

カメラシステム構築手順書

版数 1.0.1

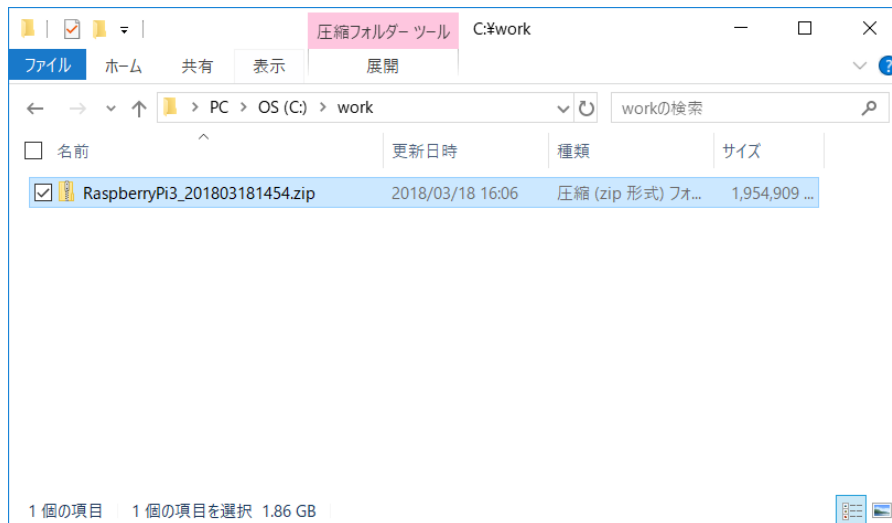
● 目次

1	Raspberry Pi3	3
1.1	セットアップ手順.....	3
1.2	リモートデスクトップ接続手順.....	4
1.3	カメラ映像配信手順.....	6
1.4	カメラ映像配信停止手順.....	8
2	ルータ	10
2.1	ルータの無線機能の無効化手順.....	10
3	改訂履歴.....	14

1 Raspberry Pi3

1.1 セットアップ手順

1. zip ファイルを解凍します。

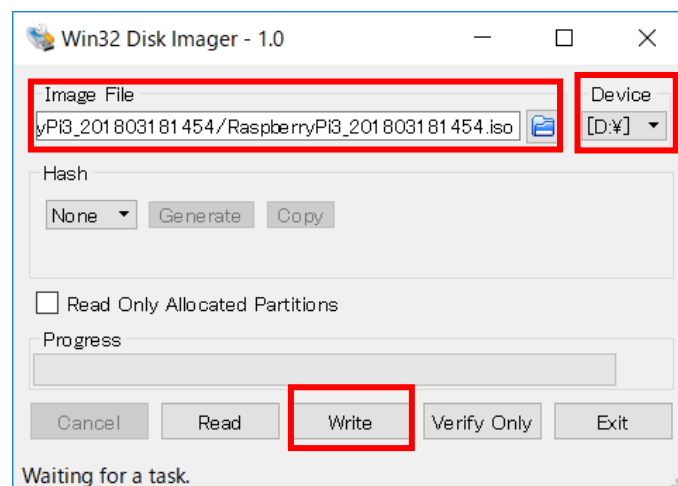


2. 解凍後のフォルダにある iso ファイルを SD カードに書き込みます。ここでは Win32DiskImager を使った書き込み手順を説明します。

※Win32DiskImager は下記 URL からダウンロードできます。

<https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/>

3. SD カードに書き込む iso ファイルと SD カードのドライブを選択し、「Write」をクリックします。

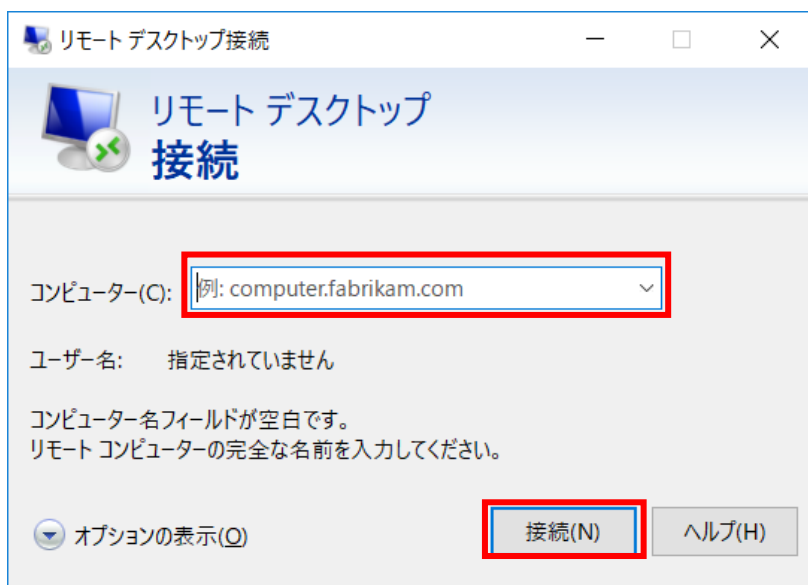


4. 書き込み完了後、SD カードを Raspberry Pi3 にセットします。
5. Raspberry Pi3 にカメラ、LAN ケーブル、電源用の microUSB ケーブルをつなぎます。
6. Raspberry Pi3 の電源をいれます。

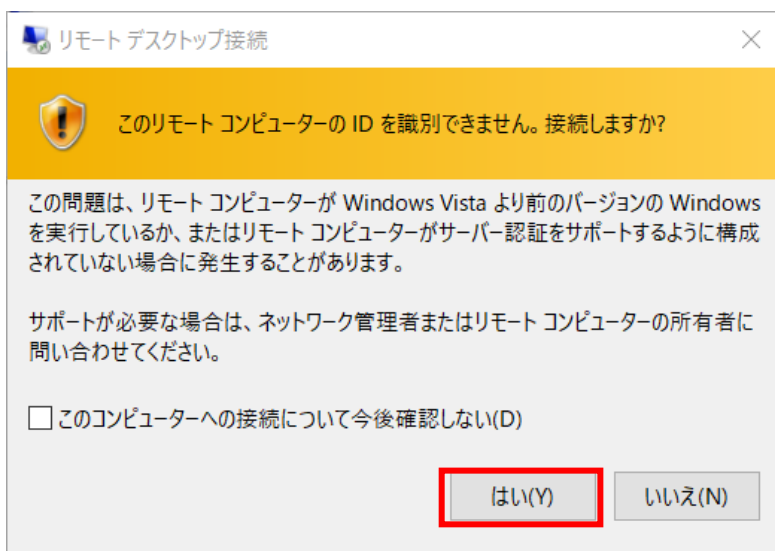
以上が、セットアップ手順となります。

1.2 リモートデスクトップ接続手順

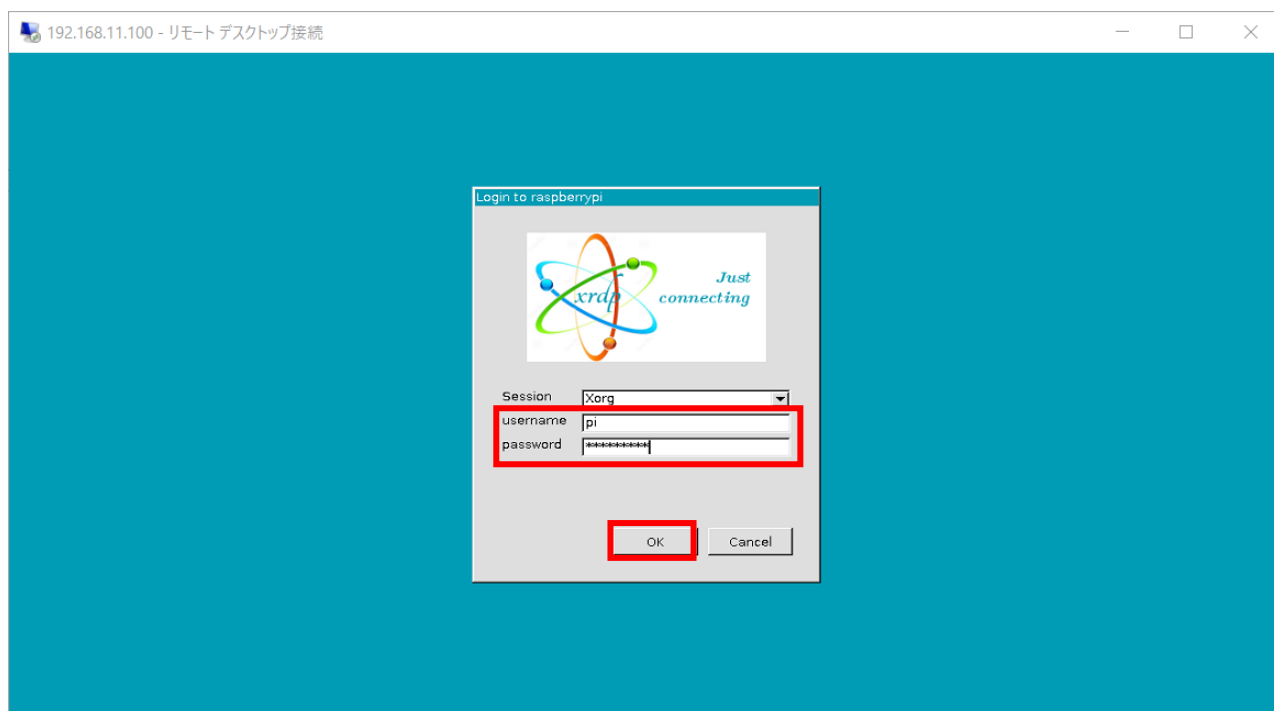
1. リモートデスクトップ接続を開き、コンピュータ名に Raspberry Pi3 の IP アドレス「192.168.11.100」を入力し、「接続」をクリックします。



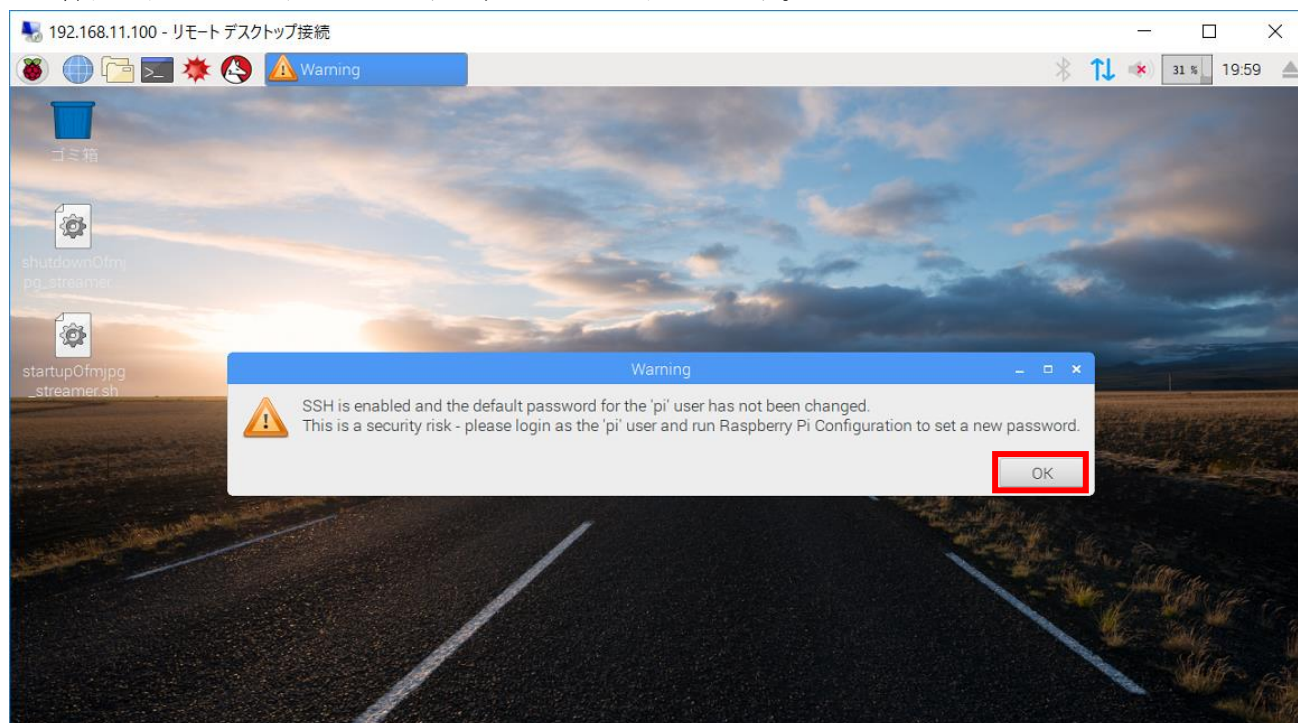
2. 「このリモートコンピュータの ID を識別できません。接続しますか？」と警告メッセージが表示された場合は、「はい」をクリックします。



3. ユーザ名に「pi」、パスワードに「raspberrypi」を入力し、「OK」をクリックします。



4. 警告メッセージが表示されますが、OK をクリックします。

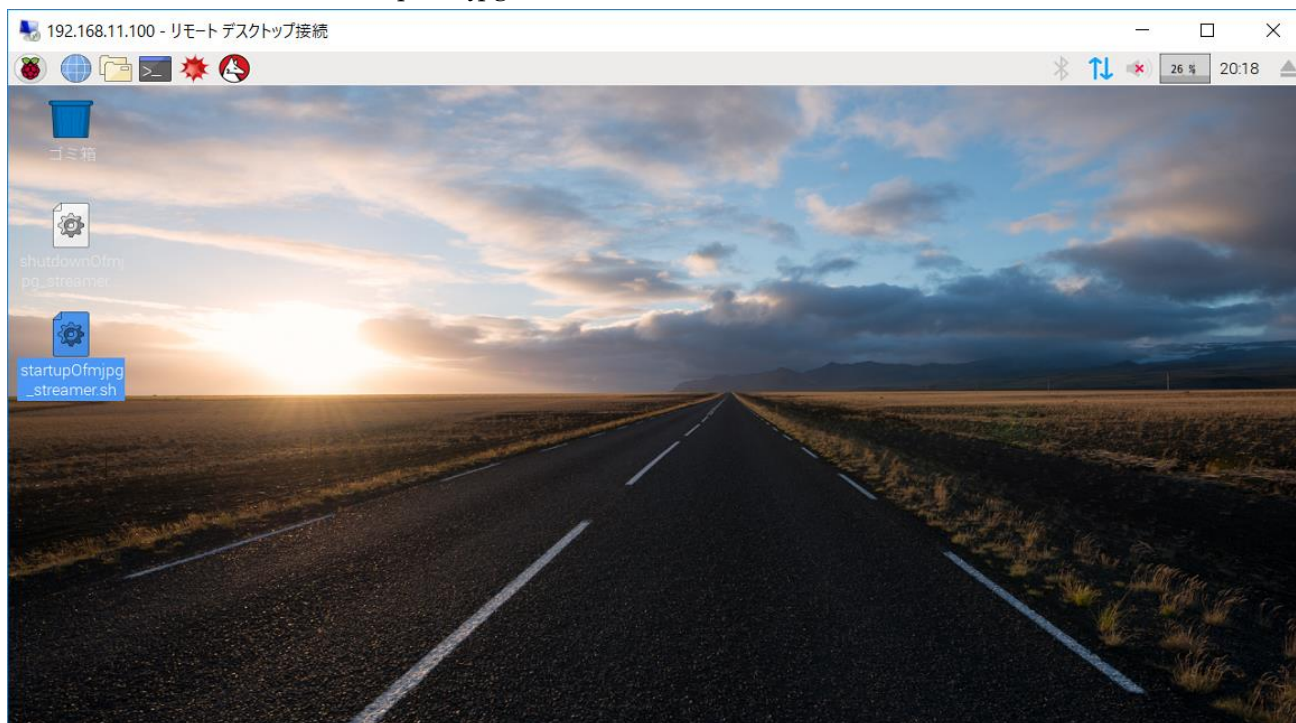


以上が、リモートデスクトップ接続の手順となります。

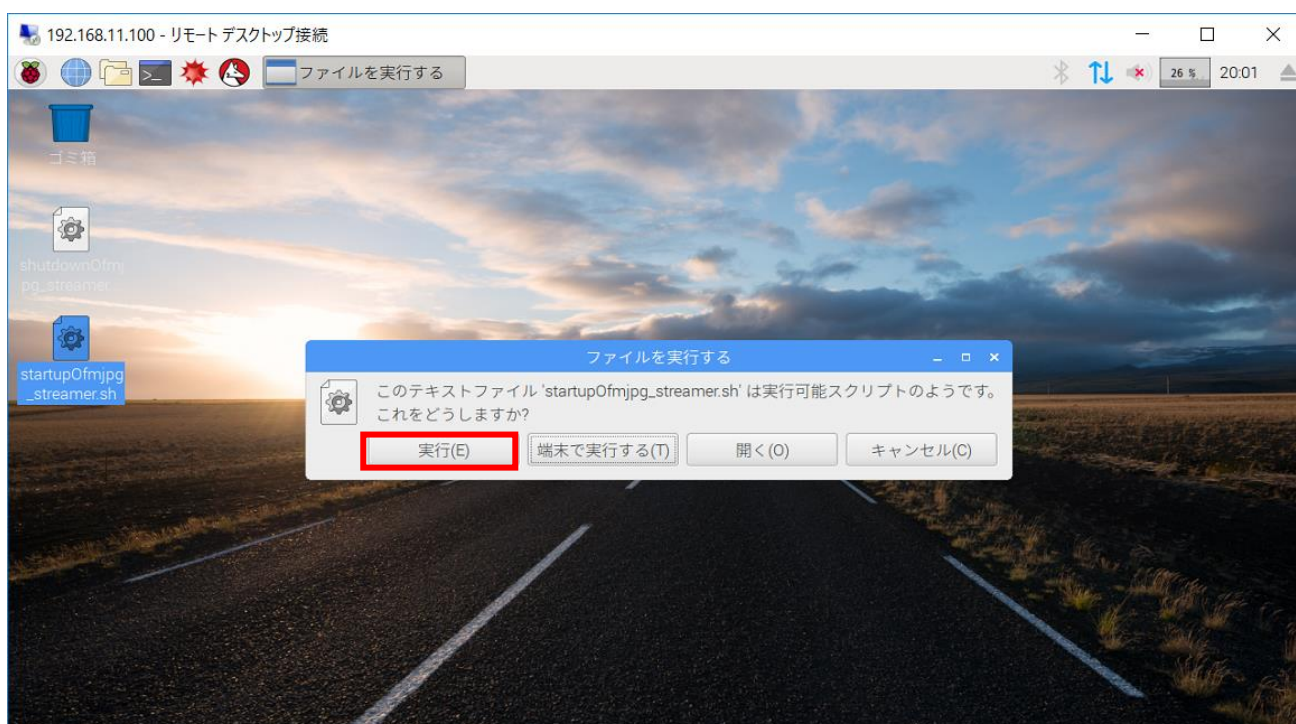
1.3 カメラ映像配信手順

通常、Raspberry Pi3 の電源を入れた時点でカメラ映像の配信を自動で開始いたしますが、何らかの原因でうまく開始できなかった場合、手動で開始します。

1 デスクトップ上の「startupOfmjpg_streamer.sh」をダブルクリックします。

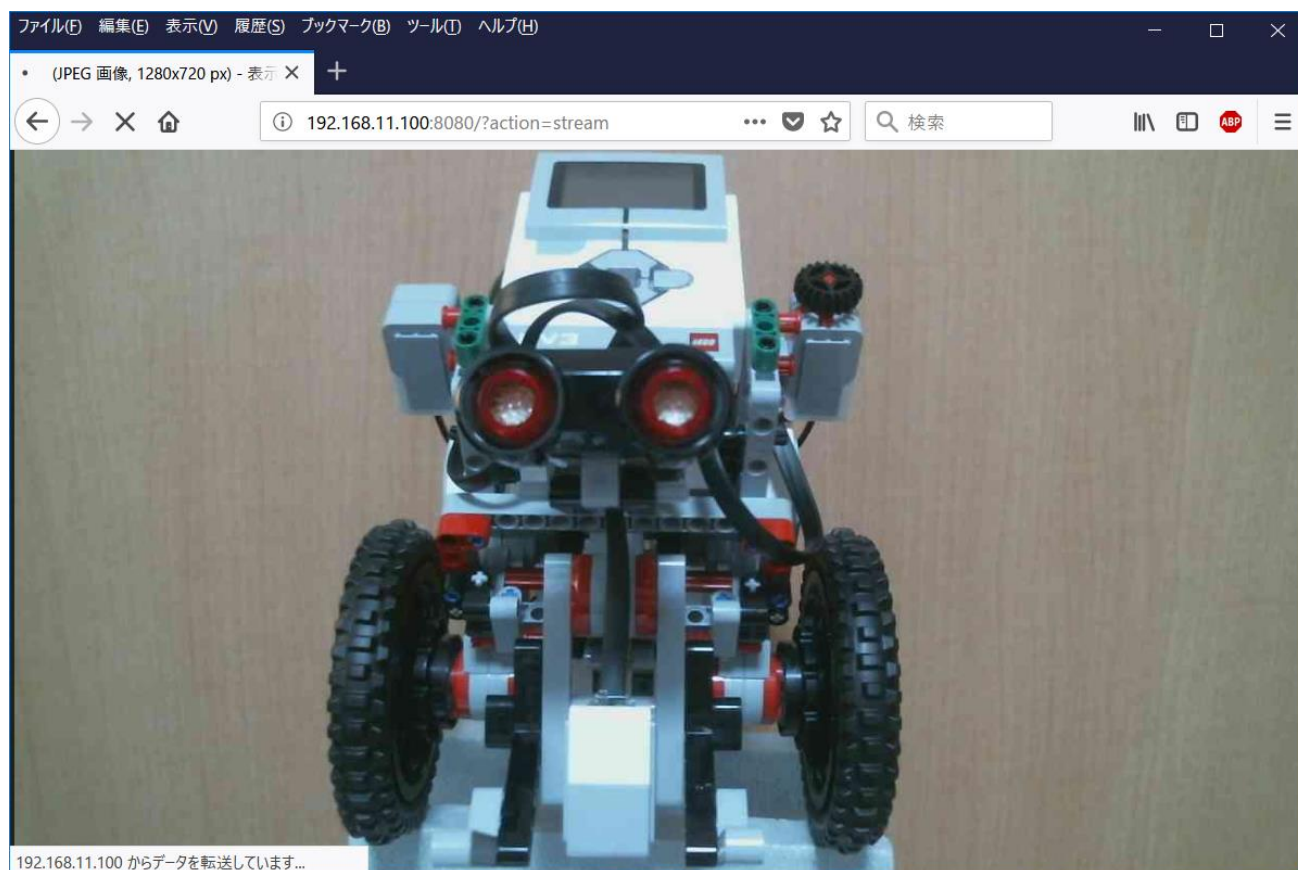


2 ダイアログが表示されますので、「実行」をクリックします。



- 3 カメラ映像配信されているかを下記の URL にアクセスし、カメラ映像が表示されることを確認します。

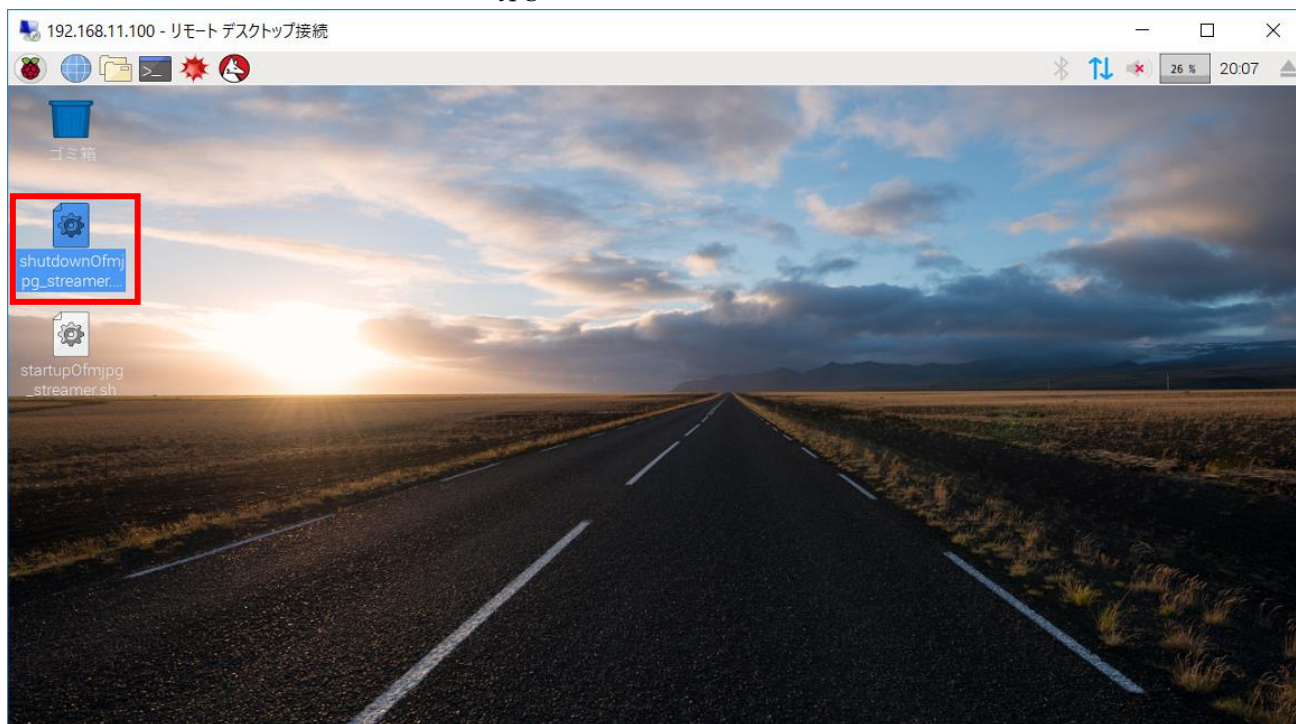
「<http://192.168.11.100:8080/?action=stream>」



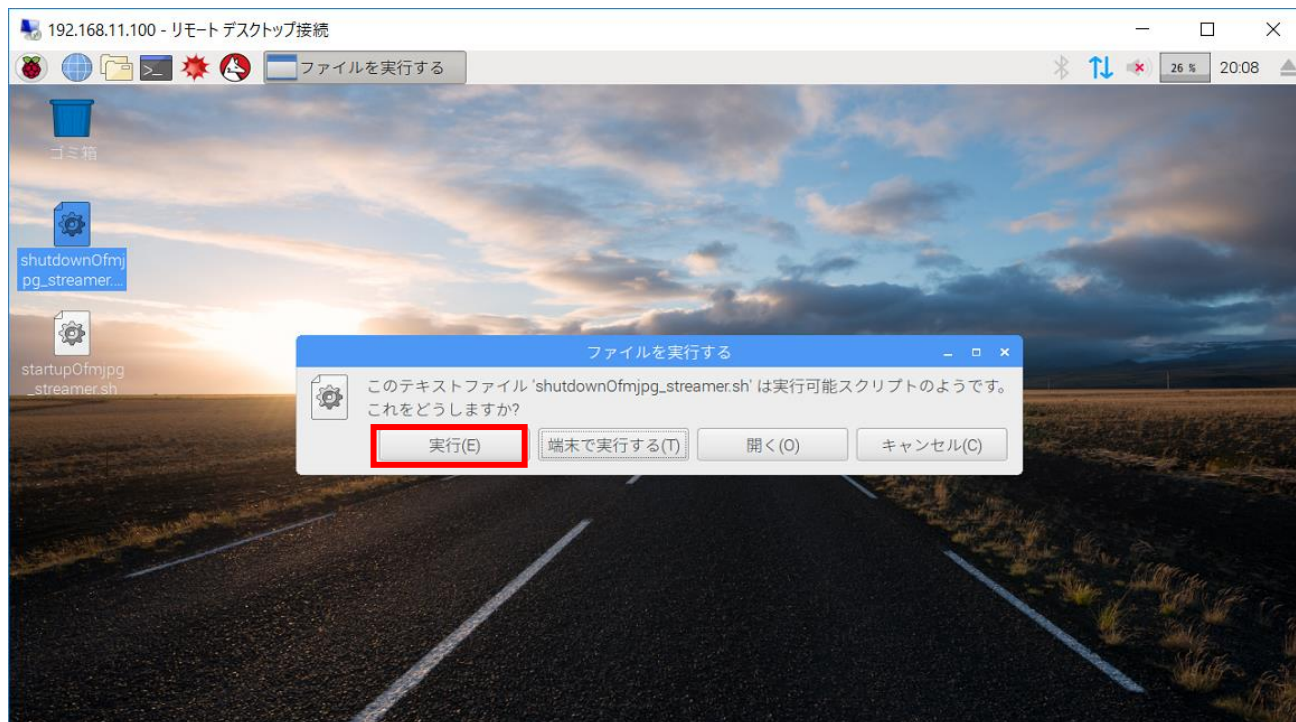
以上が、カメラ映像配信手順となります。

1.4 カメラ映像配信停止手順

1 デスクトップ上の「shutdownOfmjpg_streamer.sh」をダブルクリックします。



2 ダイアログが表示されますので、「実行」をクリックします。



3 カメラ映像配信されているかを下記の URL にアクセスし、カメラ映像が表示されないことを確認します。

「<http://192.168.11.100:8080/?action=stream>」

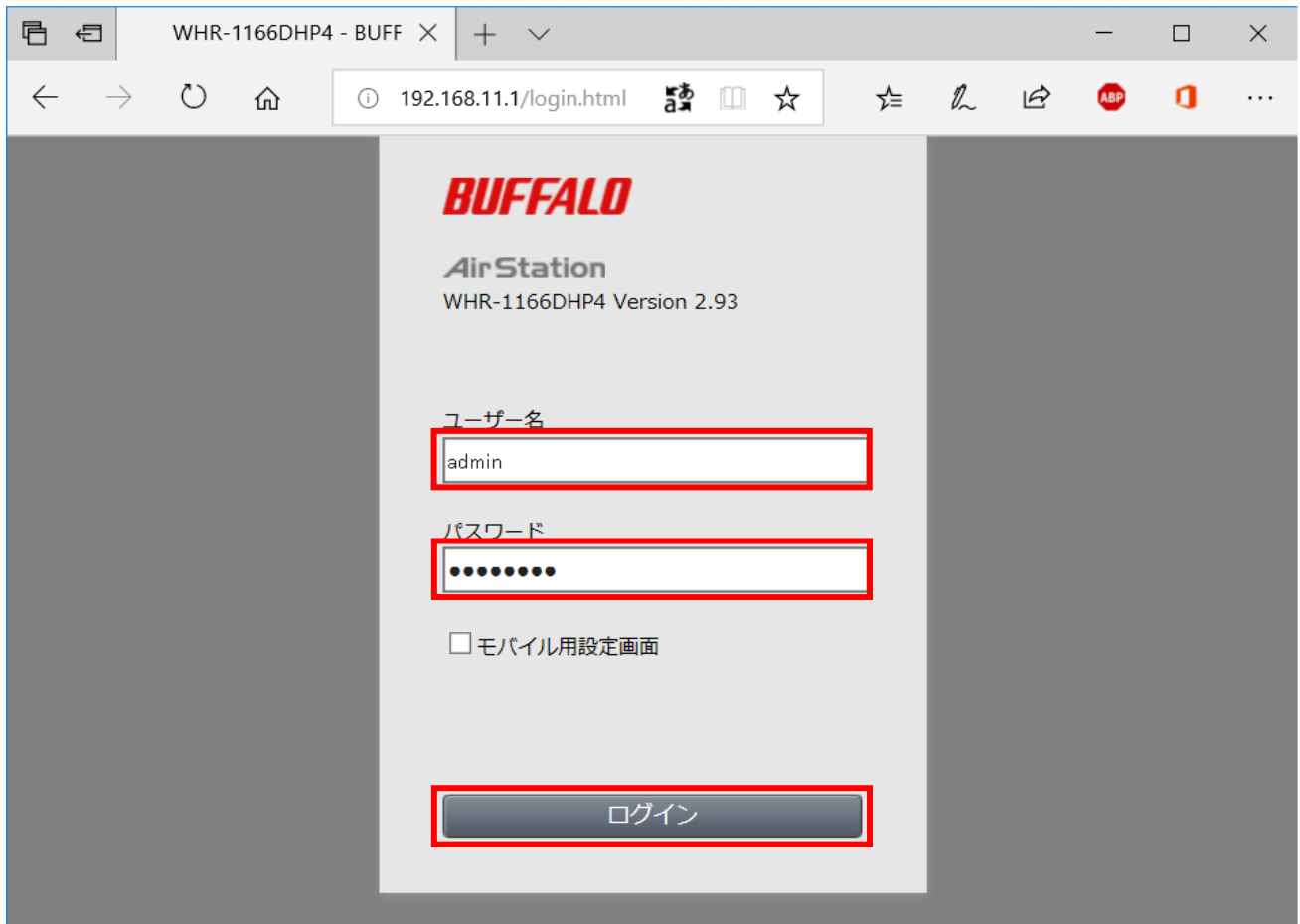
以上が、カメラ映像配信停止手順となります。

2 ルータ

2.1 ルータの無線機能の無効化手順

1.ブラウザを起動し、「http://192.168.11.1/login.html」にアクセスします。

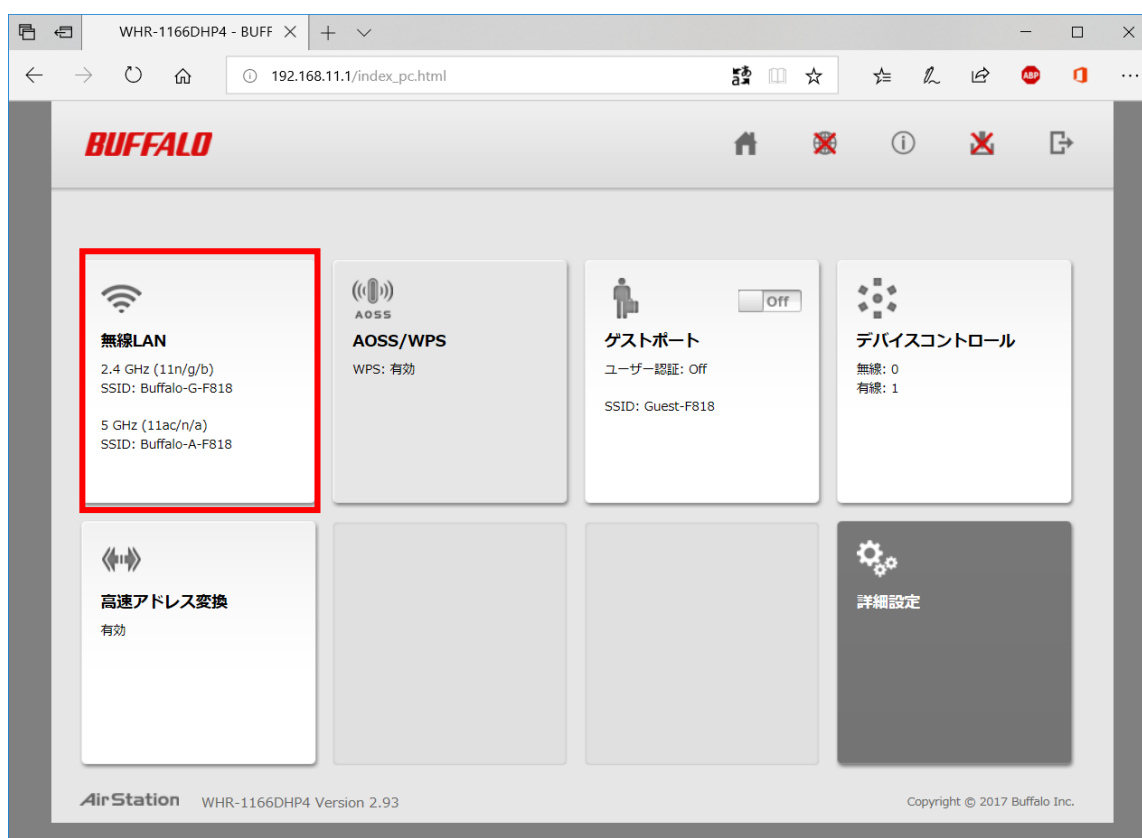
2.ユーザー名「admin」、パスワード「password」を入力し、ログインします。



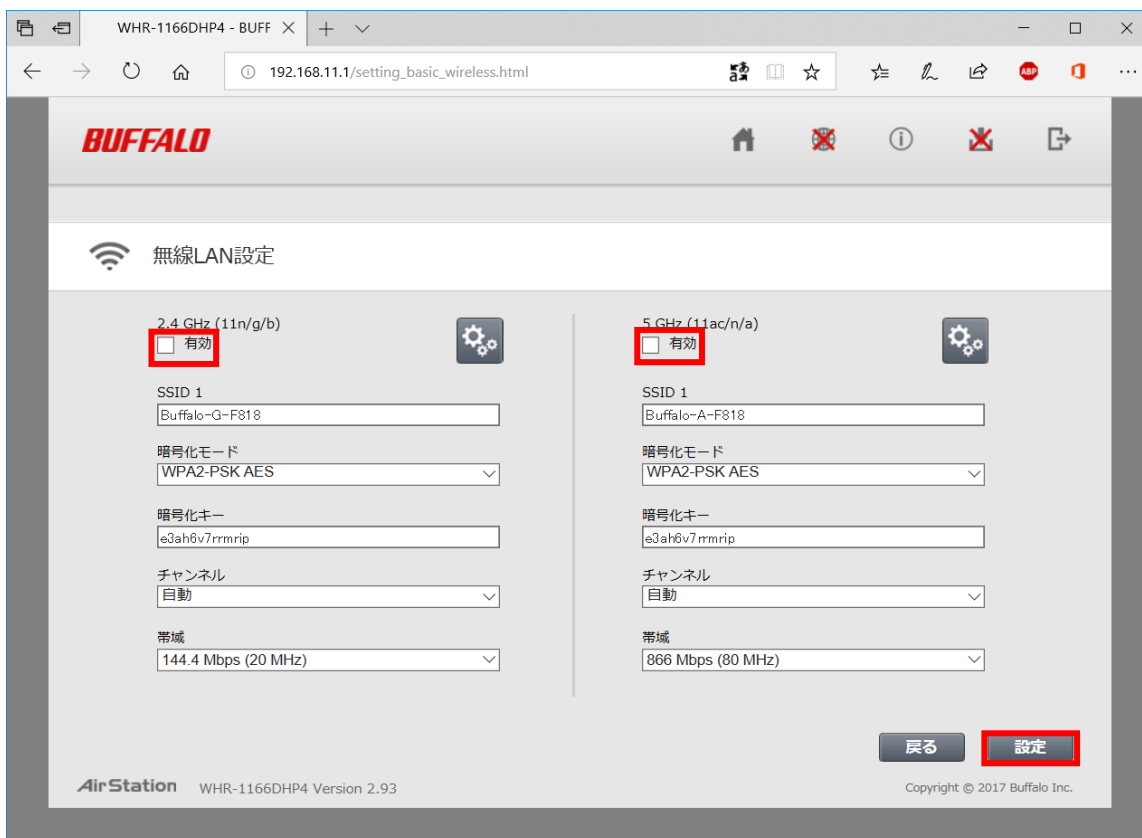
3.LAN ケーブルをインターネットに接続していない場合、下記のようなページが表示されます。表示された場合は「戻る」を選択します。



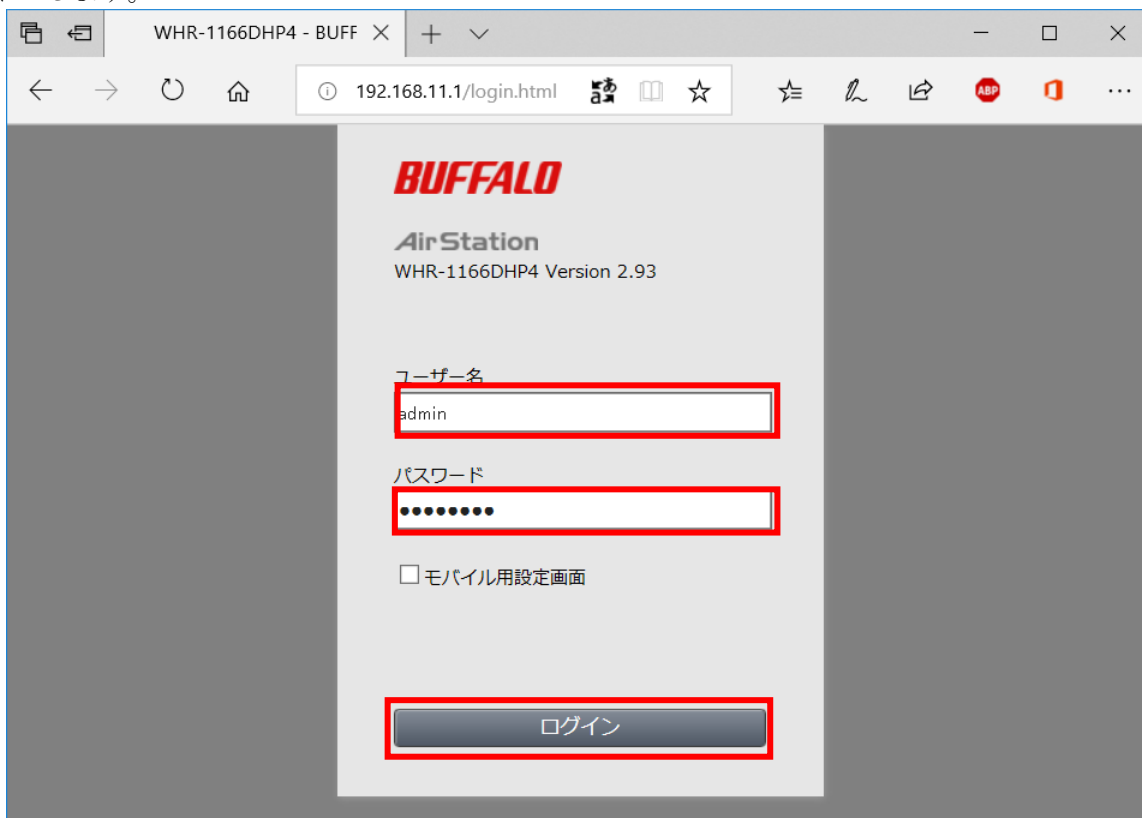
4. 「無線 LAN」を選択します。



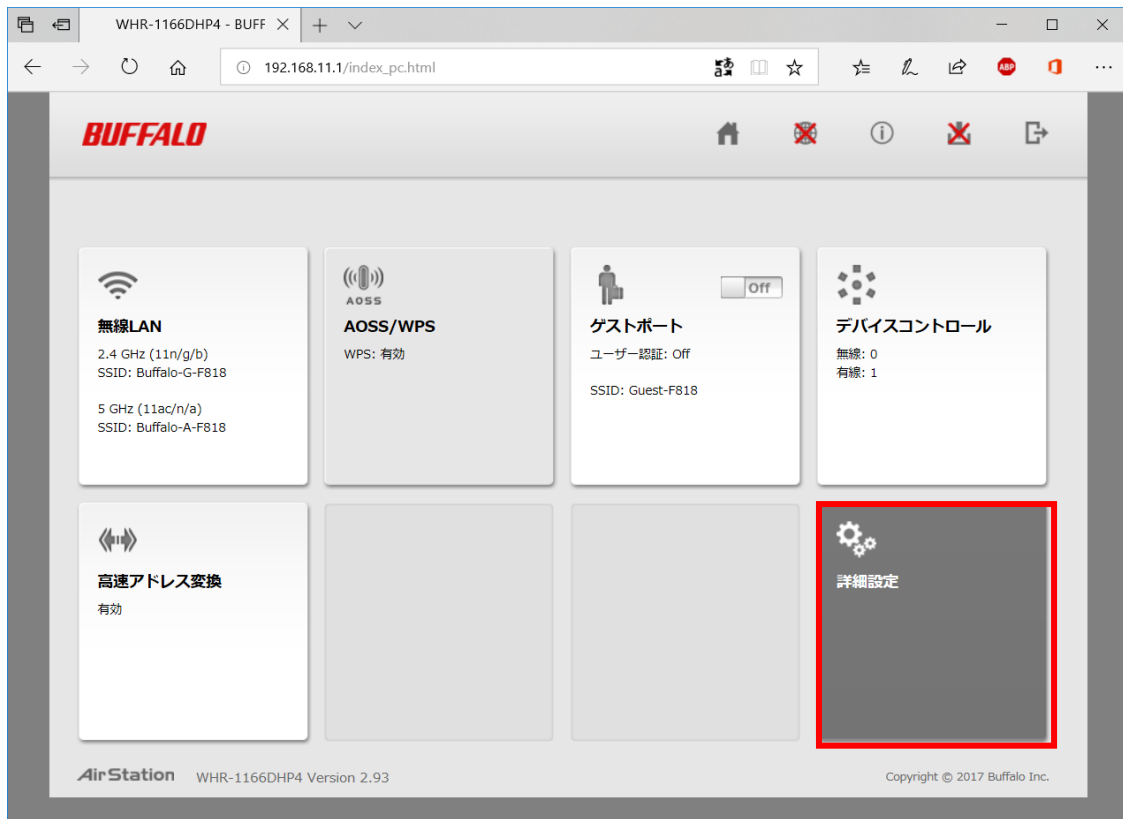
5. 「有効」のチェックボックスからチェックを外し、「設定」を選択します。



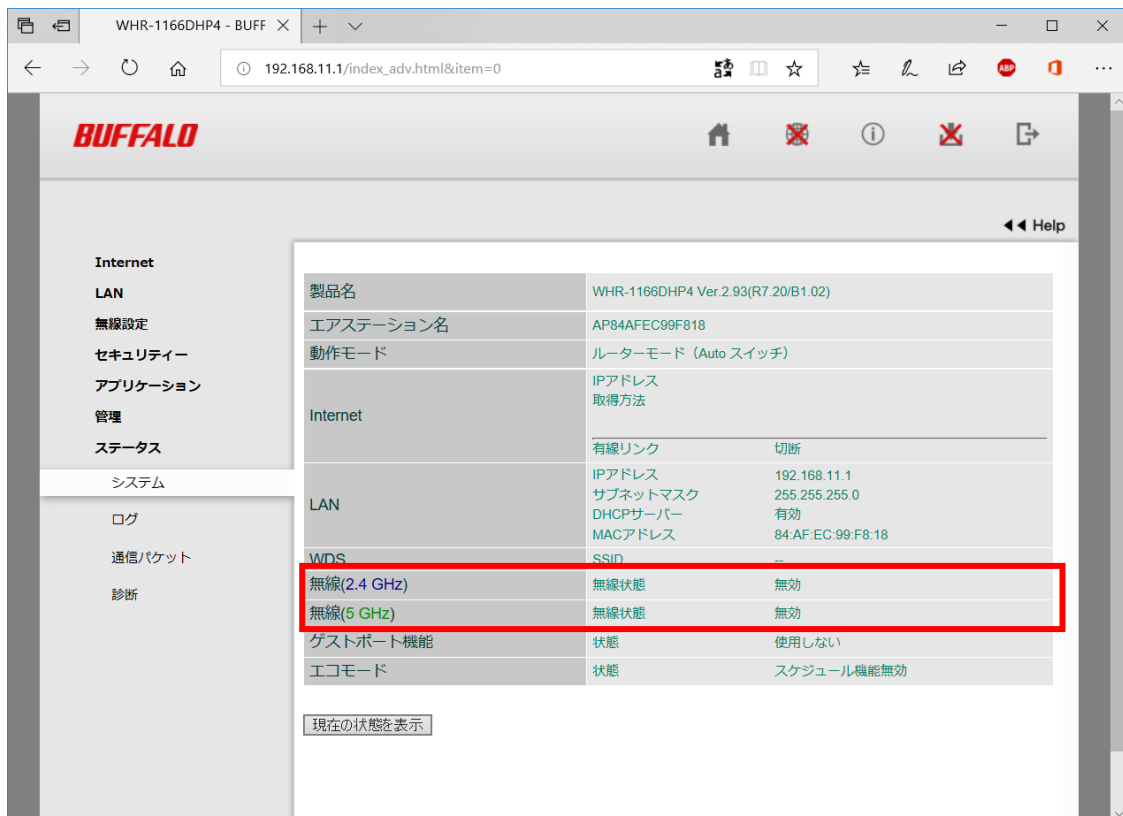
6. ログイン画面に自動的に移動しますので、ユーザ名「admin」、パスワード「password」を入力し、ログインします。



7. 「詳細設定」を選択します。



8. 無線状態が無効であることを確認します。



以上が無線機能の無効手順となります。

3 改訂履歴

版数	日付	執筆者	内容
1.0.0	2018/06/04	技術) 森田	● 初版
1.0.1	2018/06/05	技術) 森田	● IP アドレスを記載
			●
			●
			●