

## **Z f 活用ガイド**

(ファームウェアバージョン 1.10  
補足説明書)

# ファームウェアバージョンアップによる 変更内容 (C:1.10)

## ファームウェアバージョン (C:1.10) による 機能の追加・変更について

Zf「活用ガイド」の内容は、ファームウェアのバージョンが C:1.00 であることを前提に説明していません（最新の活用ガイドはダウンロードセンターからダウンロードできます）。お使いのカメラのファームウェアが C:1.10 の場合、この章の内容が追加または変更されています。合わせてお読みください。

## ファームウェアバージョンについて

カメラのファームウェアバージョン確認およびバージョンアップは、セットアップメニュー [ファームウェアバージョン] で行えます。

カメラのファームウェアをバージョンアップするには、パソコンをお使いになる方法とスマートフォンをお使いになる方法があります。

- **パソコンをお使いの場合**：ニコンダウンロードセンターで新しいバージョンのファームウェアがあるか確認できます。バージョンアップの手順については、ファームウェアのダウンロードページをご覧ください。

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

- **スマートフォンをお使いの場合**：SnapBridge アプリでカメラとスマートフォンをペアリング済みの場合、カメラの新しいファームウェアがあるとアプリにお知らせが表示され、スマートフォン経由でファームウェアをカメラ内のメモリーカードに転送できます。バージョンアップの手順については、SnapBridge アプリのヘルプをご覧ください。お知らせが表示されるタイミングは、ニコンダウンロードセンターで公開されるタイミングと異なる場合があります。

# スローモーション動画機能の追加

動画撮影メニュー [動画記録ファイル形式] で [H.264 8-bit (MP4)] を選んでいる場合、動画撮影メニュー [画像サイズ/フレームレート] で [1920×1080 30p 4 倍スロー]、[1920×1080 25p 4 倍スロー]、[1920×1080 24p 5 倍スロー] を選べるようになりました。スローモーション動画を撮影できます。

- 例えば [1920×1080 30p 4 倍スロー] の場合、120p のフレームレートで読み出した画像を 30p の動画として記録します。約 10 秒間撮影した動画は、約 40 秒かけて再生されます。スポーツでのボールのインパクトの瞬間など、一瞬の出来事をゆっくりと見ることができます。



- 音声は記録されません。
- 撮像範囲は [FX] に固定されます。
- DX レンズを装着した場合、次のように設定を変更して撮影します。
  - [1920×1080 30p 4 倍スロー] → [1920×1080 60p]
  - [1920×1080 25p 4 倍スロー] → [1920×1080 50p]
  - [1920×1080 24p 5 倍スロー] → [1920×1080 60p]
- カスタムメニュー g9 [シャッタースピード延長 (S/M モード)] は無効になります。
- 画像を読み出すときのフレームレートと、動画を記録および再生するときのフレームレートは次の通りです。

| 画像サイズ/フレームレート          | 画像を読み出すときのフレームレート※ | 動画を記録・再生するときのフレームレート※ |
|------------------------|--------------------|-----------------------|
| [1920×1080 30p 4 倍スロー] | 120p               | 30p                   |
| [1920×1080 25p 4 倍スロー] | 100p               | 25p                   |
| [1920×1080 24p 5 倍スロー] | 120p               | 24p                   |

※ 120p : 119.88 コマ/秒 (fps)、100p : 100 コマ/秒、30p : 29.97 コマ/秒、25p : 25 コマ/秒、24p : 23.976 コマ/秒

- 平均ビットレートは 30Mbps です。
- 最長記録時間は約 3 分です。

---

#### ✓ スローモーション動画撮影時のご注意

- 次の機能など、スローモーション動画撮影中は使用できなくなる機能があります。
    - フリッカー低減
    - 電子手ブレ補正
    - タイムコード出力
  - 外部レコーダーに HDMI 出力して録画する場合、スローモーションにならず等倍速の動画として記録されます。
-

株式会社 **ニコン**

株式会社 **ニコン イメージング ジャパン**