フロンティアモニターホームサーバー

取扱説明書

(お客様向け)

【フロンティア・ディスプレイを一緒にご購入されている方へ】 フロンティア・ディスプレイを一緒にご購入されている場合は、フロンティア・ディスプレイの マニュアルに従って設定を行ってください。

この製品はご自宅内のインターネット接続環境に参加させていただくことにより利用可能となります。 インターネット接続環境に正しく参加するために必要な情報として、特に無線 LAN の場合、SSID、プロードバンドル ーター固有の ID、セキュリティネットワークキー(暗号キー)などの取得が必要となり、場合によっては設定業者様 にご連絡をお願いすることがあります。 本取扱説明書と関連機器の取扱説明書を熟読し、機器の知識、安全の情報や注意事項、操作、取扱い方法などの指示に 従い、正しくご使用下さい。

本取扱説明書に記載してある各種仕様範囲を守ってご使用下さい。

本取扱説明書に記載していない取扱い、当社供給範囲以外の部品交換や改造、記載内容以外の使用や動作などは行わな いで下さい。機械の故障や、人身災害の原因になることがあります。これらに起因する事故については、当社は一切の責任 を負いません。

本製品を正しく安全にご使用いただくため、最後までご覧になってから操作を開始されますようお願いいたします。

登録商標・商標について

本書において、説明されている各ソフトウェアは、ライセンスあるいはロイヤリティー契約のもとに供給されています。

Ubiquitous WPS Copyright© 2010-2012 Ubiquitous Corp.

<本書の取扱いについて>

・本書の内容の無断転載を禁じます。

·本書の内容は、断りなく変更することがございます。

・本書および本書に記載された製品の誤ったご使用にあたって発生した損害およびその回復に要する費用に対し、当社は一切の責任を負いません。

安全にお使いいただくために

ここに示した注意事項は、お使いになる方や他の人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、お買い求めいただいた製品 を安全にお使いいただくために、重要な事項を記載しています。次の内容(表示、図記号)をよく理解してから本文をお読み になり、記載事項をお守り下さい。

【表示と意味について】

表示	表示の意味
A	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う恐れのある警告事項が書かれています。安全
△→警告	に使用していただくために、必ずこの警告事項をお守り下さい。
1 注意	取扱いを誤った場合に、傷害を負う恐れや物的損害が発生する恐れのある注意事項が書か
	れています。安全に使用していただ〈ために、必ずこの注意事項をお守り下さい。

*1:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

*2:物的損害とは、家庭・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。

▲警告
■ 装置を分解しないでください。
火災、感電、けがの原因となります。修理、点検は製品の購入元へご依頼下さい。
■ 製品から異常な臭いがしたり、異常音がしたり、発煙したときは、すぐに電源(太陽光発電システムの接続箱内の
すべての開閉器および太陽光発電システム専用ブレーカ)を切断し、修理を依頼してください。
そのまま使用すると、火災の原因となります。
■ 製品を落としたり、強い衝撃を与えたときは、すぐに電源(太陽光発電システムの接続箱内のすべての開閉器お)
よび太陽光発電システム専用ブレーカ)を切断し、修理、点検を依頼してください。
そのまま使用すると、火災の原因となります。
■ 引火性ガスなどの発生場所では、使用しないください。
爆発、火災の原因となります。
■ 装置のケーブルを引張らないでください。
感電、故障の原因となります。

近くに液体の入った容器等を置かないでください。
 液体がこぼれて内部に入った場合、感電、火災の原因となります。

エアコンの吹き出し口、ヒーターの近くに置かないで下さい。 故障、誤動作の原因となります。

電話、テレビ、ラジオなどの近くで使用すると、音声や画像等に影響を与える場合があります。 遠ざけて使用して下さい。

お使いになる前に

フロンティアモニターホームサーバーは、太陽光発電モジュールにより発電した電力量、及び電力会社への売電力量/買電力量をモニタリングするための装置です。

フロンティアモニターホームサーバーは、計量法に基づく計量器ではありません。

電力計測は、天候、システム環境、設置環境等により誤差を含みます。

一般ご家庭内の室温環境下(25 前後)で500W以上の測定において、概ね±5%の範囲です。

この取扱説明書では、フロンティアモニターホームサーバー(以降、端末と呼びます)の設定などをおこなう設定ユーティリティの使用方法を説明します。

端末のネットワーク設定を変更する際は、〈れぐれも慎重に作業して〈ださい。誤った設定をおこなった場合、データセンター へ接続できな〈なる可能性があります。

目次

1.	作業	きの流れ	5		
2.	お使	もいになるための準備	6		
2	2.1	設定用パソコンの準備	6		
2	2.2	設定用パソコンのネットワーク設定の確認	6		
2	2.3	ネットワーク設定の変更方法(Windows XP の場合)			
2	2.4	ネットワーク設定の変更方法(Windows Vista/7 の場合)			
2	2.5	Internet Explorer の設定	9		
2	2.6	その他の準備	9		
3.	設定	ミ用パソコンと端末を接続する	9		
4.	設定	ミユーティリティを起動する	9		
5.	ログ	インする	10		
6.	デー	-タセンターと有線 LAN でネットワーク接続する	.11		
6	6.1	ネットワーク設定の変更	.11		
6	6.2	変更後の接続状態を確認する	13		
7.	デー	-タセンターと無線 LAN でネットワーク接続する	14		
7	7.1	ネットワーク設定の変更	14		
7	7.2	変更後の接続状態を確認する	17		
8.	各種	種操作をおこなう	17		
8	3.1	デフォルトゲートウェイへの接続確認をおこなう	18		
8	3.2	NTP サーバーへの接続確認をおこなう	18		
9.	困っ	たときに	19		
9).1	データセンターに接続できない	19		
9).2	時刻が表示されない	19		
9	9.3	設定ユーティリティが表示されない	19		

1. 作業の流れ

本書では、端末のネットワーク設定を変更するまでの作業を章立てて説明しています。 各章での作業は次のとおりです。順番に読んで、作業を進めてください。

本設定はフロンティア・ディスプレイからも設定できます。フロンティア・ディスプレイを一緒にご購入されている場合は、フロンティアディスプレイのマニュアルに従って設定を行ってください。



以降の章は必要に応じて読んでください。



2. お使いになるための準備

2.1 設定用パソコンの準備

設定ユーティリティにて端末の設定変更をおこなうために、次の条件を満たすパソコンをご用意ください。

- ・ Windows XP、Windows Vista、Windows 7 のいずれか
- · 有線の LAN ポートが装備されている
- · TCP/IP が組み込まれている
- · Microsoft Internet Explorer 7.0 以降がインストールされている

2.2 設定用パソコンのネットワーク設定の確認

あらかじめ、端末に設定されている IP アドレス、サブネットマスクを確認してください。 設定用パソコンのネットワーク設定を端末の設定に合わせる必要があります。

例えば、端末の IP アドレスが「192.168.249.100」、サブネットマスクが「255.255.255.0」の場合には、 設定用パソコンのネットワーク設定は次のようになります。

- ・ IP アドレス: 192.168.249.1 ~ 192.168.249.254 の範囲
 (ただし、端末の IP アドレス: 192.168.249.100 を除く)
- ・ サブネットマスク:255.255.255.0

ネットワーク設定および、Internet Explorer の設定を変更する前に、現在の設定内容を記録してください。 端末の設定変更が完了した際に、設定用パソコンの状態を元に戻すために使用します。

2.3 ネットワーク設定の変更方法(Windows XP の場合)

例として、IPアドレス:192.168.249.101、サブネットマスク:255.255.255.0を設定します。

「コンピュータの管理者」や「Administrator」、または同等の権限を持つユーザ名で設定用パソコンにログオンしてください。

「スタート」-「コントロールパネル」をクリックし「コントロールパネル」ウィンドウを表示します。

「ネットワークとインターネット接続」-「ネットワーク接続」をクリックします。

「ネットワークとインターネット接続」が表示されていない場合は、画面左側の「カテゴリの表示に切り替える」をクリックし てください。

「ローカル エリア接続」を右クリックし、メニューから「プロパティ」を選択し、下図「ローカル エリア接続のプロパティ」画面 を表示します。

接続方法:		
Intel(R) PRO/1	000 MT Network Connect	
この接続は次の項目を使	使用します(型):	
▼ S= Layer パケット	Fャプチャドライバ コー	/
E T インターネット つ	TCP/IP)	-
<		>
インストール(N)	アンインストール(リ)	プロパティ(B)
説明	いっちょう かん プロトラル 相方	+=>=
ネットワーク間の通信 ルです。	インターネット ノロトコル。 相互 を提供する、既定のワイド エリ	がったっていたころころかる アネットワークプロトコ
	:インジケータを表示する(W)	
☑ 接続が限られている)利用不可能な場合に通知す	'ଟ(<u>M</u>)

「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択します。

「プロパティ(R)」をクリックし、下図「インターネット プロトコル(TCP/IP)のプロパティ」画面を表示します。

イットワークじこの機能がリホートされて きます。サポートされていない場合は、オ てください。	いる場合は、IP 設定を自動的に引 ットワーク管理者に適切な IP 設立	(得することか) Eを問い合わせ
① IP アドレスを自動的に取得する(・③ 次の IP アドレスを使う(⑤):		01
エ アドレス型: サブネット マスク(目):	255 255 255	0.
デフォルト ゲートウェイ(型):		
○ DNS サーバーのアドレスを自動的 ③ 次の DNS サーバーのアドレスを付	に取得する(<u>B</u>) 時(E):	<u>۱</u>
優先 DNS サーバー(P): 代替 DNS サーバー(<u>A</u>):		

「次の IP アドレスを使う」を選択します。

「IP アドレス」として「192.168.249.101」を、「サブネットマスク」として「255.255.255.0」を入力します。 「OK」をクリックします。「ローカル エリア接続のプロパティ」画面に戻りますので、「OK」をクリックします。

2.4 ネットワーク設定の変更方法(Windows Vista/7の場合)

例として、IPアドレス:192.168.249.101、サブネットマスク:255.255.255.0を設定します。

「コンピュータの管理者」や「Administrator」、または同等の権限を持つユーザ名で設定用パソコンにログオンしてください。

「スタート」-「コントロールパネル」をクリックし「コントロールパネル」ウィンドウを表示します。

「ネットワークの状態とタスクの表示」をクリックします。

「ローカル エリア接続」をクリックすると、「ローカル エリア接続の状態」画面が表示されますので、「プロパティ」ボタンを クリックし、下図「ローカル エリア接続のプロパティ」画面を表示します。

Windows Vista の場合は、「ローカル エリア接続」の横の「状態の表示」をクリックしてください。

🔮 Realtek	PCIe GBE Family Controller	r 構成(<u>C</u>)
の接続は次のエ	貧目を使用します(○): ▶ット フ レベ៲っ ⊆ニ	122
Micros	リット スリンユーラ oft ネットワーク用ファイルとプリン	· / / /
	ネット プロトコル バージョン 6 (1	
✓ → Link=La	iver Topology Discovery Ma	pper 1/0 Driver
🗹 🚢 Link-La	yer Topology Discovery Re	sponder 🚽
•	m	•
インストール(№ 削除(U)	プロパティ(<u>R</u>)

「インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)」を選択します。

「プロパティ(R)」をクリックし、下図「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」画面を表示します。

ます。サホートされていないが新言は、イッ ください。	トリーク管理者に適切な IP 設定を問い合わ
 IP アドレスを自動的に取得する(O) 15 の IP アドレスを使う(S) 	
IP 7/1/2(1):	192 . 168 . 249 . 101
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):	8 2 4
ONS サーバーのアドレスを自動的に	取得する(日)
◎ 次の DNS サーバーのアドレスを使う	(E):
優先 DNS サーバー(P):	62 3R II
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):	66 AR 17

「次の IP アドレスを使う」を選択します。

「IP アドレス」として「192.168.249.101」を、「サブネットマスク」として「255.255.255.0」を入力します。 「OK」をクリックします。「ローカル エリア接続のプロパティ」画面に戻りますので、「OK」をクリックします。

2.5 Internet Explorer の設定

端末の各種設定は Internet Explorer を使っておこないます。以下の手順に従い Internet Explorer の LAN の設定をおこなってください。

メニューバーまたはコマンドバーから「ツール」をクリックし、「インターネットオプション」を選択します。

「インターネットオプション」画面が表示されますので、「接続」タブをクリックします。

画面右下の「LAN の設定」ボタンをクリックします。

「ローカルエリアネットワーク(LAN)の設定」画面が表示されますので、「プロキシサーバー」の「LAN にプロキシサーバー を使用する」のチェックを外し、「OK」をクリックします。

「インターネットオプション」画面に戻りますので、「OK」をクリックします。

2.6 その他の準備

設定用パソコンの他に、以下の物をご用意ください。

・ LAN ケーブル

3. 設定用パソコンと端末を接続する

設定用パソコンと端末を LAN ケーブルでつなぎます。

既に端末が家庭内 LAN に接続されている場合(端末にアクセス可能な場合)は、つなぎかえる必要はありません。 < 有線 LAN 接続 >



設定用パソコン

4. 設定ユーティリティを起動する

ここでは、Web ブラウザで設定ユーティリティを開く方法を説明します。

- (1) 設定用パソコンで Web ブラウザ Internet Explorer を起動します。
- (2) ブラウザのアドレスバーに以下の URL を入力し、キーボードの 「Enter」 キーを押します。
 http://*端末の IP アドレス*/maintain.cgi
 「端末の IP アドレス」は、端末の現在の IP アドレスへ置き換えてください。

「端末の IP アドレス」の初期値は"192.168.249.100"です。

< URL 入力例 > 端末の IP アドレスが "192.168.249.100" の場合



(3) 以下のパスワード入力画面が表示されます。

RINGA =	(a) Trito 7/1921	59.249.100/mnintaio.cci		× 🖻 + 🛪	P Live Search	0
THAT		お気に入り(A) ツール	① ヘルプ田			
お祝に入り	20274	キニターホームサーバー				
	0. <u>_</u> 1.722		L VPS	u .*		
ノロ.	ンナイト	モニター	ホーム	サーハー		
				2	11 6 10 16 10	12
				-16	/11/3/18 10:19:	12
127-1	添入力してか	らログインボタンを?	りしゅうれてくだ	3 1).		
10.12	6703003		15-12	C. 9. 10		
		- Fasti	and the second second second			
				N-1-1 ()		

<パスワード入力画面>

設定ユーティリティが起動しない場合は、「9.3 設定ユーティリティが表示されない」をご参照ください。

5. ログインする

- (1) パスワード入力画面にて、ログインパスワードを入力してください。
 - ログインパスワードの初期値は、 userpw です。

E 2027174-4	ーホームサーバー - Win	dows Internet Explo	rer	2	
00-0	nip //192.168.249.100/main	(sindei)	< ⊡ + ×	D Line Seach	0.
ファイル(E) 編集(E)	表示型を知識入り個) 7-16 (J.1.7 (D			
🎃 お気に入り 🧝	フロンティアモニターホームサ	-/i-			
フロンラ		8/	、サーバ-		1
	17 2-2		.,		
			20	011/5/18 16:21	:53
137 FOA	กษณฑรษระส	しょうをクリックしてく	だえい。		
		0545			
					Ż
ページが表示されました		To 🕤 🗘	ターネット	Fa = 1,10	C8 -

(2) ログインボタンを押してメニュー画面へログインします。

€ フロンティアモニターホームサーバー - Windo	wa Internet Explorer
🚱 💿 💌 💽 http://192168249100/mantu	oci) 🖉 🗃 🕂 🗶 Duwe Search 👂 -
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A)	7-rD ~rJH
☆ お気に入り 愛 フロンティアモニターホームサー/	Harrison (19)
フロンティアモニタ	ーホームサーバー
	2011/5/18 16:23:07
カーネルVer. 2.21 システムVer. 2.21 AD変換ボードVer. 2.00	
センター接続状態:正常 ※10分おきに通信しているデータセ	ッターとの最新の接続状態を表示しています。
■メニュー 装置設定 端末情報、ネットワーク桁 各種操作 各種操作をおこないます 時刻設定 時刻の設定をおこないま 未通知情報 センターへ未通知の端末	報の表示・設定をおこないます す 情報を表示します
ページが表示されました	🐻 😧 1/29-29+ 🙀 - 🔍 100% -

6. データセンターと有線 LAN でネットワーク接続する

ここでは、端末の有線 LAN 設定を固定IPアドレスに設定する方法を例として説明します。 DHCP 選択時、固定 IP 選択時の入力項目:

設定項目	DHCP 選択時	固定 IP 選択時
IP アドレス	入力不要	入力必須
サブネットマスク	入力不要	入力必須
デフォルトゲートウェイ	入力不要	入力必須
DNS サーバーアドレス 1	必要に応じて入力してください。	入力必須
DNS サーバーアドレス 2	必要に応じて入力してください。	必要に応じて入力してください。



- 有線 LAN の IP アドレスに「192.168.248.xxx」は使用しないでください(xxx は 1~255 の任意の値)。
 - お客様ご自身でネットワーク設定を変更する場合は、固定 IP アドレスを設定するようにしてください。
- 有線 LAN を使用する場合、 無線 LAN の設定は無効となります。

6.1 ネットワーク設定の変更

(1) メニュー画面から装置設定リンクを押して装置設定画面を表示します。



(2) 「有線 LAN 設定」項目に現在の有線 LAN 設定が表示されています。

@ 7059497EC9-*-6#-1	ŝ– - Windows Internet Explorer	
😋 💽 🔹 🙋 http://1921682	19.100/wantonicpi	PLive Search P:
ファイルモン 編集中 表示しい お	調査のないの ツールの ヘルプ田	
👷 ቆ፟፟፟፟ቘጀር入り 🖉 ጋርር/ምィアモニ	ダーホームサーバー	
有線LAN設定 の 有線LANを使う		à
 ○IPアドレスを自動取得 ◎固定IPアドレスを使う 	身する(DHCP) >	18
IP7ドレス	192 168 10 10	
サブネットマスク	255 265 255 0	
デフォルトゲートウェイ	192 168 10 1	
DNSサーバーアドレス1	192 168 10 1	
DNSサーバーアドレス2		
発調へ展支		×
	To 😝 129	~\$9} / <u>6</u> - #100K ·

<有線 LAN 設定>

(3) 「有線 LAN 設定」の各項目を以下のとおり変更します。

(設定例)

項目名	内容
有線 LAN を使う ラジオボ	チェックします。
タン	この場合、無線 LAN 設定は無効となります。
DHCP/固定 IP 選択	固定 IP アドレスを使う場合は「固定 IP アドレスを使う」にチェックをします。
IP アドレス	192.168.10.XXX
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.10.YYY
DNS サーバーアドレス 1	192.168.10.YYY
DNS サーバーアドレス 2	空白

- (4) 入力した内容でよろしければ画面下部の[適用]ボタンを押してください。設定を有効とするために、端末の再起動が開始されます。
- (5) 端末と設定用パソコンを LAN ケーブルで直接つないでいる場合は、再起動完了後に設定用パソコンにつながっている LAN ケーブルを外し、ルータにつなぎ変えてください。



	192 (08:249(F00) (MATPATTE)		seach M
77イル(日) 編集(日)	表示(2) お気に入り(3) ツール(2) ヘルブ(3) 20ンティアモニターホームサーバー		
Proxy アドレス Proxy ボート			
□ 認証を利用 Proxy ID Proxy パスワー	5t		
<u>先時へ読ち</u>			
酒用	#3期設定に戻す		
		メニューへ戻る	

6.2 変更後の接続状態を確認する

- (1) ネットワーク設定の変更をおこなってから約4分待った後、再度設定ユーティリティを起動します。 端末のネットワーク設定を変更している場合、ブラウザのアドレスバーへは変更後のIPアドレスを入力してください。
- (2) ログインしてメニュー画面を開きます。
- (3) データセンターと正常に通信がおこなわれていれば、センター接続状態欄に「正常」と表示されます。



< 異常と表示される場合 >

センター接続は10分周期でおこなわれます。10分ほど待ってから、再度メニュー画面を表示してください。 それでも正常とならない場合は、「9.1 データセンターに接続できない」を参照ください。

7. データセンターと無線 LAN でネットワーク接続する

ここでは、端末の無線 LAN 設定を固定IPアドレスに設定する方法を例として説明します。 DHCP 選択時、固定 IP 選択時の入力項目:

設定項目	DHCP 選択時	固定 IP 選択時
IP アドレス	入力不要	入力必須
サブネットマスク	入力不要	入力必須
デフォルトゲートウェイ	入力不要	入力必須
DNS サーバーアドレス 1	必要に応じて入力してください。	入力必須
DNS サーバーアドレス 2	必要に応じて入力してください。	必要に応じて入力してください。
SSID	入力必須	入力必須
認証方式	入力必須	入力必須
暗号化方式	入力必須	入力必須
暗号キー	入力必須	入力必須

7.1 ネットワーク設定の変更

(1) メニュー画面から装置設定リンクを押して装置設定画面を表示します。

で フロンティアモニターホームサーバー - Window	elinternet Explorer	
C 🖉 🗸 🖉 1/10//192168249100/ membano	d) 😸 🛃 😚	× Plue Seinch P
ファイル(日) 編集(日) 表示(1) お気に入り(4) ウ	小田 ヘルプ国	
会も気に入り 愛 フロンティアモニターホームサーバー		
フロンティアモニター	ーホームサーバ	(—
		2011/5/18 16:23:07
カーネルVer.2.21 システムVer.2.21 AD変換ボードVer.2.00		
センター接続状態:正常 ※10分おきに通信しているデータセン:	ターとの最新の接続状態を表示	しています。
■メニュー 装置設定 温振情報、ネットワーク情報 名種操作 各種操作をおこないます 時刻設定 時刻の設定をおこないます 未通知情報 センターへ未通知の端末情	図の表示・設定をおこないます 開報を表示します	
	L D5	701
2-214-8-250-41 K	12 🙃 (1.8-3-4)	2 1000 -

(2) 「無線 LAN 設定」項目に現在の無線 LAN 設定が表示されています。

F 705717E_4-#-1	.#-K Windows Internet Explorer	8	
00 - E Ho//18	160249100/maintain.co/Avirolece	P Live Search	p.
ファイル(1) 編集(1) 表示(D 594C20(D 7-10 117H)		
👷 お気に入り 🍘 フロンテ	ィアモニターホームサーバー		
 無線LAN設定 ●無線LANを使う 			-
 ○IPアドレスを自動 ○固定IPアドレス 	肋取得する (DHCP) を使う		
IPアドレス	192 168 20 20		
サブネットマスク	255 265 266 0		
デフォルトゲートウ ェイ	192 168 20 1		
DNSサーバーアド レス1	192 168 20 1		
DNSサーバーアド レス2			
SSID	MYSSID	アクセスポイント一覧	
認証方式	WPAPSK .		
暗号化方式	AES 💌		
暗号キー			
先頭へ戻る			
T	(通 🔮 化)3	ネット 💪 - 弐,100	ж -

< 無線 LAN 設定 >

(3) アクセスポイントを検索する

利用可能なアクセスポイントを検索することができます。 「アクセスポイントー覧」ボタンを押すと、アクセスポイントー覧画面がポップアップ表示されます。

(4) SSID および電波強度を確認することができます。

3003349FE-9	9 赤ームリーバー Windows Internet Expl	lorer	
107 1	http://192.168.249.100/ministration	💌 🔂 🖅 🗶 🛃 Goodb	p.
7-(ルモ) 編集モ	シー表示の お知に入り(金) ウールの ヘルブ日)	
お知に入り	● フロンティアモニターホームサーバー		
フロンラ	ティアモニターホーム	ムサーバー	í
アクセスボ ※-60週m以	イントー覧 下(-608mより)さい、飛行は-7048m)	2011/5/18 17:02:07 では、接続が不安定になる可能性が破	5ります
アクセスボ *-60語m以 *リンクをク (セットされた	・イントー覧 下(-6048mより小さい、例えば-7048m) リックすると選択したSSIDが装置設定画 3、場合は手動にてコピー&貼小付けを	2011/5/18/17:02:07 では、接続が不安定になる可能性が感 面のSSID場へセットされます おこなってください)	5V)ます
アクセスボ ※-60:Bmはご <i>※リンクをか</i> (セットされ、 SSID	イントー覧 下(-604Bmより小さい、例えば-704Bm) リックすると選択したSSIDが装置設定画 3、場合は手動にてコピー&貼小付けを 電波発展	2011/5/18 17:02:07 では、接続が不安定になる可能性が感 面のSSID場へセットされます おこなってください)	50ます
アクセスポ *-60:Bmはご */テンクをクリ (セットされた 86:D 1234567890	 イントー覧 下(-60dBmより小さい、例えば-70dBm) リックすると選択した sstDが「装置設定画 3, 場合は手動にてコピー& 貼小付けを 電波強度 -53 dBm -53 dBm 	2011/5/18/17:02:07 では、接続が不安定になる可能性が感 面のSSID場へセットされます おこなってください)	5Uます
アクセスポ *-60週回ば */レクをか (セットされて 1234567890 ABCD FE0日	 イントー覧 下(-60dBmより小さい、例えば-70dBm) リックすると選択したSSIDが装置設定画 3、場合は手動にてコピー&貼小付けを 電波磁度 -53 dBm -63 dBm -77 dBm 	2011/5/18/17:02:07 では、接続が不安定になる可能性が感 面のSSID場へセットされます おこなってください)	5Uます

<アクセスポイント一覧>

(5) 一覧から目的の SSID のリンクをクリックすると、装置設定画面の SSID 欄へ SSID がセットされます。 セットされない場合、マウスで一覧上の目的の SSID を選択して、[マウス右クリック]-[コピー]を選択した後、装置設定画 面の SSID 欄にて、[マウス右クリック] - [貼り付け]を選択して、手動で SSID をセットします。 電波強度が弱い場合は正常に接続できない場合が有りますので、アクセスポイントの位置を近づける等、電波強度が

強くなるようにしてください。

目的の SSID が表示されない場合は、装置設定画面の SSID 欄に直接入力してください。

(6) 「無線 LAN 設定」の各項目を以下のとおり変更します。

(設定例)

.

項目名	内容
無線 LAN を使う ラジオボ	チェックします。
タン	この場合、有線 LAN 設定は入力不可となり、固定 IP アドレスが自動的に振られます。
DHCP/固定 IP 選択	固定 IP アドレスを使う場合は「固定 IP アドレスを使う」にチェックをします。
IP アドレス	192.168.20.XXX
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.20.YYY
DNS サーバーアドレス 1	192.168.20.YYY
DNS サーバーアドレス 2	空白
SSID	アクセスポイントの SSID を入力します。
認証方式	アクセスポイントの認証方式を選択します。
暗号化方式	アクセスポイントの暗号化方式を選択します。
暗号キー	アクセスポイントの暗号キーを入力します

アクセスポイントへの接続方式は以下の組み合わせにて設定可能です。

No.	認証方式	暗号化方式
1	OPEN	NONE
2		WEP
3	SHARED	WEP
4	WPAPSK	AES
5		TKIP
6	WPA2PSK	AES
7		TKIP

(7) 入力した内容でよろしければ画面下部の[適用]ボタンを押してください。設定を有効とするために、端末の再起動が開始されます。



再起動中はブレーカを落とさないようにしてください。(再起動には約4分かかります。)

G C * [#] http://192168249.100/minitariogi	✓ ④ ** ×)	D.Live Search 2
ファイルモ 編集会 表示(の) お気に入り(の) ツール(の) ヘル	1.プ(日)	
参数に入り そうなどティアモニターホームサーバー		
Proxy アドレス		1
Proxy ポート		
「「間証を利用する		
Proxy ID		
Proxy / (27-1-		
1007 S.		
100 1002		
週用の初期設定に戻す		
	メニューへ戻る	- 10

7.2 変更後の接続状態を確認する

- (1) ネットワーク設定の変更をおこなってから約4分待った後、再度設定ユーティリティを起動します。
- 端末のネットワーク設定を変更している場合、ブラウザのアドレスバーへは変更後の IP アドレスを入力してください。
- (2) ログインしてメニュー画面を開きます。
- (3) データセンターと正常に通信がおこなわれていれば、センター接続状態欄に「正常」と表示されます。



< 異常と表示される場合 >

センター接続は10分周期でおこなわれます。10分ほど待ってから、再度メニュー画面を表示してください。 それでも正常とならない場合は、「9.1 データセンターに接続できない」を参照ください。

8. 各種操作をおこなう

メニュー画面から各種操作リンクを押して各種画面を表示します。

- ここでは、以下の操作をおこなうことができます。
 - ・ デフォルトゲートウェイ接続確認
 - · NTP 接続確認

🔊 💿 💌 🙋 http://192.168.249.100/	maintaiocei	P Line Ser	rch 👂
イルビン 編集化)表示(い) お気に入	130 9-10 ANDU		
お気に入り 愛フロンティアモニターホー	ームサーバー		
		.,	
		2011/5/18 1	7:12:42
		2011/5/1\$ 1	7:12:42
各種操作		2011/5/18 1	7:12:42
各種操作 ゲードウェイ接続確認 [NTP接続確認	2011/5/18 1	7:12:42
各種操作 ゲードウェイ接続確認 [NTP接続確認	2011/5/18 1	7:12:42
各種操作 ゲードウェイ接続確認 [NTP接続確認	2011/5/18 1 	7:12:42
ロ各種操作 ゲードウェイ接続確認 [NTP接続確認	2011/5/18 1	7:12:42

< 各種操作 >

- 8.1 デフォルトゲートウェイへの接続確認をおこなう
- (1) 「ゲートウェイ接続確認」ボタンを押すと、デフォルトゲートウェイ接続確認画面が表示されます。
- (2) 接続確認をおこないたいデフォルトゲートウェイアドレスを入力して「ping 送信」ボタンを押すと、下部のテキストエリアへ ping の応答結果が表示されます。

デフォルトゲートウェイが設定済みならば、その IP アドレスがプリセットされます。



< ゲートウェイ接続確認画面 >

- 8.2 NTP サーバーへの接続確認をおこなう
- (1) NTP 接続確認ボタンを押すと、装置設定画面にて設定されている NTP サーバーへの接続確認をおこない、結果を表示 します。
- (2) 接続に成功した場合、端末の時刻は NTP から取得した時刻へ変更されます。

プロキシサーバーの設定がされている場合、NTP サーバーへの接続ができないことがあります。

9. 困ったときに

9.1 データセンターに接続できない

この場合、以下の手順でネットワーク接続の確認を行ってください。

(1) デフォルトゲートウェイへの接続を確認する

[各種操作] - [デフォルトゲートウェイ接続確認]画面を開いてください。 DHCP を使う設定の場合、この画面に IP アドレスが入力されていない時はルータとの接続に失敗していることが考えら れます。 無線 LAN 設定の「SSID」や「暗号キー」等の設定内容を再確認するか、 ルータの状態を確認してください。 固定 IP アドレスを使う設定の場合は、設定したデフォルトゲートウェイアドレスや、 無線 LAN 設定の「SSID」や「暗号キ ー」等の設定内容を再確認するか、 ルータの状態を確認してください。

(2) NTP サーバーへの接続を確認する

デフォルトゲートウェイへの接続を確認できた場合は、[各種操作] - [NTP サーバー接続確認]を実行してください。 正常に接続できた場合は、データセンターが停止している可能性が有りますので、データセンター管理者へ問い合わせ てください。

NTP サーバーへの接続に失敗した場合は、ルータから先のネットワーク環境に異常が有る可能性が有りますので、ネットワーク事業者へ問い合わせてください。

9.2 時刻が表示されない

設定ユーティリティ画面右上に時刻が表示されない場合は、URLを確認してください。 http://IP アドレス/maintain.cgi の後ろにスラッシュ(/)が含まれると、時刻が正しく表示されません。

9.3 設定ユーティリティが表示されない

端末、設定用パソコン、ルータのネットワーク設定をご確認ください。 各機器の IP アドレス、サブネットマスクが同一のセグメントである必要があります。

例) ルータの IP アドレス/サブネットマスクが、192.168.0.xxx/255.255.255.0(xxx は 1 ~ 255 の任意の値)ならば
 IP アドレス: 192.168.0.1 ~ 192.168.0.255、サブネットマスク: 255.255.255.0 が同一のセグメントとなります。
 仮に設定用パソコンの IP アドレス: 192.168.1.xxx ならばセグメントが異なるため、端末へログインできません。

上記設定に問題がなく、設定ユーティリティが表示されない場合は、販売代理店へお問い合わせください。