@niftyフォン

ADSL モデム動作モード変更手順書

TA(テレフォニーアダプタ)を

接続する前にお読みください。

【重要!!】

@nifty フォンをご利用いただくため、ADSL モデムの動作モードを変更する必要があります。

ご利用のモデムの機種名をご確認のうえ、本手順書により設定変更を実施してください。(ルータモードからブリッジモードへ動作モードを変更します。)

モデムの設定変更の完了後、またお届けしたTA(テレフォニーアダプタ)の設定完 了後、必ずパソコンを再起動してください。

目次

1.概要	• • • •	• • • •	• • • •	• • • •			•••	• • •	• • •	• • •	•••	• •	••	•••	•••	•••	• •	• •	• •	•••	•••	•	••	••	••	•	•••	• •	•	2
2. Mega	aBit G	Gear	TE41	21C	の	設定	変	更手	戶順			• •	••	••	•••	• •	• •		• •	• •	• •	•	••	••			• •		•	3
∶Ρ	PP 接	続の	切断	を実	行す	-2·	•••	•••	• • •	••	•••			• •	• •	•	• •	• •	•••	• •	• •	• •	•••	•	•	• •	•	• •	•	4
:フ	ブリッジ	モー	ドへの	の設え	定変	更を	を行	な	3	• •	•••	•••		• •	•••	•	••	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	•		•	• •	•	7
3 . Mega	aBit G	Gear	TE4	521C	の	設定	変	更习	手順	• •			•••	••	••	•••	• •	• •	• •			•	••	•••	••	•	• •		••	15
:P	PP 接	続の	切断	を実	行す	-2	•••	•••	• • •	••	•••	•••		• •	• •	•	•••	••	••	• •	• •	• •	••	•	•	••	•	•••	• 1	6
:フ	ブリッジ	モー	ドへ	の設え	定変	更を	₹行	な	3	••	•••	•••		• •	• •	•	••	••	• •	•••	• •	•	• •	•	•	• •	•	• •	• 1	9

1. 概要

本書は、ADSLモデムI[®]MegaBit Gear TE4121C_aモデム及び[®]MegaBit Gear TE4521C_aのモデ ムの設定を[®]NAT ルータ_aモードから「ブリッジ」モードへの変更の手順についてしめします。

2. MegaBit Gear TE4121C の設定変更手順

ここでは住友電気工業株式会社製 ADSL モデム TE4121C の設定をブリッジモードに変更する手順について説明します。

ブリッジモードへの設定変更は、「@nifty フォン」を使用するために必要ですので、「@nifty フォン」 をご使用になる前に本書をご覧の上、予めブリッジモードへの設定変更を行なってください。

「ブリッジモード」への変更手順は「 : PPPの接続を切断する」、「 : ブリッジモードへの設定変更 を行なう」の順で行なってください。

:PPP 接続の切断を実行する

:ブリッジモードへの設定変更を行なう

:PPP 接続の切断を実行する

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4121C で「PPP 接続」を切断する手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1. [Internet Explorer]を起動します。



 [Internet Explorer]が起動しますので、[アドレス(D)]に「http://192.168.1.1」と入力し、Enter キ ーを押します。

THAN:	##(j)	表示し おちにんのか マールの へいけい	V	2
Q m	0	💽 🗟 🐔 🔎 ня 🐈 апило	8 80 @ Q. 3	
FF1-AU	http://	192.166.11		- 63 Ban 1 800

3. [ネットワークパスワード]のダイアログが表示されます。

[パスワード]を変更している場合には、設定したパスワードを入力してください。

[ユーザ名(U)]に「root」

[パスワード(P)]に「root」

[OK]ボタンをクリックします。

と入力します。

192.168.1.1 に接続 2 \mathbf{D} Config ユーザー名似い 🖸 root パスワード心 **** パスワードを記憶する(E) 0K かいセル

4. ADSL モデムの管理メニューが表示されます。



5. 左フレーム画面から[PPP の切断接続]をクリックします。



6. 右フレーム画面に[PPP の切断/接続]が表示されます。



7. [切断]ボタンをクリックします。

この時、ADSL モデムの[PPP]ランプが消灯することを確認してください。



8. [戻る]ボタンをクリックします。



以上で「: : PPP 接続の切断を実行する」は終了です。続いて「: : ブリッジモードへの設定変 更を行なう」をご覧ください。

: ブリッジモードへの設定変更を行なう

「@niftyフォン」を使用するためには、通常の「NATルータ」の設定から「ブリッジモード」の設定に 変更する必要があります。

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4121C で「ブリッジモード」への設定方法を行なう手順 について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用し た例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1. 左フレーム画面の[設定の選択]をクリックします。

予め「 : PPP 接続の切断を行なう」の手順1~4を行いモデムの管理メニューを表示させてください。



2. 右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます



3. 右フレーム画面の使用されていない No(空欄となっている番号)の「編集する」ボタンをクリックします。

設況	定の選択	र		ę
編集した。目前の時代	を行う設定を 基本設定画面 開起でくたら する設定を引	1切り替える場 助い表示され れ、 に更する場合	哈. その ますので は、「使	の設定の「編集する」をグリックしてくださ 2、他の項目を編集する時は空のメニュー 用する」をグリックしてください。
No.	設定の名称	動作モード	使用	14 H H
	T-com	NATルータ	使用中	編集する
				編集する
a				- MATO

4. [基本設定]画面が表示されます。



5. [設定の名称]に「Bridge」と入力します。

この名称は任意に設定できます。ここでは分かりやすく[Bridge]と設定します。



6. [動作モード]に[ブリッジ]を選択します。

その他の項目は初期値のままで変更はしません。

基本設定	Ē		P
設定の名称	Bridge		
動作モード	NATルータ 👻		
LANKIP	Pu	92.168.1.1 / 24	
LANEProm	GaptiAT ⊽A/≸GapNAT	使用しない 👻	

7. [設定]ボタンをクリックします。

基本設定		>
被成の名称 Bridge 動作エード ラルッジ 💌		
<u>ホストIP7ギレス/マスク長</u> LAN#社Fモービ	92,168.1.1 <mark>0</mark> 24 A MIZIM 👻	
LAN根学習件数	 自動設定 	-
	• 件数指定 (4(0-512)	
ADGL假学習件数	 自動設定 	
esse independent de	(中設指定 (中(0-512)	
	(LAN, ADSL共に件数指定の時(J. 合) 512件以下とすること)	#
<u>エージング時間</u>	20 分(5-14405分到みで設定)/((エージングしない))	D
未学習のMACTFL ス宛の/	(方の)	
192		

8. [引き続き…]が表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。



9. [基本設定(接続先の設定)]が表示されます。



10. [接続先の名称]に「Bridge」と入力します。

その他の項目は初期値のままで変更はしません。

[設定]ボタンをクリックします。



11. 右フレーム画面が[基本設定]に戻ります。



12. 右フレーム画面を下にスクロールし、[接続先の一覧]に先ほど設定した「Bridge」があることを 確認します。「Bridge」は設定した名称により異なります。



13. 左フレーム画面から[プロトコルフィルタ]をクリックします。



14. 右フレーム画面に[プロトコルフィルタ設定]が表示されます。



15. 右フレーム画面の[フィルタのモード]から[指定プロトコルのみ通過]を選択します。

プロトコルフィルタ設定	•
フィルタのモード プロトコルフィルタなり。 学 新羅 プロトコルフィルタなり。 学 新羅 プロトコルフィルタなり。 学 新羅 プロトコルフィルタム。 学 新羅 西洋田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	

16. [PPPoE]にチェックを入れ、[設定]ボタンをクリックします。

この画面は[フィルタのモード]を[指定プロトコルのみ通過]にしないと表示されません。

プロトコルフィルタ設	定 📍
フィルタのモード フロトコルフィルタ(定義済み) プロトコルフィルタ(ユーザ定義	推定プロトコルのみ 潜差 M IP ARP RevenseARP IPv6 IPv AppleTalk SNA PPPoE NetBEUT VLAN Tag (IEEE80210) (0.05dd - 0xffffType Value / 空白 指定無し)

17. 左フレーム画面から[設定の選択]をクリックします。



18. 右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます。



19. 先ほど作成した 「No2」 の [Bridge] の行の、 [使用する] ボタンをクリックします。



20. [使用する設定を変更し・・・]が表示されます。[OK]ボタンをクリックします。



21. [機器の再起動画面]が表示されます。

この時 ADSL モデムの全てのランプが点灯及び点滅をします。[ALARM]ランプの消灯を確認 してから[再表示]ボタンをクリックします。



22. [基本設定]画面に戻ります。

先ほど作成した「No2」の[Bridge]が[使用中]になっていることを確認します。

2 model for 10000 - 6000 9440 880 890 6825 Q31 - Q - 6 2 2 4	e and and 2 740 and Des there en (1-1)	C H B
PT-10	and the second	Die 117
MegaBit Gear TE4121C	設定の選択	•
		9.503 20.53-
A -ORATION.C		Call-Aria

以上でブリッジモードへの変更は完了です。

3. MegaBit Gear TE4521C の設定変更手順

本書では住友電気工業株式会社製 ADSL モデム TE4521C の設定をブリッジモードに変更する手順について説明します。

ブリッジモードへの設定変更は、「@nifty フォン」を使用するために必要ですので、「@nifty フォン」 をご使用になる前に本書をご覧の上、予めブリッジモードへの設定変更を行なってください。

「ブリッジモード」への変更手順は「 : PPPの接続を切断する」、「 : ブリッジモードへの設定変更 を行なう」の順で行なってください。

:PPP 接続の切断を実行する

:ブリッジモードへの設定変更を行なう

:PPP 接続の切断を実行する

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4521C で「PPP 接続」を切断する手順について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用した例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1.[Internet Explorer]を起動します。



2.[Internet Explorer]が起動しますので、[アドレス(D)]に「http://192.168.1.1」と入力し、Enter キー を押します。

Baterit	lank – H	erorall Internet Englerer	E 16 🔯
THAT	###/(P)	表示し おちに入り必 ワール() へいうし	
Q III	0	🗟 🔮 🏠 🔎 HB 👷 BHU20 🐨 1970 🥹 🙆 🍓	
理論型	titų.//	82,988,13	1 🖂 🚺 RAN (1954) 🕋

3.[ネットワークパスワード]のダイアログが表示されます。

[パスワード]を変更している場合には、設定したパスワードを入力してください。

[ユーザ名(U)]に「root」

[パスワード(P)]に「root」

と入力します。

4.ADSL モデムの管理メニューが表示されます。



5. 左フレーム画面から[PPP の切断接続]をクリックします。



6.右フレーム画面に[PPP の切断/接続]が表示されます。



7.[切断]ボタンをクリックします。

この時、ADSL モデムの[PPP]ランプが消灯することを確認してください。

PPP切断/接続	<u>Suz</u>
OPD/05切断ノ接続を行います。	
(IN) HA	

8.[戻る]ボタンをクリックします。

PPP切断/接続	<u>0.6.7</u>
POP切断を実行しました。	
(H2)	

以上で「: : PPP 接続の切断を実行する」は終了です。続いて「: : ブリッジモードへの設定変 更を行なう」をご覧ください。

: ブリッジモードへの設定変更を行なう

「@niftyフォン」を使用するためには、通常の「NATルータ」の設定から「ブリッジモード」の設定に 変更する必要があります。

ここでは住友電気工業製 ADSL モデム TE4521C で「ブリッジモード」への設定方法を行なう手順 について説明します。OS に Windows XP HomeEdition、ブラウザに Internet Explorer 6 を使用し た例で説明します。OS、ブラウザが異なっても基本的な手順は同じです。

1. 左フレーム画面の[設定の選択]をクリックします。

予め「 : PPP 接続の切断を行なう」の手順1~4を行いモデムの管理メニューを表示させてください。



2.右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます



3.右フレーム画面の使用されていない No(空欄となっている番号)の「編集する」ボタンをクリックします。

設)	定の選打	R			0	JUZ 💽
編集	を行う設定で 動本設定面 開発してくた	E切り替えるま 面が表示され さい	着合、そ ますの1	の設定の「編集 さ、他の項目を	にする」をクリック 編集する時にな	のしてくだき Eのメニュー
使用	する設定を	変更する場合	は、「健	明する」をクリ	ったいたき、	
No.	設定の名称	MITE-F	使用	22.0		
1	15P002	NAT/L-9	使用中			
2				8875		
2			C	PERS.		

4.[基本設定]画面が表示されます。



5.[設定の名称]に「Bridge」と入力します。

この名称は任意に設定できます。ここでは分かりやすく[Bridge]と設定します。

叁 本設定	2062
被定D·名称 Brates	
動作モード いいし ~	

6.[動作モード]に[ブリッジ]を選択します。

その他の項目は初期値のままで変更はしません。

基本設定	Ē				-112 ?
設定の名称	Dridge				
動作モード	NATA -3				
LAN TOP 7	PL-3	191.168.1.1	/24		
LAN開Prova	2167GaphAT	使用しない 💌			
1 ANTERION	(F)	1-771754	認力時間	11 N (51) (1)	

7.[設定]ボタンをクリックします。

設定の名称 動作モード	Bridgen 19U or 97	-		
ホストIPアドL LAN動作モー	/7/72! #	7長 19214811 日前辺道	/24 •	
LAN例字習	F欧		 自動設定 件数据定 	(#to-512)
ADSL制学習	14款	0	 自動設定 件数指定 LANL ADSL4 12件以下と3 	件(0-512) 共に件数(設定の時は、合計 すること)
エージング時	10		10 分白-	1440(5分刻みで設定) / 0 (3.13)

8.[引き続き…]が表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。



9.[基本設定(接続先の設定)]が表示されます。



10.[接続先の名称]に「Bridge」と入力します。

その他の項目は初期値のままで変更はしません。

[設定]ボタンをクリックします。

in				
崩絶先の名称 6.4				
この情緒大五一世界	ers 💌			
	VPLIO	0-255 VCE 10	012-83	5951
ATM# 274>222	NULL OF			

11.右フレーム画面が[基本設定]に戻ります。

		- 60 Hite
MegaBit Gear TE4521C	基本設定	242
RAID-CORE No. 1 (ISPORT)	記忆(1:6秋、10-4p) 最近日モード 21-52	
Brito ME	ホ3トロ795レ3ノマスク格 レ41歳がキモード	
Ho 5 (Bridge) 5 5 102 7 7 10 202 1 2 7 1 3 802 1 2 7 1 3 802 1 2 7 1 3 802 1 2 7 1 2	Looder Birde Abil MEEDICAL	e Biston o Histon (Ho-Ho Biston o Histon (Ho-Ho) S.As. Ap. 20 (HoHor) S.As. Ap. 20 (HoHor) S.As. Ap. 20 (HoHor)
1207111.0		IN G-SHOCHENCERP /G

12.右フレーム画面を下にスクロールし、[接続先の一覧]に先ほど設定した「Bridge」があることを

確認します。「Bridge」は設定した名称により異なります。



13. 左フレーム画面から[プロトコルフィルタ]をクリックします。



14..右フレーム画面に[プロトコルフィルタ設定]が表示されます。



15.右フレーム画面の[フィルタのモード]から[指定プロトコルのみ通過]を選択します。

プロトコルフィルタ設定	<u> 117</u>
74元参のモード オロトコルフィルタなし > 19日	

16.[PPPoE]にチェックを入れ、[設定]ボタンをクリックします。

この画面は[フィルタのモード]を[指定プロトコルのみ通過]にしないと表示されません。

フィルタのモード	教室プロトコルのみ 通道 💌
プロトコルフィルタ(定義済み)	DP
	ARP
	ReverseARP
	D IPv6
	AppleTalk
	SNA SNA
	PPPoE
	NetBEUI
	VLAN Tag (IEEE802.10)
プロトコルフィルタ(ユーザ定義	
	(0x05dd - 0xffff Type Value / 空白 指定無し

17.左フレーム画面から[設定の選択]をクリックします。

	MegaBit Gear TE4521C	
	使用中の設定 No. 1 (ISP002)	
\square	 ● 設定の選択 	
	編集中の設定 No. 2 (Bridge)	

18.右フレーム画面に[設定の選択]が表示されます。

10 Mar 1981 1991 1	-					- 13 846
MegaBit Gear TE4521C	122	定の選	R			247
ENIPORE No. 1 DEPOSIT	日本になっていた。	を行う時期 日本時に存在 単純してひ、 する他なた	E43/間沢石和 数が通作され 次へ、 変更す石単位	1位、その日 ますので、世 は、「日本町す	図れ「副業する い味目を開発 る」をグルウル	バモラント さいてくさいき する時は全のパニット てくだされ し
BUEL-MIE	- Mail	STROKE S	MITC-F	1018	-	
ログイン(12.9-+18家	1	19POG	NATIL-9	规则中	4871	
PARTS		prode.	1.44	Canal Contract		
atomit	4				4875	
ST.	1				4375	
11					#275	
104 al 127 at 14	1				4875	
Contraction and the					44.41	

19.先ほど作成した「No2」の[Bridge]の行の、[使用する]ボタンをクリックします。



20.[使用する設定を変更し・・・]が表示されます。[OK]ボタンをクリックします。

Microso	ft Internet Explorer 🛛 🔀
2	使用する設定を変更し、報告の再起動を行います。 よろしいですか?
	OK ##34214

21.[機器の再起動画面]が表示されます。

この時 ADSL モデムの全てのランプが点灯及び点滅をします。[ALARM]ランプの消灯を確認 してから[再表示]ボタンをクリックします。



22.[基本設定]画面に戻ります。

先ほど作成した「No2」の[Bridge]が[使用中]になっていることを確認します。

Bergante bare 1040210 - Marte	ente Antoine E Cablerer			1101
00 0 180	Des	0 0.	14.	
TT 12 BIN MENNIN	Carl Harris Barr	0 11	*	
MegaBit Gear TE4521C	設定の選択			242
WHIGH STREE	編集を行う設定を行う協定で い、基本設定審測が通行です から連続しての3点、 使用する設定を定定する事	場住 その日 はすので、 1011、「使用」	おおけり開催する。 わり時日を破壊す する」をクルクルリ	をラルカルでは28 同時は全化パニュー 「くだろい」
Entro Mile	N. BROSS ST.	-	-	
■ ロテイル10.9-+18定	1 10P002 NATA	ABTS.	4871	
■ 件形的定	I Dollar 7/19	領制中	##75	
2/20//5/27/20/04/7	1		4875	
CLD: AMEL	1		LAALL	
11-292/情報			(arts)	
■ 格部状形(ログ)	1		dars.	
<u> 土地式序曲势</u>	10		#875	
11-7-11-74	1.21		Contraction of the	
日 マント 日間中一丁を				
dirt-stationale				1 Col-101

以上でブリッジモードへの変更は完了です。

【モデム設定変更に関するお問合せ先】 NTTコミュニケーションズ VoIPセンタ 電話:0120-207602 (9時~21時(元日を除く))