FUJIFILM

監視カメラ

# FUJIFILM SX400

ファームウェアアップデート手順書

富士フイルム株式会社

BL00005464-100

# はじめに

SX400 ファームウェアのアップデート方法は、使用環境によって異なります。

- スタンドアローン接続
- RS485 接続
- IP 接続

# スタンドアローン接続

## 事前準備

**1** フォーマットされたSDカードを準備します。

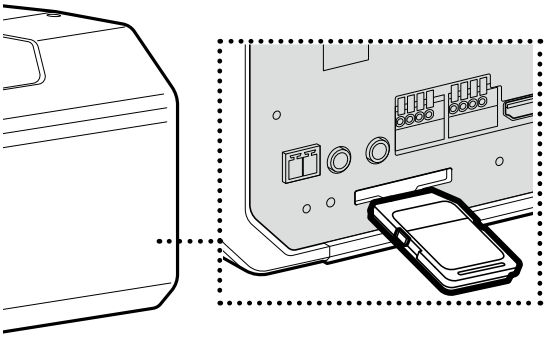
**2** モニターを準備します（SX400に接続します）

**3** パソコンでファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードします。

> **メモ**
> • 最新のファームウェア（ZIP ファイル）をダウンロードしてください。
> • ZIP ファイルを解凍後、ファームウェアアップデート用ファイルが「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」であることを確認してください。

**4** 手順1で用意したSDカードに、手順3でダウンロードし、解凍した3つ全てのアップデートファイルを保存します。

**5** 手順4のSDカードをSX400のカードスロットに挿入します。

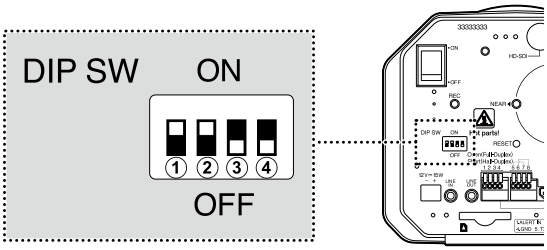


**6** カメラの動作モードを「スタンドアローン」にします。

カメラの背面パネルのディップスイッチで設定します。

ディップスイッチの ①② を **ON** にして、スタンドアローンモードに設定します。

| 動作モード | 端子番号 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| IP | **OFF** | **ON** | ー | ー |
| RS485 | **ON** | **OFF** | ー | ー |
| スタンドアローン | **ON** | **ON** | ー | ー |

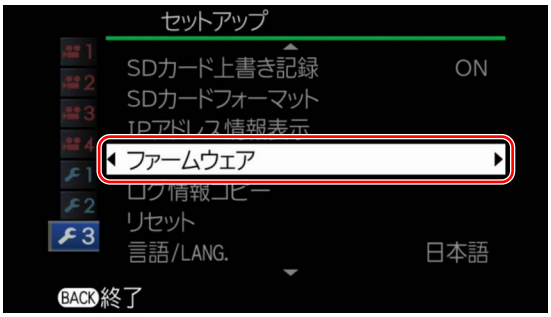


# ファームウェアアップデート

> **メモ** カメラの背面パネルで操作します。操作の詳細は、詳細説明書（スタンドアローン編）を参照してください。

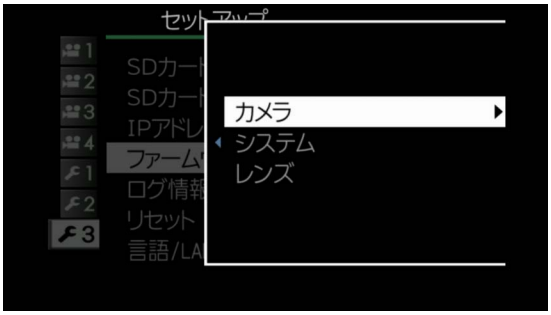
**1** カメラの電源をオンにします。

**2** カメラメニューのセットアップ3からファームウェアを選択します。



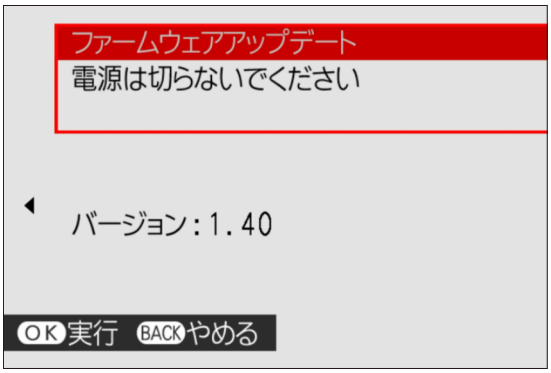

**3** アップデートしたいファームウェアを指定します。

全てのファームウェアを最新に保つため、ZIP ファイルを解凍して得られた「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」を用いて、カメラ、システム、レンズの全てをアップデートしてください。




**4** 確認の画面が表示されます。

**OK** ボタンを押し実行します。




> **⚠ 注意** ファームウェアアップデート完了まで電源は切らないでください

約 3 ～ 8 分でファームウェアアップデートが完了し、カメラが自動的に再起動します。

以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

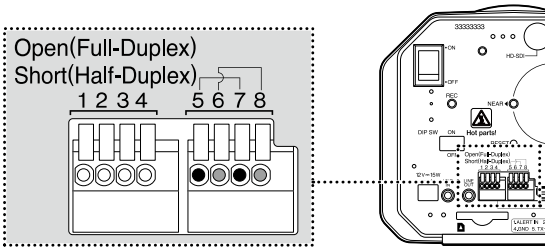
# RS485 接続

## 事前準備

**1** カメラの動作モードを「RS485モード」にして接続します。

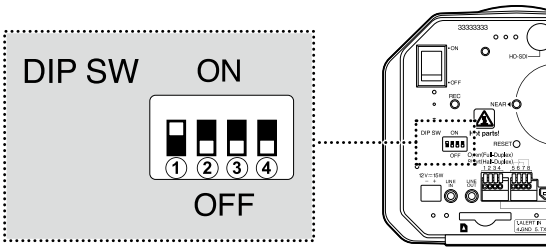
カメラの背面パネルの端子台とディップスイッチで設定します。

通信方式を全二重通信にする場合は、⑤、⑥、⑦、⑧の 4 か所を使用してください。半二重通信にする場合は、⑤-⑦、⑥-⑧の 2 か所をショートしてください。




| 端子番号 | 配線 |
|---|---|
| ① | ALERT IN |
| ② | ALERT OUT |
| ③ | Day/Night トリガー（Open: Day, GND: Night） |
| ④ | GND |
| ⑤ | RS485 TX+ |
| ⑥ | RS485 TX- |
| ⑦ | RS485 RX+ |
| ⑧ | RS485 RX- |

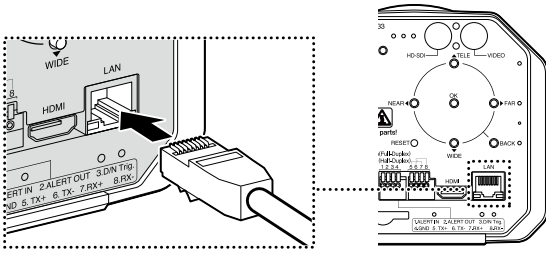
ディップスイッチの ① を **ON**、②③ を **OFF** にして、RS485 モードに設定します。また、通信方式を全二重通信にする場合は ④ を **ON**、半二重通信にする場合は ④ を **OFF** に設定します。




| 動作モード | 端子番号 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| IP | **OFF** | **ON** | – | – |
| RS485 | **ON** | **OFF** | – | – |
| スタンドアローン | **ON** | **ON** | – | – |

| RS485 通信方式 | 端子番号 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| 全二重通信 | – | – | – | **ON** |
| 半二重通信 | – | – | – | **OFF** |

**2** LANケーブルでカメラとパソコンを接続します。



## 3 パソコンでファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードします。

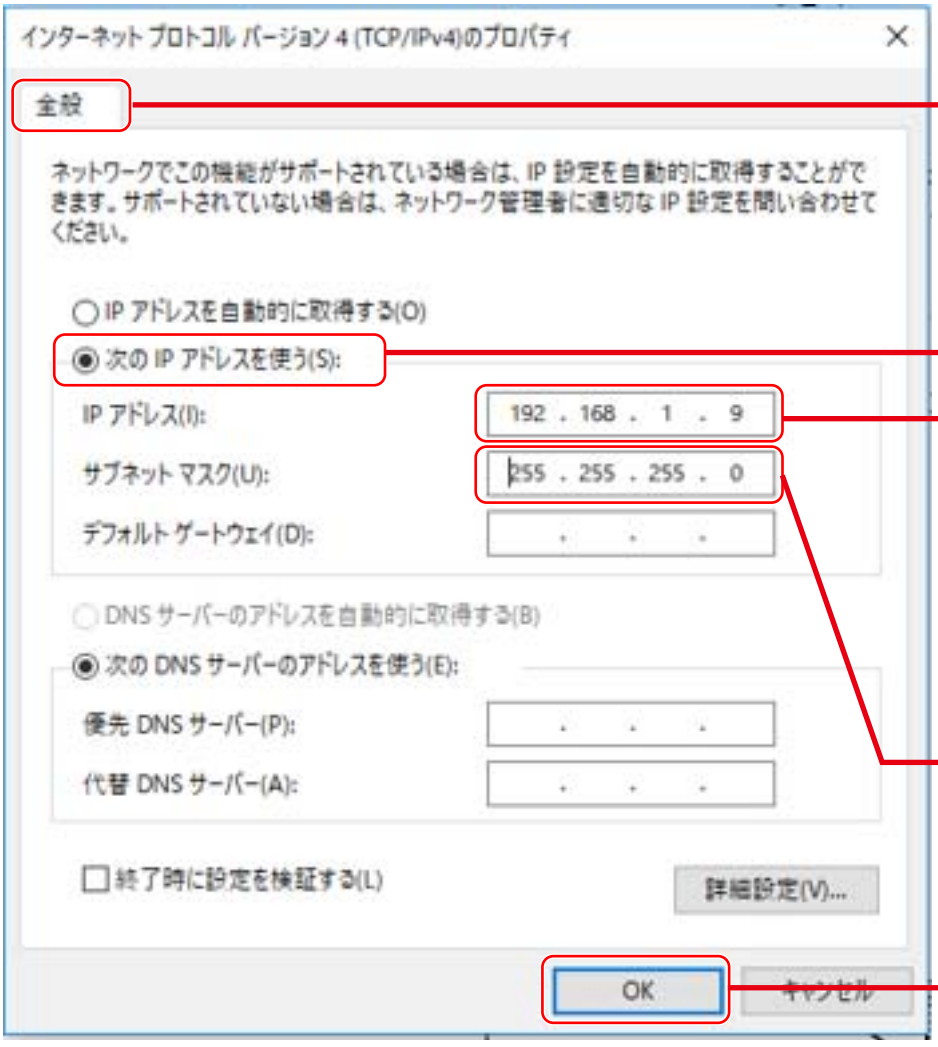
> **メモ**
> • 最新のファームウェア（ZIP ファイル）をダウンロードしてください。
> • ZIP ファイルを解凍後、ファームウェアアップデート用ファイルが「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」であることを確認してください。

## 4 パソコンのIPv4アドレスを設定します。

**Windows 11 の場合**：

① コントロールパネル > ネットワークとインターネット > ネットワークと共有センター > アクセスの種類 > プロパティ > インターネットプロトコルバージョン 4（TCP/IPv4）をダブルクリックします。

② **インターネットプロトコルバージョン 4（TCP/IPv4）のプロパティ**画面で、**IP アドレス**、**サブネットマスク**を次のように設定し **OK** をクリックします。




**全般**タブ

**次の IP アドレスを使う**

**次の IP アドレス**：192.168.1.**
- 「**」にはカメラの ID 以外の任意の数値を入力
- カメラの IP アドレスの初期設定値は「192.168.1.10」です。

**サブネットマスク**：255.255.255.0

上記以外は、空欄または設定を変えずに **OK** をクリックします。

# ファームウェアアップデート

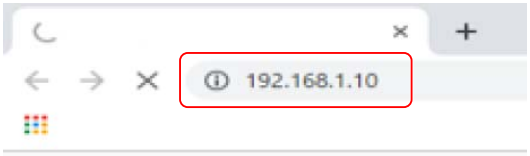
**1** カメラの電源をオンにします。

**2** Pelcoコマンドからファームウェアアップデートのコマンドを送信します。

詳細は、Pelco-Protocol 仕様 SX400 用のファームウェアアップデートの項を参照してください。
https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/optical-devices/cctv/sx/resources

コマンド送信に成功すると、一時的に、カメラが IP モードとなります

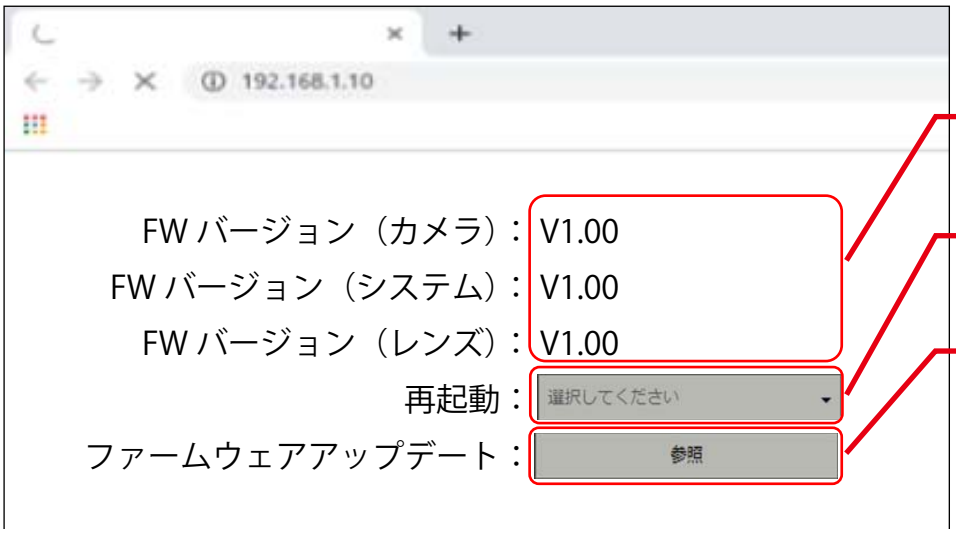
**3** パソコンの設定（ブラウザ入力）を行います。




詳細設定は 6 ページをご参照ください。

- パソコンの WEB ブラウザで、192.168.1.**（「**」は、カメラの ID）を入力します
- カメラの ID は初期設定では 192.168.1.10 です。
- サブネットマスク：255.255.255.0 を入力します。

**4** カメラとパソコンが接続されるとファームウェアアップデートの画面がWEBブラウザに表示されます。




現在の FW バージョンが表示されます。

**ON** にすると、再起動して RS485 モードに遷移します。

**参照** をクリックし、ファームウェアアップデート用ファイル「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」を選択します。

**メモ** ファームウェアアップデートの画面で、3 分間無操作状態が続くと、自動的に再起動して、RS485 モードに遷移します。

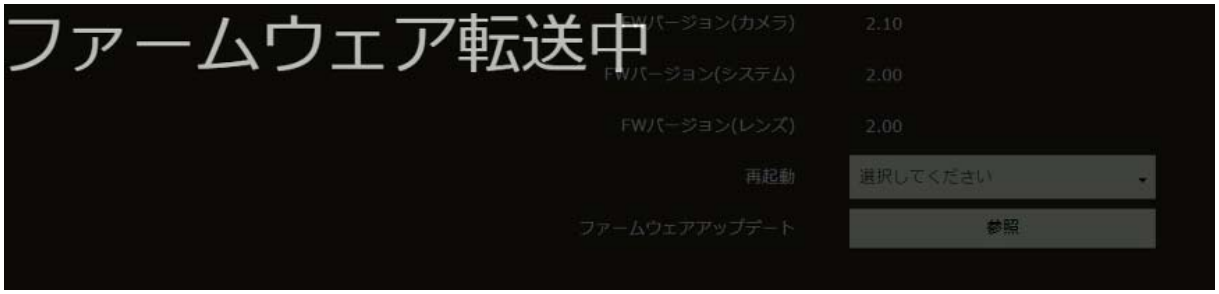
**5** ファームウェアアップデートの画面の **参照** から「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」を選択して、**開く** をクリックすると、ファームウェアアップデートを開始します。

- 約 3 分～ 8 分ほどで完了します。
- 完了すると、RS485 モードに自動的に遷移します。
- 全てのファームウェアを最新に保つため、ZIP ファイルを解凍して得られた「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」を用いて、カメラ、システム、レンズの全てをアップデートしてください。

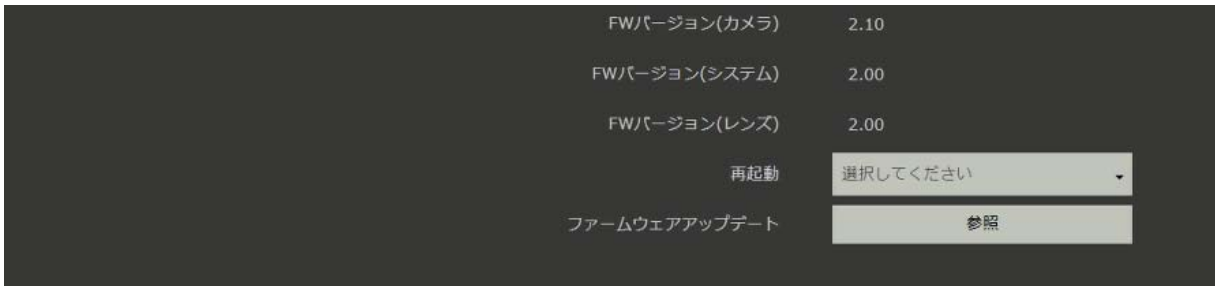
**注意：**




参照ボタンを押し、アップデートファイルを選択した後、以下のようにファームウェア転送中の表示が出ます（下図）。




アップデートファイルを選択後にファームウェア転送中の表示が出ない場合（下図）、再度参照ボタンを押し、アップデートファイルを選択してください。

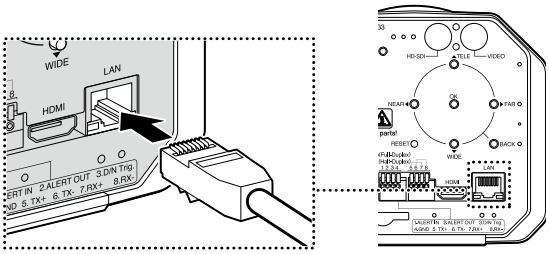



以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

# IP 接続

## 事前準備

**1** LANケーブルでカメラとパソコンを接続します。




**2** パソコンでファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードします。

> **メモ**
> - 最新のファームウェア（ZIP ファイル）をダウンロードしてください。
> - ZIP ファイルを解凍後、ファームウェアアップデート用ファイルが「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」であることを確認してください。

**3** パソコンの設定（ブラウザ入力）を行います。



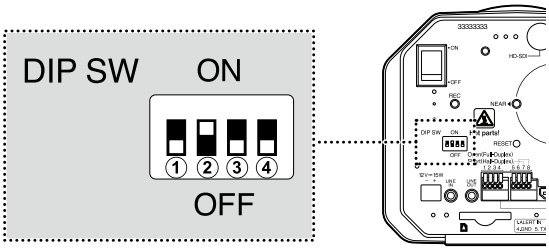

詳細設定は 6 ページをご参照ください。

- パソコンの WEB ブラウザで、192.168.1.**（「**」は、カメラの ID）を入力します
- カメラの ID は初期設定では 192.168.1.10 です。
- サブネットマスク：255.255.255.0 を入力します。

**4** カメラの動作モードを「IPモード」にします。

カメラの背面パネルのディップスイッチで設定します。

ディップスイッチの ② を **ON**、①②③ を **OFF** にして、IP モードに設定します。




| 動作モード | 端子番号 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| IP | **OFF** | **ON** | − | − |
| RS485 | **ON** | **OFF** | − | − |
| スタンドアローン | **ON** | **ON** | − | − |

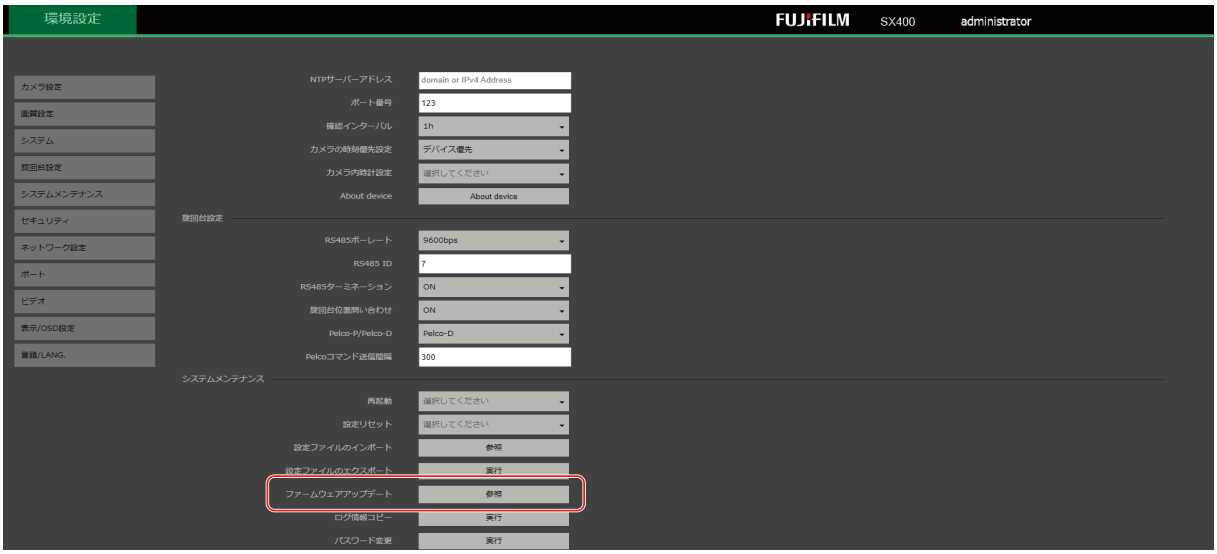
# ファームウェアアップデート

**1** カメラの電源をオンにします。

**2** LANケーブルでカメラとパソコンを接続します。

**3** カメラメニューの **環境設定** > **システムメンテナンス** > **ファームウェアアップデート**の **参照** から **開く** をクリックすると、ファームウェアアップデートを開始します。

- 約 3 分～ 8 分ほどで完了します。
- 完了すると、カメラが自動的に再起動します。
- 全てのファームウェアを最新に保つため、ZIP ファイルを解凍して得られた「NWUP0002.DAT / FWUP0038.DAT / XFUP8012.DAT」を用いて、カメラ、システム、レンズの全てをアップデートしてください。




以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

# MEMO

FUJIFILM
富士フイルム株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂9-7-3
https://www.fujifilm.com/

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE