

# Network Utility

## 取扱説明書

Network Utility では、ビデオカメラとパソコンを USB で接続する手間を省き、Wi-Fi（無線 LAN）を使ってビデオカメラから直接パソコンに取り込んだり、SNS にアップロードすることができます。

### はじめに



ご使用の前に .....	2
本書について	
使用上のご注意	
使用できる映像	

### 使ってみよう



インストールする .....	5
----------------	---

取り込み（Wi-Fi） .....	9
-------------------	---

YouTube アップロード（Wi-Fi） .....	10
-----------------------------	----



Facebook アップロード（Wi-Fi） .....	11
------------------------------	----



画面説明 .....	12
------------	----

    現在の状態

    環境設定

アンインストールする .....	17
------------------	----

### その他の情報





お問い合わせ先 .....	18
---------------	----

ライセンス .....	19
-------------	----




■ 本書についてのご注意

- 本書では Windows の基本的な操作については記載していません。メニューの選択やウィンドウ操作などは Windows の一般的な操作手順に準拠しております。
- 本書内容の一部および全部を無断転載することは禁じられています。
- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、万一ご不明な点などがありましたら弊社ユーザーサポートセンターへご連絡ください。
- 本書で使用しているアプリケーション画面の画像は実際とは異なる場合があります。
- 本書で使われているマークは以下を表しています。

マーク	内容
	このマークをクリックすると、トップページに戻ります。
	このマークのある項目は、気を付けていただきたい内容について記述しています。

■ 商標について

- Network Utility™ は、株式会社ピクセラの商標です。
- Windows(R) は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- Windows の正式名称は、Microsoft(R) Windows(R) Operating System です。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。  
著作権 1993-1998 年 ドルビーラボラトリーズ。不許複製。  

- YouTube™ および YouTube ロゴは YouTube LLC の商標および登録商標です。
- Facebook® は Facebook Inc. の登録商標です。
- AVCHD および AVCHD ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- その他、記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標もしくは登録商標です。
- 本書では (R) および TM などの商標マークは省略させていただく場合があります。



## 使用上のご注意

### ■ 注意事項

- Network Utility を使用するには、ネットワーク環境（Wi-Fi）が必要です。
- Windows ファイアウォール以外のファイアウォールソフトを使用している場合、以下のプロトコルとポートの使用を許可してください。

UDP 1900
TCP 2869
TCP 50103 ~ 50107

- Network Utility のインストールは、VideoBrowser のインストール後に続けて行います。
- Windows 7 をお使いでインストールを途中でキャンセルした場合、「プログラム互換性アシスタント」のメッセージが表示される場合があります。この場合は、[キャンセル] をクリックして終了してください。
- 撮影された映像や編集した映像などに第三者の著作物が含まれている場合、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用することはできません。
- ノートパソコンで使用する場合は、パソコンの電源に AC アダプターを使用してください。
- ビデオカメラの電源にはコンパクトパワーアダプターを使用してください。

### ■ 制限事項

- ビデオカメラと通信中に Network Utility を再インストール、アップデート、アンインストールしないでください。強制的に通信が切断されます。
- ビデオカメラと通信中にシャットダウンをしないでください。転送途中のファイルが環境設定で設定した保存場所に残ることがあります。
- ビデオカメラと通信中に Windows のログイン／ログオフをしないでください。
- ビデオカメラとの通信中、Wi-Fi（無線 LAN）の通信状況によってはデータの転送に時間がかかる場合や、データが正しく転送・保存されないなどのエラーが起こる場合があります。

- Network Utility は Unicode に対応しておりません。
- パソコンに対して 2 台以上のビデオカメラが Wi-Fi（無線 LAN）で通信している場合は、Network Utility を使用できません。
- ビデオカメラから取り込んだファイルの保存先に C: ¥などのルートディレクトリやシステムフォルダー、Windows フォルダー、光学ドライブを指定することはできません。
- 環境設定の保存場所には、ディレクトリパスを含む 150 バイト以内で収まるフォルダーを指定してください。
- 環境設定の作業場所には、ディレクトリパスを含む 200 バイト以内で収まるフォルダーを指定してください。
- 環境設定で設定した保存場所にファイルが増えると、Network Utility の起動が遅くなる場合がありますが、動作には問題ありません。
- YouTube アップロードについての免責  
YouTube へのアップロード機能を使用する場合、YouTube の仕様により 1 時間あたりのアップロード数に制限がかかる場合があります。また、YouTube の仕様変更などに対して、将来にわたっての動作を保証するものではありません。また、すべての環境での動作を保障するものではありません。
- 制限事項に関する最新情報は下記ホームページをご覧ください。  
<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/j/>



# 使用できる映像

## ■ 対応ファイル

Network Utility は以下の映像ファイルを扱うことができます。

1. Network Utility が付属しているキャノン製ビデオカメラで撮影された映像ファイル
2. VideoBrowser が付属しているキャノン製ビデオカメラで撮影された映像ファイル
3. 右記の ImageMixer 3 SE のいずれかが付属しているキャノン製ビデオカメラの映像ファイル

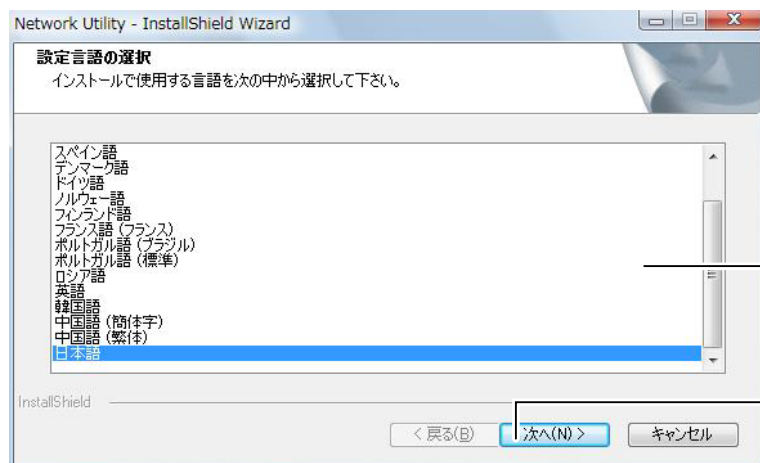
### ImageMixer 3 SE シリーズ

- ImageMixer 3 SE
- ImageMixer 3 SE Ver.3
- ImageMixer 3 SE Ver.5
- ImageMixer 3 SE Ver.6

## ■ 対応フォーマット

項目	パソコンへの取り込み	Web アップロード
規格	AVCHD / MPEG-2 / MP4 / JPEG	MPEG-2 / Windows Media Video / JPEG
ファイル形式	H.264/AVCHD (.mts) / MPEG-2 (.mpg) / MP4(.mp4)* / JPEG(.jpg)* * MP4 ファイルと静止画ファイルは、パソコンに保存することはできますが、VideoBrowser には登録されません。	MPEG-2 (.mpg) / Windows Media Video (.wmv) / JPEG(.jpg)* * Facebook アップロードにのみ対応しています。

Network Utility をパソコンにインストールします。

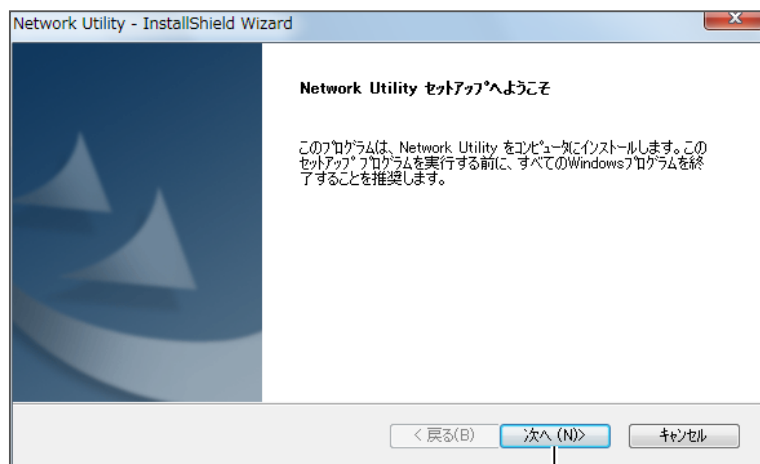


**1** VideoBrowser のインストールが完了すると、自動で Network Utility のインストール画面が表示されます。引き続き画面に従って、Network Utility のインストールを行います。

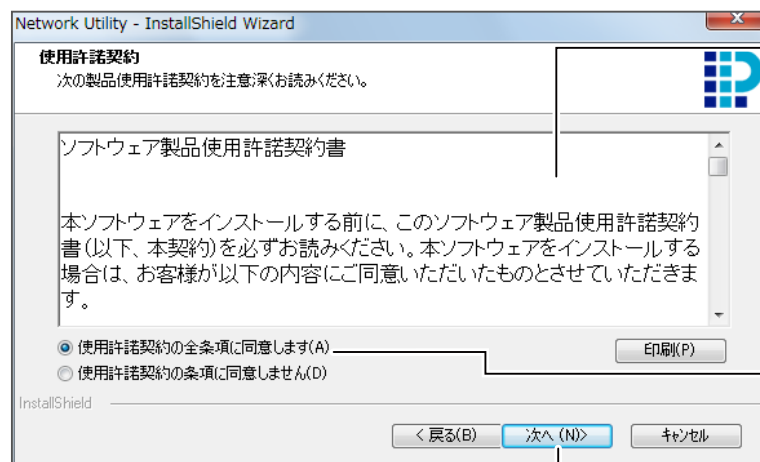
\* Network Utility を使用するには、ネットワーク環境（Wi-Fi）が必要です。

**2** 言語を選びます。

**3** [次へ] をクリックします。



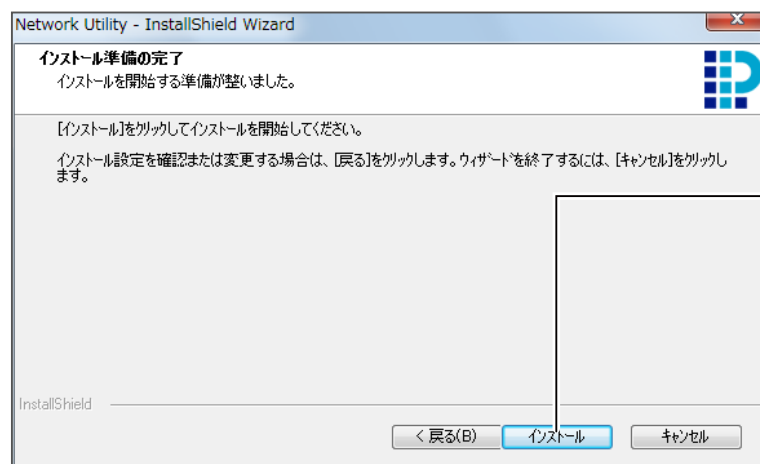
**4** [次へ] をクリックします。



**5** 使用許諾契約書の内容を確認します。

**6** [ 使用許諾契約の全条項に同意します ] をクリックします。  
\* 同意いただけない場合、本ソフトウェアはご利用いただけません。



**7** [ 次へ ] をクリックします。

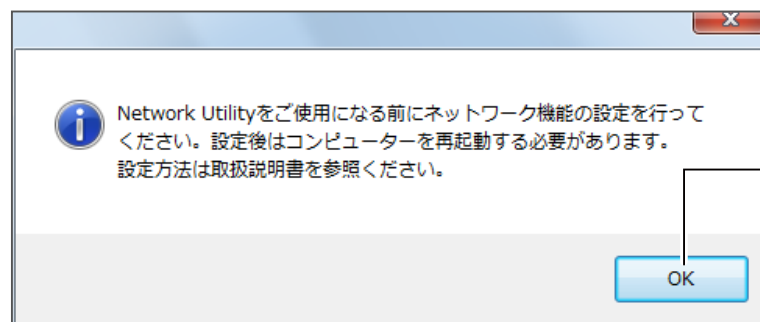
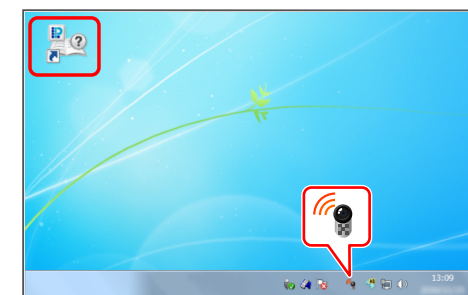


**8** [ インストール ] をクリックします。



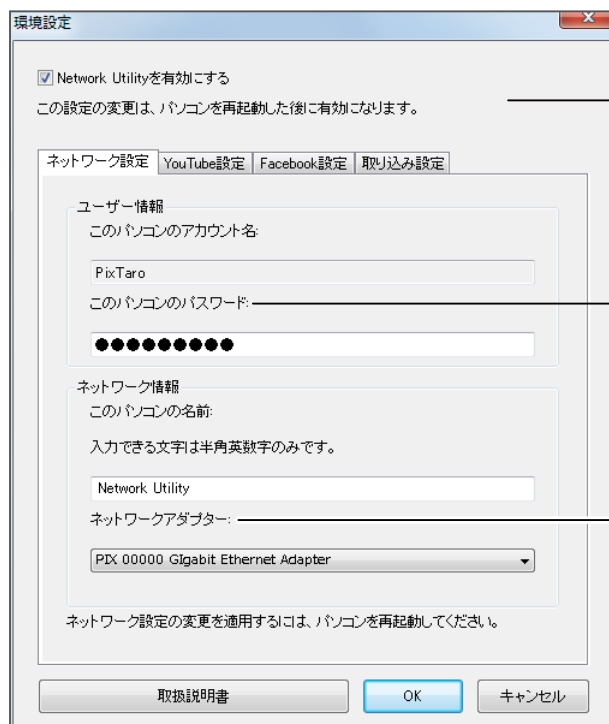
**9** [完了] をクリックします。

➡ Network Utility のインストールが完了し、タスクトレイに Network Utility のアイコン  が表示され、デスクトップ上に取扱説明書（本書）のショートカットアイコン  が配置されます。その後に、メッセージと環境設定画面が表示されます。



**10** [OK] をクリックします。

Network Utility を使用する前に環境設定でネットワーク設定を行ってください。また、設定した内容を適用するには、設定後にパソコンを再起動する必要があります。



## 11 環境設定を行います。

設定項目の詳細については P.13 を参照してください。設定が完了したら [OK] をクリックします。

### ! パソコンのユーザーアカウントのパスワードを入力してください

ネットワーク設定のパスワードは必ず入力してください。パスワードを登録していない場合は、コントロールパネルのユーザーアカウントからパスワードを登録する必要があります。インストールしたときのユーザーアカウントと使用するときのユーザーアカウントが違う場合は、使用するときのユーザーアカウントのパスワードを入れてください。

## 12 パソコンを再起動します。

環境設定で設定した内容を適用するには、パソコンを再起動する必要があります。

### ! ネットワークアダプターの設定を確認してください

ビデオカメラとネットワークアダプターは同じ接続先 (アクセスポイント) に接続されていますか? 接続先が異なっている場合、通信ができません。

ネットワークアダプターをあとで変更する場合は、P.13 で変更できます。






ビデオカメラの映像ファイルをパソコンに取り込みます。

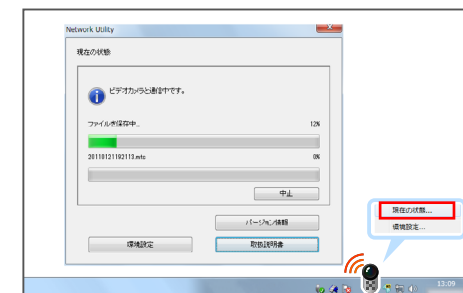


## ■ カメラを操作してファイルの取り込みを開始します。




タスクトレイの  を右クリックしてから「現在の状態 ...」をクリックすると、進捗状況を確認できます。また、ファイルの取り込みが完了してから VideoBrowser を起動すると、取り込んだ映像ファイルが自動的にライブラリに登録されます。

映像ファイルの編集やディスク作成、書き出しなどは VideoBrowser で行なってください。

\* MP4 ファイルと静止画ファイルは、パソコンに保存することはできますが、VideoBrowser には登録されません。



\* ビデオカメラ上での操作については、ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。

\*  が見つからない場合は、 (Windows Vista / Windows 7) や  (Windows XP) をクリックすると表示されます。

\* ダイアログや設定画面が表示されている場合は、それらを閉じてからクリックしてください。

## ❗ カメラから Wi-Fi(無線 LAN) 接続できない場合

- 環境設定 P.13 の「このパソコンのパスワード」を正しく入力しているか確認してください。また「ネットワーク機能を有効にする」にチェックを入れてください。
- パソコンの Wi-Fi (無線 LAN) が正しく動作しているか確認してください。
- Windows ファイアウォール以外のファイアウォールソフトを使用している場合、以下のプロトコルとポートの使用を許可してください。


UDP 1900
TCP 2869
TCP 50103 ~ 50107



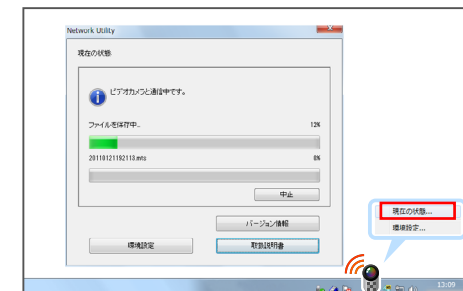
ビデオカメラの映像ファイルを YouTube にアップロードします。



■ カメラを操作して Web アップロードを開始します。

タスクトレイの  を右クリックしてから [現在の状態 ...] をクリックすると、進捗状況を確認できます。

\* ビデオカメラ上での操作については、ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。



❗ アップロードする映像ファイルに好きなタイトルやタグなどをつけたい

タイトルやタグなどの変更は、アップロード後に YouTube の画面で操作してください。

\* VideoBrowser の YouTube アップロードでは、アップロードするときにタイトルやタグなどを入力できます。(MP4 ファイルと静止画ファイルは、パソコンに保存することはできませんが、VideoBrowser には登録されません)

❗ アップロードした映像ファイルの確認

[現在の状態] 画面で、アップロードが完了したことを確認してから、YouTube 内の [マイ動画] などでアップロードした映像ファイルを確認してください。

❗ アップロードできない場合

- 環境設定 P.14 で YouTube のアカウント情報を入力してください。
- YouTube の仕様により 1 時間あたりのアップロード数に制限がかかる場合があります。また、短時間にアップロードを繰り返すと、YouTube に接続できなかったり、ユーザー名とパスワードが間違えていないにもかかわらず、間違えているというメッセージが表示される場合があります。このような場合は、時間をおいてから再度お試しください。


\* この機能は YouTube の仕様変更などに対して、将来にわたっての動作を保証するものではありません。また、すべての環境での動作を保証するものではありません。



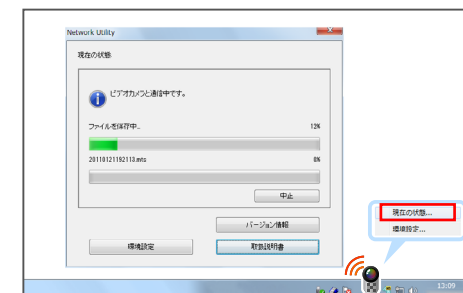
ビデオカメラの映像ファイルを Facebook にアップロードします。



## ■ カメラを操作して Web アップロードを開始します。

タスクトレイの  を右クリックしてから [現在の状態 ...] をクリックすると、進捗状況を確認できます。

\* ビデオカメラ上での操作については、ビデオカメラの取扱説明書を参照してください。



## ❗ アップロードする映像ファイルに好きなタイトルなどをつけたい

タイトルなどの変更は、アップロード後に Facebook の画面で操作してください。

\* VideoBrowser の Facebook アップロードでは、アップロードするときにタイトルや説明を入力できます。(MP4 ファイルと静止画ファイルは、パソコンに保存することはできませんが、VideoBrowser には登録されません)

## ❗ アップロードした映像ファイルの確認

[現在の状態] 画面で、アップロードが完了したことを確認してから、Facebook でアップロードした映像ファイルを確認してください。

## ❗ アップロードできない場合

環境設定 P.15 で Facebook のアカウント情報を入力してください。

\* この機能は Facebook の仕様変更などに対して、将来にわたっての動作を保証するものではありません。また、すべての環境での動作を保証するものではありません。

## 現在の状態

タスクトレイの をダブルクリックするか、または右クリックしてから [現在の状態 ...] をクリックすると表示されます。

**進捗状況**  
取り込みの進捗状況を表示します。  
[中止] をクリックするとキャンセルすることができます。

**リトライ**  
[ 処理方法を選択 ] 画面を表示します。  
Web アップロードに失敗して残ったファイルの処理方法を選択できます。

**バージョン情報**  
Network Utility のバージョン情報を表示します。

**環境設定**  
環境設定画面 P.13 を表示します。

**取扱説明書**  
本書を表示します。

\* この画面はすべてのボタンを表示させた合成画面です。



## 環境設定

タスクトレイの を右クリックしてから、[環境設定 ...] をクリックすると表示されます。

- \* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動してください。
- \* [現在の状態] 画面とは別に表示されます。

### ネットワーク機能切り換え

チェックを入れると Network Utility を有効にします。Network Utility を使用するときには常にチェックを入れておいてください。

- \* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動して下さい。

### このパソコンのアカウント名

パソコンのアカウント名を表示します。

### このパソコンのパスワード

パソコンのパスワードを入力します。

- \* パスワードは必ず入力してください。パスワードを登録していない場合は、コントロールパネルのユーザーアカウントからパスワードを登録する必要があります。
- \* インストールしたときのユーザーアカウントと使用するときのユーザーアカウントが違えば、使用するときのユーザーアカウントのパスワードを入れてください。
- \* パソコンのパスワードを変更した場合、変更したパスワードを再入力してください。

環境設定

☒ Network Utilityを有効にする  
この設定の変更は、パソコンを再起動した後に有効になります。

ネットワーク設定 YouTube設定 Facebook設定 取り込み設定

ユーザー情報  
このパソコンのアカウント名:  
PixTaro  
このパソコンのパスワード:  
●●●●●●●●

ネットワーク情報  
このパソコンの名前:  
入力できる文字は半角英数字のみです。  
Network Utility  
ネットワークアダプター:  
PIX 00000 Gigabit Ethernet Adapter

ネットワーク設定の変更を適用するには、パソコンを再起動してください。

取扱説明書 OK キャンセル

### このパソコンの名前

Network Utility のパソコン名を入力します。

- \* パソコン名はビデオカメラで表示される名前です。分かりやすい名前にすることをおすすめします。
- \* 英数字記号のみ入力できます。

### ネットワークアダプター

ネットワーク機器を選択します。

- \* ビデオカメラと同じ接続先(アクセスポイント)に接続しているネットワークアダプターを選択してください。

### 取扱説明書

本書を表示します。

環境設定画面を表示してから、[YouTube 設定] タブをクリックすると表示されます。

\* 設定を変更した場合は、必ず [OK] ボタンをクリックしてください。

### ネットワーク機能切り換え

チェックを入れると Network Utility を有効にします。Network Utility を使用するときには常にチェックを入れておいてください。

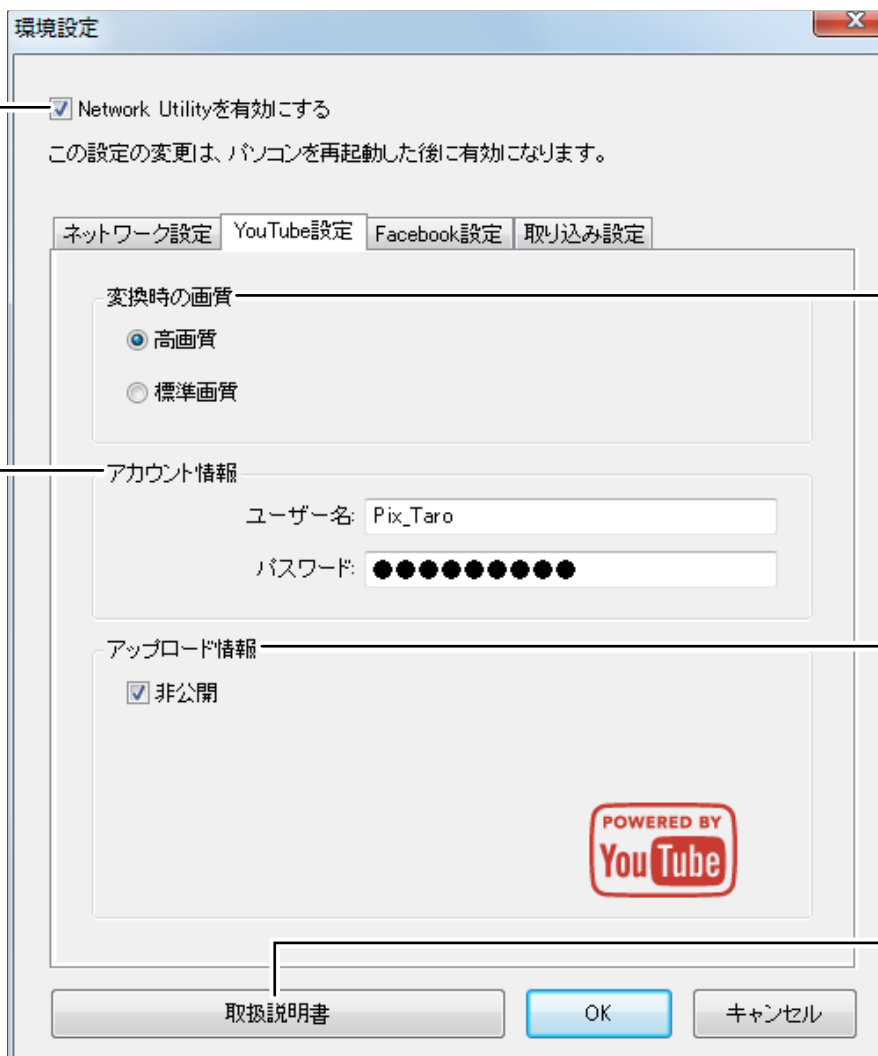
\* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動して下さい。

### アカウント情報

YouTube のアカウント名とパスワードを入力します。

\* Google アカウントと YouTube アカウントがリンクしている場合は、Google アカウントが使えます。YouTube アカウント入力欄には、Google メールアドレスを入力します。「(ユーザー名) @ gmail.com」と入力してください。

\* ユーザー名とパスワードの入力を繰り返し間違えると、接続できなくなる場合がありますので正確に入力してください。



The screenshot shows the 'Environment Settings' dialog box with the 'YouTube Settings' tab selected. The dialog has four tabs: 'Network Settings', 'YouTube Settings', 'Facebook Settings', and 'Import Settings'. The 'YouTube Settings' tab contains three sections: 'Conversion Quality', 'Account Information', and 'Upload Information'. The 'Conversion Quality' section has two radio buttons: 'High Quality' (selected) and 'Standard Quality'. The 'Account Information' section has two text input fields: 'Username' (containing 'Pix\_Taro') and 'Password' (masked with dots). The 'Upload Information' section has a checked checkbox for 'Non-public'. At the bottom of the dialog is a 'YouTube' logo with the text 'POWERED BY' above it. Below the dialog are three buttons: 'Take Privacy Policy', 'OK', and 'Cancel'. Lines connect the explanatory text boxes to specific elements in the dialog: from the 'Network Utility' text to the checkbox, from the 'Account Information' text to the input fields, from the 'Upload Information' text to the checkbox, and from the 'Privacy Policy' text to the 'Take Privacy Policy' button.

環境設定

☒ Network Utilityを有効にする  
この設定の変更は、パソコンを再起動した後に有効になります。

ネットワーク設定 YouTube設定 Facebook設定 取り込み設定

変換時の画質

☒ 高画質  
☐ 標準画質

アカウント情報

ユーザー名: Pix\_Taro  
パスワード: ●●●●●●●●

アップロード情報

☒ 非公開

POWERED BY  
YouTube

取扱説明書 OK キャンセル

### 変換時の画質

アップロードする映像の画質を選択します。

### アップロード情報

チェックを入れると、映像を非公開にします。

### 取扱説明書

本書を表示します。

環境設定画面を表示してから、[Facebook 設定] タブをクリックすると表示されます。

\* 設定を変更した場合は、必ず [OK] ボタンをクリックしてください。

### ネットワーク機能切り換え

チェックを入れると Network Utility を有効にします。Network Utility を使用するときには常にチェックを入れておいてください。

\* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動して下さい。

### アカウント情報

Facebook のアカウント名とパスワードを入力します。[ログイン] をクリックして表示されるログイン画面で入力してください。

### 取扱説明書

本書を表示します。

The screenshot shows the '環境設定' (Environment Settings) dialog box. It has a title bar with a close button (X). Inside, there's a section for 'Network Utility' with a checked checkbox and a note that changes take effect after a restart. Below this are four tabs: 'ネットワーク設定' (selected), 'YouTube設定', 'Facebook設定', and '取り込み設定'. The 'Network Setting' tab contains a '変換時の画質' (Conversion Quality) section with '高画質' (High Quality) selected and '標準画質' (Standard Quality) as an option. Below that is an 'アカウント情報' (Account Information) section with a 'ユーザー名' (Username) field and a 'ログイン' (Login) button. Underneath is an 'アップロード情報' (Upload Information) section with a dropdown menu for 'アルバム(静止画のみ)' (Albums (Still Images Only)). At the bottom, there are three buttons: '取扱説明書' (Manual), 'OK', and 'キャンセル' (Cancel).

### 変換時の画質

アップロードする映像の画質を選択します。

### アルバム（静止画のみ）

静止画を登録するアルバムを指定します。

\* Facebook 上にアルバムがない場合は、アップロード時に、その日付のアルバムを作ります。

環境設定画面を表示してから、[取り込み設定] タブをクリックすると表示されます。

\* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動してください。

### ネットワーク機能切り換え

チェックを入れると Network Utility を有効にします。Network Utility を使用するときには常にチェックを入れておいてください。

\* 設定を変更した場合は、必ずパソコンを再起動して下さい。

### 映像ファイルの保存場所

取り込んだ映像ファイルの保存場所を指定します。

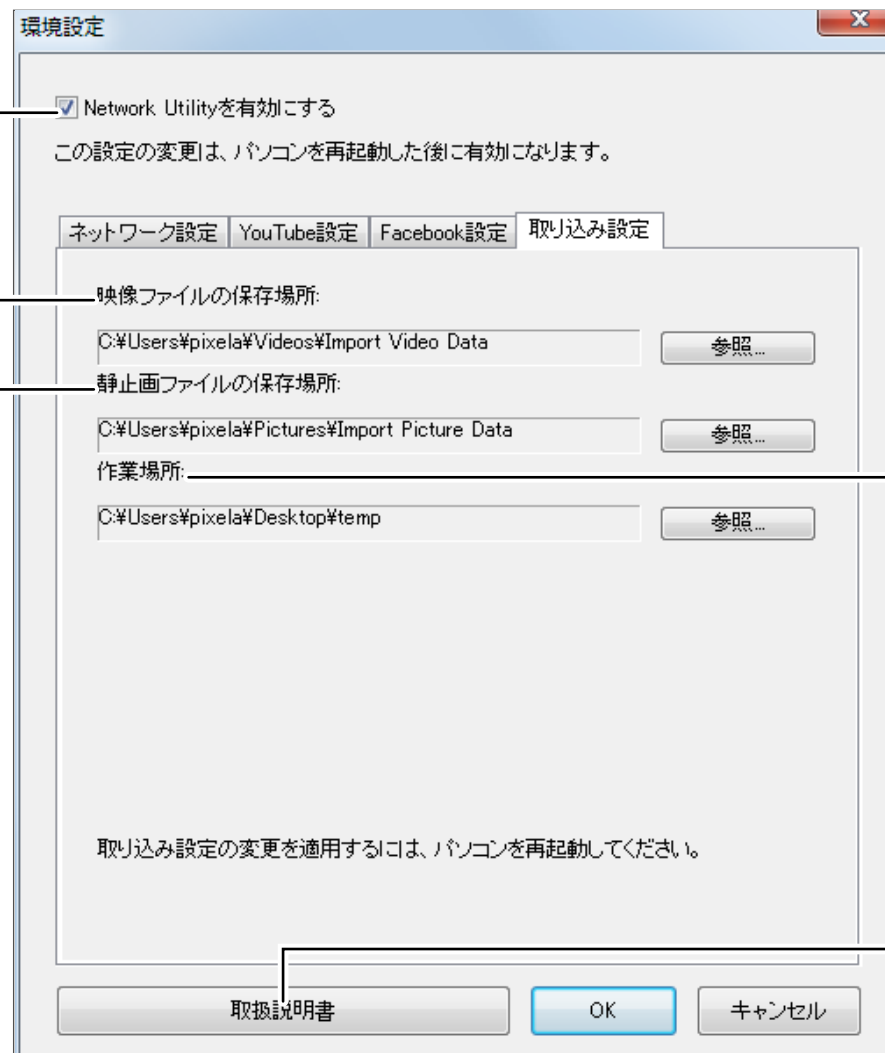
この設定は VideoBrowser と連動しています。

\* このフォルダの下層に、自動でファイル形式や日付ごとの別フォルダが作られます。

### 静止画ファイルの保存場所

取り込んだ静止画ファイルの保存場所を指定します。

\* MP4 ファイルと静止画ファイルは、パソコンに保存することはできますが、VideoBrowser には登録されません。



### 作業場所

パソコンのハードディスク上の作業領域を指定します。この設定は VideoBrowser と連動しています。

### 取扱説明書

本書を表示します。





Network Utility をパソコンから削除します。Network Utility の画面を表示している場合は終了させてください。

## ■ Windows XP

1. [スタート] メニューをクリックします。
2. [コントロールパネル] をクリックします。
3. [プログラムの追加と削除] をクリックします。
4. 「Network Utility」を選択して、[削除] をクリックします。
5. [OK] をクリックします。
6. [完了] をクリックします。

## ■ Windows Vista / Windows 7

1. [スタート] メニューをクリックします。
2. [コントロールパネル] をクリックします。
3. [プログラムのアンインストール] をクリックします。
4. 「Network Utility」を選択して、[アンインストール] をクリックします。
5. [続行](Windows Vista) ／ [はい](Windows 7) をクリックします。
6. [OK] をクリックします。
7. [完了] をクリックします。



Network Utility についてのご相談やご質問は下記の窓口にお問い合わせください。


## 株式会社ピクセラ ユーザーサポートセンター

受付時間：月曜日～日曜日 10：00 ～ 18：00  
(年末年始、祝日を除く)

- ・ 固定電話でご利用の場合：フリーダイヤル

 **0120-727-231** (無料)

- ・ 携帯電話でご利用の場合：ナビダイヤル

 **0570-064-246** (通話料がかかります)

- ・ フリーダイヤル、ナビダイヤルがご利用できない場合

FAX：06-6633-2992 (通信料がかかります)

\* 24 時間受付 (回答にお時間をいただく場合があります)

## ホームページ

製品の最新情報やダウンロードなどは、下記のホームページをご覧ください。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/j/>



## Acknowledgments

Portions of this Software may utilize the following copyrighted material, the use of which is hereby acknowledged.

### Richard Hipp ( SQLite )

#### SQLite Copyright

The original author of SQLite has dedicated the code to the public domain. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

#### Contributed Code

In order to keep SQLite complete free and unencumbered by copyright, other contributors to the SQLite code base are asked to likewise dedicate their contributions to the public domain. If you want to send a patch or enhancement for possible inclusion in the SQLite source tree, please accompany the patch with the following statement:

The author or authors of this code dedicate any and all copyright interest in this code to the public domain. We make this dedication for the benefit of the public at large and to the detriment of our heirs and successors. We intend this dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuity of all present and future rights this code under copyright law.

Regrettably, as of 2003 October 20, we will no longer be able to accept patches or changes to SQLite that are not accompanied by a statement such as the above. In addition, if you make changes or enhancements as an employee, then a simple statement such as the above is insufficient. You must also send by surface mail a copyright release signed by a company officer. A signed original of the copyright release should be mailed to: Hwaci, 6200 Maple Cove Lane, Charlotte, NC 28269, USA.

A template copyright release is available in PDF or HTML. You can use this release to make future changes. If you

have contributed changes or enhancements to SQLite in the past, and have not already done so, you are invited to complete and sign a copy of the template and mail it to the address above.

### Thai Open Source Software Center Ltd, Clark Cooper et al. ( expat )

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper. Copyright © 2001, 2002, 2003 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the Software), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

### Daniel Veillard ( libxml2 )

Copyright © 1998-2002 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any

person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

### Boost.org ( C++ Boost Library )

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works



are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

### Sergey Lyubka ( mongoose )

Copyright © 2010 Sergey Lyubka. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE SERGEY LYUBKA BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sergey

Lyubka shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

### Exif Toolkit For Windows

本製品はフジフィルム製ソフトウェア「Exif Toolkit For Windows Ver.2.5(Copyright(C) 1998-2003 FUJI PHOTO FILM CO.,LTD. All rights reserved)」を使用しています。Exif は JEITA( 社団法人電子情報技術産業協会 ) が規定するデジタルスチルカメラ用イメージファイルフォーマット標準規格です。