

IP電話サービス 「ピアルフォンII」設定ガイド

第2版

ご注意

IP電話対応機器に取扱説明書が付属しておりますが、必ず本ガイドの手順に従って設定を行ってください。

■ はじめに	-----	3
■ 機器接続からピアルフォンⅡご利用開始までの流れ	-----	4
■ 【STEP 1】 IP電話対応機器の配線		
● 【1】 各機器の接続		
■ 用意するもの	-----	5
■ 接続手順 (Web Caster V120)	-----	5
■ 接続手順 (Web Caster V110)	-----	6
■ 接続手順 (Web Caster V100)	-----	7
● 【2】 IP電話対応機器の電源をいれる		
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V120)	-----	8
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V110)	-----	9
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V100)	-----	10
● 【3】 パソコンの電源をいれる		
■ 背面LEDランプの確認	-----	11
■ 【STEP 2】 IP電話対応機器の基本設定		
● 【1】 IP電話対応機器のネットワーク設定		
■ Web Caster V120	-----	12
■ Web Caster V110	-----	17
■ Web Caster V100	-----	21
■ 【STEP 3】 IP電話対応機器の自動設定		
● 【1】 IP電話対応機器の自動設定	-----	25
■ Web Caster V120	-----	31
■ Web Caster V110	-----	33
■ Web Caster V100	-----	35
● 【2】 設定完了後の確認		
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V120)	-----	37
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V110)	-----	38
■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V100)	-----	39

本設定ガイドについて

この度は、株式会社エヌ・ティ・ティ エムイーのIP電話サービス「ピアルフォンⅡ」をお申し込みいただきまして誠にありがとうございます。

本設定ガイドでは、「ピアルフォンⅡ」をご利用いただくための設定方法をご案内いたします。ご購入いただいたIP電話対応機器に取扱説明書が付属されておりますが、必ず本設定ガイドの手順に従って設定を行ってください。

また、「ピアルフォンⅡ」ホームページにおいて「サービス詳細」「ご利用上の注意」「ご利用方法（通話方法）」「よくあるお問い合わせ」を掲載しておりますので、本ガイドとともに必ずご確認ください。

なお、記載内容は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

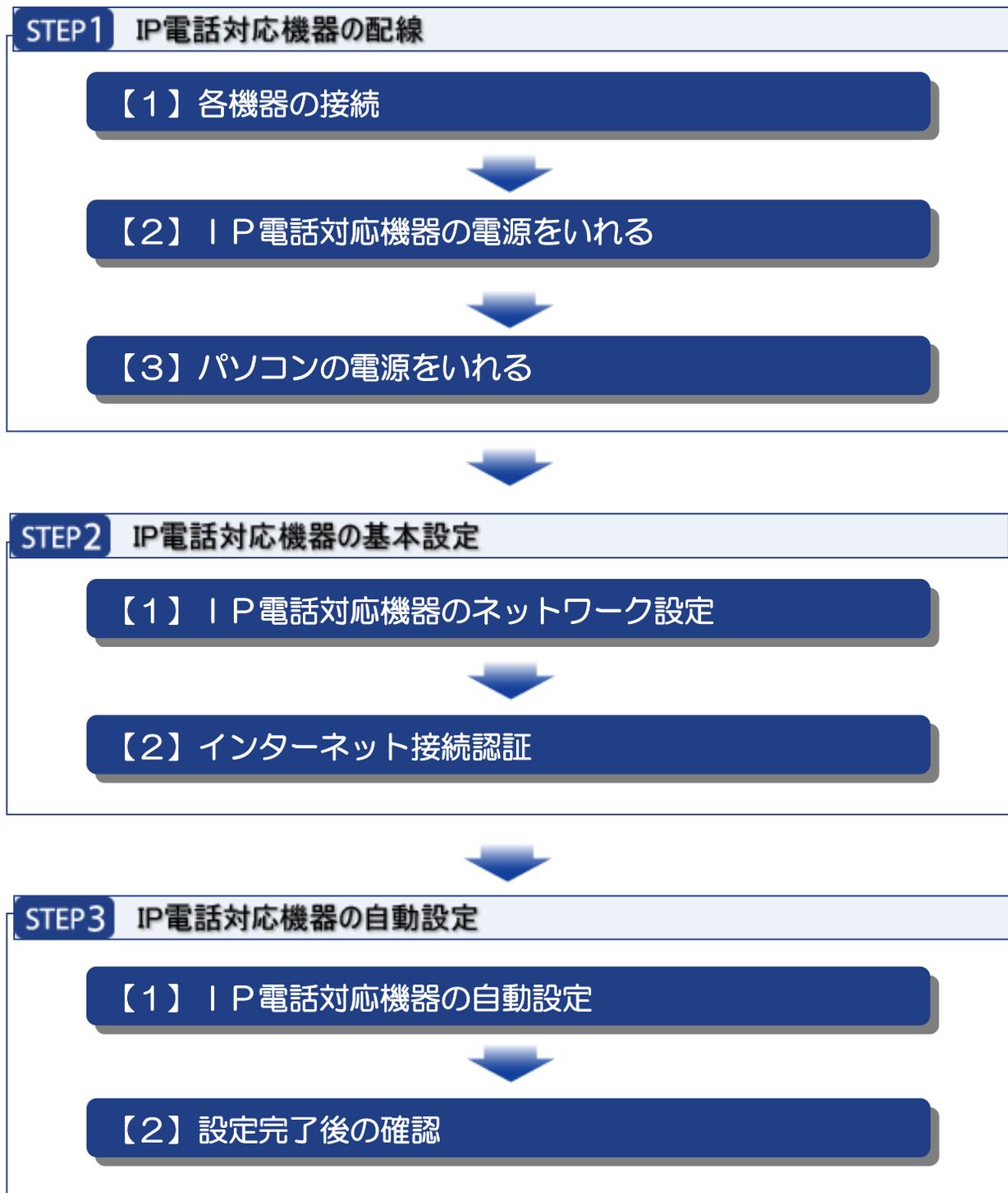
IP電話対応機器について

- ・IP電話対応機器は、家電量販店、パソコンショップ、インターネットショップなどでお買い求めください。購入方法については、各販売店へご確認ください。
- ・弊社では、販売及びレンタルサービスは行っておりません。
- ・NTT東日本のBフレッツ・ADSL向けのIP電話対応機器レンタルサービスはご利用いただけません。
- ・IP電話対応機器の設置・設定等は、お客様ご自身で行っていただく必要がありますが、出張設定サービスとして、PC訪問設定サービスをご用意しております。
- ・NTT東日本のオンラインショップ「Web116.jp」（旧「イーストプラス」）よりご購入の場合、NTT東日本の加入電話契約をしていない場合は購入できないことがあります。また、定額保守、取り付け工事、ネットワーク回線などはお申し込みにならないようご注意ください。
- ・「ピアルフォンⅡ」で利用可能な「IP電話対応機器」は以下のとおりです。他の機器はご利用いただけません。なお、最新ファームウェアをご利用ください。



■ 機器接続からピアルフォンⅡ ご利用開始までの流れ

機器の接続をしてピアルフォンⅡがご利用できるようになるまでの流れを示します。なお、これらの設定作業には十数分程度かかります。



ここではIP電話対応機器とパソコンおよび電話機の接続方法についてご案内します。パソコンは以下のような構成でご利用いただくことができます。

【1】各機器の接続

■用意するもの

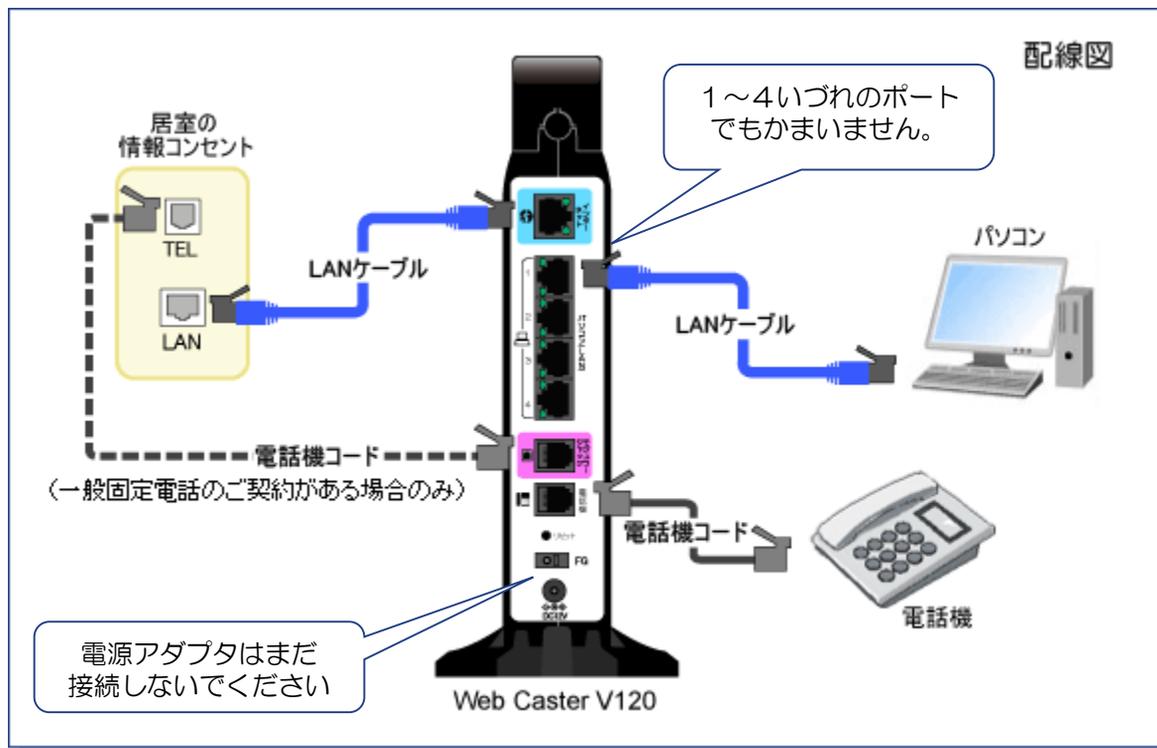
▼IP電話対応機器	1台	▼パソコン	1台
▼LANケーブル	2本	▼電話機	1台
▼電話機コード	1本		

■接続手順（Web Caster V120）

(1) IP電話対応機器の「パソコン（LAN）」ポートとパソコンのLANポートをLANケーブルで接続します。

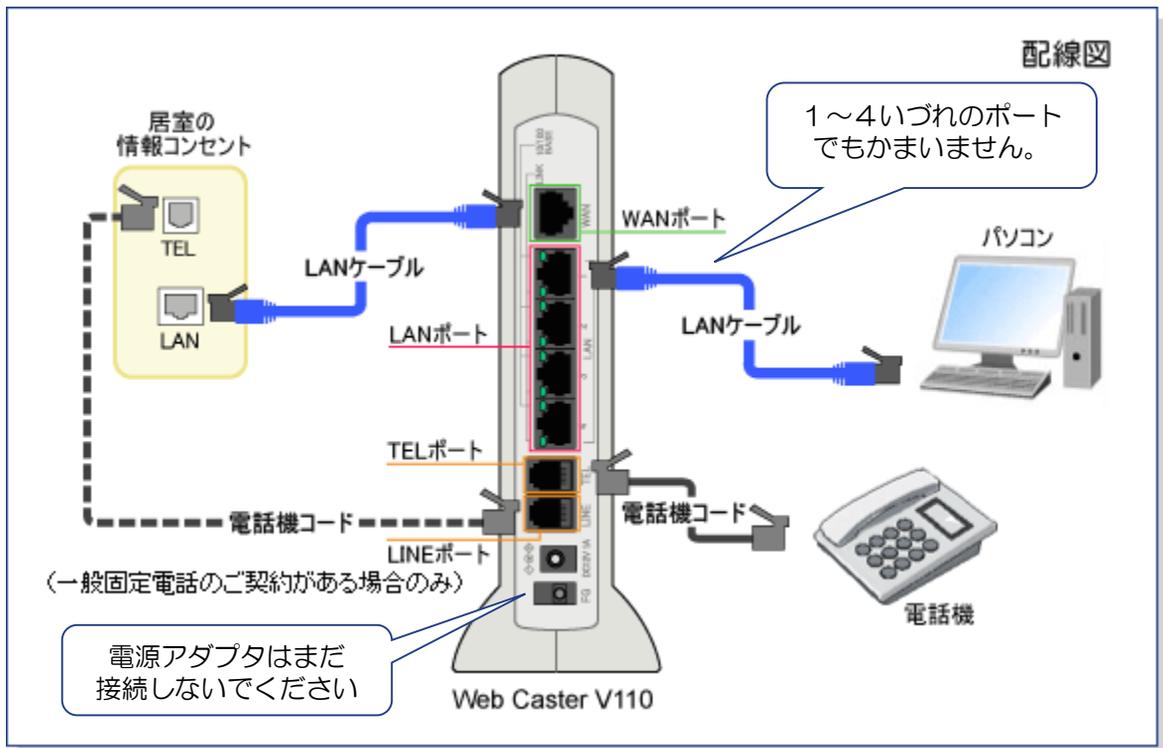
(2) IP電話対応機器の「電話機」ポートと電話機を電話機コードで接続します。

(3) 情報コンセントのLAN端子とIP電話対応機器の「インターネット」ポートをLANケーブルで接続します。



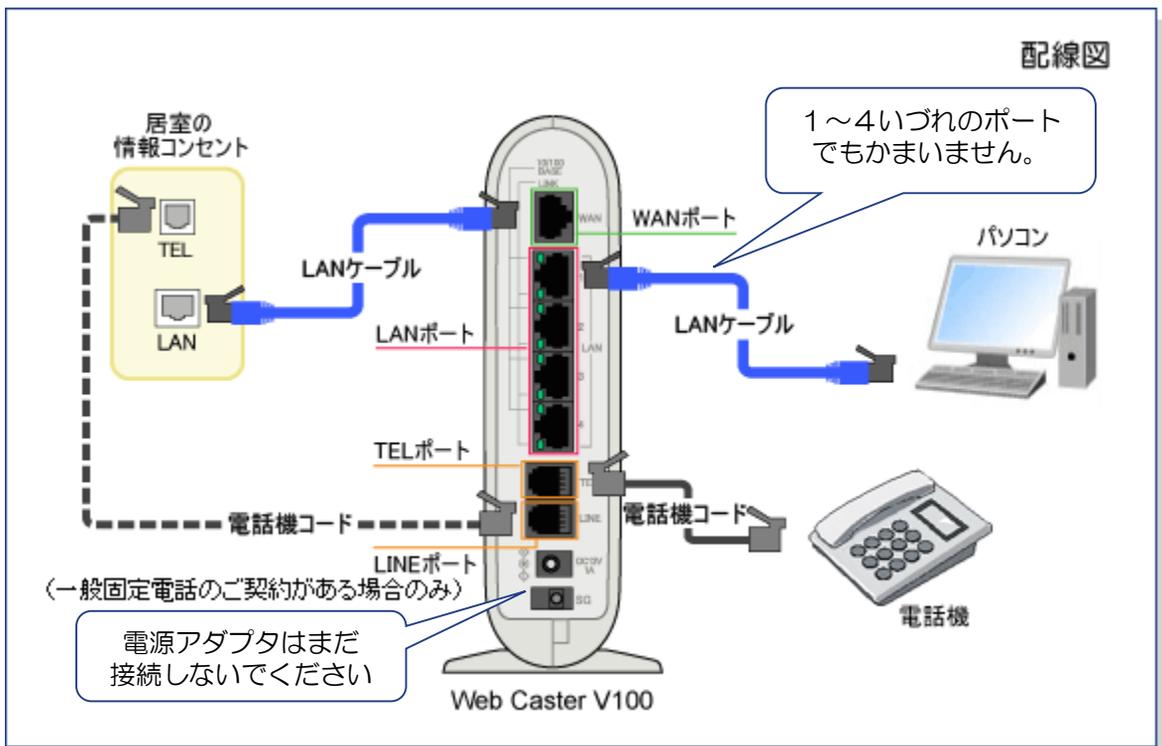
■ 接続手順 (Web Caster V110)

- (1) IP電話対応機器の「LAN」ポートとパソコンのLANポートをLANケーブルで接続します。
- (2) IP電話対応機器の「TEL」ポートと電話機を電話機コードで接続します。
- (3) 情報コンセントのLAN端子とIP電話対応機器の「WAN」ポートをLANケーブルで接続します。



■ 接続手順 (Web Caster V100)

- (1) IP電話対応機器の「LAN」ポートとパソコンのLANポートをLANケーブルで接続します。
- (2) IP電話対応機器の「TEL」ポートと電話機を電話機コードで接続します。
- (3) 情報コンセントのLAN端子とIP電話対応機器の「WAN」ポートをLANケーブルで接続します。

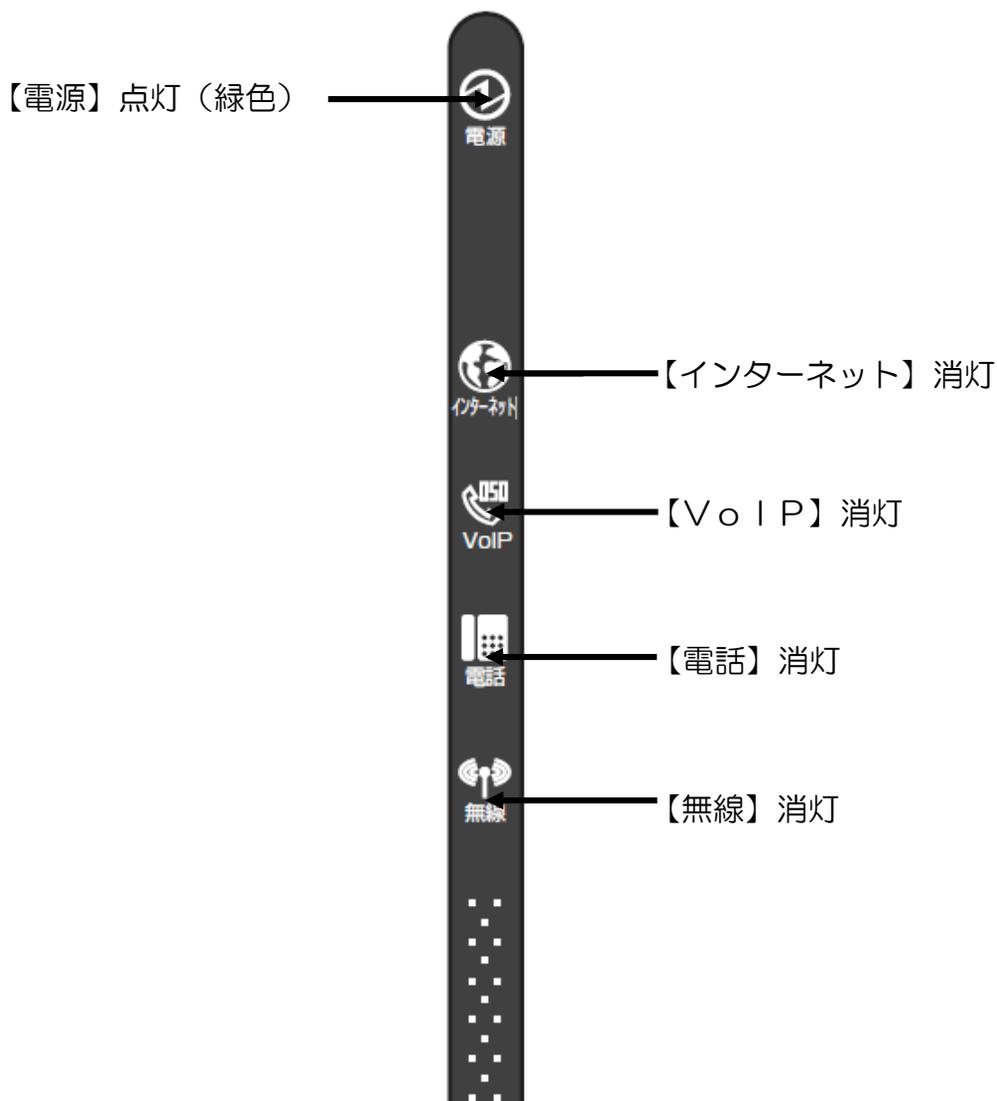


【2】IP電話対応機器の電源をいれる

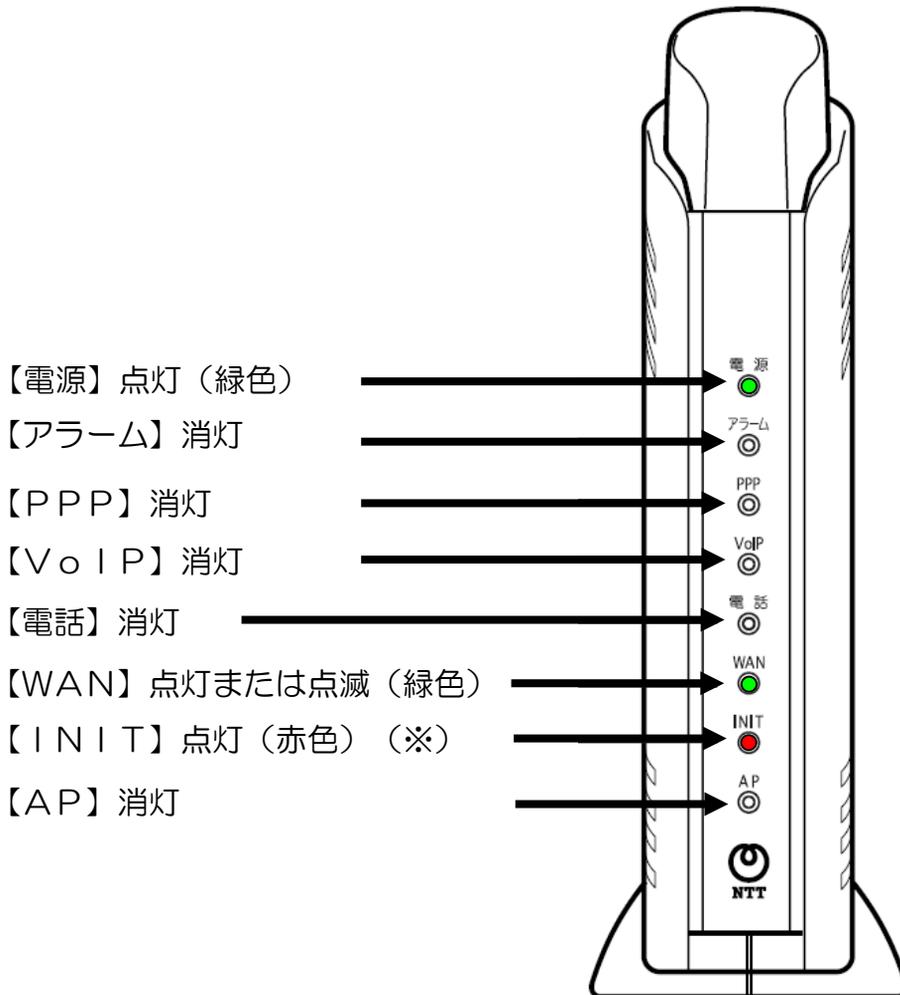
IP電話対応機器付属の電源アダプタをIP電話対応機器本体の電源端子に接続して、電源アダプタを電源コンセントに差し込みます。

IP電話対応機器の電源が入ります。60秒後、以下の「LEDランプの確認」でIP電話アダプタのランプ状態が以下のようにになっているか確認します。

■前面LEDランプの確認 (Web Caster V120)

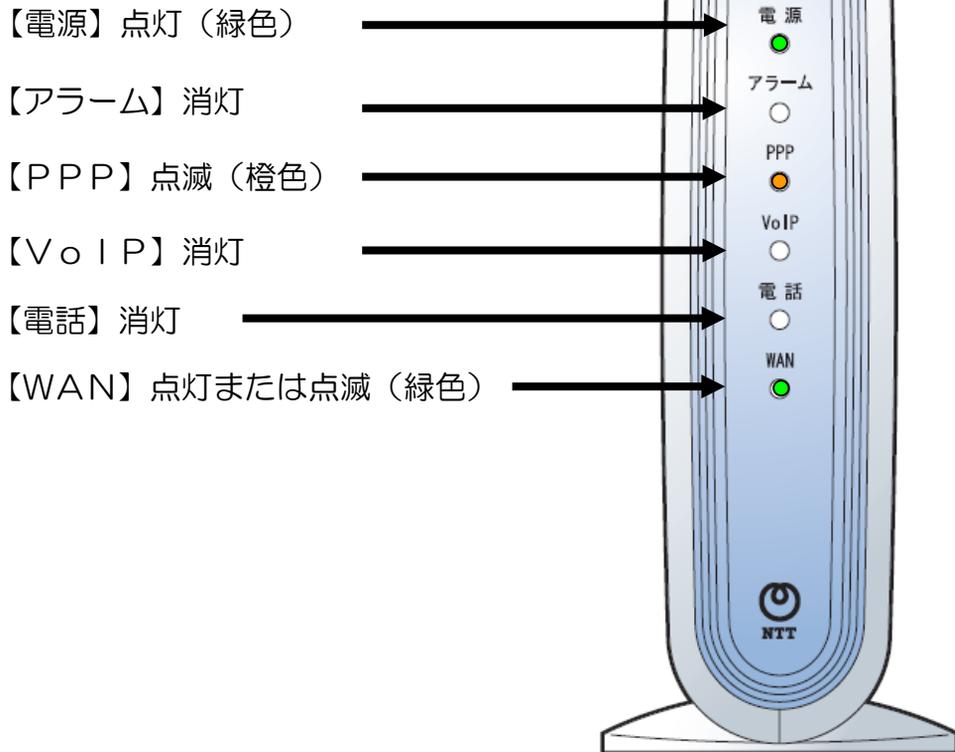


■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V110)



※工場出荷状態や初期化後などの未設定時においては、「INITランプ」は「赤点灯」のままとなります。

■前面LEDランプの確認 (Web Caster V100)

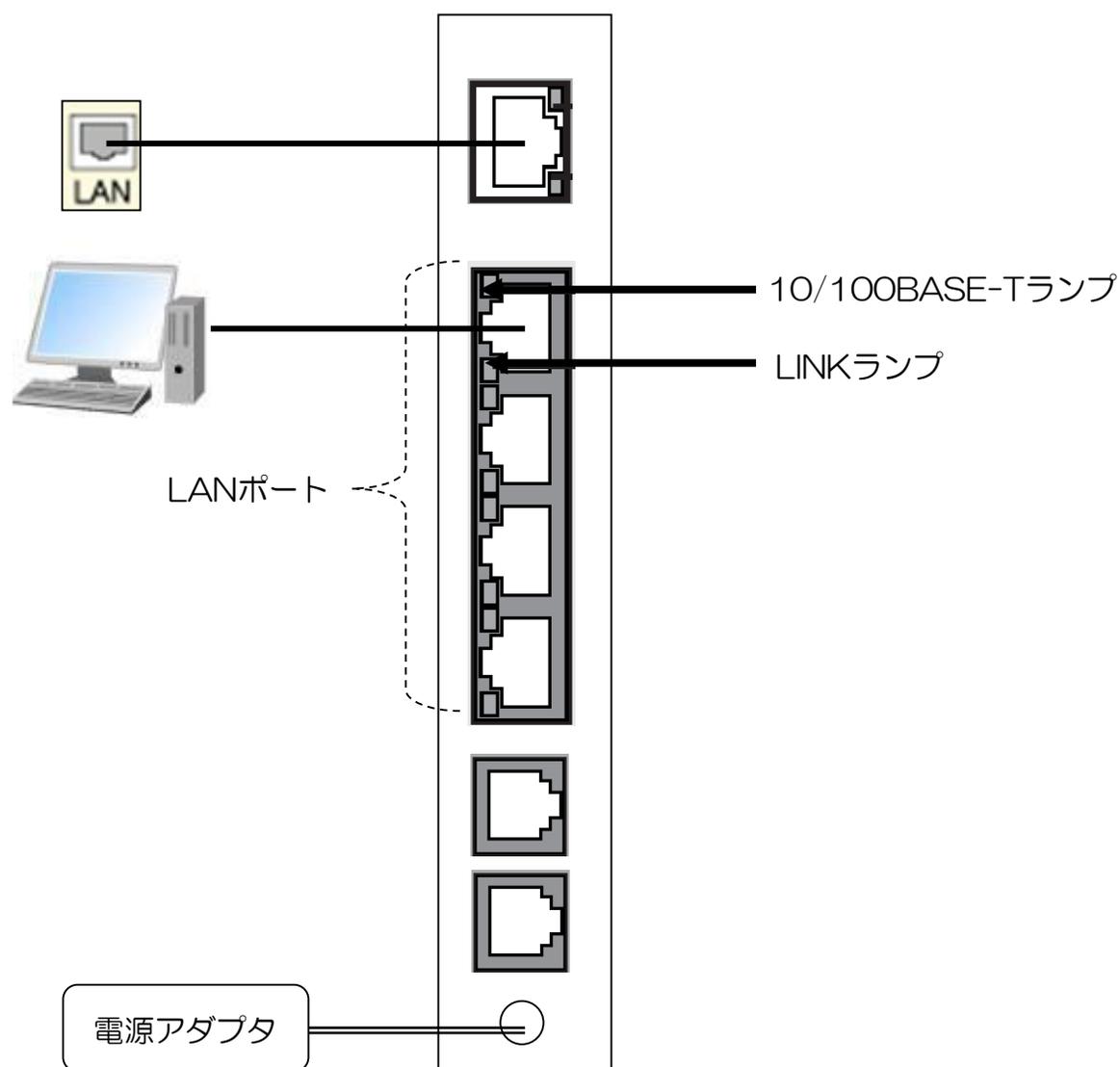


【3】パソコンの電源をいれる

I P電話対応機器のランプ状態が完了ができたなら、LANポートに接続したパソコンの電源を入れます。

その後、接続されているLANポートのLINKランプが緑点灯することを確認してください。

■背面LEDランプの確認



- 10/100BASE-T(X)ランプ：点灯（緑色）または消灯
- LINKランプ：点灯（緑色）または点滅（緑色）

IP電話対応機器の設定方法をご案内いたします。

【1】 IP電話対応機器のネットワーク設定

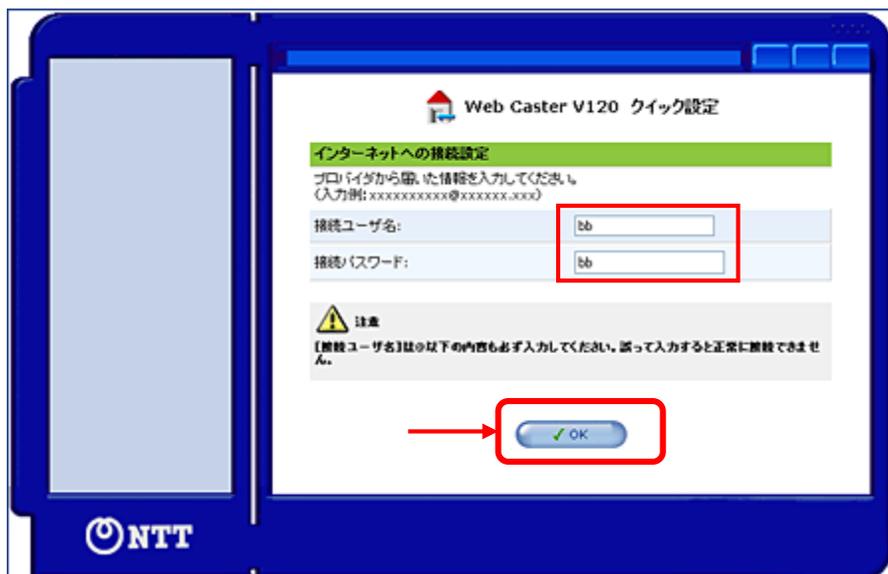
■Web Caster V120

(1) WEBブラウザを起動し、アドレス欄に [192.168.1.1] を入力して、[Enter] キーを押します。

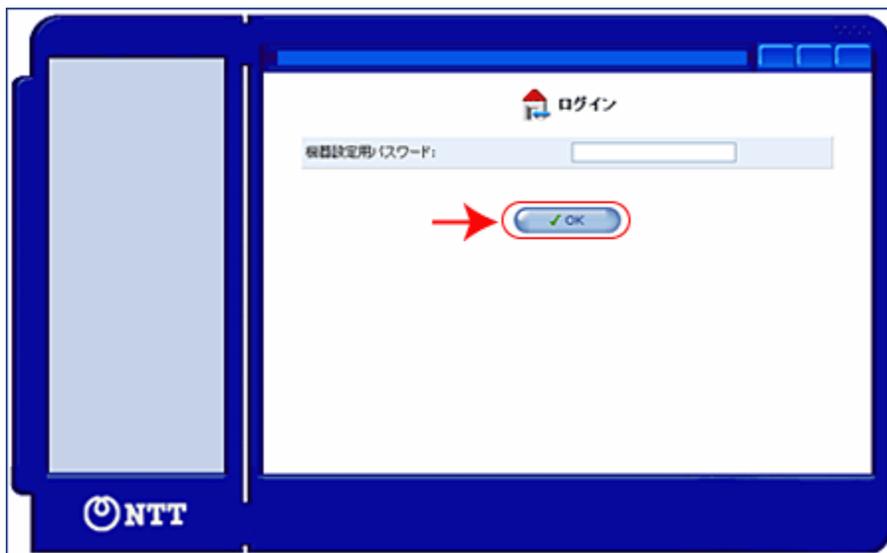


(2) 初めて設定する時は、[Web Caster V120 クイック設定] 画面が表示されます。任意の値を入力して、[OK]ボタンをクリックします。

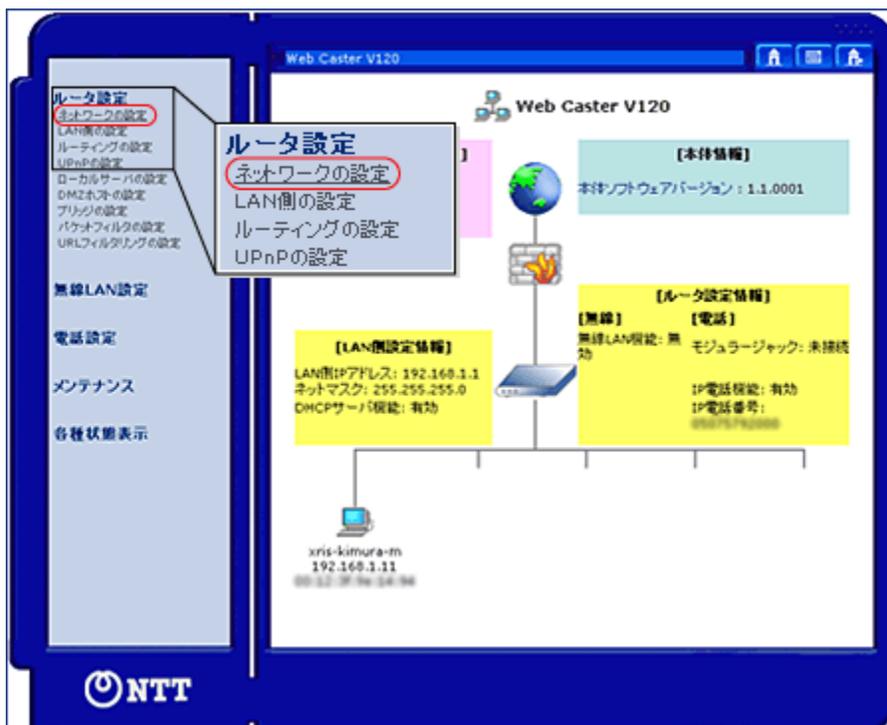
例) [接続ユーザ名]: 「bb」、[接続パスワード]: 「bb」 (ともに半角英字)



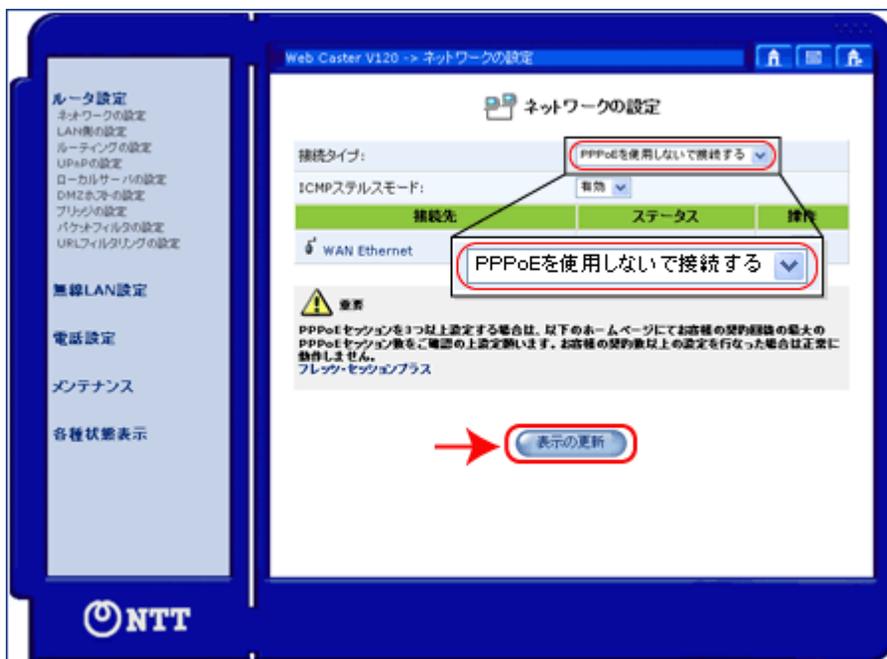
(3) [ログイン] 画面が表示されます。[機器設定用パスワード]の初期設定は、「パスワード無し」ですので何も入力せずに、[OK] ボタンをクリックします。
(すでにパスワードを設定されている場合は、設定されたパスワードを入力します。)



(4) [ルータ設定] をクリックし、[ネットワークの設定] をクリックします。



(5) [ネットワークの設定] 画面が表示されます。[接続タイプ] の欄で「PPPoEを使用しないで接続する」を選択し、「表示の更新」をクリックします。



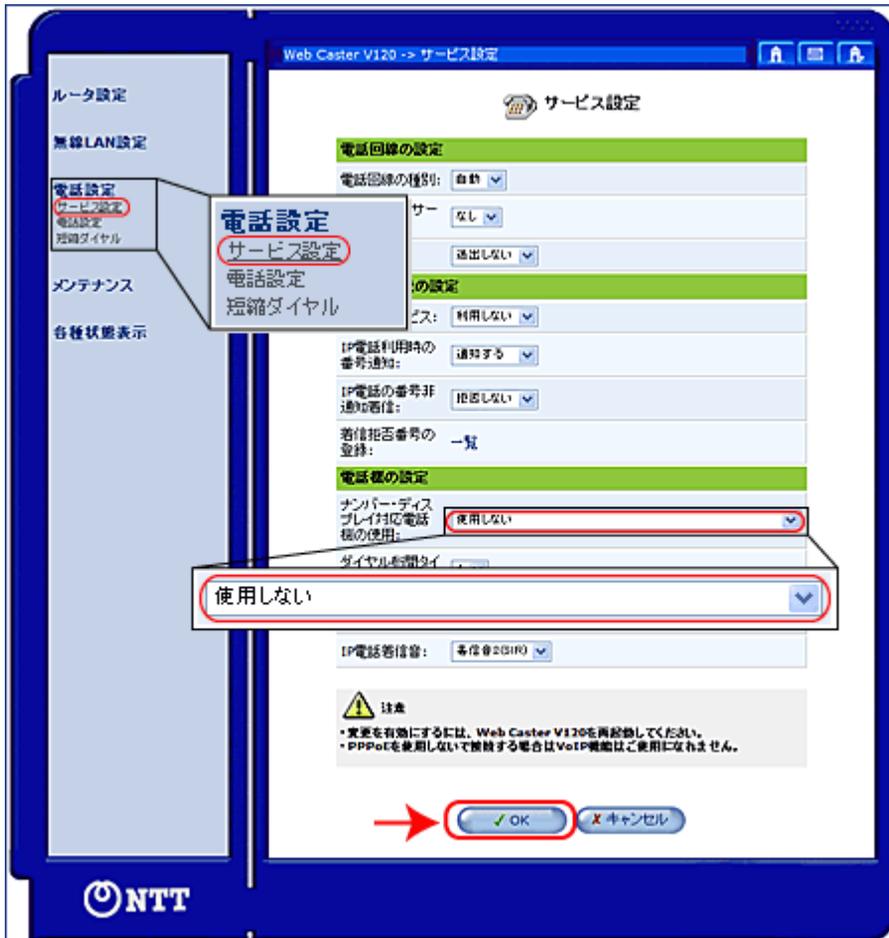
ご使用になる電話機が「ナンバー・ディスプレイ対応電話機」でないお客様は必ず（6）の設定を行ってください。

「ナンバー・ディスプレイ対応電話機」をご使用になるお客様は（7）へお進みください。

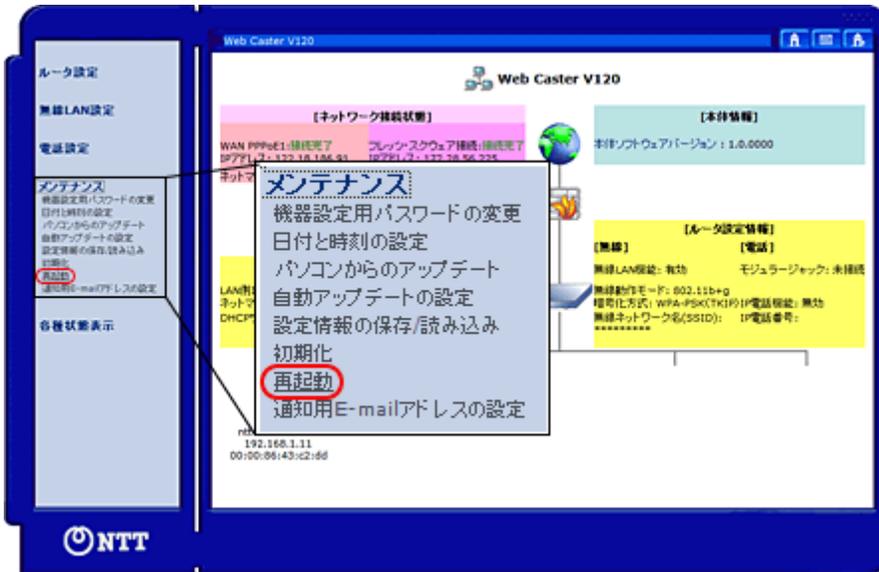
（6） [電話設定] をクリックし、 [サービス設定] をクリックすると [サービス設定] 画面が表示されます。

[電話機の設定] 項目の [ナンバー・ディスプレイ対応電話機の使用] の欄で「使用しない」を選択します。

最下部の [OK] ボタンをクリックします。



(7) トップ画面が表示されます。[メンテナンス] をクリックし、その中の [再起動] をクリックします。

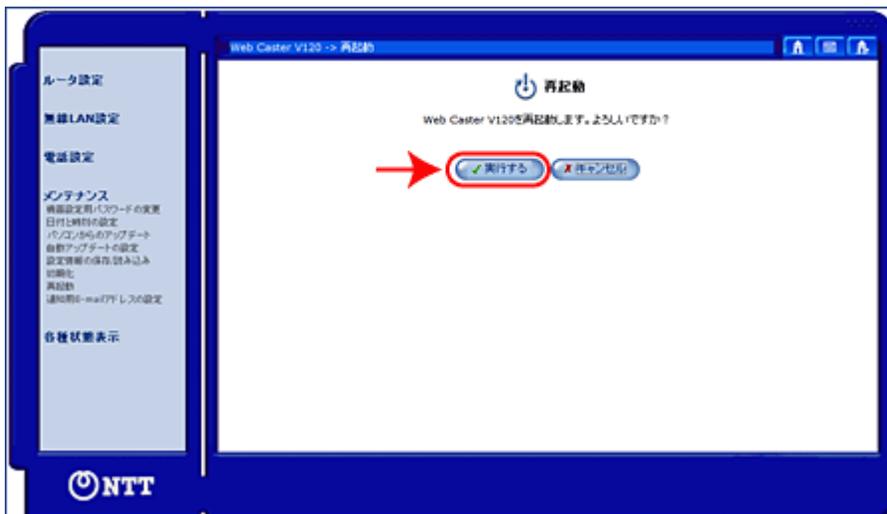


(8) [再起動] 画面が表示されます。[実行する] をクリックします。

▲注意

※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



■Web Caster V110

(1) WEBブラウザを起動し、アドレス欄に [192.168.1.1] を入力して、[Enter] キーを押します。



(2) 初めて設定する時は、[初期設定] 画面が表示されます。パスワードを設定する場合は、10文字以内の半角英数字および記号（「”」、「;」、スペースを除く）で、任意の文字列を設定してください。

(注) ここで登録したパスワードは、IP電話対応機器の設定に必要となりますので、忘れないようにしてください。

初期設定

本商品「Web Caster V110」のWeb設定をご使用になるときは、あらかじめWeb設定ログインパスワードを設定してください。本商品のデータを初期化した場合も同様に設定してください。

Web設定ログインパスワードを設定したあとに、ログイン画面が表示されます。ログインを行ったあと、各設定を行ってから「反映」ボタンを押してください。
※「反映」ボタンを押さなかった場合、再度設定していただく必要がありますのでご注意ください。

設定範囲:1~10文字以内
半角英数字および記号(「空白」、「;」、「(セミコロン)」、「(ダブルクォーテーション)」を除く)

Web設定 ログインパスワード設定

新しいパスワード	●●●●●
新しいパスワード確認	●●●●●

① ②

(3) [ログイン] 画面が表示されます。「ユーザ名」には、「admin」と入力し、「パスワード」には前項「2」で設定した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 へ接続

Web Caster V110 のサーバー 192.168.1.1 にはユーザー名とパスワードが必要です。

警告: このサーバーは、ユーザー名とパスワードを安全ではない方法で送信することを要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。

ユーザー名(U): admin

パスワード(P): ●●●●●●

パスワードを記憶する(B)

OK キャンセル

(4) [かんたん設定] 画面が表示されます。[ルータ設定] メニューの [ネットワークの設定] をクリックします。

Web Caster V110

かんたん設定

▼ ルータ設定

ネットワーク設定

PPPoE設定

DHCP設定

NAPT設定

IPフィルタ設定

ルーティングテーブル設定

・ルーティング条件(セッション1)

・ルーティング条件(セッション2)

RIP設定

VPN / スループット設定

Windows共有フィルタ / ステルス設定

無線LAN設定

かんたん設定

ヘルプ?

インターネットサービスプロバイダ設定

接続ユーザ名

(例: aaa@xxxxxxxx.ne.jp, bbb@xxxxxxxx.or.jp)

接続パスワード

接続パスワード確認

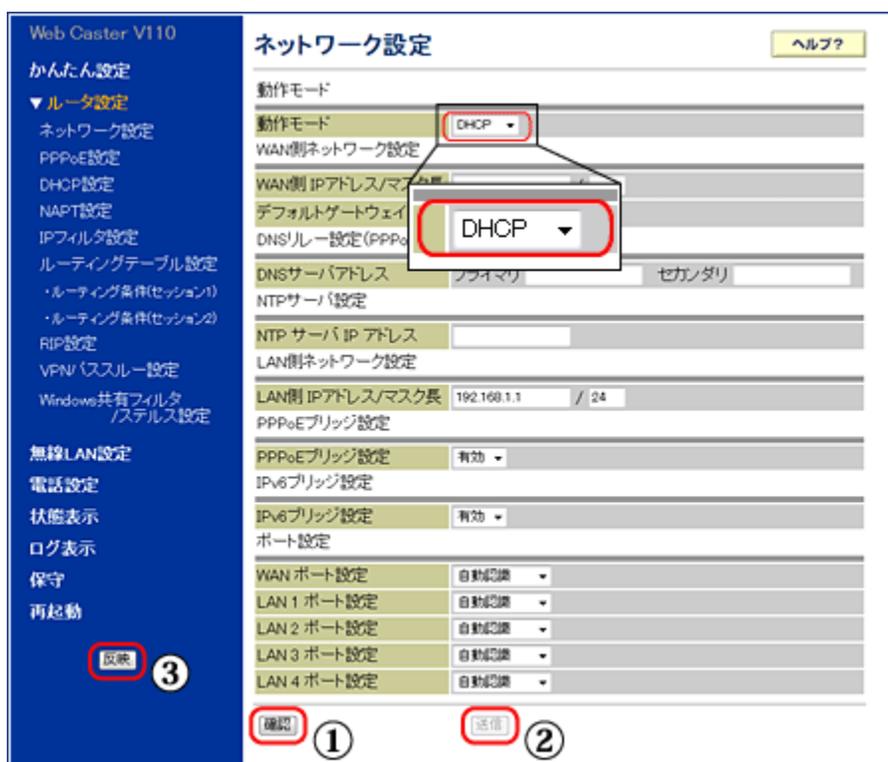
利用中電話サービス

ナンバーディスプレイ なし

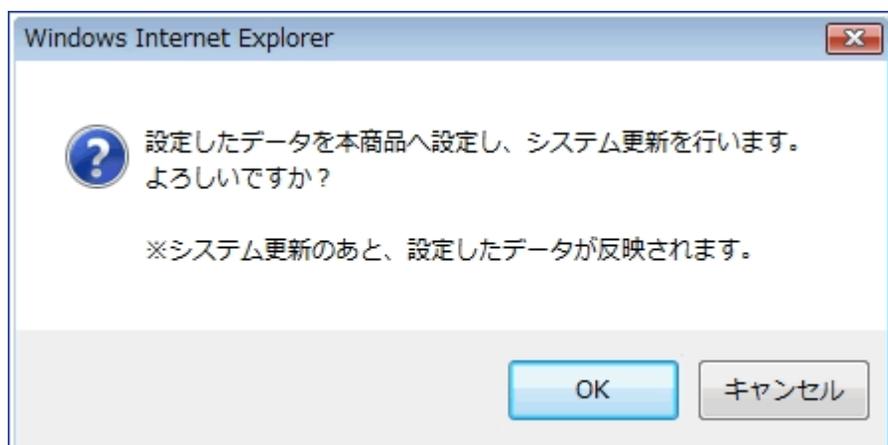
キャッチホン なし

確認 送信

(5) [ネットワークの設定] 画面が表示されます。「動作モード」で「DHCP」を選択します。画面下部の「確認」ボタンをクリックします。「送信」ボタンがクリック可能な状態になったら「送信」ボタンをクリックします。最後に「反映」ボタンをクリックします。



(6) システム更新確認のダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックしてください。

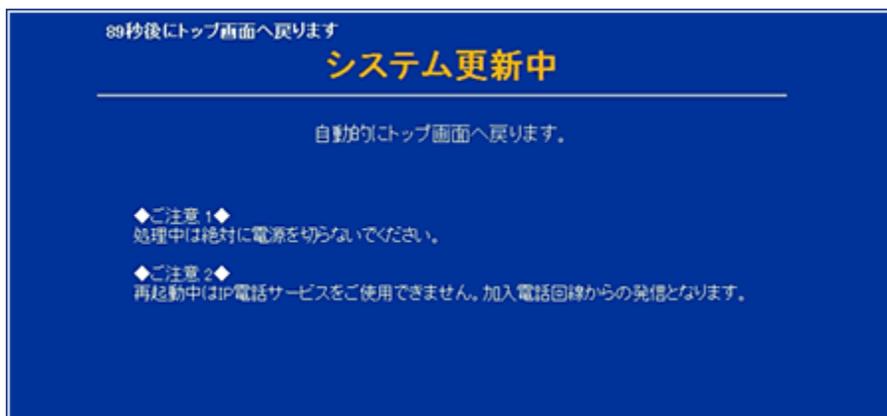


(7) [システム更新中] 画面が表示されます。

▲注意

※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



(8) システム更新が終了すると、[かんたん設定] 画面が表示されます。以上でWeb Caster V110 の基本設定が完了です。WEBブラウザを閉じてください。



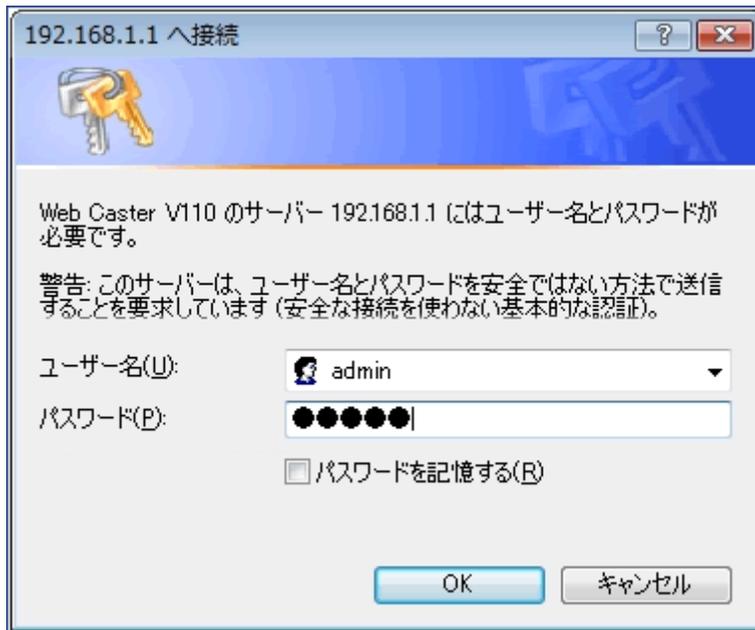
■Web Caster V100

(1) WEBブラウザを起動し、アドレス欄に [192.168.1.1] を入力して、[Enter] キーを押します。



(2) [ログイン] 画面が表示されます。「ユーザ名」「パスワード」共に、「admin」と入力して「OK」ボタンをクリックしてください。

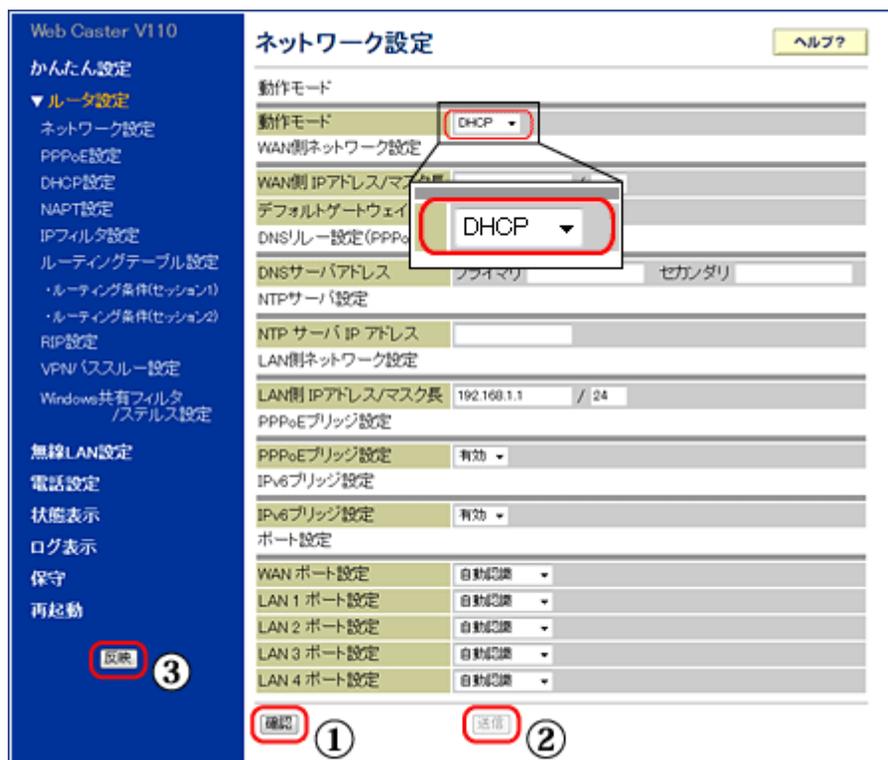
※初期状態では、「ユーザ名」「パスワード」共に、“admin”となっています。「パスワード」は、ログイン後の設定画面の「カスタム設定」→「パスワード設定」で変更ができます。



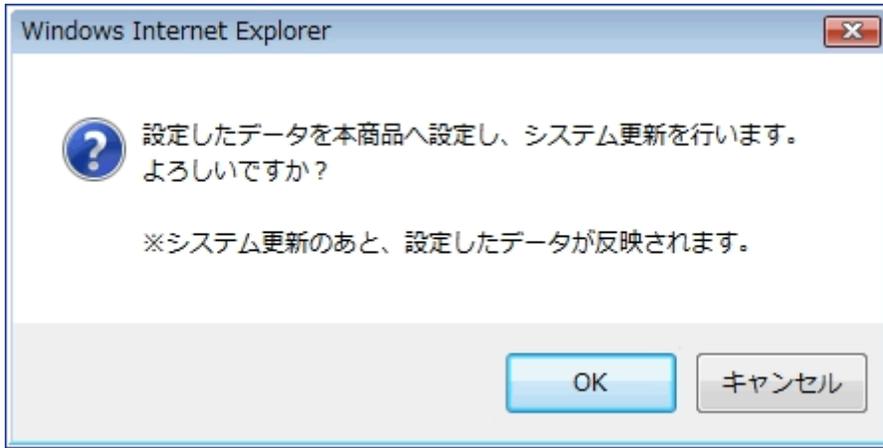
(3) [かんたん設定] 画面が表示されます。[カスタム設定] メニューの [ネットワークの設定] をクリックします。



(4) [ネットワークの設定] 画面が表示されます。「動作モード」で「DHCP」を選択します。画面下部の「確認」ボタンをクリックします。「送信」ボタンがクリック可能な状態になったら「送信」ボタンをクリックします。最後に「反映」ボタンをクリックします。



(5) システム更新確認のダイアログが表示されます。[OK] ボタンをクリックしてください。

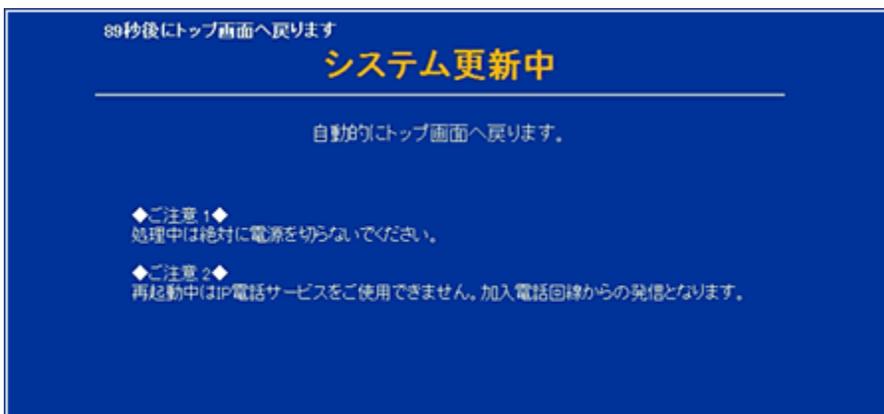


(6) 「システム更新中」画面が表示されます。

▲注意

※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



(7) システム更新が終了すると「かんたん設定」画面が表示されます。以上でWeb Caster V100 の基本設定が完了です。WEBブラウザを閉じてください。

Web Caster V100

かんたん設定

カスタム設定

状態表示

ログ表示

保守

再起動

反映

かんたん設定 ヘルプ?

インターネットサービスプロバイダ設定

ログインID	<input type="text"/>
ログインパスワード	<input type="password"/>
ログインパスワード確認	<input type="password"/>

利用中電話サービス

ナンバーディスプレイ	なし ▾
キャッチホン	なし ▾

確認 送信

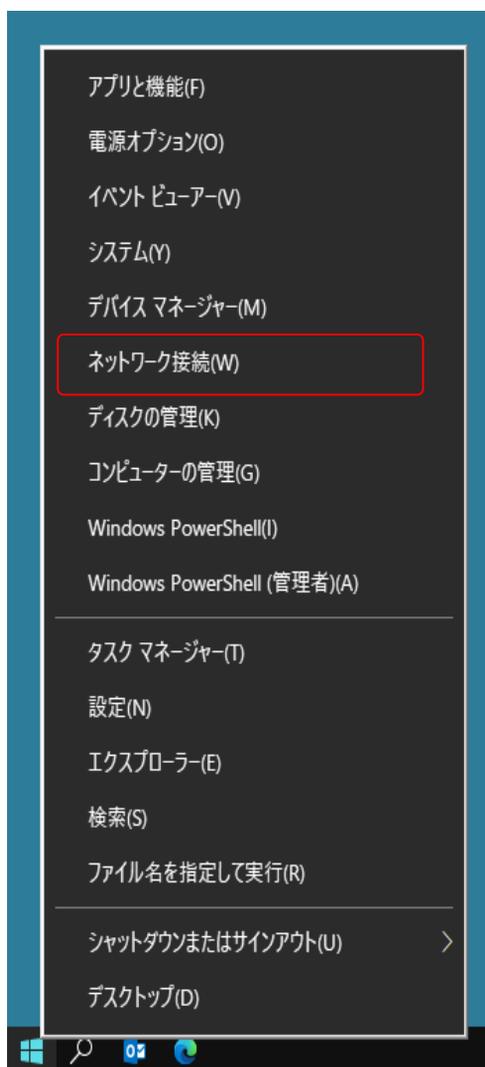
IP電話対応機器設定ホームページにアクセスし、ピアルフォンⅡをご利用可能とするための設定を行います。

本設定を行う前に「IP電話サービス用のユーザIDとパスワード」及び、「IP電話番号」を取得してください。

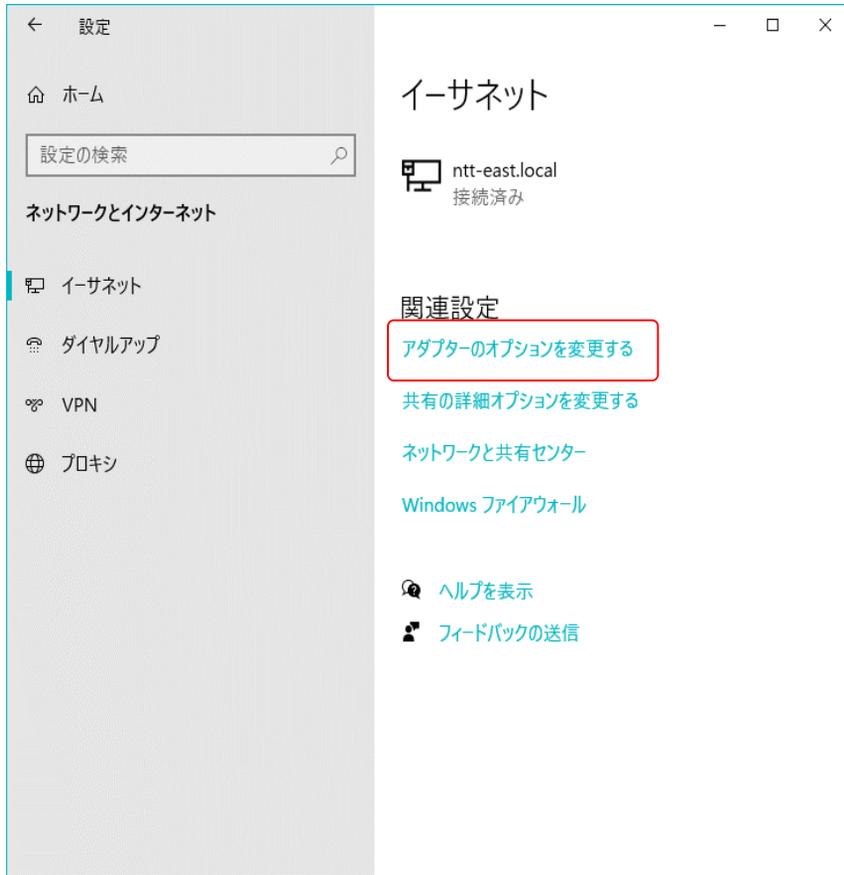
ご利用開始までの流れ ▶ をご確認ください。

【1】 IP電話対応機器の自動設定

(1) 「Windows」マークを右クリックし、【ネットワーク接続(W)】をクリックします。

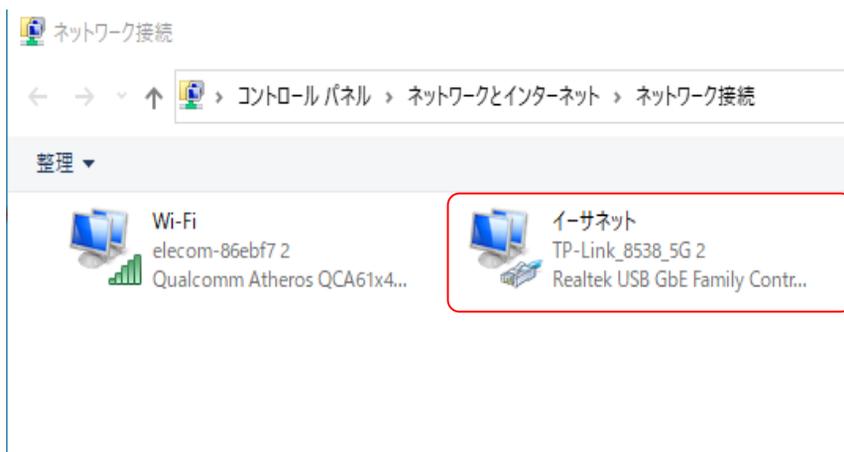


(2) 「アダプターのオプションを変更する」をクリックします。

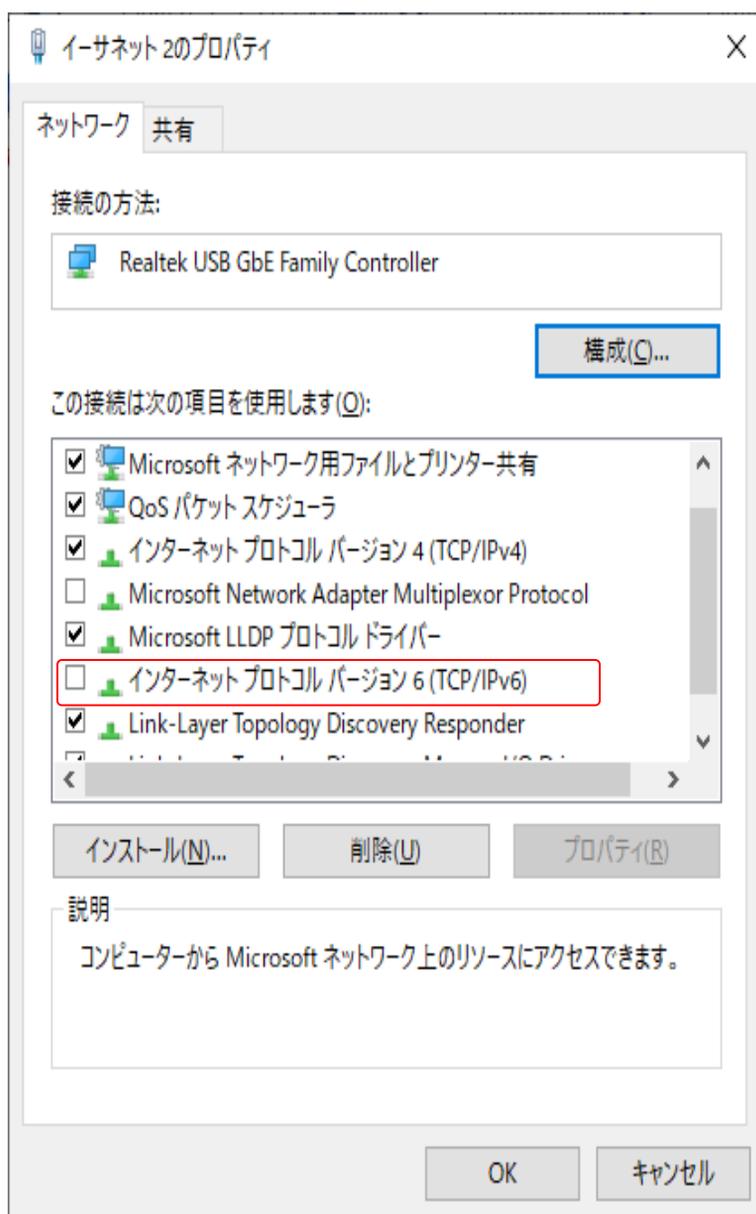


(3) 「ネットワーク接続」画面の「ローカルエリア接続 (※)」を右クリックして、【プロパティ(R)】を選択します。

※ご利用の環境によっては「イーサネット」や「Ethernet」と表示される場合があります。



(4) 「プロパティ」の「ネットワーク」タブ画面で「インターネットプロトコル バージョン6 (TCP/IPv6)」にチェックが入っていればチェックを外し、[OK] をクリックします。
※チェックが入っていない場合には、変更は不要です。



(5) 「IP電話サービス」サイトにアクセスして、IP電話サービス専用のユーザIDとパスワードを入力してログインします。

IP電話サービスサイト ▶ <https://guide.f-ipphone.com/mphone/>

Internet Explorer 5.5 SP2以降に相当するブラウザ（暗号強度128bit）を使用し、SSL暗号化通信及びJavaScript（アクティブスクリプト）を有効にしてください。また、ブラウザの設定で「Cookieを無効」に設定している方は、「Cookieを有効」に設定変更してください。

IP電話サービス

050番号IP電話の「登録/解約申請」、「通話明細照会」、「ご利用開始に必要なIP電話対応機器の自動設定」などができるページです。

- Internet Explorer 5.5 SP2以降に相当するブラウザ（暗号強度128bit）を使用し、SSL暗号化通信及びJavaScript（アクティブスクリプト）を有効にしてください。また、ブラウザの設定で「Cookieを無効」に設定している方は、「Cookieを有効」に設定変更してください。
- IP電話サービスメニューの各ページは個人情報保護のため、SSLを使用しています。

→

■ ユーザID

■ パスワード

(6) ログインすると「メインメニュー」が表示されます。
メニュー左側下から2番目の「IP電話対応機器設定」ボタンをクリックします。

▲注意

■設定の前に、IP電話対応機器が正しく接続されていることをご確認ください。

■「登録処理中なので設定処理ができません。しばらく時間をおいた後、設定を行ってください。」とエラーが表示される場合は約30分ほどお待ちになっていから設定を行ってください。

IP電話サービス
メインメニュー

お客様の現在の登録状況は下記のとおりです
利用中

登録申請
IP電話サービスのご利用登録申請を行います。
ご利用登録申請完了後約30分でIP電話対応機器の設定が可能になります。
IP電話サービスはIP電話対応機器の設定後、ご利用いただけます。
必ずお読み下さい
■ご利用登録申請の前にお使いのプロバイダーおよびご利用IP電話対応機器の説明を必ずご一読下さい。
▲注意
■ご利用登録申請後約30分後に、下の「IP電話対応機器設定」ボタンよりご利用IP電話対応機器の設定が必要です。設定が完了しないとIP電話サービスをご利用できません。

IP電話対応機器設定
IP電話サービスをご利用可能とするために、IP電話対応機器の設定を行います。
必ずお読み下さい
■IP電話対応機器設定の前に必ずご利用登録申請を行ってください。
▲注意
■設定の前に、IP電話対応機器が正しく接続されていることをご確認ください。
■ご利用登録処理が完了しないと、IP電話対応機器の設定ができません。
「登録処理中なので設定処理ができません。しばらく時間をおいた後、設定を行ってください。」とエラーが出る場合は約30分ほどお待ちになってから設定を行ってください。
ヘルプ
■IP電話対応機器のVoIP LEDランプが緑に点灯すると、IP電話サービスをご利用いただけます。(詳しくはIP電話対応機器の取扱説明書をご覧ください。)

端末手動設定
IP電話サービス端末を手動で設定する内容をご案内します。
お願い
■機器を必ずご用意いただく必要があります。
■機器を必ず最新のファームのバージョンアップする必要があります。

本メニュー中のマークの説明

▲ 注意	本来のサービス機能が使えなかったり、お客様に不都合となる場合がある内容を示しています。
🙏 お願い	予めお客様に了承いただく必要のある内容を示しています。
📖 必ずお読み下さい	本メニューおよびサービスのご利用にあたっての注意事項を示しています。
📄 ヘルプ	機能やサービスについての詳細説明やワンポイントを示します。

戻る

(7) 「電話番号」、「ご利用になるIP電話対応機器の機種名」を選択して、「OK」ボタンをクリックすると「IP電話対応機器」の設定が自動で始まります。

▲注意

IP電話対応機器は、必ず最新のファームウェアに更新してから、本設定を行ってください。

◆NTT東日本 バージョンアップ情報
<http://web116.jp/ced/support/version/>

IP電話サービス

IP電話対応機器設定：選択

1. ご利用050電話番号 2. ご利用IP電話対応機器のタイプ
を選択し、「OK」ボタンを押して下さい。

電話番号	<input checked="" type="radio"/> 050-XXXX-XXXX	利用中
端末タイプ	<input type="radio"/> ブロードバンドルーター型 ■ Web Caster V100	
	<input type="radio"/> ブロードバンドルーター型 ■ Web Caster V110	
	<input checked="" type="radio"/> ブロードバンドルーター型 ■ Web Caster V120	

▲注意 IP電話対応機器は、必ず最新のファームウェアに更新してから、本設定を行ってください。
◆NTT東日本 バージョンアップ情報
<http://web116.jp/ced/support/version/>
◆NTT西日本 ダウンロードページ
<http://www.ntt-west.co.jp/kiki/download/flats/>

●お願い
端末タイプが分からない場合はお手元のIP電話対応機器の取扱説明書をご覧ください

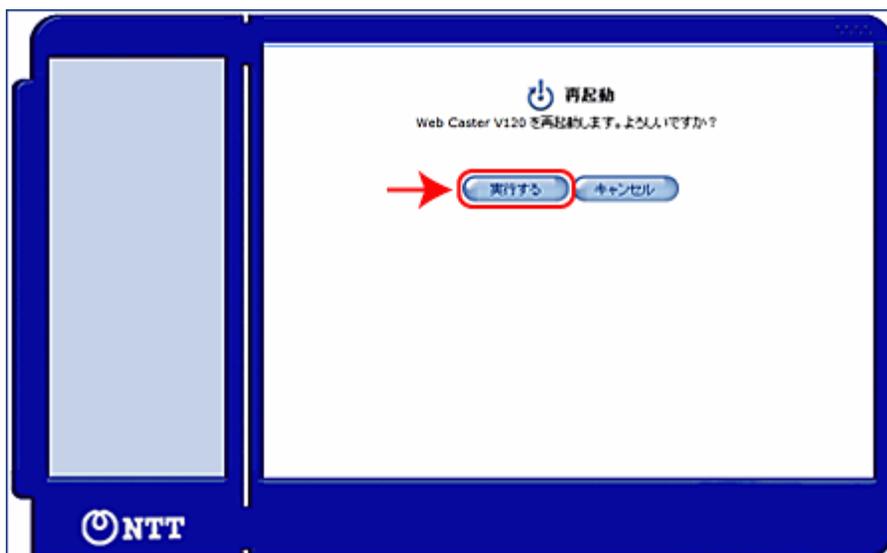
■Web Caster V120

(8) [再起動] 画面が表示されます。「実行する」ボタンをクリックして「IP電話対応機器」を再起動してください。

▲注意

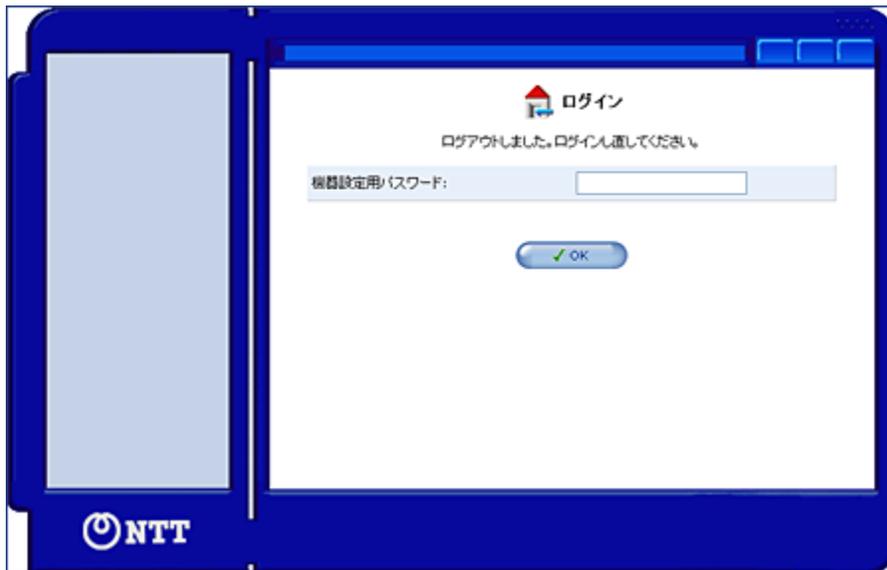
※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



(9) [ログイン]画面が表示されれば「IP電話対応機器」の設定が完了です。

STEP3 の(4)で「インターネットプロトコルバージョン6 (TCP/IPv6)」のチェックを外した場合は、チェックを戻して [OK] をクリックしてください。



■Web Caster V110

(8) 下の画面が表示されたら「反映」ボタンをクリックしてください。

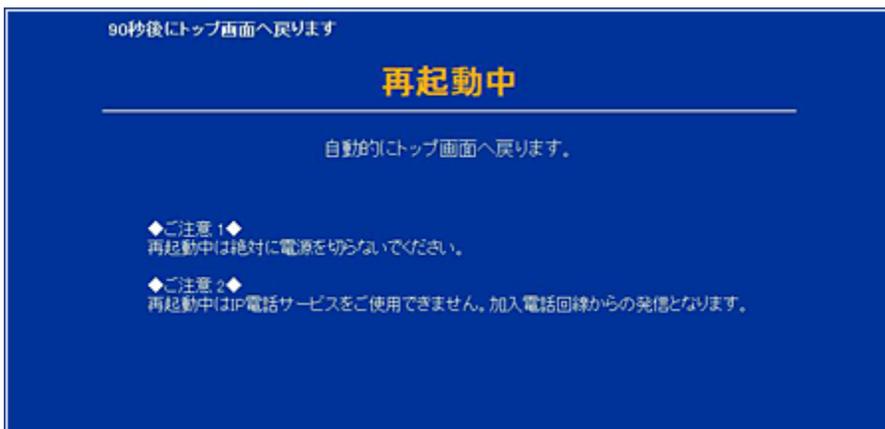


(9) 「IP電話対応機器」が再起動されます。

▲注意

※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



(10) [かんたん設定] 画面が表示されます。

STEP3 の(4)で「インターネットプロトコルバージョン6 (TCP/IPv6)」のチェックを外した場合は、チェックを戻して [OK] をクリックしてください。

Web Caster V110

かんたん設定

ヘルプ?

かんたん設定

ルータ設定

無線LAN設定

電話設定

状態表示

ログ表示

保守

再起動

反映

かんたん設定

インターネットサービスプロバイダ設定

接続ユーザ名

(例: aaa@xxxxxxxx.ne.jp, bbb@xxxxxxxx.or.jp)

接続パスワード

接続パスワード確認

利用中電話サービス

ナンバーディスプレイ なし

キャッチホン なし

確認

送信

■Web Caster V100

(8) 下記画面が表示されたら「反映」ボタンをクリックしてください。

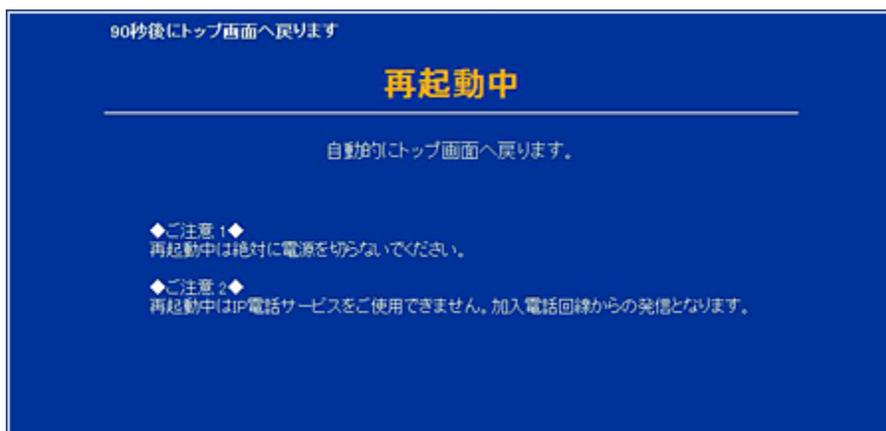


(9) 「IP電話対応機器」が再起動されます。

▲注意

※再起動中は、IP電話対応機器の電源を切ったり、WEBブラウザを終了させないでください。

※再起動中は、インターネット接続はできません。



(10) [かんたん設定] 画面が表示されます。

STEP3 の(4)で「インターネットプロトコルバージョン6 (TCP/IPv6)」チェックを外した場合は、チェックを戻して [OK] をクリックしてください。

Web Caster V100

かんたん設定
カスタム設定
状態表示
ログ表示
保守
再起動

反映

かんたん設定

ヘルプ?

インターネットサービスプロバイダ設定

ログイン ID	<input type="text"/>
ログイン パスワード	<input type="password"/>
ログイン パスワード確認	<input type="password"/>

利用中電話サービス

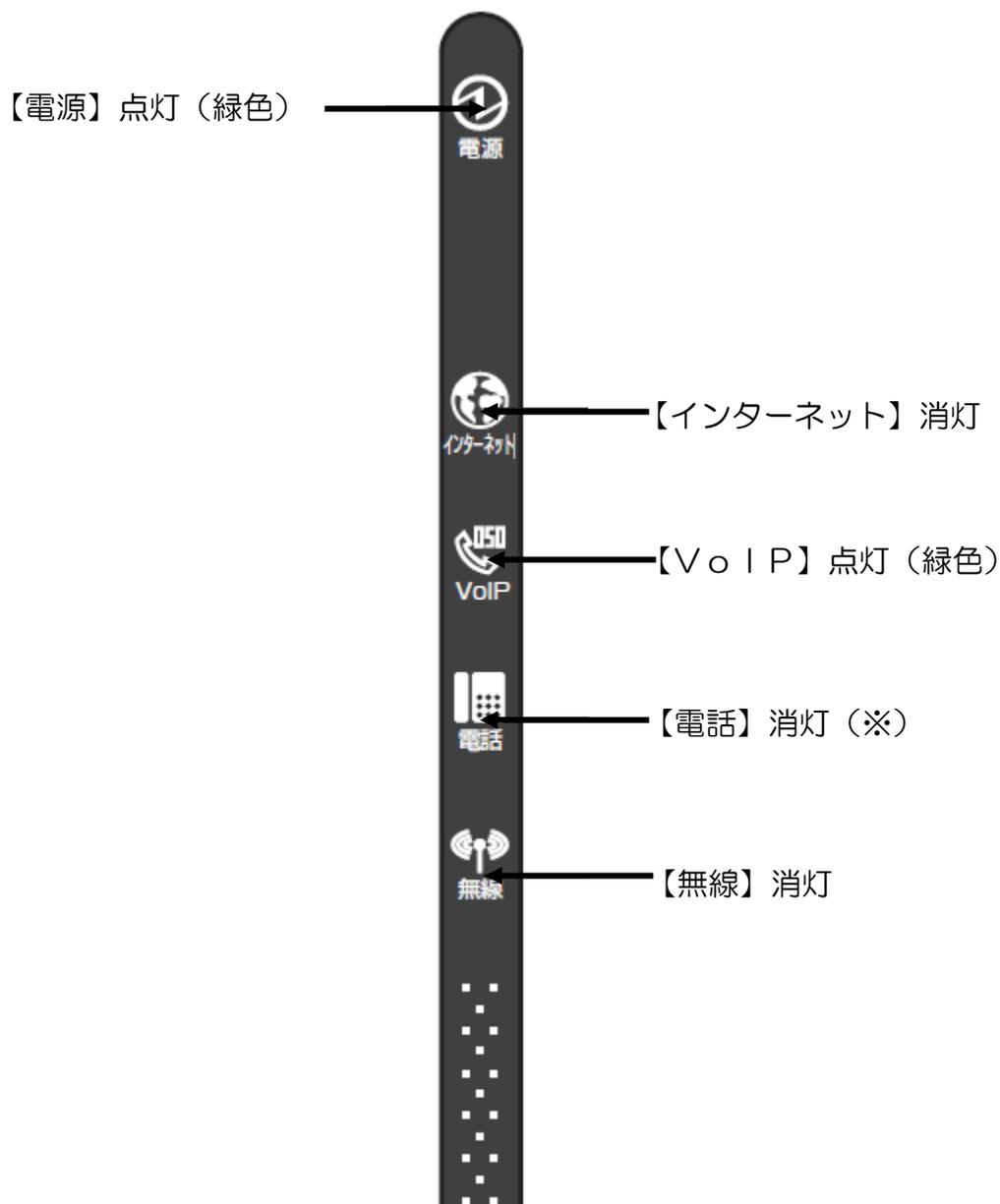
ナンバーディスプレイ	なし ▾
キャッチホン	なし ▾

確認 送信

【2】設定完了後の確認

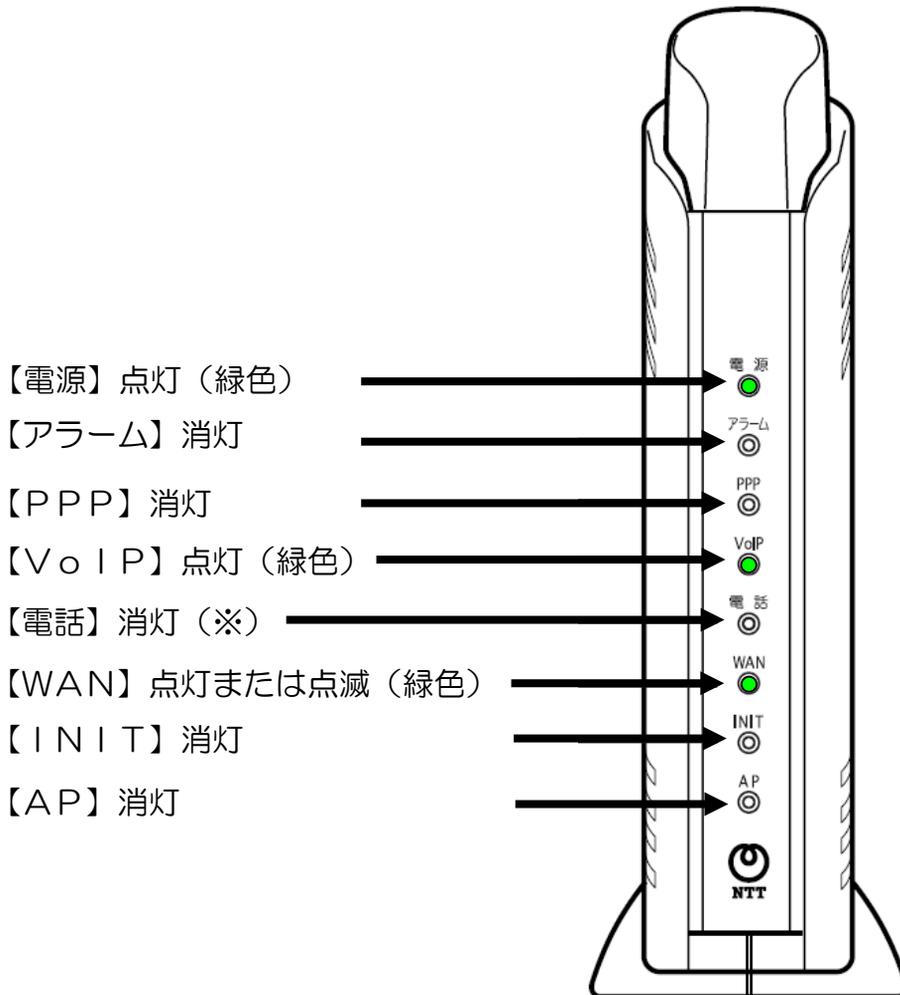
IP電話対応機器前面のランプ状態を確認します。下図のようなランプ状態になれば設定完了です。ランプ状態が下図と異なる場合は、再度設定内容をご確認ください

■前面LEDランプの確認（Web Caster V120）



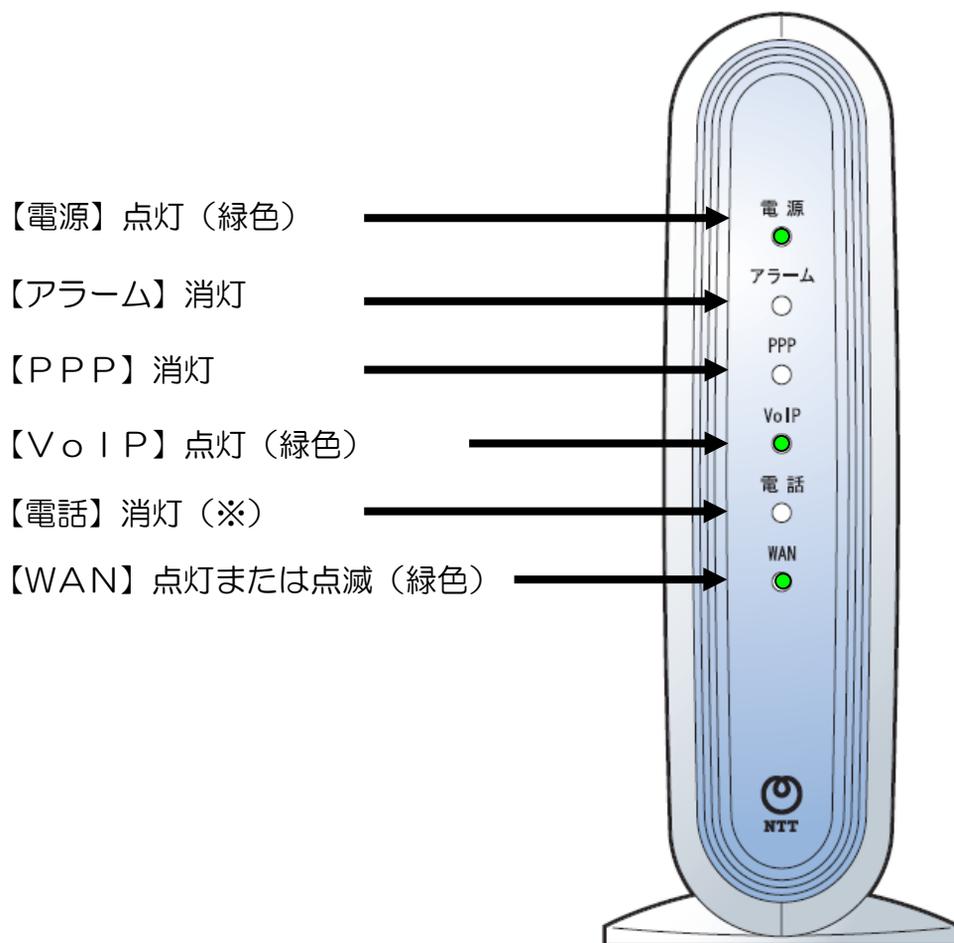
※設定完了後、電話回線が接続されていない場合は消灯、一般加入電話を契約されており、電話回線を接続されている場合は点灯（緑色）となります。

■ 前面LEDランプの確認 (Web Caster V110)



※設定完了後、電話回線が接続されていない場合は消灯、一般加入電話を契約されており、電話回線を接続されている場合は点灯 (緑色) となります。

■前面LEDランプの確認 (Web Caster V100)



※設定完了後、電話回線が接続されていない場合は消灯、一般加入電話を契約されており、電話回線を接続されている場合は点灯（緑色）となります。

IP電話サービス
「ピアルフォンⅡ」設定ガイド

第2版
2023年3月28日

株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー
