第 2 章 もっと使える 便利な機能

ここで説明すること

AirStationの設定変更や、いろいろな使い方について説明しています。

2.1 通信環境を設定する 他のパソコンと通信をする

他のパソコンと通信をする	.62 ページへ
AirStation の設定画面を表示する	.66 ページへ
プロバイダの接続先設定を変更する	.68 ページへ
プロバイダと MP 接続する	.69 ページへ
ローミング機能を使う	.71ページへ
設定画面のシリアル機器の機種選択一覧に	
お使いのモデム /TA がない場合	.74 ページへ
CATV/xDSL 網を使用してローカルルータで	
インターネットへ接続する	.76 ページへ
AirMac 対応パソコンから AirStation に接続する	.78 ページへ

2.3 経済的に使いこなす

課金制限設定を変更する	85 ページへ
電話回線の自動切断時間を変更する	87 ページへ
テレホーダイをお使いの場合の設定例	88 ページへ

2.4 各種設定の変更と確認

設定画面のパスワードを設定する	91 ページへ
NAT (アドレス変換)機能の設定をおこなう	92 ページへ
ルーティング機能の設定をおこなう	94 ページへ
無線 LAN カードのドライバを	
バージョンアップする	96 ページへ
パケットフィルタの設定例	97 ページへ
IP アドレス自動割当機能(DHCP サーバ)の設定例	99 ページへ
AirStationのIPアドレスを確認する	101 ページへ
AirStation の設定を出荷時設定に戻す	102 ページへ
電波状態を確認する	103 ページへ

2.1 通信環境を設定する

他のパソコンと通信をする

以下の手順で他のパソコンとのネットワーク環境を構築することができます。ここでは、Windows98 での手順を説明します。

「**又王** 以下の手順をおこなう前に、別冊『インターネットスタートガイド』を参照して、イン ターネットに接続できることを確認してください。

ネットワークの設定

- 1 [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]を選択します。
- 2 [コントロールパネル]内の[ネットワーク]アイコンをダブルクリックします。



(1)//// [ファイルとプリンタの共有]をク リックします。

Windows Me/98 をお使いの場合は、「優先的にログオンするネットワーク」が「Microsoft ネットワーククライアント」になっていることを確認します。

4	ファイルとガリンダの共有 (▽ ファイルを共有できるよ次にする(2) (▽ ブリンダを共有できるよ次にする(2) (OK キャンセル)		[ファイルを共有できるようにする] および [プリンタを共有できるよう にする]のチェックボックスをク リックして ON にします。
		─<< <u>2</u> 7リック	[OK]をクリックします。



[コンピュータ名]と[ワークグループ]には、半角英数字を入力することを推奨 します。

- ▲注意 一部の漢字やピリオド(.)などの特殊文字が含まれていると、ネットワークに接続できない場合があります。
- ▲注意 ワークグループ名は、ネットワークで接続するすべてのパソコンに、同じ名前を設定してください。
- ▶ [コンピュータ名]、[ワークグループ]および[コンピュータの説明]の詳細説明 については、「第4章 ネットワーク用語解説」の「Windows Me/98 の画面」(P138) または「Windows95 の画面」(P139)を参照してください。
- 7 「今すぐ再起動しますか?」と表示されます。 [はい]をクリックします。

パソコンの共有設定

ドライブやフォルダの共有を設定します。

ここでは、[マイコンピュータ]の中の C ドライブを共有するときの手順を例に説明します。

1 デスクトップ上の[マイコンピュータ]アイコンをダブルクリックします。



- ▶ 「共有名」、「コメント」、「アクセス権の種類」、「パスワード」の詳細説明については、「第4章 ネットワーク用語解説」の「Windows Me/98/95の画面」(P137)を 参照してください。
- **4** C ドライブのアイコンが、以下のように変わります。

他のパソコンとの通信

他のパソコンとの通信ネットワークへの接続確認が完了したら、他のパソコン(無線 LAN パソコン、または有線 LAN 上のネットワークのパソコン)と実際に通信してみま しょう。 ここでは、Windows98の画面を用いて説明します。

デスクトップ上の[ネットワーク コンピュータ]アイコンをダブルクリックします。

接続されているパソコンが表示されます。



通信したいパソコンが表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第5章 困ったときは」の「有線 LAN 上のパソコンと接続できない」を 参照してください。

Compared Compared	「パソコンの共有設定」(P52)で設定されたドライブが表示されます。 通信したいドライブをダブルクリックします。
0 - yaności レロン ファイル・D 編集(空) 表示(公) 移動(空) お気(ころい(空) へルノ・ 第 マーム・ローム レーム サジル 第 アドレス ・レーム サジル 取り用け デ アドレス Wyanosokić エ ・ エ ア・ローム ・レーム サジル Price エ ア・ローム ・ ・ ・ ・ ア・ローム ・ ・ ・ ・ ア・ローム ・ ・ ・ ・ ア・ローム ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ドライプの中身が表示され、アクセ スが可能になります。

以上で、無線 LAN カードを装着したパソコンから、無線 LAN または有線 LAN 上のパ ソコンへの接続が完了しました。無線 LAN と有線 LAN を使用した、快適な環境でパソ コンをお使いいただけます。

AirStation の設定画面を表示する

AirStation の設定画面は、以下の手順で表示できます。

1 お使いの Windows に応じて以下を参照して、設定用パソコンにエアステーション マネージャをインストールします。

Windows Me の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第3章 Windows Me 編」の「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

Windows98/95 の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第2章 Windows98/95 編」の「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

Windows2000/NT4.0 の場合: 別冊『インターネットスタートガイド』の「第4章 Windows2000/NT4.0 編」の

「Step 3 設定用パソコンにエアステーションマネージャをインストールする」

お使いの Windows を確認する場合は、別冊『無線 LAN スタートガイド』の「1 あらかじめ確認してください」を参照してください。

2 [スタート] - [プログラム] - [MELCO AirStation] - [エアステーションマネージャ]を選択します。

3	▲ARSCONNEGT - エアステーフェンマネーフャ 「アイルク」編集 ● 表示 ● 電気 ● まで ●	[ファイル]-[接続]を選択します。
	オプション(Q) 終了 (Q)	

有線 LAN 上のパソコンをお使いの場合は、[編集] - [エアステーション検索] を おこなったあと、手順 6 へ進みます。

もっと使える便利な機能

 ▲AGアドレス: グループ名(Q): 「 ESS IDの入力(WiFi): 無線チャンネル(Q): 	(和): 00: 59 (59 (GROUP (月ののののののののののののののののののののののののののののののののの	<u>1⊼⊅</u>	以下の値を入力します。 MAC アドレス: AirStation の MAC アドレスの下 6 桁の値 グループ名: 「GROUP (大文字)」
		2 71997	[OK] をクリックします。

ESS-ID を直接入力する場合は、「ESS-ID の入力」をチェックして、ESS-ID を入力 します。

▶ MAC アドレスは AirStation 本体に貼り付けられているシールに記載されている 12 桁の値です。AirStation の MAC アドレスについては、「各部の名称とはたらき」(P7) を参照してください。

5	接続の確認	-(1 ////	[OK]をクリックします。
-	ESS IDを'4D0059GROUP'に変更します。		
	※)暗号化送信を設定している場合は、ここで指定してください。		
	- 暗号化のキー(W) の 文字(S):		
	○ 16)進数(WiFi)(N):		
	() <u>++ンセル</u>		

WEPによる暗号化の設定をしているときは、「暗号化キー」にパスワードを入力してください。

WEP(暗号化)機能については「WEP(暗号化)機能でセキュリティを強化する」 (P82)を参照してください。

6	パケット送信中 × ネットワーク上のエアステーションを検索中です。		AirStation の検索が始まります。
7	AIRSONNECT - 172/7 - ジョンマネージャ マイルシ 編集 D 表示(2) 管理(20 ヘルグ(20) マイルク 編集 D 表示(2) 管理(20 ヘルグ(20) マイカンス D) アンテーション名 D) アンテーション名 D) マインス D)		AirStation が表示されます。
8	▲ ARCONNECT = 1725 - フロノスキージャ フィイルク 編集の 表示 (2) (音見(2) ヘルフ(2) (2) 国 西 戸 (2725-1235年) 1727 - 1725年(2) (1) - 2 (1)	╶⟨┨選択	検索された AirStation を選択します。
		〈2 選択	[管理] - [エアステーション設定] を選択します。

次ページへ続く

4



WEB ブラウザが起動して、設定画面 が表示されます。

設定画面が表示されないときは、別冊『インターネットスタートガイド』の「第5 章 困ったときは」の「設定画面が表示されない」を参照して、WEB ブラウザの 設定を確認してください。

プロバイダの接続先設定を変更する

プロバイダのアクセスポイントなどの接続先の変更は、以下の手順でおこないます。

1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。



PAIRCONNECT Series ファイル(F) 編集(E) 表示	- AirStation - Microsoft Internet Explorer RCV お気に入り(み) ツール(T) ヘルグロー	1 2 4	「雷話悉号」「コーザ名」「パスワ・
や・ サー 展る - 300 -			これ日 リュー シロリ ハハッ
簡易設定(ブリッジ + PF	PP接続モーF)	-	
基本設定。			
エアステーション名』	AP4D0059		
グループ名	GROUP		
接続先の設定。			
インターネット自動接着	義王 - Cする «しない		
接続先名称。			
電話番号。2	052-123-4567		
ユーザ名/	melco		
パスワード』	*****		
目線の種類」			
シリアル 機器の 設定 //			
通信速度。2	115200 • bps		
	機種選択: 「手動設定(モデム) ■		
ATコマンド_2	手動設定		
	初期化コマンF: AT&FE0 ※		
	ダイヤルコマンド:(ATD 米		
IPアドレス自動割当の	設定二		
IPアドレス自動割当機	総二○ C使用する ◎使用しない		
割当アドレス。	192.168.0.1 から16 台		
※主動物学を運用した	場合に有効におります		
102			
TODO EZ			
TOP YES			「铅完]をクリックします
41	■ 2 ⁻ /2 − 2 ⁻ /2		

プロバイダと MP 接続する

3

インターネットプロバイダが MP 接続に対応している場合、AirStation を使って MP 通 信ができます。

- △注意 MP 接続したときは、電話料金が2チャンネル分かかりますのでご注意ください。
- ▶★ 一般電話回線(アナログ)をお使いの場合、この設定は無効になります。
- 1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。
- 2 設定画面から[詳細設定] [シリアルポート]を選択し、「シリアルポート設定」 画面を表示します。



手動設定(TA)を選択した場合は、「初期化コマンド」「ダイヤルコマンド」の入力が 必要です。「初期化コマンド」「ダイヤルコマンド」については、お使いの TA のマニュ アルを参照してください。

- 2.1 通信環境を設定する
- 4 「設定を完了しました」と表示されます。
 「戻る」をクリックすると、AirStationの設定画面に戻ります。
- 5 設定画面から[詳細設定] [電話回線]を選択し、「電話回線設定」画面を表示します。



- 7 「設定を完了しました」と表示されます。 「戻る」をクリックします。
- 8 設定画面から[詳細設定] [接続先]を選択し、「接続先設定」画面を表示します。



10 「設定を完了しました」と表示されます。 「戻る」をクリックします。

ローミング機能を使う

ローミング機能を使用すると、部屋から部屋への移動の際、AirStation の接続設定をする手間なく、自動的に複数のAirStationを切り換えることができます。 ローミング機能の設定は、以下の手順でおこないます。

- ▲注意 ローミング機能の設定は、必ず有線 LAN 上のパソコンからおこなってください。無線 LAN パソコンから設定すると、AirStation に接続できなくなります。この場合は、別冊『イン ターネットスタートガイド』の「第5章 困ったときは」「無線 LAN パソコンから設定 後、AirStation に接続できなくなった」を参照してください。
- ・ AirStation とローミングが可能な他社製無線 LAN 製品は、Wi-Fi 認定済みのものに限り ます。
 - ローミング機能を有効にしているときは、無線チャンネルが異なっていてもローミン グ可能です。
 - ・ WEP 機能を使用するときは、ローミングをおこなうすべての AirStation と、アクセス ポイントの WEP を同じ設定にしてください。

AirStation の設定

1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。



2.1 通信環境を設定する



4 以後は画面の指示に従ってください。

無線 LAN パソコンの設定

 無線 LAN パソコンから[スタート]-[プログラム]-[MELCO AIRCONNECT]-[クライアントマネージャ]を選択します。

次ページへ続く

72 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド

2 もっと使える便利な機能

2	●ARCONNECT - 05/19/1×t x - 79* □□X アr/h@/編集@ 表示@ ∧h/0 [ファイル] [手動設定]を選択し BK@ 76 上書常解FQ 76 Antholic (FFQ) 76
3	手動設定 X ESS ID: (000000GR0UP) 無線チャンネル(2): 14チャンネル 通信モード(2): エアステーション経由:通信(11 Maps) よく使うESS ID(2): よく使うESS ID(2): (雪即な)>> (雪野(2)) (雪野(2)) 0K
	 〈1入力 「AirStation の設定」(P59)の手順3のESS-IDの設定によって、以下の設定内容が異なります。 該当する項目に従って設定します。 《「グループ名、MACアドレス、無線ローミング設定から生成」を選択した場合》 ESS-ID: 「"000000" + グループ名」を入力します。 通信モード: 「エアステーション経由通信(11Mbps)」を選択します。
	 ペ「値を入力」を選択して、ESS-ID を入力した場合》 ESS-ID : AirStation に設定した ESS-ID を入力します。 通信モード : 「エアステーション経由通信 (11Mbps)」を選択します。
4	【OK]をクリックします。 [OK]をクリックします。 [OK]をクリックします。 wi時号化送信を設定している場合は、ここで指定してください。 暗号化のキー WD で 文字(5):

WEP による暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化のキー」欄にキーを入 力してください。

次ページへ続く

○ 16進数(WiFi)(N): ŌΚ (6

2.1 通信環境を設定する

8848 C アステーション AP7784DE

電波状態 100% 速度 11 Mbps

AP77009A

5	パケット送信中	
C	ネットワーク上のエアステーションを検索中です。	
	キャンセル	
6	■ AIRCONNECT - クライアントマネージャ	

GROUP*

11 MF 11 Mbps 11 Mbps ESS-ID の変更後、AirStation の検索 が始まります。

AirStation が接続できたことを確認 してください。

【▶ 日 ローミングで通信可能な AirStation には、アンテナマーク(▼)が表示されます。

設定画面のシリアル機器の機種選択一覧にお使いのモデム / TA がない場合

設定画面でシリアル機器の機種選択をするとき、お使いのモデム/ TA が一覧にない場 合は、そのモデム / TA の AT コマンドを手動で設定します。

1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表 示します。

AIRCONNECT Series - AI 7HIND 編集日 武市公 章 中	Status - Microsoft Internet Explorer 日日 - わたんかの クールロームルが知 日 - のたんかの クールロームが知 日 - のたん 初期 の方に入り 回転 コールー サイズ 回転 パック	<u> </u>	[詳細設定]をクリックします。
	AIRCOMBCT>J-X	3	
	AirStation :WLAR-L11-S		
	エフステーシン1相単 日韓の第二 名冊が40059 参減売 本設定 名冊が40059 参減売 本設定 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二		
目的別	設定 エアステーションの使用目的別に設定を行います。(初回の設定時に推奨)		
動作モー	○ご:プリッジ+PPP複載モード		
服務設 ()	最小能の入力で設定を行います。		
14 mbC	 ************************************		
* メニューボ Troof と ・ 通信料金	タンをクリックするとユーザ名とバスワードの入力画面が表示されます。ユーザ名は 入力してください。 は質問すず、実際の通貨料金とは異なります。		
	(C) 2000 MELOO INC. All rights reserved.		
和バージが表示されました	♦ (39-3)	4	
ALECONNECT Series - Aug ファイムシン 補助し 表示(2) A	1816年 - Microsoft Harriet Eighnar - 月日日 目前に入り合 シールロールは少日	──────────────────────────────────────	「シリアルポート」を選択します。
AlleSitution	基本設定点		
WLAR-LII-S	1727-2428. [#P0039		
プリック+PPP接続モード TOPへ戻る	クループ名 GROUP タグループ名 MACTEL 7 単語ロードングが分から生成		
基本	ES8+ID_2 「値を入力: 「		
2978-8-1	無線チャンネル クーロン たいのですかう 無線ロージング クーロン たい		
1129-F	●文字入力 ○16波動入力		
P7Fレス自動創当 アドレス自動創当	69822		
1-7429	IP7FLA.: IP7FLA: 19216801		
無線LAN/(ソコン制限 拡張無線 動作モード切目	BUT		
	日本: またまちに、こし、ロンコンと通用でかい、地会に変更すると、他である日であくGUI すいたったラントを構たしていい。 いかドレスの登録を見ない、このし、このし、このし、このし、このし、このし、このし、このし、このし、このし		
	● C.9-わか		

次ページへ続く

74 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド



5 「設定を完了しました」と表示されたら、[戻る]をクリックします。

Attoored/of Sense Addr Trickの 単振り あった シ Attoo	1998년 1999년 1998년 199 1998년 1988년 1998년 1988년 1998년 1988년 1988	ר ∢]]⊼⊅	「初期化コマンド」欄に、お使いのモ デム / TA の初期化コマンドを入力 します。
Al-フィンフ パクラトフィルタ 無線 AAU (シュン) 制限 基準算線 動作モード 切替		2 1991	[設定]をクリックします。

初期化コマンドとして入力するのは、以下の AT コマンドです。

モデム / TA ともに入力:

6

- 1. エコーバック OFF (例: E0)
- 2. CD 信号の制御 通信時は常に ON (例: &C1)
- 3. ER 信号の制御 パソコン (AirStation)の通信信号に従う (例: &D2)
- 4. リザルトコードを返す(例:Q0)
- 5. リザルトコードを英数文字で返す(例:V1)
- 6. リザルトコードセット 拡張コードセット

モデムのみ入力:

7. 自動着信しない(例:SO=0)

入力する初期化コマンドについて詳しくは、お使いのモデム / TA のマニュア ルを参照するか、またはメーカに確認してください。 もっと使える便利な機能

- □▼モ 初期化コマンドが1行に入力しきれない場合や、特殊なATコマンドを入力する場合は、 以下の手順でATコマンドを入力してください。
 - 1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示します。



有線 LAN と無線 LAN のネットワークを分けて、有線 LAN -無線 LAN 間の通信をする

有線 LAN と無線 LAN のネットワークをルーティング機能で分けて、有線 LAN - 無線 LAN 間で通信をする場合は、以下の手順で AirStation の設定をおこないます。

 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を 表示します。



次ページへ続く

76 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド



5 「設定を完了しました」と表示されます。 WEB ブラウザを閉じます。

AirMac 対応パソコンから AirStation に接続する

AirMac 対応パソコンと Windows パソコンでファイル共有するには、ファイル共有をサ ポートするソフトウェア(例:ウィニングラン・ソフトウェア株式会社製 DAVE 等)を 使う方法があります。

「メモ 共有させる設定方法については、お使いのソフトウェアに添付のマニュアルを参照してく ださい。

AirMac 対応パソコンから AirStation に接続するには、以下の手順でおこないます。

- 「又モ 作業をおこなう前に、AirMac 対応パソコンに AirMac ソフトウェアをインストールして、 AirMac が使用できることを確認してください(インストール手順は、AirMac 添付のマニュ アルを参照してください)。
- 1 設定用パソコン(Windows パソコン)から AirStation の設定画面を表示します。

▶参照 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照してください。

- 2 [詳細設定]をクリックします。
- 3 「暗号(WEP)」欄が空欄になっていることを確認します。

「暗号(WEP)」欄が入力されている場合は空欄にしてください。



- 5 「設定を完了しました」と表示されます。 「戻る」をクリックします。
- **6** 左上にある「TOP へ戻る」をクリックします。

次ページへ続く

78 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド

7 [機器診断]をクリックします。

9

8 「ESS-ID」欄に表示されている、AirStationのESS-IDをメモします。

Ai	rMac
f019dbUF0	
状況表示不可	
▽ 詳細を随す	
AirMac	
Airhlac: 使用中	AirMac を停止
AirMac ID : 00 (60 1D 1C 23 5B
	見()たネットワークの選択を許可する
AirMac ネットワーク	
ネットワークの選択: [f0]	1 9dbUFD
信号レベル: 🛄	
ペースステーション D: 000	60 1D F0 19 DB

AirMac 対応パソコンを起動して、 「メニューバー / アップルメニュー」 - 「AirMac」を選択します。AirMac の設定ツールが起動します。

- 「AirMac ネットワーク」の「ネット ワークの選択」欄のプルダウンメ ニューから、手順 8 で確認した AirStationの ESS-ID を選択します。
- 2 もっと使える便利な機能



無線 LAN パソコンからの接続を制限する

無線 LAN パソコンから AirStation への接続を制限するには、以下の手順で設定をおこなってください。

この設定をおこなうと登録した無線 LAN パソコン以外は、有線 LAN 上のパソコンと通信できなくなります。

1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。

77-10日 編集日 表示公 (2) 中 開る 本10	##2.7%		[詳細設定]をクリックします。
	名前 AP-00059 勝純系 未改定 時所 2000年11月23日1時513分498 日経状度 本日の通信社会 0円 年月の通信社会 0円 年月の通信社会 0円		
日的別 第17王	整定 エアステーションの使用目的例に設定を行います。(1860の設定時に推断) ドニュヴリッションPP目標紙モード 最小根の入力で設定を行います。		
17802 機構語 ・ メニューボ * noorでと ・ 通信料金	▲ 東観の調査を行います。 また、 また、 また、 また、 また、 また、 また、 また、 また、 また、		
創パージが表示されました	CO 2000 MELCO INC. All rights reserved. BUT FALL		
 (日パーワジ焼売を泊ました) 21030044403 Service - 245 21050044403 Service - 245 21050044403 Service - 245 			「毎線」ΔΝΙパソコン制限,をク
 ①オージグまでたわました 2 AUDIONANCE SHILD 3 AUDIONANCE SHILD<th></th><th></th><th>「無線 LAN パソコン制限」をク クします。</th>			「無線 LAN パソコン制限」をク クします。
 ●パーングまたわれた ●パーングまたわれた ●パーングまたわれた ●パーングまたわれた ●パーングまたわれた ●パーングまたわれた ●パーングはため ●パーングはため ●パーングはため ●パーングはため ●パーングはため ●パーングはため ●パーングまた ●パーングはため ●パーングはため		-{ 1 <i>7</i> リック	「無線 LAN パソコン制限」をク クします。
	COLO RELIGITIE: An Fight Reserved Color-Fight Color Fight Reserved Color Fight Re	12497	「無線 LAN パソコン制限」をク クします。
21/-09##NAL2 21/00##01#1112 21/00##01#112 0## 0## 0## 0## 0## 0## 0## 0#	СО ДОЛ ИЕСОЛ ПЕ: ЛИ ПРОВ ПОВИЧИ ДОЛУЦИ () () () () () () () () () () () () () ((<u>1</u> 71)yy7	「無線 LAN パソコン制限」をク クします。

2

もっと使える便利な機能



- 無線 LAN パソコンの MAC アドレスは、無線 LAN パソコンに添付のマニュアル を参照してください。
- MAC アドレスを入力するときは、2桁ずつコロン(:)で区切って入力してください。
- 「無線 LAN パソコン検出一覧」に、接続可能にしたい無線 LAN カードが表示されているときは、該当する MAC アドレスの「接続可能にする」をチェックして、
 [変更]をクリックしてください。
- 5 「MAC アドレスを追加しました」と表示されたら、[戻る]をクリックします。 「登録済みの接続可能な無線 LAN パソコン」欄に、追加した MAC アドレスが表示 されます。

登録できる MAC アドレスは 256 個までです。



無線 LAN パソコンから設定をおこなう場合は、「登録済みの接続可能な無線 LAN パソコン」に無線 LAN パソコンが登録されていることを確認してから、[設定]を クリックしてください。

登録する前に設定を行った場合は、「AirStationの設定を出荷時設定に戻す」(P102) を参照して出荷時設定に戻してください。

7 「設定を完了しました」と表示されます。「戻る」をクリックします。

以上で、「登録済みの接続可能な無線 LAN パソコン」欄に登録した無線 LAN パソコン 以外は、有線 LAN 上のパソコンと通信できなくなります。

■ 登録した MAC アドレスのパソコンを使用不可するときは 「登録済みの接続可能な無線 LAN パソコン」欄で、該当する MAC アドレスの「接続不可 にする」をチェックして、[変更]をクリックします。

WEP(暗号化)機能でセキュリティを強化する

WEP 機能で無線パケットを暗号化することにより、外部からの無線パケット解析を防ぎ ます。以下の手順で AirStation を設定します。

- WEP 機能を使って AirStation と通信できる無線 LAN 製品は、Wi-Fi 認定済みのものに 限ります。
 - WEP を設定した場合は、弊社製 2M 無線 LAN カード(WLI-PCM)や Macintosh と 通信することができません。
 AirMac の WEP 機能とは互換性がありません。
- ▲注意 WEP(暗号化)機能の設定は、必ず有線 LAN 上のパソコンからおこなってください。無線 LAN パソコンから設定すると、AirStation に接続できなくなります。もし無線 LAN パソコンから設定してしまった場合は、別冊『インターネットスタートガイド』の「第5章 困ったときは」の「無線 LAN パソコンから設定後、AirStation に接続できなくなった」を参照してください。
- 1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。

AUSCIMANT Banks - AuStrikes - Microsoft Januari, Explorer IICE アイルシー語を見まれるときた人がなっていた。人がない	「詳細設定」をクリックします
AIRCONSCIPU-X	
AirStation :WLAR-L11-S	
エアステーション情報:: 接線情報::	
名前 AF401059 接続先 干穀定 時期 2000年11月23日 16時15分48秒 回線状態 本設定	
本日の通信料金 0円 今月の通信料金 0円	
12 er \181	
日的別数定 エアステーションの使用目的別に設定を行います。(初回の設定時に推想)	
動作モード・ブリッジ+PPP株蔵モード	
離島設定 最小服の入力で設定を行います。	
(1169) ² *****	
根目診療 本親島の調査を行います。	
 メニューボタンをクリックするとユーザ名とバスワードの入力画面が表示されます。ユーザ名は 「ショックトユナリアングすると 	
 通信料金は概算です。実際の通信料金とは異なります。 	
(C) 2000 MELCO INC. All rights reserved.	
創パージが表示されました ● インターネット /	

次ページへ続く

82 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド



暗号キーは「文字入力(5文字)と「16進数入力(10桁)を選択することができます。 文字入力を選択した場合、暗号キーは半角英数字またはアンダーバー"_"を含む 5桁の文字列で入力してください。

4 「設定を完了しました」と表示されます。ブラウザを閉じます。



複数の AirStation をグループ分けする

同じフロアに AirStation が複数台ある環境において無線 LAN パソコンが通信している と、通信速度が遅くなることがあります。これは、それぞれの AirStation が同じ周波数 の電波を使用しているためです。この場合は、それぞれの無線 LAN ネットワークが、 異なる周波数(無線チャンネル)を使用するように設定(グループ分け)することで、 他の無線 LAN ネットワークに影響を与えることなく通信できます。

無線チャンネルを変更してグループ分けをする場合は、以下の手順でおこないます。

「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示します。



- 4 「設定を完了しました」と表示されます。ブラウザを閉じます。
- ○又モ ・ 隣り合ったチャンネルなど近い周波数では、互いに干渉してしまうことがあります。干 渉しないようにするには、4 チャンネル以上間隔をあけてチャンネルを設定してくだ さい(無線チャンネルを変更して使用する場合、他の無線設備と電波干渉をおこすこ とがあります)。
 - 弊社製 2M 無線 LAN カード(WLI-PCM)を装着したパソコンと通信するときは、無線 チャンネルを必ず「14 チャンネル」に設定してください。
 - AirMac 対応パソコンと通信するときは、無線チャンネルを「1 チャンネル」~「13 チャンネル」に設定してください(弊社製 2M 無線 LAN カード(WLI-PCM)を装着したパソコンと AirMac 対応パソコンは同時に通信できません)。

2.3 経済的に使いこなす

課金制限設定を変更する

▲注意 課金制限機能は、一定期間内における通信料金の上限を設定し、通信料金が上限を超える と、自動的に通信を切断する機能です。AirStation をご使用になる上で、不適切な設定を おこなうと、予想以上の通信料金が発生する可能性があります。このような過剰な課金を 防ぐために、必ず、課金制限機能を有効にしてください。

AirStation には、出荷時設定で過剰な課金の発生を抑えるように設定されています。課金 制限設定を変更する場合は、それぞれの設定項目の内容(手順4で説明)をご理解の上、 以下の手順で設定値を調整してください。

 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。



4



- 5 以後は画面の指示に従ってください。
- **アモ** 課金金額は、通信時間と金額換算により計算されます。従って、実際の通信料金と異なる ことがあります。

△注意 課金制限について

MP 接続を設定している場合、リソース BOD、スループット BOD の設定により 1 チャン ネル・2 チャンネルが自動的に切り替わりますが、常に 2 チャンネル利用しているとみな して通話料金を 2 倍に計算しています。そのため、実際の通信料金よりも多めに計算され ることをご了承ください。

なお、通信料金はすべて AirStation 内部で計算しておりますので、実際の NTT 料金とは 異なります。

電話回線の自動切断時間を変更する

インターネットへ接続中は、無通信時間が150秒間(出荷時設定)続くと、自動的に電 話回線が切れるように設定されています。自動的に電話回線が切断されるまでの時間を 変更する場合は、以下の手順で設定を変更してください。

- ○★ AirStation は、無通信時間が 150 秒間(出荷時設定)以内でも、通信時間が連続 8 時間 (出荷時設定)を超えると強制的に回線を切断します。
- 1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。

N	平正 見有 ホーム 使用 635	X		
	AIRCONS AIRCONS	デシリーズ		
	2012011	WLAR-LIT-3		
	エアステーション情報 :: 名前 AP4D0059	因線情報: 接続先 未設定		
	時刻2000年11月23日 16時15分	19秒 回線状態 本設定 本日の通信料金 0円		
	调報受	今月の通信料金 0円 新 回線切断		
805	設定 エアステーションの使用目的第	に設定を行います。(初回の設定時に推奨)		
\$10.00 B	ドニ:プリッジ・PPP技術モード			
11/165	電 最小服の人力で設定を行いま ・ ・ ・ ・ ます。	· .		
機器部	※ 本製品の調査を行います。			
• x==-: "root?	ボタンをクリックするとユーザ名とバスワ : 入力してください。	ードの入力画面が表示されます。ユーザ名は		
 通信料金 	全は概算です。実際の通信科全とは異な	987.		
	(C) 2000 MELOO 1	NC. All rights reserved.		
創パージが表示されました		± (♦ c)\$=405		
創パージが表示されました		<u>×</u> √469~8€) ●		
 剤パージが表示されました 2 //10100000111 Service // // 	Station - Managori (reternor) Expirere	<u></u>		
 ビバージが表示されました メルロンのMID1 Series - 44 ファイムを2 構成12 表示な少 第二、第二、第二 	Station - Marrisoft (Atomot Explore ESELANDE 7 - KOL ASTOR D. C. C. C. C. C. J. Ster as - KHR ASTOR			「接続先」をクリックします。
 ビバージが表示されました メルロCOMUI Sine, 4 フォイムの 構成() 長市() キ - 1 売店 = 40 メリージンはどのカ 	83.00xx - Marrisolt (Mrowit Laphare あたんかな) タームロームタンロ コート ロート 日本 あたんい また数を二	2 (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0,0,0,0) (0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,		「接続先」をクリックします。
 ビバーググ表示をわました メリカンのARCEI Series - A/ アイムの 用意じ 表示し また。 メリア・デー・ (第二)・ アンドロンロット メリア・プレンロット メリア・プレンロション メリア・プレンロション	Status - Manusti fational Fujitore Status - Manusti fational Fujitore Status - Manusli fational Status - Ma		<u>1</u>	「接続先」をクリックします。
 ビバージジまでをわました メリカンでがれている メーキー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	80000 - Maria Maria Mariana 800,700 - 400 ASA - 200 Bar Bar Bar Bar Bar - 200 Bar Bar Bar Bar - 200 Bar Bar Bar - 200 Bar Bar Bar - 200 Bar Bar - 200 Bar Bar - 200 Bar Bar - 200 Bar - 20		1 <i>0</i> 1/1/2	「接続先」をクリックします。
 ビバージジまでをわました ゴルロンCARADIT Strates - AV デバムの 株式(D) あ不少 デス デス パルテントはつつの WLAR-L11-8 詳細変化 プリンジスをのを検討して、 ボスのをの検討して、 ボスの ボスの ボスの 	214003 - 18303911 (2014-04) Desiner 2835-030 3 3-450 4,530 2 考定 (二) 433 (452) 第735-532-48 (195020) 774-748 (二) 195020 746-748 (二) 195020 1953-90 (二) 1954-748	- ● 0.9-94 - ● 0.9-9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	「接続先」をクリックします。
	Cidaba - Marsian Reference Laplane BRLX/20 - 9-420 A-5210 L	● (7-33) ■ 25	1 /Jyy/	「接続先」をクリックします。
		ि € (73-95) → 30 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1 29992	「接続先」をクリックします。
	Coldus Mitchell Development BRL/202 3-440 A.550 BRL/202 3-440 A.550 Ref 202 Tスステージスを、戸下CCC0 アスステージスを、戸下CCC0 アスステージスを、戸下CCC0 REデアンチェン RET・アステー RET・アステー RET・アステー Statuービップ マススト Statuービップ マススト Statuービップ Statuービッグ Statuービッ Statuービッ Statuービッ Statuービッ Statuービッ Statuービッ Statuー Statuービッ Statuー St	СС771.2, MBD-1-27 ВС771.2, MB		「接続先」をクリックします。
 ビバーング表示やれました ビバレイング表示やれました ビバレイング表示やれました ビバレイング表示やれました ビバレイングのPDEAL-ドレンク ビバレイングのPDEAL-ドレンク ビバレイング ビバレイング ビバレーング ビバ			1 29992	「接続先」をクリックします。
OF - 20歳 下されました OF - 20歳 アンド・ OF - 20歳 アン	Coldest Matcheol Department BRL 2012 - 2・420 人 4550 BRL 2012 - 2・420 人 4550 BRL 2012 - 2123-2145 - 110000 Z237-242, 5: 110000 Z9-74, 5: 110000 Z9-74, 5: 110000 Z9-74, 5: 110000 S9-0, 2: 491, 5: 41 BRL 2012 - 481, 5: 41 BRL 2012 - 581,	. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 _0yy/	「接続先」をクリックします。
C1-79第元計画に C1-79第元計画に District and an approximate and approxima	Adduka - Mathematic Induced 第回したのロットの目の 7400 7400 7400 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 7600 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の 第回目の目の 第回目のの 第回目ののの 第回目ののの 第回目のののの 第回目のののの 第回目のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	Control = 2 Control	1 <i>9</i> 1997	「接続先」をクリックします。
●パーングラボマント和は人 2 00% Control = 0		ороло и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1	「接続先」をクリックします。
	Colors Reveal Reveal Colors		1 <i>2</i> 1797	「接続先」をクリックします。
01	Alex Annu Alex Annu Alex	CONTRACTOR	1 _9yy9	「接続先」をクリックします。
e)	Control 2010-2010 - 2010-2010 Control 2010-2010 Control 2010 Control 201		1 20992	「接続先」をクリックします。
	Alex Carlo - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex - Alex - Alex - Alex - Alex Alex - Alex		1 _9yyy	「接続先」をクリックします。
9/	The Section 2014 Section	Control (Control (Contro) (Control (Control (Control (Control (Control (Contro) (Contro)	1 29992	「接続先」をクリックします。

2.3 経済的に使いこなす



5 以後は画面の指示に従ってください。

▲注意「自動切断の監視パケット」欄を「送信のみ」(出荷時設定)に設定していると、無線LAN / 有線LAN パソコンから回線側への送信パケットがなく、回線側から一方的にパケット を受信し続けるような場合、通信途中に回線が切断されることがあります。この場合は、 「送信と受信」に設定を変更してください。 ただし、パケットフィルタの設定で「ブラウザの終了時に回線接続するのを防ぐ」が有効 の場合に、「自動切断の監視パケット」欄を「送信と受信」に設定すると、ブラウザによっ て自動切断時間が設定した時間より約2分長くなることがあります。

テレホーダイをお使いの場合の設定例

AirStationでは、テレホーダイ時間内の回線切断時間を、個別に設定することができます。 以下の手順で設定します。

 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。

AUSCINEDT Schola - AlStarba - Microsoft Internet Explorer 同日日 フィイルロ 福知日 またな さまたパロ ウールロールが知道	「詳細設定」をクリックします
AirStation :WLAR-L11-S	
エアステーション情報。1 日線情報。1	
名前 AF400059 接続先 未設定 時刻 2000年11月23日 16時15分46秒 回線状態 未設定	
本日の通信料金 0円 今月の通信料金 0円	
情報更新 医绵切斯	
目的別間定 エアステーションの使用目的別に設定を行います。(初回の設定時に推奨)	
動作モード/2:プリッジ・PPP性酸モード	
願易設定 最小期の入力で設定を行います。	
(HEXT) GOW BECK + + -	
機器診療本製品の調査を行います。	
 メニューボタンをクリックするとユーザ名とハスワードの入力価値が表示されます。ユーザ名は	
(G) 2000 MELCO INC. All rights reserved.	

次ページへ続く

88 WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド



5

6

R 5 30 PL	(1) (2) (3) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	100 X-1 97X 100
directrotion	接稿先設定三	
WLAR-L11-S		
12 38 10 11	設定する技績先	and that has set and set of the s
プリッジ・PPP接続モード	※保護先の表示の主要されない場合(agains/emploreen.
TOPへ展る	北部生活中)	
<u><u><u>x</u></u><u>x</u></u>	物料生化的 "	
無能洗	A CONTRACTOR OF	-
20710-1-1 22余制限		番島1: [552-123-4567
71277-1	46.60 W 19	8 52:
11日		番 %3:
<u>1P7ドレス自動割当</u>	ユーザ名ご	nelco
<u>アドレス変換</u>	パスワードご	000
N-7-(77)	激祥方式 :	相手に含わせる。
無線(AN/などつ)2期間		the could
轮张用棉	DNSアドレス(省略時は自動で取得)	tete dill
動作モード切替		Children
	15 KC 148	18/64kbps 💌
	白動接続。2	。する(他の接続先の日朝接続は * 無効になります) こしない
	自動切断の監視パケットご	送信のみ 王
	自動切断時間。	150 秋の秋白動切磨しない>
	アレホーダイン	利用する •
	テレホーダイ時の自動切断時間二	1500 移の移自動切除しない>
	INTE MAL	

<┨クリック 「課金設定」をクリックします。

次ページへ続く

WLAR-L11-S ネットワーク活用ガイド

2 もっと使える便利な機能

2.3 経済的に使いこなす



8 「設定を完了しました」と表示されたら、「戻る」をクリックします。

以上で、設定完了です。

2.4 各種設定の変更と確認

設定画面のパスワードを設定する

AirStation の設定画面のパスワードを設定するには、以下の手順をおこないます。

 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を 表示します。



次ページへ続く

■ パスワードとして入力できるのは、半角英数字と "_"(アンダーバー)の組み合わせで、 最大8文字までです。大文字小文字は別の文字として認識されます。 パスワードを忘れてしまった場合は、AirStation 背面の工場出荷設定スイッチを押すと、 出荷時のパスワードに戻すことができます。ただし、パスワード以外の設定もすべて工場 出荷時の設定に戻ります。 工場出荷設定スイッチについては、「各部の名称とはたらき」(P7)を参照してください。

NAT (アドレス変換)機能の設定をおこなう

各種 NAT (アドレス変換)機能の設定をおこなうには、以下の手順をおこないます。

 AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を 表示します。

	~~{ 1 71yy7	[詳細設定]をクリックします。
C - C - C - C - C - C - C - C - C -	-{ <u>1</u> 9999	[アドレス変換] をクリックします

4 この画面で各種 NAT (アドレス変換)機能の設定が可能です。各機能については、 以下を参照してください。



不明なポートを転送する LAN 側 IP アドレス

インターネット側から不明なポートのデータが送られてきた場合に、そのデータ を転送する LAN 側のパソコンの IP アドレスを設定します。従来、IP マスカレー ド機能を使用した場合には利用できなかった、ネットワークゲームやストリーム 再生型アプリケーションなどが使用できます。なお、アドレス変換テーブルに設 定した場合は、そちらの設定が優先されます。

 ごの設定をした場合、インターネットを通じて外部からパソコンに不正アクセ スされる危険があります。通常は設定しないでください。

この機能の動作確認済みアプリケーションについては、弊社ホームページ (http://www.melcoinc.co.jp/)を参照してください。

アドレス変換テーブルの追加機能

各種サーバ(WWW サーバ、FTP サーバ等)の公開が可能とする機能で、ネット ワークゲーム等のインターネット対応アプリケーションが使用できるようにな ります。ポートの種類、ポート番号、LAN 側 IP アドレスの組み合わせにより、 最大 32 種類の組み合わせを設定することができます。例えば WWW(HTTP) サーバの公開の場合は、ポート 80 番宛のインターネットからのアクセスを任意 の LAN 側の WWW サーバ IP アドレスに転送するよう設定することによって実 現できます。ただし、サーバの公開には一般的に固定グローバル IP アドレスの 取得が必要となります。ご注意ください。

ご又モ この機能の動作確認済みアプリケーションについては、弊社ホームページ (http://www.melcoinc.co.jp/)を参照してください。

ルーティング機能の設定をおこなう

以下の設定で、各種ルーティング機能の設定ができます。

 AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を 表示します。

Definition of an analysis of a state o	[詳細設定]をクリックします。
200000001 00100 400000 000000 000000 20000 0000 0	[ルーティング] をクリックします

- 4 この画面で各種ルーティング機能の設定が可能です。各機能については、以下を参照してください。
 - 《ブリッジ +PPP 接続モードブリッジモード》



・ RIP 受信

RIP は、ルータ間で自動的にルーティングテーブル情報を交換するプロトコルです。

ルーティングの追加

ルーティングテーブルを手動で追加することができます。

《ルーティングモード》

AIRCONNECT Series - Aid	Station – Nicrosoft Internet Explorer	
ファイル(2) 編集(2) 表示(少)	お気に入り(み) ヨール(王) へんざい	102
2 · 2 · 9		* UD0 *
) 840 NO 44	E 2014 0.14 000 0002 310 917	0
directation	ルーティング設定工	
W1 AR-111-S		
TV SEIDTET	デフォルトゲートウェイニ	
ルーティングモード	有線側RIP送信 Z GL I	
TOPへ戻る	有線側RIP受信/2 RL I	
<u>基本</u>	HIR MOID WIT TO THE R	
<u>1129-F</u>	tetheline // // // // //	
10751.7自動相当	Assessment X IACO [INPICENP2 RD /	
7日レス変換	events 1	
11-7-617	and the	
DNSUL-		
パケットフィルタ		
連載LANハウコン制限 地で無効	ルーティングの追加。	
動作モード切替	REALT PREFUX	
Jun	ネットマスク24255255255.0	
	ゲートウェイン	
	21:9 2 7 15	
	inter	
	ルーティングの表示/顔除。	
	剤除 宛先アドレス ネットマスクゲートウェイ メトリック 状態	
	ナエックした項目を向加6 全ての項目をチェック	
	規程の情報変表示	
(h)	a concern	
	• 1,22-491	

・ デフォルトゲートウェイ

AirStation に設定されていないパケットの、宛先ルータを設定します。DHCP サー バからデフォルトゲートウェイを自動的に取得する設定になっている場合でも、 この項目で手動設定したデフォルトゲートウェイの方が優先されます。

- 有線側 RIP 送信、有線側 RIP 受信、無線側 RIP 送信、無線側 RIP 受信 RIP は、ルータ間で自動的にルーティングテーブル情報を交換するプロトコルです。
- ・ルーティングの追加
 ルーティングテーブルを手動で追加することができます。

無線 LAN カードのドライバをバージョンアップする

すでに弊社製無線 LAN カード(WLI-PCM-L11 / WLI-PCM)を使ってネットワークを 構築されている方で、弊社 AirStation を使用する方は、以下の手順で無線 LAN カードの ドライバを再インストールしてください。

無線 LAN カードドライバの再インストール

以下のインストール手順を参照して、ドライバを再インストールします。

「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を使用してドライバをインストールした場合は、 再インストールする必要はありません。

1 お使いの Windows に応じて以下を参照して、無線 LAN カードのドライバを削除 してください。

Windows Me/98/95 の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第5章 困ったときは」の「イン ストール画面が表示されない」

Windows2000/NT4.0 の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第5章 困ったときは」の「クラ イアントマネージャを起動したときにエラーメッセージが表示される」

2 お使いの Windows に応じて以下を参照して、無線 LAN カードのドライバをイン ストールしてください。

Windows Me の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 3 章 Windows Me 編」の 「Step 1) 設定用パソコンに LAN ボード / カードのドライバをインストール する」

Windows98/95 の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第 2 章 Windows98/95 編」の 「Step 1 設定用パソコンに LAN ボード / カードのドライバをインストール する」

Windows2000/NT4.0 の場合:

別冊『インターネットスタートガイド』の「第4章 Windows2000/NT4.0 編」 の「Step 1) 設定用パソコンに LAN ボード / カードのドライバをインストー ルする」

パケットフィルタの設定例

パケットフィルタの設定で、以下の5つの設定を変更することができます。

- ・LAN 側からインターネット側へのフィルタを手動で設定する
- ・無線 LAN からの設定を禁止する
- ・有線 LAN からの設定を禁止する
- ・ブラウザの終了時に回線接続するのを防ぐ
- ・NBT と Microsoft-DS のルーティングを禁止する

設定手順は以下の通りです。

 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を 表示します。





《「LAN 側からインターネット側へのフィルタを手動設定」を選択した場合》



送信元 IP アドレス : 通信パケットを通さない送信元 IP アドレスを入力します。

連続した IP アドレスを指定することもできます。例:192.168.0.5-192.168.0.10

- 送信元ポート
 : 通信パケットを通さない送信元ポートを入力します。
 「任意の TCP ポート」および「任意の UDP ポート」を選択した場合は、「任意のポート」欄にポート番号を入力してください。
 - 連続したポートを指定することもできます。

 例:2000-3000
- ログ出力 : パケットを検出したときにログへ出力するかどうか設定 します。
- 5 「パケットフィルタを登録しました」と表示されます。 [戻る]をクリックします。



追加したパケットフィルタが表示さ れます。

以上で設定完了です。

6

IP アドレス自動割当機能(DHCP サーバ)の設定例

以下の場合の設定例を説明します。

- DHCP サーバ機能で割り当てるアドレス
 - 192.168.0.5 ~ 192.168.0.20
- 上記の IP アドレスのうち除外するアドレス 192.168.0.17
- △注意 DHCP サーバ機能で割り当てる IP アドレスは、AirStation の IP アドレスと同じネットワークアドレスとなるように設定してください。
- 1 「AirStation の設定画面を表示する」(P66)を参照して、AirStation の設定画面を表示 します。



2.4 各種設定の変更と確認



AirStation を使用してインターネットに接続する場合は、以下の項目も設定します。 デフォルトゲートウェイ :「AirStation の IP アドレス」 DNS サーバ通知 : AirStation の IP アドレスを入力します。

□メモ 実際に割り当てることができるIPアドレス数は、除外したIPアドレスの数だけ減少します。

以上で設定完了です。

もっと使える便利な機能

AirStation の IP アドレスを確認する

以下の手順で AirStation の IP アドレスを確認できます。

1 お使いの Windows に応じて以下を参照して、設定用パソコンにエアステーション マネージャをインストールします。

Windows Me/98/95 の場合:

「第1章 有線 LAN と無線 LAN 間で通信する」の「Windows Me/98/95 編」の

「Step 2) エアステーションマネージャをインストールする」(P24) Windows2000/NT4.0 の場合:

「第1章 有線 LAN と無線 LAN 間で通信する」の「Windows2000/NT4.0 編」の 「Step 2 エアステーションマネージャをインストールする」(P47)

2 [スタート] - [プログラム] - [MELCO AirStation] - [エアステーションマネージャ]を選択します。

3	▲AIRCONNECT - エアステージョンマネージャ	□≍ 【]選択	[ファイル]-[接続]を選択します。
	開(Q) 上書き保存(S) 名前を付けて保存(A) 名 転送速度 IPアドレス 無線チャンネ		
	接続(2) エアステージョン情報(9-		
	オプション(①)		
	終了⊗		

有線 LAN 上のパソコンをお使いのときは、[編集] - [エアステーション検索]を おこなったあと、手順5へ進みます。



ESS-ID を直接入力するときは、「ESS-ID の入力」をチェックして、ESS-ID を入力 します。

▲ AirStation の MAC アドレスは、AirStation 本体に貼り付けてあります。「各部の名称とはたらき」(P7)を参照して確認してください。

2.4 各種設定の変更と確認

5	接続の確認	1 757	[OK]をクリックします。
	ESS IDを4D0059GROUPに変更します。		
	※)暗号化送信を設定している場合は、ここで指定してください。		
	□暗号化のキー()) ☞ 文字(2):		
	C 16)進数(WiF∂(N):		

WEPによる暗号化の設定をしているときは、「暗号化キー」にパスワードを入力してください。

6	パケット送信中
	ネットワーク上のエアステーションを検索中です。
	[キャンセル]
-	
7	▲ AIRCONNECT - エアステーションマネージャ × ファイル(E) 編集(E) 表示(M) 管理(M) ヘルブ(H)
	② □ 図 20 エアステーション名 グループ名 転送速度 IETアドレス 無線チャンネル
	Т АР400059 GROUP ITM0ps 192.168.0.1 → ФУА/014

AirStation の検索が始まります。

「IP アドレス」欄に、AirStation の IP アドレスが表示されます。

AirStation の設定を出荷時設定に戻す

- □ メモ 以下の手順により、AirStation の無線 LAN の設定のみ出荷時設定に戻ります。
- 1 AirStation が動作していることを確認します。
- 2 AirStation の背面にある工場出荷設定スイッチを 3 秒以上押し続け、DIAG ラン プが点灯したらスイッチを離します。DIAG ランプが消灯すると、出荷時設定にリ セットされます。

□メモ 工場出荷設定スイッチについては、「各部の名称とはたらき」(P7)を参照してください。

電波状態を確認する

無線 LAN パソコンと AirStation 間の電波状態を確認するときは、以下の手順でおこなってください。

 無線 LAN パソコンから、[スタート]-[プログラム]-[MELCO AIRCONNECT]-[クライアントマネージャ]を選択します。

2	♪ AIRCONNECT - クライア ファイル(E) 編集(E) 表示	ントマネージャ ミン ヘルプ(11)	_ 🗆 ×	
	闇((Q) 上書き保存(G) 名前を付けて保存(A)	グループ名 ほ	伝送速度	
	接続(E) 手動設定(M)		TMODS	
	終了 ^図	114新Q)		

[ファイル]-[接続テスト]-[診 断]を選択します。

アンテナマーク(Y)のついている AirStation の接続テストをおこないます。

3	接続テスト	×
	接続先エアステーション:	AP4D0059
	送信パケット数:	34
	受信パケット数:	33
	接続状態:	
		97%
	電波状態:	
		100%
	<u>〔 </u>	
4		
4	接続テスト結果	×
	接続状態	電波状態
	00	Ψı

良好

終了

接続状態を確認してください。

接続テスト結果が表示されます。 接続テストの結果の説明は、次ペー ジを参照してください。

次ページへ続く

診断結果:

再試行(R)

2.4 各種設定の変更と確認

接続状態		電波状態	
Ð	最適	ΨII	最適
0	良好	Ψı	良好
	悪い	Ψ	問題あり
	最悪	Ψ	悪い
		圈外	通信不可

接続テストの結果、接続状態と電波状態の結果を総合的に判断して診断結果が表示 されます。

良好:総合的に問題ありません。 不適:不安定な状態であることを示します。

診断結果が不適の場合は、以下の対策を試みてください。

- 1. 無線 LAN パソコンを AirStation に近づけます。(ただし、30cm 以内に近づけな いでください)
- 2. AirStation の位置を変更します。
- 3. AirStation と無線 LAN パソコン間の見通しをよくします。
- 4. AirStation、無線 LAN パソコンの近くに電子レンジ等の電波発生源がないことを 確認します。

2.5 自己診断機能

AirStation は、電源 ON 時または再起動時に、自己診断する機能を持っています。 異常が発生したときは、DIAG ランプの点滅回数で、エラー内容を特定できます。DIAG ランプの点滅は、電源 OFF 時または再起動時まで、繰り返しおこなわれます。

▲注意 DIAG ランプは、データの書き込み中も点灯します。データの書き込み中は、絶対に AC アダプタの抜き差しをおこなわないでください。 データの書き込みは、設定時とファームウェア更新時におこなわれます。

DIAG ランプ点滅時のエラー内容

点滅回数	状態	説明
1回	RAM チェック異常	内部メモリの読み書きができません。
2 回	ROM チェック異常	フラッシュ ROM の読み書きができません。
3 回	有線 LAN 異常	有線 LAN コントローラが故障しています。
4 回	無線 LAN 異常	無線 LAN コントローラが故障しています。
5 回	時計異常	時計が正常に設定されていません。または、時計 の電池が切れている恐れがあります。
6 回	シリアル異常	外付け TA / モデムからの応答がありません。ケー ブルが正しく接続されているか確認してください。
9回	上記以外の異常	

上記のエラーが表示されたときは、一度、AC アダプタをコンセントから抜き差しして ください。抜き差ししてもエラーが表示されるときは、弊社修理センター宛に AirStation を直接お送りください。

MEMO