



**LEICA CL**

Firmware Update 4.0

## ファームウェア 4.0

**\_NEW:**メイン画面

**\_NEW:**デジタルズーム

**\_NEW:**著作権情報

**\_よリスムーズに:**Leica FOTOS Appへの接続

**\_新サブメニュー:**メニュー項目**タッチAF+リリース**

## ファームウェアをアップデートする

ライカは、製品の機能の向上や不具合の改善に継続的に取り組んでいます。デジタルカメラでは多くの機能がファームウェアで制御されており、お買い上げの後でも機能を追加したり不具合を改善したりすることが可能です。本製品をユーザー登録された方には、最新ファームウェアのリリース情報を随時お届けいたします。最新のファームウェアをダウンロードして、本製品をアップデートしてください。

現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには

- ▶ メインメニューで**カメラ情報**を選択する。
  - メニュー項目**Camera Firmware Version**の隣に、バージョンが表示されます。

ファームウェアのアップデート情報、アップデートに伴う改善内容や追加機能、およびカスタマー登録について詳しくは、ライカ カスタマーサイトからご覧いただけます。

club.leica-camera.com

## カメラのファームウェアをアップデートする

- ▶ 最新のファームウェアをダウンロードする。
- ▶ メモリーカードに保存する。
- ▶ メモリーカードをカメラに挿入する。
- ▶ カメラの電源を入れる。
- ▶ メインメニューで**カメラ情報**を選択する。
- ▶ **Camera Firmware Version**を選択する。
  - このメニュー項目は挿入されているメモリーカードに新しいバージョンのファームウェアが保存されている場合のみに選択が可能です。
  - アップデートに関する情報とメッセージが表示されます。
- ▶ バージョン情報を確認する。
- ▶ **アップデートを開始**を選択する。
  - アップデートが自動的に開始します。
  - 正常に完了すると、終了のメッセージが表示され自動的にカメラが再起動します。

### メモ

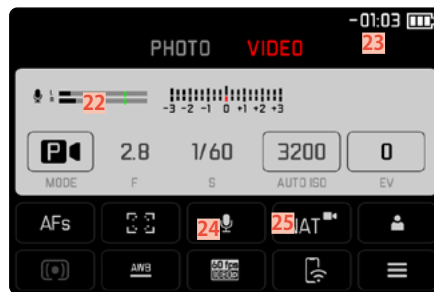
- アップデート中にカメラの電源を切らないでください。
- バッテリー残量が十分でない場合は、**Battery low**という警告メッセージがモニターに表示されます。バッテリーを充電してからファームウェアをアップデートしてください。

## メイン画面—静止画



- 01 メモリーカード残量
- 02 バッテリー残量
- 03 静止画メニュー
- 04 動画メニュー
- 05 露出レベル
- 06 露出補正目盛
- 07 露出モード
- 08 絞り値
- 09 シャッタースピード
- 10 ISO感度
- 11 露出補正值
- 12 AF測距方式
- 13 AFモード

## メイン画面—動画



- 14 撮影モード (ドライブモード)
- 15 フィルムモード
- 16 ユーザープロファイル
- 17 測光方式
- 18 ホワイトバランス
- 19 記録形式/圧縮率/解像度
- 20 Leica FOTOS
- 21 メインメニュー
- 22 マイクの録音レベル
- 23 撮影時間
- 24 オーディオレベル
- 25 動画モード

## メイン画面

メイン画面には、頻繁に使用する各種機能/設定が表示されます。そこからそれぞれの機能へすばやくアクセスすることができます。メイン画面ではタッチ操作が便利です。



- A モード:静止画↔動画
- B 露出設定
- C メニュー項目
- D メインメニューへのアクセス

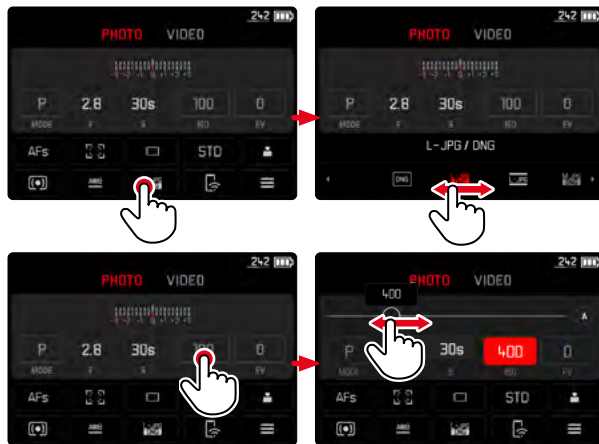
## 設定方法

メイン画面からは様々な方法で各種設定ができます。設定方法はメニューの種類によって異なります。

- ▶ 希望する項目/設定をタッチする。
  - その項目/設定に応じたメニューが表示されます。

## 直接設定する

メイン画面下部にメニューバーが表示されます。



- ▶ 希望する機能を直接選択し、スワイプする。

## デジタルズーム

通常の撮影範囲に加え、1.3倍と1.7倍のズーム倍率に相当する3つの範囲での撮影が可能です。

### 1.3倍



### 1.7倍



### ホールド設定

- ▶ メインメニューで**デジタルズーム**を選択する。
- ▶ 希望する設定を選択する。

## 便利な機能:ズーム倍率をすばやく切り替える

### ショートカットを設定する

- ▶ メインメニューで**ショートカット設定**を選択する。
- ▶ **設定ダイヤルボタン(右)**を選択する。
- ▶ **デジタルズーム**を選択する。

### 機能呼び出す

- ▶ 設定ダイヤルボタン(右)を**長押し**する。
- ▶ **デジタルズーム**を選択する。
  - モニターにズームされる部分をマークする枠が表示されません。

### 拡大率を切り替える

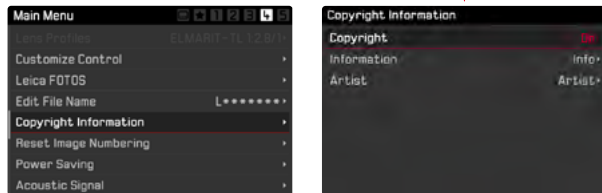
- ▶ 設定ダイヤルボタン(右)を押す。
  - 押すごとに倍率が替わります。
  - 倍率を変更するまで、同じ倍率での撮影が続きます。

### メモ

- 画像の加工をしやすいするため、DNG撮影時はモニターに拡大画像のみが表示されますが、フルフレームの画像(ズームなし)が保存されます。
- デジタルズーム機能を使って撮影された画像は表示画像(拡大画像)のみが保存されます。そのため、拡大率が大きくなるほど解像度が低くなります。画像の一部を拡大したい場合等、画像編集ソフトを用いてトリミングすることもできます。

デジタルズーム		1.3倍	1.7倍	
JPG	L-JPG	24 MP (6000 x 4000)	15 MP (4800 x 3200)	8 MP (3360 x 2240)
	M-JPG	12 MP (4272 x 2848)	8 MP (3424 x 2288)	4 MP (2400 x 1600)
	S-JPG	6 MP (2976 x 1984)	4 MP (2384 x 1592)	2 MP (1680 x 1120)
DNG		24 MP (6000 x 4000)	24 MP (6000 x 4000) * 拡大部 (4800 x 3200)	24 MP (6000 x 4000) * 拡大部 (3360 x 2240)

## 著作権情報を付ける



撮影した画像に著作権情報を付加することができます。  
1枚の画像につき、2つの見出しでそれぞれ20文字までの情報を入力できます。

- ▶ メインメニューで**著作権情報**を選択する。
- ▶ **著作権**を**オン**に設定する。
- ▶ サブメニューで**情報**または**撮影者**を選択する。
  - ・ キーパッドが表示されます。
- ▶ 希望する情報を入力する。
- ▶ 確定する。

## LEICA FOTOS

スマートフォンやタブレットを使って、カメラをリモートコントロールすることができます。お使いのモバイル端末に「Leica FOTOS」をインストールする必要があります。

- ▶ 以下のQRコードをモバイル端末でスキャンする。



または

- ▶ Apple App Store™/Google Play Store™でアプリをダウンロードしてください。

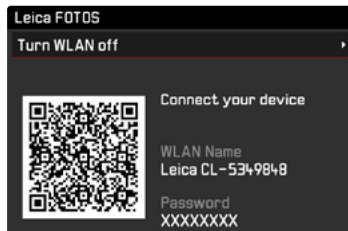
## 接続

### 最初にモバイル端末と接続する場合

ワイヤレスLANを通して接続できます。最初に接続する場合は、カメラとモバイル端末をペアリングする必要があります。

### カメラ上で操作する

- ▶ メインメニューで**Leica FOTOS**を選択する。
  - カメラは自動的にワイヤレスネットワークに接続を開始します。ペアリングのプロセスには時間がかかることがあります。
- ▶ モニターにQRコードが表示されるまで待つ。





## モバイル端末上で操作する

- ▶ Leica FOTOSを起動する。
- ▶ カメラ名を選択する。
- ▶ QRコードをスキャンする。
  - ・ カメラが登録リストに追加されます。
- ▶ Leica FOTOSに表示される指示に従って操作してください。
  - ・ 接続された場合、モニターに対応するアイコンが表示されません。

## メモ

- ・ ペ어링のプロセスには時間がかかることがあります。
- ・ ペ어링は初回のみ必要で、毎回行う必要はありません。登録リストに端末が追加されていきます。

## 登録リスト上の端末に接続する

### カメラ上で操作する

- ▶ メインメニューで**Leica FOTOS**を選択する。
- ▶ モニターにQRコードが表示されるまで待つ。

## モバイル端末上で操作する

- ▶ Leica FOTOSを起動する。
- ▶ 機種を選択する。
- ▶ 表示されるメッセージを確認し、確定する。
  - ・ カメラが自動的にモバイル端末に接続されます。

## メモ

- ・ 接続可能な範囲内にいくつかの登録済み端末がある場合、カメラは最初に応答があった端末に自動的に接続されます。優先して接続する端末を設定することはできません。
- ・ 希望する端末にすばやく接続するために、不要な端末をリスト上から削除することをおすすめします。
- ・ 現在接続されている端末以外の端末に接続したい場合は、一旦接続をいったん解除し、再接続してください。

## 接続を解除する

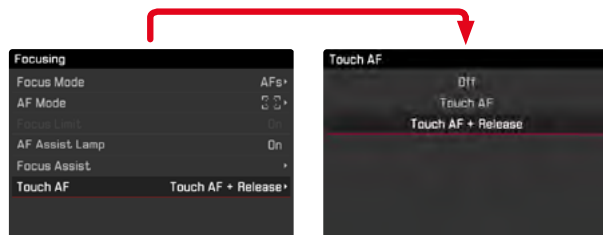
アプリ使用終了後はカメラのワイヤレスLANを終了し、接続を解除してください。

- ▶ メインメニューで**Leica FOTOS**を選択する。
- ▶ **ワイヤレスLAN終了**を選択する。

## カメラをリモートコントロールする

リモートコントロール機能を使用して、必要な撮影設定やデータをモバイル端末に送信したり、モバイル端末から撮影したりすることができます。その際に使用できる機能や操作方法に関して詳しくは、Leica FOTOSで確認できます。

## タッチ操作で撮影する(タッチAF+リリース)



メニュー項目「**タッチAF+リリース**」を選択すると、モニターをタッチして測距点/AFフレームの位置を移動させ、そのまま撮影することができます。

- ▶ 移動させたい位置をモニター上で直接タッチする。