FUJIFILM

遠望監視カメラ

FUJIFILM SX1600

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

BL00005308-101

はじめに

SX1600 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。

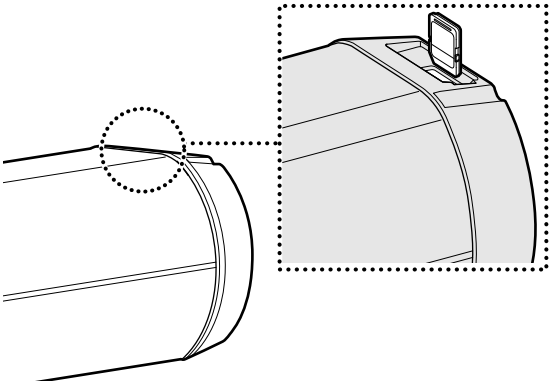
2 モニターを準備します（SX1600に接続します）

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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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SX1600のカードスロットに挿入します。

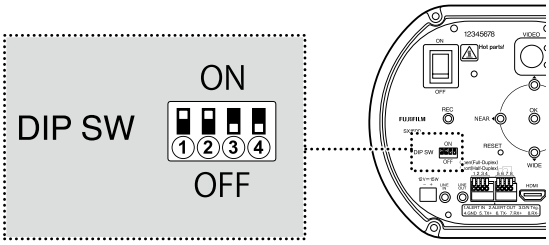


6 カメラの動作モードを「スタンドアローン」にします。

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

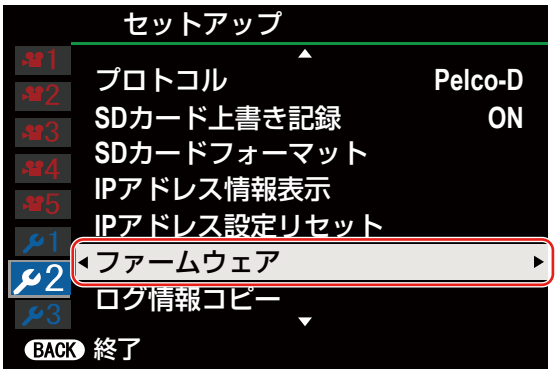


ファームウェアアップデート

> **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。

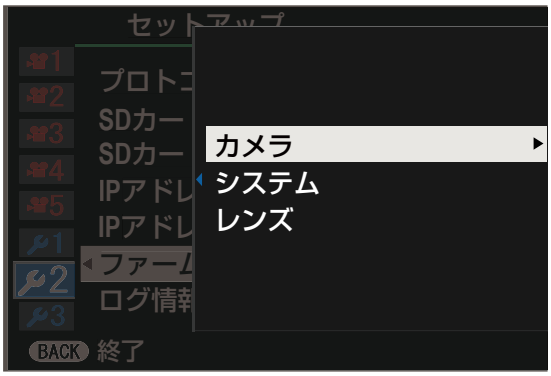
1 カメラの電源をオンにします。

2 カメラメニューのセットアップ2からファームウェアを選択します。



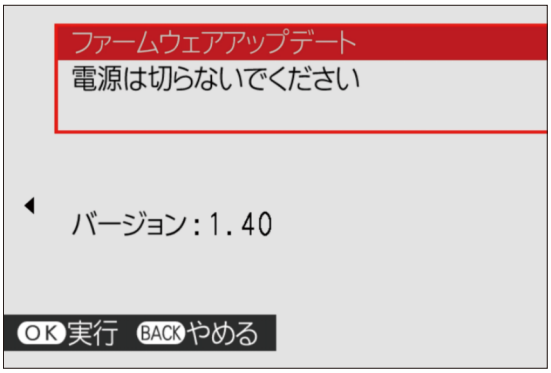
3 アップデートしたいファームウェアを指定します。

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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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

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。

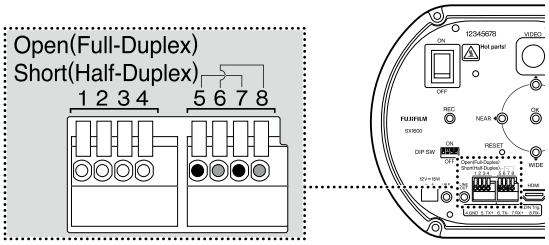
RS485 接続

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。

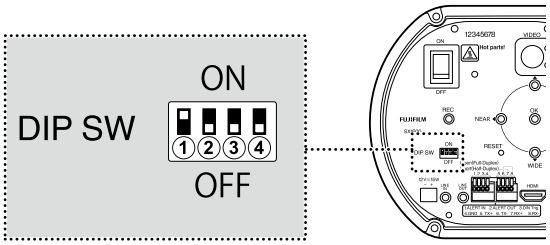
カメラの背面パネルの端子台とディップスイッチで設定します。

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-

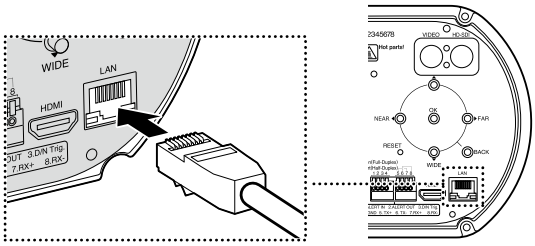
ディップスイッチの ① を **ON**、②③ を **OFF** にして、RS485 モードに設定します。また、通信方式を全二重通信にする場合は ④ を **ON**、半二重通信にする場合は ④ を **OFF** に設定します。



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

RS485 通信方式	端子番号			
	①	②	③	④
全二重通信	ー	ー	ー	**ON**
半二重通信	ー	ー	ー	**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。

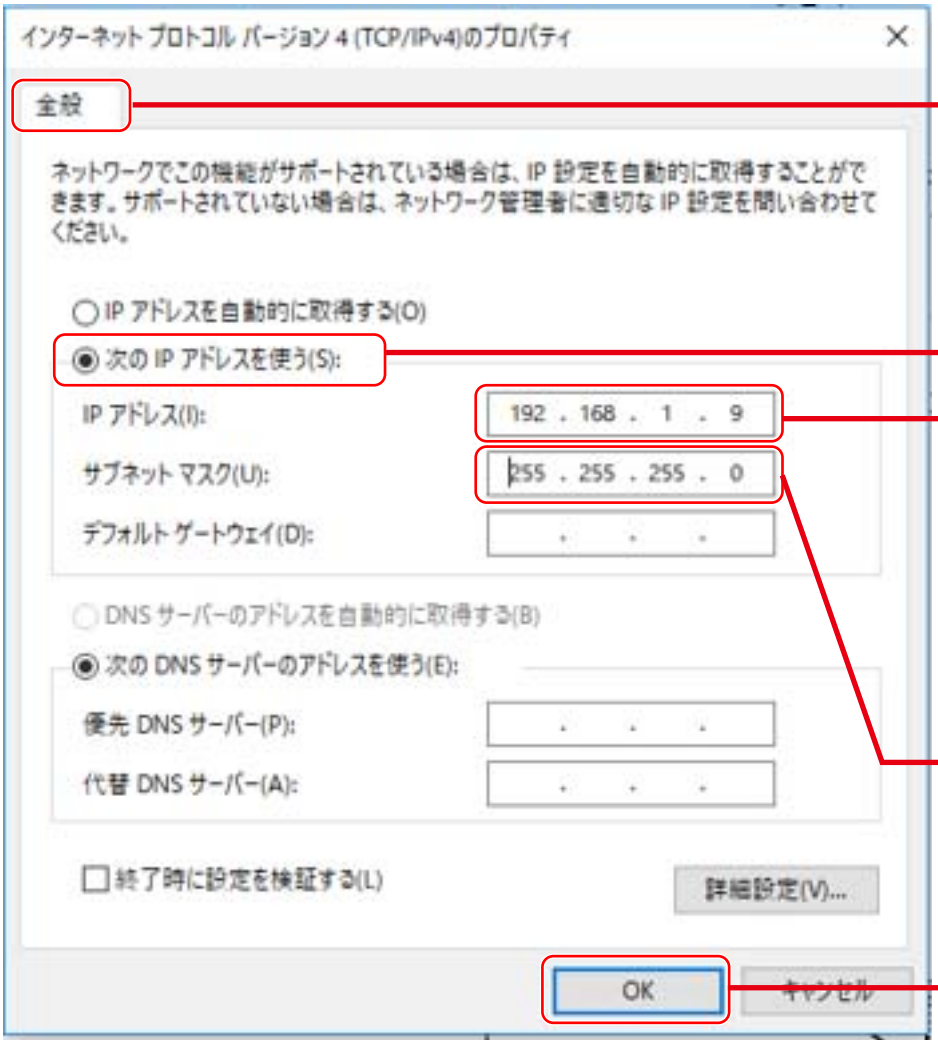
> **メモ**
> • 最新のファームウェア（ZIP ファイル）をダウンロードしてください。
> • ZIP ファイルを解凍後、ファームウェアアップデート用ファイルが「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.DAT」であることを確認してください。

4 パソコンのIPv4アドレスを設定します。

Windows 10 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

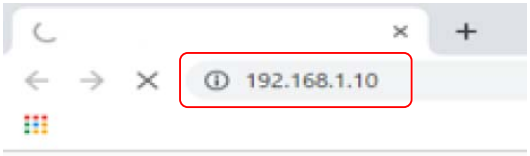
1 カメラの電源をオンにします。

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 SX1600 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

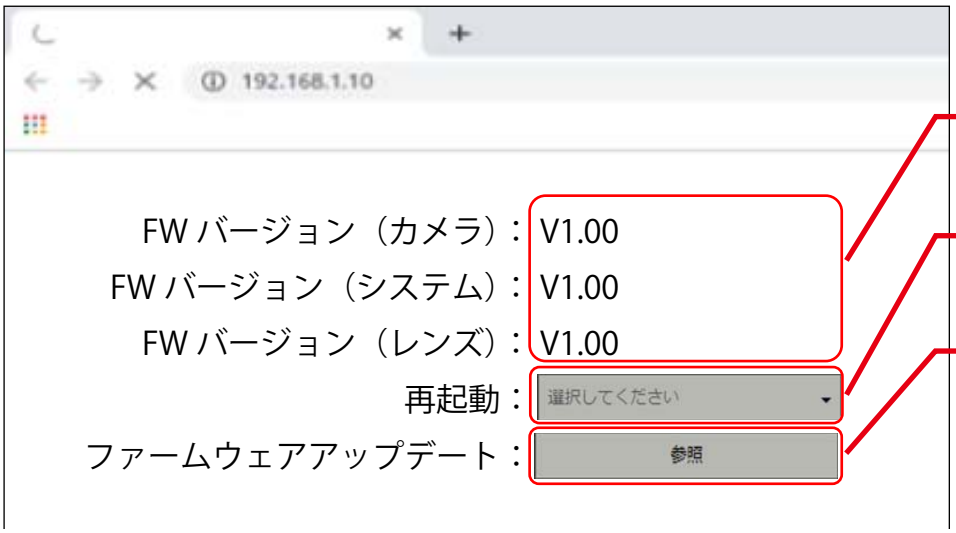
3 パソコンの設定（ブラウザ入力）を行います。



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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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。

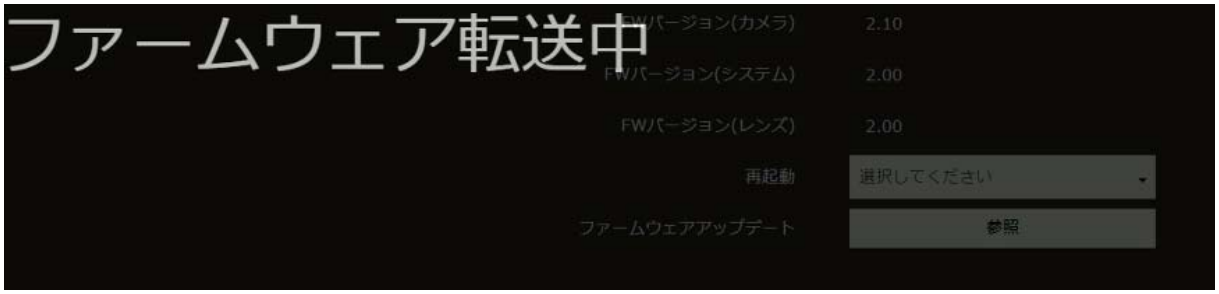
5 ファームウェアアップデートの画面の **参照** から「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.DAT」を選択して、**開く** をクリックすると、ファームウェアアップデートを開始します。

- 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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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。

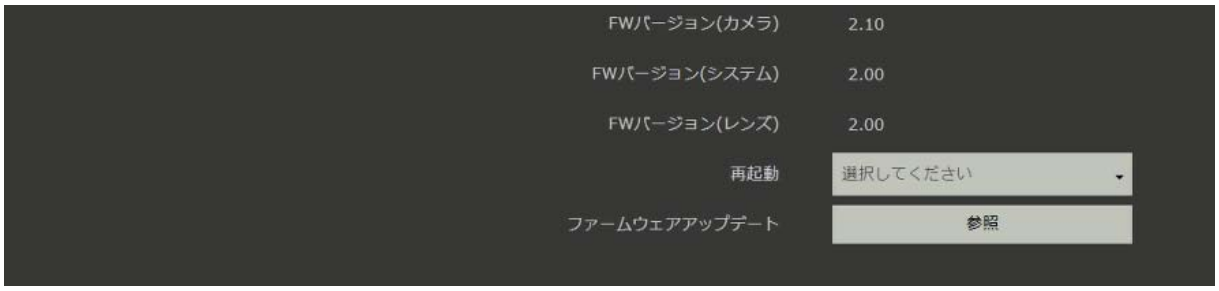
注意：



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。

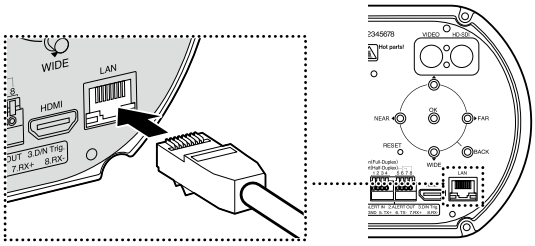


以上で、ファームウェアアップデートは完了です。

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。



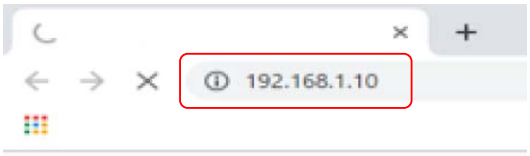
2 パソコンでファームウェアアップデート用ファイルをダウンロードします。

> **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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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。

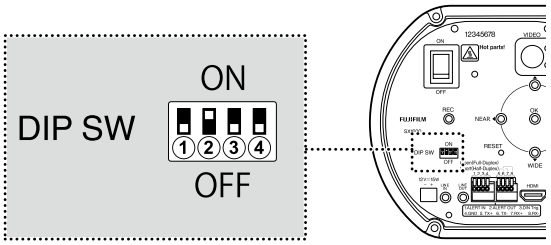


4 カメラの動作モードを「IPモード」にします。

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**	−	−



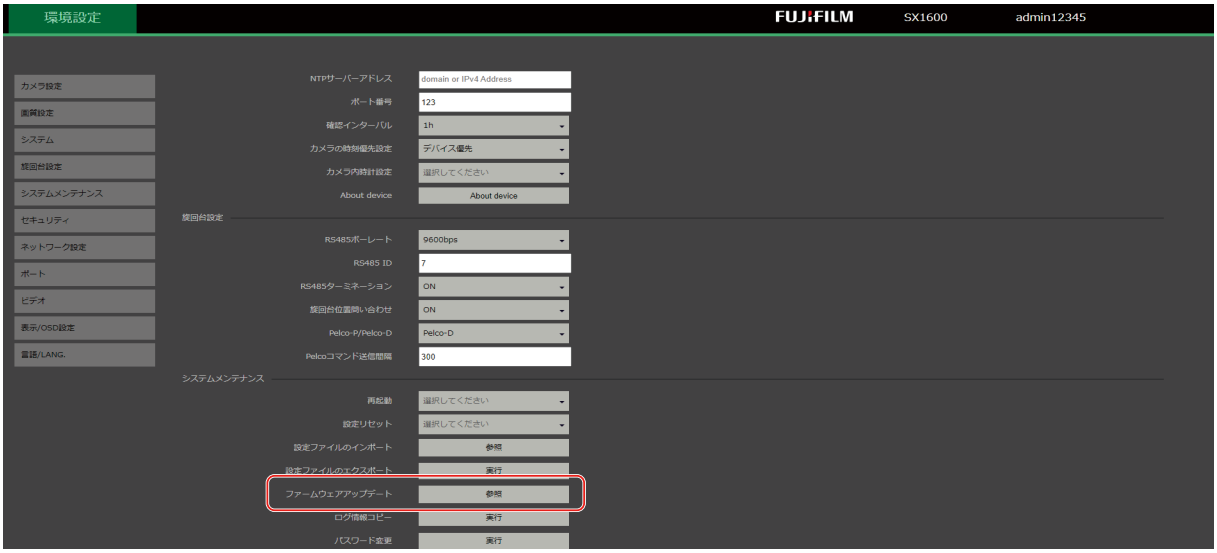
ファームウェアアップデート

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「NWUP0001.DAT / FWUP0032.DAT / XFUP8009.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