



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

H3 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	17
第四章 DDNS の設定	20
第五章 スマートフォンからのアクセス.....	23
第六章 セキュリティ関連設定.....	24



• 修正履歴

NO	バージョン	修正内容	修正日
1	Ver1.0	新規作成	2011/12/16
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。

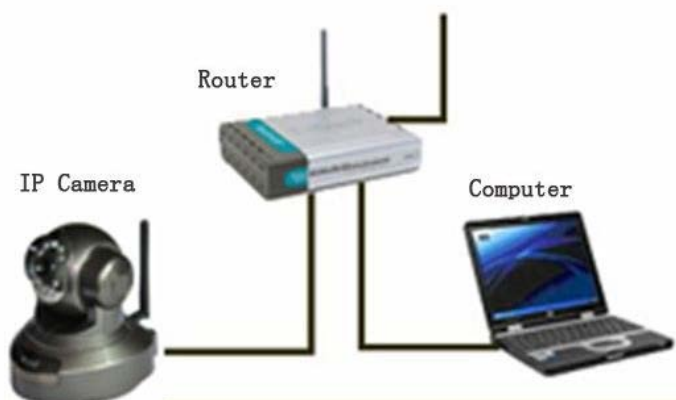
※ この文書の情報は、事前の通知なく変更されることがあります。

※ (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。

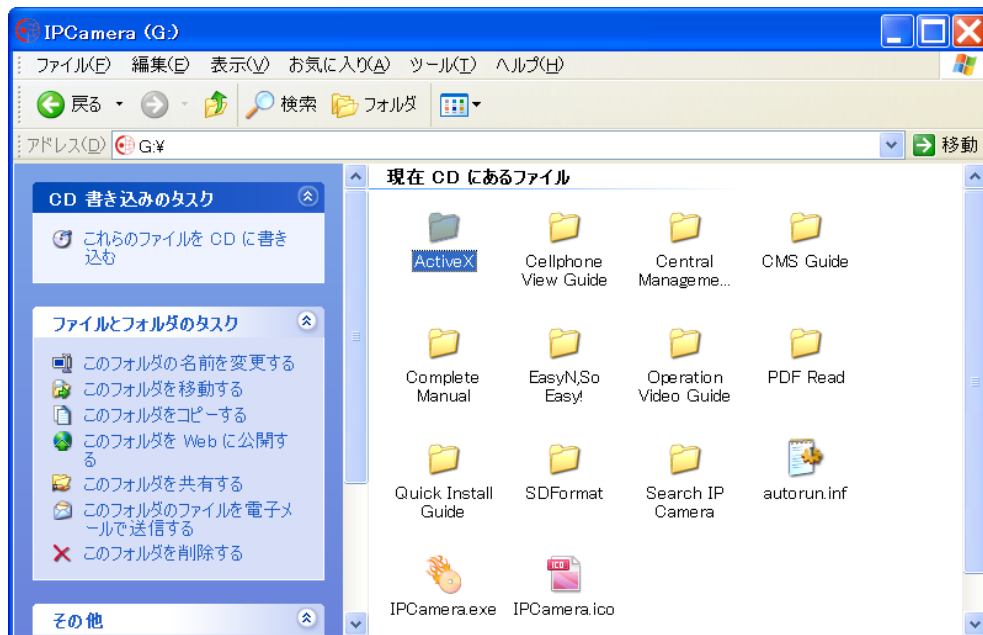
- 1、ネットワークケーブルでカメラとルータ（PC と繋いでいるルータ）を繋ぎます。



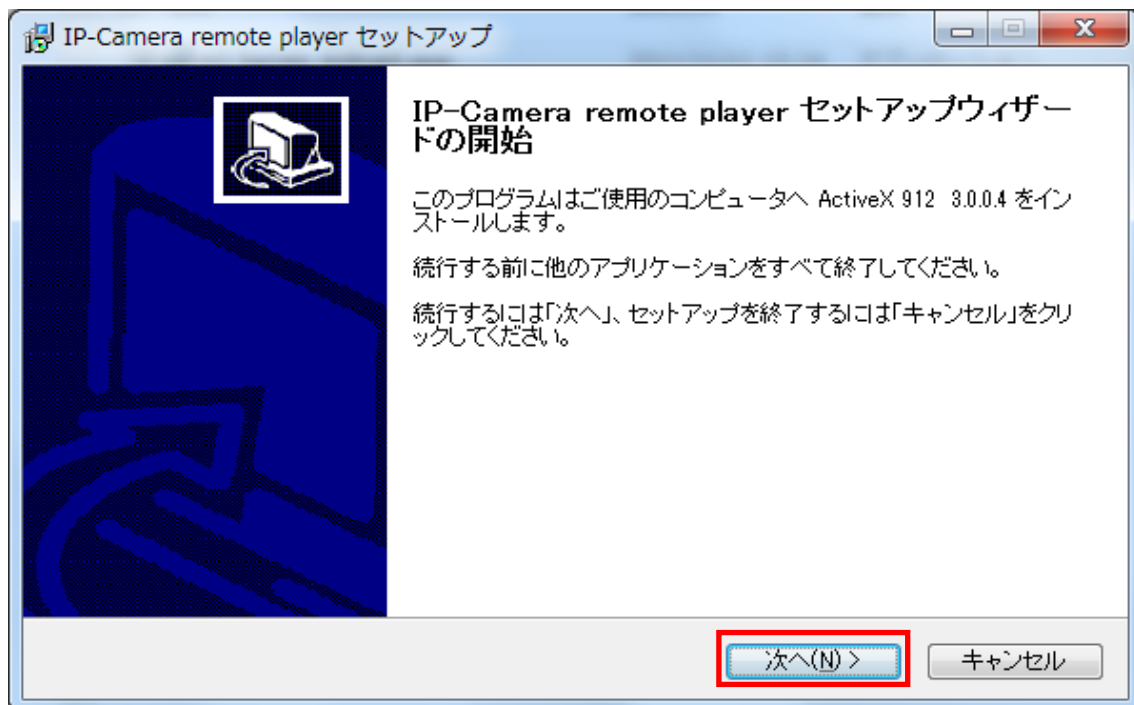
- 2、カメラの電源アダプタを接続して、電源を入れます。

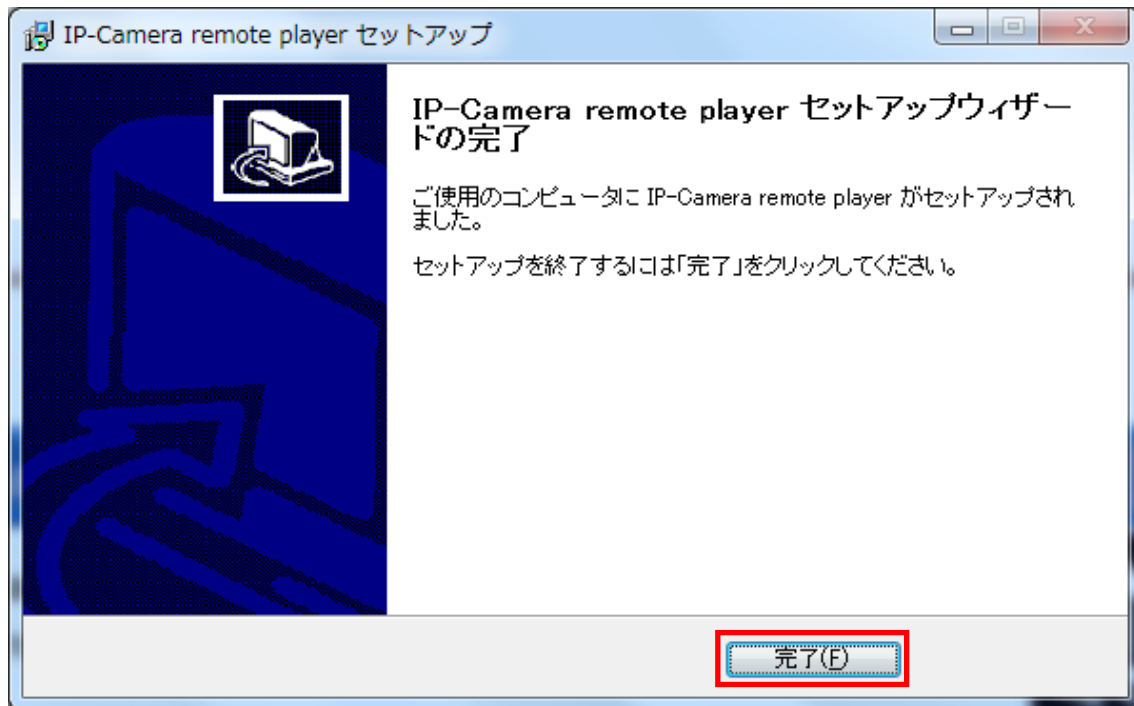
第二章 ソフトウェアの設定

- 1、付属 CD を PC に入れます。



「ActiveX」フォルダを開いて「H3 Serials AcitveX.exe」をダブルクリックしてインストールします。デフォルトのまま「次へ(N)」をクリックしてください。



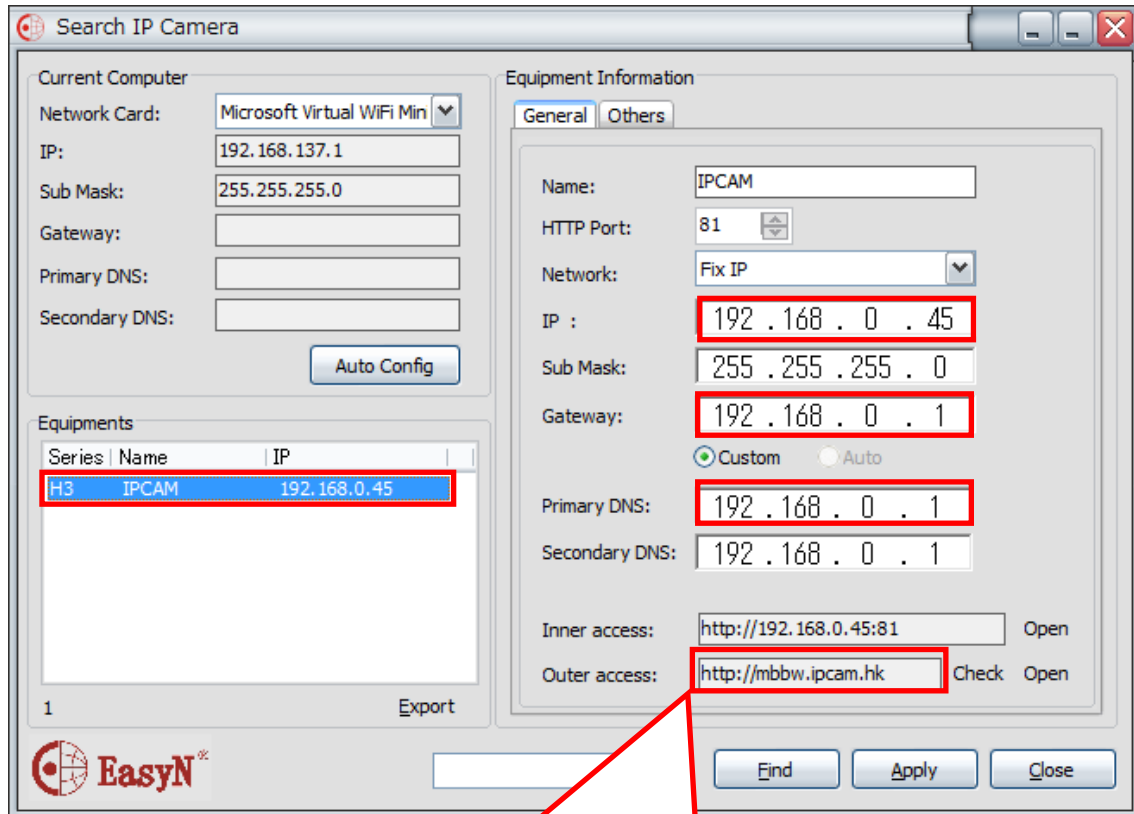


2、CD 入れて自動で表示された画面から「Search IP Camera」をクリックします。



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

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 IP アドレス情報が右側に表示されます。(ここ IP アドレスを自分のルータのゲートウェイと合わせて修正してください。例)



リモートアクセス用 URL(ipohne,ipad,android 等からもアクセスできます)

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：

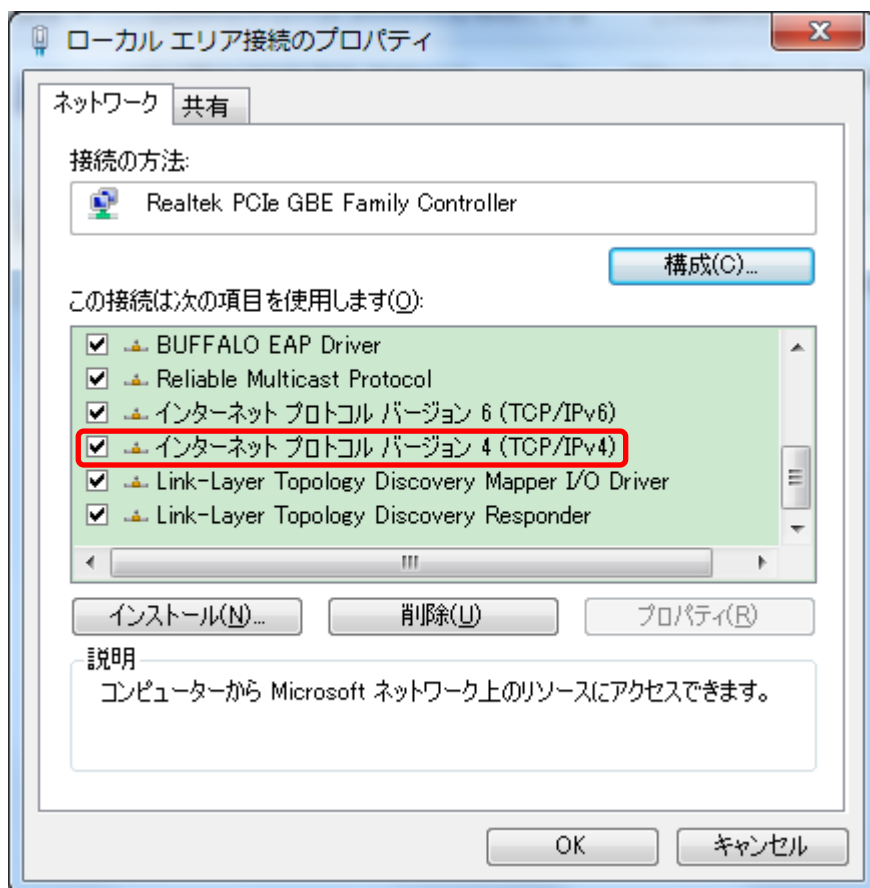
「スタートメニュー」→「コントロールパネル」→「ネットワークの状態とタスクの表示」→「アダプターの設定の変更」をクリック

WindowsXP の場合：

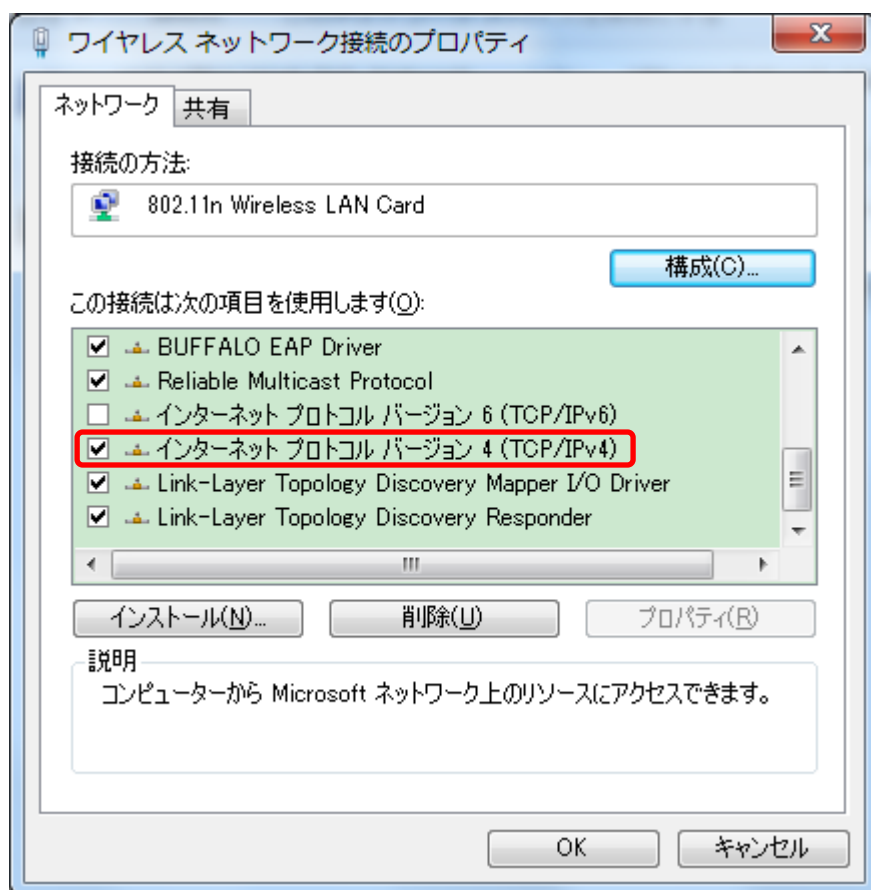
「スタートメニュー」→「ネットワーク」を右クリック→「プロパティ」をクリック

ネットワーク接続画面を開いたら、

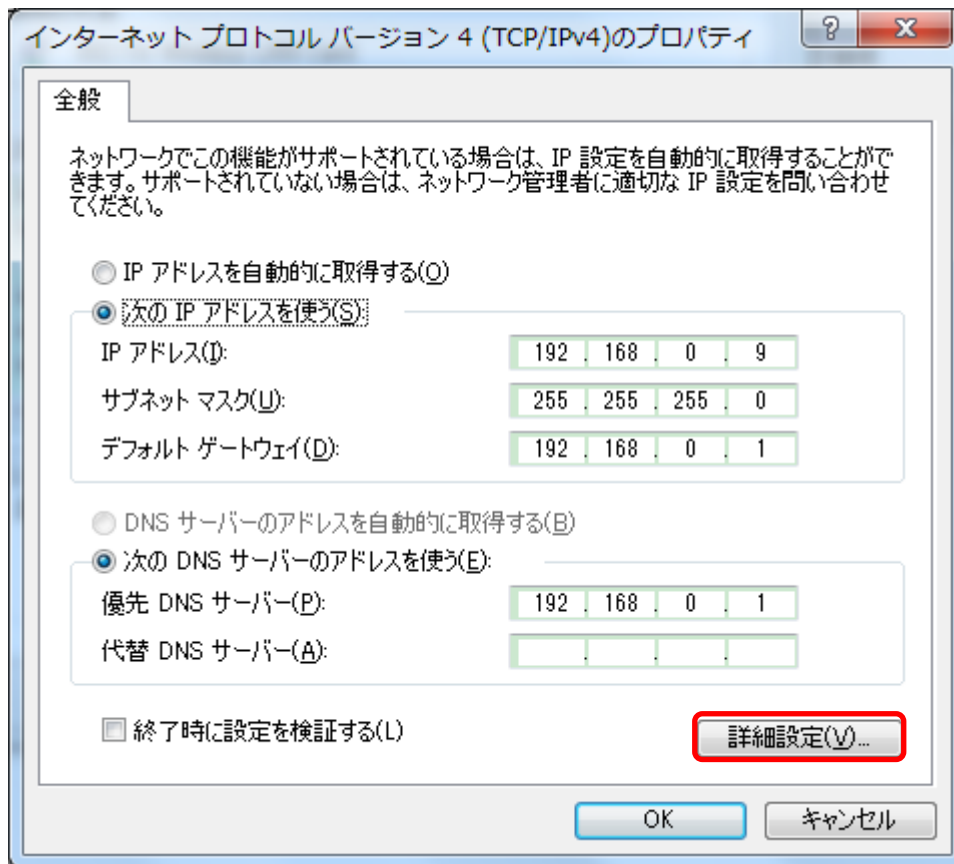
有線接続の場合、ロカールエリア接続を右クリック、インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) をダブルクリック



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>

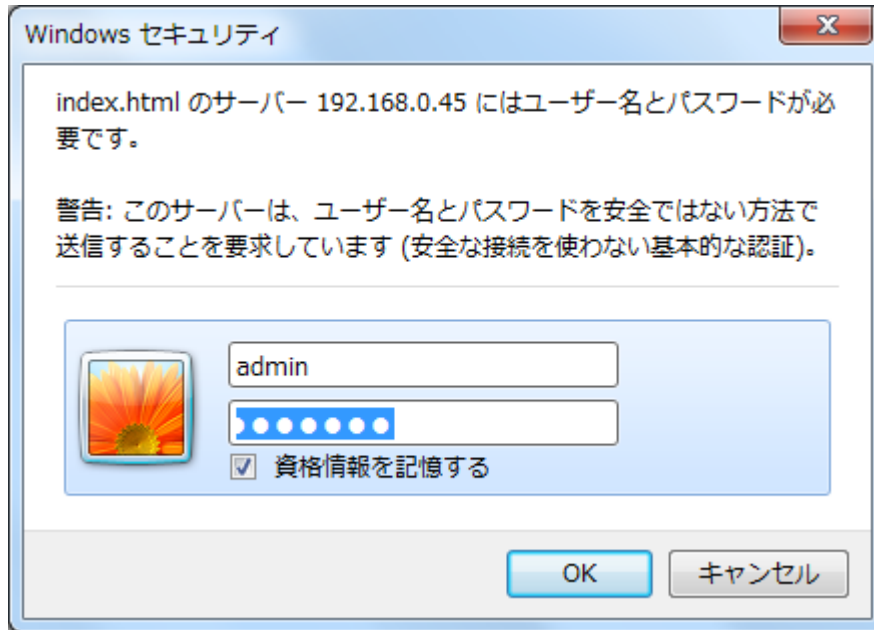
続きましては 6 番目の手順に従って操作してください。

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。

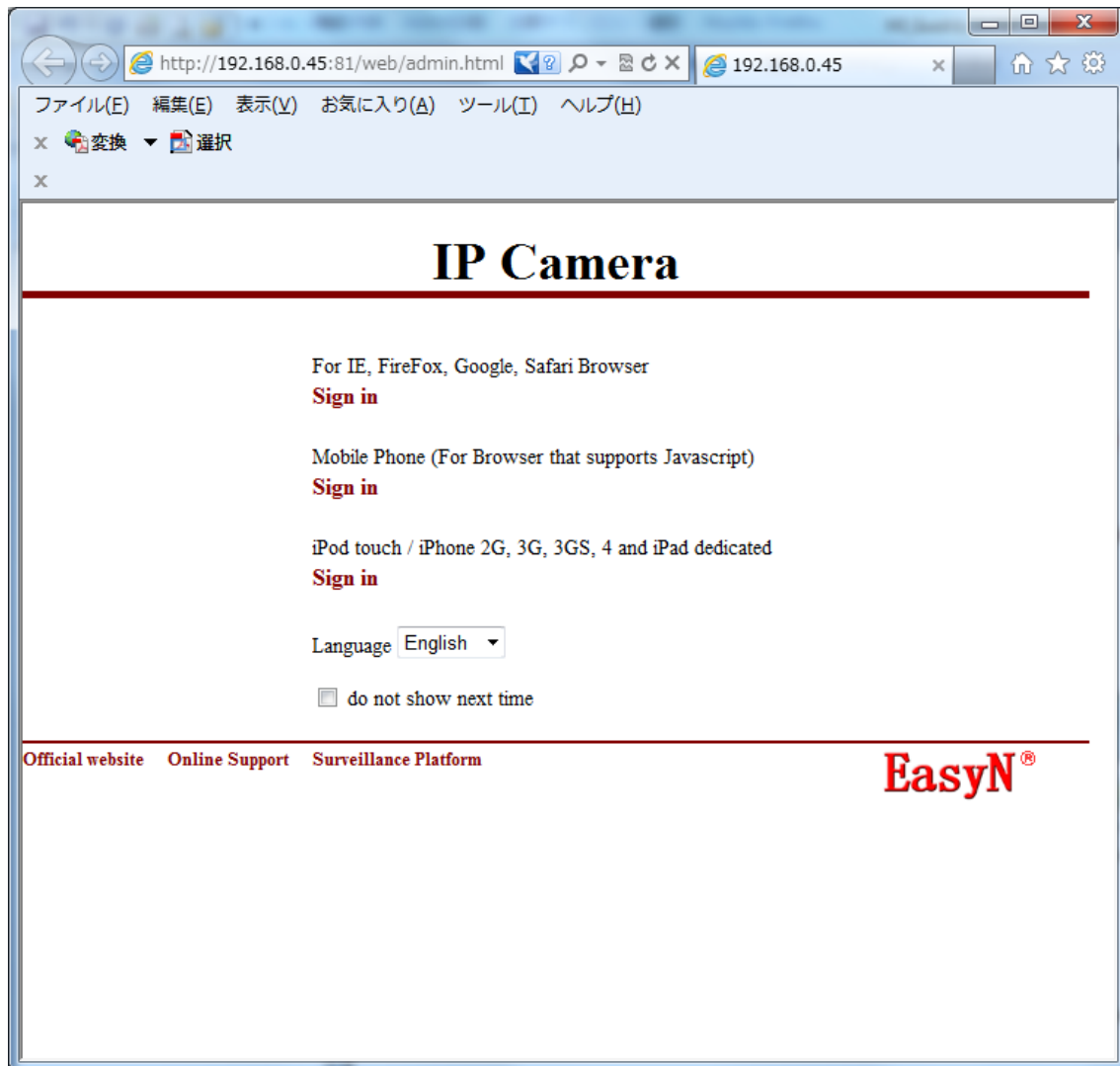
6、IE ブラウザが開いてカメラのログインウィンドウが表示されます。



ユーザー名 : admin

パスワード : admin

「OK」をクリックします。



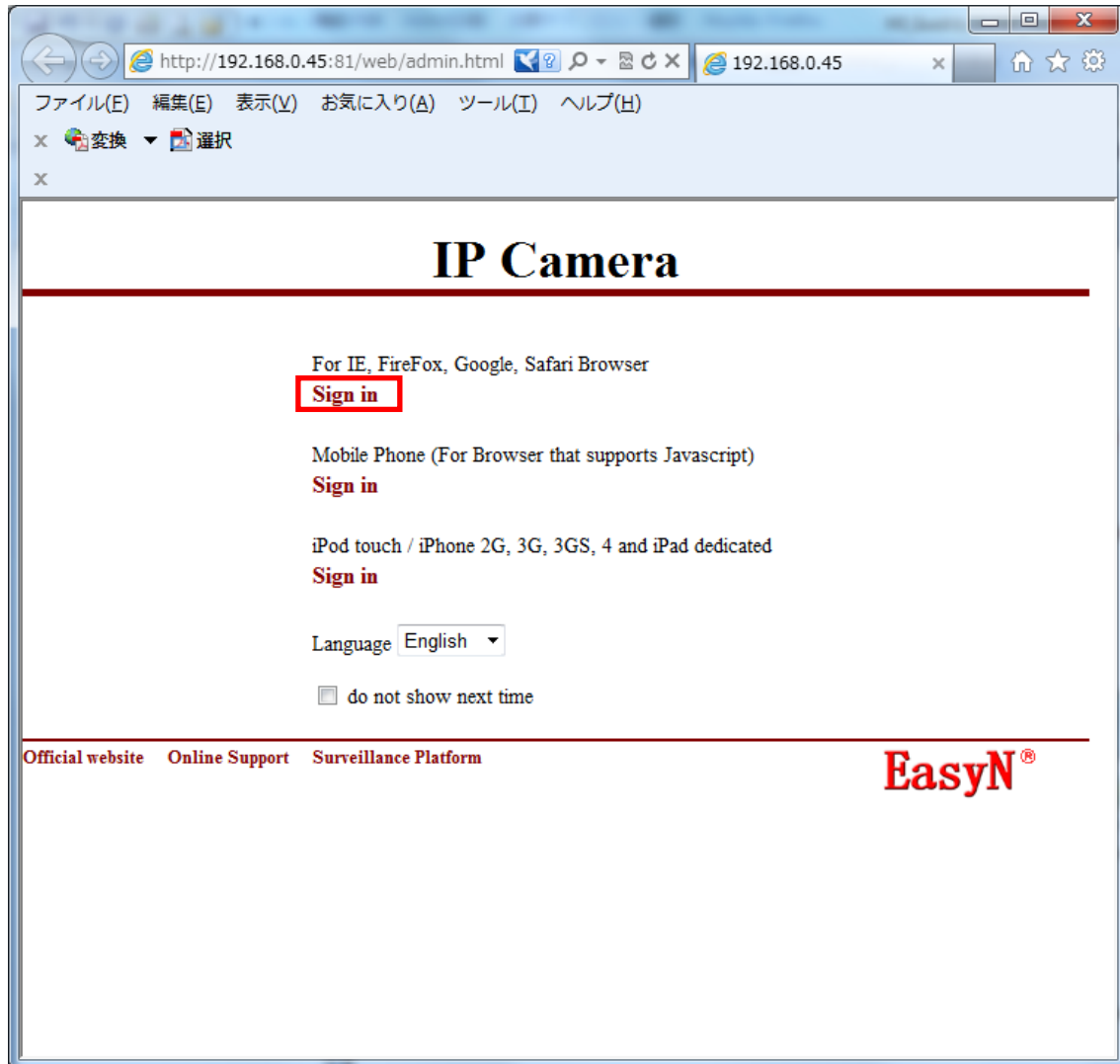
7、IE ブラウザを利用する場合は一番目の「Sign in」をクリックします。



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：

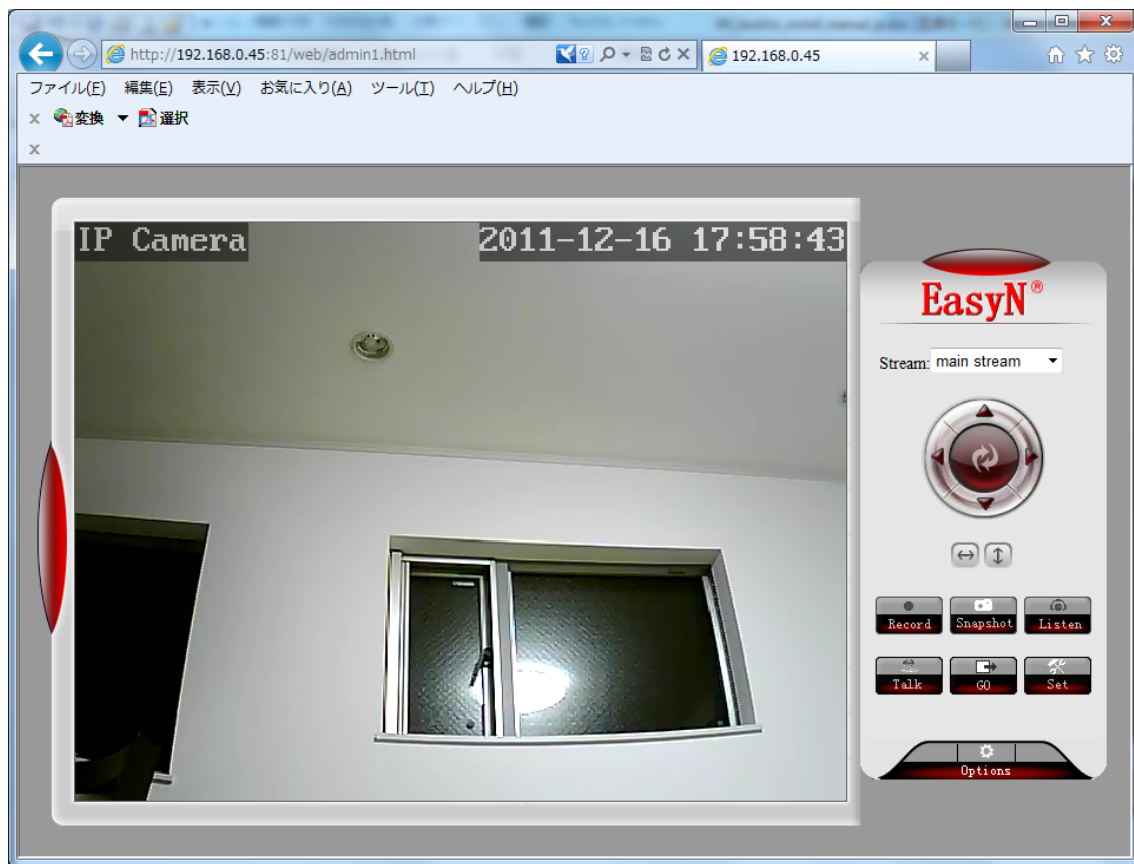


不可能への挑戦

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

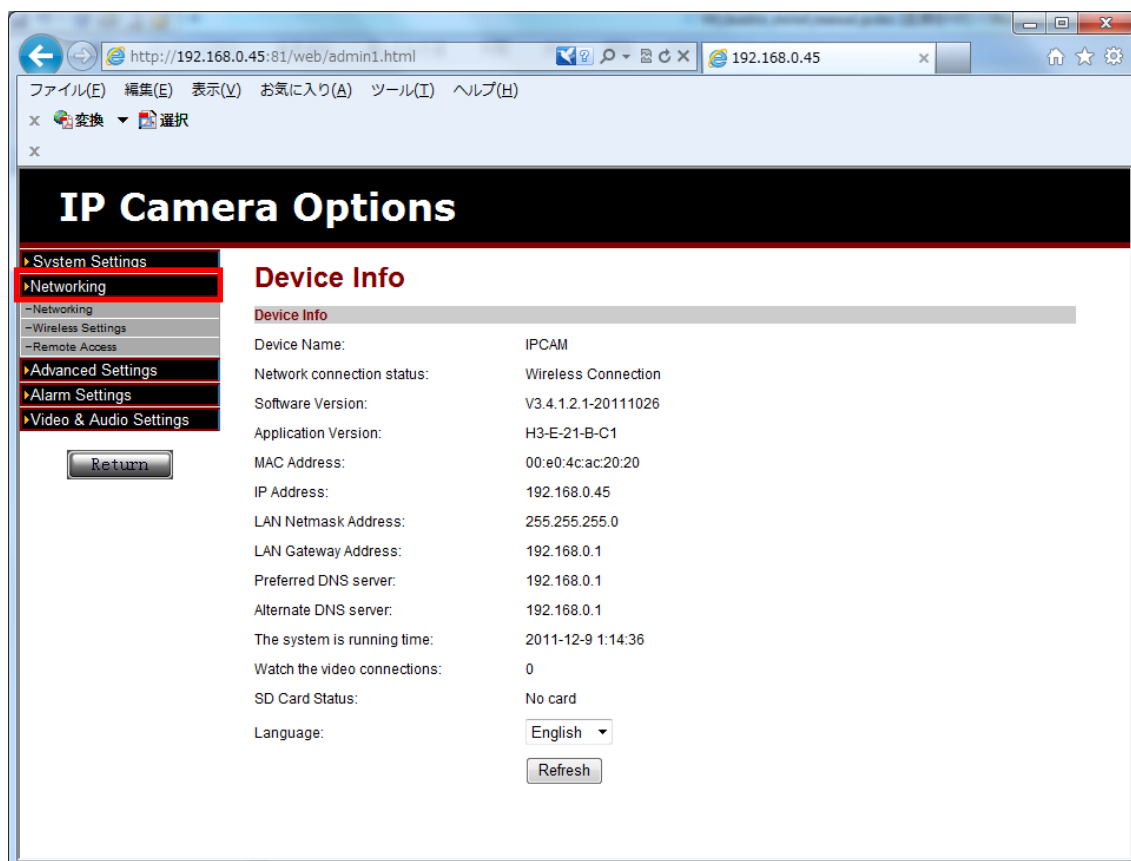


第三章 無線環境の設定

1、「Options」ボタンをクリックします。



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



3、「WireLess Lan Settings」をクリックします。



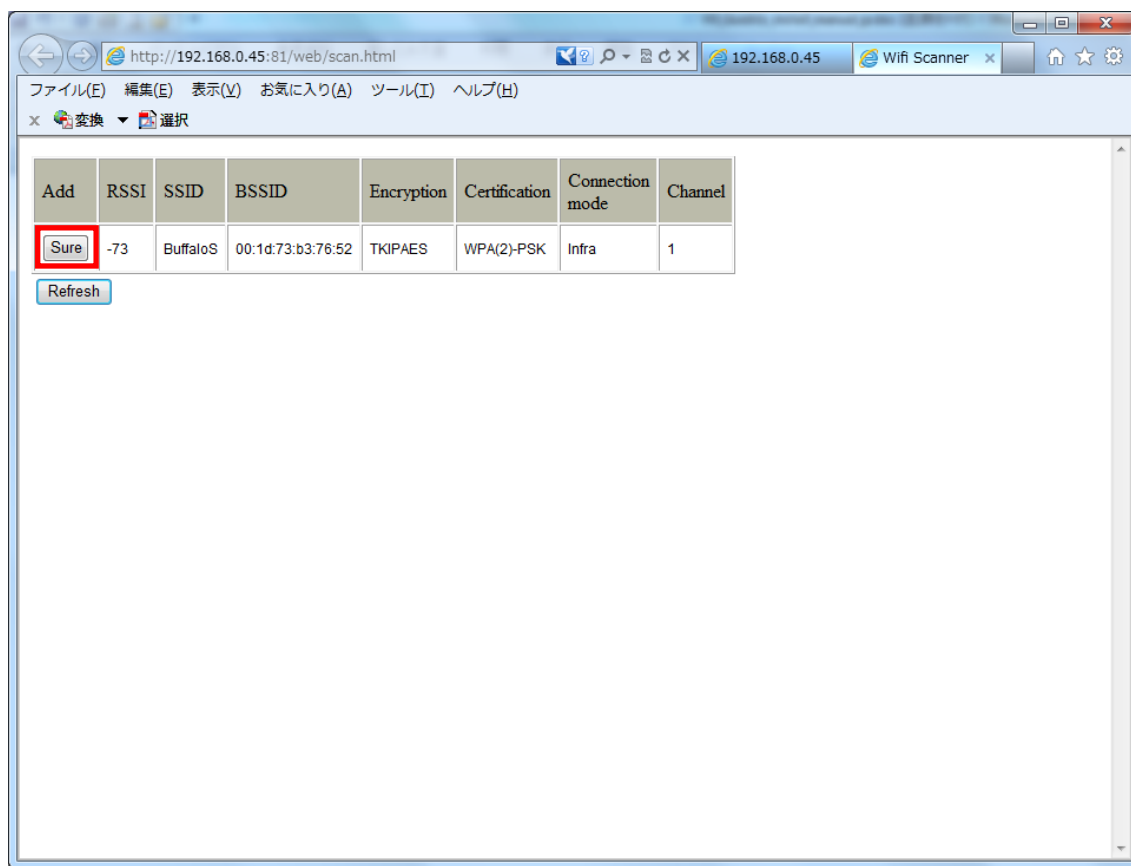
4、「Search」をクリックします、まわりの無線情報を自動に探します。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://192.168.0.45:81/web/admin1.html`. The page title is "IP Camera Options". On the left, there is a sidebar menu with categories: System Settings, Networking, Advanced Settings, Alarm Settings, and Video & Audio Settings. Under "Networking", "Wireless Settings" is selected. The main content area is titled "Wireless Network Settings" and contains the following fields and controls:

- Wireless Settings** (Section Header)
- Enable Wireless:** Radio buttons for ☒ Open and ☐ Close.
- SSID:** Text input field containing "BuffaloS" and a **Search** button (highlighted with a red box).
- Connection mode:** Dropdown menu set to "Routing".
- (If you have a wireless router, select the routing mode)** (Note)
- Security Type:** Dropdown menu set to "WPA2-PSK".
- Encryption method:** Dropdown menu set to "AES".
- Key:** Password input field with masked characters.
- Confirmation key:** Password input field with masked characters.
- Buttons:** "Return", "OK", and "Refresh".

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



6、暗証番号必要な場合は記入して「Ok」をクリックします。

Security Type:

Encryption method:

Key:

Confirmation key:

7、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。

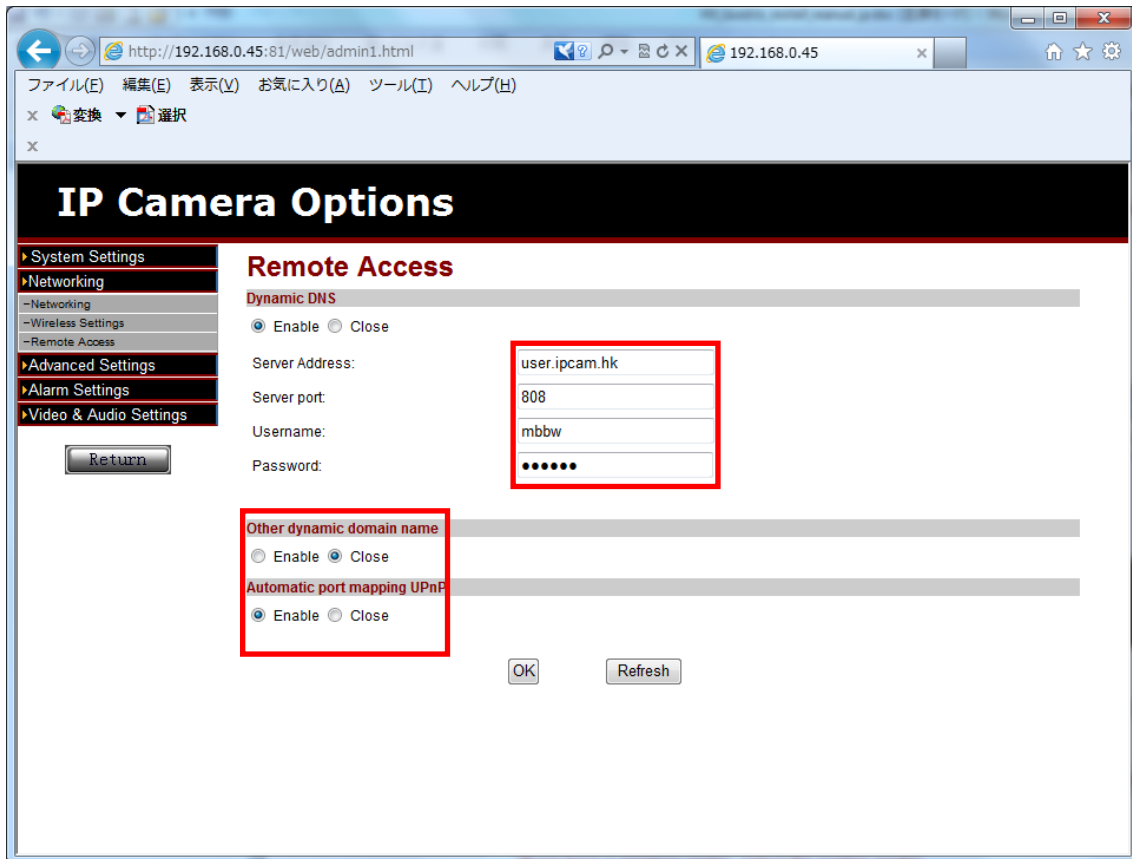
再度電源を入れて、ブラウザのアドレス欄に「http://192.168.0.45:81/」（実際に利用している IP アドレスを入力ください）を入れるとカメラをアクセスできます。

第四章 DDNS の設定

ポートマッピングを行ったうえ、デフォルトでインターネットからカメラをアクセスできます、特に DDNS の設定は必要ありません。自分の Domain を使う場合のみ、設定してください。



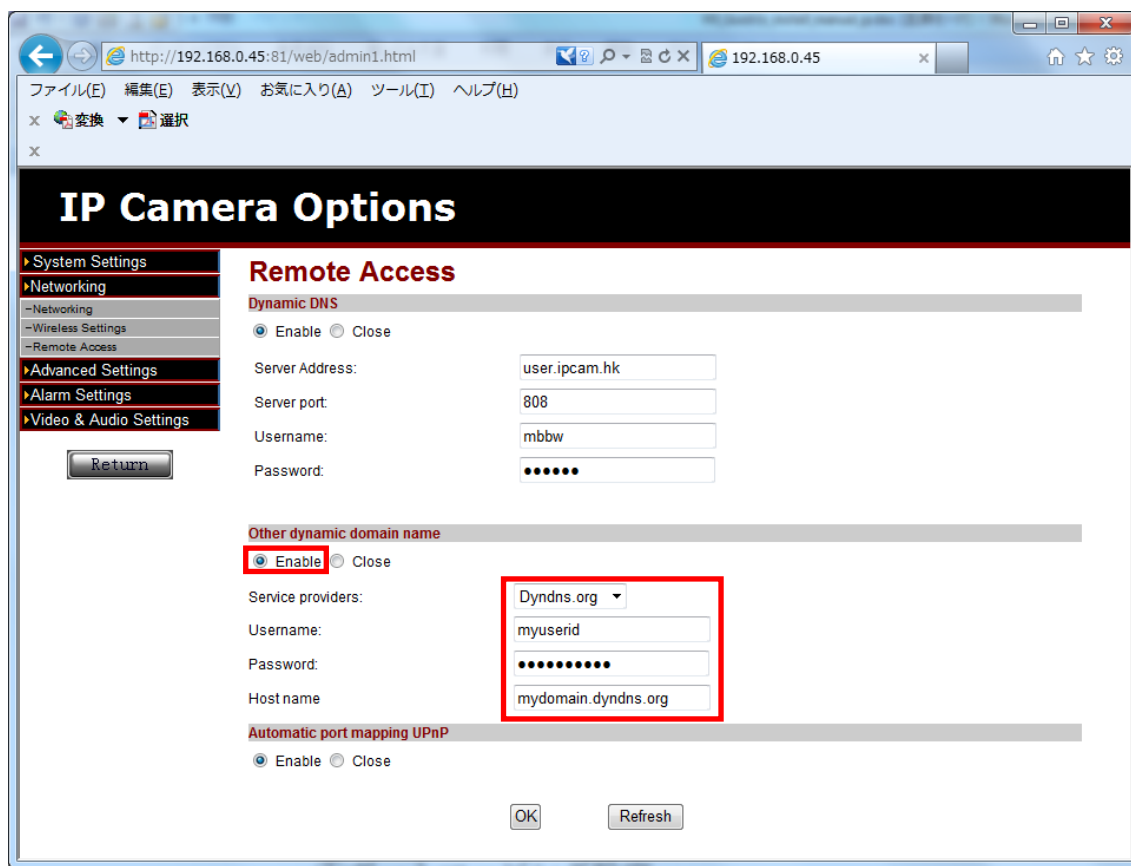
1、「Networking」ボタンをクリックして、「Remoting Access」をクリックします。



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。



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：192.168.0.45

※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



トップページ > 詳細設定 > ポートマッピング設定 > エントリ追加

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IPアドレス ?	192.168.0.45
プロトコル ?	TCP
ポート番号 ?	any 81 - 81
優先度 ?	20

設定 前のページへ戻る

トッパページへ戻る

IPv4アクセス

保存

- 無線LAN設定
- 省エネモード設定
- 詳細設定
 - LAN側設定
 - DHCP除外設定
 - DHCP固定割当設定
 - パケットフィルタ設定
 - ポートマッピング設定
 - 静的ルーティング設定

②パ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

トップページ > 詳細設定 > パケットフィルタ設定 > エントリ追加

パ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

パケットフィルタエントリ追加 ?

種別 ?	通過 廃棄
方向 ?	in out
プロトコル ?	TCP
送信元IPアドレス ?	any localhost
送信元ポート番号 ?	any 81 - 81
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

IPv4アクセス

保存

現在の設定内容を保存する場合は、[保存] ボタンをクリックしてください。

- 無線LAN設定
- 省エネモード設定
- 詳細設定
 - LAN側設定
 - DHCP除外設定
 - DHCP固定割当設定
 - パケットフィルタ設定
 - ポートマッピング設定
 - 静的ルーティング設定
- DHCPv6サーバ設定
- DHCPv6除外設定
- DHCPv6固定割当設定
- IPv6パケットフィルタ設定
- IPv6ホスト公開設定
- IPv6ルーティング設定

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://192.168.0.45:81>

※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)」の下の「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「admin」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「User Manage」をクリックすれば、下記の画面が出てきます。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://192.168.0.45:81/web/admin1.html`. The page title is "IP Camera Options". On the left, there is a sidebar menu with the following items: System Settings, Networking, Advanced Settings, User Manage, Capture time, E-mail, FTP, Alarm Server, Alarm Settings, and Video & Audio Settings. The "User Manage" section is currently selected and expanded. The main content area is titled "User Manage" and contains a table with three columns: Username, Password, and Re-type password. There are three rows of user accounts: admin, user, and guest. Each row has input fields for the password and re-type password, with the current passwords masked by dots. Below the table are "OK" and "Refresh" buttons. A "Return" button is located at the bottom left of the main content area.

Username	Password	Re-type password
admin
user
guest

Buttons: OK, Refresh, Return

上記画面でそれぞれパスワードを修正可能です。