

NEC IV-110SN  
ファームウェアバージョンアップ手順

1.00-Bxx 1.00-Cxx

ローカルバージョンアップ

はじめに

このファームウェアはNEC 製 VoIP テレフォニーアダプタ IV-110SN(以下本装置)用のファームウェアです。  
本装置以外では動作致しませんのでご注意ください。

バージョンアップ作業の前に

下記のものを用意してから、ファームウェアのバージョンアップを行ってください。

- (1) ファームウェアバージョンアップ手順書(本書)
- (2) ユーザーズマニュアル
- (3) TFTP サーバソフト
- (4) ISP 発行の PPP ユーザ名・認証パスワード
- (5) ISP 発行の VoIP ユーザ名・認証パスワード・ホスト名・ドメイン名・VoIP 電話番号

TFTP サーバソフトは各自ご用意下さい。

**【注意】**

バージョンアップ作業の最後に工場出荷時設定（初期化）を行いますので、  
現在設定されている下記の内容は、作業前にあらかじめ控えておいて下さい。

[基本設定]-[WAN 側設定]

ユーザ名 \_\_\_\_\_

認証パスワード \_\_\_\_\_

[IP 電話設定]-[サーバ設定]

ホスト名 / IP アドレス \_\_\_\_\_

ドメイン名 \_\_\_\_\_

[IP 電話設定]-[加入者情報設定]

VoIP 電話番号 \_\_\_\_\_

ユーザ名 \_\_\_\_\_

認証パスワード \_\_\_\_\_

- 1 各ユーザ名・パスワード等については、ご加入のプロバイダからのご案内にてご確認ください。
- 2 上記以外の設定で変更されている項目(NAT ローカルサーバ設定、回線選択テーブル設定等)がある場合、メモ書き等で設定を控えておいてください。
- 3 各設定項目は半角英数で入力してください。また大文字小文字を区別しますので、ご注意ください。

## バージョンアップ手順

(1)こちら (<http://www.ntem.co.jp/voip/iv-110sn/>) よりファームウェアの最新バージョンを入手してください。

(2) TFTP サーバソフト起動します。

ここでは例として「tftpd」を使用する場合について説明します。

1. 本装置の LAN ポートに接続された PC にて、tftpd.exe を起動します。
2. タスクバー上の tftpd をマウス右ボタンクリックして、表示されたメニューから『ルートフォルダ選択』をクリックすると、『フォルダ選択』画面が表示されます。
3. 『フォルダ選択』画面にてファームウェアが格納されているフォルダを選択して、『OK』ボタンをクリックします。

(3) TFTP サーバが動作しているパソコンの IP アドレスを確認します。

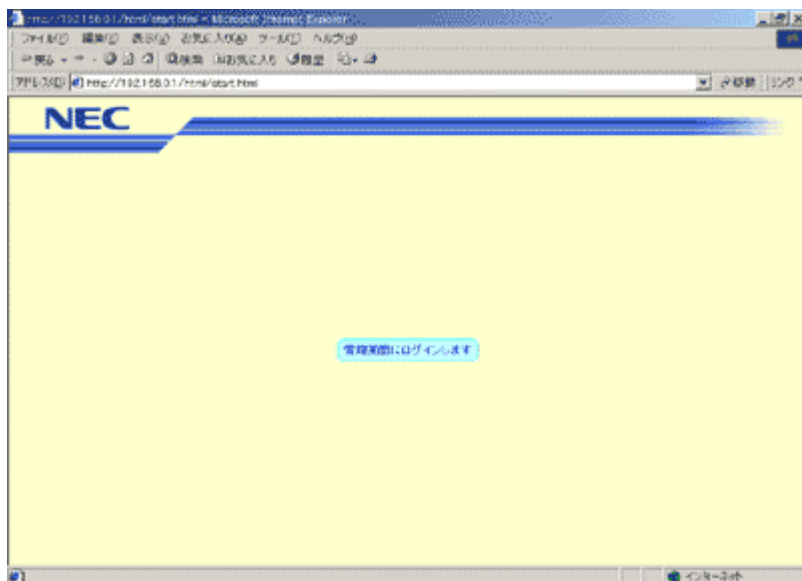
(「かんたん接続付属ガイド IP アドレスの設定と確認」等を参照して、IP アドレスを確認してください。)

(4) 装置の LAN ポートに接続された PC にて Web ブラウザを起動し、

アドレス(URL)欄に **http://192.168.0.1/** と入力し設定ページを開きます。

お客様が設定を変更された場合は、設定した値を入力します。

(5) 画面中央の『管理画面にログインします』をクリックします。



(6) 認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力して『OK』をクリックします。

ネットワーク パスワードの入力

ユーザー名とパスワードを入力してください。

サイト: 192.168.0.1

領域

ユーザー名(U) user

パスワード(P) \*\*\*\*

このパスワードを保存する(S)

OK キャンセル

本装置のユーザー名とパスワードは、初期値としてそれぞれ"user"に設定されています。お客様が設定を変更された場合は、設定した値を入力します。

(7) ログインが成功すると、次のように、『ステータス情報』画面が表示されます。

NEC IV-110SN ステータス情報

装置情報	MACアドレス	00:05:5d:5c:5b:5d
	ファームウェアバージョン	1.00-B23
	ステータス	Link-Up
	PPPoE	有効
	2008-03-04 08:46:46	255.255.255.0
	192.168.0.1	有効
LAN側情報	IPアドレス	192.168.0.1
	サブネットマスク	255.255.255.0
ルータ機能情報	ルータ機能	有効
電話機能設定	VoIP電話番号	045-333-8000
	VoIPスイッチ	ON

『ステータス情報』一覧の「ファームウェアバージョン」が『1.00-B23』、もしくは『1.00-B26』であることを確認してください。

(8) 画面左側にある『保守関連』フォルダ配下の『ファームウェア更新』をクリックすると、『ファームウェア更新』画面が表示されます。

ファームウェア更新

更新用TFTPサーバ指定

サーバ種別 TFTP

TFTPサーバアドレス

前回のTFTPサーバアドレス 0.0.0.0

更新用ファイル指定

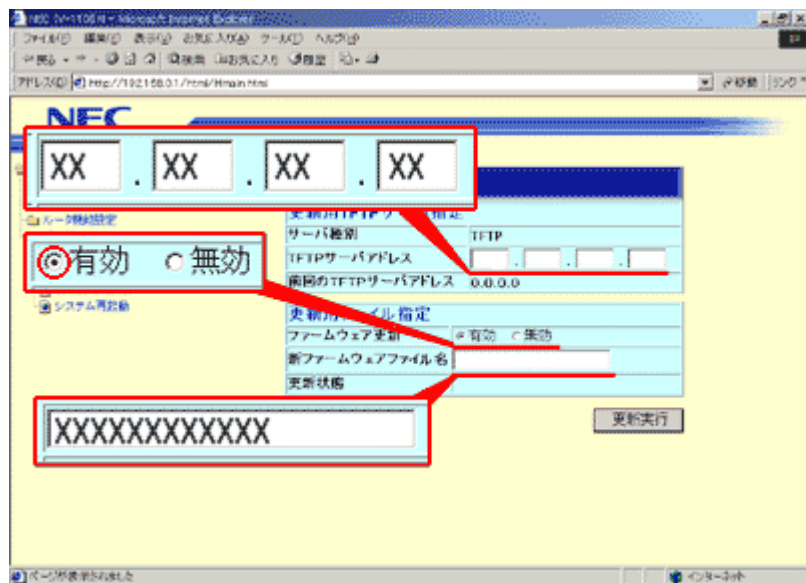
ファームウェア更新  有効  無効

更新ファイル名

更新状態

更新実行

(9) 『ファームウェア更新』画面にて、次の項目を入力します。



『TFTPサーバアドレス』に『TFTPサーバが動作しているパソコンのIPアドレス』 1を入力します。

『ファームウェア更新』を『有効』にチェックします。

『新ファームウェアファイル名』に半角英数字で『ファームウェアファイル名』 2を入力します。

1 (3)にて確認したIPアドレスを入れてください。

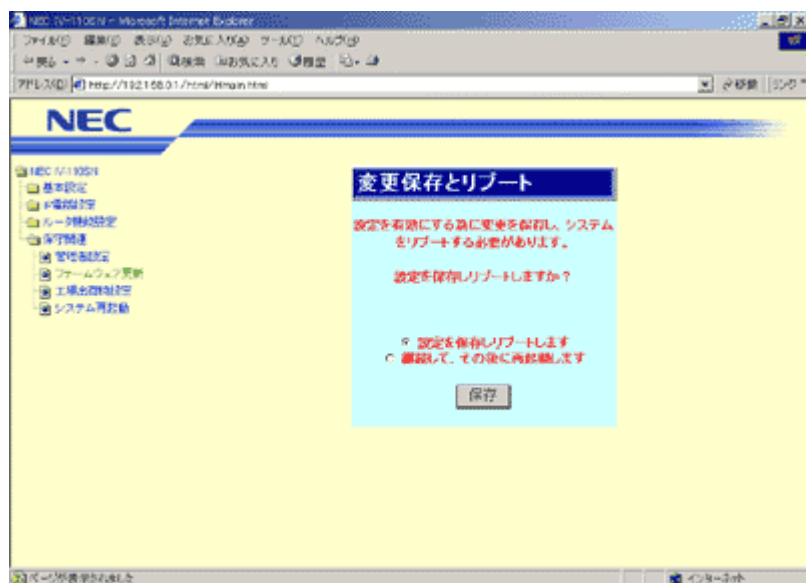
2 最新のファームウェアファイル名はサポートサイト(<http://www.ntem.co.jp/voip/iv-110sn/>)でご確認下さい。

(10) 設定を完了したら、画面の右下にある『更新実行』ボタンをクリックします。ファームウェアアップデートが開始します。ファームウェアアップデートには約一分程かかります(パソコンおよびネットワーク環境により異なります)。

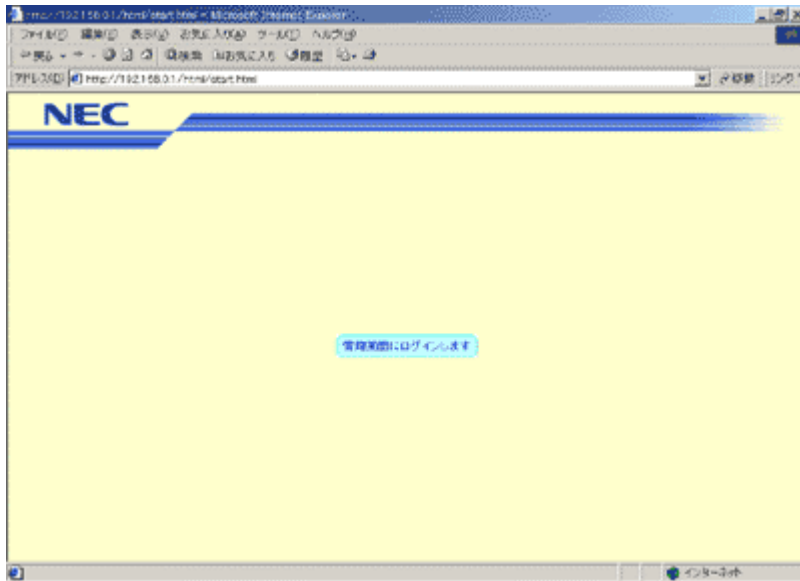
**【注意】**

ファームウェアアップデート中の発信は、ご遠慮ください。  
着信通話は可能ですが、通話終了までアップデートは完了しません。  
また、装置の電源を切ったり、ケーブルの抜けにもご注意ください。

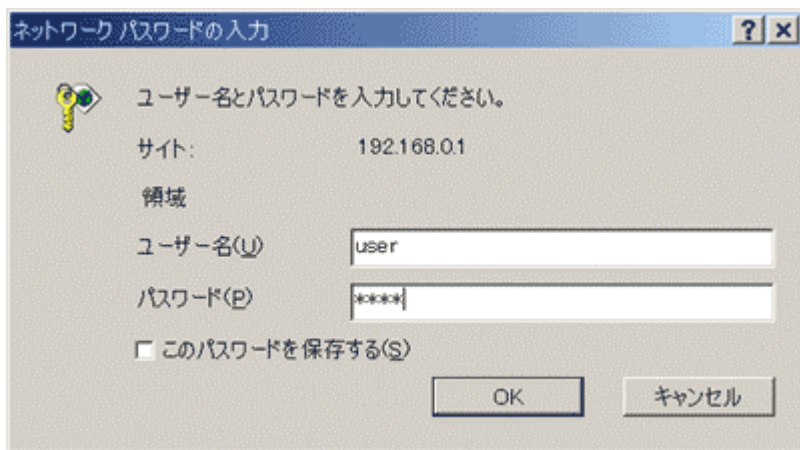
(11) ファームウェアアップデートが終了すると、自動的に、次の『変更保存とリポート』画面が表示されますので、『設定を保存しリポートします』をチェックして『保存』ボタンをクリックしてください。



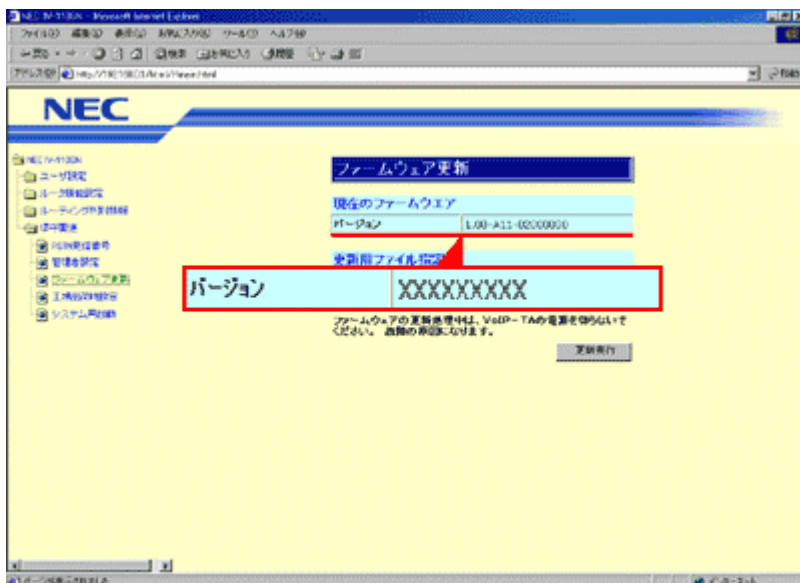
(12)リポート後、画面中央の『管理画面にログインします』をクリックします。



(13) 認証画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力して『OK』をクリックします。



(14) ログイン後、メニューより『保守関連』配下の『ファームウェア更新』をクリックすると、現在のファームウェアバージョンが表示されます。

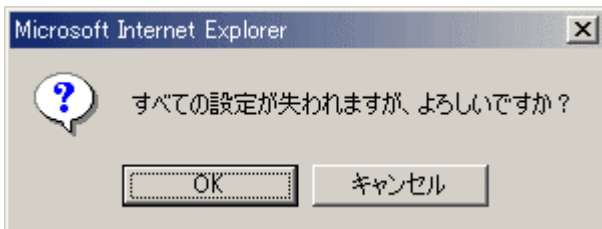


最新のファームウェアバージョンはサポートサイト <http://www.ntem.co.jp/voip/iv-110sn/> でご確認ください。

(15) 画面左側『保守関連』より『工場出荷時設定』をクリックすると工場出荷時設定画面が表示されますので、『工場出荷時の設定にリセット』ボタンを押してください。



(16) 確認小画面が表示されますので『OK』ボタンを押してください。



(17) 再起動し、ログイン画面が表示されたらファームウェアバージョンアップ作業は終了です。

引き続きユーザーズマニュアルを参照し設定し直してください。  
なお以下の項目についてはファームアップ後、名称が変更となっておりますのでご注意ください。

1.00-B23,1.00-B26		1.00-C12	
メニュー	項目名	メニュー	項目名
[基本設定]-[WAN側設定]	ユーザ名	[基本設定]-[WAN設定]-[PPP接続設定]	接続用認証ID
	認証パスワード		接続用認証パスワード
[IP電話設定]-[サーバ設定]	ホスト名/IPアドレス	[IP電話設定]-[電話基本設定]-[VoIP接続設定]	VoIPサーバ名
	ドメイン名		サービスドメイン
[IP電話設定]-[加入者情報設定]	VoIP電話番号		VoIP電話番号
	ユーザ名		VoIPユーザID
	認証パスワード	VoIPユーザパスワード	