



不可能への挑戦

株式会社日昇テクノロジー

低価格、高品質が不可能？

日昇テクノロジーなら可能にする

# F2 シリーズネットワークカメライン ストール簡易マニュアル

株式会社日昇テクノロジー

<http://www.csun.co.jp>

2012/2/4



[copyright@2012-2013](#)



|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一章 ハードウェア接続.....       | 4  |
| 第二章 ソフトウェアの設定 .....     | 4  |
| 第三章 無線環境の設定 .....       | 19 |
| 第四章 DDNS の設定 .....      | 21 |
| 第五章 スマートフォンからのアクセス..... | 24 |
| 第六章 セキュリティ関連設定.....     | 25 |



## • 修正履歴

| NO | バージョン  | 修正内容                           | 修正日       |
|----|--------|--------------------------------|-----------|
| 1  | Ver1.0 | 新規作成                           | 2011/12/8 |
| 2  | Ver1.1 | IP 検索ソフトウェアでカメラを見つからない場合の手順を追加 | 2012/2/4  |
|    |        |                                |           |
|    |        |                                |           |

※ 使用されたソースコードは<http://www.csun.co.jp/>からダウンロードできます。

※ この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。

※ (株)日昇テクノロジーの書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

## 第一章 ハードウェア接続

※このマニュアルは簡易な日本語マニュアルとなります、詳細の内容は付属 CD の英語マニュアルをご参照ください。

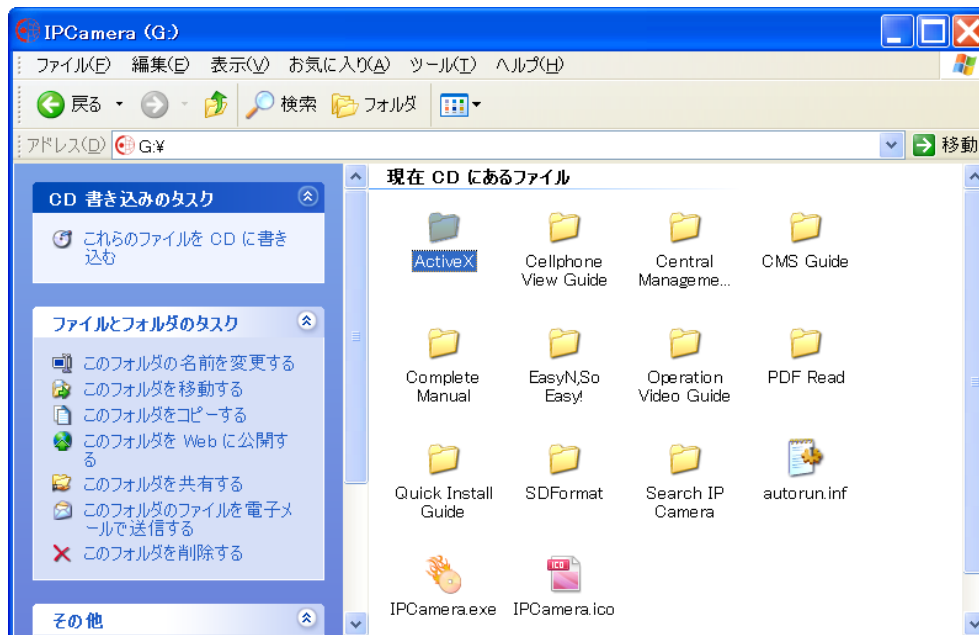
- 1、ネットワークケーブルでカメラとルータ（PC と繋いでいるルータ）を繋ぎます。



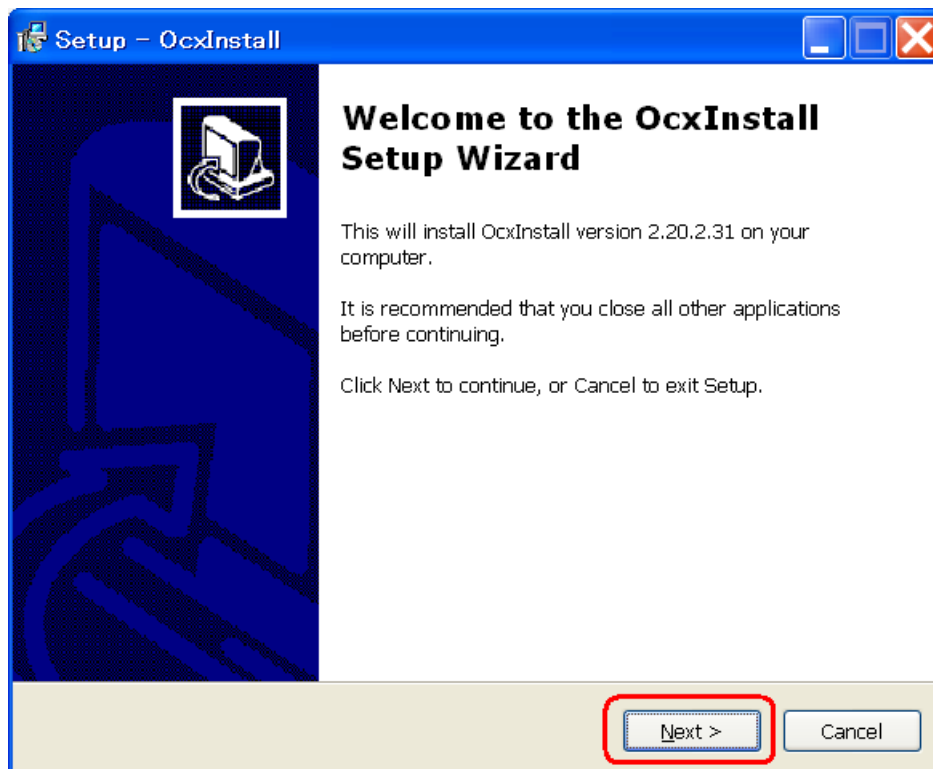
- 2、カメラの電源アダプタを接続して、電源を入れます。

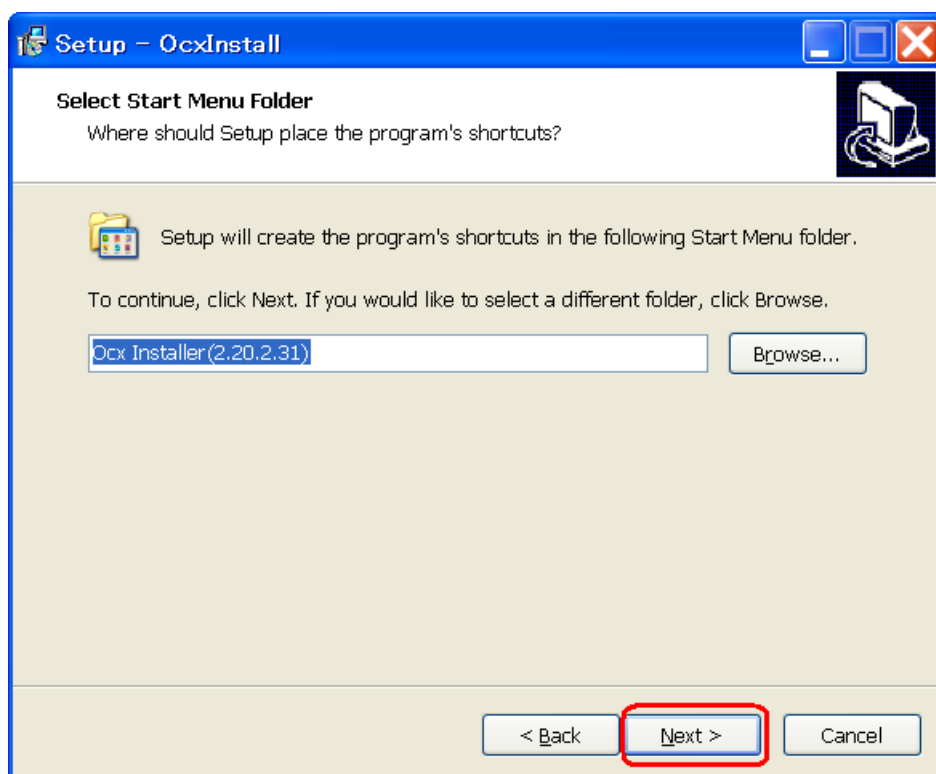
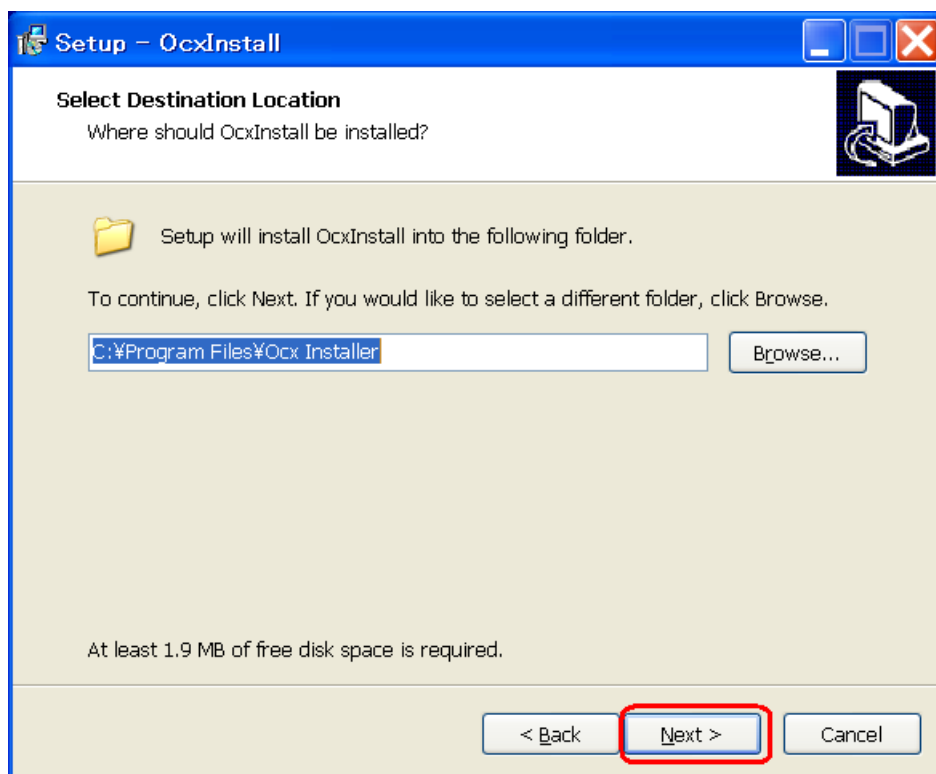
## 第二章 ソフトウェアの設定

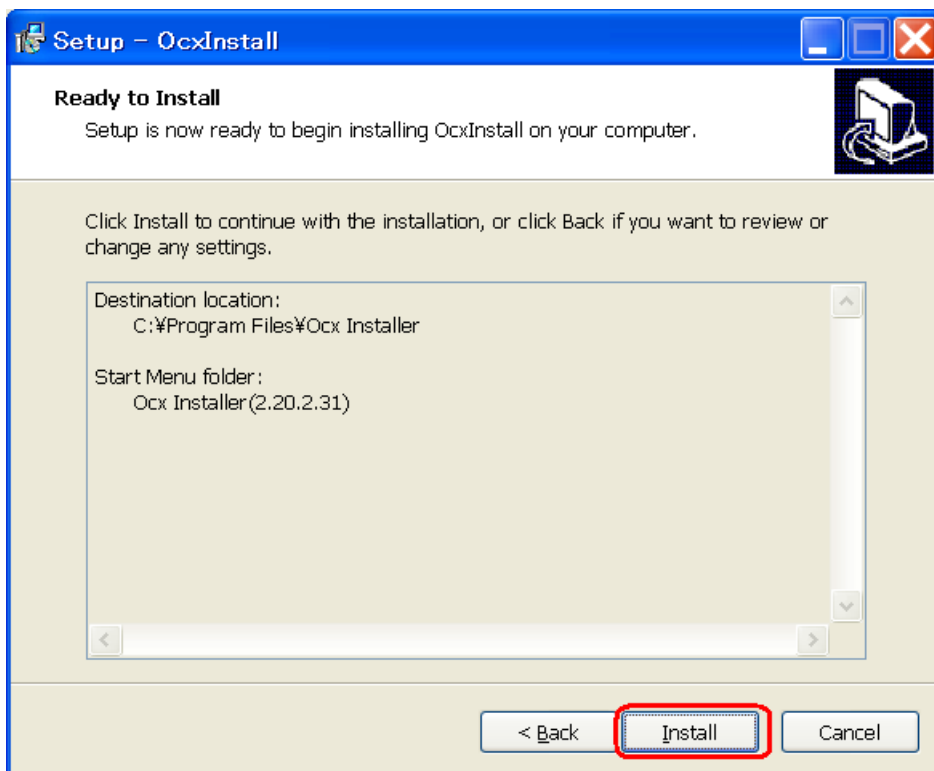
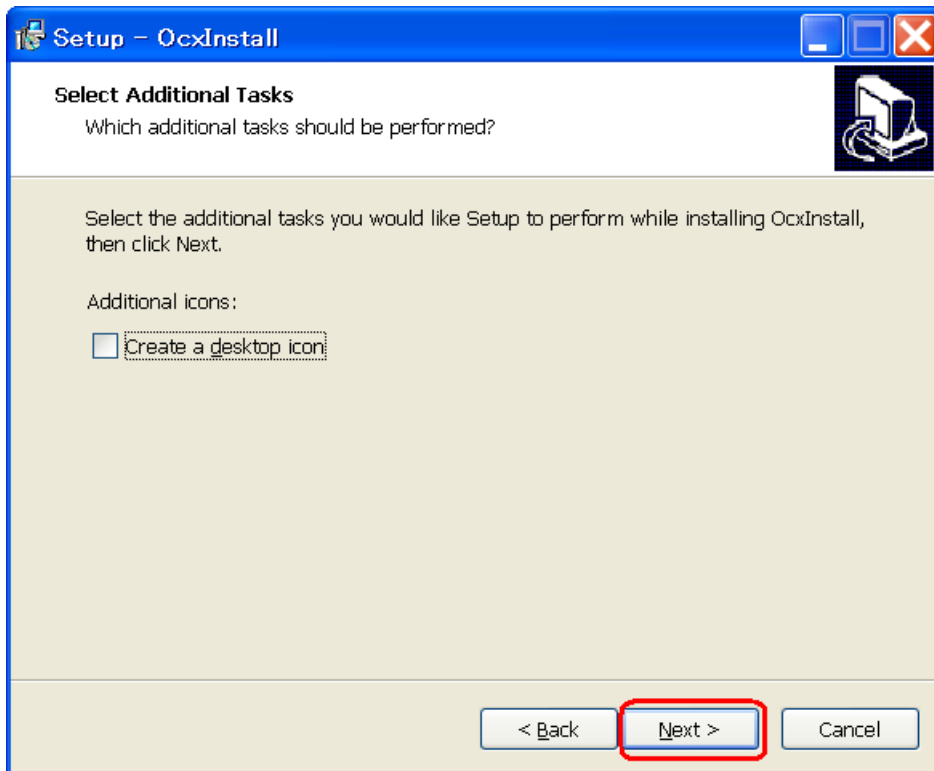
- 1、付属 CD を PC に入れます。

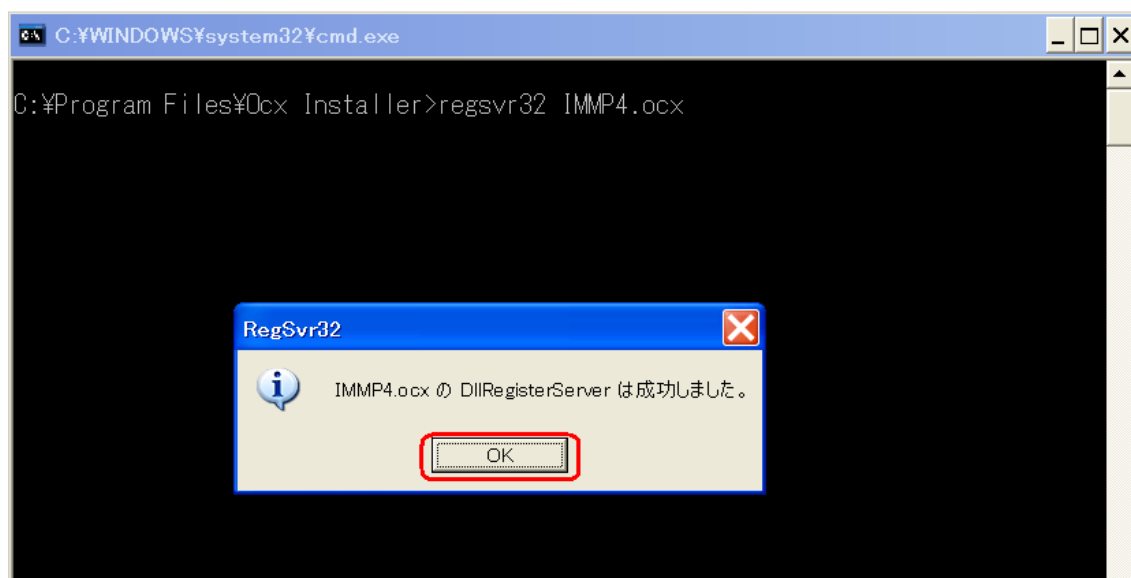
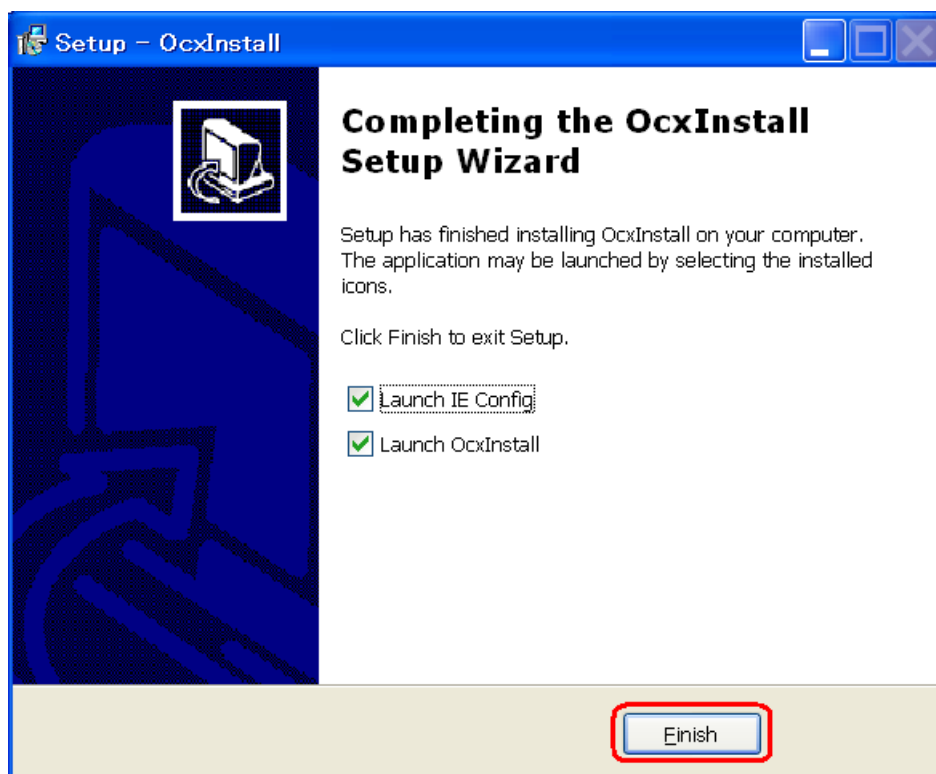


「ActiveX」フォルダを開いて F2 Series ActiveX.exe をダブルクリックしてインストールします。







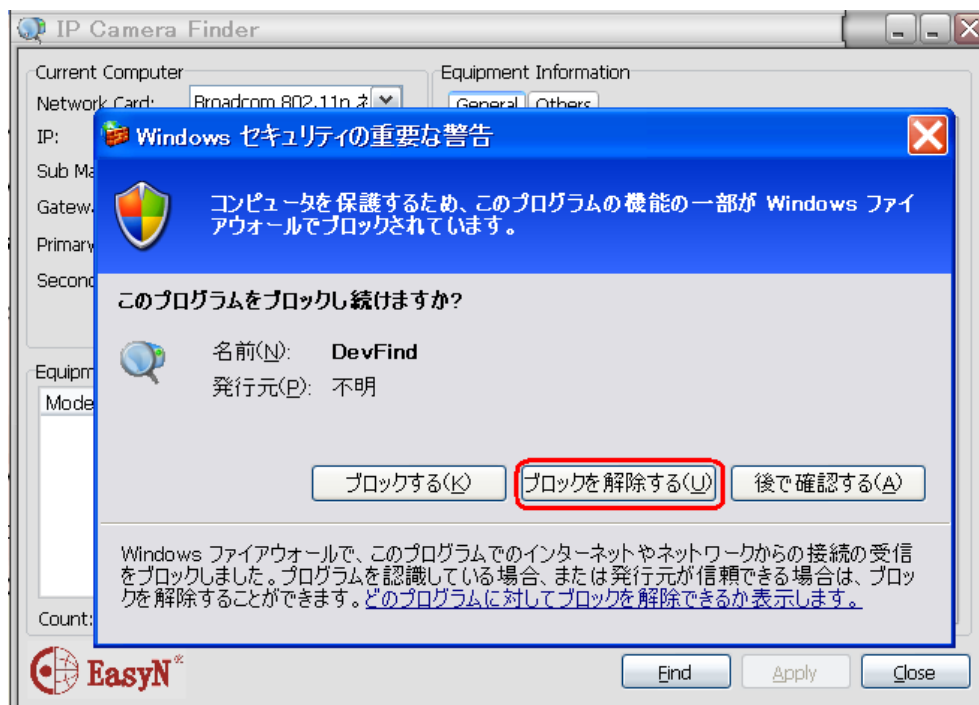


2、CD 入れて自動で表示された画面から「Search IP Camera」をクリックします。



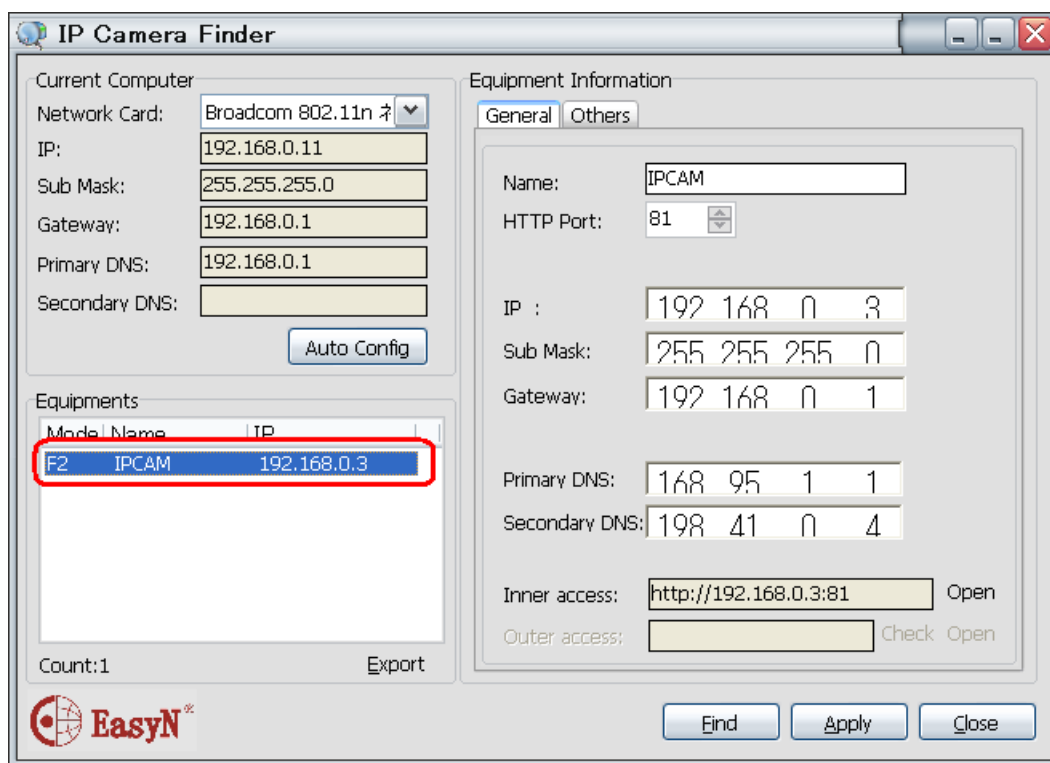


或いは¥Search IP Camera¥フォルダにある DevFind. exe ファイルをダブルクリックします。



「ブロックを解除する (U)」をクリックします。

3、Equipments の所に本カメラが検索されています。クリックすると自動的に IP アドレスが設定されて右側に詳細情報が表示されます。



4、「Search IP Camera.exe」というソフトウェアで見つからない場合、下記手順で実施してください。(カメラを見つけた場合、この手順を飛ばして5番目の手順を参照してください。)

Win7の場合：

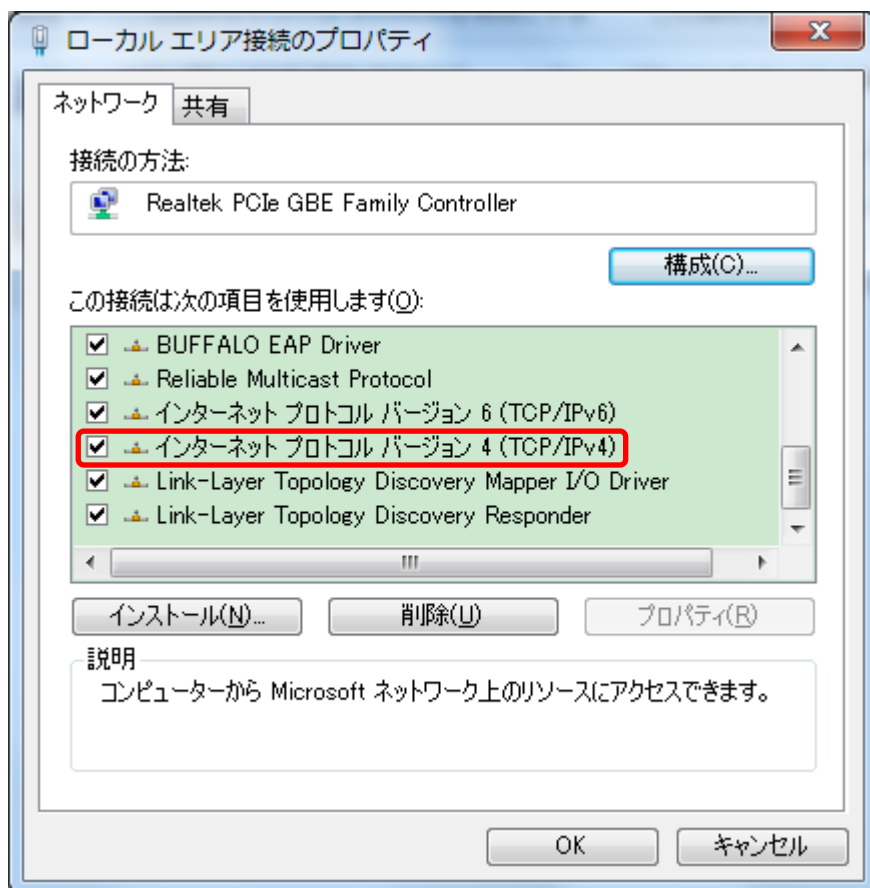
「スタートメニュー」→「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」→「アダプターの設定の変更」をクリック

WindowsXPの場合：

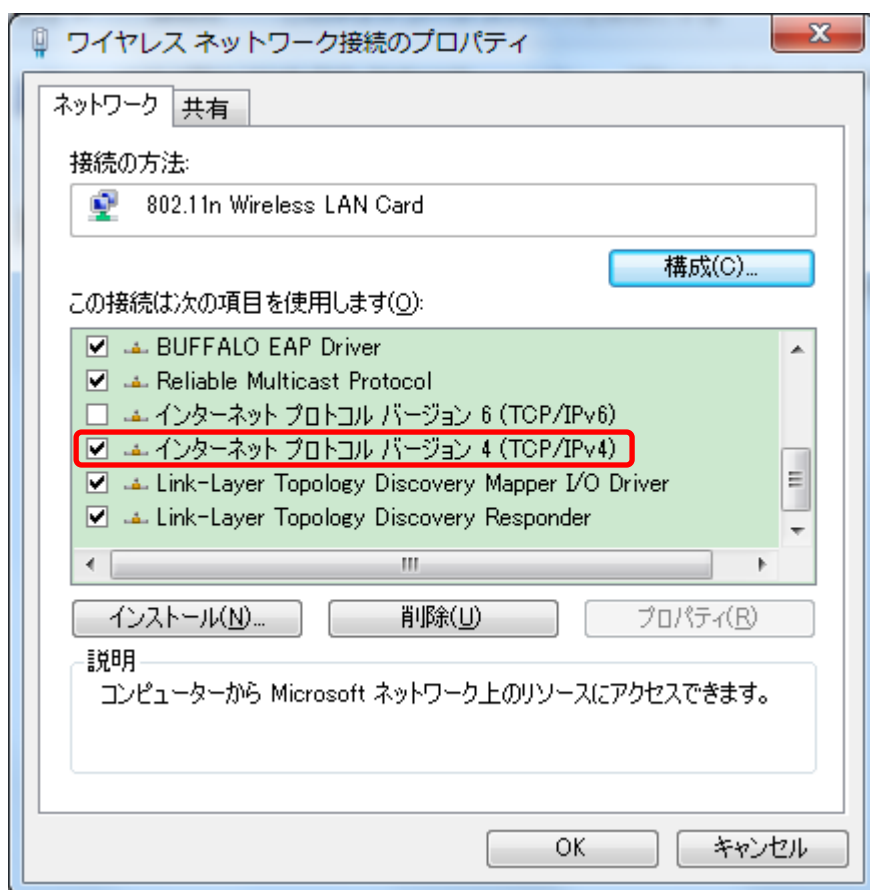
「スタートメニュー」→「ネットワーク」を右クリック→「プロパティ」をクリック

ネットワーク接続画面を開いたら、

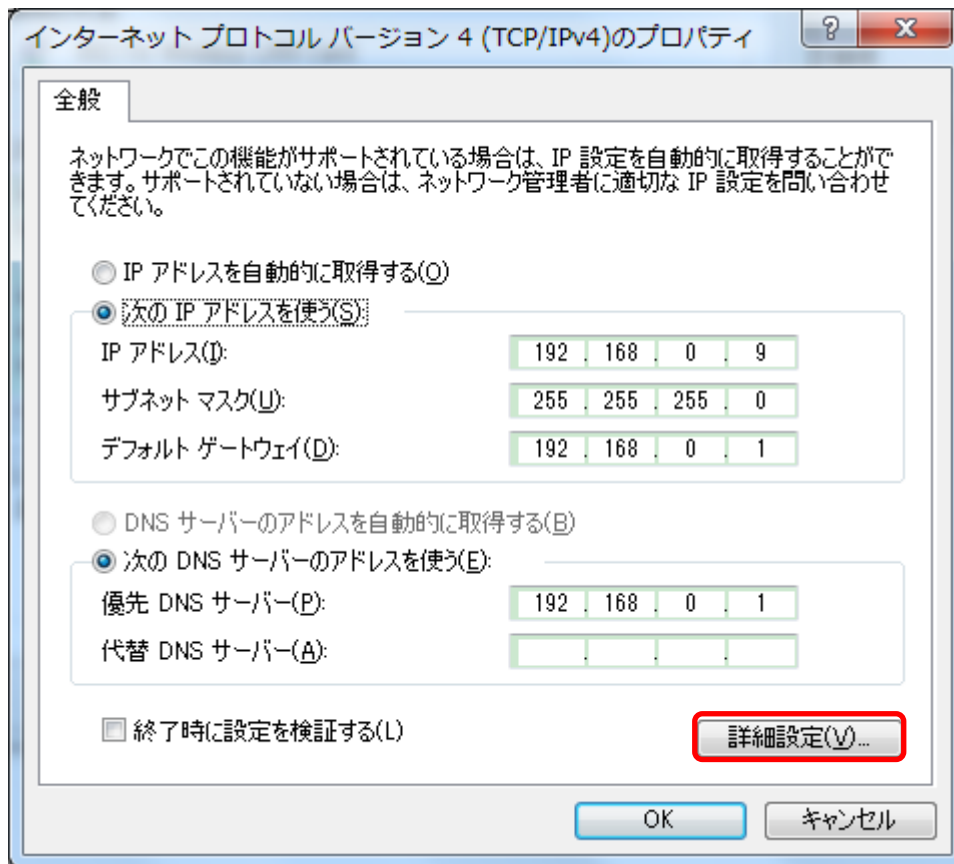
有線接続の場合、ロカールエリア接続を右クリック、インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4) をダブルクリック



無線接続の場合、ワイヤレスネットワーク接続を右クリック、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



詳細設定をクリック



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

全般

ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 設定を自動的に取得することができます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせてください。

☐ IP アドレスを自動的に取得する(O)

☒ 次の IP アドレスを使う(S)

IP アドレス(I): 192 168 0 9

サブネット マスク(U): 255 255 255 0

デフォルト ゲートウェイ(D): 192 168 0 1

☐ DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B)

☒ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E)

優先 DNS サーバー(P): 192 168 0 1

代替 DNS サーバー(A):

☐ 終了時に設定を検証する(L)

詳細設定(V)...

OK キャンセル

IP とゲートウェイをそれぞれ追加します。

IP アドレス : 192.168.1.118 (必ずローカルに使わない IP です、重複場合、別の IP を入力)

ゲートウェイ : 192.168.1.1

TCP/IP 詳細設定

IP 設定 DNS WINS

IP アドレス(B)

| IP アドレス     | サブネット マスク     |
|-------------|---------------|
| 192.168.0.9 | 255.255.255.0 |

追加(A)... 編集(E)... 削除(V)

デフォルト ゲートウェイ(E):

| ゲートウェイ      | メトリック |
|-------------|-------|
| 192.168.0.1 | 自動    |

追加(D)... 編集(I)... 削除(M)

☒ 自動メトリック(U)

インターフェイス メトリック(N):

OK キャンセル

TCP/IP アドレス

IP アドレス(I):

|     |     |   |     |
|-----|-----|---|-----|
| 192 | 168 | 1 | 118 |
|-----|-----|---|-----|

サブネット マスク(S):

|     |     |     |   |
|-----|-----|-----|---|
| 255 | 255 | 255 | 0 |
|-----|-----|-----|---|

追加(A) キャンセル

TCP/IP ゲートウェイ アドレス

ゲートウェイ(G):

|     |     |   |   |
|-----|-----|---|---|
| 192 | 168 | 0 | 1 |
|-----|-----|---|---|

☒ 自動メトリック(U)

メトリック(M):

追加(A) キャンセル

追加完了後、IE を立ち上げ、下記の URL を入力してアクセスしましょう。

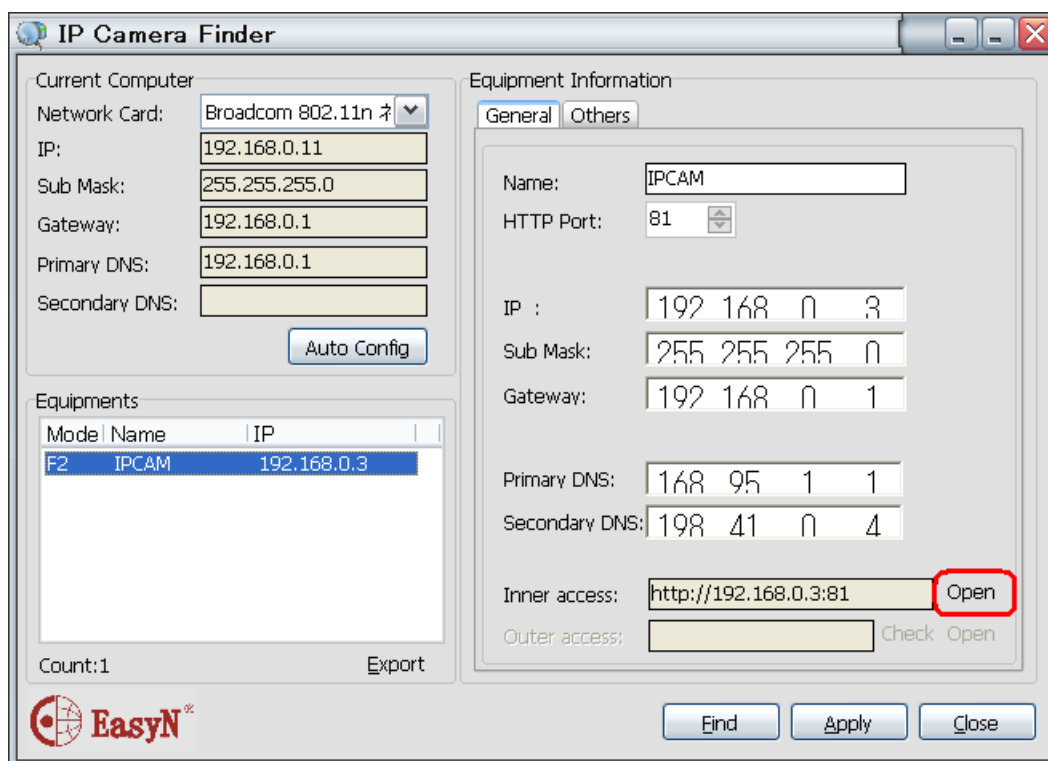
<http://192.168.1.126:81>

続きましては 6 番目の手順に従って操作してください。

6 番目：「IE ブラウザが開いてカメラのログインウィンドウが表示されます。」

※カメラ管理画面にログインできたら、ローカルのゲートウェイが「192.168.0.1」ではない場合、ローカルの IP とゲートウェイと合わせてもう一度修正してください。

5、情報確認して、問題なければ、「Open」をクリックします。



6、IE ブラウザが開いてカメラのログインウィンドウが表示されます。



ユーザー名：admin

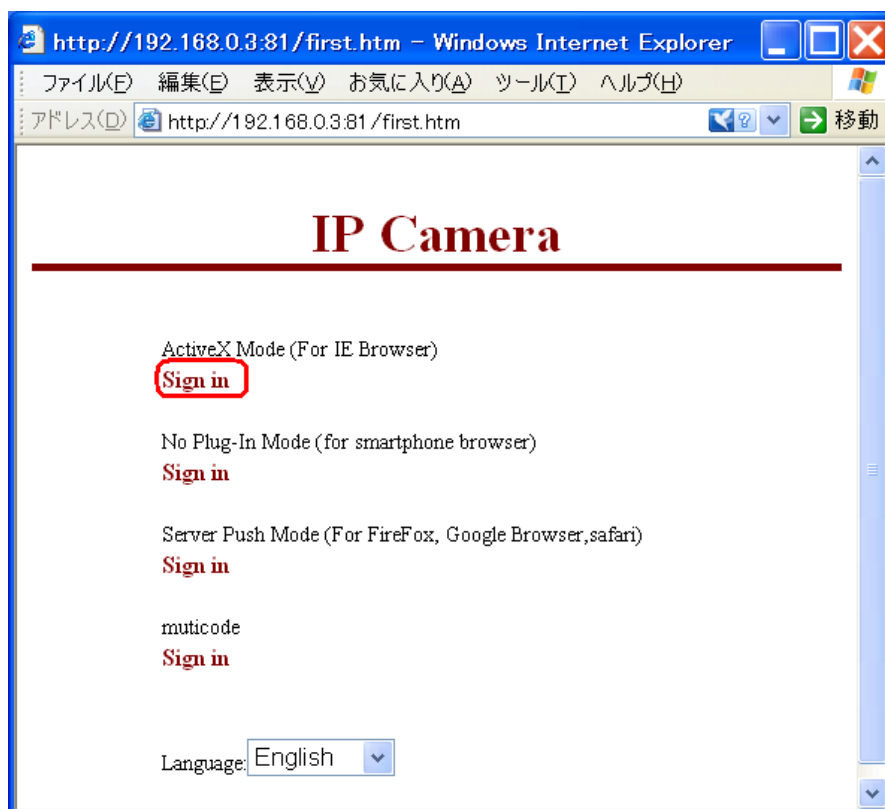
パスワード無し

「OK」をクリックします。





7、IE ブラウザを利用する場合は一番目の「Sign in」をクリックします。





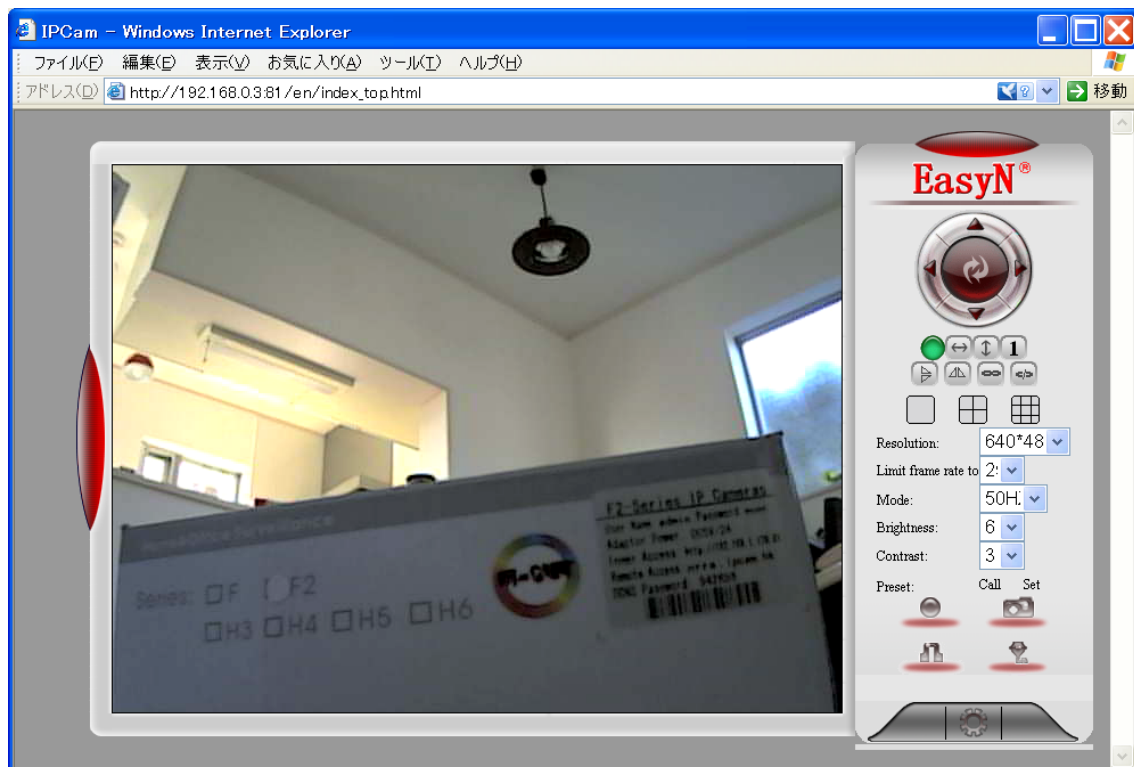
不可能への挑戦

# 株式会社日昇テクノロジー

低価格、高品質が不可能？

日昇テクノロジーなら可能にする

画面が映されます：

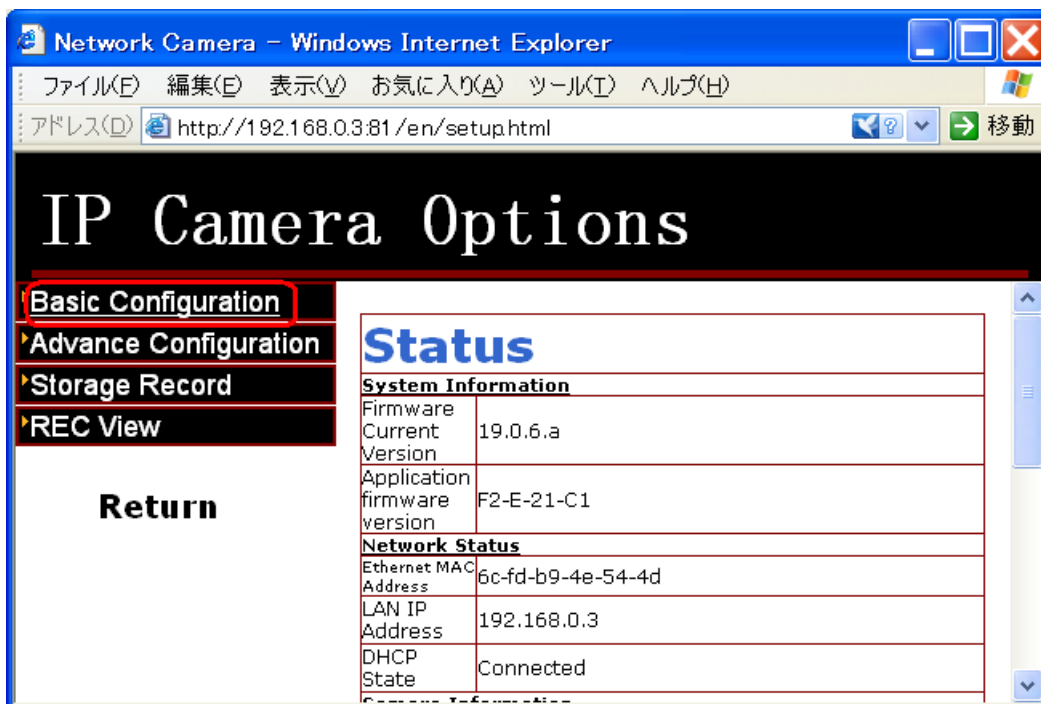


## 第三章 無線環境の設定

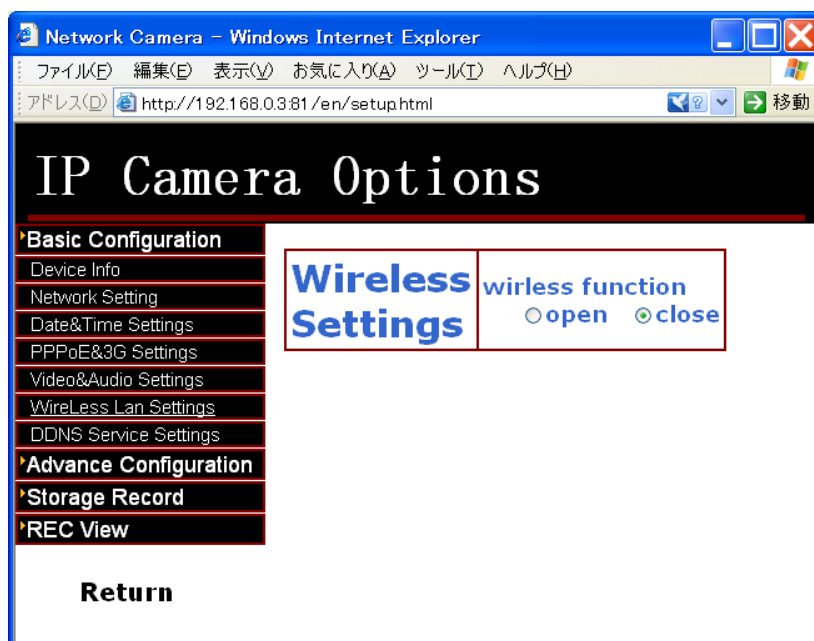
1、「Setting」ボタンをクリックします。



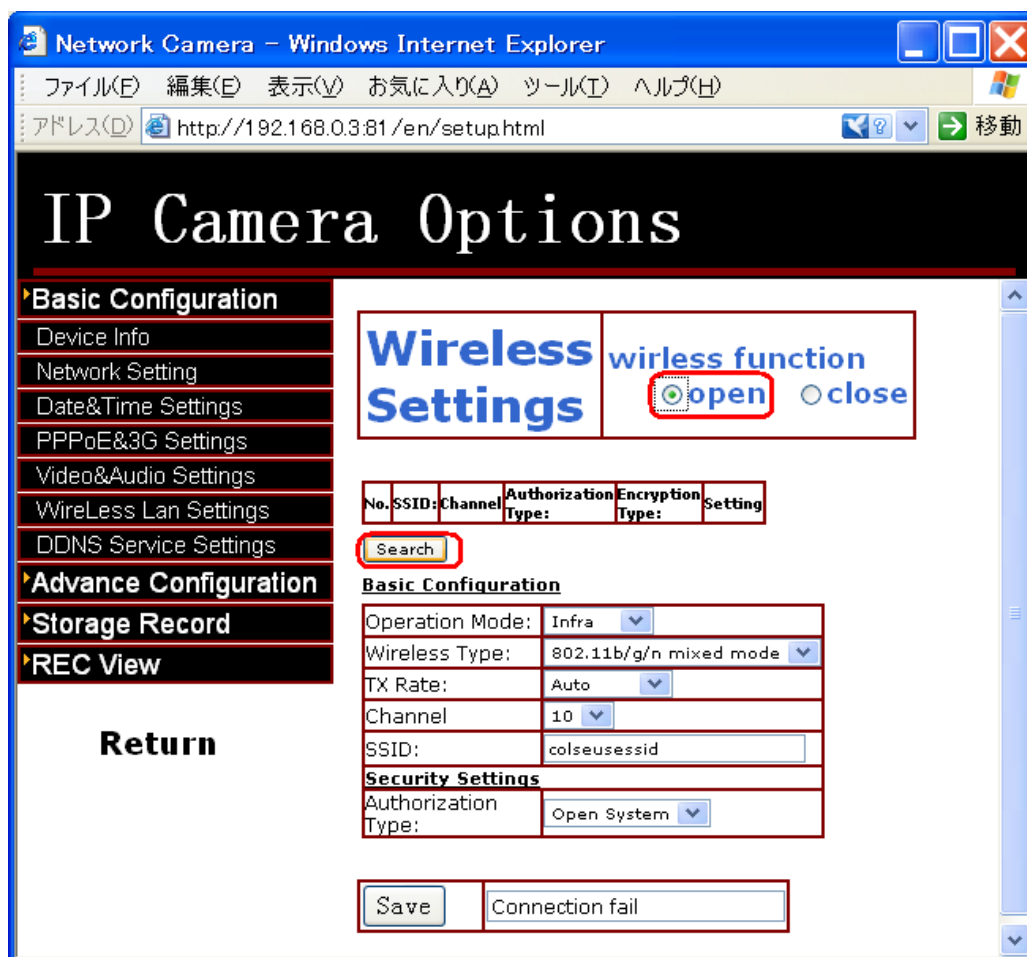
2、IP Camera Options 画面が開いて、「Basic Configuration」をクリックします。



3、「WireLess Lan Settings」をクリックします。



4、「open」を選択して、「Search」をクリックします。



5、無線情報を自動的に検索して表示されます。「Set」ボタンをクリックします。

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Wireless Settings</b> | wirless function  |
|                          | <input checked="" type="radio"/> open <input type="radio"/> close |

| No. | SSID:     | Channel | Authorization Type: | Encryption Type: | Setting                            |
|-----|-----------|---------|---------------------|------------------|------------------------------------|
| 0   | BuffaloS1 | 1       | WPA2-PSK            | AES              | <input type="button" value="Set"/> |

6、暗証番号必要な場合は記入して「Save」をクリックします。

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| SSID:                    | BuffaloS     |
| <b>Security Settings</b> |              |
| Authorization Type:      | WPA2-PSK     |
| Encryption Type:         | AES          |
| WPA2PSK Key:             | xxxxxxxxxxxx |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <input type="button" value="Save"/> | Connection fail |
|-------------------------------------|-----------------|

7、暫く待って、接続成功になります。

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <input type="button" value="Save"/> | Please wait a moment. Time r |
|-------------------------------------|------------------------------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input type="button" value="Save"/> | Connected |
|-------------------------------------|-----------|

8、最後にカメラの電源を切って、ネットケーブルを抜けてください。

再度電源を入れて、ブラウザのアドレス欄に「http://192.168.0.3:81/」（実際に利用している IP アドレスを入力ください）を入れるとカメラをアクセスできます。

## 第四章 DDNS の設定

インターネットからカメラをアクセスするには DDNS を設定する必要があります。

1、「Setting」ボタンをクリックして、「Basic Configuration」をクリックします。

「DDNS Service Settings」をクリックします。



# IP Camera Options

## Basic Configuration

Device Info

Network Setting

Date&amp;Time Settings

PPPoE&amp;3G Settings

Video&amp;Audio Settings

WireLess Lan Settings

DDNS Service Settings

## Advance Configuration

## Storage Record

**Return**

## Status

### System Information

Firmware Current Version 19.0.6.a

Application firmware version F2-E-21-C1

### Network Status

Ethernet MAC Address 6c-fd-b9-4e-54-4d

LAN IP Address 192.168.0.3

DHCP State Connected

### Camera Information

Camera Type CMOS-Camera

Total Live-View Users 0

### Wireless Status

2、出荷時に自動的に DNS Account、ユーザー名とパスワードが設定されています。

※出荷時にも DDNS をそのまま使えます、特に修正・設定必要がありません。

他の動的ドメインを使う場合、動的ドメインに関する情報を以下の画面に入力してください。

Network Camera - Windows Internet Explorer

アドレス http://192.168.0.3:81/en/setup.html

# IP Camera Options

Basic Configuration

Device Info

Network Setting

Date&Time Settings

PPPoE&3G Settings

Video&Audio Settings

WireLess Lan Settings

DDNS Service Settings

Advance Configuration

Storage Record

REC View

## Dynamic DNS Setting

### Dynamic DNS

Choose Server  Server  -

DNS Account

User Name

Password

Status

**Return**



## 3、インターネットからアクセスする為のルータ側ポート解放

81 ポートを使うため、ルータ側にポート解放が必要です。

例：au ひかり回線として説明します。

まず、ルータの管理画面を開いてください。

## ①ポートマッピング設定

左側「ポートマッピング設定」をクリック、右側に以下の内容を入力

LAN 側ホスト：192.168.0.3

※これは IP カメラの IP アドレス

プロトコル：TCP

ポート番号：81

ポートマッピング設定 エントリ追加

NATエントリ追加

LAN側ホスト 192.168.0.3

プロトコル TCP プロトコル番号

ポート番号 any 81 - 81

優先度 27

設定 前のページへ戻る

トップページへ戻る

## ②バケットフィルタ設定

左側「ポートマッピング設定」をクリック、右側に以下のように入力

バケットフィルタ設定 エントリ追加

対象インタフェース : WAN

バケットフィルタエントリ追加

種類 通過 廃棄

方向 in out

プロトコル TCP プロトコル番号

TCP FLAG 指定なし

ICMP MESSAGE 指定なし

TYPE CODE

送信元IPアドレス any localhost

送信元ポート番号 any -

宛先IPアドレス any localhost

宛先ポート番号 any 81 - 81

優先度 27

設定 前のページへ戻る

保存をクリックしてルータに反映します。

テスト：<http://demo.ipcam.hk>

発送時の箱のラベルに記載されている Remote access の URL です。



## 第五章 スマートフォンからのアクセス

では、スマートフォン（iPhone、Android 等携帯）からアクセスして見ましょう。

アクセス方法は二つあります、①ブラウザ ②スマートフォン用のアプリ

### 1、ブラウザでのアクセス

PC 上で同じように、直接 IP を入力してアクセスできます。

例：<http://192.168.0.3:81>

※外から直接 Wifi IP（グローバル IP）もアクセス可能です。

DDNS が設定された場合、インターネットからもアクセスできます。

例：<http://demo.ipcam.hk>（アクセス URL はパッケージのラベルを参照）

「No Plug-In Mode(for smartphone browser)」の下「Sign in」をクリックしてください。

## IP Camera

ActiveX Mode (For IE Browser)

**Sign in**

No Plug-In Mode (for smartphone browser)

**Sign in**

Server Push Mode (For FireFox, Google Browser,safari)

**Sign in**

muticode

**Sign in**

Language: **English** ▼

### 2. スマートフォンアプリでのアクセス

- ① iphone, ipad 用ソフト（料金：250 円）をダウンロードしてインストールします。

<http://itunes.apple.com/us/app/ip-camera-viewer/id402656416?mt=8>

或いは iphone, ipad から App Store で「IP Cam Viewer Pro」を検索してインストールできます。

- ② Android 携帯から Android Market で「IP Cam Viewer」を検索してインストールできます。

参考 URL：<http://hit-mob.com/ip-cam-viewer-android/>

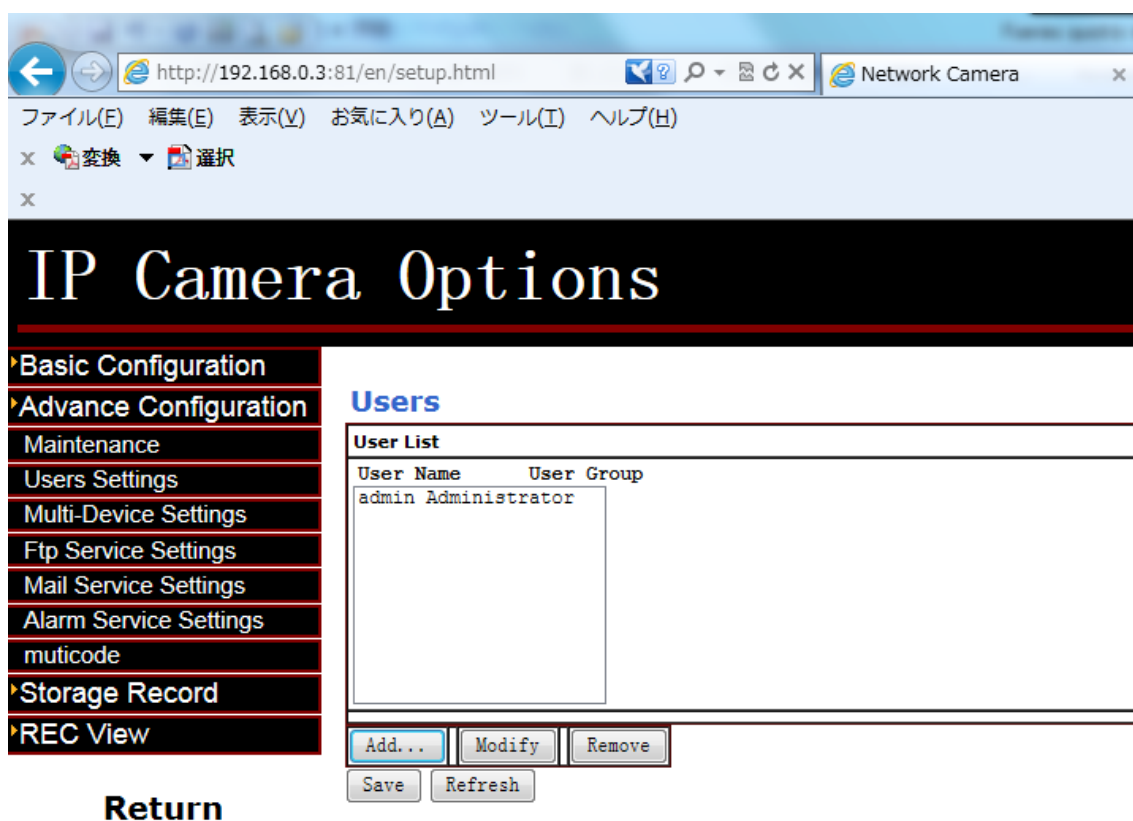


## 第六章 セキュリティ関連設定

出荷時、便利に設定するため、IP カメラアクセス用ユーザーは「admin」、パスワードは空白にするようにしていますが、設定完了後、セキュリティのためユーザー管理を必ず行ってください。

### 1. admin ユーザーに関する設定

IP カメラ設定画面に入って、左側の「Advance Configuration」をクリックして、下の「Users Settings」をクリックすれば、下記の画面が出てきます。



Return

■ admin のパスワードを修正する場合、「admin Administrator」を選択してから下のボタン「Modify」をクリック、新しいパスワードを入れて修正できます。



Return

■新しいユーザーを追加する場合、ボタン「Add」を押すと下記画面が出てきます。

ユーザー名とパスワードをそれぞれ入力すれば、追加できます。

※最大 15 人同時アクセスできますので、家族、社員等の他人からアクセスできるように、新しいユーザーを追加した方がよいです。(権限も付く可能：一般ユーザーと管理ユーザー)



http://192.168.0.3:81/en/setup.html

Network Camera

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

x 変換 ▼ 選択

x

# IP Camera Options

- Basic Configuration
- Advance Configuration
- Maintenance
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Ftp Service Settings
- Mail Service Settings
- Alarm Service Settings
- muticode
- Storage Record
- REC View

## Users

| User Name | User Group    |
|-----------|---------------|
| admin     | Administrator |

Add... Modify Remove

### Add New User

|                   |   |
|-------------------|---|
| User Name         | csun  |
| Password          | *****   |
| Confirm password: | *****   |
| User Group        | <input type="radio"/> User Group <input checked="" type="radio"/> Administrator |

Save Refresh

■admin ユーザーを削除する場合、「admin Administrator」を選択してボタン「Remove」を押して削除できます。（※削除前に、管理ユーザーを少なくとも一つ追加してください。）



不可能への挑戦

株式会社日昇テクノロジー

低価格、高品質が不可能？  
日昇テクノロジーなら可能にする

Web browser window showing the IP Camera Options page. The address bar displays `http://192.168.0.3:81/en/setup.html`. The page title is "IP Camera Options". The left sidebar contains a menu with the following items: Basic Configuration, Advance Configuration, Maintenance, Users Settings, Multi-Device Settings, Ftp Service Settings, Mail Service Settings, Alarm Service Settings, muticode, Storage Record, and REC View. The main content area is titled "Users" and displays a "User List" table with two columns: "User Name" and "User Group". The table contains two entries: "admin Administrator" and "csun Administrator". Below the table are buttons for "Add...", "Modify", "Remove", "Save", and "Refresh". A "Return" button is located below the sidebar menu.

## IP Camera Options

- Basic Configuration
- Advance Configuration
- Maintenance
- Users Settings
- Multi-Device Settings
- Ftp Service Settings
- Mail Service Settings
- Alarm Service Settings
- muticode
- Storage Record
- REC View

### Users

| User Name | User Group    |
|-----------|---------------|
| admin     | Administrator |
| csun      | Administrator |

Buttons: Add... Modify Remove Save Refresh

Return