# 無線LANをご利用のお客様へ

# まるごと設定ツール クライアントユーティリティ ガイド

「まるごと設定ツール」(アクセスポイント側の専用CD-ROM(まるごと設定ツール収録))で無線LAN通信の設定を行うと、パソコンに 「まるごと設定ツール クライアントユーティリティ」がインストールされます。本書はその使い方についてのガイドです。本書はWeb Caster V110とWeb Caster FT-STC-Va/gを使用した場合を例に説明しています。 ※本書でいう「まるごと設定ツール クライアントユーティリティ」とは「Web Caster FT-STC-Va/g ユーティリティ」をさしています。 ※ 本書でいう「まるごと設定ツール以外で無線LAN通信を設定されたお客様で、OSがXPの場合はWeb Caster V110の取扱説明書、XP以外の場合はWeb Caster FT-

STC-Va/gの詳細取扱説明書 (CD-ROM)をご覧ください。

# クライアントユーティリティの起動

# タスクトレイのユーティリティアイコン 🗒 をダブルクリックします。

もし表示されていない場合は、以下の操作でアイコンを表示することが出来 ます。

WindowsXPをご使用の場合は、[スタート]ボタン→ [すべてのプログラム] → [WBC FT-STC-Vag] → [FT-STC-Vag設定ユーティリティ] をクリッ クしてください。

Windows2000をご使用の場合は、[スタート] ボタン → [プログラム] → [WBC FT-STC-Vag] → [FT-STC-Vag設定ユーティリティ] をクリックし てください。



# 各画面の説明

# 「設定選択」画面

[選択設定] のタブをクリックすると、本商品とアクセスポイント等とのリン ク状態が表示されます。



#### 現在の設定

現在、無線LANで使用しているネットワークの設定(プロファイル)名が表示さ れます。 設定(プロファイル)の作成や設定名の一覧表示は「設定」画面で行うことがで きます。

### インフラストラクチャ・モード

通常はこの状態になります。         この状態ではアクセスポイントを経由した無線LAN とインターネット接続の両方がご利用になれます。         ご使用のパソコンとアクセスポイントの間は接続が気 了していますが、アクセスポイントとインターネット (DNSサーバ)の接続が出来ていません。 この状態では無線LAN接続のみご利用できます。         ご使用のパソコンとアクセスポイントの間は接続が気 でしていますが、アクセスポイントの間は接続が気 でしていますが、アクセスポイントの間は接続が気 でしていますが、アクセスポイントの間で接続が 行われていません。 この状態では無線LANとインターネット接続が共に ご利用できません。         アドホック・モード		
通常はこの状態になります。         この状態ではアクセスポイントを経由した無線LANとインターネット接続の両方がご利用になれます。         ご使用のパソコンとアクセスポイントの間は接続が行 てしていますが、アクセスポイントの間は接続が行 てしていますが、アクセスポイントの間は接続が行 てしていますが、アクセスポイントの間は接続が行         この状態では無線LAN接続のみご利用できます。         ご使用のパソコンとアクセスポイントの間で接続が行 てしています。         この状態では無線LAN接続のみご利用できます。         ご使用のパソコンとアクセスポイントの間で接続からこの状態では無線LANとインターネット接続が共れていません。         この状態では無線LANとインターネット接続が共れていません。         この状態では無線LANとインターネット接続が共れていません。         ご利用できません。	アドホック・モード	
<ul> <li>通常はこの状態になります。 この状態ではアクセスポイントを経由した無線LAN とインターネット接続の両方がご利用になれます。</li> <li>ご使用のパソコンとアクセスポイントの間は接続が完 了していますが、アクセスポイントとインターネット (DNSサーバ)の接続が出来ていません。</li> <li>この状態では無線LAN接続のみご利用できます。</li> </ul>	The second second	ご使用のパソコンとアクセスポイントの間で接続が 行われていません。 この状態では無線LANとインターネット接続が共に ご利用できません。
通常はこの状態になります。 この状態ではアクセスポイントを経由した無線LAN とインターネット接続の両方がご利用になれます。	La state La	ご使用のパソコンとアクセスポイントの間は接続が完 了していますが、アクセスポイントとインターネット (DNSサーバ)の接続が出来ていません。 この状態では無線LAN接続のみご利用できます。
	Contraction Contraction Contraction	通常はこの状態になります。 この状態ではアクセスポイントを経由した無線LAN とインターネット接続の両方がご利用になれます。

#### 通常はこの状態になります。 この状態ではアクセスポイントを経由しない無線 LAN通信がご利用になれます。 bの無線LAN機器との接続が確立できていません。 の状態では無線LAN通信はご利用になれません。

# 〈「詳細情報」画面〉

「設定選択」画面の【詳細】ボタンをクリックすると、リンクの状態とネット ワーク設定について詳細な情報を表示します。



## ① ネットワーク名 (SSID)

無線LAN通信で使用するネットワーク識別用IDを表示します。 ネットワーク毎にSSIDを設定することにより参加できる子機を制限することがで きます。

接続が確立できていない場合は「無効」と表示します。

#### ② 通信モード

現在動作している通信モードを表示します。本商品で使用できるモードは「インフラ ストラクチャ」モードと「アドホック」モードです。アクセスポイント(Web Caster V110本体など)と接続するときは「インフラストラクチャ」モード、アク セスポイントを介さず他の機器と直接通信するときは「アドホック」モードを使用し ます。

## ③ チャネル

現在使用している通信チャネルを表示します。

#### ④ 暗号化

現在の暗号化設定の状態を表示します。暗号化方式が「WEP」の場合は 「64bit/128bit」、「WPA-PSK」の場合は「TKIP」と表示されます。

#### ⑤ 現在の速度

現在の通信速度(1~54Mbit/sec)を表示します。接続が確立できていない場合 は「無効」と表示されます。

- ⑥ 信号強度
- 接続中の無線LANの信号強度を表示します。
- ⑦ 通信品質
- 接続中の無線LANの通信品質を表示します。 (8) DHCP

本商品のDHCPの使用有無を表示します。

# 現在のIPアドレス

本商品のIPアドレスを表示します。無線LANに接続していない状態では、 「0.0.0.0」と表示されます。

- 10 サブネットマスク
- 本商品のサブネットマスクを表示します。
- ① デフォルトゲートウェイ デフォルトゲートウェイのアドレスを表示します。
- 12 DNSサーバ
- DNSサーバアドレスを表示します。

# 「無線LANモニター」画面

#### [無線LANモニター]のタブをクリックすると、設定名の一覧と状態が表示さ れます。



- ① ネットワーク名
- アクセスポイント等のSSIDを表示します。
- ② バンド アクセスポイント等が使用している無線LAN規格を表示します。
- ③ 信号
- アクセスポイント等の信号強度を表示します。(単位:%)
- ④ 通信モード
- 通信モード(インフラストラクチャ・モード/アドホック・モード)を表示します。 ⑤ チャネル
- 使用している通信チャネルを表示します。

#### 6) 暗号化

- 使用している暗号化設定を表示します。通信データの暗号化を行っているときは 「有効」、暗号化を行っていないときは「無効」と表示されます。
- ⑦ MACアドレス
- アクセスポイントのMACアドレスを表示します。

# 「設定」画面

「設定」のタブをクリックすると、本商品に設定したネットワークのプロファ イル情報が表示されます。

ONTT Web Cas	ter FT-STC-Va/g <sup>⊠</sup>
★ 設定選択 ↓ 無線LANモニター	☆ 設定 ? 製品に関して
プロファイル名 ネットワーク名	—無線LAN情報————
k webcaster V110-00000	通信モード:インフラストラクチャ
	チャネル:6
	暗号化:有効
	IPアドレス設定:有効
追加(変更)(	削除 接続

「設定」画面の詳しい使い方については、「設定の編集」の項を参照してください。

## ① プロファイル名

プロファイル名を表示します。

- ② ネットワーク名
- ネットワークのSSIDを表示します。
- ③ 通信モード
- 通信モード(インフラストラクチャ・モード/アドホック・モード)を表示します。
- ④ チャネル
- 使用している通信チャネルを表示します。
- ⑤ 暗号化
- 暗号化設定を表示します。
- [有効] : 通信データの暗号化を行っています。
- [無効] : 通信データの暗号化を行っていません。
- ⑥ IPアドレス設定
- IPアドレス設定を表示します。
- 「無効」: DHCP設定
- [有効] : 固定IP設定

# 「製品に関して」画面

### [製品に関して] のタブをクリックすると、本商品の製品情報が表示されます。



- ① ユーティリティのバージョン
- ユーティリティのバージョンを表示します。
- ② ドライバのバージョン ドライバのバージョンを表示します。
- ③ ファームウェアのバージョン ファームウェアのバージョンを表示します。
- ④ MACアドレス
- 本商品に割り当てられているMACアドレスを表示します。

# ショートカットメニュー

タスクトレイのユーティリティアイコン 買 を右クリックすると以下のメ ニューが表示されます。

# ① 取り消す

タスクトレイからユーティリティアイコン 🗒 を削除します。

## 設定の編集

#### 現在使用している設定を編集します。

取り済す

[設定]のタブをクリックすると、プロファイル名等の一覧および状態が表示され 現在使用している設定をクリックし、「変更」ボタンをクリックします。



「プロファイル名設定」画面が表示されます。

#### 1. プロファイル名の設定



「プロファイル名」の欄のプロファイル名(アクセスポイント等)を確認して[次へ] ボタンをクリックすると、「ネットワーク設定」画面が表示されます。

(+)

#### 2. ネットワーク名・通信モード・通信速度の設定

#### 〈通信モードで「インフラストラクチャ」を選択した場合〉



#### 〈通信モードで「アドホック」を選択した場合〉



## ネットワーク名 (SSID)

クセスポイント等のSSIDを設定します。アクセスポイント等にそれぞれSSID を設定することにより参加できる子機を制限することができます。

#### ④ 通信モード

通信モード (インフラストラクチャ・モード/アドホック・モード) を設定します。 1/2752h595+

@ 8U2.11 パトホック	
┨んりンシントシンチャ	

#### ③ 通信速度

通信速度を指定します。 ※ 本ユーティリティで選択できるのは「自動」のみとなります。 [次へ] ボタンをクリックすると、「認証モード設定」画面が表示されます。 通信モードで「インフラストラクチャ」を選択した場合は、「3. 認証モード・暗号化の設定 (インフラストラクチャ・モード選択時)」を参照してください。 通信モードで「アドホック」を選択した場合は、「4. 認証モード・暗号の設定(アドホッ ク・モード選択時)」を参照してください。

# 3. 認証モード・暗号化の設定(インフラストラクチャ・モード選択時)

#### 〈認証モードで「無効」を選択した場合〉



〈認証モードで「Open System」または「Shared Key」を選択した場合〉



#### 〈認証モードで「WPA-PSK」を選択した場合〉



### ① 認証モード

認証方式を設定します。

「無効」 : 暗号化をしない場合に選択します。 「Open System」: WEPの暗号化方式でOpen Systemを使用する場合に選択し

ます。

「Shared Key」:WEPの暗号化方式でShared Keyを使用する場合に選択し

ます。 :WPAの暗号化方式を使用しPre-Shared Keyを使用する場合 [WPA-PSK] に選択します。

#### ②暗号化

認証モードで「Open System」または「Shared Key」が選択された場合にネッ トワークキーの長さ(64bits/128bits)を選択します。

ネットワークキーが長いほどキーの解析が困難となり、強固なセキュリティとなり ます。

	_
€4,64 bits	•
🔒 64 bits	
<b>€</b> 8 128 bits	

#### ③ 入力方法

認証モードで「WPA-PSK」が選択された場合に設定できます。TKIPを指定して ください

※本ユーティリティで選択できるのはTKIPのみとなります。

認証モードに「Open System」または「Shared Key」を選択し[次へ] ボタン をクリックすると、「ネットワークキー(WEP)設定」画面が表示されます。 認証モードに「WPA-PSK」を選択し〔次へ〕ボタンをクリックすると、「ネット ワークキー(WPA)設定」画面が表示されます。

# 4. 認証モード・暗号化の設定(アドホック・モード選択時)

#### 〈認証モードで「無効」を選択した場合〉



### 〈認証モードで「有効」を選択した場合〉



- ① 認証モード 認証方式を設定します。
  - 「無効」: 暗号化しない場合に選択します。
  - 「有効」: 暗号化する場合に選択します。
- 2) 暗号化

認証モードで「有効」が選択された場合にネットワークキーの長さ(64bits/ 128bits)を選択します。

ネットワークキーが長いほどキーの解析が困難となり、強固なセキュリティとな ります。



認証モードで「有効」を選択し〔次へ〕ボタンをクリックすると、「ネットワーク キー(WEP)設定」画面が表示されます。

# の お知らせ

● アドホックモードを使用する場合は「WPA-PSK」は使用できません。

● まるごと設定ツールでインストールした場合は、暗号化方式は

「WPA-PSK」に設定されています。 . . . . . . . . . . . . . . . .

# 5. ネットワークキー(WEP)の設定

ネットワークキー(WEP)の設定を行います。



[文字]、[16進]、[PassPhrase]の



## ② ネットワークキー

「設定画面の「暗号化」の

入力方法 暗号化	文字	文字 16進 (0-9、A-F) Passphi	
64bit	5文字	10文字	31文字以内
128bit	13文字	26文字	31文字以内

③ デフォルトキー

アクセスポイントで設定しているデフォルト送信キーのインデックス(1~4)を設 定します。

ネットワークキーを入力し、「次へ」ボタンをクリックすると、「IPアドレス設定」 画面が表示されます。

## 

● キー入力方式、使用する共有キーの番号、キーの長さ、及び入力する 共有キー (WEPキー) は同一無線LAN内で統一する必要があります。 

# (2) ワンポイント

# ● WEPとは

アクセスポイントとパソコンの両方に事前に設定したWEPキーによ り、無線通信のデータを暗号化する方式で、セキュリティの有効な 手段とされています。(ただし、WPA-PSKの方がより強固な暗号化 方式だとされています。)

# 6. ネットワークキー (WPA) の設定

#### ネットワークキー (WPA) の設定を行います。



ネットワークキー(事前共有キー)を設定します。

ネットワークキー(事前共有キー)は8文字以上64文字以内の半角英数字で入 します。

ネットワークキーを入力し、「次へ」ボタンをクリックすると、「IPアドレス設定 画面が表示されます。

# あ知らせ

- まるごと設定ツールでインストールした場合はアクセスポイン (Web Caster V110本体など) にも同じパスワードが自動設定され ます。
  - ・本商品のパスワードを変更する場合はアクセスポイント側のパ ワードも変更してください。

# (🛺) ワンポイント

### ● WPA-PSKとは

アクセスポイントとパソコンの両方に事前に設定したパスワー (PSK、事前共有キー)をもとに無線通信のデータを暗号化する方法 です。暗号化キーを定期的に自動更新するため、高いセキュリテ を実現できます。

# 7. IPアドレス設定

#### IPアドレス設定を変更するか否かを指定します。



#### ① IPアドレス

- 本ユーティリティでIPアドレスを設定する場合は、[IPアドレス設定] メニュー ら〔設定する〕を選択して設定を変更してください
- [設定しない]: IPアドレス設定をしないときに選択します。
- 本画面で設定は完了となります。
- [設定する] IPアドレス設定を変更するときに選択します。[次へ]をクリッ してIPアドレス入力画面でネットワークアドレス設定を行って ださい。

# 〈「IPアドレス入力」画面〉

## DHCPの使用有無とアドレス情報の設定を行います。

## 🔘 NTT Web Caster FT-STC-Va/g 🛛



#### ① DHCP状態

- アクセスポイント等と通信に使用するIPアドレスの設定方法を設定します。 [設定する] : DHCPを使用してIPアドレスを設定します。 [設定しない] : 固定的にIPアドレスを設定します。
- ② IPアドレス
- IPアドレスを設定します。
- ③ サブネットマスク
- サブネットマスクを設定します。

:	ネットワークキーの いずれかを選択して	)入力方法を設定します。 ください。
	Hex16〕進(0-9, A-F) ▼	
	綻□文字	

**26** Passphrase

# 入力方法で指定した形式でネットワークキーを入力します。

入力文字制限は本語 選択状態に従っては	画面の[ 別り替わ!	ネットワークキー/ 入力方法]および Oます。	認証モード
入力方法暗号化	文字	16進 (0-9、A-F)	Passphr

入力方法

# 🏎 16進(0-9, A-F)

<ul> <li>④ デフォルトゲートウェイ</li> <li>デフォルトゲートウェイのアドレスを設定します。</li> <li>⑤ DNSサーバ</li> <li>DNSサーバアドレスを設定します。</li> </ul>	
「完了」ボタンをクリックすると、プロファイル設定が完了となり、設定画面に戻 ります。 設定の新規作成・切替・削除 複数の設定(プロファイル)を作成し、切り替えて利用することができます。	
NTT Web Caster FT-STC-Va/g Natar Big and Anton 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
<ol> <li>追加         「設定」タブ内の[追加]ボタンをクリックすると、「プロファイル名設定」画面が表示されます。         「設定の編集」の項と同様に設定を編集します。     </li> </ol>	
<ul> <li>(2) 変更 プロファイル名の一覧から変更したい設定をクリックします。「設定」タブ内の [変更]ボタンをクリックすると、「プロファイル名設定」画面が表示され、リスト 選択したプロファイル名を変更できます。         「設定の編集」の項と同様に設定を変更します。         (3) 削除     </li> </ul>	
プロファイル名の一覧から削除したい設定をクリックします。「設定」タブ内の [削除]ボタンをクリックすると、リストで選択したプロファイル名が削除されます。 ※ 接続中のネットワークは、プロファイルを削除しても通信は継続されます。プ ロファイルを変更する場合は必ず変更先のプロファイルを選択し、[接続] ボタ ンをクリックしてください。	
④ 接続先の切替 プロファイル名一覧から接続したい設定をクリックします。「設定」タブ内の[接続] ボタンをクリックすると、リストから選択したアクセスポイント等に接続します。	
アンインストールについて 次の手順に従って、まるごと設定ツールユーティリティをアンインストールし てください。	Ť
<ol> <li>アクセスポイント側の専用CD-ROM(まるごと設定ツール収録)の CD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットします。</li> <li>※「管理者」または「Administrator」の権限を持つユーザ名でログインしてく ださい。</li> </ol>	
それ以外のユーザ名でログインすると、正常にアンインストールできない場合 があります。 しばらくすると、まるごと設定ツールの起動画面が表示されます。	
<ol> <li>「まるごと設定ツールユーティリティをアンインストールする」を クリックします。</li> <li>「まることはをツール (mms)</li> </ol>	
まるごと1529-002に1505 まるごと1529-002に1555 「無線LANカードドライバ/まる ごと設定ツールユーティリティの アンインストール中です・・・。」	

③ アンインストールが終了すると、「無線LANカードドライバ/まるご と設定ツールユーティリティのアンインストールが完了しました。」 画面が表示されます。「終了」ボタンをクリックします。 以下の画面が表示された場合は、「再起動」ボタンをクリックしてパ ソコンを再起動してください。

のアンインストールを開始します。



3PP1158-5601P001 Rev2.0