony.jp/support/r/disoft/

#### アクセサリー対応情報

本機に対応したレンズやアクセサリーなどを掲載しています。

http://www.sony.jp/support/r/ichigan/connect/



左記番号へ接続後

最初のガイダンスが

流れている間に

「402 ı+「# ı

おつなぎします。

を押してください。

直接、担当窓口へ

よくあるお問い合わせ、窓口受付時間などは ホームページをご活用ください。

http://www.sony.jp/support/

#### 使い方相談窓口

フリーダイヤル・・・・・・・・・・・0120-333-020 携帯電話·PHS·一部のIP電話··· 050-3754-9577

#### 修理相談窓口

フリーダイヤル・・・・・・・・・0120-222-330 携帯電話・PHS・一部のIP電話・・・ 050-3754-9599

※取扱説明書・リモコン等の購入相談はこちらへお問い合わせください。

FAX(共通) 0120-333-389

ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

http://www.sony.co.jp/



SONY

4-732-950-01(1)

# レンズ交換式デジタルカメラ

 $\alpha$ 7 $\pi$ 

Fマウント

取扱説明書



## ヘルプガイド(Web取扱説明書)

Web上のマニュアル「ヘルプガイド 🕸 ご覧ください。パソコンやスマートフォン でご覧いただけます。

http://rd1.sony.net/help/ilc/1720/ja/

©2018 Sony Corporation Printed in China

ILCE-7M3

# ⚠警告 安全のために

→ 250 ~ 254ページも あわせてお読みください。

誤った使いかたをしたときに生じる感雷や傷 **実など人への危害**、また火災などの財産への損 書を未然に防止するため、次のことを必ずお守 りください.



# 

#### 定期的に点検する

1年に1度は、雷源プラグ部とコンセントの間に ほこりがたまっていないか、電源コードに傷が ないか、故障したまま使用していないか、など を点検してください.

#### 故障したら使わない

カメラやACアダプター、バッテリーチャー ジャーなどの動作がおかしくなったり、破損し ていることに気がついたら、すぐに相談窓口へ ご相談ください。

#### 万一、異常が起きたら

変な音・ においがしたら 煙が出たら

- 俞 電源を切る
- **☆** ② 電池をはずす の 相談窓口に連絡する

**裏表紙に相談窓口の連絡先**があります。

# 介 危険 万一、電池の液漏れが起きたら

- **介** すぐに火気から遠ざけてください。漏れた 液や気体に引火して発火、破裂のおそれが あります。
- ② 液が目に入った場合は、こすらず、すぐに水 道水などきれいな水で充分に洗ったあと、 医師の治療を受けてください。
- 道水で口を洗浄し、医師に相談してください。
- 介 液が身体や衣服についたときは、水でよく 洗い流してください。

#### 警告表示の意味

この取扱説明書や製品では、次の ような表示をしています。

# 危険

この表示のある事項を守らないと. 極めて危険な状況が起こり、その 結果大けがや死亡にいたる危害が 発生します.

この表示のある事項を守らないと. 思わぬ危険な状況が起こり、その 結果大けがや死亡にいたる危害が 発生することがあります。

# **注意**

この表示のある事項を守らないと、 思わぬ危険な状況が起こり、けが や財産に損害を与えることがあり ます。

#### 注意を促す記号





# 行為を禁止する記号







## 行為を指示する記号





スラグをコン セントから抜く

#### 雷池について

安全のためにの文中の「雷池」とは、 「バッテリーパック」も含みます。

# ヘルプガイドを 活用しましょう!



ヘルプガイドは、パソコンやスマートフォンでご覧いただける、Web上のマニュアルです。メニューの詳細や応用的な使いかた、最新情報などを説明しています。





http://rd1.sony.net/help/ilc/1720/ja/

ILCE-7M3 ヘルプガイド



# 取扱説明書(本書)

# 基本的な操作を説明しています。

本機をすぐに使ってみたい方は、「スタートガイド」(34ページ)をご覧ください。初めてのシャッターを切るまでに必要な準備を説明しています。

# カメラ内ガイド



# MENU (メニュー) の説明をカメ ラの画面に表示する機能です。

撮影中でもサッと調べられて便 利です。

この機能を使うには、あらかじめ設定が必要です。 設定方法は、ヘルプガイドにアクセスして「カメラ内ガイド」を検索してみてください。

# ⚠警告

#### 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故 になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。 お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

# 目次

| お使いになる前に必ずお読みください          | 12 |
|----------------------------|----|
| <b>準備</b>                  |    |
| 本体と付属品を確認する                | 17 |
| 各部の名称                      | 18 |
| 本体前面                       |    |
| 本体後面                       | 19 |
| 本体上面/側面                    | 21 |
| 本体底面                       | 24 |
| レンズFE 28-70mm F3.5-5.6 OSS |    |
| (ILCE-7M3Kに付属)             | 25 |
| 基本的な操作                     | 26 |
| コントロールホイールの使いかた            | 26 |
| マルチセレクターの使いかた              | 26 |
| Fn(ファンクション)ボタンの使いかた        | 27 |
| クイックナビの使いかた                | 28 |
| 画面表示を変える                   | 30 |
| 画面表示を切り換える(撮影/再生)          | 30 |
| DISPボタン(背面モニター /ファインダー)    | 32 |

| スタートガイド                   | 34   |
|---------------------------|------|
| ステップ1 : バッテリーを本機に入れる      | 34   |
| ステップ2:バッテリーをカメラに入れたまま充電する | ó    |
|                           | 35   |
| ステップ3:メモリーカードを本機に入れる      | 36   |
| ステップ4:レンズを取り付ける           | 38   |
| ステップ5:電源を入れて日付と時刻を設定する    | . 40 |
| ステップ6:オートモードで撮影する         | 41   |
|                           |      |
|                           |      |
| 静止画を撮影する                  | 43   |
| フォーカス(ピント)を合わせる           |      |
| フォーカスモード                  |      |
| オートフォーカス                  |      |
| フォーカスエリア                  |      |
| ☑ 縦横フォーカスエリア切換            |      |
| AF/MFコントロール               | 52   |
| AFオン                      | 53   |
| 瞳AF                       | 53   |
| AF時の顔優先設定                 | 54   |
|                           | 55   |
| 中央ボタン押しロックオンAF            | 57   |
| □ フォーカスエリア登録機能            | 58   |
| △ AF補助光                   | . 60 |
| AF微調整                     | 61   |
| ☑ AFシステム                  | 62   |
| マニュアルフォーカス                | 63   |
| ダイレクトマニュアルフォーカス(DMF)      | . 64 |
| ピント拡大                     | 65   |
| ☑ MFアシスト                  | 66   |

撮影

| ドライブ機能を使う(連写/セルフタイマー)             | 68 |
|-----------------------------------|----|
| 連続撮影                              |    |
| セルフタイマー                           |    |
| セルフタイマー(連続)                       | 72 |
| 連続ブラケット                           | 73 |
| 1枚ブラケット                           | 74 |
| ブラケット撮影時のインジケーター                  | 75 |
| ホワイトバランスブラケット                     | 75 |
| DROブラケット                          | 76 |
| タッチ機能を使う                          | 78 |
| タッチ操作                             | 78 |
| タッチパネル/タッチパッド                     | 78 |
| タッチフォーカス                          | 79 |
| 静止画の画像サイズ/画質を選ぶ                   | 81 |
| <b>四</b> JPEG画像サイズ                | 81 |
| ☑JPEG画質                           | 82 |
| ☑横縦比                              | 82 |
| █ ファイル形式                          | 82 |
| APS-C/Super 35mm                  | 83 |
| 撮影モードを変える                         | 86 |
| モードダイヤルの機能一覧                      | 86 |
| <b>AUTO</b> ( <b>i 🗖</b> おまかせオート) | 87 |
| <b>P</b> プログラムオート                 | 88 |
| 🗛 絞り優先                            | 89 |
| <b>S</b> シャッタースピード優先              | 90 |
| M マニュアル露出                         | 91 |
| M バルブ撮影                           | 92 |
| SCN シーンセレクション                     | 93 |
| MR ▲ 1/▲ 2の呼び出し                   | 94 |
| <b>間</b> 動画: <b>間</b> 露出モード       | 95 |
| S&Q スロー &クイックモーション: S&O 露出モード.    | 96 |

| 露出/測光をコントロールする   | 97  |
|--|-----|
| 露出補正   | 97  |
| 測光モード  | 98  |
| マルチ測光時の顔優先   | 99  |
| スポット測光位置   | 100 |
| AEロック  |     |
| 明るさ/コントラストを自動補正する  | 102 |
| Dレンジオプティマイザー(DRO)  |     |
| オートHDR   | 103 |
| ISO感度を選ぶ   | 105 |
| ISO AUTO低速限界   | 106 |
| ズームする  |     |
| 本機で使用できるズームの種類   |     |
| 全画素超解像ズーム/デジタルズーム(ズーム)   |     |
| ズーム倍率について  |     |
| ホワイトバランス   |     |
| [カスタムセット]で基準の白を取り込む  |     |
| 画像の仕上がりを設定する   |     |
| クリエイティブスタイル  |     |
|  |     |
| シャッターの設定   |     |
| ☑ フリッカーレス撮影  |     |
|  |     |
| 電子先幕シャッター  |     |
| 手ブレを補正する   |     |
| - チブレ補正設定  |     |
| ノイズリダクション  |     |
|  |     |
| □, C() F() (IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIII   IIIII   IIIII   IIIIII |     |
| フラッシュ (別売)を使う  |     |
| フラッシュモード   |     |
| 調光補正・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |     |
| FELロック   |     |
| ワイヤレスフラッシュ   |     |
|  |     |

# 動画撮影

| 動画を撮影する                   | 130 |
|---------------------------|-----|
| 動画撮影時の設定を変える              | 133 |
| <b>詳</b> 記録方式             | 133 |
| <b>詳</b> 記録設定             | 134 |
| S&O スロー &クイック設定           | 135 |
| <br>音声記録                  |     |
| 録音レベル                     | 138 |
| <b>  </b>    マーカー設定       | 138 |
| <b>詳</b> 4K映像の出力先         | 140 |
| プロキシー記録                   | 141 |
|                           |     |
|                           |     |
| 画像を見る                     | 142 |
| 静止画を再生する                  |     |
| 再生画像を拡大する(①拡大)            | 143 |
| 記録画像を自動的に回転させる            |     |
| (記録画像の回転表示)               | 144 |
| 動画を再生する                   | 144 |
| 動画から静止画作成                 | 145 |
| 一覧表示で再生する(一覧表示)           | 146 |
| 画像間をジャンプ移動する方法を設定する       |     |
| (画像送り設定)                  | 147 |
| 静止画と動画を切り換える(ビューモード)      | 147 |
| 再生するメモリーカードを選ぶ(再生メディア選択). | 148 |
| メモリーカード間で画像をコピーする(コピー)    | 148 |
| スライドショーで再生する(スライドショー)     | 149 |
| プロテクト(保護)する               | 150 |
| レーティング(ランク分け)を設定する        | 151 |
| レーティング                    | 151 |
| 画像を削除する                   | 153 |
| 表示中の画像を削除する               |     |
| 不要な画像を選んで削除する(削除)         | 153 |
| テレビで見る                    |     |
| HDMIケーブルを使ってテレビで見る        | 155 |

# カメラのカスタマイズ

| よく使う設定を登録する   | 158 |
|---|-----|
| MR 🗖 1/ 🗖 2の登録                                      | 158 |
| カスタム撮影設定登録  | 159 |
| ボタンにお好みの機能を割り当てる                                    | 161 |
| <b>⊘</b> カスタムキー / <b>!!!</b> カスタムキー / <b>▷</b> カスタム | キー  |
|   | 161 |
| ファンクションメニュー設定                                       | 162 |
| MENUをカスタマイズする(マイメニュー)                               | 163 |
| 項目の追加   | 163 |
| 項目の並べ替え   | 163 |
| 項目の削除   | 164 |
| 撮影前/撮影後に画像を確認する                                     | 165 |
| オートレビュー   | 165 |
| 絞りプレビュー   | 165 |
| 撮影結果プレビュー   |     |
| モニター /ファインダーの設定                                     | 167 |
| FINDER/MONITOR                                      | 167 |
| ブライトモニタリング  | 168 |
| メモリーカードの設定  | 169 |
| フォーマット  | 169 |
| ファイル番号  | 170 |
| ファイル名設定   | 170 |
| 記録メディア設定  | 171 |
| 記録フォルダー選択   | 173 |
| 本体の設定   |     |
| パワーセーブ開始時間  | 174 |
| リモコン  | 174 |
| HDMI設定  | 175 |
| USB給電   | 179 |
| PCリモート設定  | 179 |
| カメラを初期設定に戻す   | 181 |
| 設定リセット  | 181 |

# ネットワーク機能を使う

|       | Wi-Fi/NFCワンタッチ/Bluetooth機能を使う | 182 |
|-------|-------------------------------|-----|
|       | PlayMemories Mobileをインストールする  |     |
|       | ,<br>FTPサーバーに画像を転送する          |     |
|       | カメラとスマートフォンを接続する              | 184 |
|       | スマートフォンをリモコンとして使う             |     |
|       | スマートフォンにカメラの画像を転送する           | 186 |
|       | カメラを無線アクセスポイントに接続する           | 187 |
|       | 画像に位置情報を記録する                  | 188 |
|       | 事前準備                          | 188 |
|       | 実際の操作                         | 189 |
| パソコン  | <b>ンでできること</b>                |     |
|       | 本機とパソコンを接続する                  | 192 |
|       | USB接続方法を設定する                  |     |
|       | パソコンと接続する                     |     |
|       | パソコンとの接続を切断する                 |     |
|       | パソコン用ソフトウェアの紹介                |     |
|       | 画像管理ソフトウェア(PlayMemories Home) |     |
|       | RAWデータ現像/リモートカメラコントロール        |     |
|       | ソフトウェア                        | 196 |
|       |                               |     |
| MENU- | 一覧/画面表示一覧                     |     |
|       | MENUの使いかた                     | 197 |
|       | MENU一覧                        | 198 |
|       | ₫1(撮影設定1)                     | 198 |
|       | ▲2 (撮影設定2)                    | 203 |
|       | <b>⊕</b> (ネットワーク)             | 206 |
|       | ▶ (再生)                        | 207 |
|       | 📤 (セットアップ)                    | 209 |
|       | ★(マイメニュー)                     |     |
|       | モニターに表示されるアイコン一覧              | 213 |
|       | 撮影画面のアイコン                     | 213 |
| ,     | 市生両売のフィコン                     | 217 |

# 困ったときは

| 困ったときにすること                               | 219  |
|--|------|
| 警告表示                                     | 227  |
|  |      |
| 本機について/使用上のご注意                           |      |
| イメージセンサーをクリーニングする                        | 231  |
| マウントアダプターについて                            | 233  |
| マウントアダプター LA-EA1/ LA-EA3について             | c234 |
| マウントアダプター LA-EA2/ LA-EA4につい <sup>-</sup> | τ235 |
| 縦位置グリップについて                              | 236  |
| 保証書とアフターサービス                             | 238  |
| 主な仕様                                     | 239  |
| バッテリーの使用時間と撮影可能枚数                        | 239  |
| 使用できるメモリーカード                             | 240  |
| 静止画の記録可能枚数                               | 241  |
| 動画の記録可能時間                                | 243  |
| 主な仕様                                     | 245  |
| 安全のために                                   | 250  |
|  |      |
| 索引                                       | 255  |
| *! <b>&gt; ♥</b> !                       |      |

# お使いになる前に必ずお読みください

ヘルプガイド(3ページ)の「使用上のご注意 th.あわせてお読みください。

#### 表示言語について

本機では、日本語のみに対応していま す。その他の言語には変更できません。

#### 本機の取り扱いについてのご注意

- 本機は防じん・防滴に配慮した構造 となっていますが、ほこりや水滴の侵 入を完全に防ぐものではありません。
- ●電動ズーム使用時に物や指を引き込まれないように注意してください。
- 使用しないときは、必ずレンズフロントキャップまたはボディキャップを付けてください。ボディキャップを付ける際には、本機内部にほこりが入るのを防ぐため、ボディキャップのほこりを落としてから付けてください。
- ・レンズやファインダーを絶対に太陽 や強い光源に向けたままにしないで ください。レンズの集光作用により、 発煙、火災、ボディやレンズ内部の故 障の原因になります。やむを得ず太 陽光などの光源下におく場合は、レン ズキャップを取り付けてください。
- 逆光での撮影時は、太陽を画角から充分にずらしてください。太陽光がカメラ内部で焦点を結び、発煙や火災の原因となることがあります。また、太陽を画角からわずかに外しても発煙や火災の原因となることがあります。
- レンズに向けてレーザーなどの光線 を直接照射しないでください。イメー ジセンサーが破損し、カメラが故障す ることがあります。

- 取りはずしたレンズを通して、太陽や強い光を見ないでください。目に回復不可能なほどの障害をきたすおそれがあります。また故障の原因になります。
- ●本機や付属品などは乳幼児の手の届 く場所に置かないでください。付属 品やメモリーカードなどを飲みこむ 恐れがあります。万一飲みこんだ場 合は、直ちに医師に相談してください。

#### モニターおよびファインダーについ てのご注意

- モニターやファインダーは、有効画素 99.99%以上の非常に精密度の高い技 術で作られていますが、黒い点が現れ たり、白や赤、青、緑の点が消えないこ とがあります。これは故障ではありま せん。これらの点は記録されません。
- ファインダーの周辺部分の画像が少し歪んで見える場合がありますが、故障ではありません。構図の隅々まで確認して撮影したいときは、モニターも使用してください。
- ファインダーをのぞきながらパンしたり、視線を上下左右に動かすと、ファインダーの画像が歪んだり、色合いが変わって見える場合があります。これはレンズや表示デバイスの特性によるもので、故障ではありません。なるベくファインダーの中央付近を見るようにして撮影してください。

- ・ファインダーを使用中、目の疲労、疲れ、気分が悪くなる・乗り物酔いに似た症状が出る可能性があります。ファインダーを使用するときは、定期的に休憩をとることをおすすめします。 不快な症状が出たときは、回復するまでファインダーの使用を控え、必要に応じて医師にご相談ください。
- 万一モニターやファインダーが破損 した場合は直ちに使用を中止してく ださい。破損した箇所で手や顔等を 切る等の怪我をする恐れがあります。

#### 連続撮影時のご注意

連続撮影時、モニターまたはファインダーに撮影画面と黒い画面がすばやく交互に表示されることがあります。このとき、モニターやファインダーを見続けることにより、体調不良などの不快な症状が出る可能性があります。 不快な症状が出たときは、本機の使用を控え、必要に応じて医師にご相談ください。

#### 長時間撮影および4K動画撮影につい てのご注意

・本機やバッテリーの温度によっては、カメラを保護するために自動的に電源が切れたり、動画撮影ができなくなることがあります。電源が切れる前や撮影ができなくなった場合は、モニターにメッセージが表示されます。このような場合、本機やバッテリーの温度が充分下がるまで電源を切ったままお待ちください。充分に温度が下がらない状態で電源を入れると、再び電源が切れたり動画撮影ができなくなることがあります。

- 本機の温度が上昇すると、画質が低下する場合があります。温度が下がるのを待って撮影されることをおすすめします。
- 気温の高い場所では本機の温度上昇が早くなります。
- ご使用中に本体およびバッテリーが 温かくなりますが故障ではありません。
- 使用中に本機が熱いと感じなくても 皮膚の同じ場所が長時間触れたまま の状態でいると、赤くなったり水ぶく れができたりなど低温やけどの原因 となる場合があります。以下の場合 は特にご注意いただき、三脚などをご 利用ください。
  - 気温の高い環境でご使用になる場合 - 血行の悪い方、皮膚感覚の弱い方な どがご使用になる場合
  - 自動電源OFF温度を[高]に設定して で使用になる場合
- 特に4K動画撮影では低温環境下において撮影時間が短くなる場合があります。バッテリーを温めるか新しいバッテリーをお使いください。

#### 録画・再生に際してのご注意

- 必ず事前にためし撮りをして、正常に 記録されていることを確認してくだ さい。
- 撮影する前に確認する画像は、実際の 撮影結果と異なることがあります。
- 強力な電波を出すところや放射線の ある場所で使わないでください。正 しく撮影・再生ができないことがあり ます。
- 本機で撮影した画像や動画の他機で の再生、他機で撮影/修正した画像や 動画の本機での再生は保証いたしま せん。

13

- 万一、カメラや記録メディアなどの不 旦合により撮影や再生がされなかっ た場合、また、記録内容が破損・消滅 1.た場合 画像や音声など記録内容の 補償については、ご容赦ください。 大 切な記録内容はバックアップを取っ ておくことをおすすめします。
- フォーマットすると、メモリーカード に記録されているすべてのデータは 消去され、元に戻すことはできません。 大切なデータはパソコンなどに保存 しておいてください。

#### マルチインターフェースシューにつ いてのご注意

- フラッシュなどのアクセサリーを本 機のマルチインターフェースシュー に取り付け/取りはずしする場合は、 電源を「OFF」にしてから行ってくださ い、取り付けの際は、本機にしっかり 固定されていることを確認してくだ さい。
- マルチインターフェースシューに、 250V以上の電圧がかかる市販フラッ シュや. 極性が逆の市販フラッシュを 使用しないでください。故障の原因 になります。

#### ソニー製純正レンズ/アクセサリー をお使いください

本機を他社製品と組み合わせて使用し た際の性能や、それによって生じた事故、 故障につきましては保証いたしかねま すので、あらかじめご了承ください。

#### 本書中のデータについて

性能、仕様に関するデータは特に記載の ある場合を除き、すべて常温(25℃)下で のものです。 バッテリーについては. 充 雷ランプ消灯まで充雷した状態のバッ テリーを使用したときのものです。

#### 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 として楽しむほかは、著作権法上、権利 者に無断で使用できません。なお、実演 や興行、展示物などの中には、個人とし て楽しむなどの目的があっても、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.

#### 位置情報についてのご注意

位置情報を付加した画像をインター ネットに公開、共有すると、意図せずに撮 影場所が第三者に知られる場合があり ます。その場合は「「位置情報連動設定」 を「切」にして撮影してください。

#### 本機の廃棄/譲渡についてのご注意

個人情報保護のため、本機を廃棄・譲渡 するときには以下の操作を行ってくだ 111

「設定リセット」→「初期化」を選ぶ。

#### メモリーカードを廃棄/譲渡すると きのご注意

本機やパソコンの機能による
[フォーマット]や[削除]では、メモリーカード内のデータは完全には消去されないことがあります。 メモリーカードを譲渡するときは、パソコンのデータ消去専用ソフトなどを使ってデータを完全に消去することをおすすめします。また、メモリーカード本体を物理的に破壊することをおすすめします。

#### ワイヤレスLANに関するご注意

紛失や盗難などによって本機に搭載されている接続先への不正アクセスや利用などが行われ、被害や損害が発生しても、弊社では一切の責任を負いかねます。

# ワイヤレスLAN 製品ご使用時におけるセキュリティについて

- ハッキングや悪意ある第三者からのアクセス、その他の脆弱性を回避するため、常にセキュアなワイヤレスLANを使用していることを確認してください。
- ワイヤレスLAN ではセキュリティの 設定をすることが非常に重要です。
- セキュリティ対策を施さず、あるいは ワイヤレスLANの使用上やむを得な い事情により、セキュリティの問題が 発生してしまった場合、弊社ではこれ によって生じたあらゆる損害に対す る責任を負いかねます。

#### 無線に関連する機能(Wi-Fiなど)を 一時的に無効にする

無線に関する機能は、[飛行機モード]で一時的に無効にできます。

# ワイヤレスLAN機能の使用地域について

本機のWi-Fi機能は日本での利用を前提 としています。海外での使用はその国、 または地域の電波関連規制等に違反す る恐れがあり、当社では一切の責任を負 いかねます。

#### この機器のネットワークモードで の使用時の注意事項

本製品の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小を力無線局、アマチュア無線局(免許を要する無線局)等(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

- 1. 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、本製品と「他の無線局」に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、電波の発射を停止してください。
- 3.その他、この機器から「他の無線局」 に対して有害な電波干渉の実例が 発生した場合など何かお困りのこ とが起きたときは、相談窓口へお問 い合わせください。相談窓口につい ては、本取扱説明書の裏表紙をご覧 ください。

#### 2.4DS2/OF2/XX8

2.4:2400 MHz帯を利用する無線設備を表します。

DS/OF/XX:変調方式がDS-SS/ OFDM/その他の方式、であることを 示します。

2: 想定される与干渉距離が20 m以下であることを示します。

8: 想定される与干渉距離が80 m以下であることを示します。

: 2400 MHz ~

2483.5 MHzの全体域を利用し、かつ 移動体識別装置の帯域を回避可能で あることを示します。

# ACアダプター /チャージャーについて

ACアダプター / チャージャーは、お手近なコンセントをお使いください。 不具合が生じたときはすぐにコンセントからプラグを抜き、電源を遮断してください。 充電ランプがある機種は、ランプが消えても電源からは遮断されません。

#### 認証マークの表示について

本機が対応している認証マークの一部 は、本機の画面上で確認することができ ます。

MENU → (セットアップ) → [認証マーク表示]を選択してください。 本機の故障などの問題により表示できない場合は、相談窓口にご相談ください。

## 本書について

本書では付属するレンズが異なる機種 をまとめて記載しています。

レンズによって、機種名が変わります。

| 機種名         | 付属するレンズ             |
|-------------|---------------------|
| ILCE-7M3    | なし                  |
| ILCE-7M3K   | FE 28-70mm F3.5-5.6 |
| ILCE-/IVI3K | OSS                 |

# 本体と付属品を確認する

ご自分のカメラの機種名をご確認のうえ(16ページ)、付属品をお確かめください。 万一、不足の場合はお買い上げ店にご相談ください。

()内の数字は個数です。

## 全機種共通

- カメラ(1)
- ACアダプター (1)
   ACアダプターの形状は、国/地域により異なります。
- リチャージャブルバッテリー パックNP-FZ100 (1)



マイクロUSBケーブル(1)



• ショルダーストラップ(1)



ボディキャップ(1) (本機に装着)



- シューキャップ(1) (本機に装着)
- アイピースカップ(1) (本機に装着)
- 取扱説明書(1)(本書)
- 保証書(1)

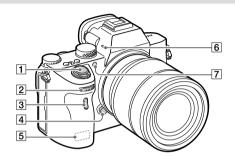
#### ILCE-7M3K

- FE 28-70mmズームレンズ(1) (レンズフロントキャップ、レン ズリヤキャップ含む)
- レンズフード(1)

# 各部の名称

()内の数字は参照ページです。

# 本体前面

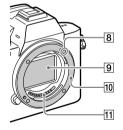


- ON/OFF (電源)スイッチ (40) /シャッターボタン (43)
- ② 前ダイヤル 撮影モードごとに必要な設定を 即座に変更できます。
- 3 リモコン受光部
- 4 レンズ取りはずしボタン (39)
- 5 Wi-Fi/Bluetoothアンテナ (内蔵) (182)
- 6 内蔵マイク

動画撮影時は手でふさがないようにしてください。ノイズや音 量低下の原因になります。

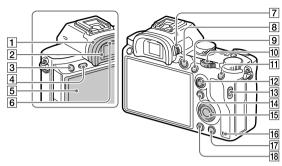
7 AF補助光発光部(60) / セルフタイマーランプ (70)

# レンズ取りはずし時



- 8 マウント標点(38)
- 9 イメージセンサー\*
- 10 マウント
- 11 レンズ信号接点\*
- \* 直接手で触れないでください。

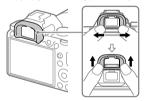
# 本体後面



## 1 アイピースカップ

#### 取りはずしかた

アイピースカップ下部のつめを左右に開いて、上に引き上げる。



別売のアングルファインダーを取り付けるときは、アイピースカップを取りはずします。また、MENU  $\rightarrow$   $\bigcirc$  2(撮影設定2)  $\rightarrow$  [FINDER/MONITOR]を[ファインダー (マニュアル)]か[モニター (マニュアル)]に切り換えてください。

## 2 ファインダー

- ③ C3ボタン(カスタムボタン3) (161) /⊶ (プロテクト)ボ タン(150)
- 4 MENU (メニュー)ボタン (197)
- 5 モニター (タッチ操作時:タッチパネル/タッチパッド)(30、78)

モニターを見やすい角度に調整 して、自由なポジションで撮影で きます。



6 アイセンサー (167)

#### 7 視度調整ダイヤル

ファインダー内の画面表示がはっきり見えるように、ご自身の視度に合わせて調整してください。 視度調整ダイヤルが回しにくいときは、アイピースカップをはずしてから操作してください。



- 8 MOVIE (動画)ボタン(130)
- 撮影時: AF-ON (AFオン)ボタン(53) 再生時: 母(拡大)ボタン
- (143) 10 後ダイヤル

撮影モードごとに必要な設定を 即座に変更できます。

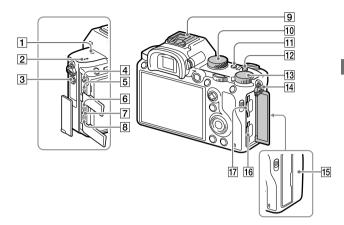
- 団 撮影時: AELボタン(101) 再生時: ■ (一覧表示)ボタン (146)
- 12 マルチセレクター (26)
- 13 メディアスロットカバース イッチ
- 14 撮影時: Fn (ファンクション) ボタン(27、162)

再生時: **七**(スマートフォン 転送)ボタン

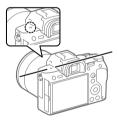
このボタンを押すとスマート フォン転送画面になります。

- 15 コントロールホイール (26)
- 16 アクセスランプ
- 17 撮影時: C4ボタン(カスタム ボタン4) (161) 再生時: 面(削除)ボタン (153)
- 18 ▶ (再生)ボタン(142)

# 本体上面/側面



# 



 レンズの最短撮影距離よりも近いものにはピントが合いません。 撮りたいものに近づきすぎていないか、確認してください。

## 2 スピーカー

## ③ へ (マイク)端子

外部マイクを接続すると自動的 に内蔵マイクから外部マイクに 切り替わります。 プラグインパ ワー対応の外部マイクを使うと、 マイクの電源は本機から供給さ れます。

- [4] (ヘッドホン)端子
- [5] HDMIマイクロ端子(155)
- ⑥ USB Type-C™端子(23、 193)
- 7 充電ランプ
- 8 マルチ/マイクロUSB端子\*(23、 193)

この端子にはマイクロUSB規格に対応した機器をつなぐことができます。

- マルチインターフェースシュー\* (123)
  一部のアクセサリーでは接続時にマルチインターフェースシュー後方からはみ出る場合がありますが、先端まで入っていれば取り付けできています。
- 10 モードダイヤル(86)
- 11 C2ボタン(カスタムボタン2) (161)
- 12 C1ボタン(カスタムボタン1) (161)
- 13 露出補正ダイヤル(97)

# 14 ショルダーストラップ取り付け部

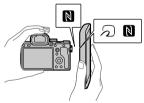
ストラップの両方の先端をそれ ぞれ取り付けます。



# 15 N(Nマーク) (182)

 NFC機能搭載のスマートフォン と本機を接続するときにタッチ します。

一部のおサイフケータイ対応のスマートフォンはNFCに対応しています。詳しくはスマートフォンの取扱説明書でご確認ください。



 NFC (Near Field Communication) は近距離無線 通信技術の国際標準規格です。

# 値 SLOT 1 (メモリーカードス ロット1) (36)

SDカード専用(UHS-I、UHS-II対応)

# ① SLOT 2 (メモリーカードスロット2) (37)

SDカード(UHS-I対応)、メモリー スティックPROデュオ対応

\* マルチインターフェースシュー、マル チ/マイクロUSB端子対応アクセサ リーについて詳しくは、専用サポート サイトでご確認ください。 http://www.sony.jp/support/r/ ichigan/connect/ アクセサリーシュー対応のアクセサ リーも使用できます。他社のアクセ サリーを取り付けた場合の動作は保 証できません。

Multi Interface Shoe

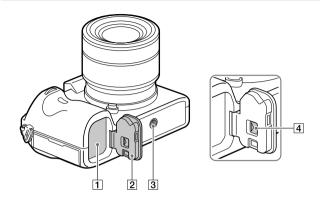
Accessory Shoe

## USB端子について

給電、バッテリーの充電、USB通信は、USB Type-C端子でもマルチ/マイクロUSB端子でも可能ですが、これらの機能を両方の端子で同時に使用することはできません。

- どちらの端子を使用しても、バッテリーの充電時間は変わりません。
- USB Type-C端子での給電中または PCリモート撮影中でも、リモートコマンダー(別売)などのマルチ/マイクロUSB端子アクセサリーは使用できます。

# 本体底面

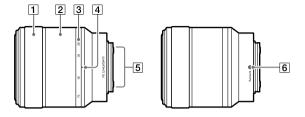


- 1 バッテリー挿入口(34)
- 2 バッテリーカバー (34)
- 3 三脚用ネジ穴

三脚を取り付けるときは、ネジの 長さが5.5mm未満の三脚を使い ます。ネジの長さが5.5mm以上 の場合、本機を三脚にしっかり固 定できず、本機を傷つけることが あります。

4 バッテリーカバー取りはずし レバー

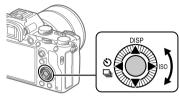
# レンズFE 28-70mm F3.5-5.6 OSS (ILCE-7M3Kに付属)



- 1 フォーカスリング
- 2 ズームリング
- 3 焦点距離目盛
- 4 焦点距離指標
- **⑤** レンズ信号接点 直接手で触れないでください。
- 6 マウント標点

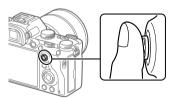
# 基本的な操作

# コントロールホイールの使いかた



- コントロールホイールを回したり上下左右を押したりすると、選択枠を動かすことができます。選んだ項目はコントロールホイールの中央を押すと決定されます。
- コントロールホイールの上/左/右ボタンにはDISP (画面表示切換)、
   (ドライブモード)、ISO (ISO感度) が割り当てられています。また、コントロールホイールの左/右/下ボタン、中央、回転操作にはお好みの機能を割り当てることができます。
- 再生時にコントロールホイールの左/右ボタンを押す、またはコントロールホイールを回すことで再生画面を送ることができます。

# マルチセレクターの使いかた



- マルチセレクターの上面に指を乗せて使用すると、より確実に操作できます。
- [フォーカスエリア]が[ゾーン]、[フレキシブルスポット]、 [拡張フレキシブルスポット]のとき、マルチセレクターを上下左右に押して フォーカスエリアを移動できます。
- お買い上げ時の設定では、マルチセレクターの中央には [フォーカススタンダード]機能が割り当てられています。

# Fn (ファンクション)ボタンの使いかた

撮影時にFn (ファンクション)ボタンを押して、あらかじめ登録したよく使う機能を呼び出すことができます。 呼び出す機能は12個まで登録できます。

1 コントロールホイールの DISPボタンを押して [ファインダー撮影用]画面以 外にし、Fn(ファンクション) ボタンを押す。



Fnボタン

- 2 コントロールホイールの上/下/左/右を押して、設定する機能 を課ぶ。
- 3 前ダイヤルを回して希望の設 定を選び、コントロールホ イールの中央を押す。
  - 一部の機能は、後ダイヤルを回して微調整値の設定もできます。



### ■専用画面で設定するには

手順2で、設定する機能を選んでコントロールホイールの中央を押すと、その項目設定の専用画面になります。 操作ガイドに従って設定してください。



JP

# クイックナビの使いかた

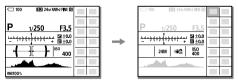
クイックナビはファインダー使用時に適した機能で、変更したい項目 をダイレクトに操作できます。

- 1 MENU→ ▲2(撮影設定2) → [DISPボタン] → [背面モニター] を選ぶ。
- 2 「ファインダー撮影用] に ジ マークを付け、「実行]を選ぶ。
- 3 コントロールホイールのDISP (画面表示切換)ボタンを押して、 [ファインダー撮影用]画面にする(33ページ)。
- 4 Fn(ファンクション)ボタンを押して、クイックナビ画面にする。
  - 表示内容や表示位置は目安であり、実際とは異なる場合があります。

#### オートモード/シーンセレクション時



#### P/A/S/M時



5 コントロールホイールの上/下/左/右を押して、設定する機能 を選ぶ。

# 6 前ダイヤルを回して希望の設定にする。

一部の機能は、後ダイヤルを回して微調整値の設定もできます。

## ■専用画面で設定するには

手順5で、設定する機能を選んでコントロールホイールの中央を押すと、その項目設定の専用画面になります。 操作ガイドに従って設定してください。



### ご注意

- クイックナビ画面でグレーになっている項目は、変更できません。
- [クリエイティブスタイル]や[ピクチャープロファイル]などでは、専用画面に入らないと操作できない設定もあります。

# 画面表示を変える

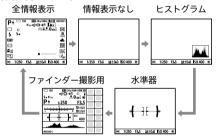
# 画面表示を切り換える(撮影/再生)

表示される画面表示を切り換えます。

## DISP (画面表示)を押す。

- ファインダー表示を変更する場合には、ファインダーをのぞきながらDISPボタンを押してください。
- DISPボタンを押すたびに、画面表示が切り替わります。
- 表示内容や表示位置は目安であり、実際とは異なる場合があります。

#### 撮影時(モニター)



#### 撮影時(ファインダー)



#### 再生時(モニター/ファインダー)



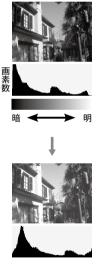
- 画像に白とびまたは黒つぶれの箇所がある場合、ヒストグラム画面の画像の 該当箇所が点滅します(白とび黒つぶれ警告)。
- 再生時の設定は、[オートレビュー]でも反映されます。

# ■ヒストグラム

ヒストグラムとは輝度分布のことで、どの明るさの画素がどれだけ存在するかを表します。 左に行くほど暗く、右は明るいことを表しています。

露出補正をかけると、ヒストグラムもそれに 応じて変化します。

ヒストグラムの左右両端のデータは、白とび/ 黒つぶれした部分があることを表しています。 このような部分は、撮影後、画像をパソコンで 補正しても再現することはできません。必要 に応じて露出補正をしてから撮影してください。



#### ご注意

- 撮影時のファインダー表示とモニター表示はそれぞれ独立して設定できます。ファインダーの画面表示はファインダーをのぞいた状態で設定してください。
- ヒストグラムは、撮影結果ではなく、画面で見ている画像のヒストグラムになります。 絞り値などにより結果が異なります。
- 撮影時と再生時のヒストグラムは、下記のとき大きく異なります。
  - フラッシュ発光したとき
  - 夜景などの低輝度な被写体のとき
- •動画撮影時は、[ファインダー撮影用]が表示できません。

#### ヒント

- お買い上げ時の設定では、以下は表示されません。
  - グラフィック表示
  - モニター消灯
  - 全情報表示(ファインダー使用時)

DISPボタンで表示できる内容を変更するときは、MENU →▲2 (撮影設定2) → [DISPボタン]から設定を変更してください。

# DISPボタン(背面モニター/ファインダー)

撮影時に、DISP (画面表示切換)で選択できる画面表示モードを設定します。

MENU→♠2(撮影設定2) → [DISPボタン] → [背面モニター] または[ファインダー] → 希望の設定を選び、[実行]を選んで決定する。

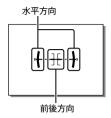
**グラフィック表示:**基本的な撮影情報を表示する。シャッタースピードと絞り をグラフィカルに表示する。

**全情報表示:**撮影情報を表示する。

情報表示なし:撮影情報を表示しない。

**ヒストグラム**:画像の明暗をグラフ(ヒストグラム)で表示する。

**水準器:** カメラの前後方向、水平方向の傾きを指標で示す。水平、平衡状態のときは、表示が緑色になる。



- ファインダー撮影用\*:モニターには被写体を表示せず、撮影情報のみを表示する。ファインダー撮影用の表示設定。
- **モニター消灯\*:**撮影時は常にモニターが消灯するが、再生時やMENU操作時はモニターを使用できる。ファインダー撮影用の表示設定。
- \*「背面モニター」の設定時のみ選択できる画面表示モードです。

#### ご注意

- 本機を前または後に大きく傾けると、水準器の誤差が大きくなります。
- ●水準器で傾きがほぼ補正された状態でも±1°程度の誤差が生じることがあります。

# スタートガイド

# ステップ1:バッテリーを本機に入れる

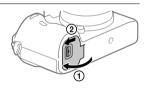
1 バッテリーカバーを開ける。



2 バッテリーの端でロックレバーを押しながら入れ、バッテリーがロックされるまで押し込む。



3 カバーを閉じる.



# ■バッテリーを取り出すには

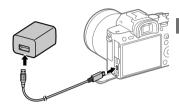
アクセスランプ(20ページ)が点 灯していないことを確認してから 電源を切り、ロックレバーをずらし て、バッテリーを引き出します。 このとき、バッテリーが落下しないよう、注意してください。



# ステップ2:バッテリーをカメラに入れたまま充電する

# 1 本機の電源を切る。

2 バッテリーを入れた本機と ACアダプター (付属)を USBケーブルでつなぎ、 ACアダプターをコンセン トに差し込む。



#### カメラの充雷ランプ(オレンジ色)

点灯:充電中

消灯: 充電終了

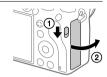
点滅: 充電エラー、または温度が適切な範囲にないための充電一時待機

- ・充電時間の目安(満充電):約285分(バッテリーを使い切ってから、温度 25℃の環境下で充電した場合)
- お買い上げ直後や長期間バッテリーを放置した場合、一度目の充電では充電ランプが速い点滅になる場合があります。その場合は一度バッテリーやUSBケーブルを取りはずし、再度充電してください。
- 必ずソニー製純正のバッテリー、ACアダプターをお使いください。
- USBケーブルは、付属のUSBケーブル、またはUSB規格に準拠したケーブルをお使いください。
- USB Type-Cケーブルを使用しても、充電時間は変わりません。

# ステップ3:メモリーカードを本機に入れる

本機で使用できるメモリーカードについては、240ページをご覧ください。

# 1 メモリーカードカバーを開ける。



# 2 スロット1にSDカードを入れる。

スロット1 (下側): SDカード(UHS-I、 UHS-II対応)

スロット2(上側): SDカード(UHS-I対応) /メモリースティックPROデュオ



スロット2 スロット1

- 切り欠き部をイラストの向きに合わせ、「カチッ」と音がするまで奥に差し 込んでください。
- 記録するスロットは、MENU → (セットアップ) →
   [記録メディア設定] → [優先記録メディア]で変更できます。
   お買い上げ時はスロット1を使う設定になっています。
- SDカードを1枚のみ使用するときは、スロット1をご使用ください。
- メモリースティックを使用するときは、スロット2に入れ、 「優先記録メディア」を「スロット2」に設定してください。

# 3 カバーを閉じる。



#### ヒント

メモリーカードの動作を安定させるために、本機ではじめてお使いになるメモリーカードは、まず、本機でフォーマット(初期化)することをおすすめします(169ページ)。

#### ご注意

スロット1にはメモリースティックを入れないでください。故障するおそれがあります。

## ■メモリーカードを取り出すには

メモリーカードカバーを開けて、アクセスランプ (20ページ) が点灯 していないことを確認し、メモリーカードを一度押します。



アクセスランプ

#### ■2つのスロットのメモリーカードに記録するには

お買い上げ時は、スロット1のメモリーカードに記録される設定になっています。設定を変えずに1枚だけ使用する場合は、スロット1を使用してください。

スロット2にもメモリーカードを入れることで、同じ画像を同時に2つのメモリーカードに記録したり、静止画/動画の種類によって記録先を変えることもできます([記録メディア設定]の[記録モード])(172ページ)。

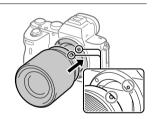
# ステップ4:レンズを取り付ける

- 1 本機のボディキャップとレン ズの後ろのレンズリヤキャッ プをはずす。
  - カメラ内部にゴミやほごりが入ら ないように、ほどりの少ない場所 ですばやく行ってください。
  - 撮影後は、レンズフロントキャッ プを装着しておくことをおすすめ します。



レンズリヤキャップ

- 2 レンズと本機の2つの白色の 点(マウント標点)を合わせて はめ込む。
  - ゴミやほごりが入らないよう、マ ウントを下向きにして取り付けて ください。



3 レンズを軽く本機に押し付け ながら、「カチッ」と音がする まで矢印の方向にゆっくり回 す。



#### ご注意

- レンズを斜めに差し込んだり、無理な力を加えたりしないでください。
- レンズを取り付けるときは、レンズ取りはずしボタンを押さないでください。
- Aマウントレンズ(別売)をご使用の場合は、別売のマウントアダプターが必要です。 マウントアダプターを使用する場合は、マウントアダプターの取扱説明書もご覧く ださい。
- •フルサイズでの撮影は、フルサイズ対応のレンズを使用してください。
- レンズを取り付けてカメラを持ち運ぶときは、カメラとレンズの両方をしっかり 持ってください。
- ズームやピント合わせなどで繰り出たレンズ部分を持って、カメラを保持しないでください。

## ■レンズを取りはずすには

レンズ取りはずしボタンを押しながら、レンズを矢印の方向に止まるまで回して取りはずします。



レンズ取りはずしボタン

# ■対応レンズについて

本機で使用できるレンズは、以下のとおりです。

| レンズ       |                      | 本機での使用                            |
|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| Aマウント用レンズ | 35mmフルサイズ<br>対応レンズ   | ○<br>(フルサイズ対応マウントアダプター<br>(別売)使用) |
|           | APS-Cフォーマット<br>専用レンズ | ○*<br>(マウントアダプター(別売)使用)           |
| Eマウント用レンズ | 35mmフルサイズ<br>対応レンズ   | 0                                 |
|           | APS-Cフォーマット<br>専用レンズ | <b>*</b>                          |

\* APS-Cサイズで記録されます。撮影画角はレンズ記載の焦点距離の約1.5倍相当の 画角になります。(例:50 mmレンズ装着時は75 mm相当の画角になります。)

# ステップ5:電源を入れて日付と時刻を設定する

 ON/OFF (電源)スイッチを 「ON」にして、本機の電源を入 れる。



2 モニターの表示で[実行]が選ばれていることを確認し、コントロールホイールの中央を押す。



- 3 「東京/ソウル」が選ばれていることを確認し、中央を押す。
- 4 コントロールホイールの上/下を押す、またはホイールを回して[日時]を選び、中央を押す。

サマータイム:日本では、サマータイムは「切」にする。

表示形式:日付表示順を選ぶ。

- 5 コントロールホイールの上/下/左/右を押す、またはホイール を回して希望の設定を選び、中央を押す。
  - 真夜中は12:00AM、正午は12:00PMです。
  - [日時]を設定する場合は、上/下を押して数値を変更してください。

# 6 手順5ですべて設定し、[実行]を選んで中央を押す。

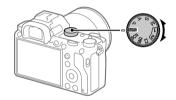
#### ヒント

日時を設定し直したい場合は、メニューで設定できます(210ページ)。

#### ご注意

本機には、画像に日付を挿入する機能はありません。 PlayMemories Homeを使用すると、日付を入れて保存/印刷できます (Windows版のみ)。

# ステップ6:オートモードで撮影する



1 モードダイヤルを回して(2010)にする。

撮影モードがⅰ (おまかせオート)になる。

- 2 ファインダーまたはモニターを見て、本機を構える。
- 3 ズームレンズを取り付けている場合は、ズームリングを回して 被写体の大きさを決める。
- 4 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる。
  - ピントが合うとフォーカス表示(●など)が点灯します。
- 5 シャッターボタンを深く押し込む。

# ■動画を撮影するには

MOVIE (動画)ボタンを押すと、撮影を開始/終了できます。

# ■画像を再生するには

▶ (再生)ボタンを押すと再生モードになります。コントロールホイールで画像を選べます。

#### ■表示中の画像を削除するには

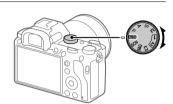
削除したい画像を表示中に、面(削除)ボタンを押します。確認のメッセージが出たら、コントロールホイールで[削除]を選び、中央を押すと削除できます。

# ■撮影モードを変えて撮影するには

撮りたい被写体や、操作したい機能に合わせて、モードダイヤルを合わせます(86ページ)。

# 静止画を撮影する

1 モードダイヤルを回して、好 みの撮影モードを選ぶ。



- 2 モニターを見やすい角度に調節して、本機を構える。または、 ファインダーをのぞいて、本機を構える。
- 3 ズームレンズを取り付けている場合は、ズームリングを回して 被写体の大きさを決める。
- **4** シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる。

ピントが合うと「ピピッ」という音が して、フォーカス表示(●など)が点 灯する。



5 シャッターボタンを深く押し込む。

# ■フォーカスを固定して好みの構図で撮影するには(フォー カスロック)

オートフォーカス時に、希望の被写体にピントを固定して撮影します。

- MENU → □1 (撮影設定1) → 「フォーカスモード] → 「シングルAF]または「AF制御白動切り換え」を選ぶ、
- ② ピントを合わせたい被互体に フォーカスエリアを合わせ. シャッターボタンを半押しする。

ピントが固定される.

- [フォーカスエリア]を[中央]また は、「フレキシブルスポット]にし ます.
- ピントが合いにくい場合は、



(3) シャッターボタンを半押しした まま、撮りたい構図に戻す。



(4) シャッターボタンを押し込んで撮影する。

#### ヒント

- ●自動でピントを合わせられない場合は、フォーカス表示が点滅し、「ピピッ」と電子 音が鳴りません。構図を変えたり、フォーカス設定を変えるなどしてください。 なお、「コンティニュアスAF」に設定している場合は、((の)が点灯し、ピントが合った ときの電子音は鳴りません。
- 撮影後、データ書き込み中を示すアイコンがモニターに表示されます。アイコンが 表示されている間は、メモリーカードを抜かないでください。

#### ご注意

●「フォーカスモード」を「AF制御自動切り換え」に設定していても、被写体が動いてい るとカメラが判断した場合は、フォーカスロックできません。

# フォーカス(ピント)を合わせる

#### フォーカスモード

被写体の動きに応じてピント合わせの方法を選べます。

MENU → **凸**1 (撮影設定1) → [フォーカスモード] → 希望の 設定を選ぶ。

AFS (シングルAF): ピントが合った時点でピントを固定する。動きのない被 写体で使う。

▲孟A (AF制御自動切り換え):被写体の動きに応じて、シングルAFとコンティニュアスAFが切り替わる。シャッターボタンを半押しすると、被写体が静止していると判断したときはピント位置を固定し、被写体が動いているときはピントを合わせ続ける。連続撮影時は、2枚目以降自動的にコンティニュアスAFに切り替わります。

AFC (コンティニュアスAF): シャッターボタンを半押ししている間中、ピントを合わせ続ける。動いている被写体にピントを合わせるときに使う。 [コンティニュアスAF]では、ピントが合ったときの電子音は鳴りません。

DMF (ダイレクトマニュアルフォーカス): オートフォーカスでピントを合わせたあと、手動で微調整できる。 最初からマニュアルフォーカスでピントを合わせるよりもすばやくピント合わせができ、マクロ撮影などに便利です。

MF (マニュアルフォーカス): ピント合わせを手動で行う。オートフォーカスで意図した被写体にピントが合わないときには、マニュアルフォーカスで操作してください。

# ■フォーカス表示

●点灯:ピントが合って固定されている。

●点滅:ピントが合っていない。

(※)点灯:ピントが合っている。被写体の動きに合わせてピント位置が変わる。

()点灯:ピント合わせの途中。

# ■ピントが合いにくい被写体

- 被写体が遠くて暗い
- 被写体のコントラストが弱い
- ガラス越しの被写体
- 高速で移動する被写体
- 鏡や発光物など反射、光沢のある被写体
- 点滅する被写体
- 逆光になっている被写体
- ビルの外観など、繰り返しパターンの連続するもの
- フォーカスエリアの中に距離の異なるものが混じっているとき

#### ヒント

- [コンティニュアスAF] に設定しているとき、[フォーカスホールド]機能を割り当てたキーを押すと、押している間ピントを固定することができます(161ページ)。
- マニュアルフォーカスやダイレクトマニュアルフォーカスで無限遠にピントを合わせるときは、充分遠くにある被写体にピントが合っていることをモニターやファインダー上で確認してください。

- 位相差AFに対応しているレンズを装着しているときのみ、[AF制御自動切り換え] が使えます(49ページ)。
- [コンティニュアスAF]または[AF制御自動切り換え]に設定しているときは、画角が小刻みに変化することがありますが、撮影画像に影響ありません。
- 動画撮影時またはモードダイヤルがS&Qのときは、フォーカスモードは [コンティニュアスAF]または[マニュアルフォーカス]になります。

# オートフォーカス

#### フォーカスエリア

ピント合わせの位置を変更します。ピントが合いにくいときなどに使います。

# MENU → **△**1 (撮影設定1) → [フォーカスエリア] → 希望の 設定を選ぶ。

- ☑ ワイド: モニター全体を基準に、自動ピント合わせをする。静止画撮影でシャッターボタンを半押ししたときには、ピントが合ったエリアに緑色の枠が表示される。
- **ゴーン:** モニター上でピントを合わせたいゾーンの位置を選ぶと、その中で 自動でピントを合わせる。
- ① 中央: モニター中央付近の被写体に自動ピント合わせをする。 フォーカスロックと併用して好きな構図で撮影が可能。
- ・サンプルスポット:モニター上の好きなところにフォーカス枠を移動し、非常に小さな被写体や狭いエリアを狙ってピントを合わせる。
- 部 拡張フレキシブルスポット:フレキシブルスポットの周囲のフォーカスエリアをピント合わせの第2優先エリアとして、選んだ1点でピントが合わせられない場合に、この周辺のフォーカスエリアを使ってピントを合わせる。
- □、□、□、□、□、□、□、ロックオンAF: シャッターボタンを半押しすると、選択されたAFエリアから被写体を追尾する。[フォーカスモード]が [コンティニュアスAF]のときのみ選択可能。[フォーカスエリア]設定画面で [ロックオンAF]にカーソルを合わせて、コントロールホイールの左/右でロックオンAFの開始エリアを変更できる。 追尾開始エリアをゾーン、フレキシブルスポットまたは拡張フレキシブルスポットにすると、好きなところに追尾開始エリアを移動することもできる。

# ■フォーカス枠表示例

フォーカス枠表示には下記の種類があります。

#### 広いエリアでピントが合ったとき

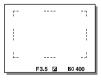


#### 狭いエリアでピントが合ったとき



- [フォーカスエリア]が[ワイド]または[ゾーン]のときは、被写体やシーンによって「広いエリアでピントが合ったとき」または「狭いエリアでピントが合ったとき」の表示になります。
- Aマウント用のレンズとマウントアダプター (LA-EA1、LA-EA3) (別売)を装着し、[►AFシステム]が[位相差AF]のときは、「狭いエリアでピントが合ったとき」の表示になります。

#### モニター全体を基準に自動でピントが合ったとき



光学ズーム以外のズーム使用時は、[フォーカスエリア]の設定は無効になり、 フォーカス枠は点線で表示されます。中央付近を優先したAF動作になります。

# ■フォーカスエリアの移動方法

- [フレキシブルスポット]、[拡張フレキシブルスポット]、[ゾーン]のエリアはマルチセレクターで移動させることができます。マルチセレクターの中央にあらかじめ[フォーカススタンダード]を割り当てておくと、中央を押してフォーカス枠を画面の中央に戻すことができます。
- タッチ操作で、モニターのフォーカス枠をドラッグしすばやく移動させることができます。あらかじめ、[タッチ操作]を[入]に設定してください(78ページ)。

#### ヒント

●お買い上げ時の設定では、C2ボタンに[フォーカスエリア]が割り当てられています。

#### ご注意

- •以下の場合、[フォーカスエリア]は[ワイド]に固定されます。
  - -[おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- 連続撮影時やシャッターボタンを一気に押し込んだときなどには、フォーカスエリアが点灯しないことがあります。
- モードダイヤルが**詳**(動画)または**S&Q**になっているときや動画撮影中は、 [フォーカスエリア]の[ロックオンAF]は選択できません。

#### ■位相差AFについて

#### ご注意

・位相差AFは、対応レンズでのみ使用できます。 位相差AFに対応していないレンズを使用すると[AF制御自動切り換え]、[△AF被写体追従感度]、

[**III** AF被写体追従感度]、[**III** AF駆動速度]が使用できません。また、過去にご購入されたレンズなどでは、対応レンズであっても、レンズをアップデートしないと位相差AFが動作しない場合があります。対応レンズは、専用サポートサイトでご確認ください。

http://www.sony.jp/support/ichigan/

### ■フォーカススタンダード

希望のカスタムキーに[フォーカススタンダード]を割り当てると、画面中央でオートフォーカスするなど、フォーカスエリア設定に応じて便利な機能を呼び出せます。

- MENU → ▲2 (撮影設定2) → [※ カスタムキー] → 希望のキーに「フォーカススタンダード」の機能を設定する。
  - 動画撮影時に[フォーカススタンダード]を使うときは、MENU →
     ▲2 (撮影設定2) → [**11** カスタムキー]で希望のキーに「フォーカススタンダード]を設定してください。
- (2) [フォーカススタンダード]を割り当てたキーを押す。
  - [フォーカスエリア]と[中央ボタン押しロックオンAF]の設定によって キーを押したときにできることが変わります。

#### [フォーカスエリア]が[ゾーン]、[フレキシブルスポット]、 [拡張フレキシブルスポット]のとき

キーを押すと、フォーカス枠が中央に戻る。

# [フォーカスエリア]が[ワイド]または[中央]のとき

- [中央ボタン押しロックオンAF]が[入]のときは、キーを押すと [中央ボタン押しロックオンAF]が起動する。[中央ボタン押しロックオンAF] 中にコントロールホイールの中央を押すと、画面中央の被写体を検出して追 尾が開始される。
- [中央ボタン押しロックオンAF]が[切]のときは、中央でピントを合わせる。

#### ご注意

[左ボタン]、[右ボタン]、[下ボタン]には[フォーカススタンダード]を設定できません。

# ☑ 縦横フォーカスエリア切換

カメラのポジション(横位置/縦位置)ごとに、[フォーカスエリア]とフォーカス枠の位置を使い分けるかどうかを設定することができます。 人物のポートレートやスポーツシーンの撮影時など、カメラのポジションを頻繁に変えながら撮影したい場合に便利です。

# MENU → **△**1 (撮影設定1) → [△ 縦横フォーカスエリア切換] → 希望の設定を選ぶ。

- しない: 横位置撮影時と縦位置撮影時で、[フォーカスエリア]の設定とフォーカス枠の位置を使い分けない。
- フォーカス位置のみ: 横位置撮影時と縦位置撮影時で、フォーカス枠の位置を 使い分ける。「フォーカスエリア」の設定は使い分けない。
- フォーカス位置+フォーカスエリア:横位置撮影時と縦位置撮影時で、 「フォーカスエリア」の設定とフォーカス枠の位置を使い分ける。

#### 「フォーカス位置+フォーカスエリア]の例



カメラのポジションは、横位置、縦位置(シャッターボタン側が上)、縦位置 (シャッターボタン側が下)の3涌りで区別されます。

#### ご注意

- [፫️ 縦横フォーカスエリア切換]の設定を変えると、ポジションごとの設定は引き 継がれません。
- [四 縦横フォーカスエリア切換]を[フォーカス位置+フォーカスエリア]または [フォーカス位置のみ]に設定していても、下記の場合は、[フォーカスエリア]と フォーカス枠の位置はポジションごとに変更されません。
  - 撮影モードが[おまかせオート]、[動画]、[スロー&クイックモーション]
  - シャッターボタン半押し中
  - -動画撮影中
  - デジタルズーム使用中
  - オートフォーカス動作中
  - 「フォーカスセット] 実行中
  - 連続撮影中
  - セルフタイマーのカウントダウン中
  - ピント拡大中
- カメラを縦位置に構えたまま電源を入れ、直後に撮影すると、最初の1枚のみ横位置のフォーカス設定、または前回のフォーカス設定で撮影されます。
- レンズが上や下を向いている状態では、カメラは縦横を判別しません。

## AF/MFコントロール

撮影中にカメラのホールディングを崩すことなく、オートフォーカスとマニュアルフォーカスを簡単に切り換えることができます。

**押す間AF/MFコントロール:** ボタンを押し続けている間、フォーカスが切り替わる。

再押しAF/MFコントロール:ボタンを再度押すまで、フォーカスが切り替わる。

#### ご注意

コントロールホイールの[左ボタン]、[右ボタン]、[下ボタン]には、 [押す間AF/MFコントロール]を設定できません。

#### AFオン

シャッターボタンを半押ししなくてもピント合わせができます。オートフォーカスの設定は[フォーカスモード]で設定しているモードになります。

#### オートフォーカスでの撮影中にAF-ON (AFオン)ボタンを押す。

#### ヒント

- シャッターボタンでピント合わせをしたくない場合は、[► シャッター半押しAF]を[切]に設定してください。

# 瞳AF

ボタンを押している間、人物の目にピントを合わせます。

- MENU → ▲2 (撮影設定2) → [本 カスタムキー] → 希望の キーに [瞳AF] の機能を設定する。
- 2 人物の顔に本機を向け、[瞳AF]の機能を割り当てたキーを押す。
- 3 キーを押したままシャッターボタンを押す。

#### ヒント

●目にピントが合うと、目に枠が表示されます。フォーカスモードが[シングルAF]の とき、または[AF制御自動切り換え]で被写体が動いていないときは、一定時間で枠 が消えます。

#### ご注意

- ◆人物の顔を検出できない場合、「瞳AF」は使用できません。
- [フォーカスモード]を[マニュアルフォーカス]に設定しているときなど、状況によっては使用できない場合があります。
- •以下のときは、[瞳AF]がうまく働かないことがあります。
  - メガネ(サングラス)をかけた状態
  - 前髪がかかった状態
  - 低照度、逆光時
  - 目を閉じた状態
  - 影がかかった状態
  - ピントが大きくずれた状態
  - 被写体の動きが大きいとき
- 被写体の動きが大きいときは、目の枠の表示がずれることがあります。
- モードダイヤルが**注**(動画)または**S&Q**のときや動画撮影中は、[瞳AF]は使用できません。

# AF時の顔優先設定

オートフォーカス時に、カメラが検出した人物の顔に優先してピントを合わせるかどうかを設定します。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [AF時の顔優先設定] → [AF時の顔優先] → 希望の設定を選ぶ。

入:カメラが検出した顔に優先してピントを合わせる。

切: 顔検出は行わずにピントを合わせる。

#### ■顔検出枠表示

[AF時の顔優先]が[入]のときに、顔検出枠を表示するかどうかを設定できます。

MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [AF時の顔優先設定] → 「顔検出枠表示] → 希望の設定を選ぶ。

入: [AF時の顔優先]が[入]のときに顔検出枠を表示する。

切:顔検出枠を表示しない。

# ■顔検出枠について

- 顔を検出すると、灰色の顔検出枠が表示され、 オートフォーカス可能と判断されると枠が白色に なります。
- [個人顔登録] (203ページ) で優先順位を設定している場合、被写体の中で一番優先順位が高い顔が自動で選択され顔検出枠が白色になります。それ以外の登録されている顔の検出枠は赤紫色になります。



#### ヒント

[AF時の顔優先]が[入]でフォーカスモードが[シングルAF]のときに目にピントが合うと、目に枠が表示されます。目に表示された枠は一定時間で消えます。

#### ご注意

- 以下のときは、顔検出機能は使えません。
  - 光学ズーム以外のズーム
  - -[ピクチャーエフェクト]が[ポスタリゼーション]
  - ピント拡大時
  - 動画撮影時で、[**11**] 記録設定]が[120p]のとき
  - スロー&クイックモーション撮影時で、[S&O] フレームレート]が[120fps]のとき
- 最大8人の顔を検出できます。
- [顔検出枠表示]を[切]にしていても、ピントが合った顔には緑色のフォーカス枠が表示されます。
- •撮影モードが[おまかせオート]の場合、[AF時の顔優先]は[入]になります。
- •状況によっては、顔が検出できなかったり、顔以外を誤検出することがあります。

#### ☑ ピント拡大中のAF

ピントを合わせたいエリアを拡大表示することで、より正確にオート フォーカスでピントを合わせることができます。 拡大表示中は、フレ キシブルスポットより狭いエリアでピントを合わせることができます。

**1** MENU → **△**1 (撮影設定1) → [四 ピント拡大中のAF] → [入] を選ぶ。

# 2 MENU → 🗗 (撮影設定1) → [ピント拡大]を選ぶ。

# 3 マルチセレクターの中央を押して画像を拡大し、マルチセレク ターの上/下/左/右で拡大位置を調整する。

中央を押すたびに、拡大倍率は切り替わります。

# 4 シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせる。

画面中央の+にピントが合います。

#### 5 シャッターボタンを押し込んで撮影する。

撮影後、拡大表示は解除されます。

#### ヒント

- 拡大表示位置を正確に捉えるために、三脚の使用をおすすめします。
- オートフォーカスでピントが合った状態で拡大表示すると、ピントの状態を確認することができます。ピントを合わせ直したい場合は、拡大表示画面でフォーカスエリアの位置を調整して、シャッターボタンを半押ししてください。

- 画面の端を拡大表示すると、ピントが合わない場合があります。
- 拡大表示中は、露出やホワイトバランスの調整はできません。
- •以下の場合、[ ピント拡大中のAF] は使用できません。
  - 動画撮影中
  - -[フォーカスモード]が[コンティニュアスAF]のとき
  - [フォーカスモード]が[AF制御自動切り換え]で撮影モードがP/A/S/M以外のとき
  - [フォーカスモード]が[AF制御自動切り換え]で[ドライブモード]が[連続撮影] のとき
  - マウントアダプター (別売)を使用時

- 拡大表示中は、以下の機能は使用できません。
  - 「瞳AF
  - 「中央ボタン押しロックオンAFI
  - [**№** アイスタートAF]
  - [**™** プリAF]
  - [AF時の顔優先]

# 中央ボタン押しロックオンAF

コントロールホイールの中央を押すことで画面中央にある被写体を検出し、その被写体を追尾し続けます。

- MENU → ▲ (撮影設定1) →
   [中央ボタン押しロックオンAF] → [入]を選ぶ。
- 2 ターゲット枠を被写体に合わせて、コントロールホイールの中央を押す。
  - 追尾を解除する場合は、もう一度 中央を押します。



ターゲット枠

#### 3 シャッターボタンを押し込み撮影する。

#### ヒント

- お好みのキーに[フォーカススタンダード]の機能を割り当てておくと、 [フォーカスエリア]が[ワイド]または[中央]のときにそのキーを押すことでも、 [中央ボタン押しロックオンAF]を起動したり被写体の検出をやり直したりできます(50ページ)。
- モニター撮影時は、タッチ操作で追尾する被写体を選べます。[タッチ操作]を[入] に設定し、[タッチパネル/タッチパッド]で[タッチパネル+タッチパッド]または [タッチパネル操作のみ]を選んでください。

#### ご注意

- 以下のときは、[中央ボタン押しロックオンAF]機能がうまく働かないことがあります。
  - 動きが速すぎる被写体
  - 小さすぎる、または大きすぎる被写体
  - 被写体と背景のコントラストが弱い場合
  - 暗いシーン
  - 明るさが変わるシーン
- •以下のときは、ロックオンAF機能は働きません。
  - マニュアルフォーカス
  - デジタルズーム中
  - 動画撮影時で、[**11**] 記録設定] が[120p] のとき
  - スロー&クイックモーション撮影時で、[SaO] フレームレート] が[120fps] のとき

# ☑ フォーカスエリア登録機能

カスタムキーを使って、フォーカス枠をあらかじめ登録した位置に一時的に移動させることができます。 動きの予想が可能なスポーツシーンなどの撮影時に、状況に応じてフォーカスエリアをすばやく移動させることができて便利です。

#### ■フォーカスエリアを登録するには

- MENU → ▲1 (撮影設定1) → [△ フォーカスエリア登録機能]を
   [入]にする。
- ② フォーカスエリアを希望の位置に設定して、Fn(ファンクション) ボタンを長押しする。

### ■登録したフォーカスエリアを呼び出すには

- MENU → ▲2 (撮影設定2) → [№ カスタムキー] → 希望のキーを選び、[押す間登録フォーカスエリア]を選ぶ。
- ② 撮影画面で[押す間登録フォーカスエリア]機能を割り当てたボタンを押しながら、シャッターボタンを押して撮影する。

#### ヒント

- [本] フォーカスエリア登録機能]でフォーカス枠を登録すると、登録したフォーカス枠が画面上で点滅します。
- [再押し登録フォーカスエリア]を割り当てると、ボタンを押し続けなくても登録したフォーカス枠が維持されます。
- [登録フォーカスエリア+AFオン]を割り当てると、ボタンを押したときに登録されたフォーカス枠でオートフォーカスが行われます。

- 以下のときは、フォーカスエリアの登録はできません。
  - モードダイヤルが**計** (動画)または**S&Q**
  - [タッチフォーカス] 実行中
  - デジタルズーム使用中
  - [ロックオンAF]実行中
  - ピント合わせ中
  - フォーカスロック中
- [左ボタン]、[右ボタン]、[下ボタン]には[押す間登録フォーカスエリア]を設定できません。
- 以下のときは、登録したフォーカスエリアの呼び出しはできません。
- モードダイヤルが **AUTO** (オートモード)、**註** (動画)または**S&O**
- [本] フォーカスエリア登録機能]を[入]に設定すると、[操作部のロック]は[切]に 固定されます。

# △ AF補助光

AF補助光とは、暗所でフォーカスを合わせるための補助光です。シャッターボタンを半押ししてフォーカスがロックされるまでの間、自動的に赤い補助光が発光して、フォーカスを合わせやすくします。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [ 🖾 AF補助光] → 希望の設定を選ぶ。

オート:暗所でAF補助光が自動発光する。

切: AF補助光を使用しない。

- ・以下のときは、[▲ AF補助光]は発光されません。
  - 撮影モードが[動画]または[スロー&クイックモーション]
  - [フォーカスモード]が[コンティニュアスAF]のとき、または [AF制御自動切り換え]で被写体が動いているとき(フォーカス表示**(※)**または**(゜)** が点灯しているとき)
  - ピント拡大中(65ページ)
  - [シーンセレクション]が下記のとき
    - [風景]
    - [スポーツ]
    - [夜景]
  - マウントアダプター装着時
- マルチインターフェースシューにAF補助光機能を搭載したフラッシュを装着している場合、フラッシュの電源が入っていると、フラッシュのAF補助光が発光します。
- AF補助光は明るい光です。安全上問題ありませんが、至近距離で直接人の目に当たらないようにお使いください。

# AF微調整

マウントアダプター LA-EA2、LA-EA4(別売)を使用してAマウントレンズを装着時、レンズごとにピント合わせの位置を調整し、登録できます。

この操作は必要な場合のみ行ってください。調整によって適切なピント位置での撮影が行えなくなることがありますのでご注意ください。

# 1 MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [AF微調整] を選ぶ。

# **2** [AF微調整設定] → [入]を選ぶ。

#### 3 [調整値] → 希望の数値を選ぶ。

値を大きくするとピントが合う位置がカメラから遠ざかり、値を小さくするとピントが合う位置がカメラに近づきます。

#### ヒント

• 調整は実際に撮影する距離で行うことをおすすめします。[フォーカスエリア]は [フレキシブルスポット]に設定し、明るいコントラストのある被写体で行ってくだ さい。

- すでに登録されたレンズを装着しているときは、登録された調整値が表示されます。未登録レンズの場合は[±0]が表示されます。
- 調整値が[一]と表示される場合は、すでに登録したレンズが30種になっており、これ以上登録できません。新たに登録するには、登録を削除するレンズを装着して調整値を[±0]にするか、[調整値クリア]ですべての登録された調整値を削除してください。
- [AF微調整]はソニー、ミノルタ、コニカミノルタ製レンズに対応しています。非対応のレンズで[AF微調整]を行うと、対応レンズの調整値に影響が出る場合があります。非対応レンズでは調整を行わないでください。
- ソニー、ミノルタ、コニカミノルタで同じ仕様のレンズをお使いの場合、個々にAF微調整の設定はできません。

#### ☑ AFシステム

マウントアダプター LA-EA1 (別売)またはマウントアダプター LA-EA3 (別売)を使って、本機にAマウントレンズを装着するときの フォーカス方式(位相差AF/コントラストAF)を選びます。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [四 AFシステム] → 希望の設定を選ぶ。

位相差AF: 位相差AFでピントを合わせる。すばやいピント合わせができる。

コントラストAF: 常にコントラストAFでピントを合わせる。ピント合わせの 速度は遅くなる。位相差AFでピントが合わないときに使う。

- [► AFシステム]が[コントラストAF]のとき、[フォーカスモード]の [コンティニュアスAF]は使えません。
- 「► AFシステム」が「位相差AF」のとき、以下の機能は使用できません。
- -[フォーカスエリア]の[ゾーン]、[拡張フレキシブルスポット]、[ロックオンAF]
- [中央ボタン押しロックオンAF]
- [本 AFシステム]が[位相差AF]のとき、[AF-S時の優先設定]が[バランス重視]になっていても、一時的に[フォーカス優先]に切り替わります。

# マニュアルフォーカス

オートフォーカスが効きにくいときは、手動でピントを合わせると便利です。

- **1** MENU → **△**1 (撮影設定1) → [フォーカスモード] → 「マニュアルフォーカス]を選ぶ。
- 2 フォーカスリングを左右に回 して、被写体が最もはっきり 見えるようにする。
  - フォーカスリングを回すと、画面にフォーカス距離が表示されます。 マウントアダプター (別売)使用時は、表示されません。



3 シャッターボタンを押し込んで撮影する。

#### ご注意

•ファインダー使用時は、視度調整が正しくないと、ファインダー上の正確なピントが得られません(20ページ)。

# ダイレクトマニュアルフォーカス(DMF)

オートフォーカスでピントを合わせたあと、手動で微調整できます。 最初からマニュアルフォーカスでピントを合わせるよりもすばやくピント合わせができ、マクロ撮影などに便利です。

- **1** MENU → **△**1 (撮影設定1) → [フォーカスモード] → [DMF] を選ぶ。
- 2 シャッターボタンを半押ししてピントを合わせる。
- 3 シャッターボタンを半押ししたまま、フォーカスリングを回してピントを調整する。
  - フォーカスリングを回すと、画面 にフォーカス距離が表示されます。 マウントアダプター (別売)使用 時は、表示されません。



4 シャッターボタンを押し込んで撮影する。

# ピント拡大

撮影前の画像を拡大してピントの確認ができます。[CM MFアシスト] とは違い、フォーカスリングを回さずに画像を拡大できます。

# **1** MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [ピント拡大]を選ぶ。

# 2 マルチセレクターの中央を押して画像を拡大し、マルチセレク ターの上/下/左/右で拡大位置を調整する。

- 中央を押すたびに、拡大倍率は切り替わります。
- 拡大表示する初期倍率は、MENU → ■1 (撮影設定1) →
   「ペピント拡大初期倍率」で設定できます。

## 3 ピントの確認をする。

- ´血(削除)ボタンを押すと拡大位置が中央に戻ります。
- フォーカスモードが[マニュアルフォーカス]の場合は、拡大表示中にピントの調整を行えます。[27] ピント拡大中のAF]が[切]の場合、シャッターボタンを半押しすると拡大表示は解除されます。
- オートフォーカス時は、[歴ピント拡大中のAF]の設定により、拡大表示中にシャッターボタンを半押ししたときの動作が異なります。
  - [♥ ピント拡大中のAF]が[入]の場合: 再度オートフォーカスが行われます。
- 拡大表示する時間は、MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ピント拡大時間] で設定できます。

#### 4 シャッターボタンを押し込み撮影する。

# ■タッチ操作でピント拡大を行うには

モニターをタッチして被写体を拡大表示し、ピントの調整を行うことができます。あらかじめ、[タッチ操作]を[入]に設定してください (78ページ)。

モニター撮影時は、フォーカスモードが[マニュアルフォーカス]のときに、ピントを合わせたい場所をダブルタップして[ピント拡大]ができます。ファインダー撮影時は、モニターをダブルタップすると画面中央に枠が表示され、ドラッグで枠の位置を移動できます。コントロールホイールの中央を押すと、画像を拡大表示します。

#### ヒント

- ピント拡大時、タッチパネルをドラッグして拡大位置を動かすことができます。
- ピント拡大を終了したい場合は、もう一度モニターをダブルタップしてください。[№ ピント拡大中のAF]が[切]のときは、シャッターボタンを半押ししても終了できます。

# ☑ MFアシスト

マニュアルフォーカス撮影やダイレクトマニュアルフォーカス撮影で ピント合わせをするときに、画像を自動で拡大表示してピントを合わ せやすくします。

1 MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [四 MFアシスト] → [入]を選ぶ。

# 2 フォーカスリングを回してピントを合わせる。

画像が拡大される。コントロールホイールの中央を押して、さらに拡大することもできる。

#### ヒント

拡大表示する時間は、MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ピント拡大時間]で設定できます。

- 動画撮影のとき、[✔ MFアシスト]機能は使用できません。[ピント拡大]機能を使用してください。
- •マウントアダプター使用時は、[☎ MFアシスト]機能は使用できません。 [ピント拡大]機能を使用してください。

# ドライブ機能を使う(連写/セルフタ イマー)

1枚撮影、連写、ブラケット撮影など、撮影の目的に合わせて使用してください。

- 1 コントロールホイールの心/□(ドライブモード) → 希望の設定を選ぶ。
  - MFNU → 1 (撮影設定1) → 「ドライブモード」でも設定できます。
  - □ 1枚撮影:通常の撮影方法。
  - **□ 連続撮影:**シャッターボタンを押している間、連続撮影する。
  - めセルフタイマー:シャッターボタンを押してから指定した秒数が経過した後にセルフタイマーで撮影する。
  - **○c セルフタイマー (連続):**シャッターボタンを押してから指定した秒数が経過した後にセルフタイマーで指定枚数を連続撮影する。
  - **・ 連続ブラケット:**シャッターボタンを押し続けることで、露出を段階的にずらして画像を撮影する。
  - **・ 1枚ブラケット:**露出を段階的にずらして、指定した枚数の画像を1枚ずつ撮影する。
  - **BIMWB ホワイトバランスブラケット:** 選択されているホワイトバランス・ 色温度/カラーフィルターの値を基準に、段階的にずらして、合計3枚の画像を記録する。
  - ■MORO DROブラケット: Dレンジオプティマイザーの値を段階的にずらして、合計3枚の画像を記録する。
- 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

#### ご注意

撮影モードが[シーンセレクション]で[スポーツ]を選んでいるときは、1枚撮影できません。

## 連続撮影

シャッターボタンを押している間、連続して撮影します。

# 1 コントロールホイールの心/ඛ(ドライブモード) → 「連続撮影]を選ぶ。

- MENU → ▲1 (撮影設定1) → 「ドライブモード」でも設定できます。
- 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。
  - **□H+連続撮影: Hi+:** シャッターボタンを押している間、最高速で連続撮影する。
  - □ Hi 連続撮影: Hi / □ MD 連続撮影: Mid / □ Lo 連続撮影: Lo: 連続撮影 S中もモニターまたはファインダーに被写体をリアルタイムに映し続けるため、被写体を追従しやすくなる。

#### ヒント

- •連続撮影中にピントと露出を合わせ続けるには、以下の設定に変更してください。-「フォーカスモード]を「コンティニュアスAF」にする。
  - [**№** シャッター半押しAEL]を[切]または[オート]にする。

- •[ RAW記録方式]が[非圧縮]の場合、連続撮影の速度が遅くなります。
- ●[電子先幕シャッター]が[切]の場合、[連続撮影: Hi]、[連続撮影: Mid]、 「連続撮影: Lo]時の連続撮影の速度が遅くなります。
- 絞り値がF11より大きいときは、[連続撮影: Hi-]、[連続撮影: Hi]、[連続撮影: Mid]での連続撮影中はフォーカスが1枚目の撮影時の位置に固定されます。
- [連続撮影: Hi+]で連続撮影中はモニター、ファインダーに映る被写体はリアルタイムのものではありません。
- •以下のときは、連続撮影ができません。
  - 撮影モードが[シーンセレクション]の[スポーツ]以外
  - 「ピクチャーエフェクト]が「リッチトーンモノクロ〕
  - [DRO/オートHDR]が[オートHDR]

# ■連写残量表示

連続撮影時に、速度が低下せずに撮影できる枚数の目安を表示するかどうかを設定します。

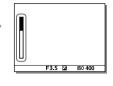
MENU → ▲2 (撮影設定2) →

[連写残量表示] → 希望の設定を選ぶ。

常に表示する: ドライブモードが[連続撮影] に設定されている間は常に表示する。

撮影中のみ表示する: 連続撮影中のみ表示する。

表示しない:表示しない。



#### ヒント

カメラ内部のバッファ用メモリーが一杯になると、「SLOW」と表示され、連続撮影 速度が低下します。

# セルフタイマー

シャッターボタンを押してから指定した秒数が経過した後にセルフタイマーで撮影します。5秒/10秒セルフタイマーは撮影者も一緒に写真に写るときに、2秒セルフタイマーはシャッターボタンを押したときのブレを軽減するときに使います。

- 1 コントロールホイールの心/□(ドライブモード) → [セルフタイマー]を選ぶ。
  - MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ドライブモード]でも設定できます。
- 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

シャッターボタンを押してから撮影されるまでの秒数を設定する。

心10 セルフタイマー:10秒

⊗5 セルフタイマー:5秒

心2 セルフタイマー:2秒

# 3 ピントを合わせてシャッターボタンを押す。

セルフタイマーランプが点滅して電子音が鳴り、指定の秒数後に撮影が開始される。

#### ヒント

- セルフタイマーのカウントを中止するには、もう一度シャッターボタンを押すか、 コントロールホイールの(\*)/回を押します。
- ・セルフタイマーを解除するには、コントロールホイールの
  ()/□を押して
  □(1枚撮影)を選びます。
- セルフタイマー作動中の電子音を消すには、[電子音]を[切]にしてください。
- ブラケットモードでセルフタイマー撮影するには、ドライブモードでブラケットを 選択したうえで、MENU → 1 (撮影設定1) → [ブラケット設定] → [ブラケット時のセルフタイマー]を選んでください。

#### ご注意

以下のときは、セルフタイマーを使えません。-[シーンセレクション]の[スポーツ]

# セルフタイマー (連続)

シャッターボタンを押してから指定した秒数が経過した後にセルフタイマーで指定枚数を連続撮影します。設定した枚数の中からお気に入りの1枚を選べます。

# 1 コントロールホイールの心/□(ドライブモード) → 「セルフタイマー(連続)]を選ぶ。

MENU → ▲1 (撮影設定1) → 「ドライブモード」でも設定できます。

# 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

例えば、[セルフタイマー (連続): 10秒後3枚]を選択すると、シャッターボタンを押して10秒後に、3枚連写する。

○混 セルフタイマー (連続):10秒後 3枚 ○混 セルフタイマー (連続):10秒後 5枚 ○混 セルフタイマー (連続):5秒後 3枚 ○混 セルフタイマー (連続):5秒後 5枚 ○記 セルフタイマー (連続):2秒後 3枚 ○記 セルフタイマー (連続):2秒後 5枚

#### 3 ピントを合わせてシャッターボタンを押す。

セルフタイマーランプが点滅して電子音が鳴り、指定の秒数後に撮影が開始される。 指定した枚数が連続撮影される。

#### ヒント

- セルフタイマーのカウントを中止するには、もう一度シャッターボタンを押すか、 コントロールホイールの(グ)(回。を押します。
- セルフタイマーを解除するには、コントロールホイールの
   (小人根影)を選びます。

## 連続ブラケット

露出を自動的に標準/暗い/明るいの順でずらして撮影します(ブラケット撮影)。撮影した後に、イメージに合った明るさの画像を選ぶことができます。

## 1 コントロールホイールの⑤/□(ドライブモード) → [連続ブラケット]を選ぶ。

MENU → ▲ 1 (撮影設定1) → 「ドライブモード」でも設定できます。

## 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

例えば、[連続ブラケット: 0.3EV 3枚]を選択すると、0.3EVずつ、+側と一側にそれぞれ露出値をずらして3枚ブラケット撮影する。

## 3 ピントを合わせて撮影する。

- 基準の露出は1枚目で設定されます。
- 撮影が終わるまでシャッターボタンを押し続けます。

- •オートレビューには最後の1枚が表示されます。
- [マニュアル露出]で[ISO AUTO]のときはISO感度を変えて露出値をずらします。 [ISO AUTO]以外の設定ではシャッタースピードを変えて露出値をずらします。
- •露出値を補正しているときは、補正された露出値を基準に露出をずらします。
- •撮影モードが以下の場合は、ブラケット撮影できません。
- [おまかせオート]
- -[シーンセレクション]
- フラッシュ発光時は「連続ブラケット」を選んでいても、調光量をずらして撮影する フラッシュブラケットになります。1枚ずつシャッターボタンを押して撮影してく ださい。

## 1枚ブラケット

露出を自動的に標準/暗い/明るいの順でずらして撮影します(ブラケット撮影)。撮影した後に、イメージに合った明るさの画像を選ぶことができます。

1枚ずつシャッターボタンを押して撮影するので、撮影ごとにピントや構図を合わせたいときなどに便利です。

# **1** コントロールホイールの**◇/□(ドライブモード)** → [1枚ブラケット]を選ぶ。

- MENU → ▲1 (撮影設定1) → 「ドライブモード」でも設定できます。
- 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

例えば、[1枚ブラケット: 0.3EV3枚]を選択すると、0.3EVずつ、+側と一側にそれぞれ露出値をずらして1枚ずつ3枚ブラケット撮影する。

## 3 ピントを合わせて撮影する。

1枚ずつシャッターボタンを押して撮影します。

- [マニュアル露出]で[ISO AUTO]のときはISO感度を変えて露出値をずらします。 [ISO AUTO]以外の設定ではシャッタースピードを変えて露出値をずらします。
- 露出値を補正しているときは、補正された露出値を基準に露出をずらします。
- 撮影モードが以下の場合は、ブラケット撮影できません。
  - -[おまかせオート]
  - [シーンセレクション]

## ブラケット撮影時のインジケーター

|                           | 定常光*ブラケット<br>段数0.3段 3枚<br>露出補正 ±0.0段 | フラッシュブラケット<br>段数0.7段 3枚<br>調光補正 -1.0段   |
|---------------------------|--------------------------------------|---|
| ファインダー                    | -5:4:3:2:1:0112:3:4:5+               | 表示されません   |
| モニター<br>(全情報表示/ヒストグラムのとき) | -5:4:3:(2:(1:10)(1:(2:(3:(4:(5+      | 40302010001020+   |
| モニター<br>(ファインダー撮影用のとき)    | 5.4830.2.11.00.11.2.3040.5 ■ ±0.0    | 5::4::3::2::1::0::1::2::3::4::5 図 ±0.0   -4::3::2::1::0::1::2::3::4::5 図 −1.0 |

\* 定常光: 自然光や電球・蛍光灯など、フラッシュ光以外の総称。 フラッシュ光が一瞬だけ光るのに対し、常に一定して存在する光なのでこう呼ばれます。

#### ご注意

- ブラケット撮影時には、ブラケット撮影枚数分の指標がブラケットインジケーター に表示されます。
- •1枚ブラケットの場合、撮影を開始すると、撮影済みの指標が順に消えていきます。

## ホワイトバランスブラケット

選択されているホワイトバランス・色温度/カラーフィルターの値を 基準に、段階的にずらして、合計3枚の画像を記録します。

- 1 コントロールホイールの心/□(ドライブモード) → 「ホワイトバランスブラケット]を選ぶ。
  - MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ドライブモード]でも設定できます。

#### 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

**■ "k" ホワイトバランスブラケット: Lo:** ホワイトバランスの変化が小さい (10MK<sup>1</sup>\*の幅で) 3枚の画像を記録する。

**■ W<sup>B</sup> ホワイトバランスブラケット: Hi:** ホワイトバランスの変化が大きい (20MK<sup>1</sup>\*の幅で) 3枚の画像を記録する。

\* MK<sup>1</sup>: 色温度変換フィルターの色温度変換能力を示すために用いられる単位(ミレッドと同じ値)。

#### 3 ピントを合わせて撮影する。

#### ご注意

•オートレビューには最後の1枚が表示されます。

## DROブラケット

Dレンジオプティマイザーの値を段階的にずらして、合計3枚の画像を 記録します。

- 1 コントロールホイールの心/□(ドライブモード) → [DROブラケット]を選ぶ。
  - MENU → **血**1(撮影設定1) → [ドライブモード]でも設定できます。
- 2 コントロールホイールの左/右で希望のモードを選ぶ。

**□□Pri DROブラケット:Lo:**Dレンジオプティマイザーの値の変化が小さい 3枚(Lv1、Lv2、Lv3)の画像を記録する。

■PPP DROブラケット: Hi: Dレンジオプティマイザーの値の変化が大きい 3枚(Lv1、Lv3、Lv5)の画像を記録する。

## 3 ピントを合わせて撮影する。

#### ご注意

•オートレビューには最後の1枚が表示されます。

## ■ブラケット設定

ブラケットモード時のセルフタイマー撮影や、露出ブラケット/ホワイトバランスブラケットの撮影順序を設定します。

- ① コントロールホイールの⑤/□(ドライブモード) → ブラケットを 選ぶ。
  - MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ドライブモード]でも設定できます。
- ② MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [ブラケット設定] → 希望の設定を選ぶ。
  - ブラケット時のセルフタイマー: ブラケット撮影時にセルフタイマー撮影を行うかどうか設定する。セルフタイマー撮影を行う場合、撮影までの 秒数を設定する。

(OFF/2秒/5秒/10秒)

**ブラケット順序:**露出ブラケット、ホワイトバランスブラケットの撮影順序を設定する。

 $(0 \rightarrow - \rightarrow +/-\rightarrow 0 \rightarrow +)$ 

## タッチ機能を使う

### タッチ操作

モニターのタッチ操作を有効にするかどうかを設定します。 モニター撮影時のタッチ操作をタッチパネル操作と呼び、ファイン ダー撮影時のタッチ操作をタッチパッド操作と呼びます。

## **MENU** → **益** (セットアップ) → [タッチ操作] → 希望の設定 を選ぶ。

**入:**タッチ操作を有効にする。 **切:**タッチ操作を無効にする。

## タッチパネル/タッチパッド

モニター撮影時のタッチパネル操作、ファインダー撮影時のタッチ パッド操作のどちらを有効にするかを設定します。

# **MENU** → **4** (セットアップ) → [タッチパネル/タッチパッド] → 希望の設定を選ぶ。

- **タッチパネル+タッチパッド:**モニター撮影時のタッチパネル操作と、ファインダー撮影時のタッチパッド操作を有効にする。
- **タッチパネル操作のみ:**モニター撮影時のタッチパネル操作のみを有効にする。
- **タッチパッド操作のみ:**ファインダー撮影時のタッチパッド操作のみを有効にする。

## タッチフォーカス

静止画または動画撮影時、ピントを合わせる被写体をタッチ操作で選 択できます。

MENU  $\rightarrow$   $\clubsuit$  (セットアップ)  $\rightarrow$  [タッチ操作]  $\rightarrow$  [入]を選ぶ。

## ■静止画撮影時にピントを合わせたい位置を指定する

モニターにタッチして希望の場所にピントを合わせます。

- [フォーカスエリア]を[フレキシブルスポット]または [拡張フレキシブルスポット]以外にする。
- ② MENU → ▲1 (撮影設定1) → [中央ボタン押しロックオンAF]→ 「切]を選ぶ。
- ③ モニターにタッチする。
  - ▼ニター撮影時は、ピントを合わせたい被写体にタッチします。
  - ファインダー撮影時は、ファインダーをのぞきながらモニターをタッチしてドラッグすると、ピント合わせの位置を移動できます。



- シャッターボタンを半押しすると枠内にピントが合います。撮影するにはそのままシャッターボタンを押し込んでください。
- ・タッチ操作によるピント合わせを解除するには、モニター撮影時は、★xを タッチするか、またはコントロールホイールの中央を押してください。 ファインダー撮影時は、コントロールホイールの中央を押してください。

# ■動画撮影時にピントを合わせたい位置を指定する(スポットフォーカス)

タッチした被写体にピントを合わせます。ファインダー撮影時は、スポットフォーカスは使用できません。

- [フォーカスエリア]を[フレキシブルスポット]または [拡張フレキシブルスポット]以外にする。
- ② MENU → ▲1 (撮影設定1) → [中央ボタン押しロックオンAF]→ [切] を選ぶ。
- ③ 録画開始前もしくは録画中にピントを合わせたい被写体をタッチする。
  - タッチすると一時的にマニュアルフォーカスになり、フォーカスリングで ピントを調整できます。
  - スポットフォーカスを解除したい場合は、\*\*をタッチするか、またはコントロールホイールの中央を押してください。

#### ヒント

- タッチフォーカス機能のほかに、以下のようなタッチ操作が可能です。
  - [フォーカスエリア]が[フレキシブルスポット]または [拡張フレキシブルスポット]のときは、タッチ操作でフォーカス枠を移動できます。
  - [フォーカスモード]が[マニュアルフォーカス]のときは、モニターをダブルタップ するとピント拡大の操作が行えます。

- •以下のとき、タッチフォーカス機能は使えません。
  - [フォーカスモード]が[マニュアルフォーカス]
  - デジタルズーム中
  - LA-EA2、LA-EA4装着時
  - LA-EA1、LA-EA3装着時の動画モード

## 静止画の画像サイズ/画質を選ぶ

## 四JPEG画像サイズ

画像サイズが大きいほど、大きな用紙にも精細にプリントできます。 小さくすると、たくさん撮影できます。

## MENU → **△**1 (撮影設定1) → [四 JPEG画像サイズ] → 希望 の設定を選ぶ。

| [[横縦比]が3:2のとき |             |  |
|---------------|-------------|--|
| L: 24M        | 6000×4000画素 |  |
| M : 10M       | 3936×2624画素 |  |
| S: 6.0M       | 3008×2000画素 |  |

| [[横縦比]が16:9のとき |             |  |
|----------------|-------------|--|
| L: 20M         | 6000×3376画素 |  |
| M: 8.7M        | 3936×2216画素 |  |
| S : 5.1M       | 3008×1688画素 |  |

### APS-Cサイズ相当での撮影時

| [[      |             |  |
|---------|-------------|--|
| L:10M   | 3936×2624画素 |  |
| M: 6.0M | 3008×2000画素 |  |
| S: 2.6M | 1968×1312画素 |  |

| [[横縦比]が16:9のとき |             |  |
|----------------|-------------|--|
| L: 8.7M        | 3936×2216画素 |  |
| M : 5.1M       | 3008×1688画素 |  |
| S: 2.2M        | 1968×1112画素 |  |

#### ご注意

[アファイル形式]で[RAW]、[RAW+JPEG]を選ぶと、RAW画像の画像サイズはL相当となります。

### 四JPEG画質

[CP ファイル形式]で[RAW+JPEG]または[JPEG]を選んだときの、 IPEG画像の画質を設定します。

MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [四 JPEG画質] → 希望の設定を選ぶ。

**エクストラファイン/ファイン/スタンダード:** [エクストラファイン]、 [ファイン]、[スタンダード]の順に圧縮率が高くなるため、データ量が小さくなる。1枚のメモリーカードに記録できる枚数は増えるが、画質は劣化する。

## △横縦比

MENU → ▲1 (撮影設定1) → [四 横縦比] → 希望の設定を選ぶ。

3:2:35mm判フィルムと同じ横縦比。

16:9:ハイビジョンテレビでの鑑賞に適した横縦比。

#### △ファイル形式

静止画を記録するときのファイル形式を設定します。

MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [🖂 ファイル形式] → 希望の設定を選ぶ。

RAW: デジタル処理などの加工をしていないファイル形式。専門的な用途に合わせて、パソコンで加工するときに選ぶ。

RAW+JPEG:RAW画像とJPEG画像が同時に記録される。閲覧用にはJPEG画像、編集用にはRAW画像を使うなど、両方の画像を記録したい場合に便利。

JPEG:画像がJPEG形式で記録される。

#### ■RAWについて

- 本機で撮影したRAW画像を開くには専用ソフトウェア(196ページ)が必要です。このソフトウェアを使えば、RAW画像を開いたあと、JPEGやTIFFのような一般的なフォーマットに変換したり、ホワイトバランス、彩度、コントラストなどを再調整することができます。
- RAW形式の画像には、[オートHDR]、[ピクチャーエフェクト]を設定できません。
- 本機で撮影したRAW画像は、1ピクセルに対して14ビットの分解能を持っています。ただし、以下の撮影時は、12ビットの分解能に制限されることがあります。
  - [**四** 長秒時NR]
  - [BULB]
  - [▲ RAW記録方式]を[圧縮]に設定して[連続撮影]を行う場合
- [▲ RAW記録方式]で、RAWデータの圧縮/非圧縮の設定を変更できます。

#### ご注意

- •パソコンでの加工を予定していない場合は、JPEG形式で記録することをおすすめ します。
- RAW画像には、DPOF (プリント予約)指定できません。

## APS-C/Super 35mm

静止画撮影時はAPS-Cサイズ相当、動画撮影時はSuper35mm相当のサイズで記録するかどうかを設定します。APS-Cサイズ/Super35mm相当のサイズで記録することで、APS-Cサイズ専用レンズも本機で使用できます。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [APS-C/Super 35mm] → 希望の設定を選ぶ。

APS-C \$35撮影: レンズに応じてカメラが自動的に記録範囲を決定するかどうかを設定する。(オート/マニュアル)

**マニュアル時のAPS-C S35撮影:** [APS-C S35撮影] を [マニュアル] に設定しているときに、APS-C/Super35mm 撮影するかどうかを設定する。(切/入)

#### ご注意

- APS-C用レンズを装着してフルサイズで撮影すると、撮影がうまくいかないことがあります。
- APS-C/Super35mmサイズに設定した場合、イメージセンサーの中央部分が使用され、APS-Cサイズと同等の画角で記録されます。

## ■撮影範囲(画角)について

[APS-C/Super 35mm] の設定や装着しているレンズによって、撮影範囲(画角) はフルサイズ相当またはAPS-Cサイズ/Super35mm相当に変化します。また、静止画撮影時と動画撮影時でも画角は異なります。

#### フルサイズ相当の画角



·静止画撮影時 ([🚰 横縦比]が[3 : 2]のとき)

- 動画撮影時

以下のとき、フルサイズ相当の画角で撮影されます。

- [APS-C/Super 35mm]の[APS-CS35撮影]が[オート]で、フルサイズ対応レンズを装着しているとき
- [APS-C/Super 35mm]の[APS-CS35撮影]が[マニュアル]で[マニュアル時の APS-CS35撮影]が[切]のとき

#### APS-Cサイズ/Super35mm相当の画角

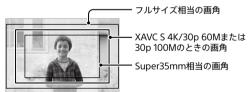


以下のとき、APS-Cサイズ/Super35mm相当の画角で撮影されます。 レンズ記載の焦点距離の約1.5倍相当の画角になります。

- [APS-C/Super 35mm]の[APS-C535撮影]が[オート]で、APS-Cフォーマット 専用レンズを装着しているとき
- [APS-C/Super 35mm]の[APS-C \$35撮影]が[マニュアル]で[マニュアル時の APS-C \$35撮影]が[入]のとき

#### ご注意

 フルサイズでの動画撮影時、[**11** 記録方式]が[XAVC S 4K]で、[**11** 記録設定]が [30p 60M]または[30p 100M]のときは、レンズ記載の焦点距離の約1.2倍相当の 画角になります。

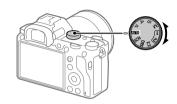


## 撮影モードを変える

## モードダイヤルの機能一覧

被写体や撮影の目的に合わせて、撮影モードを変えることができます。

モードダイヤルを回して、希望 の撮影モードを選ぶ。



## ■設定できる機能

| i♠ (おまかせオート)           | カメラまかせでシーンを認識して撮影する。                         |
|------------------------|--|
| P (プログラムオート)           | 露出(シャッタースピードと絞り)は本機が自動設定するが、その他の設定は自分で調整できる。 |
| A (絞り優先)               | 背景をぼかしたいときなど、絞り値を設定して撮影する。                   |
| S (シャッタースピード優先)        | 動きの速いものを撮るときなど、シャッタースピー<br>ドを設定して撮影する。       |
| M (マニュアル露出)            | 露出(シャッタースピードと絞り)を調節して、好みの露出で撮影する。            |
| 1/2 (登録呼び出し)           | あらかじめ登録しておいた、よく使うモードや数値<br>の設定を呼び出して撮影できる。   |
| SCN (シーンセレクション)        | 撮りたい被写体や環境に合ったモードを選ぶと、被<br>写体に適した設定で撮影できる。   |
| 盽(動画)                  | 動画の露出モードを設定して撮影する。                           |
| S&Q<br>(スロー&クイックモーション) | スローモーション動画、クイックモーション動画を<br>撮影できる。            |

## AUTO (ich おまかせオート)

カメラまかせでシーン認識をして撮影します。

#### 1 モードダイヤルをMinoにする。

撮影モードが (おまかせオート)になる。

## 2 被写体にカメラを向ける。

シーンを認識すると、シーン認識 マークが表示される。



#### 3 ピントを合わせて撮影する。

#### ご注意

- ●光学ズーム以外でのズーム撮影時は、シーン認識は働きません。
- •状況により、シーンはうまく認識されない場合があります。
- [おまかせオート] の場合、多くの機能が自動設定となり、自分で変更できません。

## ■シーン認識について

[おまかせオート]では、シーン認識が働きます。 これは、本機が自動的 に撮影状況を認識して撮影する機能です。

#### シーン認識

シーンを認識すると上段に下記のマークとガイドが表示されます。

🖴(人物)、🕲 (赤ちゃん)、🔐 (夜景&人物)、🔰 (夜景)、🛂 (逆光&人物)、

③(逆光)、▲(風景)、【(マクロ)、③(スポットライト)、 (低照度)、

₽(三脚夜景)

## P プログラムオート

露出(シャッタースピードと絞り)は本機が自動設定します。 [ISO感度]などの撮影機能を好みの設定に変更できます。

## 1 モードダイヤルをP (プログラムオート)にする。

2 撮影機能を希望の設定にする。

3 ピントを合わせて撮影する。

#### **■プログラムシフト**

フラッシュを使用していないときに、カメラが設定した適正露出のままシャッタースピードと絞り(F値)の組み合わせを変更できます。前/後ダイヤルを回し、絞り値とシャッタースピードの組合せを選んでください。

- 前/後ダイヤルを回すと、モニターの表示が「P」から「P\*」に変わります。
- 解除するには、撮影モードを[プログラムオート]以外にするか、本機の電源を切ってください。

- 撮影する環境の明るさによって、プログラムシフトができない場合があります。
- •撮影モードを「P」以外にするか、電源を切ると設定は解除されます。
- •明るさが変わるとシャッタースピードと絞り(F値)はプログラムシフトの組み合わせを保持したまま変化します。

## A 絞り優先

ピントの合う範囲や背景のぼかし具合を変えて撮影できます。

## 1 モードダイヤルをA (絞り優先)にする。

## 2 前/後ダイヤルで希望の数値を選ぶ。

- 絞り値を小さくする:被写体の前後がぼける。 絞り値を大きくする:被写体の前後までくっきりとピントが合う。
- 設定した絞り値で適正露出にならないと本機が判断した場合は、シャッタースピードが点滅します。この場合は、絞り値を変更してください。

#### 3 ピントを合わせて撮影する。

適正露出になるように、シャッタースピードが自動的に設定される。

#### ご注意

●モニターの画像の明るさは、実際に撮影される画像と異なる場合があります。

## S シャッタースピード優先

シャッタースピードを調整し、動きを止めて写したり、軌跡を写したりするなど動くものの表現を変えた撮影ができます。

#### 1 モードダイヤルをS (シャッタースピード優先)にする。

#### 2 前/後ダイヤルで希望の数値を選ぶ。

設定したシャッタースピードで適正露出にならないと本機が判断した場合は、絞り値が点滅します。この場合は、シャッタースピードを変更してください。

#### 3 ピントを合わせて撮影する。

適正露出になるように、絞り値が自動的に設定される。

#### ヒント

- シャッタースピードを遅くするときは手ブレを防ぐために三脚のご使用をおすすめします。
- •室内スポーツを撮影するときは、ISO感度を高くしてください。

- シャッタースピード優先モードでは、手ブレ警告アイコンは表示されません。
- [歴長秒時NR]を[入]にしているときは、シャッタースピードを1秒または1秒より 遅くして撮影(長時間露光)すると、シャッターを開けていた時間と同時間のノイズ 軽減処理をします。処理中は撮影できません。
- モニターの画像の明るさは、実際に撮影される画像と異なる場合があります。

## M マニュアル露出

絞り値とシャッタースピードの両方を調節して、自分の好みの露出で 撮影できます。

#### 1 モードダイヤルをM (マニュアル露出)にする。

## 2 前ダイヤルを回して、絞り値を選ぶ。

#### 後ダイヤルを回して、シャッタースピードを選ぶ。

- MENU → ▲2 (撮影設定2) → [ダイヤルの設定]で前/後ダイヤルの設定で変更できます。
- マニュアル露出モードでも[ISO感度]を[ISO AUTO]に設定できます。調整した絞り値とシャッタースピードで適正露出になるように、ISO感度が変化します。
- [ISO感度]を[ISO AUTO]に設定したとき、設定した値で適正露出にならないと本機が判断した場合は、ISO感度の表示が点滅します。この場合はシャッタースピードまたは絞り値を変更してください。
- [ISO感度]が[ISO AUTO]以外の場合、「MM」(メータードマニュアル)\*で 露出値を確認できます。
  - +側:明るく写る。
  - 一側:暗めに写る。
  - 0:本機が判断した適正露出。
  - \* 適正露出に対するアンダー /オーバーを示します。モニターでは数値で、 ファインダーでは測光インジケーターで表示されます。

## 3 ピントを合わせて撮影する。

#### ヒント

 AELボタンを押しながら前/後ダイヤルを回すと、設定した露出のまま、シャッター スピードと絞り値の組み合わせを変更できます。(マニュアルシフト)

#### ご注意

- [ISO感度]を[ISO AUTO]にしたときは、メータードマニュアルは表示されません。
- メータードマニュアルの測光範囲を超えている場合は、メータードマニュアルの値が点滅します。
- マニュアル露出モードでは、手ブレ警告アイコンは表示されません。
- モニターの画像の明るさは、実際に撮影される画像と異なる場合があります。

## M バルブ撮影

長時間露光で、動きの軌跡を撮影できます。

星の軌跡や、花火の光が尾を引くような写真を撮る場合に適しています。

- 1 モードダイヤルをM (マニュアル露出)にする。
- **2** [BULB] が出るまで後ダイヤルを左に回す。
- 3 前ダイヤルで絞り値(F値)を選ぶ。
- 4 シャッターボタンを半押ししてピントを合わせる。
- 5 必要な時間、シャッターボタンを押し続けて撮影する。

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る。

#### ヒント

- 打ち上げ花火などのときは、マニュアルフォーカスにしてピントを無限遠にしてください。無限遠の位置がわからないレンズの場合は、同じような場所に上がる花火であらかじめピントを決めて撮影します。
- 画質を低下させずにバルブ撮影を行うためには、本機の温度が下がった状態で撮影を開始することをおすすめします。
- 画像がブレやすくなるため、三脚やシャッターボタンのロック機能を持つ対応リモートコマンダー(別売)のご使用をおすすめします。 リモートコマンダーはマルチ/マイクロUSB端子での接続に対応したものをお使いください。

#### ご注意

- 露光時間が長いほど、画面内のノイズは目立ちやすくなります。
- 撮影後はシャッターが開いていた時間分だけ、ノイズ軽減処理が行われます。処理中は撮影できません。
- •以下の場合はシャッタースピードを[BULB]に設定できません。
  - -[#-KHDR]
  - [ピクチャーエフェクト]が[リッチトーンモノクロ]
  - 「ドライブモード] が以下のとき
    - 「連続撮影〕
    - 「セルフタイマー(連続)〕
    - 「連続ブラケット]
  - 「▼ サイレント撮影]

シャッタースピードを[BULB]に設定しているときに上記機能を使用すると、シャッタースピードは一時的に30秒になります。

#### SCN シーンセレクション

撮影状況に合わせて用意された設定で撮影できます。

#### 1 モードダイヤルをSCN (シーンセレクション)にする。

- 2 前ダイヤルを回して希望の設定を選ぶ。

  - ▲ スポーツ:高速なシャッタースピードで動く物が止まったように撮れる。 シャッターボタンを押し続けると連続撮影する。
  - ▼マクロ:花や料理などに近づいて撮るときに適している。
  - ▲ 風景:風景を手前から奥までくっきりと鮮やかな色で撮る。
  - **◆ 夕景:**夕焼けや朝焼けなどの赤を美しく撮る。
  - **▶夜景:**暗い雰囲気を損なわずに、夜景を撮る。
  - ▲ 2 夜景ポートレート:フラッシュ (別売)を発光して、夜景を背景に手前の 人物を撮る。

#### ヒント

ほかのシーンにしたいときは、撮影画面で前ダイヤルを回して選び直せます。

#### ご注意

- 以下の設定のときはシャッタースピードが遅くなり、画像がブレやすくなるため、 三脚などのご使用をおすすめします。
  - [夜景]
  - 「夜景ポートレート]
- 「マクロ」を選んでも、被写体に近づける距離は変わりません。ピントが合う最短距離はレンズの最短撮影距離をご覧ください。

#### MR 61/62の呼び出し

#### **1** モードダイヤルを1、2 (登録呼び出し)にする。

#### 2 コントロールホイールの中央を押して決定する。

MENU → ▲1 (撮影設定1) → [MR ▲1/▲2の呼び出し]で呼び出すこともできます。

#### ヒント

- メモリーカードに登録された設定を呼び出すには、モードダイヤルを1、2 (登録呼び出し)にして、コントロールホイールの左/右で好みの番号を選択してください。
- ・メモリーカードに登録された設定を呼び出す場合、[MR]メディア選択]で選択されているメモリーカードスロットのメモリーカードから呼び出されます。 MENU → 1 [撮影設定1) → [MR]メディア選択]でスロットを確認できます。
- 他の同型名の機種でメモリーカードに登録された設定を、本機で呼び出すこともできます。

#### ご注意

・撮影に関する設定を行ったあとで[MR ▲ 1/1 2の呼び出し]を行うと、呼び出された[MR ▲ 1/1 2の登録]の値が優先され、最初に行った設定が無効になる場合があります。モニターで設定値を確認してから撮影してください。

#### **聞動画: 脚露出モード**

動画撮影時の露出モードを設定できます。

- 1 モードダイヤルを目(動画)にする。
- 2 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [申] 露出モード] → 希望の設定を選ぶ。

**IIIp プログラムオート:**露出(シャッタースピードと絞り)は本機が自動設定する。

**Ⅲ 紅り優先**: 絞りを手動設定する。

**Lis シャッタースピード優先:**シャッタースピードを手動設定する。

□IM マニュアル露出:露出(シャッタースピードと絞り)を手動設定する。

- **3 MOVIE (動画)ボタンを押して撮影を開始する。** 
  - 撮影を終了するには、もう一度MOVIEボタンを押します。

## S&Q スロー &クイックモーション: 520 露出モード

スロー&クイックモーション撮影時の露出モードを設定できます。撮影時の設定や再生速度は[**S20**] スロー&クイック設定]で変更できます(135ページ)。

- **1** モードダイヤルをS&Q (スロー &クイックモーション)にする。
- 2 MENU → **△**2 (撮影設定2) → [555] 露出モード] → 希望の設定を選ぶ。
  - SMPプログラムオート:露出(シャッタースピードと絞り)は本機が自動設定する。
  - Sa0 A 絞り優先: 絞りを手動設定する。
  - Sals シャッタースピード優先:シャッタースピードを手動設定する。
  - **∞ ⋈ マニュアル露出:**露出(シャッタースピードと絞り)を手動設定する。
- 3 MOVIE (動画)ボタンを押して撮影を開始する。
  - 撮影を終了するには、もう一度MOVIEボタンを押します。

## 露出/測光をコントロールする

#### 露出補正

通常は、露出が自動的に設定されます(自動露出)。 自動露出で設定さ れた露出値を基準に、土側に補正すると画像全体を明るく、一側に補正 すると画像全体を暗くできます(露出補正)。

## 露出補正ダイヤルを回す。

- +(オーバー)側:画像が明るくなる。
- -(アンダー)側:画像が暗くなる。
- −30 FV ~+30 FVの範囲で値を設 定できます。
- 設定した露出補正値は撮影画面で確 認できます。



露出補正ダイヤル



モーター表示



ファインダー表示

#### ■MENUで設定するには

露出補正ダイヤルが0のときに、-5.0 EV~+5.0 EVの範囲で値を設 定できます。

MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → 「露出補正」 → 希望の設定を選ぶ。

#### ご注意

- 撮影モードが以下のときは、露出補正できません。
  - -[おまかせオート]
- 「シーンセレクション〕
- [マニュアル露出]時は、[ISO感度]が[ISO AUTO]のときのみ露出補正できます。
- 露出補正ダイヤルとメニューの[露出補正]、[ダイヤル露出補正]では、露出補正ダイヤルの設定が優先されます。
- 撮影時に画面で確認できる数値は-3.0EVから+3.0EVまでです。その範囲外に設定した場合は、撮影時の画面では明るさは変わりませんが、記録した画像には反映されます。
- 動画撮影時は−2.0EVから+2.0EVの範囲で調整できます。
- 被写体が極端に明るいときや暗いとき、またはフラッシュ撮影時は、充分な効果が 得られないことがあります。
- 露出補正ダイヤルを0以外から0に合わせた場合、[露出補正]の設定にかかわらず、 露出補正値は0になります。

## 測光モード

本機が自動で露出を決めるとき、モニターのどの部分で光を測るか(測光)を設定します。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [測光モード] → 希望の設定を選ぶ。

- ☑ マルチ:複数に分割したモニターを各エリアごとに測光し、画面全体の最適な露出を決定する(マルチパターン測光)。
- ・中央重点: モニターの中央部に重点をおきながら、全体の明るさを測光する (中央重点測光)。
- スポット:スポット測光サークル内のみで測光する。画面内の特定の場所を部分的に測光したいときに適している。測光サークルの大きさを [スポット:標準]と[スポット:大]から選択できる。測光サークルの位置は[スポット測光位置]の設定によって異なる。
- 画面全体平均: 画面全体を平均的に測光する。構図や被写体の位置によって露出が変化しにくい。
- 「ハイライト重点:画面内のハイライト部分を重点的に測光する。被写体の 白とびを抑えて撮影したいときに適している。

#### ヒント

- [スポット]を選んでいる場合、[フォーカスエリア]を[フレキシブルスポット]または[拡張フレキシブルスポット]にして、[スポット測光位置]を [フォーカス位置連動]にすると、スポット測光位置をフォーカスエリアに連動させることができます。
- ●[マルチ]を選んでいる場合、[マルチ測光時の顔優先]を[入]にすると、カメラが検出した人物の顔の情報を基準に測光を行います。
- [測光モード]を[ハイライト重点] に設定して[Dレンジオプティマイザー] や [オートHDR]を使用すると、明暗の差を細かな領域に分けて分析し、明るさやコントラストが自動補正されます。 撮影状況に合わせてで使用ください。

#### ご注意

- •以下の撮影モードのときは、[測光モード]は[マルチ]に固定されます。
  - [おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- 光学ズーム以外のズーム
- [ハイライト重点]を選択しているとき、撮りたい被写体よりも明るい物が画面内にあると、被写体が暗く写ることがあります。

#### マルチ測光時の顔優先

[測光モード]を[マルチ]に設定しているときに、カメラが検出した人物の顔を基準に測光するかどうかを設定します。

# MENU → **□**1 (撮影設定1) → [マルチ測光時の顔優先] → 希望の設定を選ぶ。

**入:** カメラが検出した顔情報を基準に測光を行う。

切:顔検出は行わずに[マルチ]で測光を行う。

#### ご注意

•撮影モードが[おまかせオート]の場合、[マルチ測光時の顔優先]は[入]になります。

## スポット測光位置

[フォーカスエリア]が[フレキシブルスポット]または [拡張フレキシブルスポット]のときに、スポット測光位置をフォーカスエリアに連動させるかどうかを設定します。

MENU → ▲1 (撮影設定1) → [スポット測光位置] → 希望の 設定を選ぶ。

中央: スポット測光位置がフォーカスエリアに連動せず、常に中央で測光する。 フォーカス位置連動: スポット測光位置がフォーカスエリアに連動する。

- [フォーカスエリア]が[フレキシブルスポット]または [拡張フレキシブルスポット]以外の場合は、スポット測光位置は中央に固定されます。
- [フォーカスエリア]が[ロックオンAF: フレキシブルスポット]または [ロックオンAF: 拡張フレキシブルスポット]の場合は、スポット測光位置がロック オンAF開始位置に連動しますが、被写体の追尾には連動しません。

### AEロック

逆光や窓際などでの撮影で、背景と被写体に大きな明暗の差がある場合は、被写体が適正な明るさになる箇所で測光し、露出を固定して撮影します。 被写体の明るさを抑えたいときは被写体よりも明るい箇所で測光し、被写体をより明るく写したいときは被写体よりも暗い箇所で測光し、画面全体の露出を固定します。

## 1 露出を合わせる箇所に、ピントを合わせる。

## 2 AELボタンを押す。

露出が固定され、★(AEロックマーク)が表示される。



## 3 AELボタンを押したまま、撮影したい被写体にピントを合わせ 直し、撮影する。

露出値を一定に保ったまま連続で撮影するときは、撮影後もAELボタンを 押したままにする。指を離すと露出固定は解除される。

#### ヒント

MENU → ▲2 (撮影設定2) → [本 カスタムキー]または[ま カスタムキー] → [AELボタン] → [再押しAEL]を選ぶと、ボタンを押し続けなくても露出を固定できます。

### ご注意

光学ズーム以外のズームを使用しているときは、[押す間スポットAEL]または 「再押しスポットAEL]は使えません。

## 明るさ/コントラストを自動補正する

## Dレンジオプティマイザー (DRO)

被写体や背景の明暗の差を細かな領域に分けて分析し、最適な明るさと階調の画像にします。

- 1 MENU → ▲1 (撮影設定1) → [DRO/オートHDR] → [Dレンジオプティマイザー]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの左/右を押して、希望の設定を選ぶ。

**SERVICE DIVISION DI VISIONI D** 

#### ご注意

- •以下の場合、[Dレンジオプティマイザー]は[切]に固定されます。
  - [ピクチャーエフェクト]が[切]以外のとき
  - 「ピクチャープロファイル]が「切〕以外のとき
- [シーンセレクション]が以下の設定のときは、[DRO/オートHDR]は[切]に固定されます。
  - [夕景]
  - [夜景]
  - [夜景ポートレート]

上記以外の[シーンセレクション]では、[Dレンジオプティマイザー : オート]に固定されます。

[Dレンジオプティマイザー]動作時は、ノイズが目立つ場合があります。特に補正効果を強めるときは、撮影後の画像を確認しながらレベルを選んでください。

## オートHDR

露出の異なる3枚の画像を撮影し、適正露出の画像とアンダー画像の明るい部分、オーバー画像の暗い部分を合成することにより階調豊かな画像にします(HDR: High Dynamic Range)。 適正露出画像と合成された画像の2枚が記録されます。

- 1 MENU → ▲1 (撮影設定1) → [DRO/オートHDR] → 「オートHDR]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの左/右を押して、希望の設定を選ぶ。

□ オートHDR:露出差オート:本機が自動で調整する。

オートHDR: 露出差1.0EV ~ オートHDR: 露出差6.0EV: 被写体の明暗差に応じて露出差を設定する。1.0EV(弱)~6.0EV(強)で最適化レベルを選ぶ。

例: 2.0EVでは、-1.0EVの画像、適正露出の画像、+1.0EVの画像の3枚が 合成される。

#### ヒント

- •一度の撮影で3回シャッターが切られるため、以下に注意してください。
  - 動きや点滅発光などがない被写体のときに設定する。
  - 構図が変わらないように撮影する。

- [► ファイル形式]が、[RAW]または[RAW+JPEG]のときは設定できません。
- •撮影モードが以下のときは、[オートHDR]を設定できません。
  - -[おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- •以下の場合は、[オートHDR]を設定できません。
  - [ピクチャーエフェクト]が[切]以外のとき
  - [ピクチャープロファイル]が[切]以外のとき
- 撮影後、処理が終わるまで次の撮影はできません。
- 被写体の輝度差の状況や撮影環境によっては思い通りの効果を得られないことがあります。
- フラッシュ発光時は、効果がほとんど得られません。
- コントラストが低いシーンや、大きな手ブレ、被写体ブレが発生した場合は、良好な HDR画像が撮影できていないことがあります。 カメラがブレを検出した場合は、再 生画像に 2021 12 を表示してお知らせします。 必要に応じて、構図を変えたり、ブレ に注意して撮影し直してください。

## ISO感度を選ぶ

光に対する感度は、ISO感度(推奨露光指数)で表します。数値が大きいほど高感度になります。

#### コントロールホイールのISO (ISO感度) → 希望の設定を選ぶ。

- MENU → 1 (撮影設定1) → [ISO感度]でも設定できます。
- 前ダイヤルを回すとコントロールホイールで選ぶのと同様に1/3段ずつ数値を変更できます。後ダイヤルを回すと1段ずつ数値を変更できます。

ISO AUTO: カメラが明るさに応じた感度を自動で設定する。

ISO 50 ~ ISO 204800: お好みの感度をマニュアルで設定する。数値が大きいほど高感度になる。

#### ヒント

• [ISO AUTO]時に自動設定されるISO感度の範囲を変更できます。[ISO AUTO]を選択したときに、コントロールホイールの右を押して、[ISO AUTO 上限] / [ISO AUTO 下限]を選んで希望の数値を設定してください。

- •以下のときは、[ISO AUTO]に設定されます。
  - -[おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- ISO100未満の領域は、記録できる被写体輝度の範囲(ダイナミックレンジ)が少し 狭くなります。
- ISO感度が高くなるほど、ノイズが増えます。
- 静止画撮影時、動画撮影時、またはスロー&クイックモーション撮影時で、選べる設定が異なります。
- 動画撮影時はISO100 ~ ISO102400の範囲で選べます。ISO102400よりも大きい値の状態で動画撮影を始めると、ISO102400に切り替わります。動画撮影を終えると元のISO値に戻ります。
- 動画撮影時はISO100 ~ ISO102400の範囲で選べます。ISO100よりも小さい設定値の状態で動画撮影を始めると、ISO100に切り替わります。動画撮影を終えると元の設定値に戻ります。
- 撮影モードが「P」、「A」、「S」、「M」のとき、ISO感度を[ISO AUTO]にすると、設定された範囲内で自動設定されます。

## ISO AUTO低速限界

撮影モードが**P**(プログラムオート)または**A**(絞り優先)で [ISO AUTO]を選択したときに、ISO感度が変わり始めるシャッタース ピードを設定できます。

この機能は、動いている被写体を撮影するときに効果的です。 手ブレ を抑えながら、被写体ブレも軽減することができます。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [ISO AUTO低速限界] → 希望の設定を選ぶ。

FASTER (より高速) /FAST (高速): [標準] よりも速いシャッタースピードで ISO感度が変わり始めるため、手ブレや被写体ブレを抑えることができる。

STD (標準): レンズの焦点距離に応じてカメラが自動で設定する。

SLOW (低速) /SLOWER (より低速): [標準] よりも遅いシャッタースピード でISO感度が変わり始めるため、ノイズの少ない写真を撮影できる。

1/8000 ~ 30": 設定したシャッタースピードでISO感度が変わり始める。

#### ヒント

[より高速]、[高速]、[標準]、[低速]、[より低速]でISO感度が変わり始めるシャッタースピードの差は、それぞれ1段分です。

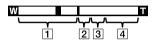
- ISO感度を、[ISO AUTO]時に設定した[ISO AUTO 上限]まで上げても露出不足になる場合は、適正露出で撮影するために[ISO AUTO低速限界]で設定したシャッタースピードよりも低速になります。
- 以下の場合、設定されたシャッタースピードのとおりに動作しないことがあります。明るいシーンをフラッシュ撮影するとき(高速側のシャッタースピードがフラッシュ同調速度1/250秒で制限されるため)
  - [フラッシュモード]が[強制発光]で、暗いシーンをフラッシュ撮影するとき(低速側のシャッタースピードが、カメラが自動で判断したシャッタースピードで制限されるため)

## ズームする

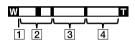
## 本機で使用できるズームの種類

本機では、いくつかのズームを組み合わせることで、高倍率のズームができます。 ズームの種類によってモニターに表示されるアイコンが変わります。

電動ズームレンズの場合:



電動ズームレンズ以外の場合:



#### 1 光学ズーム範囲

レンズのズーム範囲でズームします。電動ズームレンズ使用時は、光 学ズーム範囲のズームバーが表示されます。電動ズームレンズ以外を 使用時、光学ズーム範囲内ではスライダーは左端に固定されます。 (×1.0と表示されます)

#### 2 スマートズーム範囲(s母)

画像を部分的に切り出して、画質を劣化させずに拡大する。(画像サイズがM、Sのときのみ。)

## ③ 全画素超解像ズーム範囲(cQ)

画質劣化の少ない画像処理により拡大する。[ズーム設定]を [入:全画素超解像ズーム]または[入:デジタルズーム]にすると使用できます。

#### 4 デジタルズーム範囲(nQ)

画像処理により拡大する。[ズーム設定]を[入:デジタルズーム]にすると使用できます。

#### ご注意

- •お買い上げ時の設定では、[ズーム設定]は[光学ズームのみ]に設定されています。
- お買い上げ時の設定では、[── JPEG画像サイズ]は[L]に設定されています。スマートズームを使用したい場合は、[── JPEG画像サイズ]をMまたはSに変更してください。
- 以下の場合、光学ズーム以外のズームは使えません。
  - [▼ ファイル形式]が[RAW]または[RAW+JPEG]
  - [**11** 記録設定]が[120p]
  - [Sa0] フレームレート] が[120fps] でスロー&クイックモーション撮影時
- 動画撮影中は、スマートズームは使用できません。
- ●電動ズームレンズ装着時は、MENUから[ズーム]を使用できません。光学ズームの倍率を超えてズームすると、そのままの操作で光学ズーム以外の[ズーム]に移行します。
- ●光学ズーム以外のズーム使用時は、[測光モード]は[マルチ]になります。
- 光学ズーム以外のズームを使用中は、下記の機能は使用できません。
  - 「AF時の顔優先」
  - 「マルチ測光時の顔優先」
  - -ロックオンAF
- 動画撮影中に光学ズーム以外のズームをする場合、[11]カスタムキー]で希望の キーに[ズーム]を設定してください(161ページ)。

## 全画素超解像ズーム/デジタルズーム(ズーム)

光学ズーム以外のズームを使って、ズームレンズによる光学ズームの 倍率以上に拡大できます。

- 1 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [ズーム設定]で [入:全画素超解像ズーム]または[入:デジタルズーム]を選ぶ。
- 2 電動ズームレンズ装着時は、ズームレンズのズームレバーまたはズームリングで、被写体を拡大する。
  - 光学ズームの倍率を超えると、そのままの操作で光学ズーム以外のズーム に移行します。

# **3** 電動ズームレンズ以外のレンズを装着時は、MENU → **△**2 (撮影設定2) → [ズーム] → 希望の数値を選ぶ。

終了するときは、コントロールホイールの中央を押す。

 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [本] カスタムキー]または[は] カスタムキー] で希望のキーに[ズーム] の機能を設定することもできます。

# ズーム倍率について

画像サイズによって、レンズのズーム倍率に組み合わされる倍率は変わります。

#### 

| ズーム設定                  | ☑ JPEG画像サイズ | フルサイズ/<br>APS-C | ズーム倍率 |
|------------------------|-------------|-----------------|-------|
| 光学ズームのみ(スマー<br>トズーム含む) | L           | -               | _     |
|                        | М           | フルサイズ           | 約1.5倍 |
|                        | IVI         | APS-C           | 約1.3倍 |
|                        | s           | フルサイズ           | 約2倍   |
|                        | 3           | APS-C           | 約2倍   |
|                        | L           | フルサイズ           | 約2倍   |
| 入:全画素超解像ズーム            |             | APS-C           | 約2倍   |
|                        | м           | フルサイズ           | 約3倍   |
|                        |             | APS-C           | 約2.6倍 |
|                        | s           | フルサイズ           | 約4倍   |
|                        | 3           | APS-C           | 約4倍   |
| 入:デジタルズーム              | L           | フルサイズ           | 約4倍   |
|                        | L           | APS-C           | 約4倍   |
|                        | М           | フルサイズ           | 約6.1倍 |
|                        | IVI         | APS-C           | 約5.2倍 |
|                        | S           | フルサイズ           | 約8倍   |
|                        |             | APS-C           | 約8倍   |

# ホワイトバランス

撮影環境での光の色の影響を補正して、白いものを白く写すための機能です。 画像の色合いが思った通りにならないときや、色合いを変化させて雰囲気を表現したいときに使います。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [ホワイトバランス] → 希望の設定を選ぶ。

- □ 色温度・カラーフィルター:光源の色に合わせて設定する(色温度)。写真用のCC(色補正)フィルターと同等の効果が得られる(カラーフィルター)。
- ▶ カスタム 1/カスタム 2/カスタム 3: [カスタムセット]で取得した設定を使用する。
- ser カスタムセット:撮影する光源下で基準になる白色を取得する。登録先の番号を選び決定する。

#### ヒント

- コントロールホイールの右で、微調整画面が表示され、必要に応じて色合いを微調整できます。
- 選んだ設定で思い通りの色にならないときは、ホワイトバランスブラケット撮影を 行います。
- AWB魚、AWB魚は[AWB時の優先設定]を[雰囲気優先]または[ホワイト優先]に設定したときのみ表示されます。

- •以下のときは、[ホワイトバランス]は[オート]に固定されます。
  - -[おまかせオート]
  - [シーンセレクション]
- 水銀灯やナトリウムランプのみが光源の場合、光の特性上、正確なホワイトバラン
- JP スが得られません。フラッシュを発光して撮影するか、[カスタムセット]のご使用 **110** をおすすめします。

# [カスタムセット]で基準の白を取り込む

複数の種類の光源で被写体が照らされている場合などに、より正確な 色合いを表現したいときは、カスタムホワイトバランスの使用をおす すめします。3つの設定を登録できます。

- **1** MENU → **△**1 (撮影設定1) → [ホワイトバランス] → 「カスタムセット]を選ぶ。
- 2 白く写したいものが画面中央のサークルを覆うようにカメラ を構えて、コントロールホイールの中央を押す。

シャッター音がして、取り込んだ値(色温度とカラーフィルター)が表示される。

- 3 コントロールホイールの左/右で登録番号を選び、中央を押す。 登録したカスタムホワイトバランス値が設定された状態で、撮影情報画面に 戻る。
  - この操作で登録したカスタムホワイトバランス値は、次に別の値が登録されるまで保持されます。

- [カスタムWB設定エラー] というメッセージが表示されたときは、値が想定外であることを表しています (鮮やかな色の被写体に向けた場合など)。 そのまま登録することは可能ですが、設定し直すことをおすすめします。 カスタムWB設定エラーとなっている場合、撮影情報画面の ▲ 表示がオレンジ色になります (正しく登録された場合は白色になります)。
- シャッターを切るときにフラッシュを発光させると、フラッシュ光でカスタムホワイトバランスが登録されます。呼び出したあとの撮影でもフラッシュを発光させて撮影してください。

# 画像の仕上がりを設定する

### クリエイティブスタイル

画像の仕上がりを設定でき、各画像スタイルごとにコントラスト、彩度、シャープネスを微調整できます。 カメラまかせで撮影する [シーンセレクション]と異なり、露出(シャッタースピード/絞り)などを好みに応じて調整できます。

- 1 MENU → ▲1 (撮影設定1) → [クリエイティブスタイル]を 選ぶ。
- 2 コントロールホイールの上/下で希望のクリエイティブスタイルまたはスタイルボックスを選ぶ。
  - <u>**SEL!</u> スタンダード:** さまざまなシーンを豊かな階調と美しい色彩で表現する。</u>
  - **Find ビビッド:** 彩度とコントラストが高めになり、花、新緑、青空、海など 色彩豊かなシーンをより印象的に表現する。
  - **Mil ニュートラル:** 彩度・シャープネスが低くなり、落ち着いた雰囲気に表現する。パソコンでの画像加工を目的とした撮影にも適している。
  - □回計 クリア:ハイライト部分の抜けがよく、透明感のある雰囲気に表現する。 光の煌めき感などの表現に適している。
  - **Desi ディープ:** 濃く深みのある色再現にする。重厚感、存在感など、重みのある表現に適している。
  - **Imi ライト:**明るく、すっきりとした色再現にする。 爽快感、軽快感など明るい雰囲気の表現に適している。
  - Fort ポートレート: 肌をより柔らかに再現する。人物の撮影に適している。
  - **Lead 風景:** 彩度、コントラスト、シャープネスがより高くなり、鮮やかでメリハリのある風景に再現する。 遠くの風景もよりくっきりする。
  - Sunset **夕景:**夕焼けの赤さを美しく表現する。

**咳嗽 夜景:**コントラストがやや低くなり、見た目の印象により近い夜景に再現する。

**紅葉:** 紅葉の赤、黄をより鮮やかに表現する。

**☞ 白黒:**白黒のモノトーンで表現する。

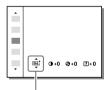
■set お好みの設定を登録する(スタイルボックス): 任意の内容を登録できる6つのスタイルボックス(■set)のように左側に数字が入っているもの)を選んで、右ボタンで、希望の設定を選んで登録できる。

スタイルボックスを使えば、同じスタイルでも微妙に設定を変えて呼び 出せる。

**3 (コントラスト)、② (彩度)、** (シャープネス)を調整したいときは、左/右で希望の項目を選び、上/下で値を選ぶ。



- 4 スタイルボックスを選んだと きは、コントロールホイール の右で右側に移動し、希望の クリエイティブスタイルを選 ぶ。
  - スタイルボックスを使えば、同じ スタイルでも微妙に設定を変えて 呼び出すことができます。



スタイルボックスを選ん でいるときのみ表示

## ■[コントラスト]、[彩度]、[シャープネス]の設定

[コントラスト]、[彩度]、[シャープネス]は、[スタンダード]や[風景]などのプリセットの画像スタイルや、お好みの設定を登録できる [スタイルボックス] ごとに調整できます。

コントロールホイールの左/右を押して項目を選び、上/下で値を設定 します。

- コントラスト:+側に設定するほど明暗差が強調され、インパクトのある仕上がりになる。
- ② 彩度:+側にするほど色が鮮やかになる。一側に設定すれば控えめで落ち着いた色に再現される。

- 以下のときは、「クリエイティブスタイル」は「スタンダード」に固定されます。
  - -[おまかせオート]
  - [シーンセレクション]
  - [ピクチャーエフェクト] が[切]以外
  - [ピクチャープロファイル] が[切]以外
- [白黒]、[セピア]を選択しているときは、[彩度]の調整はできません。

### △ 色空間

色を数値の組み合わせによって表現するための方法、または表現できる色の範囲のことを色空間といいます。 画像の用途によって色空間を変更できます。

# MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → [四 色空間] → 希望の設定を選ぶ。

sRGB: デジタルカメラの標準となっている色空間。画像調整を行わずに印刷する場合など、一般的な撮影では[sRGB]を使う。

AdobeRGB:より広い色再現範囲を持っている色空間。鮮やかな緑色や赤色の多い被写体をプリントする場合に効果がある。撮影した画像のファイル名は、"\_" (アンダーバー)で始まる。

- [AdobeRGB]は、カラーマネジメントおよびDCF2.0オプション色空間に対応した アプリケーションソフトやプリンター用です。非対応のソフトやプリンターでは、 正しい色での表示、印刷ができないことがあります。
- [AdobeRGB]で撮影した画像は、Adobe RGB非対応機器で表示すると、低彩度に IP なります。

# シャッターの設定

# ☑ フリッカーレス撮影

蛍光灯などの人工光源の点滅によるちらつき(フリッカー)を検知し、フリッカーによる影響が少ないタイミングで静止画を撮影します。 速いシャッター速度で撮影したときに、画像の上下で生じる露出や色合いの差、連続撮影時の露出や色合いのばらつきを低減できます。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [四 フリッカーレス撮影] → 「入〕を選ぶ。

切:フリッカーによる影響を低減しない。

入:フリッカーによる影響を低減して撮影する。シャッターボタン半押し時にフリッカーを検知すると、Ficker(フリッカーアイコン)が表示される。

# 2 シャッターボタンを半押ししてから撮影する。

シャッターボタンを半押しすることでフリッカーが検知されます。

#### ヒント

- •同一シーンを異なるシャッター速度で撮影したときに、撮影画像の色合いが異なる ことがあります。その場合には、撮影モードを[シャッタースピード優先]または [マニュアル露出]にし、シャッター速度を一定にして撮影することをおすすめしま す。
- マニュアルフォーカス時も、シャッターボタンを半押しすることでフリッカーレス 撮影を行うことができます。

- レリーズタイムラグがわずかに長くなることがあります。また、連続撮影速度が遅くなったり、連続撮影間隔にばらつきが生じたりすることがあります。
- ●光源の点滅周期が100Hzか120Hzの場合のみフリッカーを検知できます。
- 背景が暗いときなど、光源や被写体によってはフリッカーを検知できないことがあります。
- フリッカーを検知しても、光源や撮影条件によってはフリッカーの影響を低減できないことがあります。事前に試し撮りすることをおすすめします。
- •以下の場合、[ フリッカーレス撮影] は使えません。
  - バルブ撮影中
  - [ サイレント撮影]
  - -動画撮影時
  - マニュアルフォーカス時に、シャッターボタンを半押しせずに撮影したとき
- [本 フリッカーレス撮影]を[入]にした場合と[切]にした場合で、撮影画像の色合いが異なることがあります。

## ☑ サイレント撮影

シャッター音を消して撮影することができます。

# MENU → ▲2 (撮影設定2) → [四 サイレント撮影] → 希望の 設定を選ぶ。

入:シャッター音を消して撮影する。

切:サイレント撮影しない。

- サイレント撮影機能は、被写体のプライバシーや肖像権に充分ご配慮のうえ、お客様自身の責任においてお使いください。
- ●[

  サイレント撮影]を

  「入]に設定しても、完全に無音にはなりません。
- [▼サイレント撮影]を[入]に設定しても、絞りやフォーカスの駆動音は発生します。
- 低感度のサイレント撮影時、極端に強い光源にカメラを向けると、画面内の高輝度 部分が黒っぽく撮影されることがあります。
- ●電源オフ時、まれにシャッター音が鳴る場合がありますが、故障ではありません。

- ・被写体の動きやカメラ本体の動きによって画像に歪みが起こることがあります。 また、[⚠ RAW記録方式]が[非圧縮]の場合、歪みがより強くなることがあります。 歪みを軽減するには、[⚠ ファイル形式]を[JPEG]に設定してください。 RAW形式で撮影したいときは、[ドライブモード]を[連続撮影]にし、[⚠ RAW記録方式]を[F級]に設定すると、歪みが軽減されます。
- 瞬間的な光(他のカメラのフラッシュ発光など)や蛍光灯などのちらつきのある照明下で撮影した場合、帯状の明暗が撮影される場合があります。
- ピントが合ったときや、セルフタイマー作動時などの電子音を消したいときは「電子音」の設定を「切」にしてください。
- ・以下の場合、[四 サイレント撮影]を[入]にしていてもシャッター音が鳴ります。-「ホワイトバランス]の「カスタムセット」で基準の白を取り込むとき
  - [個人顔登録]で顔を登録するとき
- モードダイヤルがP/A/S/M以外のときは[
   サイレント撮影]は選択できません。
- [ サイレント撮影]が[入]の場合、以下の機能は使用できません。
- フラッシュ撮影
- -オートHDR
- ピクチャーエフェクト
- ピクチャープロファイル
- ₩ 長秒時NR
- 電子先幕シャッター
- バルブ撮影
- 起動してから撮影可能までの時間が通常よりも約0.5秒延びます。
- [四 ファイル形式]が[RAW]または[RAW+JPEG]で[四 RAW記録方式]が [非圧縮]に設定されているとき、サイレント撮影時はブラケット撮影ができません。

#### 電子先幕シャッター

電子先幕シャッター機能を使うと、短いレリーズタイムラグで撮影で きます。

# MENU → 🗖 2 (撮影設定2) → [電子先幕シャッター] → 希望の設定を選ぶ。

入:電子先幕シャッター機能を使う。

切: 電子先幕シャッター機能を使わない。

- 大口径レンズを装着して高速のシャッタースピードで撮影する場合、玉ボケなどにシャッターによる欠けが生じることがあります。その場合は、[切]に設定してください。
- •他社製レンズ(ミノルタ/コニカミノルタ製レンズを含む)を使用するときは、[切] に設定してください。[入]に設定すると、適正露出にならなかったり、画像の明るさ にムラが出たりします。
- ●高速のシャッタースピードで撮影する場合、撮影条件によっては画面の明るさにムラが出ることがあります。その場合は[切]に設定してお使いください。

# 手ブレを補正する

手ブレ補正機能を使うかどうかを設定します。

MENU → 🗖2 (撮影設定2) → [手ブレ補正] → 希望の設定を 選ぶ。

**入:** [手ブレ補正]を行う。

**切:**[手ブレ補正]を行わない。三脚などの使用時は[切]にすることをおすすめします。

## 手ブレ補正設定

装着しているレンズによって、最適な手ブレ補正を使って撮影できます。

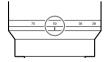
**1** MENU → **△**2 (撮影設定2) → [手ブレ補正] → [入]を選ぶ。

2 [手ブレ補正設定] → [手ブレ補正調整] → 希望の設定を選ぶ。

オート:レンズから取得した情報をもとに自動で手ブレ補正する。

マニュアル: [手ブレ補正焦点距離] で設定した焦点距離で手ブレ補正する。 (8mm ~ 1000mm)

• 撮影時のレンズ焦点距離を設定してください。



- ON/OFF (電源)スイッチを「ON」にした直後やカメラを構えた直後、シャッターボタンを半押しせずに一気に押し込んだときは、手ブレ補正の効果が得られにくいことがあります。
- 三脚などを使う場合には、手ブレ補正機能が誤動作するおそれがあるため、 「手ブレ補正]を「切]にしてください。
- ・レンズから焦点距離などの情報が取得できないときは、手ブレ補正が正しく動作しません。[手ブレ補正調整]を[マニュアル]にして、装着しているレンズに合わせて [手ブレ補正焦点距離]を設定してください。 その場合、((\*))の横に、設定している手ブレ補正焦点距離の値が表示されます。
- レンズSEL16F28 (別売)にコンバーターレンズを装着している場合などには、 [手ブレ補正調整]を[マニュアル]にして、焦点距離を設定してください。
- 〔手ブレ補正〕の[入] / [切] により、ボディ内/レンズ内同時に設定が切り替わります。
- 手ブレ補正スイッチ付きレンズを装着している場合、レンズ側のスイッチ操作での み変更が可能となるため、本機では設定を切り換えることができません。

# ノイズリダクション

#### ☑ 長秒時NR

長時間露光時に目立つ粒状ノイズを軽減するため、シャッタースピードが1秒または1秒より遅いときにノイズ軽減処理を行います。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [四 長秒時NR] → 希望の設定を選ぶ。

入:シャッターを開けていた時間と同時間のノイズ軽減処理をする。処理中は メッセージが表示され、撮影できない。画質を優先するときに選ぶ。

**切:** ノイズ軽減処理をしない。撮影タイミングを優先するときに選ぶ。

- •以下の場合、 $[oldsymbol{
  object}]$  長秒時NR]を $[\lambda]$ にしても、ノイズリダクションは働きません。
  - [ドライブモード]が[連続撮影]または[連続ブラケット]
  - 撮影モードが[シーンセレクション]の[スポーツ]
- •撮影モードが以下の場合は、[₩ 長秒時NR]を[切]にできません。
  - -[おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- 撮影条件によっては、シャッタースピードが1秒以上でもノイズ軽減処理を行わない場合があります。

## △ 高感度NR

ISO感度を高感度に設定して撮影した場合のノイズ軽減処理を設定します。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [四 高感度NR] → 希望の設定を選ぶ。

標準:高感度ノイズリダクションの処理を標準的に行う。

弱: 高感度ノイズリダクションの処理を弱めに行う。

切: 高感度ノイズリダクションの処理を行わない。撮影タイミングを優先する ときに選ぶ。

- •撮影モードが以下の場合は、[₩ 高感度NR]は設定できません。
- -[おまかせオート]
- -[シーンセレクション]
- [☑ ファイル形式]が[RAW]のときは設定できません。
- [M ファイル形式]が[RAW+JPEG]のとき、RAW画像には[M 高感度NR]は働きません。

# フラッシュ (別売)を使う

暗い場所での撮影や逆光での撮影では、フラッシュを使うと被写体を 明るく写せます。また、手ブレを抑えるのにも役立ちます。

フラッシュの使いかたについて詳しくは、フラッシュの取扱説明書を ご覧ください。

# 1 フラッシュ (別売)を取り付ける。



# **2** フラッシュの電源を入れ、フラッシュの充電が完了したら、撮影する。

4● 点滅:フラッシュ充電中

**♦** 点灯:フラッシュの充電が完了

• 設定している撮影モードや機能によって、選べるフラッシュモードが異なります。

- フラッシュ光がレンズでさえぎられて、写真下部に影ができることがあります。レンズフードを取りはずしてください。
- •フラッシュ発光時は被写体から1 m以上離れて撮影してください。
- 動画撮影時はフラッシュは使用できません。(LEDライトを内蔵しているフラッシュ (別売)をお使いの場合、LEDライトは使用できます。)
- フラッシュなどのアクセサリーをマルチインターフェースシューに取り付け/取り はずしする場合は、電源を「OFF」にしてから行ってください。取り付けの際は、本 機にしっかり固定されていることを確認してください。
- マルチインターフェースシューに、250V以上の電圧がかかる市販フラッシュや、 極性が逆の市販フラッシュを使用しないでください。故障の原因になります。
- ズームをW側にしてフラッシュ撮影すると、撮影状況によってはレンズの影が写る ことがあります。この場合は被写体から離れて撮影するか、ズームをT側にしてフラッシュ撮影してください。
- レンズによっては、周辺の光量が落ちて撮影されることがあります。
- 外部フラッシュを使用して撮影する場合、シャッタースピードが1/4000秒より速く設定されていると、画像にしま状の明暗が現れる場合があります。マニュアル発光に設定して、1/2以上の発光量で撮影することをおすすめします。
- 対応アクセサリーについて詳しくは、専用サポートサイトでご確認ください。 http://www.sony.jp/support/ichiqan/

## フラッシュモード

フラッシュの発光方法を設定できます。

# MENU → **△**1 (撮影設定1) → [フラッシュモード] → 希望の設定を選ぶ。

- **② 発光禁止:** フラッシュを発光させない。
- 論 自動発光:光量不足や逆光と判断したとき発光する。
- 4 強制発光:必ず発光する。
- \*が、スローシンクロ:必ず発光する。スローシンクロでシャッタースピードを遅くして撮ると、被写体だけでなく、背景も明るく撮れる。
- ▲ 後幕シンクロ:露光が終わる直前のタイミングで必ず発光する。走っている 自動車や歩いている人など動いている被写体を撮ると、動きの軌跡が自然な 感じに撮れる。

- 初期値は撮影モードによって変わります。
- •撮影モードによっては選べない[フラッシュモード]があります。

## 調光補正

-3.0EVから+3.0EVの範囲で、フラッシュ発光量を調整できます。調 光補正を行うと、フラッシュの発光量のみが変化します。露出補正を 行うと、シャッタースピードと絞り値とともにフラッシュの発光量も変 化します。

#### MENU → 🗖 1 (撮影設定1) → 「調光補正] → 希望の設定を選ぶ。

+側にすると発光量が増え、一側にすると発光量が減ります。

- 撮影モードが以下の場合は、調光補正はできません。
  - -[おまかせオート]
  - [シーンセレクション]
- 被写体がフラッシュ光の最大到達距離(調光距離)より遠くにあるときは、オーバー側(+側)の効果が出ないことがあります。また近接撮影では、アンダー側(-側)の効果が出ないことがあります。
- レンズにNDフィルターを装着しているときや、フラッシュにディフューザー、カラーフィルターを装着しているとき、適正露出が得られずに画像が暗くなることがあります。その場合は、「調光補正」をお好みの量に設定してください。

### FELロック

通常のフラッシュ撮影では被写体が最適露出になるようにフラッシュ の発光量が自動的に調整されますが、あらかじめフラッシュの発光量 を決めておくことができます。

FEL: Flash Exposure Level (フラッシュ露出レベル)の略

- **1 MENU** → **△**2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー] → 希望の ボタン → [再押しFELロック]を登録する.
- 2 FELロックしたい被写体を中 央にして、ピントを合わせる。



- **3** [再押しFELロック]を登録したボタンを押して、発光量を固定する。
  - フラッシュがプリ発光する。
  - **\$L** (FELロックマーク)が点灯する。
- 4撮りたい構図にして撮影する。
  - FELロックを解除する場合は、もう 一度[再押しFELロック]を登録し たボタンを押す。



#### ヒント

- [押す間FELロック]を設定すると、ボタンを押している間だけ保持できます。 また、 [押す間FELロック/AEL]、[再押しFELロック/AEL]に設定すると、以下のときはAE をロックして撮影できます。
  - [フラッシュモード]が[発光禁止]または[自動発光]のとき
  - フラッシュが発光できないとき
  - 外部フラッシュのマニュアル発光設定時
- FELロック対応フラッシュは、専用サポートサイトでご確認ください。 http://www.sony.jp/support/ichiqan/

#### ご注意

- フラッシュが装着されていないと設定できません。
- FELロックに対応していないフラッシュを装着した場合は、エラー表示が出ます。
- AEとFELを両方固定している場合は、\*\*が点灯します。

### ワイヤレスフラッシュ

ワイヤレスフラッシュ撮影には、本機に取り付けたフラッシュの光を信号光として利用する光通信式ワイヤレスフラッシュ撮影と、無線通信を利用する電波式ワイヤレスフラッシュ撮影の2通りの方法があります。電波式ワイヤレスフラッシュ撮影を行うには、対応フラッシュか、電波式ワイヤレスフラッシュ撮影を使用してください。

それぞれの詳しい設定方法は、フラッシュまたは電波式ワイヤレスコマンダーの取扱説明書をご覧ください。

# 1 シューキャップをはずし、フラッシュまたは電波式ワイヤレスコマンダーを取り付ける。

フラッシュを取り付けてワイヤレスフラッシュ撮影を行う場合は、取り付けたフラッシュをコントローラーに設定してください。

# MENU → ▲1 (撮影設定1) → [ワイヤレスフラッシュ] → [入]を選ぶ。

切:ワイヤレスフラッシュ機能を使用しない。

入:ワイヤレスフラッシュ機能を使用して、本機から離れた場所にある外部フラッシュを発光させる。

- **3** ワイヤレス設定した他のフラッシュまたは電波式ワイヤレス レシーバー (別売)に取り付けたフラッシュを本機から離して 設置する。
  - テスト発光する場合は、本機のAFI ボタンを押してください。

#### ■AELボタンの設定について

ワイヤレスフラッシュご使用の際には、MENU  $\rightarrow$  **1** (撮影設定2)  $\rightarrow$  [ $\swarrow$  カスタムキー]  $\rightarrow$  [AELボタン]を、[押す間AEL] に設定しておくことをおすすめします。

#### ご注意

- 光通信式ワイヤレスフラッシュで撮影している別のカメラの信号光を、本機で設定したワイヤレスフラッシュが受信してフラッシュが発光してしまう場合は、フラッシュのチャンネルを変更してください。チャンネルの変更について詳しくは、フラッシュの取扱説明書をご覧ください。
- ワイヤレスフラッシュ撮影に対応しているフラッシュについては、専用サポート サイトでご確認ください。

http://www.sony.jp/support/ichigan/

# 動画を撮影する

MOVIF (動画)ボタンを押して動画撮影できます。

# **1** MOVIEボタンを押して撮影 を開始する。

お買い上げ時の設定では、 「MOVIF (動画)ボタン]が 「常に有効]に設定されているため、 すべての撮影モードから動画撮影 を開始できます。



MOVIFボタン

### 2 もう一度MOVIEボタンを押して終了する。

#### ヒント

- 動画撮影開始/停止機能をお好みのキーに割り当てることができます。MFNU→ **▲ 2** (撮影設定2) → [**計** カスタムキー] → 希望のキーに[MOVIF (動画)]を設 定してください。
- ピントを合わせるエリアを指定したいときは、「フォーカスエリア」で設定します。
- 顔にピントを合わせ続けたい場合は、フォーカス枠と顔検出枠が重なるように構図 を工夫します。または「フォーカスエリア」を「ワイド」に設定します。
- 動画撮影中にシャッターボタンを半押しすると、素早くピントを合わせられます。 (オートフォーカスの作動音が記録される場合があります。)
- シャッタースピードや絞りを希望の値に設定したいときは、撮影モードを **盯**(動画)にして、希望の露出モードを選択してください。
- 撮影後、データ書き込み中を示すアイコンがモニターに表示されます。アイコンが 表示されている間は、メモリーカードを抜かないでください。

- 以下の設定は、静止画撮影のときの設定値をそのまま使用できます。
  - ホワイトバランス
  - クリエイティブスタイル
- 測光モード
- AF時の顔優先
- マルチ測光時の顔優先
- -Dレンジオプティマイザー
- レンズ補正
- ISO感度、露出補正、フォーカスエリアは動画撮影中に設定を変更できます。
- [HDMI情報表示]を[なし]にすると、動画記録中でも撮影情報表示なしで記録画像を出力できます。

- 動画記録中はカメラやレンズの作動音、操作音などが記録されてしまうことがあります。 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [音声記録] → [切]で音声を記録しないように設定できます。
- 動画撮影時、ご使用状況によってはショルダーストラップ取り付け部(三角環)の音が記録されることがあります。
- 電動ズームレンズをお使いの場合、動画記録中のズームリングでの作動音が気になるときはズームレバーでの操作をお勧めします。ズームレバーを動かすときは、レバーに軽く指をかけて、レバーをはじかないように操作してください。
- 連続して撮影している場合は、本機の温度が上昇しやすく、温かく感じることがありますが故障ではありません。
  - また、[しばらく使用できません カメラの温度が下がるまで お待ちください]という表示が出る場合があります。その場合は、本機の電源を切って、本機の温度が下がるのを待ってから撮影してください。
- [1] が表示された場合は、本機の温度が上がっています。 本機の電源を切り、温度が下がるのを待ってから撮影してください。
- 連続撮影可能時間は「動画の記録可能時間」(243ページ)をご覧ください。撮影が 終わってしまったら、もう一度MOVIEボタンを押すと撮影を再開できます。本体や バッテリーの温度によっては、機器保護のため停止する場合があります。
- モードダイヤルが**注**(動画)または**S&Q**になっているときや動画撮影中は、「フォーカスエリア」の「ロックオンAF]は選択できません。
- •動画の「プログラムオート]モードでは、絞りとシャッタースピードは自動で設定され変更できません。よって、明るい環境下で高速シャッターとなり、被写体の動きが滑らかに写らない場合があります。他の露出モードにして、絞りやシャッタースピードを調整することで、より滑らかに撮影できる場合があります。

- 動画撮影時はISO100 ~ ISO102400の範囲で選べます。ISO102400よりも大きい値の状態で動画撮影を始めると、ISO102400に切り替わります。動画撮影を終えると元のISO値に戻ります。
- 動画撮影時はISO100 ~ ISO102400の範囲で選べます。ISO100よりも小さい設定値の状態で動画撮影を始めると、ISO100に切り替わります。動画撮影を終えると元のISO値に戻ります。
- 動画撮影時、以下の[ピクチャーエフェクト]は設定できません。動画撮影が開始されると一時的に[切]になります。
  - リッチトーンモノクロ
- 低感度の動画撮影時、極端に強い光源にカメラを向けると、画面内の高輝度部分が 黒っぽく撮影されることがあります。
- モニターの表示が[ファインダー撮影用]の場合、動画撮影を開始すると全情報表示に切り替わります。
- XAVC S動画やAVCHD動画をパソコンに取り込むときは、PlayMemories Home を使用してください。

## ■シャッターボタンで動画撮影

MOVIE (動画)ボタンの代わりに、より大きく押しやすいシャッターボタンを使って、動画撮影の開始/停止を行うことができます。

MENU → ▲2 (撮影設定2) → [シャッターボタンで動画撮影] → 希望の設定を選ぶ。

**する:**撮影モードが[動画]または[スロー&クイックモーション]のとき、シャッターボタンでも動画撮影を行うことができる。

しない:シャッターボタンで動画撮影を行わない。

#### ヒント

- [シャッターボタンで動画撮影]を[する]に設定していても、MOVIEボタンで撮影 開始/停止することもできます。
- [シャッターボタンで動画撮影]を[する]に設定すると、[非]レックコントロール] (177ページ)で外部録画再生機器に動画の録画を開始/停止するときも、シャッターボタンで操作できるようになります。

#### ご注意

[シャッターボタンで動画撮影]が[する]になっている場合、動画撮影中にシャッターボタンを半押ししてもピント合わせはできません。

# 動画撮影時の設定を変える

#### 田 記録方式

動画を記録するときの記録方式を設定します。

# MENU → 🗖 2 (撮影設定2) → [申 記録方式] → 希望の設定を選ぶ。

| 記録方式      | 特徴                                       |  |
|-----------|--|--|
| XAVC S 4K | 4K解像度(3840×2160)で記録できます。                 | ソフトウェア<br>PlayMemories Homeで<br>パソコンに保存できます。                     |
| XAVC S HD | AVCHDと比べると情報量が多くなる<br>ため、より鮮明な画像を記録できます。 | ソフトウェア<br>PlayMemories Homeで<br>パソコンに保存できます。                     |
| AVCHD     | パソコン以外の保存機器との互換性に<br>優れています。             | ソフトウェア<br>PlayMemories Homeで<br>パソコンに保存または対<br>応メディアを作成できま<br>す。 |

各フォーマットで記録できるメモリーカードについては、240ページをご覧ください。

- [**11** 記録方式]が[AVCHD]の場合は、1つの動画ファイルは約2GBで制限されます。 連続記録中のファイルサイズが約2GBになると、自動的に新しいファイルが作成されます。
- [甘] 記録方式]を[XAVC S 4K]に設定し、本機をHDMI機器に接続しながら動画を 撮影すると、モニターには画像が表示されません。

## ‡ 記録設定

動画撮影時のフレームレートとビットレートを設定します。

# MENU → 🗖2 (撮影設定2) → [ 川 記録設定] → 希望の設定を 選ぶ。

- ビットレートが高いほど高画質で撮影できます。
- 各記録設定時の最大記録時間の目安は243ページをご覧ください。

### [**||| 記録方式**] が [XAVC S 4K] のとき

| 記録設定     | ビットレート    | 説明                    |
|----------|-----------|-----------------------|
| 30p 100M | 約100 Mbps | 3840×2160 (30p)で撮影する。 |
| 30p 60M  | 約60 Mbps  | 3840×2160 (30p)で撮影する。 |
| 24p 100M | 約100 Mbps | 3840×2160 (24p)で撮影する。 |
| 24p 60M  | 約60 Mbps  | 3840×2160 (24p)で撮影する。 |

#### 「世記録方式」が「XAVC S HD」のとき

| 記録設定      | ビットレート    | 説明  |
|-----------|-----------|---|
| 60p 50M   | 約50 Mbps  | 1920×1080 (60p)で撮影する。   |
| 60p 25M   | 約25 Mbps  | 1920×1080 (60p)で撮影する。   |
| 30p 50M   | 約50 Mbps  | 1920×1080 (30p)で撮影する。   |
| 30p 16M   | 約16 Mbps  | 1920×1080 (30p)で撮影する。   |
| 24p 50M   | 約50 Mbps  | 1920×1080 (24p)で撮影する。   |
| 120p 100M | 約100 Mbps | 1920×1080 (120p)のハイスピード記録を行<br>う。120 fpsの動画を記録できる。<br>◆ 対応する編集機器を使って、よりなめら<br>かなスローモーション映像を作ることが<br>できます。 |
| 120p 60M  | 約60 Mbps  | 1920×1080 (120p)のハイスピード記録を行<br>う。120 fpsの動画を記録できる。<br>◆ 対応する編集機器を使って、よりなめら<br>かなスローモーション映像を作ることが<br>できます。 |

### [詳記録方式]が[AVCHD]のとき

| 記録設定         | ビットレート     | 説明                    |
|--------------|------------|-----------------------|
| 60i 24M (FX) | 最大24 Mbps  | 1920×1080 (60i)で撮影する。 |
| 60i 17M (FH) | 平均約17 Mbps | 1920×1080 (60i)で撮影する。 |

#### ご注意

- [**İİ** 記録設定]を[60i 24M (FX)]にして撮影した動画からAVCHD記録ディスクを 作成すると、画質が変換されるため、ディスク作成に時間がかかります。 画質を変 換せずに保存したい場合は、ブルーレイディスクをお使いください。
- •以下のとき、[120p]は選べません。
  - [おまかせオート]
  - -[シーンセレクション]
- フルサイズ撮影時、以下の場合は撮影画角が狭くなります。
  - [**11** 記録方式]が[XAVC S 4K]で[**11** 記録設定]が[30p]のとき

### 図 スロー &クイック設定

肉眼では捉えられない一瞬を記録したり(スローモーション撮影)、長時間の現象を短い時間に短縮して記録したり(クイックモーション撮影)します。動きの激しいスポーツシーンや鳥が飛び立つ瞬間、花のつばみの開花の様子、雲や星空が変化する様子などを記録できます。音声は記録されません。

## 1 モードダイヤルをS&Q (スロー &クイックモーション)にする。

2 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [320 露出モード] → スロー & クイックモーションの希望の設定 (520 プログラムオート、520 絞り優先、 520 シャッタースピード優先、または520 マニュアル露出)を選ぶ。

# 3 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [550 スロー &クイック設定]を選び、[550 記録設定]と[550 フレームレート]を希望の設定にする。

SaO 記録設定:記録する動画のフレームレートを選ぶ。

S&Q フレームレート:動画撮影時のフレームレートを選ぶ。

### 4 MOVIE (動画)ボタンを押して、撮影を開始する。

• 撮影を終了するには、MOVIEボタンをもう一度押す。

#### ■再生速度について

[SM] 記録設定]と[SM] フレームレート] の設定によって、再生速度は以下のようになります。

| S&O フレームレート | S20 記録設定 |           |          |  |
|-------------|----------|-----------|----------|--|
|             | 24p      | 30p       | 60p      |  |
| 120fps      | 5倍スロー    | 4倍スロー     | _        |  |
| 60fps       | 2.5倍スロー  | 2倍スロー     | 通常の再生速度  |  |
| 30fps       | 1.25倍スロー | 通常の再生速度   | 2倍クイック   |  |
| 15fps       | 1.6倍クイック | 2倍クイック    | 4倍クイック   |  |
| 8fps        | 3倍クイック   | 3.75倍クイック | 7.5倍クイック |  |
| 4fps        | 6倍クイック   | 7.5倍クイック  | 15倍クイック  |  |
| 2fps        | 12倍クイック  | 15倍クイック   | 30倍クイック  |  |
| 1fps        | 24倍クイック  | 30倍クイック   | 60倍クイック  |  |

• [830] フレームレート] が[120fps] のときは、[830] 記録設定] を[60p] に設定できません。

- スローモーション撮影ではシャッター速度が速くなるため、充分な露出が得られない場合があります。その場合は、絞り値を小さく設定するか、ISO感度を手動で高く設定してください。
- •記録可能時間の目安は、「動画の記録可能時間」(243ページ)をご覧ください。
- 記録される動画のビットレートは、[Sa0] フレームレート]と[Sa0] 記録設定]の設定によって異なります。
- ●記録される動画はXAVC S HDフォーマットになります。
- •スロー&クイックモーション撮影時は以下の機能は使用できません。
  - [TC/UB設定]の[TC Run]
  - [HDMI設定]の[**非** TC出力]
  - [**11** 4K映像の出力先]

### 音声記録

動画撮影時に音声を記録するかどうかを設定します。撮影中のレンズ やカメラの動作音などが記録されるのを防ぎたい場合は[切]を選びま す。

# MENU → ▲2 (撮影設定2) → [音声記録] → 希望の設定を選ぶ。

入:撮影時に音声を記録する(ステレオ)。

切:撮影時に音声を記録しない。

#### 録音レベル

レベルメーターを見ながら録音レベルを調整できます。

#### 1 MENU → 🗗 🤈 (撮影設定2) → [録音レベル]を選ぶ。

#### 2 コントロールホイールの左/右で希望のレベルを選ぶ。

+側:録音レベルが上がる。

**-側:**録音レベルが下がる。

リセット:録音レベルを初期値に戻す。

#### ヒント

 大きな音の動画を録画する場合は、[録音レベル]を低めに設定すると臨場感のある 音声が記録できます。小さな音の動画を録画する場合は、[録音レベル]を高めに設 定することで聞きやすい音声で記録できます。

#### ご注意

- [録音レベル]の設定値にかかわらず、リミッターは常に作動しています。
- [録音レベル] は撮影モードが動画のときのみ選べます。
- スロー&クイックモーション撮影時は[録音レベル]は選べません。
- [録音レベル]の調整は、内蔵マイクと (マイク)端子入力に対して有効です。

#### 世 マーカー設定

## ■‡‡ マーカー表示

動画撮影時に、[**[1]** マーカー設定]で設定したマーカーをモニターまたはファインダーに表示するかを設定します。

MENU → 🗖 2 (撮影設定2) → [‡‡ マーカー表示] → 希望の設定を 選ぶ。

入:マーカーを表示する。マーカーは記録されない。

切:マーカーを表示しない。

- マーカー表示は、モードダイヤルが
   (動画)のとき、S&Qのとき、または動画記録中に表示されます。
- [ピント拡大]中は、マーカーを表示できません。
- マーカー表示は、モニターまたはファインダーのみに表示されます。(外部に出力することはできません。)

#### ■世 マーカー設定

動画撮影時に表示されるマーカーを設定します。

MENU → 🗖 2 (撮影設定2) → [申] マーカー設定] → 希望の設定を選ぶ。

- **センター:**撮影画面の中心にセンターマーカーを表示するかどうかを設定する。 [切] / [入]
- **アスペクト:** アスペクトマーカー表示の設定をする。 [切] / [4:3] / [13:9] / [14:9] / [15:9] / [1.66:1] / [1.85:1] / [2.35:1]
- **セーフティゾーン:** セーフティゾーン表示の設定をする。一般的な家庭用テレビで受像できる範囲の目安になる。
  「切] / [80%] / [90%]
- **ガイドフレーム**: ガイドフレームを表示するかどうかを設定する。被写体が水平/垂直になっているかを確認できる。
  「切] / 「入〕

#### ヒント

- 複数のマーカーを同時に表示できます。
- 「ガイドフレーム」の交点に被写体を置くと、バランスの良い構図になります。

### **1 4 K映像の出力先**

本機を4K対応の外部録画再生機器などと接続するときに、どのように記録、HDMI出力するかを設定します。

- 1 モードダイヤルを目 (動画)にする。
- 2 本機と接続したい機器をHDMIケーブルで接続する。
- 3 MENU → **益** (セットアップ) → [盽 4K映像の出力先] → 希望の設定を選ぶ。
  - メモリーカード+HDMI:本機のメモリーカードに記録し、外部録画再生機器 にも同時に出力する。
  - HDMIのみ(30p): 本機のメモリーカードには記録せず、外部録画再生機器に4K動画を30pで出力する。
  - **HDMIのみ(24p):** 本機のメモリーカードには記録せず、外部録画再生機器に4K動画を24pで出力する。

- ●動画撮影モードで、4K対応機器に接続中のみメニュー設定が可能です。
- [HDMIのみ(30p)]または[HDMIのみ(24p)]に設定したときは、[HDMI情報表示] は一時的に[なし]になります。
- スロー&クイックモーション撮影時は4K対応機器に接続しても4K映像は出力されません。
- [HDMIのみ(30p)]または[HDMIのみ(24p)]に設定すると、外部録画再生機器に記録中は本機のカウンター(動画の撮影実時間)は進みません。
- [注] 記録方式]が[XAVC S 4K]でHDMI接続しているときは、下記の機能は使用できません。
  - [AF時の顔優先]
  - [マルチ測光時の顔優先]
  - [中央ボタン押しロックオンAF]

# プロキシー記録

XAVC S動画を記録するとき、低ビットレートのプロキシー動画を同時に記録するかどうかを設定します。

プロキシー動画はファイルサイズが小さいため、スマートフォンへの 転送やWebサイトへのアップロードに適しています。

# MENU → 🗗 2 (撮影設定2) → [🗗 プロキシー記録] → 希望の設定を選ぶ。

入:プロキシー動画を同時に記録する。

切:プロキシー動画を同時に記録しない。

#### ヒント

- •プロキシー動画は、XAVC S HDフォーマット(1280×720) 9Mbpsで記録されます。 プロキシー動画のフレームレートはオリジナル動画と同じになります。
- 再生画面(1枚再生画面または一覧表示画面)には、プロキシー動画は表示されません。プロキシー動画が同時に記録された動画には、Pxが表示されます。

- プロキシー動画は本機では再生できません。
- 下記の場合はプロキシー記録はできません。
  - [**非**記録方式]が[AVCHD]のとき
  - [**||||** 記録方式]が[XAVC S HD]で、[**||||** 記録設定]が[120p]のとき
- プロキシー動画がある動画を削除/プロテクトすると、オリジナル動画とプロキシー動画の両方が削除/プロテクトされます。オリジナル動画だけ、またはプロキシー動画だけを削除/プロテクトすることはできません。
- ●使用できるメモリーカードについては、240ページをご覧ください。

# 再生

# 画像を見る

### 静止画を再生する

撮影した静止画を再生します。

### 1 ▶ (再生)ボタンを押して、再生モードにする。

#### 2 コントロールホイールで画像を選ぶ。

連続撮影した画像は1つのグループとして表示されています。グループ内 の画像を再生する場合は、コントロールホイールの中央を押してください。

#### ヒント

- 本機はメモリーカードに管理ファイルを作成して、画像を記録し再生します。管理ファイルに未登録の画像は正しく表示されないことがあります。他機で撮影した画像を見るときは、MENU → (セットアップ) → [管理ファイル修復]で管理ファイルに画像を登録してください。
- 連続撮影後に画像をすぐに再生すると、モニターにデータ書き込み中/書き込み残り枚数を示すアイコンが表示されることがあります(213ページ)。書き込み中は、一部の機能を使用できません。
- モニターをダブルタップすると、画像を拡大できます。また、拡大位置はモニターをドラッグして動かすこともできます。あらかじめ、「タッチ操作」を「入」に設定してください。

# 再生画像を拡大する(⊕拡大)

再生した画像を拡大します。写真のピントの具合を確認したいときな どに使います。

## 1 拡大したい画像を表示して、母ボタンを押す。

- コントロールホイールを回して倍率を調整してください。前/後ダイヤルを回すと、同じ拡大倍率のまま、前後の画像に切り換えられます。
- 画像は、撮影時にピントを合わせた位置を中心に拡大されます。ピントの 位置情報が得られない場合、画像の中心が拡大されます。
- 2 コントロールホイールの上/下/左/右で表示する場所を移動する。
- 3 MENUボタンまたは、コントロールホイールの中央を押して、 拡大再生を終了する。

#### ヒント

- メニューから拡大再生を行うこともできます。
- MENU → ▶ (再生) → [⊕拡大の初期倍率]または[⊕拡大の初期位置]で、拡大 初期倍率や拡大初期位置を変更できます。
- モニターをダブルタップしても、画像を拡大できます。また、拡大位置はモニターをドラッグして動かすこともできます。あらかじめ、「タッチ操作」を「入」に設定してください。

#### ご注意

•動画は拡大できません。

## 記録画像を自動的に回転させる(記録画像の回転表示)

画像を再生するときの向きを設定できます。

# MENU → ▶ (再生) → [記録画像の回転表示] → 希望の設定 を選ぶ。

- **オート:** 本機を回転させると、本機の縦横を判断し、再生している画像が自動で回転する。
- マニュアル: 縦位置で撮影した画像を縦向きに表示する。 また回転機能で表示 する向きを設定した場合はその向きに表示する。

切:記録画像を常に横向きに表示する。

### 動画を再生する

撮影した動画を再生します。

- 1 ▶ (再生)ボタンを押して、再生モードにする。
- 2 コントロールホイールで再生したい動画を選び、中央を押して再生する。

## ■動画再生中にできること

コントロールホイールの下を押すと、スロー再生、音量調整などの操作を行えます。

| 操作パネル           | できること  |
|-----------------|--------|
| <b></b>         | 再生     |
| П               | 一時停止   |
| <b>&gt;&gt;</b> | 早送り    |
| 44              | 早戻し    |
| 1>              | スロー再生  |
| <b>⊲</b> 1      | スロー逆再生 |
| <b>▶</b> ►      | 次の動画   |
| H               | 前の動画   |

| 操作パネル       | できること     |
|-------------|-----------|
| II►         | コマ送り      |
| <b>⋖</b> II | コマ戻し      |
| 睦           | 動画から静止画作成 |
| <b>(</b> )  | 音量設定      |
| כ           | 操作パネルを閉じる |
|             |           |

#### ヒント

- スロー再生、スロー逆再生、コマ送り、コマ戻しは、一時停止中に選ぶことができます。
- 本機以外で撮影された動画ファイルは再生できない場合があります。

## 動画から静止画作成

動画から希望のシーンを切り出して、静止画として保存します。 はじめに動画で撮影し、動画再生中に一時停止して、静止画では撮影できない決定的な瞬間を切り出して静止画として保存します。

- 1 静止画を切り出したい動画を表示する。
- 2 MENU → ▶ (再生) → [動画から静止画作成]を選ぶ。
- 3 動画を再生し、一時停止する。
- 4 スロー再生、スロー逆再生、コマ送り、コマ戻しを使って、希望 のシーンで停止する。

## 5 時(動画から静止画作成)を押して、希望のシーンを静止画と して切り出す。

静止画として保存される。

## 一覧表示で再生する(一覧表示)

再生時、複数の画像を同時に表示できます。

- 1 画像を再生中に、■ (一覧表示)ボタンを押す。
- 2 コントロールホイールの上/下/左/右を押したり、コントロールホイールを回したりして、画像を選ぶ。

### ■表示する枚数を変更する場合

MENU → ▶ (再生) → [一覧表示] → 希望の設定を選ぶ。

9枚/25枚

#### ■1枚再生画面に戻すには

表示したい画像を選んでいる状態で、コントロールホイールの中央を 押す。

#### ■希望の画像をすばやく表示するには

コントロールホイールで左側のバーを選び、コントロールホイールの上/下でページを送ることができます。バーを選んでいる状態で、中央を押すと、カレンダー画面、またはフォルダー選択画面が表示されます。アイコンを選んでビューモードを切り換えることもできます。

## 画像間をジャンプ移動する方法を設定する (画像送り設定)

画像再生時のジャンプ移動に使用するダイヤルや、ジャンプ移動する 方法を設定します。プロテクトした画像やレーティングを設定(151 ページ)した画像が探しやすくなります。

## MENU → ▶ (再生) → [画像送り設定] → 希望の設定を選ぶ。

ダイヤル選択:画像間のジャンプ移動に使用するダイヤルを設定する。

画像送り方法:ジャンプ移動で再生する画像の種類を設定する。

#### ご注意

- [ビューモード]が[日付ビュー]のときのみジャンプ移動できます。[ビューモード]が[日付ビュー]以外に設定されているときは、[ダイヤル選択]で設定したダイヤルを使っても1枚ずつ移動します。
- [画像送り方法]を[1枚ずつ]以外に設定しているとき、ジャンプ移動では動画は常に飛ばされます。

## 静止画と動画を切り換える(ビューモード)

再生する画像の表示方法(ビューモード)を設定します。

## **MENU** → **▶** (再生) → [ビューモード] → 希望の設定を選ぶ。

**□ 日付ビュー:**日付ごとに表示する。

**□** フォルダービュー (静止画): 静止画のみを表示する。

■AVCHD AVCHDビュー: AVCHD動画のみを表示する。

■XAVC S HDビュー: XAVC S HD動画のみを表示する。

■XAVC S 4Kビュー: XAVC S 4K動画のみを表示する。

## 再生するメモリーカードを選ぶ(再生メディア選択)

再生するメモリーカードのスロットを選びます。

# **MENU** → **[** (再生) → [再生メディア選択] → 希望のスロットを選ぶ。

スロット1: スロット1のメディアを選択する。

**スロット2:**スロット2のメディアを選択する。

#### ご注意

- 選択しているスロットにメモリーカードが入っていない場合、何も再生されません。 メモリーカードが入っているスロットを選択してください。
- [ビューモード]で[日付ビュー]を選んでいる場合でも、[再生メディア選択]で選択しているメディアからのみ再生します。

## メモリーカード間で画像をコピーする(コピー)

[再生メディア選択]で選ばれているメモリーカードから、もう一方の スロットに入っているメモリーカードに画像をコピーできます。

## MENU → **▶** (再生) → [コピー]を選ぶ。

再生中の日付またはフォルダー内のすべてのコンテンツが、もう一方のスロットのメディアへコピーされます。

#### ヒント

MENU → ► (再生) → [ビューモード]で、表示する画像の種類を選ぶことができます。

#### ご注意

- 連写グループ表示された画像をコピーすると、コピー先ではグループ表示ができなくなります。
- プロテクトした画像をコピーすると、コピー先ではプロテクトが解除されます。
- 画像が多いとコピーに時間がかかる場合があります。充分に充電したバッテリーをお使いください。
- XAVC S動画は対応したメモリーカードにのみコピーできます。コピーできない場合、カメラの画面にメッセージが表示されます。

## スライドショーで再生する(スライドショー)

画像を自動的に連続再生します。

## 1 MENU → ► (再生) → [スライドショー] → 希望の設定を 選ぶ。

**リピート:**繰り返し再生する([入])か、すべての画像を再生したら停止する ([切])か選ぶ。

**間隔設定:** 画像が切り替わる間隔を、[1秒] / [3秒] / [5秒] / [10秒] / [30秒] から選ぶ。

#### 2 [実行]を選ぶ。

### ■途中で終了するには

MENUボタンを押して終了します。一時停止はできません。

#### ヒント

- スライドショー再生中に、コントロールホイールの左/右で、画像を戻す/送ることができます。
- [スライドショー]が実行できるのは、[ビューモード]が[日付ビュー]と [フォルダービュー (静止画)]のときのみです。

# プロテクト(保護)する

撮影した画像を誤って消さないように保護(プロテクト)します。プロテクトされた画像には**~**マークが表示されます。

## MENU → [▶ (再生) → [プロテクト] → 希望の設定を選ぶ。

画像選択:画像を何枚か選んでプロテクトする。

- **このフォルダーの全画像:** 選択しているフォルダー内すべての画像をまとめて プロテクトする。
- この日付の全画像:選択している日付内すべての画像をまとめてプロテクトする。
- **このフォルダーを全て解除:** 選択しているフォルダー内すべての画像のプロテクトをまとめて解除する。
- **この日付を全て解除**:選択している日付内すべての画像のプロテクトをまとめて解除する。
- **この連写の全画像:**選択している連写グループ内すべての画像をまとめてプロテクトする。
- **この連写画像全て解除:**選択している連写グループ内すべての画像のプロテクトをまとめて解除する。

#### ヒント

- ●お買い上げ時の設定では、C3ボタンに[プロテクト]が割り当てられています。
- [画像選択]で連写グループを選ぶと、グループ内のすべての画像がプロテクトされます。 グループ内の任意の画像を選んでプロテクトしたい場合は、グループ内の画像を表示させた状態で[画像選択]を実行してください。

#### ご注意

• [ビューモード]の設定や選択しているコンテンツによって、選べる項目が異なります。

### ■画像選択

- ① 画像を選び、コントロールホイールの中央を押す。チェックボックスにジマークが付く。解除したいときはもう一度中央を押してジマークを消す。
- ② ほかの画像もプロテクトするときは、手順①を繰り返す。
- 」。③ MENU → [確認]を選ぶ。

# レーティング(ランク分け)を設定する

#### レーティング

撮影した画像に★~\*\*\*でレーティング(ランク分け)を設定することで、 画像を探しやすくします。[画像送り設定](147ページ)と併用することで、目的の画像をすばやく見つけられるようになります。

- **1 MENU** → **□** (再生) → [レーティング] を選ぶ。 レーティング画像選択画面が表示される。
- 2 コントロールホイールの左/右でレーティングを設定したい画像を表示させ、中央を押す。
- 3 コントロールホイールの左/右で★(レーティング)の数を選び、 中央を押す。
- 4 MENUボタンを押して、レーティング設定画面を終了する。

#### ヒント

 カスタムキーを使って、画像の再生時にレーティングを設定することもできます。 あらかじめ、[▶] カスタムキー] で希望のキーに[レーティング]を割り当てておき、 レーティングを設定したい画像の再生中にキーを押してください。キーを押すた びに★(レーティング)の数が切り替わります。

#### ご注意

レーティングを設定できるのは静止画のみです。

## ■レーティング設定(カスタムキー)

[▶ カスタムキー]で[レーティング]を割り当てたキーを使ってレーティングを設定するときに選べる★の数を設定できます。

- MENU → ▶ (再生) → [レーティング設定(カスタムキー)]を選ぶ。
- ② 有効にしたい★の数にジマークを付ける。

♥マークを付けた値が、カスタムキーを使用して[レーティング]を設定するときに選択できるようになる。

# 画像を削除する

## 表示中の画像を削除する

表示されている画像を削除します。一度削除した画像は、元に戻せません。削除してよいか、事前に確認してください。

- 1 削除したい画像を表示する。
- 2 而(削除)ボタンを押す。
- 3 コントロールホイールで[削除]を選ぶ。

### ご注意

プロテクトされている画像は削除できません。

## 不要な画像を選んで削除する(削除)

不要な画像を選んで削除できます。一度削除した画像は、元に戻せません。削除してよいか、事前に確認してください。

### MENU → ▶ (再生) → [削除] → 希望の設定を選ぶ。

画像選択:画像を何枚か選んで削除する。

- **このフォルダーの全画像:**選択しているフォルダー内すべての画像をまとめて 削除する。
- この日付の全画像:選択している日付内すべての画像をまとめて削除する。
- この画像以外の全画像:連写グループ内の、選択している画像をのぞくすべての画像をまとめて削除する。
- **この連写の全画像:**選択している連写グループ内すべての画像をまとめて削除する。

#### ヒント

- プロテクトしてある画像も含めて、すべてのデータを消去するには[フォーマット] を行ってください。
- 希望のフォルダーまたは日付を表示するには、再生時に下記の手順で希望のフォルダーまたは日付を選びます。
  - (一覧表示) ボタン → コントロールホイールで左側のバーを選ぶ → コントロールホイールの上/下で希望のフォルダーまたは日付を選ぶ。
- [画像選択]で連写グループを選ぶと、グループ内のすべての画像が削除されます。 グループ内の任意の画像を選んで削除したい場合は、グループ内の画像を表示させ た状能で「画像選択」を実行してください。

#### ご注意

- プロテクトされている画像は削除できません。
- ●[ビューモード]の設定や選択しているコンテンツによって、選べる項目が異なります。

## ■画像選択

- ① 削除したい画像を選び、コントロールホイールの中央を押す。チェックボックスにジマークが付く。解除したいときはもう一度中央を押してジマークを消す。
- ② ほかの画像も削除するときは、手順①を繰り返す。
- ③ MENU → [確認]を選ぶ。

## テレビで見る

## HDMIケーブルを使ってテレビで見る

本機の画像をテレビで見るには、HDMIケーブル(別売)とHDMI端子のあるハイビジョンテレビが必要です。

## 1 本機とテレビの電源を切る。

2 本機のHDMIマイクロ端子と テレビのHDMI端子をHDMI ケーブル(別売)で接続する。



## 3 テレビの電源を入れ、入力切り換えをする。

#### 4本機の電源を入れる。

撮影した画像がテレビに表示されます。

### 5 コントロールホイールの左/右で画像を選ぶ。

- 再生画面では本機のモニターは点灯しません。
- 再生画面になっていないときは、▶(再生)ボタンを押してください。

## ■ブラビアリンク

ブラビアリンク(リンクメニュー対応)のテレビをご利用の場合、 HDMIケーブル(別売)で接続すると、テレビに付属のリモコンで再生操作ができます。

- ① 上記の手順で本機とテレビを接続し、MENU → 金(セットアップ)
   → [HDMI設定] → [HDMI機器制御] → [入]を選ぶ。
- ② テレビのリモコンのリンクメニューボタンを押し、好みのモードを 選ぶ。
  - HDMIケーブルで本機とテレビを接続する場合、操作できる項目が制限されます。
  - 2008年以降に発売されたブラビアリンク対応テレビで使用できます。詳しくはテレビの取扱説明書をご覧ください。
  - 他社のテレビとHDMI接続する際、テレビのリモコン操作でカメラが不要な動きをする場合は、MENU → ☎(セットアップ) → [HDMI設定]
    - → [HDMI機器制御]を[切]にしてください。

#### ヒント

- 本機はブラビアプレミアムフォトに対応しています。ブラビアプレミアムフォト に対応したソニー製テレビにHDMIケーブル(別売)で接続すると、写真を今までに なかった感動の高画質で快適にお楽しみいただけます。
- ●ブラビア プレミアムフォト対応のUSB端子つきソニー製テレビでは、USBケーブルでも接続できます。
- ブラビアプレミアムフォトとは、写真らしい高精細で微妙な質感や色合いの表現を可能にする機能です。
- 詳しくは、対応テレビの取扱説明書をご覧ください。

- 本機と接続機器の出力端子同士での接続はしないでください。故障の原因となります。
- ●一部の機器では、映像や音声が出ないなど正常に動作しない場合があります。
- HDMIロゴの付いたもの、またはソニー製のケーブルを推奨します。
- 本機側はHDMIマイクロ端子、テレビ側はテレビの端子に合ったタイプのHDMI ケーブルをお使いください。
- [**11** TC出力] が[入] のときに、テレビや録画機器に正常に映像が出力されない場合があります。 その場合は、[**11** TC出力] を[切] にしてください (177ページ)。
- ・テレビに正しく画面が表示されない場合は、MENU → (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI解像度]を接続するテレビに合わせて、[2160p/1080p]、「1080p]または「1080p]にしてください。
- HDMI出力中に4K動画とハイビジョン画質(HD)の動画を切り換えたり、異なるフレームレートやカラーモードの動画に切り換えたりすると、一時的に画面が暗くなることがありますが、故障ではありません。
- [**11** 記録方式] を [XAVC S 4K] に設定し、本機をHDMI機器に接続しながら動画を 撮影すると、モニターには画像が表示されません。

## カメラのカスタマイズ

# よく使う設定を登録する

## MR 白1/白2の登録

よく使うモードやカメラの設定を、本機に2つまで、メモリーカードには4つ(M1~ M4)まで登録でき、モードダイヤルで簡単に呼び出せます。

- 1 本機を登録したい設定にする。
- 2 MENU → ▲1 (撮影設定1) → [MI ▲1/▲2の登録] → 登録 先の番号を選ぶ。
- 3 コントロールホイールの中央で決定する。

#### ■登録できる項目

- 撮影に関する様々な機能を登録できます。実際の登録可能な項目は、本機の メニューで確認してください。
- 絞り(F値)
- シャッタースピード

## ■登録した内容を変更するには

希望する設定に変更し、同じ番号に再登録してください。

- M1 ~ M4は本機にメモリーカードが挿入されている場合のみ選択できます。
- メモリーカードに登録する場合、「MMメディア選択」で選択されているメモリーカードスロットのメモリーカードに登録されます。
- プログラムシフトは登録できません(88ページ)。

### カスタム撮影設定登録

撮影時の設定(露出、フォーカス設定、ドライブモードなど)をあらかじめカスタムキーに登録しておき、キーを押している間だけ一時的に呼び出して使うことができます。 カスタムキーを押すだけで瞬時に設定を切り換えられ、キーを離すと元の設定値に戻るため、状況が変化しやすいスポーツシーンなどの撮影に便利です。

MENU → ▲1 (撮影設定1) → [カスタム撮影設定登録] → [押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3] から登録先の番号を選ぶ。

選択した番号の設定画面が表示される。

2 コントロールホイールの上/下/左/右で [押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3]で呼び出したい機能のチェックボックスを選び、中央を押す。

機能のチェックボックスに

マークがつく。

- 解除したい場合は、もう一度中央を押します。
- 3 コントロールホイールの上/下/左/右で設定したい機能を選び、中央を押して各機能を希望の設定にする。
  - [現在の設定を取り込む]を選ぶと、現在のカメラの設定を、指定した [押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3]の番号に取り 込むことができます。
- 4 [登録]を選ぶ。

## ■登録できる項目

- 撮影に関する様々な機能を登録できます。実際の登録可能な項目は、本機の メニューで確認してください。
- 露出
- フォーカス設定
- ドライブモード(セルフタイマー以外)

#### ■登録した設定を呼び出すには

- ① MENU → ▲2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー] → 希望のキーを選び、[押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3] の番号を選ぶ。
- ② 撮影画面で[押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3]の機能を割り当てたボタンを押しながら、シャッターボタンを押して撮影する。

カスタムキーを押している間、登録した撮影設定が呼び出される。

#### ヒント

● [本 カスタムキー]でカスタムキーに[押す間カスタム設定呼出1] ~
 [押す間カスタム設定呼出3]を割り当てたあと、[カスタム撮影設定登録]の設定を変更することもできます。

- [押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3] は、撮影モードがP/A/S/Mのときのみ有効です。
- [押す間カスタム設定呼出1] ~ [押す間カスタム設定呼出3]の実行時に装着しているレンズやカメラの状態によっては、登録した設定にならない場合があります。

# ボタンにお好みの機能を割り当てる

## 四 カスタムキー /田 カスタムキー /▶ カスタムキー

希望のボタンにお好みの機能を割り当てることができます。また、カスタムキーでのみ使える機能もあります。たとえば、
[一 カスタムキー]で[中央ボタン]に[瞳AF]を割り当てておくと、撮影時にコントロールホイールの中央を押すだけで[瞳AF]機能を呼び出すことができて便利です。

**1 MENU** → **△**2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー]、 [註 カスタムキー]または[▶] カスタムキー]を選ぶ。

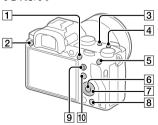
**▽ カスタムキー:**静止画撮影時のカスタムキーの機能を設定する。

**II カスタムキー:** 動画撮影時のカスタムキーの機能を設定する。静止画撮影時とは別の機能を設定することができる。

**▶ カスタムキー:** 再生時のカスタムキーの機能を設定する。

# 2 選択画面で機能を割り当てたいボタンを選び、コントロールホイールの中央を押す。

- 「ごカスタムキー」、「正カスタムキー」または「「●カスタムキー」で機能を割り当てられるボタンが異なります。
- 以下のボタンに希望の機能を割り当てられます。
  - 1 AF-ONボタン
  - 2 カスタムボタン3
  - 3 カスタムボタン2
  - 4 カスタムボタン1
  - 5 AELボタン
  - 6 中央ボタン
  - **7** コントロールホイール / 下ボタン / 左ボタン / 右ボタン
  - 8 カスタムボタン4
  - 9 マルチセレクターの中央ボタン
  - **10** Fn/**全**ボタン



レンズのフォーカスホールドボタンにも撮影時の機能を割り当てることができます。ただし、お使いのレンズによっては、フォーカスホールドボタンがない場合があります。

## 3割り当てたい機能を選ぶ。

• ボタンによって割り当てられる機能が異なります。

## ファンクションメニュー設定

Fn (ファンクション)ボタンを押したときに設定できる機能を選びます。

MENU → **□**2 (撮影設定2) → [ファンクションメニュー設定] → 希望の場所に機能を設定する。

設定できる機能は、本機の設定項目選択画面でご確認ください。

# MENUをカスタマイズする (マイメニュー)

## 項目の追加

MENUの★ (マイメニュー) に、お好みのメニュー項目を登録することができます。

- 1 MENU → ★ (マイメニュー) → [項目の追加]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの上/下/左/右で、★(マイメニュー)に 追加したい項目を選ぶ。
- 3 コントロールホイールの上/下/左/右で、追加する位置を選ぶ。

#### ヒント

★ (マイメニュー)には最大30個の項目を追加することができます。

#### ご注意

- ★ (マイメニュー)には、以下の項目は追加できません。
- MENU → **▶** (再生)内のすべての項目
- [テレビ鑑賞]

## 項目の並べ替え

MENUの★ (マイメニュー) に登録したメニュー項目を並べ替えます。

- **1** MENU → ★ (マイメニュー) → [項目の並べ替え]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの上/下/左/右で、並べ替えたい項目を選ぶ。

## 3 コントロールホイールの上/下/左/右で、並べ替え先を選ぶ。

## 項目の削除

MENUの★ (マイメニュー) に登録したメニュー項目を削除します。

- 1 MENU → ★ (マイメニュー) → [項目の削除]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの上/下/左/右で削除したい項目を選び、コントロールホイールの中央を押して削除する。

#### ヒント

- ページ内のすべての項目を一括で削除するには、MENU → ★ (マイメニュー)
   → [ページの削除]を選びます。
- MENU → ★ (マイメニュー) → [全て削除]を選ぶと、登録したすべてのマイメニュー設定が削除されます。

# 撮影前/撮影後に画像を確認する

#### オートレビュー

撮影直後に、撮影した画像を確認することができます。オートレビュー の表示時間を設定します。

**MENU** → **△**2 (撮影設定2) → [オートレビュー] → 希望の設定を選ぶ。

10秒/5秒/2秒:設定した秒数だけ表示する。オートレビュー中に拡大操作をすると、撮影した画像を拡大再生して確認することができる。

切:オートレビューしない。

#### ご注意

- 画像処理をする機能を使用している場合、画像処理をする前の画像を一時的に表示してから、画像処理が適用された画像を表示することがあります。
- オートレビューは、DISP (画面表示切換)で設定したモードで表示されます(30 ページ)。

## 絞りプレビュー

[絞りプレビュー]の機能を割り当てたキーを押している間、設定した 絞り値まで絞り込まれ、撮影前にぼけ具合を確認できます。

- 1 MENU → <sup>▲</sup>2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー]より、希望のキーに「絞りプレビュー」の機能を設定する。
- 2 [絞りプレビュー]の機能を割り当てたキーを押して、画像を確認する。

#### ヒント

プレビュー中に絞りを変更できますが、絞りを開放側に変更した場合は、フォーカスがずれる可能性がありますので、再度フォーカスを合わせ直すことをおすすめします。

## 撮影結果プレビュー

[撮影結果プレビュー]の機能を割り当てたキーを押している間、設定したDRO、シャッタースピード、絞り値、感度が反映され撮影前に撮影結果を確認できます。

- 1 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー]より、希望のキーに[撮影結果プレビュー]の機能を設定する。
- 2 [撮影結果プレビュー]の機能を割り当てたキーを押して、画像を確認する。

#### ヒント

• [撮影結果プレビュー]では、DROの結果とシャッタースピードの値と絞りの値と 感度がプレビューに反映されますが、撮影設定上、プレビューに反映できない場合 もあります。 その場合でも、撮影すると、撮影設定通り反映されます。

# モニター /ファインダーの設定

#### FINDER/MONITOR

電子ビューファインダーとモニターの表示切り換え方法を設定します。

# MENU → ▲2 (撮影設定2) → [FINDER/MONITOR] → 希望の設定を選ぶ。

- **オート:**電子ビューファインダーをのぞくと、アイセンサーが働き、自動的に電子ビューファインダー画面に切り替わる。
- **ファインダー (マニュアル):** モニターは消灯し、電子ビューファインダーのみ に画像を表示する。
- **モニター (マニュアル):**電子ビューファインダーは消灯し、常にモニターのみ に画像を表示する。

#### ヒント

- ファインダー /モニター表示切り換え機能をお好みのキーに割り当てることができます。MENU → ▲2 (撮影設定2) → [→ カスタムキー]、[1] カスタムキー]または[→ カスタムキー] → 希望のキーに[FINDER/MONITOR切換]を設定してください。
- ファインダー表示またはモニター表示を固定したい場合は、[FINDER/MONITOR] を[ファインダー (マニュアル)]または[モニター (マニュアル)]に設定してくだ さい。

DISPボタンを使ってモニター表示を[モニター消灯]にすると、撮影時にファインダーから目を離してもモニターが点灯しなくなります。 あらかじめ、 MENU → 12 (撮影設定2) → [DISPボタン] → [背面モニター]で、[モニター消灯]にチェックマークを入れてください。

#### ご注意

モニターを引き出しているときは、[FINDER/MONITOR]が[オート]に設定されていてもアイセンサーは接眼を検知しません。画像はモニターに表示されます。

## ブライトモニタリング

周囲が暗い状況下での撮影で、構図合わせができるようにします。 夜空などの暗い場所でも、露光時間を延ばすことにより、ビューファインダー/モニターで構図の確認ができます。

- 1 MENU → ▲2 (撮影設定2) → [△ カスタムキー] → 希望の キーに[ブライトモニタリング]の機能を設定する。
- **2** [ブライトモニタリング]の機能を割り当てたキーを押してから、撮影する。
  - 撮影後も[ブライトモニタリング]による明るさは継続します。
  - 画面の明るさを通常に戻すときは、[ブライトモニタリング]の機能を割り 当てたキーをもう一度押します。

- [ブライトモニタリング]実行中は、[ライブビュー表示]は自動的に [設定効果反映Off]となり、ライブビュー表示には露出補正などの設定値は反映されません。 暗い場所でのみのご使用をおすすめします。
- •以下のとき、[ブライトモニタリング]は自動的に解除されます。
  - 本機の電源を切ったとき
  - 撮影モードを、P/A/S/MからP/A/S/M以外に変更したとき
  - マニュアルフォーカス以外に設定したとき
  - [₩ MFアシスト]を実行したとき
  - [ピント拡大]を実行したとき
  - [フォーカスセット]を実行したとき
- [ブライトモニタリング]実行中は、暗い場所でシャッタースピードが通常よりも低速になることがあります。また、測光される明るさの範囲が拡大するため、露出が変化することがあります。

# メモリーカードの設定

#### フォーマット

メモリーカードの動作を安定させるために、メモリーカードを本機ではじめてお使いになる場合には、まず、本機でフォーマット(初期化)することをおすすめします。フォーマットすると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません。 大切なデータはパソコンなどに保存しておいてください。

**MENU** → **益** (セットアップ) → [フォーマット] → 希望のメ モリーカードスロットを選ぶ。

- ●フォーマットすると、プロテクトしてある画像や登録情報(M1~M4)(158ページ) も含めて、すべてのデータが消去され、元に戻せません。
- フォーマット中はアクセスランプが点灯します。点灯中はメモリーカードを抜かないでください。
- メモリーカードのフォーマットは、本機で行ってください。パソコンでメモリーカードのフォーマットを行うと、フォーマットの形式によってはメモリーカードが使えなくなることがあります。
- メモリーカードによっては、フォーマットに数分かかる場合があります。
- バッテリー残量が1%未満のときは、フォーマットできません。

## ファイル番号

静止画のファイル番号の付けかたを設定します。

## MENU → **益** (セットアップ) → [ファイル番号] → 希望の設 定を選ぶ。

連番:ファイル番号をリセットせず、9999まで続けてファイル番号を付ける。

リセット:フォルダーごとにファイル番号を0001から付ける。

(記録フォルダー内にファイルがある場合は、既存の最大番号+1のファイル番号を付ける。)

#### ヒント

- 「ファイル番号」の設定はスロット1/スロット2の両方に適用されます。
- [ファイル番号]を[連番]に設定していると、[優先記録メディア]の設定を変更して も、スロット間をまたいで連続したファイル番号が割り振られます。

## ファイル名設定

撮影する静止画のファイル名の先頭3文字を変更します。

## **1** MENU → 📤 (セットアップ) → [ファイル名設定]を選ぶ。

- 2 ファイル名の入力欄を選ぶと、画面にキーボードが表示されるので、希望の3文字を入力する。
  - [ファイル名設定]の設定はスロット1/スロット2の両方に適用されます。

- 入力できるのは、大文字のアルファベット、数字、アンダーバーのみです。ただし、 1文字目にアンダーバーは使用できません。
- [ファイル名設定]で設定したファイル名3文字は、設定後に撮影した画像にのみ適用されます。

## 記録メディア設定

### ■優先記録メディア

記録するメモリーカードのスロットを選びます。

お買い上げ時は[スロット1]に設定されています。設定を変えずに1枚だけ使用する場合は、スロット1を使用してください。

MENU → **全** (セットアップ) → [記録メディア設定] → [優先記録メディア] → 希望のスロットを選ぶ。

スロット1:スロット1のメディアを選択する。

スロット2:スロット2のメディアを選択する。

#### ヒント

•同じ画像を同時に2つのメモリーカードに記録したり、静止画/動画の種類によって 記録先を変えたい場合は、[記録モード]で設定できます。

#### ご注意

 スロット2はメモリースティック PRO デュオとSDカードのどちらでも使用でき、 スロット1はSDカードのみ使用できます。

## ■記録モード

2つのメモリーカードに、同時記録や振り分け記録などの記録方法を設定することができます。

**MENU** → **全** (セットアップ) → [記録メディア設定] → [記録モード] → 希望の設定を選ぶ。

**標準:**[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに画像を記録します。

同時記録(どのみ): 静止画は両方のメモリーカードに、動画は [優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードにのみ記録します。

同時記録(**は其のみ**): 静止画は[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードにのみ、動画は両方のメモリーカードに記録します。

同時記録(☑/111):静止画、動画ともに両方のメモリーカードに記録します。

- 振り分け(RAW/JPEG): RAW形式の画像は[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに、JPEG形式の画像はもう一方のメモリーカードに記録します。動画は[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに記録します。
- 振り分け(JPEG/RAW): JPEG形式の画像は[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに、RAW形式の画像はもう一方のメモリーカードに記録します。動画は[優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに記録します。
- 振り分け(区/作事): [優先記録メディア]で選択されているメモリーカードスロットに入っているメモリーカードに静止画を、もう一方のメモリーカードに動画を記録します。

#### ヒント

[記録モード]を[振り分け(RAW/JPEG)]または[振り分け(JPEG/RAW)]に設定していても、[四ファイル形式]が[RAW+JPEG]以外に設定されている場合は、設定されたファイル形式のみ記録されます。

## 記録フォルダー選択

[フォルダー形式]が[標準形式]に設定されていてフォルダーが2つ以上存在する場合、撮影した画像を保存するフォルダー(記録フォルダー)を選べます。

- [フォルダー形式]が[日付形式]に設定されているときは、記録フォルダーの選択はできません。
- [記録モード] (172ページ)が[標準]以外に設定されているときは、両方のメモリーカードの共通フォルダーしか選べないことがあります。共通フォルダーがない場合は、「フォルダー新規作成] (211ページ) で作成できます。

# 本体の設定

## パワーセーブ開始時間

操作していないときにパワーセーブ(省電力)モードになるまでの時間を設定してバッテリーの消耗を防ぎます。シャッターボタン半押しなどの操作をすれば、撮影を再開できます。

30分/5分/2分/1分/10秒

#### ご注意

- 長時間使わないときは、電源を「OFF」にしてください。
- USB給電時、スライドショー中、動画撮影中、パソコンやテレビと接続しているときなどは、パワーセーブ機能は働きません。

## リモコン

ワイヤレスリモートコマンダー RMT-DSLR1 (別売)、RMT-DSLR2 (別売)のSHUTTERボタン、2SECボタン(2秒後にシャッターを切る)、 START/STOPボタン(動画ボタン:RMT-DSLR2のみ)を使って撮影します。リモコンの取扱説明書もあわせてご覧ください。

**MENU** → **益** (セットアップ) → [リモコン] → 希望の設定を 選ぶ。

**入:** リモコン操作を受け付ける。 **切:** リモコン操作を受け付けない。

#### ご注意

- レンズやフードがリモコン受光部をさえぎり、受光を妨げることがあります。受光 部をさえぎらない位置から操作してください。
- [リモコン]が[入]になっているときは、パワーセーブ機能が働きません。 リモコン 使用後は[切]にしてください。

## HDMI設定

#### ■HDMI解像度

本機とHDMI端子のあるハイビジョンテレビをHDMIケーブル(別売)で接続して見る場合に、HDMI端子からテレビに出力する解像度を選びます。

MENU → **益** (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI解像度] → 希望の設定を選ぶ。

オート:本機がハイビジョンテレビを自動認識し、出力する解像度を決定する。

**2160p/1080p:** 2160p/1080pで出力する。

**1080p**: HD画質(1080p)で出力する。 **1080i**: HD画質(1080i)で出力する。

#### ご注意

[オート]で正しく画面が表示されない場合は、接続するテレビに合わせて、[1080i]、 [1080p]または[2160p/1080p]を選んでください。

## ■間 24p/60p出力切換

[**耳**記録設定]で[24p 50M]、[24p 60M]または[24p 100M]を選んでいるときにHDMIで1080/24p、1080/60pのどちらで出力するかを設定します。

- MENU → 益 (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI解像度]
   → [1080p]を選ぶ。
- ② MENU → 益 (セットアップ) → [HDMI設定] → [申 24p/60p出力切換] → 希望の設定を選ぶ。

**60p**:60pで出力する。 **24p**:24pで出力する。

#### ご注意

手順①、②は順不同で設定可能です。

## ■HDMI情報表示

HDMIケーブル(別売)で本機とテレビを接続したとき、画像情報をテレビに表示するかどうかを切り換えます。

MENU → 😩 (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI情報表示] → 希望の設定を選ぶ。

あり:テレビに画像情報が表示される。

テレビにはカメラ映像および画像情報が表示されるが、本体のモニターには何も表示されない。

なし:テレビに画像情報が表示されない。

テレビにはカメラ映像のみ表示され、本体のモニターにはカメラ映像および 画像情報が表示される。

- 4K対応テレビに接続時は、[なし]になります。
- [**11** 記録方式]を[XAVC S 4K]に設定し、本機をHDMI機器に接続しながら動画を 撮影すると、モニターには画像が表示されません。

## ■IIITC出力

HDMIを利用して、他の業務用機器にタイムコードを出力するかどうかを設定します。

タイムコード情報をHDMI出力信号に乗せます。画面に出す映像としてではなく、デジタルデータとして伝送し、接続先の機器がそのデータを参照することでタイムデータを知ることができます。

MENU → **益** (セットアップ) → [HDMI設定] → [**期 TC出力**] → 希望の設定を選ぶ。

**入**:タイムコード情報を他の機器に出力する。

切:タイムコード情報を他の機器に出力しない。

#### ご注意

• [**11** TC出力] が[入] のときに、テレビや録画機器に正常に映像が出力されない場合があります。 その場合は、[**11** TC出力]を[切]にしてご使用ください。

#### 

本機と外部録画再生機器をつなぐと、本機の操作で外部録画再生機器 へ録画の開始/停止を行えます。

MENU → **益** (セットアップ) → [HDMI設定] → [III レックコントロール] → 希望の設定を選ぶ。

入: ② STBY 外部録画再生機器へ記録指示を出せる状態 ② REC 外部録画再生機器へ記録指示を出している状態

切:本機の操作で外部録画再生機器の録画開始/停止を行わない。

- [本] レックコントロール]機能に対応している外部録画再生機器で使用できます。
- [**11** レックコントロール] 使用時は、撮影モードを**11** (動画) にしてください。
- •[**甘** TC出力]が[切]のときは、[**甘** レックコントロール]は設定できません。
- ②→RECが表示されている場合でも、外部録画再生機器側の設定・状態により、外部 録画再生機器が正しく動作しない場合がありますので、事前に動作確認をしてご使 用ください。

## ■HDMI機器制御

HDMIケーブル(別売)を使ってブラビアリンク対応テレビをつないだ場合に、テレビのリモコンをテレビに向けて、本機を操作できます。

 MENU → 金 (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI機器制御] → 希望の設定を選ぶ。

**入:**テレビのリモコンで操作する。

切:テレビのリモコンで操作しない。

- ② ブラビアリンクに対応したテレビと本機を接続する。 テレビの入力が自動で切り替わり、本機の画像が表示される。
- ③ リモコンの「リンクメニュー」ボタンを押す。
- (4) リモコンのボタンで操作する。

- HDMIケーブルで本機とテレビを接続する場合、操作できる項目が制限されます。
- 2008年以降に発売された「ブラビアリンク(リンクメニュー対応)」に対応したテレビで使用できます。また、リンクメニュー操作はお使いのテレビによって異なります。詳しくは、テレビの取扱説明書をご覧ください。
- ・他社のテレビとHDMI接続する場合、テレビのリモコン操作で本機が不要な動きをする場合は、MENU →  $\clubsuit$  (セットアップ) → [HDMI設定] → [HDMI機器制御] を[切]にしてください。

## USB給電

本機とパソコン、またはUSB機器をUSBケーブルで接続するとき、USB 給電するかどうかを設定します。

## MENU → 🖴 (セットアップ) → [USB給電] → 希望の設定を 選ぶ。

入: USBケーブルでパソコンなどと接続したときに給電する。

切: USBケーブルでパソコンなどと接続したときに給電しない。付属のACアダプターをお使いの場合、[切]にしていても給電されます。

#### ご注意

●USB給電を行うには、バッテリーを本機に挿入してください。

### PCリモート設定

## ■静止画の保存先

PCリモート撮影中にカメラ本体側にも静止画を保存するかどうか設定します。カメラから離れることなく、カメラ本体で画像を確認したい場合に便利です。

\* PCリモートとは: 専用ソフトウェア(196ページ)を使って、パソコンから撮影指示を出したり、撮影した画像をパソコン内に保存したりする機能。

**MENU** → **益** (セットアップ) → [PCリモート設定] → [静止画の保存先] → 希望の設定を選ぶ。

PCのみ:パソコンのみに静止画を保存する。

**PC+カメラ本体:**パソコンとカメラの両方に静止画を保存する。

#### ご注意

- PCリモート撮影中は、[静止画の保存先]の設定値変更はできません。撮影開始前に設定を行ってください。
- 記録できないメモリーカードをカメラに挿入しているときは、[PC+カメラ本体]を 選んでも静止画を撮影できません。
- [PC+カメラ本体]選択時、カメラにメモリーカードが挿入されていない場合は、 [メモリーカードなしレリーズ]が[許可]になっていてもシャッターは切れません。
- PCリモート撮影中は、[記録メディア設定]の[記録モード]が[標準]に固定され、変更することはできません。
- カメラ側で静止画を再生している間は、PCリモートによる撮影はできません。

## ■RAW+J時のPC保存画像

PCリモート撮影中に、パソコンに転送する画像ファイルを設定します。 PCリモートで静止画を撮影したとき、パソコン側のアプリケーションは、撮影した画像の転送が終了するまで画像を表示しません。 RAW+JPEG撮影を行うとき、 RAWとJPEG両方をパソコンへ転送するのではなく、JPEGのみを転送することでパソコン側での表示スピードを上げることができます。

\* PCリモートとは: 専用ソフトウェア(196ページ)を使って、パソコンから撮影指示を出したり、撮影した画像をパソコン内に保存したりする機能。

MENU → **益** (セットアップ) → [PCリモート設定] → [RAW+J時のPC保存画像] → 希望の設定を選ぶ。

RAW+JPEG: RAWとJPEGをパソコンに転送する。

JPEGのみ: JPEGのみパソコンに転送する。 RAWのみ: RAWのみパソコンに転送する。

- PCリモート撮影中は、[RAW+J時のPC保存画像]の設定値は変更できません。撮影 開始前に設定を行ってください。
- [RAW+J時のPC保存画像]は[
   ファイル形式]の設定が[RAW+JPEG]のときの
  み設定できます。
- PCリモート撮影中は、[記録メディア設定]の[記録モード]が[標準]に固定され、変更することはできません。

# カメラを初期設定に戻す

#### 設定リセット

お買い上げ時の設定に戻します。[設定リセット]を実行しても、画像は 削除されません。

MENU  $\rightarrow$  **益** (セットアップ)  $\rightarrow$  [設定リセット]  $\rightarrow$  希望の設定を選ぶ。

**撮影設定リセット:**主な撮影モードの設定のみを初期値に戻す。

初期化:カメラのすべての設定を初期化する。

#### ご注意

- 設定リセット中はバッテリーを抜かないでください。
- [AF微調整]で設定した値は、[撮影設定リセット]、[初期化]のいずれを行った場合 もリセットされません。
- [ピクチャープロファイル]で設定した値は、[撮影設定リセット]、[初期化]のいずれを行った場合もリセットされません。

# ネットワーク機能を使う

# Wi-Fi/NFCワンタッチ/Bluetooth 機能を使う

本機のWi-Fi/NFCワンタッチ/Bluetooth機能を使って、以下のようなことができます。

- パソコンに画像を保存する
- スマートフォンに画像を転送する
- スマートフォンをカメラのリモコンとして使う
- テレビで静止画を鑑賞する
- スマートフォンの位置情報を画像に記録する
- FTPサーバーに画像を転送する

詳しい操作方法は、ヘルプガイド(3ページ)をご覧ください。

# PlayMemories Mobileをインストールする

本機とスマートフォンを接続するには、PlayMemories Mobileが必要です。すでにインストール済みの場合は、最新版にアップデートしてください。

PlayMemories Mobileの詳細は、PlayMemories Mobileのサポートページ(http://www.sony.net/pmm/)をご覧ください。



PlayMemories



#### ご注意

- 本機のNFCワンタッチ機能をご使用いただくには、NFCに対応したAndroid のスマートフォンまたはタブレットが必要です。
- 本書で説明しているWi-Fi機能について、すべてのスマートフォンまたはタブレットで動作を保証するものではありません。
- ◆本機のWi-Fi機能は公衆無線LANに接続して使用することはできません。
- アプリケーションの操作方法や画面表示は、将来のバージョンアップにより 予告なく変更することがあります。

# FTPサーバーに画像を転送する

本機のWi-Fi機能を使って、撮影した画像をFTPサーバーに転送することができます。

詳しくは、FTPヘルプガイドをご覧ください。 http://rd1.sony.net/help/di/ftp/h\_zz/



• FTPサーバーに関する基本的な知識が必要です。

# カメラとスマートフォンを接続する

### スマートフォンをリモコンとして使う

PlayMemories Mobileを使うと、カメラの撮影範囲をスマートフォンの画面で確認しながら画像を撮影できます。

- **1** MENU →  $\oplus$  (ネットワーク) → [スマートフォン操作設定] → [スマートフォン操作] → [入] を選ぶ。
- 2 本機とスマートフォンを、下記の手順で設定する。

#### ■NFC対応のAndroidでワンタッチ接続する場合

- スマートフォンの[設定]を起動して[その他の設定]を選び、[NFC/ おサイフケータイ設定]の[NFC R/W P2P]または[Reader/ Writer, P2P]を有効にする。
- ② カメラを撮影画面にする。
- ③ スマートフォンにインストールしたPlayMemories Mobileが起動するまで、カメラの**№**マークとスマートフォンの**№**マークまたは

  ②マークをタッチし続ける(1秒~2秒)。

#### ご注意

 NFCでうまく接続できない場合は、「QRコードを使ってWi-Fi接続する場合」 の方法で接続してください。

### ■QRコードを使ってWi-Fi接続する場合

- ① MENU → ⊕ (ネットワーク) →[スマートフォン操作設定] →
  - [□接続]を選び、カメラの画面上にQRコードを表示させる。



- スマートフォンでインストールしたPlayMemories Mobileを起動し、「カメラのORコード読み取り」を選ぶ。
- (3) ORコードを読み取る。

以下の手順はiPhone/iPadをお使いの場合のみ行ってください。

- ④ iPhone/iPadの画面の指示に従ってプロファイルのインストールを完了する。
- (5) iPhone/iPadのホーム画面 → [設定] → [Wi-Fi]を選択する。
- ⑥ 本機に表示されたSSIDを選択する。
- ⑦ iPhone/iPadのホーム画面に戻り、PlayMemories Mobileを起動する。

#### ヒント

QRコードを読み込むと、本機のSSID (DIRECT-xxxx)とパスワードがスマートフォンに登録され、2回目以降のWi-Fi接続時にSSIDを選ぶだけで本機とスマートフォンを接続できるようになります。

#### ご注意

 NFCやQRコードを使ってもスマートフォンと本機を接続できない場合は、 SSIDとパスワードを使って接続してください。詳しい操作は、ヘルプガイドをご覧ください。

### スマートフォンにカメラの画像を転送する

静止画やXAVC S動画をスマートフォンに転送できます。カメラのメ モリーカードに保存されていない画像はスマートフォンに転送できま せん。

### 1 スマートフォンに転送したい画像を本機で1枚再生する。

### 2 本機とスマートフォンを接続する。

本機の画像がスマートフォンに転送される。

- NFC対応のAndroidでワンタッチ接続する場合は、カメラのNマークとスマートフォンのNマークまたは√マークをタッチして接続できます(184ページ)。
- QRコードを使って接続する場合は、MENU → (ネットワーク) → [スマートフォン転送機能] → [スマートフォン転送]を選んでカメラの画面にQRコードを表示させて、スマートフォンのPlayMemories Mobileを使ってORコードを読み取ってください。
- 転送された画像は、Androidのギャラリーまたはアルバム、iPhone/iPadのアルバムに保存されます。

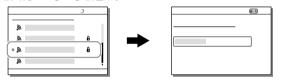
#### ご注意

- QRコードを使って接続するときに、MENU → (ネットワーク) → [スマートフォン操作設定] → [□接続]を選んで表示されたQRコードを読み取ると、スマートフォンをカメラのリモコンとして使う機能が起動します (185ページ)。 画像を転送したいときは、[スマートフォン転送]を選んでQRコードを表示させてください。
- 転送できる静止画、動画の記録方式については、ヘルプガイド(3ページ)をご覧ください。

# カメラを無線アクセスポイントに接 続する

お使いの無線アクセスポイントに本機を接続します。お使いの無線アクセスポイントのSSID (アクセスポイントの名称)とパスワードをお手元に準備して操作してください。

- **1** MENU → ⊕ (ネットワーク) → [Wi-Fi設定] → 「アクセスポイント手動登録]を選ぶ。
- 2 コントロールホイールの上/下で、接続したい無線アクセスポイントを選び、中央を押して無線アクセスポイントのパスワードを入力→「OK」を選ぶ。



#### ご注意

接続できない場合は、無線アクセスポイントの説明書を参照いただくか、管理されている方にお問い合わせください。

パソコンに画像を保存する場合は、お使いのパソコンにPlayMemories Homeをインストールしてください。

PlayMemories Home

http://www.sony.net/pm/

# 画像に位置情報を記録する

PlayMemories Mobileアプリを使って、Bluetooth通信で接続しているスマートフォンから位置情報を取得して、画像撮影時に位置情報を記録します。

### 事前準備

カメラの位置情報連動機能を使用するためには、PlayMemories Mobileアプリが必要です。

PlayMemories Mobileアプリのトップ画面に「位置情報連動」が表示されていない場合は、下記の事前準備が必要となります。

### 1 お使いのスマートフォンにPlayMemories Mobileアプリを インストールする。

PlayMemories Mobileアプリは、お使いのスマートフォンのアプリケーションストアからインストールしてください。 すでにインストール済みの場合は、最新版にアップデートしてください。

# 2 カメラの[スマートフォン転送]を使って、あらかじめ撮影した 画像をスマートフォンに転送する。

- 詳しい操作は、ヘルプガイドをご覧ください。
- カメラで撮影した画像をスマートフォンに転送すると、PlayMemories Mobileアプリのトップ画面に「位置情報連動」が表示されるようになります。

#### 実際の操作

- □:スマートフォンでの操作
- ( ): カメラでの操作
- **1** □: スマートフォンのBluetooth機能が有効になっていることを確認する。
  - このとき、スマートフォンの設定画面ではBluetooth機能のペアリング操作を行わないでください。手順2~7で、カメラとPlayMemories Mobileアプリを使ってペアリング操作を行います。
  - 手順1でペアリングを行ってしまった場合は、スマートフォンの設定画面でペアリングを一度解除し、カメラとPlayMemories Mobileアプリを使ってペアリング操作を行ってください(手順2~7)。
- 2 🔘 : カメラで、MENU → ⊕ (ネットワーク) → [Bluetooth設定] → [Bluetooth機能] → [入]を選ぶ。
- **3 :** カメラで、MENU → ⊕ (ネットワーク) → [Bluetooth設定] → [ペアリング]を選ぶ。
- 4 □: スマートフォンでPlayMemories Mobileアプリを起動して、「位置情報連動」をタップする。
  - •「位置情報連動」が表示されていない場合は、事前準備を参照してください。
- 5 ☐: PlayMemories Mobileアプリの[位置情報連動] の設定 画面で「位置情報連動] を有効にする。
- 6 □: PlayMemories Mobileアプリの[位置情報連動]の設定 画面で指示に従って操作し、一覧からカメラを選ぶ。

- **7** : カメラの画面にメッセージが表示されるので、[確認] を 選択する。
  - カメラとPlayMemories Mobileアプリのペアリングが完了します。
- 8 🗀: カメラで、MENU → 🕮 (ネットワーク) →
  - [□ 位置情報連動設定] → [位置情報連動]を[入]にする。
  - カメラにへ(位置情報取得アイコン)が表示され、スマートフォンがGPSなどで取得した位置情報が撮影時に記録されます。

### ■位置情報取得時のアイコンについて

- ▲(位置情報取得):位置情報を取得できています。
- ♠○(位置情報取得無効):位置情報を取得できません。
- (Bluetooth接続中):スマートフォンとBluetooth接続されています。
- ⑧(Bluetooth未接続): スマートフォンとBluetooth接続されていません。

#### ヒント

- スマートフォンの画面がOFFの場合でも、PlayMemories Mobileが起動していれば位置情報連動します。ただし、本機の電源がしばらく切れていた場合、電源を入れても位置情報がすぐには連動しないことがあります。このようなときは、スマートフォンでPlayMemories Mobileアプリの画面を表示させるとすぐに位置情報が連動します。
- スマートフォンの再起動後などPlayMemories Mobileアプリが動作していない場合は、PlayMemories Mobileアプリを起動すると位置情報連動が再開します。
- ソフトウェアPlayMemories Homeを使うと、位置を記録した画像をパソコンに取り込んで地図と一緒に楽しむことができます。詳しくはPlayMemories Homeのヘルプをご覧ください。

- 位置情報連動機能が正しく動作しないときは以下に従い、再度ペアリング操作を 行ってください。
  - スマートフォンのBluetooth機能が有効になっていることを確認する。
- カメラが他の機器とBluetooth接続中でないことを確認する。
- カメラの[飛行機モード]が[切]になっていることを確認する(207ページ)。
- PlayMemories Mobileアプリに登録されているカメラのペアリング情報を削除する。
- カメラの「ネットワーク設定リセット」を実行する。
- 動画を使ったさらに詳しい説明は、以下のサポートページをご覧ください。 http://www.sony.net/pmm/btg/

#### ご注意

- カメラを初期化するとペアリング情報も削除されます。再度ペアリングするには、 PlayMemories Mobileアプリに登録されているカメラのペアリング情報を削除してから、もう一度ペアリングしてください。
- Bluetooth接続が切断されたときなど位置情報が取得できない場合、位置情報が記録されないことがあります。
- カメラはBluetooth機器を15台までペアリングできますが、同時に位置情報連動できるスマートフォンは1台のみです。ほかのスマートフォンと位置情報連動をする場合は、連動中のスマートフォンのPlayMemories Mobileアプリの「位置情報連動「をオフにしてください。
- Bluetooth通信が不安定な場合は、カメラとスマートフォンの間に人体や金属などの障害物がない状態で使用してください。
- カメラとスマートフォンのペアリングは、必ずPlayMemories Mobileアプリの [位置情報連動]メニューから行ってください。

#### ■対応するスマートフォン

- Android端末: Android 5.0以降でBluetooth 4.0以降対応\*
- iPhone/iPad: iPhone 4S以降/iPad (第3世代)以降
- \* 最新の情報はサポートページでご確認ください。
- \* Bluetooth規格のバージョンは、お使いのスマートフォンの製品サイトでご確認ください。

# パソコンでできること

# 本機とパソコンを接続する

#### USB接続方法を設定する

USB接続の方法を接続するパソコンやUSB機器に合わせて設定します。 あらかじめ、MENU  $\rightarrow \bigoplus$  (ネットワーク)  $\rightarrow$  [スマートフォン操作設定]  $\rightarrow$  「スマートフォン操作]を「切]に設定してください。

# MENU → 🖴 (セットアップ) → [USB接続] → 希望の設定を選ぶ。

**オート:**接続するパソコンやその他USB機器に応じて、マスストレージとMTP を自動で切り換える。Windows 7、Windows 8.1またはWindows 10の場合にはMTPで接続され、特有の機能が使用できる。

マスストレージ:本機とパソコン、その他USB機器と接続するときに使う。

MTP: 本機とパソコン、その他USB機器をMTP接続する。 Windows 7、 Windows 8.1またはWindows 10の場合にはMTPで接続され、特有の機能が使用できる。

• スロット1内のメモリーカードが対象になります。

PCリモート: 専用ソフトウェア (196ページ)を使って、パソコンから撮影したり、撮影した画像をパソコン内に保存したりする。

#### ご注意

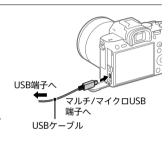
• [USB接続]を[オート]に設定しているときは、接続に時間がかかる場合があります。

### パソコンと接続する

- 1 充分に充電したバッテリーを本機に入れる。
- 2 本機とパソコンの電源を入れる。
- **3 益** (セットアップ)の[USB接続]が[マスストレージ]になっていることを確認する。

# 4 本機とパソコンをUSBケーブ ルで接続する。

- 初回接続時のみ、パソコンが本機 を認識するための作業を自動的に 行います。作業が終わるまでお待 ちください。
- [USB給電]が[入]になっているとき、パソコンと本機をUSBケーブルでつなぐとパソコンから給電が始まります。(初期設定は[入]です。)
- USB3.1に対応したパソコンと別売 のUSB Type-Cケーブルをお使い いただくことで、より高速な通信 を行うことができます。



### パソコンとの接続を切断する

以下の操作を行いたいときは、1~2の手順をあらかじめ行ってください。

- USBケーブルを抜く。
- メモリーカードを取り出す。
- 本機の電源を切る。
- 1 タスクトレイの動 (ハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出す)をクリックする。
- 2 表示されたメッセージをクリックする。

#### ご注意

- Mac使用時は、あらかじめメモリーカード、またはドライブのアイコンをゴミ箱に ドラッグ&ドロップしてください。パソコンとの接続が切断されます。
- Windows 7、Windows 8使用時は、切断アイコンが出ない場合があります。その場合は前記の手順を行わずに切断できます。
- アクセスランプが点灯しているときは、USBケーブルを抜かないでください。データが壊れることがあります。

# パソコン用ソフトウェアの紹介

写真や動画をより楽しむために、以下のパソコン用ソフトウェアを提供しています。パソコンのインターネットブラウザで下記のURLにアクセスし、画面の指示に従ってダウンロードしてからご利用ください。すでにインストール済みの場合も、最新版にアップデートしてご利用ください。

#### Windows:

http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/

### Mac:

http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

それぞれのソフトウェアの推奨パソコン環境は、以下のURLよりご確認いただけます。 http://www.sony.net/pcenv/

### 画像管理ソフトウェア(PlayMemories Home)

撮影した静止画、動画を、パソコンに取り込んで閲覧や活用ができます。 XAVC S動画やAVCHD動画をパソコンに取り込む場合は、

PlayMemories Homeが必要です。

以下のURLからダウンロードページに直接アクセスできます。

http://www.sony.net/pm/

本機とパソコンを接続すると、PlayMemories Homeに機能が追加される場合があります。すでにPlayMemories Homeがインストールされている場合でも、本機とパソコンを一度接続することをおすすめします。

# RAWデータ現像/リモートカメラコントロールソフト ウェア

- RAW画像を現像し、トーンカーブやシャープネスなど多彩な補正機能で編集したりすることができます。
- USBケーブルで本機と接続したパソコンから本機の設定をしたり撮影するなどのコントロールができます。 パソコンから本機をコントロールするときは、USBケーブルで本機をパソコンに接続する前に、MENU→金(セットアップ)→[USB接続]→「PCリモート」を選んでください。

# MENU一覧/画面表示一覧

# MENUの使いかた

撮影、再生、操作方法など、カメラ全体に関する設定を変更したり、カメラの機能を実行します。

1 MENUボタンを押して、メ ニュー画面を表示する。



2 コントロールホイールの上/下/左/右を押す、またはコントロールホイールを回して設定したい項目を選び、中央を押す。



3 設定値を選択して、中央を押して決定する。

# MENU一覧

各MENU項目についての詳細は、一番右の列に書かれているページまたはヘルプガイドをご覧ください。

# ▲1 (撮影設定1)

赤色タブ

| 画質/画像サイズ         |   |            |
|------------------|---|------------|
| ☑ ファイル形式         | 静止画のファイル形式を設定する。<br>([RAW] / [JPEG]など)                          | 82         |
| ☆ RAW記録方式        | RAW画像の記録方式を選択する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| ☑ JPEG画質         | [☑ ファイル形式]で[RAW+JPEG]または[JPEG]を選んだときの、JPEG画像の画質を設定する。           | 82         |
| ☑ JPEG画像サイズ      | 静止画のサイズを選択する。(L/M/S)  | 81         |
| ₩ 横縦比            | 静止画の横縦比を選択する。   | 82         |
| APS-C/Super 35mm | 静止画撮影時はAPS-Cサイズ相当、動画<br>撮影時はSuper 35mm相当のサイズで<br>記録するかどうかを設定する。 | 83         |
| ☑ 長秒時NR          | シャッタースピードを1秒以上にした場合のノイズ軽減処理を設定する。                               | 121        |
| ☑ 高感度NR          | 高感度撮影した場合のノイズ軽減処理<br>を設定する。                                     | 122        |
| △ 色空間            | 再現できる色の範囲を変更する。   | 114        |
| レンズ補正            | レンズ補正の種類を選ぶ。  | ヘルプ<br>ガイド |
| 撮影モード/ドライブ       |   |            |
| シーンセレクション        | 撮影状況に合わせて、あらかじめ用意された設定で撮影する。([ポートレート] / [スポーツ]など)               | 93         |

| ドライブモード        | 連続撮影などの撮影方法を設定する。<br>([セルフタイマー] / [連続ブラケット]<br>など)                                       | 68         |
|----------------|--|------------|
| ブラケット設定        | ブラケットモード時のセルフタイマー撮<br>影や、露出ブラケット/ホワイトバランス<br>ブラケットの撮影順序を設定する。                            | 77         |
| MR ▲1/▲2の呼び出し  | [MR ▲1/▲2の登録] であらかじめ登録<br>した設定を呼び出す。   | 94         |
| MR 🗗 1/ 🗖 2の登録 | 好みのモード、カメラの設定を登録する。  | 158        |
| MR メディア選択      | M1 ~ M4の設定の登録や呼び出しを行<br>うメモリーカードのスロットを選ぶ。  | ヘルプ<br>ガイド |
| カスタム撮影設定登録     | 撮影時に呼び出したい機能をカスタム<br>キーに登録する。  | 159        |
| AF             |  |            |
| フォーカスモード       | ピント合わせの方法を選ぶ。<br>([シングルAF] / [コンティニュアスAF]<br>など)   | 45         |
| AF-S時の優先設定     | 「フォーカスモード」が「シングルAF」、<br>[DMF]または「AF制御自動切り換え」で<br>被写体が静止しているときに、シャッ<br>ターが切れるタイミングを設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| AF-C時の優先設定     | [フォーカスモード]が<br>[コンティニュアスAF]または<br>[AF制御自動切り換え]で被写体が動いて<br>いるときに、シャッターが切れるタイミン<br>グを設定する。 | ヘルプ<br>ガイド |
| フォーカスエリア       | ピント合わせの位置を選ぶ。([ワイド] /<br>[フレキシブルスポット]など)   | 47         |
| フォーカスセット       | 前ダイヤル、後ダイヤル、コントロールホ<br>イールを使ってピント合わせを行う。   | ヘルプ<br>ガイド |
| ○ 縦横フォーカスエリア切換 | カメラのポジション(横位置/縦位置)でとに、[フォーカスエリア]とフォーカス<br>枠の位置を使い分けるかどうかを設定する。                           | 51         |

| ☑ AF補助光         | 暗所でピントを合わせるための補助光<br>を発光する。   | 60         |
|-----------------|---|------------|
| 中央ボタン押しロックオンAF  | 撮影画面でコントロールホイールの中央<br>を押したとき、被写体を追尾してピント<br>を合わせ続ける機能を設定する。                           | 57         |
| AF時の顔優先設定       | カメラが検出した人物の顔を基準にピン<br>ト合わせを行うかどうかを設定する。   | 54         |
| AF被写体追従感度       | 静止画撮影時、オートフォーカスの追従<br>感度を選ぶことができる。  | ヘルプ<br>ガイド |
| ☑ AFシステム        | マウントアダプター LA-EA1、LA-EA3 (別売)を装着時のオートフォーカス方式を設定する。                                     | 62         |
| ☑ シャッター半押しAF    | シャッターボタンを半押ししたときに、<br>オートフォーカスによるピント合わせを<br>行うかどうかを設定する。ピント合わせ<br>と露出決定を別々に行いたいときに有効。 | ヘルプ<br>ガイド |
| ♂プリAF           | シャッターボタンを半押しする前から、<br>自動でオートフォーカスするかしないか<br>を設定する。                                    | ヘルプ<br>ガイド |
| ☑ アイスタートAF      | マウントアダプターLA-EA2、LA-EA4(別売)を装着時、電子ビューファインダーをのぞくとオートフォーカスするかどうかを設定する。                   | ヘルプ<br>ガイド |
| ☑ フォーカスエリア登録機能  | 静止画撮影時に、フォーカス枠をあらか<br>じめ登録した位置に一時的に移動させ<br>る機能を設定する。                                  | 58         |
| ○ 登録フォーカスエリア消去  | [☑ フォーカスエリア登録機能] で登録<br>したフォーカス枠の位置情報を消去す<br>る。                                       | ヘルプ<br>ガイド |
| フォーカスエリア自動消灯    | フォーカスエリア表示を常に表示するか、<br>ピントが合ったあと一定時間経過後に非<br>表示にするかを設定する。                             | ヘルプ<br>ガイド |
| コンティニュアスAFエリア表示 | [コンティニュアスAF]時にフォーカス<br>エリアを表示するかどうかを設定する。   | ヘルプ<br>ガイド |

| AF微調整         | マウントアダプター LA-EA2、LA-EA4 (別売) を装着時、オートフォーカスでのピント位置を微調整する。                                       | 61         |
|---------------|--|------------|
| 露出            |  |            |
| 露出補正          | 画像全体の明るさを補正する。   | 97         |
| 露出補正値のリセット    | 露出補正ダイヤルが「O」の状態で電源を<br>切ったとき、[露出補正]で設定した値を<br>保持するかどうかを設定する。                                   | ヘルプ<br>ガイド |
| ISO感度         | ISO感度を設定する。([ISO AUTO]など)  | 105        |
| ISO AUTO低速限界  | ISO AUTO時に、ISO感度が変わり始め<br>る低速側のシャッタースピードを設定す<br>る。   | 106        |
| 測光モード         | 明るさを測る方法を選ぶ。([マルチ] / [スポット]など)   | 98         |
| マルチ測光時の顔優先    | [測光モード]を[マルチ]に設定しているときに、カメラが検出した人物の顔を基準に測光するかどうかを設定する。   | 99         |
| スポット測光位置      | 「フォーカスエリア]が<br>「フレキシブルスポット]または<br>[拡張フレキシブルスポット]のときに、<br>スポット測光位置をフォーカスエリアに<br>連動させるかどうかを設定する。 | 100        |
| 露出値ステップ幅      | シャッタースピード、絞り値、露出補正値の設定幅を設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| ☑ シャッター半押しAEL | シャッターボタンを半押ししたときに、<br>露出決定を行うかどうかを設定する。ピント合わせと露出決定を別々に行いたい<br>ときに便利。                           | ヘルプ<br>ガイド |
| 露出基準調整        | カメラの適正露出値の基準を、測光モー<br>ドごとに調整することができる。  | ヘルプ<br>ガイド |
| フラッシュ         |  |            |
| フラッシュモード      | フラッシュの発光方式を設定する。   | 125        |
| 調光補正          | フラッシュの発光量を調整する。  | 126        |
|               |  |            |

| 露出補正の影響         露出補正値をフラッシュの調光に反映す   | <b>雰山ばての影響</b>                                    |            |  |
|--|---|------------|--|
| ホ目軽減発光 フラッシュ撮影時、目が赤くなるのを軽 ベルプガイド 色/WB/画像処理 ホワイトバランス 撮影場所の光の状況に合わせて、白いものを白に近い色に調整する。(「オート」/「太陽光」など) AWB時の優先設定 [ホワイトバランス]が[オート]のとき、白熱電球などの光源下で優先する色味を設定する。 DRO/オートHDR 被写体や背景の明暗の差を細かな領域に分けて分析し、最適な明るさと階調の画像にする。 カリエイティブスタイル お好みの画像の仕上がりを選ぶ。コントラスト、彩度、シャープネスの調整もできる。(「ビビッド」/「ポートレート」など) ピクチャーエフェクト 好みの効果を使って、より印象的でアーティスティックな表現の画像を撮影できる。(「トイカメラ」/「リッチトーンモノクロ]など) ピクチャープロファイル 撮影する画像の発色、階調などの設定を細かく変更できる。*映像クリエイター向けの機能です。 ピント補助 ピント補助 ピント拡大 撮影前の画像を拡大してピントの確認ができる。 ピント拡大時間 拡大表示する時間を設定する。 ヘルプガイド |   |            |  |
| 減する。   |   | 128        |  |
| ホワイトバランス 撮影場所の光の状況に合わせて、白いものを白に近い色に調整する。([オート] / [太陽光] など)  AWB時の優先設定 [ホワイトバランス]が[オート]のとき、白熱電球などの光源下で優先する色味を設定する。  DRO/オートHDR 被写体や背景の明暗の差を細かな領域に分けて分析し、最適な明るさと階調の画像にする。 カリエイティブスタイル お好みの画像の仕上がりを選ぶ。コントラスト、彩度、シャープネスの調整もできる。([ビビッド] / [ポートレート]など)  ピクチャーエフェクト 好みの効果を使って、より印象的でアーティスティックな表現の画像を撮影できる。([トイカメラ] / [リッチトーンモノクロ]など) ピクチャープロファイル 撮影する画像の発色、階調などの設定を細かく変更できる。* 映像クリエイター向けの機能です。 ピント補助 ピント補助 ピント拡大 撮影前の画像を拡大してピントの確認ができる。 ピント拡大時間 拡大表示する時間を設定する。ハルプガイド                                  |   |            |  |
| のを白に近い色に調整する。([オート] / [太陽光]など)  AWB時の優先設定  [ホワイトバランス]が[オート]のとき、 ヘルプ  | 色/WB/画像処理   |            |  |
| 日熱電球などの光源下で優先する色味  | のを白に近い色に調整する。([オート] /                             | 110        |  |
| に分けて分析し、最適な明るさと階調の画像にする。  クリエイティブスタイル お好みの画像の仕上がりを選ぶ。コントラスト、彩度、シャープネスの調整もできる。([ビビッド] / [ポートレート]など)   | 白熱電球などの光源下で優先する色味                                 |            |  |
| コントラスト、彩度、シャープネスの調整<br>もできる。([ビビッド] / [ポートレート]<br>など)  ピクチャーエフェクト 好みの効果を使って、より印象的でアー<br>ティスティックな表現の画像を撮影でき<br>る。([トイカメラ] /<br>[リッチトーンモノクロ]など)  ピクチャープロファイル 撮影する画像の発色、階調などの設定を<br>細かく変更できる。<br>*映像クリエイター向けの機能です。  ピント補助 ピント拡大 撮影前の画像を拡大してピントの確認<br>ができる。 ピント拡大時間 拡大表示する時間を設定する。 ヘルプ<br>ガイド  | に分けて分析し、最適な明るさと階調の                                | 102        |  |
| ディスティックな表現の画像を撮影できる。([トイカメラ] / [リッチトーンモノクロ]など)  ピクチャープロファイル 撮影する画像の発色、階調などの設定を細かく変更できる。* * 映像クリエイター向けの機能です。  ピント補助 ピント拡大 撮影前の画像を拡大してピントの確認ができる。  ピント拡大時間 拡大表示する時間を設定する。 ヘルプガイド  ピソト拡大初期倍率 [ピント拡大]を使って画像を拡大すると ヘルプ  | コントラスト、彩度、シャープネスの調整<br>もできる。([ビビッド] / [ポートレート]    | 112        |  |
| 細かく変更できる。  | ティスティックな表現の画像を撮影できる。([トイカメラ] /                    |            |  |
| <b>ピント拡大</b> 撮影前の画像を拡大してピントの確認 65 ができる。  | 細かく変更できる。   |            |  |
| ができる。 <b>ピント拡大時間</b> 拡大表示する時間を設定する。 ヘルプガイド <b>四ピント拡大初期倍率</b> [ピント拡大]を使って画像を拡大すると ヘルプ   | ピント補助   |            |  |
| ガイド <b>ピント拡大初期倍率</b> [ピント拡大]を使って画像を拡大すると ヘルプ   |   | 65         |  |
|  | <b>ピント拡大時間</b> 拡大表示する時間を設定する。                     |            |  |
| さに、取例に衣小りる信竿を設定する。 ガイト   | □ ピント拡大初期倍率 [ピント拡大]を使って画像を拡大するときに、最初に表示する倍率を設定する。 | ヘルプ<br>ガイド |  |

| ☑ ピント拡大中のAF   | 拡大表示中に、オートフォーカスするか<br>どうかを設定する。 拡大表示中は、フレ<br>キシブルスポットより狭いエリアでピン<br>トを合わせることができる。 | 55         |
|---------------|--|------------|
| ☑ MFアシスト      | 手動ピント合わせ時に画像を拡大表示する。   | 66         |
| ピーキング設定       | マニュアルフォーカス撮影のときにピントが合った部分の輪郭を強調表示する<br>ピーキングの設定を行う。                              | ヘルプ<br>ガイド |
| 撮影補助          |  |            |
| ├── フリッカーレス撮影 | 蛍光灯などの人工光源の点滅によるちらつき(フリッカー)を検知し、フリッカーのによる影響が少ないタイミングで静止画を撮影する。                   | 115        |
| 個人顔登録         | 優先してピントを合わせる人物の登録・<br>編集を行う。   | ヘルプ<br>ガイド |
| 登録顔優先         | [個人顔登録]で登録した顔を優先して<br>顔検出を行う。  | ヘルプ<br>ガイド |

# ▲2 (撮影設定2)

紫色タブ

| 動画             |   |     |
|----------------|---|-----|
|                | 動画撮影時の露出モードを設定する。                                 | 95  |
| S&O 露出モード      | スロー&クイックモーション撮影時の露出モードを設定する。                      | 96  |
| <b> </b>       | 動画を記録するときの記録方式を設定<br>する。([XAVC S 4K] / [AVCHD]など) | 133 |
| <b></b>        | 動画のフレームレートとビットレートを<br>選択する。                       | 134 |
| S20 スロー&クイック設定 | スロー &クイックモーション撮影の設定をする。                           | 135 |

| Px プロキシー記録      | XAVC S動画を記録するとき、低ビット<br>レートのプロキシー動画を同時に記録す | ヘルプ<br>ガイド |  |
|-----------------|--|------------|--|
|                 | a.   |            |  |
| III AF駆動速度      | 動画撮影時、オートフォーカスのピント                         | ヘルプ        |  |
|                 | 合わせ速度を切り換える。                               | ガイド        |  |
| 丰丰 AF被写体追従感度    | 動画撮影時、オートフォーカスの追従感                         | ヘルプ        |  |
|                 | 度を設定する。                                    | ガイド        |  |
|                 | 動画撮影時、被写体が暗いときに自動で                         | ヘルプ        |  |
|                 | シャッタースピードを遅くするかどうかを設定する。                   | ガイド        |  |
| 音声記録            | 動画撮影時、音声記録を行うかどうかを 設定する。                   | 137        |  |
| 録音レベル           | 録音レベルを調整する。                                | 138        |  |
| 音声レベル表示         | 音声レベルを画面に表示するかどうか                          | ヘルプ        |  |
|                 | を選ぶ。                                       | ガイド        |  |
| 音声出力タイミング       | 動画撮影時の音声出力のタイミングを                          | ヘルプ        |  |
|                 | 設定する。                                      | ガイド        |  |
| 風音低減            | 動画撮影時、風音を低減する。                             | ヘルプ        |  |
|                 |  | ガイド        |  |
| 肛 マーカー表示        | 動画撮影時に、モニターにマーカーを表示するかを設定する。               | 138        |  |
| <b>削 マーカー設定</b> | 動画撮影時に表示されるマーカーを設<br>定する。                  | 139        |  |
| ビデオライトモード       | LEDライトHVL-LBPC (別売)の点灯方式                   | ヘルプ        |  |
|                 | を設定する。                                     | ガイド        |  |
| シャッターボタンで動画撮影   | シャッターボタンを使って動画を撮影する。                       | 132        |  |
| シャッター /手ブレ補正    | 1 - 0                                      |            |  |
| サイレント撮影         | シャッター音を消して撮影する。                            | 116        |  |
| 電子先幕シャッター       | 電子先幕シャッター機能を使用するか                          | 117        |  |
| 电丁ル帯ンヤッサー       | どうかを設定する。                                  | 117        |  |
| レンズなしレリーズ       | レンズが装着されていない状態でシャッ                         | ヘルプ        |  |
|                 | ターが切れるかどうかを設定する。                           | ガイド        |  |
|                 |  |            |  |

| メモリーカードなしレリーズ  | メモリーカードが入っていない状態で   | ヘルプ        |
|----------------|---|------------|
|                | シャッターが切れるかどうかを設定する。   | ガイド        |
| 手ブレ補正          | 撮影時の手ブレ補正を設定する。   | 119        |
| 手ブレ補正設定        | 手ブレ補正の設定をする。  | 119        |
| ズーム            |   |            |
| ズーム            | 光学ズーム以外のズームの倍率を設定する。  | 108        |
| ズーム設定          | 全画素超解像ズーム、デジタルズームを<br>使用するかどうか設定する。                         | 108        |
| ズームリング操作方向     | ズームリングの回転方向に対して、W/Tの割り当てを設定する。電動ズームレンズで本機能に対応したレンズのみ使用できます。 | ヘルプ<br>ガイド |
| 表示/オートレビュー     |   |            |
| DISPボタン        | DISPボタンを押してモニターやファインダーに表示する情報の種別を設定する。                      | 32         |
| FINDER/MONITOR | 電子ビューファインダーとモニターの表示切り換え方法を設定する。                             | 167        |
| ゼブラ設定          | 明るさ調整の目安になるしま表示を設定する。                                       | ヘルプ<br>ガイド |
| グリッドライン        | 構図を合わせるための線を表示する。   | ヘルプ<br>ガイド |
| 露出設定ガイド        | 撮影画面で露出設定を変更したときに<br>表示するガイドの設定をする。                         | ヘルプ<br>ガイド |
| ライブビュー表示       | モニターの表示に、露出補正などの設定<br>値を反映するかどうかを設定する。                      | ヘルプ<br>ガイド |
| 連写残量表示         | 連続撮影時に、連写速度が保持される枚数の目安を表示させるかどうかを設定する。                      | 70         |
| オートレビュー        | 撮影したあと、撮った画像を表示する<br>オートレビューの設定をする。                         | 165        |
|                |   |            |

| 操作カスタム          |  |            |
|-----------------|--|------------|
| <b>☞</b> カスタムキー | あらかじめキーに機能を設定しておくと、<br>静止画撮影時にキーを押すだけで設定<br>しておいた機能を実行できる。           | 161        |
| <b>間</b> カスタムキー | あらかじめキーに機能を設定しておくと、<br>動画撮影時にキーを押すだけで設定し<br>ておいた機能を実行できる。            | 161        |
| ▶ カスタムキー        | あらかじめキーに機能を設定しておくと、<br>再生時にキーを押すだけで設定してお<br>いた機能を実行できる。              | 161        |
| ファンクションメニュー設定   | Fn (ファンクション)ボタンで表示する<br>機能をカスタマイズする。                                 | 162        |
| ダイヤルの設定         | 撮影モードがMのとき、前ダイヤルと後<br>ダイヤルに、シャッタースピードと絞り<br>値のどちらを割り当てるか設定する。        | ヘルプ<br>ガイド |
| Av/Tvの回転方向      | 前ダイヤル、後ダイヤルまたはコント<br>ロールホイールで絞り値やシャッタース<br>ピードを変更するときの回転方向を設定<br>する。 | ヘルプ<br>ガイド |
| ダイヤル露出補正        | 前ダイヤルまたは後ダイヤルで露出補<br>正ができるように設定する。                                   | ヘルプ<br>ガイド |
| MOVIE (動画)ボタン   | MOVIEボタンの有効/無効を設定する。   | ヘルプ<br>ガイド |
| 操作部のロック         | Fnボタンを長押しして、マルチセレクター、コントロールホイール、前ダイヤル/後ダイヤルを一時的に無効にする機能を設定する。        | ヘルプ<br>ガイド |
| 電子音             | ピントが合ったときや、セルフタイマー<br>操作時の電子音の有無を設定する。                               | ヘルプ<br>ガイド |

# **⊕(ネットワーク)** 緑色タブ

| スマートフォン転送機能 | スマートフォンに転送する動画の設定や | ヘルプ |
|-------------|--------------------|-----|
|             | スマートフォン転送を実行する。    | ガイド |

| パソコン保存       | 本機の画像をネットワークにつながれたパソコンに転送し、バックアップをとる。                           | ヘルプ<br>ガイド |
|--------------|---|------------|
| FTP転送機能      | FTPを使った画像転送の設定を行い、実行する。 *FTPサーバーに関する基本的な知識が必要です。                | 183        |
| テレビ鑑賞        | ネットワークにつながれたテレビで画像<br>を見る。                                      | ヘルプ<br>ガイド |
| スマートフォン操作設定  | スマートフォンの接続条件を設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| 飛行機モード       | 飛行機などに搭乗するとき、Wi-Fi/<br>NFC/Bluetooth機能を使用する設定を<br>一時的にすべて無効にする。 | ヘルプ<br>ガイド |
| Wi-Fi設定      | Wi-Fiアクセスポイントの登録や、接続情報の確認と変更を行う。                                | ヘルプ<br>ガイド |
| Bluetooth設定  | 本機とスマートフォンをBluetooth接続<br>するための設定をする。                           | 189        |
| □位置情報連動設定    | ペアリングしたスマートフォンの位置情報を取得して、画像に位置情報を記録する。                          | 189        |
| 機器名称変更       | Wi-Fi Directなどの機器名称を変更する。                                       | ヘルプ<br>ガイド |
| ルート証明書の読み込み  | 本機にルート証明書を読み込む。   | ヘルプ<br>ガイド |
| ネットワーク設定リセット | すべてのネットワーク設定をリセットす<br>る。  | ヘルプ<br>ガイド |

# **▶ (再生)** 青色タブ

| プロテクト | 画像を誤って消さないように保護(プロテクト)する。 | 150        |
|-------|---------------------------|------------|
| 回転    | 画像を回転する。                  | ヘルプ<br>ガイド |
| 削除    | 画像を削除する。                  | 153        |

| レーティング           | 撮影した画像に★~***のレーティング<br>(ランク分け)を設定する。                              | 151        |
|------------------|---|------------|
| レーティング設定(カスタムキー) | [▶ カスタムキー]で[レーティング]を<br>割り当てたキーを使ってレーティングを<br>設定するときに選べる★の数を設定する。 | 152        |
| プリント指定           | メモリーカードの画像にプリント予約<br>マークを付ける。                                     | ヘルプ<br>ガイド |
| <br>  コピー        | [再生メディア選択]で選ばれているメモリーカードから、もう一方のスロットに入っているメモリーカードに画像をコピーする。       | 148        |
| 動画から静止画作成        | 動画から希望のシーンを切り出して、静<br>止画として保存する。                                  | 145        |
| ① 拡大             | 再生画像を拡大表示する。  | 143        |
| ④ 拡大の初期倍率        | 画像を再生し拡大表示する(再生ズーム)ときの、拡大の初期倍率を選ぶ。                                | ヘルプ<br>ガイド |
| ④ 拡大の初期位置        | 画像を再生し拡大表示する(再生ズーム)ときの、拡大の初期位置を選ぶ。                                | ヘルプ<br>ガイド |
| スライドショー          | 画像を連続再生する。  | 149        |
| 再生メディア選択         | 再生するメモリーカードのスロットを選ぶ。  | 148        |
| ビューモード           | 画像を日付ごとや静止画/動画のフォル<br>ダーごとに再生する。                                  | 147        |
| 一覧表示             | 画像を一覧表示する。  | 146        |
| 連写グループ表示         | 連続撮影した画像をグループ化して表示するかどうかを設定する。                                    | ヘルプ<br>ガイド |
| 記録画像の回転表示        | 縦向きで記録した静止画の再生方法を<br>設定する。  | 144        |
| 画像送り設定           | 画像再生時のジャンプ移動に使用する<br>ダイヤルや、ジャンプ移動する方法を設<br>定する。                   | 147        |

| モニター明るさ       | モニターの明るさを設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
|---------------|---|------------|
| ファインダー明るさ     | 電子ビューファインダー使用時、電子 ビューファインダーの明るさを設定する。   | ヘルプ<br>ガイド |
| ファインダー色温度     | ファインダーの色温度を設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| ガンマ表示アシスト     | S-Log/HLGを適用した動画を表示する<br>ときに、モニタリングをしやすくするた<br>めに画面を変換して表示する。                         | ヘルプ<br>ガイド |
| 音量設定          | 動画再生時の音量を設定する。  | ヘルプ<br>ガイド |
| 削除確認画面        | 削除の確認画面で、[削除]と<br>[キャンセル]のどちらを選択された状態<br>にするかを設定する。                                   | ヘルプ<br>ガイド |
| 表示画質          | 表示画質を設定する。 * [高画質] に設定すると、バッテリーの<br>消費が早くなります。 * カメラの温度が高くなると、[標準] に<br>固定されることがあります。 | ヘルプ<br>ガイド |
| パワーセーブ開始時間    | 省電力モード(パワーセーブ)になるまで<br>の時間を設定する。  | 174        |
| 自動電源OFF温度     | 撮影時に本機の電源が自動で切れる温度を設定します。手持ちで撮影する際は<br>[標準]に設定します。                                    | ヘルプ<br>ガイド |
| クリーニングモード     | イメージセンサーをクリーニングする。  | 231        |
| タッチ操作         | モニターのタッチ操作を有効にするかど<br>うかを設定する。  | 78         |
| タッチパネル/タッチパッド | モニター撮影時のタッチパネル操作、<br>ファインダー撮影時のタッチパッド操作<br>のどちらを有効にするかを設定する。                          | 78         |
| タッチパッド設定      | タッチパッドの設定をする。   | ヘルプ<br>ガイド |

|                   |  | 1   |
|-------------------|--|-----|
| デモモード             | 動画のデモンストレーションの入/切を                         | ヘルプ |
|                   | 設定する。                                      | ガイド |
| TC/UB設定           | タイムコード(TC)とユーザービット                         | ヘルプ |
|                   | (UB)の設定をする。                                | ガイド |
|                   | *映像クリエイター向けの機能です。                          |     |
| リモコン              | 赤外線リモコンを使用する/しないを設                         | 174 |
|                   | 定する。                                       |     |
| HDMI設定            | HDMIに関する設定を行う。                             | 175 |
|                   | * [ <b>非</b> 記録方式]を[XAVC S 4K]に設定          |     |
|                   | し、本機をHDMI機器に接続しながら                         |     |
|                   | 動画を撮影すると、モニターには画像                          |     |
|                   | が表示されません。                                  |     |
| <u>計</u> 4K映像の出力先 | 本機を4K対応の外部録画再生機器など                         | 140 |
|                   | と接続するときに、どのように記録、<br>HDMI出力するかを設定する。       |     |
|                   |  |     |
| USB接続             | 接続するパソコンやUSB機器に合わせて                        | 192 |
|                   | 設定する。                                      |     |
| USB LUN設定         | USB接続の機能を制限して互換性を高                         | ヘルプ |
|                   | める。通常は「マルチ」のまま使い、どう                        | ガイド |
|                   | しても接続できない場合のみ、<br>「シングル」に設定する。             |     |
| UCD外面             |  | 170 |
| USB給電             | 本機とパソコン、またはUSB機器を接続<br>するとき、USB給電するかどうかを設定 | 179 |
|                   | するとさ、USB結範するかとつかを設定<br>  する。               |     |
| PCリモート設定          | PCリモート撮影の設定をする。                            | 179 |
|                   | ,,,,,,                                     |     |
| 日時設定              | 時計、日付の設定をする。                               | 40  |
| エリア設定             | 本機を使用する場所に適した時刻に設                          | ヘルプ |
|                   | 定する。                                       | ガイド |
| 著作権情報             | 撮影する静止画の著作権情報を設定す                          | ヘルプ |
|                   | る。   | ガイド |
| フォーマット            | メモリーカードをフォーマット(初期化)                        | 169 |
|                   | する。  |     |
| ファイル番号            | ファイル番号の付けかたを設定する。                          | 170 |

| ファイル名設定          | 撮影する静止画のファイル名の先頭3文  | 170  |
|------------------|---------------------|------|
|                  | 字を変更する。             |      |
| 記録メディア設定         | 2つのメモリーカードスロットに対して、 | 171、 |
|                  | どのように画像を記録するかを設定する。 | ヘルプ  |
|                  |                     | ガイド  |
| 記録フォルダー選択        | 静止画を記録するフォルダーを設定す   | 173  |
|                  | る。                  |      |
| フォルダー新規作成        | 静止画を記録する新しいフォルダーを   | ヘルプ  |
|                  | 作成する。               | ガイド  |
| フォルダー形式          | 静止画を記録するフォルダーの形式を   | ヘルプ  |
| 7 7 70 9 - 115EC |                     | ,    |
|                  | 設定する。               | ガイド  |
| 管理ファイル修復         | 画像の管理ファイル修復を行い、記録・  | ヘルプ  |
|                  | 再生できるようにする。         | ガイド  |
|                  | .,                  |      |
| │ メディア残量表示       | 現在撮影可能な動画の時間と静止画の   | ヘルプ  |
|                  | 枚数を表示する。            | ガイド  |
| バージョン表示          | 本機のソフトウェアのバージョンを表示  | ヘルプ  |
|                  | する。                 | ガイド  |
|                  | 7 00                |      |
| 認証マーク表示          | 本機が対応している認証情報を表示す   | ヘルプ  |
|                  | る(表示されるのは認証情報の一部のみ  | ガイド  |
|                  | になります)。             |      |
| 設定リセット           | 設定をお買い上げ時の設定に戻す。す   | 181  |
|                  | べての設定を初期値に戻す場合は、    |      |
|                  | [初期化]を選ぶ。           |      |
| I                | 「いかれ」し」となり。         |      |

# ★(マイメニュー)

# 灰色タブ

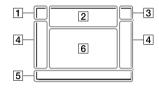
| 項目の追加   | ★(マイメニュー)に好みのメニュー項目を追加する。             | 163        |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 項目の並べ替え | ★(マイメニュー)に追加したメニュー<br>項目を並べ替える。       | 163        |
| 項目の削除   | ★(マイメニュー)に追加したメニュー<br>項目を削除する。        | 164        |
| ページの削除  | ★(マイメニュー) に追加したメニュー<br>項目をページごとに削除する。 | ヘルプ<br>ガイド |
| 全て削除    | ★(マイメニュー) に追加したメニュー<br>項目をすべて削除する。    | ヘルプ<br>ガイド |

# モニターに表示されるアイコン一覧

表示内容や表示位置は目安であり、実際とは異なる場合があります。

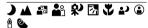
#### 撮影画面のアイコン

#### モニター撮影用



#### 1 撮影モード/シーン認識マーク

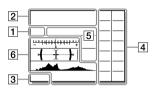




シーン認識マーク(87)



#### ファインダー撮影用



#### 2 カメラの設定



### 100

撮影可能枚数(241)

#### 11113

データ書き込み中/書き込み残り枚数(44、130、142)

#### 3:2 16:9

-----静止画の画像横縦比(82)

#### 24M 20M 10M 8.7M 6.0M 5.1M 2.6M 2.2M

静止画の画像サイズ(81)

#### RAW RAW

RAW記録(圧縮/非圧縮)

#### X.FINE FINE STD

JPEG画質(82)

### XAVCS4K XAVCSHD AVCHD

動画の記録方式(133)

#### 100 | 60 | 50 | 25 | 16 | FX | FH |

動画の記録設定(134)

#### 120p 60p 60i 30p 24p

動画のフレームレート(134)

# 100<sub>Px</sub> 160<sub>Px</sub> 150<sub>Px</sub> 125<sub>Px</sub>

16<sub>Px</sub>

プロキシー記録(141)

#### 120fps 60fps 30fps 15fps 8fps 4fps 2fps 1fps

スロー /クイックモーション撮影 時のフレームレート (135)

APS-C/Super 35mm (83)

**7•** 

フラッシュ充電表示(123)

VIEW

設定効果反映Off (205)

D:ON

AF補助光(60)

Flicker

フリッカー (ちらつき)検知(115)

#### (₩%; (₩₩ (₩₩ 🗗

手ブレ補正オフ/オン、手ブレ警告 (119)

#### 

手ブレ補正焦点距離/手ブレ警告 (119)

### se ce de

スマートズーム/ 全画素超解像ズーム/デジタル ズーム(107)

#### -PC-

PCリモート(179)

#### +14

ブライトモニタリング(168)

#### ď

サイレント撮影(116)

Î

赤外線リモコン(174)

#### **₽**OFF

動画音声記録オフ(137)

#### 

風音低減オン(204)

0

著作権情報書き込みオン(210)

Assist Assist Assist Assist S-Log2 S-Log3 HLG709 HLG2020

ガンマ表示アシスト(209)

₽×

フォーカス解除(79)

⊡∮x

ロックオンAF解除

#### スポットフォーカス

スポットフォーカス中(80)

NFC有効(182)

#### (<del>\*</del>) (<del>\*</del>)

Bluetooth接続中/未接続(190)

#### أَمْ أَم

スマートフォン接続中/未接続

#### **₹ ₹**

位置情報取得中/位置情報取得無効(188)



飛行機モード(207)

#### 

温度上昇警告(229)

### FULL ERROR

管理ファイルフル警告(229) / 管理ファイルエラー警告(229)

#### 3 バッテリー

#### **222** 100%

バッテリー容量(35)



バッテリー残量警告

#### (IZZZ) 🛡

USB給電中(179)

#### 4 撮影設定

ドライブモード(68)

#### 

フラッシュモード(125) /ワイヤレスフラッシュ (128) /赤目軽減 (202)

#### **翌±0.0**

調光補正(126)

#### AF-S AF-A AF-C DMF MF

フォーカスモード(45)

フォーカスエリア(47)

# JPEG RAW RAW RAW+J RAW+J

ファイル形式 (82)

測光モード(98)

ホワイトバランス (オート、プリ セット、水中オート、カスタム、色温 度、カラーフィルター) (110)

#### OFF AUTO AUTO

Dレンジオプティマイザー (102) /オートHDR (103)

Std. Vivid Ntrl Clear Deep Light Port.

Land Sussel Night Autm B/W Sepia

+3+3+3

クリエイティブスタイル(112) / コントラスト、彩度、シャープネス



# Part (HC (Rich) COFF

ピクチャーエフェクト(202)

#### PAF SAF

AF時の顔優先(54)

# PP1 ~PP10 PP

ピクチャープロファイル(202)

#### 11 (2)

優先記録メディア(171)

#### 5 フォーカス表示/露出設定

### • (a) (c)

フォーカス (46)

#### 1/250

シャッタースピード

#### F3.5

絞り値

### 

露出補正(97) /メータードマ ニュアル(91)

#### ISO400 ISO AUTO

ISO感度(105)

### \* 1

AEロック(101) /FELロック (127)

#### 6 ガイド表示/その他

# ●ロックオンAF

●ロックオンAF解除
ロックオンAF用ガイド表示

#### ●フォーカス解除

(57)

フォーカス解除用ガイド表示 (79)

#### -6+5+4+3+2+1+0+1+2+3+4+

ブラケットインジケーター (75)

#### $\bigcirc$

スポット測光サークル(98)

#### 320 4**00** 500 5.0 **5.6** 6.3

露出設定ガイド(205)

#### \$ 17:100-1/86, \$8000 %.

シャッタースピードインジケー ター (32)

#### de F1.4 2.8 5.4 11 22 de

絞りインジケーター (32)

#### ....

ヒストグラム(31)

#### <del>{ }}</del>

水準器(33)

#### STBY REC

動画の録画スタンバイ/録画中

#### 1:00:12

動画の撮影実時間(時:分:秒)

### (H1 -----

音声レベル(204)

### REC STBY

レックコントロール(177)

#### 00:00:00:00

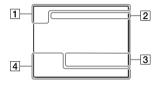
タイムコード(時:分:秒:フレーム) (210)

#### 00 00 00 00

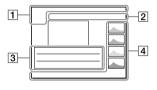
ユーザービット(210)

### 再生画面のアイコン

#### 1枚再生画面



## ヒストグラム画面



### 1 基本情報

## ₹1 ₹2

再生メディア(148)

# PavCHD ■XAVCS ■XAVCS HD AKK HD 4K

## **★ \* \* \* \* \***

レーティング(151)

0

プロテクト(150)

#### DPOF

DPOF (プリント)指定(208)

#### 3/7

画像番号/ビューモード内画像枚数

#### $\mathbb{Z}$

NFC有効(182)

#### 

バッテリー容量(35)

## 밐

連写グループ(208)

#### Px

プロキシー動画あり(141)

#### 2 カメラの設定

「撮影画面のアイコン」(213ページ)を ご覧ください。

#### 3 撮影時の設定

## 1

ピクチャーエフェクトエラー

#### HDR) !

オートHDRエラー (103)

#### 35mm

レンズ焦点距離

#### HLG

HDR記録(Hybrid Log-Gamma)

その他のアイコンについては、「撮影画面のアイコン」(213ページ)をご覧ください。

## 4 画像の情報

## **⊕** 90°44′55″ N 233°44′55″ W

緯度·経度情報(188)

### 2018-1-1 10:37AM

撮影日時(40)

## 100-0003

フォルダー番号-ファイル番号 (170)





ヒストグラム(輝度/R/G/B) (31)

## 困ったときは

## 困ったときにすること

困ったときは、下記の流れに従ってください。

- **1** 220 ~ 226ページの項目をチェックし、本機を点検する。
- ② バッテリーを取りはずし、約1分後再びバッテリーを入れ、本機の 電源を入れる。
- 3 ヘルプガイド(3ページ)を確認する。
- ❹ 設定リセットをする(181ページ)。
- **⑤ ②** 専用サポートサイトで確認する。
  http://www.sony.jp/support/r/ichigan/repair\_service/



6 相談窓口に電話で問い合わせる。

## バッテリー・電源

# バッテリーの残量表示が正しくない。またはバッテリー残量表示が充分なのに電源がすぐ切れる。電源が入らない。

- 温度が極端に高い、または低いところで使用しているときの現象です。
- バッテリーが消耗しています。充電されたバッテリーを取り付けてください。
- バッテリーの寿命です。新しいバッテリーと交換してください。
- バッテリーが正しく取り付けられているか確認してください(34ページ)。
- ソニー製のバッテリーをお使いください。

#### 電源が切れる。

本機やバッテリーの温度によっては、カメラを保護するために、自動的に 電源が切れることがあります。この場合は、電源が切れる前にモニター にメッセージが表示されます。

## 電池の消耗が早い。

• [リモコン]が[入]になっているときは、パワーセーブ機能が働きません。 リモコン使用後は[切]にしてください(174ページ)。

#### 充電できない。

•本機の電源を切った状態で充電してください。

### バッテリー充電中、充電ランプが点滅する。

- ●バッテリーはNP-FZ100のみ使用できます。NP-FZ100かどうか確認してください。
- バッテリーを取りはずし、もう一度同じバッテリーを取り付けてください (34ページ)。
- •1年以上使用していないバッテリーは劣化の可能性があります。
- ・充電に適した範囲外にあるため、充電の一時待機状態になっています。
   バッテリーの充電は周囲温度が10℃~30℃の環境で行うことをおすすめします。

### 撮影する

#### ファインダーに画像が映らない。

- [FINDER/MONITOR]が[モニター(マニュアル)]になっています。 [FINDER/MONITOR]を[オート]または、[ファインダー(マニュアル)] にしてください(167ページ)。
- ファインダーに接眼してください。
- モニターを引き出しているときは、[FINDER/MONITOR]が[オート]に設定されていてもアイセンサーは接眼を検知しません。画像はモニターに表示されます。

#### シャッターが切れない。

- ●書き込み禁止スイッチまたは誤消去防止スイッチのあるメモリーカードを使用し、スイッチが「LOCK」になっています。解除してください。
- メモリーカードの空き容量を確認してください。
- レンズが正しく取り付けられていません。正しく取り付けてください (38ページ)。
- 本機を天体望遠鏡などに取り付けた場合は、「レンズなしレリーズ」を [許可]にして撮影してください(204ページ)。
- [メモリーカードなしレリーズ]を[許可]にしてください(205ページ)。
   ただし、本機にメモリーカードを入れていない状態では、画像は記録されません。
- セルフタイマーになっている。

#### 撮影に時間がかかる。

- ノイズ軽減処理機能が働いています。故障ではありません。
- ●RAWモードで撮影しています。RAWモードでの撮影はデータ量が大きいため、撮影に多少時間がかかる場合があります。
- オートHDR処理中です。

#### 同じ画像が数枚撮影される。

ドライブモードが連続撮影、またはブラケット撮影になっています。 [1枚撮影]にしてください(68ページ)。

#### ピント(フォーカス)が合わない。

- ・被写体が近すぎます。レンズの最短撮影距離を確認してください。
- マニュアルフォーカスになっている。[フォーカスモード]を [マニュアルフォーカス]以外にしてください(45ページ)。
- •光量が不足している。

## 画像が白っぽくなる(フレア)。 光のにじみが現れる(ゴースト)。

強い光源にカメラを向けるとレンズに余分な光が入ることで画像が白っぽくなったり(フレア)、光のにじみが現れたり(ゴースト)することがありますが故障ではありません。

ズームレンズ使用時は、レンズフードを取り付けてください。 また強い光源に向けないように構図を工夫して撮影してください。

#### 画像の隅が暗くなる。

• フィルターやフードをご使用の場合は、いったん取りはずしてお試しください。フィルターの厚みやフードの不適切な取り付けにより、画像にフィルターやフードが写り込むことがあります。また、レンズの光学的な特性により、画像周辺部が暗く写る場合(光量低下)があります。この場合は [レンズ補正] (198ページ)の[周辺光量補正]で補正することができます。

#### 被写体の目が赤く写る。

- [赤目軽減発光]を[入]にしてください(202ページ)。
- •被写体に近づいてフラッシュ調光距離内で撮影してください。

#### 画像がブレる。

- •暗いところでフラッシュを使わずに撮影したので、手ブレを起こしています。 暗いところでの撮影はシャッタースピードが遅くなるので、三脚またはフラッシュの使用をおすすめします(123ページ)。
- 「手ブレ補正」が「入」になっているか、確認してください(119ページ)。
- •[手ブレ補正調整]を[マニュアル]でご使用している場合、正しい焦点距離が設定されているか確認してください(119ページ)。

#### 音声が正しく記録されない。

- 録音レベルを調節して音量を最低に絞ると、音声は記録されません。
- ●録音レベルを調節して音量を最大にすると、音声が割れやすくなります。

### 電源オン状態で、本体が振動する。

本体内手ブレ補正機構のため、イメージセンサーが上下左右に動きます。 故障ではありません。

#### 電源オフ状態で、本体を振ると音や振動を感じる。

手ブレ補正のイメージセンサーシフト機構が動くためです。故障ではありません。

## 画像を見る

#### 再生できない。

- •パソコンでフォルダー/ファイルの名前を変更したためです。
- パソコンで画像を加工したファイルや、本機以外で撮影した画像は本機での再生は保証いたしません。
- パソコン内の画像を本機で再生するにはPlayMemories Homeを使って 画像をコピーしてください。
- ●USBモードになっています。USB接続を終了してください(194ページ)。

## 画像を削除する

#### 削除できない。

•画像のプロテクトを解除してください。

#### 誤って消してしまった。

一度削除した画像は元に戻せません。誤消去を防止したい画像には、あらかじめプロテクトをかけてください(150ページ)。

## パソコン

最新サポート情報は、**グ**専用サポートサイトをご覧ください。 http://www.sony.jp/support/ichigan/

#### 対応しているOSがわからない。

ソフトウェアのパソコン環境は以下のURLよりご確認いただけます。 http://www.sony.net/pcenv/

#### 本機がパソコンに認識されない。

- 本機の電源が入っているか確認してください。
- ・バッテリー残量が少ないときは、充電されたバッテリーを取り付けてください。
- 接続には、付属のマイクロUSBケーブルを使ってください。
- ●一度パソコンと本機からUSBケーブルを抜いて再びしっかりと差し込んでください。
- •パソコンのUSB端子に、本機/キーボード/マウス以外の機器が接続されているときは、取りはずしてください。
- ●USBハブ経由などでなく、本機とパソコンを直接接続してください。

## 画像をコピーできない。

- ◆本機とパソコンを正しくUSB接続してください(193ページ)。
- •OSに対応した手順でコピーしてください。
- パソコンでフォーマットしたメモリーカードで撮影した場合、画像をパソコンへコピーできないことがあります。本機でフォーマットしたメモリーカードで撮影してください(169ページ)。

#### 画像を再生できない。

- PlayMemories Homeをお使いの場合はPlayMemories Homeのヘルプをご覧ください。
- パソコンメーカーまたはソフトウェアメーカーにお問い合わせください。

## USB接続をしたときにPlayMemories Homeが自動起動しない。

・パソコンの電源を入れた状態でUSB接続をしてください。

## プリントする

#### プリントできない。

• RAW画像はプリントできません。RAW画像をプリントするには、専用ソフトウェア(196ページ)でJPEG画像に変換してください。

#### 画像の色合いがおかしい。

AdobeRGBで撮影した画像を、AdobeRGBに対応していないsRGB環境下のプリンターで印刷すると、低彩度な画像になります(114ページ)。

#### 両端が切れてプリントされる。

- プリンターによっては、画像の上下左右が切れることがあります。特に横縦比が[16:9]のときは、左右が大きく切れることがあります。
- お手持ちのプリンターでプリントする場合は、あらかじめトリミングやふちなしプリント機能を解除しておいてください。機能の有無は、プリンターのメーカーにお問い合わせください。
- お店でプリントする場合は、画像の両端が切れないようにプリントできる かどうか、あらかじめお店にお問い合わせください。

#### その他

# 電源を入れると、[エリア/日付/時刻を設定してください] というメッセージが表示される。

バッテリーが消耗したまま、または本機のバッテリーを取り出したまま放置したため、日時の設定が失われました。バッテリーを充電して、日時を再設定してください(40ページ)。バッテリー充電のたびにリセットされる場合は、内蔵充電式バックアップ電池が消耗している場合があるため、相談窓口にお問い合わせください。

#### 撮影残り画像数が減らなかったり、一度に2枚減ったりする。

• JPEG画像の場合、画像によって圧縮率や圧縮後のファイルサイズが変わるためです。

#### リセット操作をしていないのに、設定内容がリセットされる。

•ON/OFF (電源)スイッチが「ON」のままバッテリーを取り出すと、設定内容がリセットされることがあります。 バッテリーを取り出すときは、 ON/OFF (電源)スイッチを「OFF」にして、アクセスランプが点灯していないのを確かめてから取り出してください(20、34ページ)。

#### 本機が正常に作動しない。

- ◆本機の電源を切ってバッテリーを一度取り出し、入れ直してください。 温度が上がっているときには、いったんバッテリーを取りはずし、本機の 温度が下がってからこれらの処置を行ってください。
- ●ACアダプター使用時は、一度コンセントから抜いて、電源を入れ直してください。それでも直らない場合や何度も繰り返す場合は故障ですので、お買い上げ店または相談窓口にお問い合せください。

#### 画面に「--E-」が表示される。

メモリーカードを一度取り出し、入れ直してください(37ページ)。それでも直らない場合は、メモリーカードをフォーマットしてください(169ページ)。

## 警告表示

#### エリア/日付/時刻を設定してください

エリアと日付、時刻を設定してください。長時間使用していない場合は内蔵の充電式バックアップ電池を充電してください。

#### 雷池が少ないので実行できません

 画像のコピーまたはイメージセンサーのクリーニングを実行しようとしたが、 バッテリー残量が少ないので実行できません。バッテリーを充電するか、 ACアダプターで給電してください。

#### このメモリーカードは使えません フォーマットしますか?

パソコンでフォーマットを行ったため、ファイルシステムが変更されています。[実行]を選んでフォーマットを行ってください。 本機で使用できるようになりますが、カード内のデータはすべて削除されます。 また、フォーマットに多少時間がかかることがあります。

それでもメッセージが出る場合は、カードを交換してください。

### メモリーカードエラー

- 本機では使えないカードが入っています。
- フォーマットに失敗しています。再度フォーマットを実行してください (169ページ)。

## メモリーカードが正しく読めません メモリーカードを入れ直してください

- 本機では使えないメモリーカードが入っています。
- メモリーカードが壊れています。
- メモリーカードの端子が汚れています。

#### メモリーカードがロックされています

書き込み禁止スイッチまたは誤消去防止スイッチのあるメモリーカードを使用し、スイッチが「LOCK」になっています。解除してください。

#### メモリーカードが入っていないのでシャッターが切れません

- [優先記録メディア] (171ページ) で選択されたスロットにメモリーカードが入っていません。
- 本機にメモリーカードを入れずにシャッターを切る場合は、 [メモリーカードなしレリーズ]を[許可]にしてください(205ページ)。その際、画像は保存されません。

#### このメモリーカードは正常に記録・再生できない可能性があります

• 本機では使えないメモリーカードが入っています。

#### ノイズリダクション実行中

ノイズリダクションが機能した場合、ノイズ軽減処理を行います。この間は次の撮影はできません。

#### 表示できない画像です

- 他のカメラで撮影した画像や、パソコンで画像を加工した場合は表示できないことがあります。
- パソコンで画像の削除などを行うと、管理ファイルに不整合が発生する場合があります。管理ファイルの修復を行ってください(211ページ)。

## レンズの装着状態を確認してください 非対応レンズの場合は、メニューの「レンズなしレリーズ」を「許可」に 設定してください

- レンズが取り付けられていない、または正しく装着されていません。レンズが付いているのにメッセージが表示される場合は、一度レンズをはずし、再度取り付けてください(39ページ)。また頻繁にメッセージが表示される場合は、レンズとカメラの接点端子に汚れがないかご確認ください。
- 非対応レンズを使用する場合や天体望遠鏡などにカメラを取り付ける場合は、「レンズなしレリーズ」を「許可」にしてください(204ページ)。

#### DPOF指定できません

●RAW画像をDPOF指定しようとしています。

## しばらく使用できません カメラの温度が下がるまでお待ちください

連続撮影したため、本機の温度が上がっています。
 本機の電源を切って、本機の温度が下がり再び撮影可能になるのを待ってから撮影してください。

#### ПП

長時間撮影したため、本機の温度が上がっています。

#### Şull

本機で日付を管理できる枚数を越えています。

#### ERROR

本機の管理ファイルへの記録ができません。PlayMemories Homeで、すべての画像をパソコンに取り込み、メモリーカードを修復してください。

## 管理ファイルエラー

管理ファイルに何らかの異常が発生しています。[セットアップ]から [管理ファイル修復]を行ってください(211ページ)。

#### システムエラー

#### カメラエラー 電源を入れなおしてください

バッテリーを一度取り出し、入れ直してください。何度も繰り返す場合は相談窓口にお問い合わせください。

#### 管理ファイルに不整合が見つかりました 修復しますか?

管理ファイルが破損しているため、AVCHD動画の撮影、再生ができません。 画面の指示に従い修復してください。

#### 拡大できません

#### 回転できない画像です

•他のカメラで撮影した画像は、拡大/回転できないことがあります。

## これ以上フォルダー作成できません

• 上3桁の番号が「999」のフォルダーがメモリーカード内にあります。本機でこれ以上のフォルダーを作成できません。

## 本機について/使用上のご注意

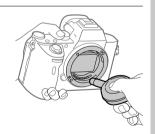
## イメージセンサーをクリーニングする

本機内にゴミやほこりが入ってイメージセンサー (光を電気信号に変える部分)に付着すると、撮影条件によっては、ゴミやほこりが画像に写り込むことがあります。 付着した場合は、以下の手順でイメージセンサーの清掃を行ってください。

- 1 バッテリー容量が充分にあることを確認する。
- 2 MENU → **益** (セットアップ) → [クリーニングモード] → [実行]を選ぶ。

イメージセンサーが短時間振動して、ゴミをふるい落とします。

- 3 画面の指示に従い、本機の電源を切る。
- 4 レンズをはずす。
- 5 ブロアーでイメージセンサー 表面と、その周辺のほこりを 吹き飛ばす。



6 レンズを取り付ける。

#### ヒント

イメージセンサーの汚れ具合のチェック方法と、さらに詳しいクリーニング方法は、 以下のURLをご覧ください。

http://support.d-imaging.sony.co.jp/www/support/ilc/sensor/index.php

#### ご注意

- 清掃はすみやかに行ってください。
- ●ブロアーは、付属していません。市販のブロアーを使用してください。
- バッテリー残量が(死量が3個)以上であることを確認してクリーニングモードを起動してください。クリーニング時は、ACアダプター (付属)の使用をおすすめします。
- スプレー式のブロアーは、水滴が本機内部に飛び散るので使用しないでください。
- ブロアーの先端がイメージセンサーに当たらないように、マウントより中に入れないでください。
- ほこりが下に落ちやすいよう、本機をやや下向きにしてください。
- クリーニング中にカメラに衝撃を与えないでください。
- 適度な風量でクリーニングしてください。風量が強すぎると内部を傷めることがあります。
- この手順でクリーニングを行ってもほこりが取れない場合は、相談窓口にお問い合わせください。

## マウントアダプターについて

マウントアダプター (別売)を使うと、Aマウントレンズ(別売)も本機に取り付けられます。

詳しくはマウントアダプターの取扱説明書をご覧ください。



#### ご注意

- 連続撮影の設定を[連続撮影:Lo]以外にしている場合は、[フォーカスモード]を [コンティニュアスAF]にしていても、ピントは1コマ目の撮影時に固定されます。
- ・ お使いいただけないレンズや、オートフォーカスできないレンズもあります。 レンズの互換性は、「α」専用サポートサイトでご確認ください。
   http://www.sonv.jp/support/ichiqan/
- •マウントアダプター LA-EA2、LA-EA4 (別売)は、縦位置グリップ(別売)との同時 装着には対応していません。同時に取り付けると、マウントアダプターと縦位置グ リップの間が狭くなり、カメラが持ちにくくなります。
- Aマウントレンズ使用時はAF補助光は発光しません。
- 動画記録中はカメラやレンズの作動音、操作音などが記録されてしまうことがあります。MENU → ▲2(撮影設定2) → [音声記録] → [切]で音声を記録しないように設定できます。
- お使いのレンズや被写体によっては、ピント合わせに時間がかかったりピントが合いにくい場合があります。

## マウントアダプター LA-EA1/ LA-EA3について

マウントアダプター LA-EA1 (別売) / LA-EA3 (別売)を使うと、以下の機能が使用できます。

#### フルサイズ撮影:

LA-EA1: 不可能

LA-EA3:可能(フルサイズ対応レンズ装着時)

オートフォーカス: SAM、SSMレンズでのみ可能

**AF方式:**位相差AF/コントラストAF

フォーカス切換:レンズ側のAF/MF切り換えスイッチフォーカスモード:シングルAF/コンティニュアスAF\*

\* [▲ AFシステム]が[コントラストAF]のときは選べません。

- マウントアダプター使用時、動画モードではオートフォーカスはシャッターボタンの半押しまたは[AFオン]機能でのみ有効です。
- •マウントアダプター使用時、動画モードでは絞りはマニュアル調節となります。

#### 選択可能なフォーカスエリア:

[► AFシステム]が[位相差AF]のとき:

[ワイド] / [中央] / [フレキシブルスポット]

[► AFシステム]が[コントラストAF]のとき:

[ワイド] / [ゾーン] / [中央] / [フレキシブルスポット] /

[拡張フレキシブルスポット]

**手ブレ補正:**ボディ内

### マウントアダプター LA-EA2/ LA-EA4について

マウントアダプター LA-EA2 (別売) / LA-EA4 (別売)を使うと、以下の機能が使用できます。

#### フルサイズ撮影:

LA-EA2: 不可能

IA-FA4: 可能(フルサイズ対応レンズ装着時)

オートフォーカス:可能

**AF方式:**アダプターに搭載のAF専用センサーによる位相差AF

#### フォーカス切換:

レンズにフォーカスモードスイッチがあるDMF非対応のレンズ:レンズのフォーカスモードスイッチで切り換え

レンズにフォーカスモードスイッチがあるDMF対応のレンズ:レン ズのフォーカスモードスイッチで切り換え、レンズのフォーカス

モードスイッチがAFのときのみカメラ側の操作でも設定可能 レンズにフォーカスモードスイッチがないレンズ:カメラ側での操

レンスにフォーカスモートスイッチがないレンス・カメラ側での探 作でのみ設定可能

#### フォーカスモード:

LA-EA2: シングルAF/コンティニュアスAF/DMF\*

LA-EA4: シングルAF/コンティニュアスAF/AF制御自動切り換え/ DMF\*

- \* DMF対応のレンズ使用時のみ選べます。
- [AF-S時の優先設定]は[バランス重視]に設定されていても、一時的に [フォーカス優先]に切り換わります。
- [AF-C時の優先設定]は[バランス重視]に設定されていても、一時的に [レリーズ優先]に切り換わります。

#### 選択可能なフォーカスエリア:

ワイド/中央/フレキシブルスポット/ロックオンAF

**手ブレ補正:**ボディ内

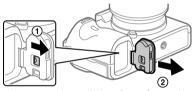
## 縦位置グリップについて

本機に縦位置グリップ(別売)を取り付けて、縦位置での撮影ができます。縦位置グリップの取り付け時は、バッテリーカバーを取りはずしてください。縦位置グリップの取扱説明書もあわせてご覧ください。

### ■バッテリーカバーを取りはずすには

本機のバッテリーカバー取りはずしレバーを矢印の方向にスライドさせます。

バッテリーカバーの軸がバッテリーカバー内に収納されるので、横へ引き出します。



- 取りはずしたバッテリーカバーは、縦位置グリップに取り付けて保管できます。
- 縦位置グリップ取り付け時は、バッテリー残量が1個2個のように表示されます。

#### ■バッテリーカバーを取り付けるには

バッテリーカバー取りはずしレバーをスライドさせながら、取り付け 部の穴にバッテリーカバーのヒンジ部を当てて位置を決め、取り付け ます。

#### ヒント

- 縦位置グリップを取り付けた状態で、縦位置グリップ内のバッテリーを充電することができます。
  - 本機の電源を切り、本機とACアダプター (付属)をUSBケーブルでつなぎ、ACアダプターをコンセントに取り付けます。

### ご注意

縦位置グリップは、マウントアダプター LA-EA2、LA-EA4 (別売)との同時装着には対応していません。同時に取り付けると、マウントアダプターと縦位置グリップの間が狭くなり、カメラが持ちにくくなります。

## 保証書とアフ ターサービス

## ■必ずお読みください

#### 記録内容の補償はできません

万一、カメラやメモリーカードなどの不 具合などにより記録や再生されなかっ た場合、記録内容の補償については、ご 容赦ください。

#### 保証書は国内に限られています

このカメラは国内仕様です。外国で 万一、事故、不具合が生じた場合の現地 でのアフターサービスおよびその費用 については、ご容赦ください。

#### ■保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。

### ■アフターサービス

#### 調子が悪いときはまずチェックを

"困ったときは"の項を参考にして故障 かどうかお調べください。それでも具 合の悪いときは相談窓口にご相談くだ さい(裏表紙)。

#### 保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

#### 保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、 ご要望により有料修理させていただき ます。

#### 部品の交換について

この商品は修理の際、交換した部品を再 生、再利用する場合があります。 その際、 交換した部品は回収させていただきま す。

#### 部品の保有期間について

当社はカメラの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を製造打ち切り後7年間保有しています。ただし、故障の状況、その他の事情により、修理に代えて製品を交換する場合がありますので、ご了承ください。

## 主な仕様

## バッテリーの使用時間と撮影可能枚数

|        |            | 使用時間  | 枚数    |
|--------|------------|-------|-------|
| 静止画撮影  | モニターモード時   | _     | 約710枚 |
|        | ファインダーモード時 | _     | 約610枚 |
| 実動画撮影  | モニターモード時   | 約125分 | _     |
|        | ファインダーモード時 | 約115分 | _     |
| 連続動画撮影 | モニターモード時   | 約210分 | _     |
|        | ファインダーモード時 | 約200分 | _     |

- 使用時間や撮影枚数は満充電された状態での目安です。使用方法によって 時間や枚数は減少する場合があります。
- 使用時間や撮影可能枚数は、お買い上げ時の設定で、以下の条件にて撮影した場合です。
  - 温度が25℃
  - 当社製のSDXCメモリーカード(U3)(別売)使用時
  - FE 28-70mm F3.5-5.6 OSSレンズ使用時
- 静止画撮影時の数値は、CIPA規格により、以下の条件で撮影した場合です。 (CIPA:カメラ映像機器工業会、Camera & Imaging Products Association)
  - 30秒ごとに1回撮影
  - 10回に一度、雷源を入/切する
- 動画撮影時の数値はCIPA規格により、以下の条件で撮影した場合です。
  - 動画画質: XAVC S HD 60p 50M
  - 実動画撮影:撮影、ズーム、撮影スタンバイ、電源入/切を繰り返す。
  - 連続動画撮影:連続撮影の制限(29分)により撮影が終了したときは、再度 MOVIE (動画)ボタンを押して撮影を続ける。 ズームなどのその他の操作 はしない。

## 使用できるメモリーカード

microSDメモリーカード、メモリースティック マイクロを本機でお使いの場合は、必ず専用のアダプターに入れてお使いください。

### SDメモリーカード

| 記録方式   |   | 対応メモリーカード                            |
|--------|---|--------------------------------------|
| 静止画    |   | SD、SDHC、SDXCカード                      |
| AVCHD  |   | SD、SDHC、SDXCカード<br>(Class4以上またはU1以上) |
| XAVC S | 4K 60Mbps*<br>HD 50Mbps以下*<br>HD 60Mbps | SDHC、SDXCカード<br>(Class10またはU1以上)     |
|        | 4K 100Mbps*<br>HD 100Mbps               | SDHC、SDXCカード(U3)                     |

<sup>\*</sup> プロキシー記録時を含む

#### メモリースティック

|        | 記録方式                                    | 対応メモリーカード  |
|--------|---|--|
| 静止画    |   | メモリースティック PRO デュオ、<br>メモリースティック PRO-HG デュオ         |
| AVCHD  |   | メモリースティック PRO デュオ (Mark2)、<br>メモリースティック PRO-HG デュオ |
| XAVC S | 4K 60Mbps*<br>HD 50Mbps以下*<br>HD 60Mbps | メモリースティック PRO-HG デュオ                               |
|        | 4K 100Mbps*<br>HD 100Mbps               | _  |

<sup>\*</sup> プロキシー記録時を含む

#### ご注意

- メモリースティック PRO デュオは、スロット1では使用できません。
- SDHCメモリーカードにXAVC Sで長時間撮影した場合は、4GBのファイルに分割 されます。PlayMemories Homeでパソコンに取り込むことで、1つのファイルと して扱うことができます。
- 以下の設定でスロット1とスロット2の両方のメモリーカードに動画を記録するときは、ファイルシステムが同じメモリーカードを両スロットに挿入してください。 XAVC S動画の同時記録時は、ファイルシステムexFATとFAT32の組み合わせで記録することはできません。
  - 「**世**記録方式]が[XAVC S 4K]または[XAVC S HD]
  - [記録メディア設定]の[記録モード]が[同時記録(**非**のみ)]または [同時記録(**下**2/**11**)]

| メモリーカード   | ファイルシステム |
|---|----------|
| SDXCメモリーカード   | exFAT    |
| メモリースティック PRO デュオ(Mark2)、<br>メモリースティック PRO-HG デュオ、<br>SDHCメモリーカード | FAT32    |

メモリーカード上の管理ファイルを修復する場合は、バッテリーを充分に充電をしてから実行してください。

### 静止画の記録可能枚数

メモリーカードを入れてON/OFF (電源)スイッチを「ON」にすると、画面に、撮影可能枚数(現在の設定で撮影を続けると、あと何枚撮影できるか)が表示されます。

#### ご注意

- 撮影可能枚数が「0」でオレンジ色に点滅したときは、メモリーカードの容量がいっぱいです。メモリーカードを交換するか、メモリーカード内の画像を削除してください。
- 「NO CARD」がオレンジ色で点滅したときは、メモリーカードが入っていません。 メモリーカードを入れてください。

## ■1枚のメモリーカードで撮影できる枚数

本機でフォーマットしたメモリーカードに記録できる撮影枚数の目安は次のとおりです。当社試験基準メモリーカード使用時の枚数です。 撮影状況および使用するメモリーカードによって記録可能枚数は異なります。

「四JPEG画像サイズ]: [L:24M]

[四横縦比]:[3:2] \*1

(単位・枚)

| ☑JPEG画質/<br>☑ファイル形式  | 8GB  | 32GB | 64GB | 256GB |
|----------------------|------|------|------|-------|
| スタンダード               | 1100 | 4600 | 9200 | 36000 |
| ファイン                 | 790  | 3200 | 6400 | 25000 |
| エクストラファイン            | 435  | 1750 | 3500 | 14000 |
| RAW+JPEG (圧縮RAW) *2  | 215  | 870  | 1750 | 7000  |
| RAW(圧縮RAW)           | 295  | 1200 | 2400 | 9600  |
| RAW+JPEG (非圧縮RAW) *2 | 125  | 510  | 1000 | 4100  |
| RAW(非圧縮RAW)          | 150  | 610  | 1200 | 4950  |

<sup>\*&</sup>lt;sup>1</sup> [ 横縦比]を[3:2]以外に設定しているときは、上記の枚数より多く記録できます (RAW設定時は除く)。

#### ご注意

- ●静止画の記録可能枚数が9999枚より多いときでも、「9999」と表示されます。
- •記載の枚数は、当社製メモリーカード使用時の枚数です。

<sup>\*&</sup>lt;sup>2</sup> [RAW+JPEG]時の[**四**JPEG画質]: [ファイン]

## 動画の記録可能時間

本機でフォーマットしたメモリーカードに記録できる、動画ファイルを合計したときの最大記録可能時間の目安です。記録時間は、撮影状況および使用するメモリーカードによって異なる場合があります。

「昨日記録方式〕が「XAVC S 4K」、「XAVC S HD」の数値は、

[PXプロキシー記録]を「切]にして使用したときの数値です。

| 記録方式      | 記録設定         | 8GB | 32GB   | 64GB   | 256GB   |
|-----------|--------------|-----|--------|--------|---------|
| XAVC S 4K | 30p 100M     | 8分  | 35分    | 1時間15分 | 5時間15分  |
|           | 30p 60M      | 10分 | 1時間    | 2時間5分  | 8時間35分  |
|           | 24p 100M     | 8分  | 35分    | 1時間15分 | 5時間15分  |
|           | 24p 60M      | 10分 | 1時間    | 2時間5分  | 8時間35分  |
| XAVC S HD | 120p 100M    | 8分  | 35分    | 1時間15分 | 5時間15分  |
|           | 120p 60M     | 10分 | 1時間    | 2時間5分  | 8時間35分  |
|           | 60p 50M      | 15分 | 1時間15分 | 2時間30分 | 10時間25分 |
|           | 60p 25M      | 30分 | 2時間25分 | 5時間    | 20時間10分 |
|           | 30p 50M      | 15分 | 1時間15分 | 2時間30分 | 10時間25分 |
|           | 30p 16M      | 50分 | 3時間50分 | 7時間45分 | 31時間25分 |
|           | 24p 50M      | 15分 | 1時間15分 | 2時間30分 | 10時間25分 |
| AVCHD     | 60i 24M (FX) | 40分 | 2時間55分 | 6時間    | 24時間15分 |
|           | 60i 17M (FH) | 55分 | 4時間5分  | 8時間15分 | 33時間15分 |

- 連続撮影可能時間は1回の撮影で約29分です(商品仕様による制限)。ただし、 以下の場合は連続撮影可能時間が異なります。
  - スローモーション/クイックモーション撮影時:記録ファイルが約29分(再生時の長さが約29分)になると撮影は自動で終了します。
    - ([感の記録設定]が[60p]、[感のフレームレート]が[30fps]の場合は、記録ファイルが約15分になると撮影は自動で終了します。)
- スローモーション/クイックモーション撮影時の時間は、再生時の時間です。 撮影時に記録できる時間ではありません。

#### ご注意

- 撮影シーンに合わせて動画の画質を自動調節するVBR (Variable Bit-Rate)方式を 採用しているため記録時間が変動します。動きの速い映像を記録する場合、メモリーの容量を多めに使用してより鮮明な画像を記録しますが、その分記録時間は短くなります。また、撮影環境や被写体の状態、画質/画像サイズの設定によっても記録時間は変動します。
- 記載の時間は、当社製メモリーカード使用時の時間です。

## ■動画の連続撮影についてのご注意

- 高精細な動画撮影や高速で連写を行うには多くの電力を必要とします。そのため連続して撮影し続けることでカメラ内部、特にイメージセンサーの温度が上昇します。その際、カメラ表面が高温になったり、画質への影響やカメラ内部に対する負荷が生じたりするため、自動的に電源が切れる仕様となっています。
- しばらく電源を切った状態から出荷時設定で撮影を開始した場合、下記の連 続動画撮影が可能です(記録開始から停止するまでの時間です)。

| 環境温度 | 連続動画撮影時間(HD) | 連続動画撮影時間(4K) |
|------|--------------|--------------|
| 20℃  | 約29分         | 約29分         |
| 30℃  | 約29分         | 約29分         |
| 40°C | 約29分         | 約29分         |

「自動電源OFF温度]:「標準]

HD: XAVC S HD (60p 50M、Wi-Fi非接続時) 4K: XAVC S 4K (24p 60M、Wi-Fi非接続時)

- 連続動画撮影時間は温度環境や動画の記録方式・記録設定、Wi-Fiの接続環境、動画撮影前の使用状況により変動します。カメラの電源を入れ、構図確認や静止画撮影を繰り返し使用していた場合には、カメラ内部の温度が上昇しますので、連続動画撮影時間は短くなります。
- •[1] が表示された場合は、本機の温度が上がっています。
- 温度の上昇により動画撮影が停止した場合、電源を切ったまましばらく放置 し、カメラの温度が下がってから撮影を再開してください。
- 以下の点に気を付けると、より長く動画を撮影することができます。
  - できるだけ直射日光を避ける
  - 使用しないときはこまめに電源を切る
- [**甘**記録方式]が[AVCHD]の場合は、1つの動画ファイルは約2GBで制限されます。連続記録中のファイルサイズが約2GBになると、自動的に新しいファイルが作成されます。

## 主な仕様

## 本体

#### [形式]

カメラタイプ:

レンズ交換式デジタルカメラ 使用レンズ:ソニー Eマウントレンズ

#### [撮像部]

撮像素子:

35 mmフルサイズ (35.6 mm× 23.8 mm)、CMOSイメージセンサー カメラ有効画素数:約24 200 000画素

総画素数:約25 300 000画素

#### [手ブレ補正]

イメージセンサーシフト方式(内蔵)

#### [オートフォーカス]

検出方式:位相差検出方式/コントラスト検出方式

検出輝度範囲:

EV-3~EV+20 (ISO100相当、F2.0)

#### [ファインダー]

形式: 1.3 cm (0.5型)電子式ビューファインダー

総ドット数: 2359296ドット 倍率:約0.78倍(50mmレンズ、無限遠、

· 視度-1 m<sup>-1</sup>時)

アイポイント:最終光学面から 約23 mm、接眼枠から約18.5 mm (視度-1 m<sup>-1</sup>時)

視度調整: −4.0 m<sup>-1</sup> ~+3.0 m<sup>-1</sup>

#### [モニター]

7.5 cm (3.0型) TFT駆動、タッチパネル

ドット数:921600ドット

#### [露出制御]

測光方式:

1200分割ライブビュー分析測光 測光範囲: EV-3 ~ EV+20 (ISO100

相当、F2.0レンズ使用) ISO感度(推奨露光指数):

静止画撮影時: ISO100~ ISO51200

(拡張:下限ISO50、上限

ISO204800)

動画撮影時: ISO100~ ISO51200相

坐

#### [シャッター]

形式:電子制御式縦走りフォーカルプ

レーンシャッター

シャッタースピード範囲:

静止画撮影時:1/8000秒~30秒、 バルブ

ハルフ

動画撮影時:1/8000秒~1/4秒、 AUTO時は1/60秒まで(オートスローシャッター1/30秒まで)

フラッシュ同調速度:1/250秒(ソニー 製フラッシュ装着時)

#### [記録方式]

静止画記録方式: JPEG (DCF Ver.2.0、 Exif Ver.2.31、MPF Baseline) 準拠、 RAW (ソニー ARW 2.3フォーマット)

動画記録方式(XAVC S方式): MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver.1.0規格準拠

映像: MPEG-4 AVC/H.264 音声: LPCM 2ch (48kHz 16bit) 動画記録方式(AVCHD方式): AVCHD

規格 Ver2.0準拠 映像: MPFG-4 AVC/H.264

音声: Dolby Digital 2ch

ドルビーデジタルステレオクリエー ター塔載

ター搭載

ドルビーラボラトリーズからの実施 権に基づき製造されています。

#### [記録メディア]

SLOT 1: SD (UHS-I、UHS-II対応)カー ド用スロット SLOT 2: メモリースティック PRO デュ オ、SD (UHS-I対応)カード用マルチ スロット

#### 「入/出力端子]

USB Type-C端子:

USB通信 SuperSpeed USB (USB 3.1 Gen 1)

マルチ/マイクロUSB端子\*:

USB通信 Hi-Speed USB (USB 2.0) \* この端子にはマイクロUSB規格に対

応した機器をつなぐことができます。 HDMI端子:

HDMIタイプD マイクロ端子

(マイケ)端子・

Ø3.5 mmステレオミニジャック Ω (ヘッドホン)端子:

Ø3.5 mmステレオミニジャック

#### 「雷源・その他」

Model No. WW541200 定格: 7.2 V == 3.2 W 動作温度:0~40℃ 保存温度:-20~55℃ 外形寸法(幅×高さ×奥行き)(約):

1269×956×737 mm 126 9×95 6×62 7 mm (グリップからモニターまで)

質量(CIPA準拠):約650 a (バッテリー、SDカードを含む)

#### 「ワイヤレスLAN]

対応規格: IEEE 802.11 b/g/n 使用周波数带: 2.4 GHz带 セキュリティ:

WFP/WPA-PSK/WPA2-PSK 接続方式: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) /マニュアル アクセス方式: インフラストラクチャーモード

#### [NFC]

タグタイプ:

NFCフォーラム Type 3 Tag準拠

#### 「Bluetooth通信

Bluetooth標準規格Ver. 4.1 使用周波数帯:24 GHz帯

## ACアダプター AC-UUD12/AC-UUE12

定格入力:100-240 V へん 50/60 Hz、0.2 A 定格出力:5V== 1.5A

## リチャージャブルバッテ リーパック NP-FZ100

定格 · 72 V ===

## レンズFE 28-70mm F3.5-5.6 OSS (ILCE-7M3Kに付属)

焦点距離: 28 mm - 70 mm

レンズ群-枚:8-9 画角:75°-34°

最短撮影距離\*: 0.3 m - 0.45 m

\* 撮像素子面から被写体までの最短距

離を表します。

最大撮影倍率: 0.19倍 最小絞り: F22 - F36 フィルター径: 55 mm 外形寸法(最大径×長さ): 約72.5 mm×83 mm

質量:約295 g 手ブレ補正機能:あり

本機や付属品の仕様および外観は、改良 のため予告なく変更することがありま すが、ご了承ください。

#### 画像の互換性について

- 本機は、(社)電子情報技術産業協会 (JEITA)にて制定された統一規格 "Design rule for Camera File system" (DCF)に対応しています。
- 本機で撮影した画像の他機での再生、 他機で撮影/修正した画像の本機での 再生は保証いたしません。

### ■商標について

- メモリースティックおよび Management は ソニー株式会社の商標または登録商標です。
- XAVC Sおよび XAVC S はソニー株 式会社の登録商標です。
- AVCHDおよびAVCHDロゴは、パナソ ニック株式会社とソニー株式会社の 商標です。
- Macは米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- IOSは、シスコの登録商標または商標です。
- iPad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。
- iPhoneは米国および他の国々で登録 されたApple Inc.の商標です。
   「iPhone」の商標は、アイホン株式会社 からライセンスを受け使用しています。
- Blu-ray Disc™およびBlu-ray™はブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
- AOSSは、株式会社バッファローの商標です。
- DLNAおよびDLNA CERTIFIEDは Digital Living Network Allianceの商 標です。
- •USB Type-C™およびUSB-C™はUSB Implementers Forumの商標です。
- ・USB-IF SuperSpeed USB Trident□ ゴはUSB Implementers Forum, Inc. の登録商標です。**SS** → ®
- Dolby、Dolby Audio、ドルビー及び ダブルD記号はドルビーラボラトリー ズの商標です。

- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国お よびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標 または、登録商標です。
- Microsoft、Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国および その他の国における登録商標または 商標です。
- ◆SDXCロゴは、SD-3C, LLCの商標です。
- Facebook、"f"ロゴはFacebook, Inc. の商標または登録商標です。
- FeliCaプラットフォームマークは、 フェリカネットワークス株式会社の 登録商標です。
- Android、Google PlayはGoogle Inc.の登録商標または商標です。
- YouTubeおよびYouTubeロゴは、 Google Inc.の商標または登録商標です。
- Wi-Fi、Wi-Fiロゴ、Wi-Fi Protected SetupはWi-Fi Allianceの登録商標ま たは商標です。
- NマークはNFC Forum, Inc.の米国およびその他の国における商標あるいは登録商標です。
- Bluetooth®ワードマークおよびロゴ は、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登 録商標であり、ソニー株式会社はこれ らのマークをライセンスに基づいて 使用しています。
- ●「おサイフケータイ」は、株式会社NTT ドコモの登録商標です。
- QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。
 なお、本文中には™、®マークは明記していない場合があります。



















## ■GNU GPL/LGPL適用ソフ トウェアに関するお知らせ

本製品には、以下のGNU General Public License(以下「GPL」とします)または、GNU Lesser General Public License(以下「LGPL」とします)の適用を受けるソフトウェアが含まれております。お客様は添付のGPL/LGPLの条件に従いこれらのソフトウェアのソースコードの入手、改変、再配布の権利があることをお知らせいたします。ソースコードは、Webで提供しております。

ダウンロードする際には、以下のURLに アクセスしてください。

http://oss.sony.net/Products/Linux/なお、ソースコードの中身についてのお問い合わせはご遠慮ください。

ライセンス内容(英文)に関しては、本機の内蔵メモリー内に記録されています。 本機とパソコンをMassStorage接続し、 [PMHOME] - [LICENSE]内にあるファイルをご一読ください。

## 安全のために

#### → 2ページもあわせてお読みください。



下記の注意事項を守らないと、火災、大けがや死亡 にいたる危害が発生することがあります。

#### 分解や改造をしない

火災や感雷の原因となります。内部点検や修理は相談窓口にご依頼ください。

#### 内部に水や異物(金属類や燃えやすい物など)を入れない

火災、感雷の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに雷源を切り、 電池を取り出してください。ACアダプターやバッテリーチャージャーなどもコ ンセントから抜いて、相談窓口にご相談ください。



#### 運転中に使用しない

自動車、オートバイなどの運転をしながら、撮影、再生をしたり、モニターを見る ことは絶対おやめください。交通事故の原因となります。



#### 撮影時は周囲の状況に注意をはらう

周囲の状況を把握しないまま、撮影を行わないでください。事故やけがなどの原 因となります。



#### 指定以外の雷池、ACアダプター、バッテリーチャージャーを使わな IJ

火災やけがの原因となることがあります。

んだ場合は、直ちに医師に相談してください。



#### 機器本体や付属品、メモリーカードは、乳幼児の手の届く場所に置か ない

電池などの付属品やメモリーカードなどを飲み込むおそれがあります。乳幼児 の手の届かない場所に置き、お子様がさわらぬようご注意ください。万一飲み込



#### 雷池やショルダーベルト、ストラップを正しく取り付ける

正しく取り付けないと、落下によりけがの原因となることがあります。 また、ベルトやストラップに傷がないか使用前に確認してください。



#### 可燃性/爆発性ガスのある場所でフラッシュを使用しない



## フラッシュ、AF補助光などの撮影補助光を至近距離で人に向けない

- 至近距離で使用すると視力障害を起こす可能性があります。特に乳幼児を撮 影するときは、1m以上はなれてください。
- 運転者に向かって使用すると、目がくらみ、事故を起こす原因となります。

## カメラのファインダーや取りはずしたレンズを通して、太陽や強い光 を見ない

視力障害や失明の原因となります。



# つづき



下記の注意事項を守らないと、火災、大けがや死亡 にいたる危害が発生することがあります。

#### 長時間、同じ持ち方で使用しない



使用中に本機が熱いと感じなくても皮膚の同じ場所が長時間触れたままの 状態でいると、赤くなったり水ぶくれができたりなど低温やけどの原因となる場 合があります.

以下の場合は特にご注意いただき、三脚などをご利用ください。

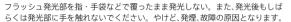
- 気温の高い環境でご使用になる場合。
- 血行の悪い方、皮膚感覚の弱い方などがご使用になる場合。

#### ぬれた手で使用しない

感雷の原因になることがあります。



#### フラッシュの発光部を手でさわらない





#### ワイヤレス機能ご使用上のご注意

#### 病院などの医療機関内、医療用電気機器の近くではワイヤレス機能 を使用しない



雷波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

#### 航空機内ではワイヤレス機能を使用しない

電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。



#### 本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は、ワイ ヤレス機能の使用を中止する





雷波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

## 注意



下記の注意事項を守らないと、**けが**や**財産に損害**を与えることがあります。

# 水滴のかかる場所など湿気の多い場所やほこり、油煙、湯気の多い場所では使わない



火災や感雷の原因になることがあります。

#### 不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所に置いたり、不安定な状態で三脚を設置すると、製品が落ちたり倒れたりして、けがの原因となることがあります。



#### コード類は正しく配置する

電源コードやパソコン接続ケーブル、A/V接続ケーブルなどは、足に引っ掛けると製品の落下や転倒などによりけがの原因となることがあるため、充分注意して接続・配置してください。



## 通電中のACアダプター、バッテリーチャージャー、充電中の電池や製品に長時間ふれない

長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。



#### 使用中は機器を布で覆ったりしない

熱がこもってケースが変形したり、火災、感電の原因となることがあります。



#### 長期間使用しないときは、電源をはずす

長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントからはずしたり、電池を本体 からはずして保管してください。 火災の原因となることがあります。



#### フラッシュ発光部を正常な位置に上げない状態で使用しない

指定外のアクセサリーを装着した場合や、撮影時のスタイル等で、フラッシュ発光部が上がりきらない状態で発光させると、火災の原因となることがあります。



#### レンズやモニターに衝撃を与えない

レンズやモニターはガラス製のため、強い衝撃を与えると割れて、けがの原因となることがあります。



万一破損した場合は直ちに使用を中止してください。破損した箇所で手や顔等 を切る等の怪我をする恐れがあります。

# 電池や付属品、メモリーカード、アクセサリーなどを取りはずすときは、手をそえる



電池やメモリーカードなどが飛び出すことがあり、けがの原因となることがあります。

指示

## 直射日光の当たる場所に放置しない

太陽光が近くの物に結像すると、火災の原因になります。やむを得ず直射日光下に置く場合は、レンズキャップを付けてください。



## つづき





下記の注意事項を守らないと、**けが**や**財産に損害**を与えることがあります。

#### ヘッドホンを使用する場合、大音量で長時間つづけて聞かない

耳を刺激するような大きな音量で長時間つづけて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。



呼びかけられたら返事ができるくらいの音量で聞きましょう。

## ⚠危險 電池についての 安全 トのご注意とお願い

漏液、発熱、発火、破裂、誤飲による大けがや やけど、火災などを避けるため、下記の注意事項 をよくお読みください。

- 乾電池型充電式電池・バッテリーパックは指定されたバッテリーチャージャー以外で充電しない。
- 電池を分解しない、火の中へ入れない、電子レンジやオーブンで加熱しない。

## <u>⚠</u> 危険

- ●電池を火のそばや炎天下、高温になった車の中などに放置しない。このような場所で充電しない。
- 電池をコインやヘアーピンなどの金属類と一緒に携帯、保管 しない。
- 電池を水・海水・牛乳・清涼飲料水・石鹸水などの液体でぬらさない。ぬれた電池を充電したり、使用したりしない。



## **魚警告**

- ・ たりするなどの衝撃や力を与えない。 ・ バッテリーパックが変形・破損した場合は使用しない。
- アルカリ電池/ニッケルマンガン電池は充電しない。
- 外装シールをはがしたり、傷つけたりしない。外装シールの 一部または、すべてをはがしてある電池や破れのある電池は 絶対に使用しない。



## **!** 注意

- 電池は、+、-を確かめ、正しく入れる。
- 電池を使い切ったときや、長期間使用しない場合は機器から 取り出しておく。





リチウムイオン電池は、リサイクルできます。 不要になったリチウムイオン電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってリサイクル協力店へお持ちください。

Li-ion

充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については 一般社団法人JBRCホームページ

http://www.jbrc.com/ を参照してください。

## ア行 アイコン一覧.......213 アイスタートAF 200 アイセンサー......19 赤目軽減発光 202 アクセスポイント手動登録......187 アスペクト .......139 後墓シンクロ 125 位置情報取得.......188 位置情報連動設定 188 一覧表示......146 イメージセンサー......231 色温度・カラーフィルター ......110 色空間......114 インデックス......146 エリア設定 210 オートHDR......103 オートスローシャッター 204 オートフォーカス ......47 オートモード 41 オートレビュー......165 おまかせオート .......41.87 音声記録......137 音声出力タイミング......204 音声レベル表示 204 音量設定......145.209

## カ行

| 回転           | 207     |
|--------------|---------|
| ガイドフレーム      | 139     |
| 顔検出          | 54, 99  |
| 顔検出枠表示       |         |
| 拡大           | 143     |
| 拡大の初期位置      | 208     |
| 拡大の初期倍率      | 208     |
| 拡張フレキシブルスポット | 47      |
| カスタムキー       | 161     |
| カスタム撮影設定登録   | 159     |
| カスタムセット      | 111     |
| カスタムホワイトバランス | 111     |
| 画像送り設定       | 147     |
| カメラ内ガイド      | 3       |
| 画面全体平均       |         |
| 画面表示         | 30, 213 |
| 感度           | 105     |
| ガンマ表示アシスト    | 209     |
| 管理ファイル修復     | 211     |
| 機器名称変更       | 207     |
| 強制発光         | 125     |
| 記録画像の回転表示    | 144     |
| 記録可能時間       | 243     |
| 記録可能枚数       | 241     |
| 記録設定         | 134     |
| 記録フォルダー選択    | 173     |
| 記録方式         | 133     |
| 記録メディア設定     | 171     |
| 記録モード        | 172     |
| クイックナビ       | 28      |
| クリア          | 112     |
| クリーニングモード    | 221     |

| 自動電源OFF温度   | 209                                   |
|---|---------------------------------------|
| 自動発光  | 125                                   |
| 視度調整  | 20                                    |
| 絞りプレビュー   | 165                                   |
| 絞り優先  | 89                                    |
| シャープネス  | 113                                   |
| シャッタースピード優先   | 90                                    |
| シャッター半押しAEL   | 201                                   |
| シャッター半押しAF  | 200                                   |
| シャッターボタンで動画撮影   | 132                                   |
| 充電  | 35                                    |
| 初期値   | 181                                   |
| 白黒  | 113                                   |
| シングルAF  | 45                                    |
| 水中オート   | 110                                   |
| ズーム   | 107                                   |
|   | 205                                   |
| ズーム設定   | 205                                   |
| ズーム設定<br>ズーム倍率  |                                       |
|   | 109                                   |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向<br>スタイルボックス   | 109<br>205<br>113                     |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向<br>スタイルボックス<br>スポーツ   | 109<br>205<br>113                     |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向<br>スタイルボックス<br>スポーツ<br>スポット   | 109<br>205<br>113<br>93               |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向<br>スタイルボックス<br>スポーツ   | 109<br>205<br>113<br>93               |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向<br>スタイルボックス<br>スポーツ<br>スポット   | 109<br>205<br>113<br>93<br>98         |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向スタイルボックス<br>スポーツスポットスポットスポットスポットスポット測光位置   | 109<br>205<br>93<br>98<br>100         |
| ズーム倍率<br>ズームリング操作方向スタイルボックススポーツスポットスポットスポットスポットカススポットフォーカススマートズームスマートフォン操作設定スマートフォン操作設定   | 109205113939810080107                 |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット  スポット  スポットフォーカス  スマートブーム  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能   | 109205113939810080207                 |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット  スポット  スポットフォーカス  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能  スライドショー   | 1092051139810080107207206149          |
| ズーム倍率 ズームリング操作方向 スタイルボックス スポーツ スポット スポット スポット フポットフォーカス スマートズーム スマートフォン操作設定 スマートフォン転送機能 スライドショー スロー&クイック設定  | 1092051139810080107207206149          |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット測光位置  スポットフォーカス  スマートズーム  スマートフォン操作設定  スライドショー  スロー&クイック設定  スロー&クイックモーション  | 1092051139810080107207206149135       |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット測光位置  スポットフォーカス  スマートズーム  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能  スライドショー  スロー&クイック設定  スロー&クイックモーション  スローシンクロ                    | 1092051139810080107207206149135       |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット測光位置  スポットフォーカス  スマートズーム  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能  スライドショー  スロー&クイック設定  スロー&クイックモーション  スローシンクロ  静止画撮影             | 109205113981008010720614913596125     |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット測光位置  スポットフォーカス  スマートブーム  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能  スライドショー  スロー&クイック設定  スロー&クイックモーション  スローシンクロ  静止画撮影  静止画のファイル形式 | 10920513398100802072061491359612543   |
| ズーム倍率  ズームリング操作方向  スタイルボックス  スポーツ  スポット  スポット測光位置  スポットフォーカス  スマートズーム  スマートフォン操作設定  スマートフォン転送機能  スライドショー  スロー&クイック設定  スロー&クイックモーション  スローシンクロ  静止画撮影             | 1092051139398100207206149135961254382 |
|   | 自動発光                                  |

| 設定リセット181          | 長秒時NR         | 121      |
|--------------------|---------------|----------|
| セットアップ209          | 著作権情報         | 210      |
| セピア113             | ディープ          | 112      |
| ゼブラ設定205           | デジタルズーム       | 107, 108 |
| セルフタイマー70          | 手ブレ補正         | 119      |
| セルフタイマー(連続)72      | 手ブレ補正設定       | 119      |
| 全画素超解像ズーム 107, 108 | デモモード         | 210      |
| センター139            | テレビ鑑賞 (Wi-Fi) | 207      |
| 操作音206             | テレビで見る        | 155      |
| 操作部のロック206         | 電球            | 110      |
| ゾーン47              | 電子音           | 206      |
| 測光モード98            | 電子先幕シャッター     | 117      |
| ソフトウェア 195         | 動画            | 95, 130  |
|                    | 動画音声記録        | 137      |
| 夕行                 | 動画から静止画作成     | 145      |
| 対応メモリーカード240       | 動画記録設定        | 134      |
| 対応レンズ39            | 動画記録方式        | 133      |
| ダイヤルの設定206         | 動画の再生         | 144      |
| ダイヤル露出補正206        | 動画の露出モード      | 95       |
| 太陽光110             | 登録            | 158      |
| ダイレクトマニュアルフォーカス    | 登録顔優先         | 203      |
| 45, 64             | 登録フォーカスエリア消去  | 200      |
| タッチ操作78            | 登録呼び出し        | 94       |
| タッチパッド設定209        | 時計合わせ         | 40       |
| タッチパネル/タッチパッド78    | ドライブモード       | 68       |
| タッチフォーカス79         | 墨天            | 110      |
| 縦位置グリップ236         |               |          |
| 縦記録画像の再生144        | ナ行            |          |
| 縦横比82              | 日時設定          | 40       |
| 縦横フォーカスエリア切換51     | ニュートラル        | 112      |
| 中央47, 100          | 認証マーク表示       | 211      |
| 中央重点98             | ネットワーク        | 206      |
| 中央ボタン押しロックオンAF57   | ネットワーク設定リセット  | 207      |
| 超解像ズーム108          | ノイズリダクション     | 121      |
| 調光補正126            |               |          |

## 八行 パソコン......192.195 パソコン保存(Wi-Fi) 207 発光禁止......125 バルブ撮影.......92 パワーセーブ開始時間......174 ピクチャーエフェクト.....202 ピクチャープロファイル......202 飛行機モード 207 ヒストグラム......31 日付プリント......41 ビデオライトモード......204 瞳AF......53 ビビッド......112 表示画質 209 ピント拡大時間 ......202 ピント拡大初期倍率 ......202 ピント拡大中のAF......55 ファイル形式......82 ファイル番号......170 ファイル名設定 .......170 ファインダー.....30 ファインダー明るさ......209 ファインダー色温度 ......209 ファンクションボタン......20.27 ファンクションメニュー設定 162 風音低減......204

| フォーカス          | 45         |
|----------------|------------|
| フォーカス位置連動      | 100        |
| フォーカスエリア       | 47         |
| フォーカスエリア自動消灯   | 200        |
| フォーカスエリア登録機能   | 58         |
| フォーカススタンダード    | 50         |
| フォーカスセット       | 199        |
| フォーカス表示        | 46         |
| フォーカスモード       | 45         |
| フォーカスロック       |            |
| フォーマット         | 169        |
| フォルダー形式        |            |
| フォルダー新規作成      | 211        |
| ブライトモニタリング     | 168        |
| ブラケット設定        | 77         |
| フラッシュ          |            |
| フラッシュブラケット     | 73         |
| フラッシュモード       |            |
| ブラビアリンク        | 156        |
| プリAF           | 200        |
| フリッカーレス撮影      | 115        |
| プリント指定         | 208        |
| フレキシブルスポット     | 47         |
| プロキシー記録        | 141        |
| プログラムオート       | 88         |
| プログラムシフト       | 88         |
| プロテクト          | 150        |
| ペアリング          | 189        |
| ヘルプガイド         | 3          |
| ポートレート         | 112, 113   |
| ボリューム          | . 145, 209 |
| tワイトバランス       |            |
| tワイトバランスブラケット. | 75         |

#### マ行 ラ行 マーカー設定 139 ライト......112 ライブビュー表示......205 マイメニュー.....163, 212 リモコン......174 マウントアダプター......39, 233 マクロ......93 レーティング......151 レーティング設定(カスタムキー)....152 マスストレージ 192 マニュアル時のAPS-C S35撮影 .......83 レックコントロール 177 マニュアル露出 91 マルチ 98 連写残量表示 70 レンズ......38 レンズなしレリーズ......204 マルチセレクター......26 マルチ測光時の顔優先......99 レンズ補正......198 メディア残量表示......211 連続ブラケット......73 メディア選択......199 □-画像......82,83 メニュー 197 録音レベル......138 メモリーカード.......36, 169, 240 露出基準調整 201 メモリーカード+HDMI.....140 メモリーカードなしレリーズ.......205 モードダイヤル......86 露出補正値のリセット......201 モニター......30 モニター明るさ......209 露出補正の影響......202 モニター表示......213 ロックオンAF......47 ヤ行 ワ行 夜景 93.113 ワイド 47 ワイヤレスフラッシュ ......128, 202 ワンタッチ(NFC)......182

優先記録メディア......36, 171 横縦比.......82

| 数字/アルファベット順          | DMF45, 6-                | 4  |
|----------------------|--------------------------|----|
| 1枚撮影                 | DRO                      | 2  |
| 1枚ブラケット74            | DRO/オートHDR102, 10        | 3  |
| 4K映像の出力先140          | DROブラケット70               | 6  |
| 24p/60p出力切換176       | Dレンジオプティマイザー10           | 2  |
| A89                  | FELロック12                 |    |
| AdobeRGB             | FINDER/MONITOR16         | 7  |
| AEL                  | Fn2                      | 7  |
| AFI ボタン129           | FTP転送機能20                | 7  |
| AEロック101             | HDMI解像度17                | 5  |
| AF47                 | HDMI機器制御178              | 8  |
| AF-A                 | HDMI情報表示176              | 6  |
| AF-C45               | HDMI設定175                | 5  |
| AF-C時の優先設定199        | HDMIのみ(24p)140           | 0  |
| AF/MFコントロール52        | HDMIのみ (30p)140          | 0  |
| AF-S45               | HDR10                    | 3  |
| AF-S時の優先設定199        | ISO AUTO 10              | 5  |
| AFオン53               | ISO AUTO低速限界100          | 6  |
| AF駆動速度204            | ISO感度10                  | 5  |
| AFシステム62             | JPEG8                    | 2  |
| AF時の顔優先設定54          | JPEG画質8                  | 2  |
| AF制御自動切り換え45         | JPEG画像サイズ 8              | 31 |
| AF被写体追従感度200, 204    | M9                       | 1  |
| AF微調整61              | MENU19                   | 7  |
| AF補助光60              | MENUボタン19, 19            | 7  |
| APS-C/Super 35mm83   | MF45, 6                  | 3  |
| AVCHD133             | MFアシスト6                  |    |
| Av/Tvの回転方向206        | MOVIE (動画)ボタン 20,130,200 |    |
| AWB110               | MTP19.                   | 2  |
| AWB時の優先設定202         | NFC                      | 2  |
| Bluetooth機能 182, 189 | NR12                     | 1  |
| Bluetooth設定189       | P88                      |    |
| BULB92               | PCリモート19                 |    |
| DISP30               | PCリモート設定179              |    |
| DISPボタン32            | PlayMemories Home19      | 5  |
|                      |                          |    |

| PlayMemories Mobile | 182 |
|---------------------|-----|
| RAW                 |     |
| RAW+JPEG            | 82  |
| RAW+J時のPC保存画像       |     |
| RAW記録方式             | 198 |
| S                   |     |
| S&Q                 | 135 |
| sRGB                | 114 |
| TC/UB設定             | 210 |
| TC出力                |     |
| USB                 | 192 |
| USB LUN設定           | 210 |
| USB給電               | 179 |
| USB接続               | 192 |
| WB                  | 110 |
| Wi-Fi               | 182 |
| Wi-Fi設定             | 207 |
| XAVC S              | 133 |
| XAVC S 4K           |     |
| XAVC S HD           |     |