

## BEFSR41C-JP IP Unnumbered 接続 設定ガイド

BEFSR41C-JP はファームウェアバージョン V1.07JP より、8 個または 16 個の固定 IP アドレスを使用する IP Unnumbered 接続に対応しました。

インターネット接続の際に IP Unnumbered を利用される場合は、以下の手順を参考に設定を行ってください。

※この手順書では、プロバイダより、固定アドレスとして「10.0.0.40/29(255.255.255.248)」の 8 個が割り当てられた場合の例を元に説明を行なっております。

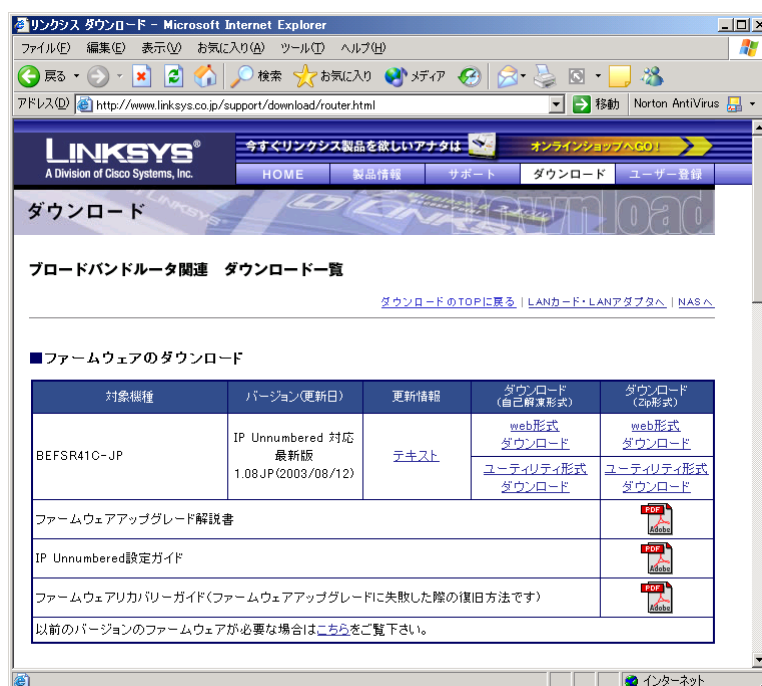
プロバイダから、10.0.0.40 / サブネットマスク 255.255.255.248 が提供された場合、有効な IP アドレスは 10.0.0.41～10.0.0.46 となり、本ガイドでは、以下のように設定を行いません。

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| BEFSR41C-JP の WAN 側 IP アドレス | 10.0.0.41 (PPPoE 接続により自動割当) |
| BEFSR41C-JP の LAN 側 IP アドレス | 10.0.0.42                   |
| コンピュータ用 IP アドレス             | 10.0.0.43 ~ 10.0.0.46       |

なお、実際のご契約で有効な IP アドレスについては、ご契約のプロバイダまでご確認ください。

### 1) ファームウェアのアップデート

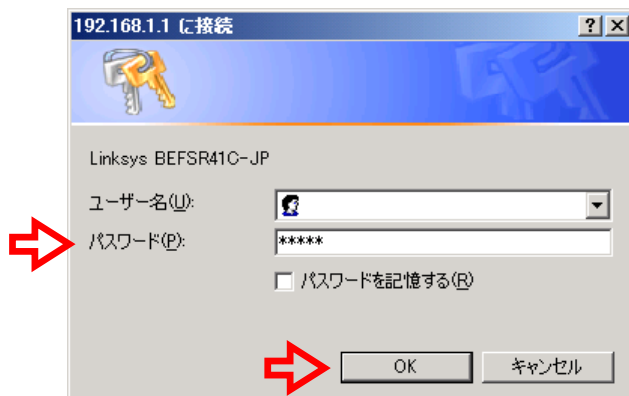
リンクシスのホームページ(<http://www.linksys.co.jp>)から、最新の BEFSR41C-JP 用ファームウェアファイル (V1.07JP、またはそれ以降) をダウンロードし、ファームウェアのアップデートを行ないます。アップデート方法は、ダウンロードしたファイルに同梱されているアップグレード手順書を参考にしてください。



(画面はサンプルです。実際のダウンロード画面とは異なる場合があります。)

## 2) 設定画面へログイン

Web ブラウザ(Internet Explorer5.0 以上)を起動し、アドレス欄に「http://192.168.1.1/」と入力して、BEFSR41C の設定画面にアクセスします。ログイン画面が表示されたら、ユーザー名欄は空欄のまま、パスワード欄にBEFSR41Cに設定されているログインパスワードを入力して、「OK」ボタンをクリックしてください。(「192.168.1.1」および「admin」は、BEFSR41C に出荷時設定されている IP アドレス・パスワードです。出荷時から設定変更をされている場合は、変更した IP アドレス・パスワードを入力してください。)



## 3) 接続タイプの変更

設定画面が表示されたら、「設定タイプ」の右にある三角印をクリックし、表示される一覧から、「IP Unnumbered (PPPoE)」を選択します。



## 4) LAN 側 IP アドレス、サブネットの設定

プロバイダから指定された IP アドレスのうち、BEFSR41C-JP の LAN 側に設定する IP アドレス (10.0.0.42)を「LAN 設定」に入力します。サブネットマスクは自動的に「255.255.255.248」が選択されます。変更が必要な場合は、三角印をクリックし、表示される一覧から適切な設定を選択してください。

タイムゾーン: (GMT+09:00) 日本, 韓国

LAN 設定: (MAC アドレス: 00-06-25-A5-AA-35)

10 . 0 . 0 . 42 (ルータの LAN 側 IP アドレス)

255.255.255.248 (サブネットマスク)

設定タイプ: IP Unnumbered(PPPoE) ご使用の接続回線にあわせて選択してください。

ユーザー名:

パスワード:

通信発生時に自動接続: 最大アイドル時間 5 分

常時接続: 接続状態確認間隔 30 秒

設定保存 キャンセル ヘルプ

#### 5) ユーザー名・パスワードを設定

プロバイダから指定されたユーザー名・パスワードを設定タイプの「ユーザー名」「パスワード」欄に入力してください。また、「常時接続:」を選択してください。

タイムゾーン: (GMT+09:00) 日本, 韓国

LAN 設定: (MAC アドレス: 00-06-25-A5-AA-35)

10 . 0 . 0 . 42 (ルータの LAN 側 IP アドレス)

255.255.255.248 (サブネットマスク)

設定タイプ: IP Unnumbered(PPPoE) ご使用の接続回線にあわせて選択してください。

ユーザー名: \*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

パスワード:

通信発生時に自動接続: 最大アイドル時間 5 分

常時接続: 接続状態確認間隔 30 秒

設定保存 キャンセル ヘルプ

以上でルータの設定は終了です。

設定内容を確認いただき、「設定保存」ボタンをクリックして、登録内容を保存してください。

※設定保存を行なうと、ルータの LAN 側 IP アドレスが変更されるため、設定画面へのアクセスが行えなくなります。引き続き LAN 側に設置するコンピュータの IP アドレス設定を行ってください。

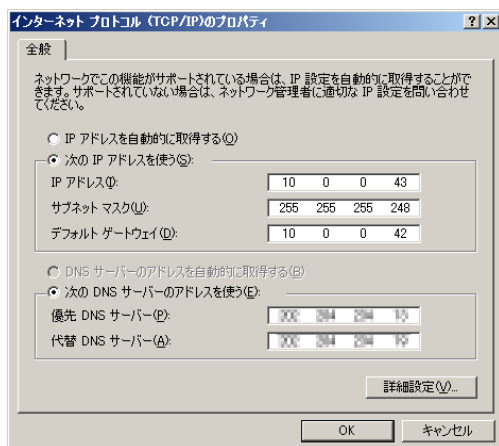
## 6) LAN側に設置するコンピュータのIPアドレスの設定

LAN内に設置されているコンピュータなど、プロバイダから提供されたIPアドレスを使用する機器のIPアドレスを使用可能な範囲内のIPアドレスの手動で設定してください。

設定例:)

IP アドレス : 10.0.0.43 (コンピュータ用のうち、いずれか一つ)  
サブネットマスク : 255.255.255.248 (プロバイダ指定のサブネット値)  
デフォルトゲートウェイ : 10.0.0.42 (BEFSR41C-JP の LAN 側 IP アドレス)  
優先(代替)DNS サーバ : プロバイダ指定のアドレスを入力してください。※

※プロバイダから DNS アドレスの指定が無い場合は、接続完了後にステータス画面の「WAN」部分に表示される DNS サーバのアドレスを指定してください。



## 7) 接続の確認

BEFSR41C の設定画面にアクセスし、「ステータス」画面にて接続が正しく行なわれている事を確認してください。

ログイン: PPPoE  
接続状態: 接続  
切断

LAN: (MAC アドレス: 00-06-25-80-00-00)  
IP アドレス: 10.0.0.42  
サブネット マスク: 255.255.255.248  
DHCP サーバ: 無効

WAN: (MAC アドレス: 00-06-25-80-00-00)  
IP アドレス: 10.0.0.41  
DNS: 200.209.209.10  
200.209.209.10  
0.0.0.0

ヘルプ

## ご注意ください！



IP Unnumbered による接続を行なうためには、お客様のご契約されているプロバイダが、IP Unnumbered 接続に対応するサービスを提供しており、また IP Unnumbered 接続の契約が完了している必要があります。詳しくは、ご利用のプロバイダへお問い合わせください。



設定を行なう前に、プロバイダから送られた資料を十分にお読みいただき、設定内容を確認してください。



IP Unnumbered 接続の設定を行なうと、NAT (IP マスカレード) 機能が自動的に停止し、LAN 内のコンピュータなども直接インターネットに接続されている状態になります。セキュリティには十分ご配慮ください。



IP Unnumbered 接続の設定を行なうと、BEFSR41C-JP の DHCP サーバ機能も自動的に無効になります。LAN 内に設置するコンピュータなどの IP アドレスは手動にて設定ください。