

IEEE 802.11a/b/g 対応無線 LAN アクセスポイント

CentreCOM® WR540APS

ユーザーマニュアル



CentreCOM® WR540APS

ユーザーマニュアル

本製品のご使用にあたって

本製品は、医療・原子力・航空・海運・軍事・宇宙産業など人命に関わる場合や高 度な安全性・信頼性を必要とするシステムや機器としての使用またはこれらに組み 込んでの使用を意図した設計および製造はされておりません。

したがって、これらのシステムや機器としての使用またはこれらに組み込んで本製 品が使用されることによって、お客様もしくは第三者に損害が生じても、かかる損 害が直接的または間接的または付随的なものであるかどうかにかかわりなく、弊社 は一切の責任を負いません。

お客様の責任において、このようなシステムや機器としての使用またはこれらに組 み込んで使用する場合には、使用環境・条件等に充分配慮し、システムの冗長化な どによる故障対策や、誤動作防止対策・火災延焼対策などの安全性・信頼性の向上 対策を施すなど万全を期されるようご注意願います。



設置・移動の時は電源プラグを抜く

感電の原因となります。

ケーブル類を傷つけない

特に電源ケーブルは火災や感電の原因となります。 電源ケーブルやプラグの取扱上の注意

- ・加工しない、傷つけない。
- ・重いものをのせない。
- ・熱器具に近づけない、加熱しない。
- ・ケーブル類をコンセントから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

適切な部品で正しく設置する

取扱説明書に従い、適切な設置部品を用いて正しく設置してください。 指定以外の設置部品の使用や不適切な設置は、火災や感電の原因となります。



プラグを 抜く

傷つけない



次のような場所での使用や保管はしないでください

- ・直射日光の当たる場所
- ・暖房器具の近くなどの高温になる場所
- 急激な温度変化のある場所(結露するような場所)
- ・湿気の多い場所や、水などの液体がかかる場所(仕様に定められた環境条件下でご使用ください)
- ・振動の激しい場所
- ・ほこりの多い場所や、ジュータンを敷いた場所(静電気障害の原因になります) ・腐食性ガスの発生する場所



静電気注意

本製品は、静電気に敏感な部品を使用しています。部品が静電破壊されるおそれがあります ので、コネクターの接点部分、ポート、部品などに素手で触れないで<ださい。

取り扱いはていねいに

落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えたりしないでください。



清掃するときは電源を切った状態で

誤動作の原因になります。

機器は、乾いた柔らかい布で拭く

汚れがひどい場合は、柔らかい布に薄めた台所用洗剤(中性)をしみ こませ、固く絞ったもので拭き、乾いた柔らかい布で仕上げてください。

お手入れには次のものは使わないでください

石油・シンナー・ペンジン・ワックス・熱湯・粉せっけん・みがき粉 (化学ぞうきんをご使用のときは、その注意書に従ってください。)





プラグを 抜く このたびは、CentreCOM WR540APS をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、IEEE 802.11a (J52) /b/g 規格に準拠した無線 LAN アクセスポイントです。 最高 54Mbps(理論値)の高速無線 LAN と 10BASE-T/100BASE-TX の有線 LAN の 統合が可能です。また複数台の本製品を用いた複雑なネットワーク構成が可能な WDS 機能を搭載しています。

また、IEEE 802.3af(クラス 3)に準拠しておりますので、同規格準拠のスイッチなど との組み合わせにより、有線 LAN を通じての給電にも対応しています。

電波に関する注意

本製品を使用する場合は、下記の点にご注意ください。 また設置の前に、4~5ページの「安全のために」を必ずお読みください。

- 心臓ペースメーカーに電磁妨害を及ぼす可能性があります。本製品を使用する前に、 電磁妨害が発生しないことを充分に確認したうえで、ご使用ください。
- 医療機器に電磁妨害を及ぼす可能性があります。本製品を使用する前に、電磁妨害が 発生しないことを充分に確認したうえで、ご使用ください。
- 電子レンジの近くで本製品をご使用にならないでください。電子レンジによって本 製品の無線通信への電磁妨害が発生します。

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線 局が運用されていないことを確認してください。
- 2 万が一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した 場合には、速やかに電波の発射を停止したうえ、弊社サポートセンターにご連絡い ただき、混信回避のための処置等についてご相談してください。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が 発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社サポートセンターに お問い合わせください。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意

無線LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してコンピューターなどと 無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。

その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、 セキュリティーに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性が あります。

通信内容を盗み見られる
 悪意ある第三者が電波を故意に傍受し、IDやパスワードはクレジットカード番号等の個人情報、メールの内容等の通信内容を盗み見る可能性があります。

不正に侵入される

悪意ある第三者が無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、個人情報や機 密情報を取り出す(情報漏洩)、特定の人物になりすまして通信する、不正な情報を 流す(なりすまし)、傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)、コンピューター ウィルスなどを流してデータやシステムを破壊する(破壊)などの行為をはたらく可 能性があります。

本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティーの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティーに関する 設定を行って使用することにより、問題が発生する可能性は低くなります。

セキュリティー設定を行わずに使用する場合に発生する問題をお客様が充分理解したうえ で、ご自身の判断と責任において本製品のセキュリティーに関する設定を行い、使用され ることをお勧めします。

最新のファームウェアについて

弊社は、改良(機能拡張、不具合修正など)のために、予告なく本製品のファームウェア のバージョンアップやパッチレベルアップを行うことがあります。最新のファームウェア は弊社のホームページから入手してください。

なお、最新のファームウェアをご利用の際は、必ず弊社ホームページに掲載のリリースノー トの内容をご確認ください。

http://www.allied-telesis.co.jp/

マニュアルの構成

本製品のマニュアルは、次の3部で構成されています。 各マニュアルをよくお読みのうえ、本製品を正しくご使用ください。 また、お読みになった後も、製品保証書とともに大切に保管してください。

○ ユーザーマニュアル(本書、弊社ホームページに掲載)

本製品の設置と接続、設定手順など、本製品を使い始めるにあたっての情報が記載されています。

本書は、ファームウェアバージョン「2.0.0」をもとに記述されていますが、 「2.0.0」よりも新しいバージョンのソフトウェアが搭載された製品に同梱されるこ とがあります。本製品をご使用の際は、必ず弊社ホームページ掲載のリリースノー トをお読みになり、最新の情報をご確認ください。リリースノートには、各バージョ ンの注意事項や最新情報が記載されています。

○ リリースノート(弊社ホームページに掲載)

ファームウェアリリースで追加された機能・変更点・注意点や、ユーザーマニュアルの 内容を補足する最新の情報が記載されています。リリースノートは本製品には同梱 されていません。弊社ホームページから入手していただきますようお願いいたします。 http://www.allied-telesis.co.jp/

○ 使用上のご注意

本製品の同梱物リストなど、本製品を使い始める前に必ずご確認いただきたい 情報が記載されています。

表記について

アイコン

本書で使用しているアイコンには、次のような意味があります。

アイコン	意味	説明
ENF	ヒント	知っていると便利な情報、操作の手助けになる情報を示しています。
<mark>!</mark> 注意	注意	物的損害や使用者が傷害を負うことが想定される内容を示しています。
警告	警告	使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
参照	参照	関連する情報が書かれているところを示しています。

製品名の表記

「本製品」と表記されている場合は CentreCOM WR540APS を意味します。 場合によっては「WR540APS」のように「CentreCOM」を省略して記載します。

安全のために	4
はじめに	6
電波に関する注意	6
無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティーに関するご注意	7
最新のファームウェアについて	8
マニュアルの構成	8
表記について	9

1 お使いになる前に

1.1	梱包内容14
1.2	特長
1.3	相互接続について 17
1.4	各部の名称と働き
1.5	LED 表示

2 設置と接続

2.1	設置方法の確認	24
2.2	設置するときの注意	25
2.3	アンテナの取り付け	26
2.4	壁への取り付け	27
2.5	ネットワーク機器を接続する ケーブル ネットワーク構成例	29 29 30

2.6	電源に接続する	
	付属の AC アダプターを使用する	
	IEEE 802.3af 準拠の機器から電源を供給する	34

3 設定の手順

3.1	設定の前に	
3.2	ログインする ログインする ユーザー名とパスワードを変更する	41 41 42
3.3	簡単設定の流れ	45
3.4	詳細設定の流れ 設定を変更する 再起動する	51 51 53
3.5	設定を保存する 設定ファイルを保存する 設定ファイルを読み込む	55

4 本製品の設定

4.1	AP 情報	
4.2	詳細設定 AP 設定 DHCP サーバー 管理者設定 メンテナンス	
4.3	統計 スループット 送信カウンター 受信カウンター WEP エラーカウンター	91

5 導入例

5.1	無線端末の設定	
5.2	WDS 機能を使用した接続	
	アクセスポイントモードで接続する	
	LAN 間接続モードで接続する	
	リピーターモードで接続する	
	クライアントモードで接続する	

6 付録

6.1	困ったときに	114
	LED 表示を確認する	
	トラブル例	114
6.2	仕様	117
	コネクター・ケーブル仕様	117
	無線部の仕様	
	有線部の仕様	119
	製品本体の仕様	119
6.3	MAC アドレス	
6.4	デフォルト設定	121
6.5	保証とユーザーサポート	
	保証、修理について	
	ユーザーサポート	
	サポートに必要な情報	
	ご注意	124
	商標について	
	電波障害自主規制について	
	廃棄方法について	
	マニュアルバージョン	

お使いになる前に

1

この章では、本製品の梱包内容、特長、各部の名称と働きに ついて説明しています。

1.1 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認してください。



本製品を移送する場合は、工場出荷時と同じ梱包箱で再梱包されることが望まれます。 再梱包のために、本製品が納められていた梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管してください。

1.2 特長

本製品の主な特長は次のとおりです。

無線 LAN

- 5.2GHz・2.4GHz 帯の小電力通信システムを使用しているため無線免許が不要
- 直接拡散変復調によるスペクトラム拡散方式(DS-SS)および直交波周波数分割多重変調方式 (OFDM)採用によりノイズに強い
- IEEE 802.11a および IEEE 802.11g に準拠し、無線上での通信速度 54Mbps の通信(理 論値)が可能
- IEEE 802.11b に準拠し、無線上での通信速度 11Mbps (理論値)の通信が可能
- 電波状態に応じて通信速度を自動的に切り替えるフォールバック機能搭載
- 複数のチャンネルを切り替えて使用することができ、チャンネルごとのワークグループの設定も 可能
- WR540APS 間でのローミングが可能
- Wi-Fi 取得により、弊社製無線 LAN カード(CentreCOM WR540CB)に加えて、Wi-Fi 対応の無線端末(無線 LAN カードなど)との接続が可能
- Super A/G により、実効通信速度を向上
- DHCP サーバー機能によりネットワークの一元管理が可能
- 良好な通信状態を得るために、5.2GHz帯(802.11a)と2.4GHz帯(802.11g/b)それぞれ 専用のモノポールアンテナを搭載

Power over Ethernet

○ IEEE 802.3af (クラス3) に準拠し、対応機器 (スイッチなど) からの電源供給が可能

運用・管理

- Web マネージメント
- WDS 機能(LAN 間接続モード、リピーターモード、クライアントモード)による設定
- AP 検索を使ったアクセスポイント選択により MAC アドレスの自動登録が可能
- ログ情報の表示と syslog サーバーへの送信が可能
- SNTP クライアント機能搭載

※ 802.11aは、電波法により屋外での使用が禁止されています。

1.2 特長

セキュリティー

- MAC アドレスフィルタリング
- O 64bit/128bit/152bit WEP
- O IEEE 802.1X
- WPA(認証方式:WPA/WPA2およびWPA-PSK/WPA2-PSK、暗号方式:AES/ TKIP)
- SSID 隠蔽・ANY 接続禁止

その他

○ 各種統計情報の表示が可能

オプション(別売)

○ 天井・壁設置ブラケット AT-BRKT-J25(盗難防止機構付き)

1.3 相互接続について

弊社ホームページの「製品 / 動作検証」にて、相互接続確認を行っている機種のご紹介を しています。

弊社ホームページ http://www.allied-telesis.co.jp/

なお、こちらに記載のない製品に関する相互接続のサポートはしておりませんので、 あらかじめご了承ください。

1.4 各部の名称と働き

前面



① POWER LED

本製品の電源供給状態を表示する LED ランプです。

22ページ「LED 表示」

2 LINK/ACT LED

本製品と接続先の機器の通信状況を表示する LED ランプです。

O WLAN LINK

無線 LAN の通信状況を表示します。

 \bigcirc LAN LINK

有線 LAN の通信状況を表示します。

22ページ「LED 表示」

側面



③ 通気口

本製品内部の熱を逃すための穴です。





④ 10BASE-T/100BASE-TX ポート

100BASE-TX、または10BASE-TのUTPケーブルを接続するためのコネクターです。 このポートはMDI/MDI-X自動切替機能とオートネゴシエーション機能をサポートして いるため、ケーブルの種類(ストレート / クロス)や接続先ポートの種類(MDI/MDI-X)に 関わりなく、最適な通信速度(10Mbps/100Mbps)と通信モード(Full Duplex/Half Duplex)を自動設定します。

また、本製品は IEEE 802.3af(Power over Ethernet) に準拠していますので、同規格 準拠のスイッチからの電源供給のみで動作させることができます。

29ページ「ネットワーク機器を接続する」
 34ページ「IEEE 802.3af 準拠の機器から電源を供給する」

⑤ リセットボタン

背面

本製品を再起動させるためのボタンです。

先の細い棒などでリセットボタンを押すと、本製品が再起動します。

また、前面の POWER LED が点滅するまで押し続けると、本製品の設定が初期化された 状態で再起動します。

・ 鋭利な物(縫い針など)や通電性のある物で、リセットボタンを押さないでください。 注意

⑥ DC ジャック

AC アダプターの DC プラグを接続するためのコネクターです。

◎ 33 ページ「付属の AC アダプターを使用する」

1.4 各部の名称と働き

⑦ アンテナ端子

付属のモノポールアンテナを接続するための端子です。 2.4GHz帯(802.11b/g)用と5.2GHz帯(802.11a)用の端子は別々になっていますので、 それぞれに専用のアンテナを取り付けてください。

26ページ「アンテナの取り付け」



⑧ 警告ラベル

本製品を安全にご使用いただくための重要な情報が記載されています。 必ずお読みください。

⑨ F/W バージョンラベル

本製品のファームウェアバージョンが記入されています。

10 シリアル番号シール

本製品のシリアル番号(製造番号)とリビジョンが記入されています。同じものが2枚 同梱されており、パッケージ(外箱)にも記載されています。同梱されているシリアル番 号シールは、「製品保証書」に貼り付けてください。シリアル番号とリビジョンは、ユーザー サポートへ問い合わせをする際に必要な情報です。

① MAC アドレスラベル

本製品の MAC アドレスが記入されています。

■ 120ページ「MAC アドレス」

本製品に内蔵されている無線設備には、2.4 DS·OF 4 記号が表示されています。 この表示は、次の内容を意味します。

使用周波数帯域	2.4GHz 帯
変調方式	DS-SS 方式
	OFDM 方式
想定干渉距離	40m 以下
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内局」
	あるいは「特小局」帯域を回避可能

想定干渉距離とは、「構内局」または「特小局」との電波干渉が想定される距離です。これは、 本製品の通信可能距離とは異なります。

1.5 LED 表示

本体前面には、本体全体や各ポートの状態を示す LED ランプがついています。



POWER LED

POWER LED

下記の LED ランプで本製品の状態を表します。

LED	色	状態	表示内容
	緑	点灯	本製品に電源が供給されています。
POWER		点滅	本製品の無線通信が停止されています。
	-	消灯	本製品に電源が供給されていません。

LINK/ACT LED

4 つの LED ランプで本製品の通信状態を表します。

WLAN

LED	色	状態	表示内容
802.11a LINK/ACT	緑	速い点滅	5.2GHz 帯でパケットを送受信しています。
		遅い点滅	5.2GHz 帯でリンクを検索しています。
802.11g/b LINK/ACT	11g/b 妇	速い点滅	2.4GHz 帯でパケットを送受信しています。
	π×	遅い点滅	2.4GHz 帯でリンクを検索しています。

LAN

LED	色	状態	表示内容
10M LINK/ACT	緑	点灯	10Mbps でリンクが確立しています。
		点滅	10Mbps でパケットを送受信しています。
	-	消灯	10Mbps でリンクが確立していません。
100M LINK/ACT	緑	点灯	100Mbps でリンクが確立しています。
		点滅	100Mbps でパケットを送受信しています。
	—	消灯	100Mbps でリンクが確立していません。

2

設置と接続

この章では、本製品の設置方法と機器の接続について説明して います。

2.1 設置方法の確認

本製品は、次の方法による設置ができます。

- ゴム足による水平方向の設置
- タッピングスクリューによる壁面への設置



・水平方向以外に設置した場合、「取り付け可能な方向」であっても、水平方向に設置した場合 に比べほこりがたまりやすくなる可能性があります。定期的に製品の状態を確認し、異常が ある場合にはただちに使用をやめ、弊社サポートセンターにご連絡ください。

製品に関する最新情報は弊社ホームページにて公開しておりますので、 設置の際は、付属のマニュアルとあわせてご確認のうえ、適切に設置を行ってください。

また、オプション(別売)を利用することにより、次の方法による設置ができます。

○ 天井・壁設置ブラケット AT-BRKT-J25 (盗難防止機構付き)

AT-BRKT-J25 を使用することにより、壁だけでなく天井にも設置できます。 また、ブラケットに施錠できるため、盗難を防止できます。 詳しくは、AT-BRKT-J25 に付属のユーザーマニュアルを参照してください。

設置可能方向

AT-BRKT-J25 を使用して壁面に設置する場合は、必ず下図の〇の方向に設置してください。





必ず○の方向に設置してください。それ以外の方向に設置すると、正常な放熱ができなくな り、火災、故障の原因となります。

! 注意

● ・アンテナが地面に対して垂直となるように、アンテナの向きを調整してください。

注意 · AT-BRKT-J25 には、取り付け用のタッピングスクリュー、盗難防止用の南京錠などは付属 しておりません。お客様にてご用意をお願いいたします。

2.2 設置するときの注意

本製品の設置や保守をはじめる前に、必ず4~5ページの「安全のために」をよくお読みください。

設置については、次の点にご注意ください。

- 電源ケーブルや各メディアのケーブルに無理な力が加わるような配置は避けてください。
- テレビ、ラジオ、無線機などのそばに設置しないでください。
- 充分な換気ができるように、本製品の通気口をふさがないように設置してください。
- 傾いた場所や不安定な場所に設置しないでください。
- 本製品の上に物を置かないでください。
- 直射日光のあたる場所、多湿な場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- コネクターの端子に触らないでください。静電気を帯びた手(体)でコネクターの 端子に触れると、静電気の放電による故障の原因になります。

また、無線LANカードを取り付けたコンピューターから見通せる位置に設置してください。 本製品のサービスエリアの目安は、屋外で最大400m、屋内で最大36m(54Mbps 通信時は、屋外で最大70m、屋内で最大22m)になります。

IEEE 802.11a は、電波法により屋外での使用が禁止されています。
 ^{注音}

2.3 アンテナの取り付け

無線通信を行うために、付属のモノポールアンテナを取り付けます。

- 1 電源ケーブルや各メディアのケーブルをはずします。
- 2 付属の 2.4GHz 用モノポールアンテナを、2.4GHz 用アンテナ端子に取り付けます。



3 付属の 5.2GHz 用モノポールアンテナを、5.2GHz 用アンテナ端子に取り付けます。



2.4 壁への取り付け

市販のタッピングスクリューを使用して、本製品を壁などの垂直な面に設置することがで きます。なお、本製品には、壁面設置用タッピングスクリューおよびプラスチックアンカー は同梱されていません。使用の際は、お客様にてご用意ください。



- 1 次の点を考慮して、設置場所と設置方向を決めてください。
 - ・ ケーブルおよび AC アダプター(必要な場合)の接続が可能であること
 - LED が監視可能であること

タッピングスクリューを使用して壁面に設置する場合は、必ず下図の〇の方向に設 置してください。

F	製品正面側 (LEDランプ面)	
↑		
↓		
7		製品 正面側 (LED ランプ 面)
上		
↑		嚊鼉₄
↓		
下	し 手前側を天	些 面とします



- ・必ず○の方向に設置してください。それ以外の方向に設置すると、正常な放熱ができなくな り火災、故障の原因となります。
- ・充分な取り付け強度が得られない壁面に設置しないでください。充分な強度が得られない場合、落下などにより重大な事故が発生するおそれがあります。
- ・適切なタッピングスクリューを使用してください。不適切なタッピングスクリューを使用した場合、落下などにより重大な事故が発生するおそれがあります。

2.4 壁への取り付け

2 タッピングスクリューを埋め込む位置を決めます。 このとき、タッピングスクリューの間隔が本体裏面にある2つの壁掛けフックの間 隔と同じになるように注意してください。



3 タッピングスクリューの頭を 5.5mm ほど残して壁にねじ込みます。





タッピングスクリューの頭が飛び出しすぎた状態でご使用になりますと、本製品を取り付け た際に製品内部に干渉し、故障の原因となります。

4 壁から突き出ているタッピングスクリューの頭を本体裏面の壁掛けフックに差し込むようにして、本体を壁に取り付けます。タッピングスクリューの頭がスロットにはまるまで本体をスライドさせ、しっかり固定させてください。



28

本製品のゴム足を付けた状態で設置してください。

5 電波状態を確認しながら、アンテナの向きや角度を調整してください。

2.5 ネットワーク機器を接続する

本製品に HUB やスイッチを接続します。

ケーブル

UTP ケーブルのカテゴリー

10BASE-T の場合はカテゴリー 3 以上、100BASE-TX の場合はカテゴリー 5 以上 の UTP ケーブルを使用します。

UTP ケーブルのタイプ

本製品は MDI/MDI-X 自動切替機能をサポートしていますので、接続先の種類(MDI/ MDI-X) にかかわらず、どちらのケーブルタイプ(ストレート / クロス)でも使用で きます。

UTP ケーブルの長さ

本製品とネットワーク機器を接続するケーブルの長さは100m以内にしてください。



ネットワーク構成例

本製品は、以下の4種類の接続モードを設定できます。

- アクセスポイントモード
- LAN 間接続モード
- リピーターモード
- クライアントモード

5.2GHz帯(802.11a)と2.4GHz帯(802.11g/b)にそれぞれ別のモードを設定できますので、様々なネットワークの構築が可能です。

78ページ「WDS 設定」

アクセスポイントモード

本製品と無線 LAN カードなどの無線端末とを通信させるときに選択します。 無線 LAN 環境と有線 LAN 環境の統合が可能です。



LAN 間接続モード

アクセスポイント接続している本製品同士を通信させるときに選択します。 合計9台までの本製品でネットワークを構成できます。



2.5 ネットワーク機器を接続する

リピーターモード

アクセスポイント接続している他の本製品の電波を中継するときに選択します。



クライアントモード

アクセスポイント接続している他の本製品の無線クライアントとして使用するとき に選択します。

このモードでは、他の本製品以外との無線通信は使用できません。





アクセスポイントモード以外の接続モードの通信には、IEEE802.1X、WPA-PSK/WPA2-注意 PSK および WPA/WPA2 方式の暗号は設定できません。

2.6 電源に接続する

本製品は、電源が供給されると、自動的に電源が入ります。

付属の AC アダプターを使用する



- 1 AC アダプターの DC プラグを、本体背面の DC ジャックに差し込みます。
- 2 電源ケーブルの電源コネクターを AC アダプターの電源コネクターに接続します。
- 3 電源ケーブルの電源プラグを電源コンセントに接続します。
- 4 電源が入ると、本体前面の POWER LED (緑) が点灯します。

電源を切る場合は、電源プラグを電源コンセントから抜きます。

・本製品をAC100Vで使用する場合は、同梱の電源ケーブルを使用してください。AC200V
 で使用する場合は、設置業者にご相談ください。
 不適切な電源ケーブルや電源コンセントを使用すると、発熱による発火や感電のおそれがあります。

・電源プラグを電源コンセントに差し込んだまま、電源コネクターやDC プラグを 抜かないでください。感電事故を引き起こすおそれがあります。



電源をオフにしてから再度オンにする場合は、しばらく間をあけてください。

IEEE 802.3af 準拠の機器から電源を供給する



- UTP ケーブルを、本製品の 10BASE-T/100BASE-TX ポートに接続します。
- UTP ケーブルのもう一端を、IEEE 802.3af 準拠スイッチの 10BASE-T/100BASE-TX ポートに接続します。
- 3 IEEE 802.3af 準拠スイッチで、本製品を接続したポートへの給電を開始します。 詳しくは、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- 4 電源が入ると本体前面の POWER LED (緑) が点灯します。

電源を切る場合は、UTP ケーブルを 10BASE-T/100BASE-TX ポートから抜きます。



 ・本製品には電源スイッチがありません。給電機器とUTPケーブルで接続した時点で、電源 が入ります。PoEによる電源供給の場合、製品の起動 / 停止は給電機器側の起動 / 停止に影 響を受けますのでご注意ください。

- IEEE 802.3af 準拠機器に直接接続してください。
 IEEE 802.3af に準拠していない HUB やスイッチなどが本製品との間に接続された場合、
 電源の供給を受けられなくなることがあります。
- ・電源をオフにしてから再度オンにする場合は、しばらく間をあけてください。



- PoE 機能を使用する場合は、8 線結線のストレートタイプ UTP ケーブルの使用を お勧めします。
- ・接続先の機器によっては、本製品への接続にあたって設定が必要な場合があります。
 詳しくは、接続する機器の取扱説明書をご覧ください。
- 本製品はクラス3です。
3

設定の手順

この章では、本製品に設定を行う手順と、基本的な操作方法に ついて説明しています。

3.1 設定の前に

本製品のWebマネージメント機能を使用してWebブラウザーから本製品にアクセスし、 設定を変更することができます。本製品の設定変更は、無線LANで本製品に接続している コンピューター(以下、設定用コンピューターと呼びます)から行います。

設定用コンピューターの確認

本製品の設定用コンピューターについて、次の点を確認してください。

- コンピューターに TCP/IP プロトコルがインストールされ、IP アドレスが設定され ていること
- 無線LANを経由して設定する場合は、コンピューターの無線通信に関して次のように設定されていること(ここでは、本製品の設定がデフォルトのままであると仮定します)

SSID: allied 通信モード: Infrastructure 暗号:使用しない

• Web ブラウザーとして、「Microsoft Internet Explorer 5.0」またはそれ以降が インストールされていること

Web ブラウザーには、必ず「Microsoft Internet Explorer」を使用してください。

コンピューターの IP アドレスを変更する

設定用コンピューターの IP アドレスを、本製品の IP アドレスの設定に合わせて変更する 必要があります。

ここでは、OS に Windows XP を使用する場合を例として説明します。 本製品の IP アドレスは下記の値であると仮定します。

本製品の IP アドレス: 192.168.1.230 (デフォルト)

 「スタート」→「コントロールパネル」(下図はクラシック表示)の「ネットワーク接続」 アイコンをダブルクリックします。



2 「ローカルエリア接続」アイコンを右クリックし、「プロパティ」を選択してください。



3.1 設定の前に

3 「インターネットプロトコル(TCP/IP)」を選択し、「プロパティ」をクリックして ください。



4 TCP/IP パラメーターの設定を行います。

「IP アドレス」と「サブネットマスク」に値を入力し、「OK」ボタンをクリックします。 「IP アドレス」には、「192.168.1.xxx」(xxx: 230 [デフォルト値] を除く1~ 254 の値)を、「サブネットマスク」には、「255.255.255.0」を設定します。

変更前の IP アドレスはメモをとるなどして記録し、本製品の設定後にもとの値に 戻せるようにしてください。

ンターネット プロトコル (TCP/IP)のプ 全般	D/\7-1 2
ネットワークでこの根絶がサポートされてい きます。サポートされていない場合は、ネ てください。	いる場合は、IP 設定を自動的に取得することがで トットワーク管理者に適切な P 設定を問い合わせ
○ IP アドレスを自動的に取得する(D)
(*) 次の IP アドレスを使う(S):	
IP アドレスΦ	192 168 1 30
サブネット マスクリル	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	(1)(第する(E))
○ 次の DNS サーバーのアドレスを	29(E):
優先 DNS サーバー(P):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>)	
	initiation and a second s
	OK ト キャンセル

- **5** 「OK」をクリックします。
- 6 「ローカルエリア接続のプロパティ」ウィンドウに戻ります。「OK」をクリックします。

ログインする

- 1 Web ブラウザーを起動します。ここでは、「Internet Explorer 6」を使用する場合 を例として説明します。
- 「アドレス」に「192.168.1.230/」と入力し、「Enter」キーを押します。 2
- з パスワードの入力ダイアログボックスが表示されます。 「ユーザー名」に「manager」、「パスワード」に「friend」と入力して、「OK」をクリッ クします。

192.168.1.230 に接	÷ 2 ×
1	A PAR
<u>a</u> (6	
WR540APS	
ユーザー名(山)	🖸 manager 💌
パスワード(P)	******
	厂 パスワードを記憶する(B)
	OK ++>10%
	W.



◇ 入力したパスワードは、「*」で表示されます。

4 本製品の Web 設定画面が表示されます。

🚰 CentreCOM W	R540APS VI - Mie	rosoft Internet Explorer			
ファイルモン 編集	E) 表示(V) お気に入	り(会) ツール(生) ヘルプ(生)			<i>R</i> *
😋 🕫 🗧 🕤) - 🖹 😫 🏠	🔎 検索 🌟 お気に入り 🎸	3 🙆 🖓 🖾	3	
アドレス(D) 🔕 http	//1921681.230/html/Cu	rrentStatus.html		🗹 💽 1	Babb 92-0 ×
CentreCC	WR540APS	THE REAL PROPERTY.		777 41-41	
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起助	
16	原金の建築		02.11ヵの計版	802 11ab の 出席	
MACZELZ	> 00:0F3d-6d-c1-f	2 SSID	h allied	a allied	
1080 9 + +		10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	- 24		
10 21 21 2		577470	- 34		
IPFFDA	F 192.166.1.230	低达建度	F Auto	F Auto	
サフネットマスク	▶ 200.200.200.0	セキュリティー	▶ オーフンシステ	ム認証 トオーフンシステム認証	Ł
UZ	▶ 192.168.1.1		/暗号化焦効	/ 暗号化焦効	

この画面で、本製品の基本的な設定を確認することができます。 画面上部のメニューバーにある「AP 情報」ボタンをクリックすことで、いつでも この画面を表示させることができます。

ユーザー名とパスワードを変更する

ユーザー名とパスワードを変更します。セキュリティー確保のため、デフォルトのユーザー名、 パスワードは変更することをお勧めします。

1 Web 設定画面のメニューバーにある「詳細設定」をクリックし、画面左側に表示 された「詳細設定」メニューから「パスワード」を選択します。

ファイル(E) 編集(E) ま	AFS 01 = MER0 €示(型) お気に入り(値)	シッール① ヘルプモ				
3 Ro • 0 •	x 2 🏠 🔎) 株本 🤸 おちに入り 🔞	8 🔗 🎍 🖩	2 🗔 🖏		
アドレス(D) 🕘 http://192	168.1.230/html/Hmain	htal			~	●移動 りンク・
CentreCOM"	VR540APS		44.51	77.41.01		
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	冉起勸		
詳細設定						
			パス	ワード		1
3 詳細設定		ユーザー名		manager		
APALE IP 設定		現在のバスワード				-
◎ 無線設定		新しいバスワード				-
● 無線バーティ	マション	新しいフロードの	いたまでの	-		-
アクセスコン	トロール設定	10000000000000	2 ME 00		(27)	-
● ビキュリティー ● WDS設定	-axae				1#11	
● デバイス情報	R					
回 ログ						
DHCPサーバー	-T shuts					
DHCPENUS	て設定					
◎ 管理者設定						
◎ バスワード						
I Telnet設定						
· コンテナンス	TOTAL					
● ジェファイル	797天和					
◎ 再起動						
and the second se						

2 新しいユーザー名とパスワードを設定します。

7ヶ(ル区) 編集(日)	表示(2) お気に入り(む ツール田 ヘルプ田				
(R3 · () ·	🖹 🖻 🟠 🜙) kk 👷 8500220 🖌	0 0-3	w 🗔 🚜		
アドレス(D) (1 http://19	21681.230/html/Hmair	uhtel				
CentreCOM*	WR540APS					
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動		
詳細設定						
			パス	ワード		
3 詳細設定		ユーザー名		user		
● IP 設定		現在のバスワード・			••••	
● 無線設定		新しいパスワード				
● 無線バーテ	イション	新しいバスワードの	の確認			
アクセスコー アクセス アクセス アクセス アクセス アク アク アクセス アク アク	「一般定				保存入	
● WDS設定	acon.	-				
● デバイス情	報					
	_					
DHCPENUS	当て設定					
● DHCP割り	当て状況					
🔄 管理者設定						
・ パスワード						
I Telnetage						
	アの更新					
() 設定ファイ)	L					
● 再起動						

ユーザー名

新しいユーザー名を12文字以内の半角英数字で入力します。大文字・小文字は区別 されます。

ここでは「user」と入力します。

現在のパスワード

現在のパスワード「friend」を入力します。



新しいパスワード

新しいパスワードを12文字以内の半角英数字で入力します。大文字・小文字は区別 されます。 ここでは「family」と入力します。

新しいパスワードの確認

確認のため、新しいパスワードをもう一度入力します。 入力が完了したら、「保存」ボタンをクリックします。

3.2 ログインする

з パスワードの入力ダイアログボックスが表示されます。



ユーザー名に「user」、「パスワード」に「family」と入力して、「OK」をクリックします。

4 「パスワード」画面の「ユーザー名」が変更されているのを確認してください。

GentreGOM 1	WR540APS	/l - Micros	oft Internet Explorer			
- ファイル(E) 編集	(11) 表示(12)	お気に入り値	> ツール① ヘルプ国			A
🔇 🗟 + 🤅) · 🖹	1 🏠 🔎	被索 🌟 制筑に入り	Ø ∂ · 🎍	e 📃 🍇	
アドレス(D) 🛃 http	p://192.168.1.23	0/html/Hmain	html			No. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
CentreCC AP情報 詳細設気	DM' WR5	40APS ^{商単設定}	詳細設定	統計	再起動	
				パス	ワード	
■ 詳細設定			ユーザー名		user	_
IP ST			現在のバスワード			
● 無線設	定		新しいパスワード			-
 ・ ・	ーティション	1 500	新しいバスワード	の確認		_
0 セキュ	ヘコントロ リティー設5	E				果存
WDS	CE					
ラ テハイ:	ス情報					
B DHCPサ-	-//-					
DHCP	劇り当て設	定				
DHCP	創り当て状	況				
□ 管理者設	Œ					
Telpet						
日日 メノテナン	17					
0 77-1	ムウェアの	更新				
 ・ ・	アイル					
● 再起動	1					
● 初期化						
⟨■ ページが表示され;	ました					● インターネット



■ ここで設定した新しいパスワードは、絶対に忘れないようにしてください。パスワー ドを忘れると、本製品にアクセスできなくなります。万が一、パスワードを忘れてし まった場合には、背面のリセットボタンを押して、本製品の設定を工場出荷時の状 態に戻してください。この場合、本製品の設定をやり直していただく必要がありますの で、ご了承ください。

3.3 簡単設定の流れ

「簡単設定」を使って、本製品の無線通信に関する基本的な設定をウィザード形式で行う ことができます。ここでは、それぞれの設定項目について説明します。

 Web 設定画面のタイトルバーメニューにある「簡単設定」をクリックすると、 「はじめに」画面が表示されます。



画面の内容を確認し、右下の「進む」ボタンをクリックします。

3.3 **簡単設定の流れ**

2 「SSID とチャンネル設定 (802.11a)」画面で、各項目を入力します。



SSID

無線LANを構成する機器同士を識別する名前です。同じネットワークグループに 属するアクセスポイント(本製品)と無線LANカードなどの無線端末には、同じ SSIDを設定します。

SSID に設定できるのは、半角英数字と半角記号で、文字数は 32 文字までです (大文字、小文字は区別されます)。

デフォルトは、「allied」です。

デフォルトのままでもご使用になれますが、セキュリティー対策のためには、独自の SSID を設定することをお勧めします。

無線 LAN で接続しているコンピューターから本製品の設定を変更しているときに SSID を変更すると、本製品との通信ができなくなりますのでご注意ください。設定を続ける場 合は、無線 LAN カードの SSID を本製品に合わせて変更するか、有線 LAN で接続して いるコンピューターから本製品にアクセスしてください。

チャンネル

本製品と、無線LANカードなどの無線端末間の無線通信で使用するチャンネルを 設定します。

チャンネルは、「34」「38」「42」「46」の中から選択します。 デフォルトは、「34」です。

入力が終わったら、右下の「進む」ボタンをクリックします。

3 「WEP 暗号化設定 (802.11a)」画面で、各項目を入力します。

GentreCOM WR540	IAPS VI - Microso	ft Internet Explorer			
- ファイル⑤ 編集① ま	見示(y) お気に入り(A)	シール① ヘルプゼ	100 C	, 10 s	an 1997
G = 5 - 6 - 6	🖹 🖹 🟠 🔎	検索 🌟 お死に入り 🔞	🕑 🎯 🌺 🖻	1 🔜 🦓	
7FU2(0) 👩 http://192	168.1.230/html/SetupWa	zardhtml			💌 🔁 移動 🗍 リンク 🎽
CentreCOM"	NR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
簡単設定					
		W	EP暗号化言	<u> 受定(802.11a)</u>	
		802.11a CWEF	略号化を使用す	る場合は下記の設定を	してくだ
		さい.			
		WEP暗号化を	使用しない場合に	まそのまま「進む」を押し	てくださ
		U			
		WED.			
		WEP暗号强			
		度:	64 bit 0 128 bit	0 152 bit	
		+-1:			
					Þ.
				戻る	進む
isvascript.document.form	vs[0] submit0				😰 12-9-2-91

WEP

本製品の WER (Wired Equivalent Privacy) 暗号化機能を使用することで、無線 通信のセキュリティーを高めることができます。

「WEP 有効」にチェックをすると、暗号を使用した機器との間でのみ無線通信が可能になります。

デフォルトは、WEP 暗号化機能は無効です。

デフォルトのままでもご使用になれますが、セキュリティー対策のためには、暗号化 機能を有効にすることをお勧めします。

アクセスポイントに「暗号」を設定する場合、同じ「SSID」を設定したアクセスポイントがある場合には、そのアクセスポイントにも同じ「暗号」設定を行ってください。

WEP 暗号強度

WEP キーの強度を選択します。

- 64 bit: 10 桁の WEP キーが利用可能になります。
- 128 bit: 26 桁の WEP キーが利用可能になります。
- 152 bit: 32 桁の WEP キーが利用可能になります。

デフォルトは「64 bit」になっています。

+-1

WEP キーを入力します。適切な桁数の 16 進数を半角英数字で入力します。 このとき大文字・小文字は区別されます。

入力が終わったら、右下の「進む」ボタンをクリックします。

3.3 簡単設定の流れ

4 暗号化設定を行わなかった場合、以下のようなダイアログボックスが表示されます。



内容を確認して、「OK」をクリックします。

5 「SSID とチャンネル設定 (802.11g/b)」 画面で、各項目を入力します。



SSID

「SSID とチャンネル設定 (802.11a)」と同様の設定を行います。 手順 **2** を参照してください。

チャンネル

本製品と、無線LANカードなどの無線端末間の無線通信で使用するチャンネルを 設定します。

チャンネルは、1~14の中から選択します。 デフォルトは、「6」です。

本製品の近くに、チャンネル設定が同じアクセスポイントが存在すると良好な無線通信が 注意 できなくなります。この場合には、チャンネル設定を変更してください。 近接する環境で本製品を複数台使用する場合には、チャンネルの間隔を大きくあけて設定 してください。チャンネル設定を1、6、11、14の組み合わせでご使用になることをお 勧めします。

入力が終わったら、右下の「進む」ボタンをクリックします。

6 「WEP 暗号化設定 (802.11g/b)」画面で、各項目を入力します。



WEP WEP 暗号強度 キー 1

「WEP 暗号化設定 (802.11a)」と同様の設定を行います。 手順 **3** を参照してください。

入力が終わったら、右下の「進む」ボタンをクリックします。

7 暗号化設定を行わなかった場合、以下のようなダイアログボックスが表示されます。



内容を確認して、「OK」をクリックします。

3.3 簡単設定の流れ

8 「簡単設定の終了」画面で、「再起動」ボタンをクリックします。



設定が保存され、本製品が再起動されます。

CentreCOM WR540	APS VI - Micro	soft Internet Explorer			
- ファイル(E) 編集(E) 表	研ジ お気に入り(A) ツール① ヘルプ(15)	1000		A.
G R3 · 🔘 · 🛛	R 🕼 🕼 🖌	🗋 検索 🧙 お気に入り 🚱) 🔗 · 🌺 🔟	3	
FFL2(1) 11 http://1921	68.1.230/html/Setup	Weardhtml			秋前 「リンク ※
CentreCOM [®] M	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
簡単設定		料3支が 業績が支 たので、 して、 で、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、	早しました。本製込 るまで、約10秒 アトレスをプラウザ アトレスをプラウザ 、変更した設定に	を再起動します。 起ざ時待ちだ良い。 に入力してなご問い に入力してなご問い。 合わせた後再換感して	4230.
(の) かしびがあテスかせ た					A\10-2+b

3.4 詳細設定の流れ

「詳細設定」では「簡単設定」よりも詳しい設定を行うことができます。 各項目の詳しい内容については、次章「4本製品の設定」を参照してください。

ここでは、本製品の設定を以下のように変更する場合を例として説明します。 ○ 2.4GHz帯(802.11g/b)の通信にWPA-PSK方式のセキュリティーを設定する (AES 暗号、60分ごとに更新)

設定を変更する

 メニューバーで、「詳細設定」をクリックし、左側に表示されたメニューから 「セキュリティー設定」を選択します。



3.4 詳細設定の流れ

2 各項目の設定を変更します。

CentreCOM' WB540APS	Tom			
AP情報 簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定				
		セキュリテ	「イー設定	
■ 詳細設定 → AP時定	802.11モーF	802.11	i/b 💌	
 ○ IP 設定 ○ 無線設定 ○ 無線バーティション ○ アクセスコントロール設定 ○ セキュリティー設定 ● WDS設定 ○ デバイス情報 ○ ログ 	課題方式	○オ・ ●共 ○再 証) ○IEE ●WF ○WF ○WF	ープンシステム認証 有キー認証 5(オープンシステム認証(共有キー認 E802.1X A-PSK A2-PSK A2-PSK A2	
DHCPサーバー	PSK	ytilbyoy	0999977777	
■ DHCP割り当て設定 ■ DHCP割り当て設定	暗号方式	AES	4	
 □ DHCHM9 □ C1///L □ 管理者設定 	更新間隔(秒)	3600		
I パスワード	WEP暗号化	○ 魚3	助 💿 有効	
 メンテナンス ファームウェアの更新 設定ファル 再起動 初期化 			[透明]	

設定する項目と設定値は以下のとおりです。

802.11 モード:	802.11g/b
認証方式:	WPA-PSK
PSK:	暗号キーを入力
暗号方式:	AES
更新間隔(秒):	3600
WEP 暗号化:	有効
🌌 72 ペーシ	バ 「セキュリティー設定」

「PSK」の暗号キーは、8 ~ 63文字の半角英数字で設定し、大文字、小文字は区別されます。
 セキュリティー確保のため、21文字以上の暗号キーを設定することをお勧めします。

入力が終わったら、左下の「適用」ボタンをクリックします。

3 再起動を促すダイアログが表示されます。



内容を確認して、「OK」をクリックします。

再起動する

セキュリティー設定の変更は、本製品を再起動した後に有効になります。

詳細設定の項目の中には、設定の変更時に再起動を必要としないものもあります。 詳細設定の項目の中には、設定の変更時に再起 Eント
 詳しくは、次章「4本製品の設定」をご覧ください。

4 画面左側のメニューから「再起動」を選択します。

a commercial animat					
ファイル(E) 編集(E) (
🔇 R3 • 🕥 ·	🖹 🗟 🏠 🔎	検索 ☆ お気に入り 🕯	🛛 🍰 🖓 🖻	1 📃 🍇	
アドレス(1) (1) http://192	168.1.230/html/Hmain.ht	ml			▼ ■ 移動 ミリン・
CentreCOM"	WR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
UTHBUXIC					
* 洋細設定			システム	ュ 再起動	
→ AP設定			設定を保存	して再起動	
				2.8h	
 IP 設定 			250		
 IP 設定 無線設定 					
 IP 設定 無線設定 無線バーテ 	インヨン				
 B IP 設定 無線設定 無線パーテ アクセスコン 	ィション トロール設定		145		
 田設定 無線設定 無線バーテー アクセスコン アクセスコン 	イション 小ロール設定 一設定				
 P設定 無線設定 無線バーテ・ アクセスコン セキュリティ WDS設定 デジュク 	イション 小ロール設定 一設定		<u>841</u>		
 P 設定 無線設定 無線バーテ. アクセスコン セキュリティ WDS設定 デバイス情 ログ 	イション 小ロール設定 一設定 報		و ردی		
 回 IP 設定 ● 無線設定 ● 無線がーテ・ ● アクセスコン ● セキュリティ ● WDS設定 ● デバイス情 ● ログ 	イション トロール設定 一設定 根 		<u>(#8</u>		
 ● P 設定 ● 無線設定 ● 無線がーティ ● アクセスコン ● マクセスコン ● セキュリティ ● WDS設定 ● デバイス情 ● ログ ○ DHCPサーバー ● MFCP期レジー 	イション 小ロール設定 一設定 報 		<u>[#8</u>		
 ● P 設定 ● 無線設定 ● 無線パーティー ● アクセスコン ● セキュリティ ● マクセスコン ● ログ ● ログ ○ DHCP切ーパー ● DHCP切りーパー ● DHCP切り 	イション 小ロール設定 一設定 報 4 4 て設定 4 て 技況		<u>[##</u>		
 ● IP 設定 ● 無線設定 ● 無線設定 ● 無線パーテ・ ● アクセスコン ● セキュリティ ● WDS設定 ● デバイス 指 ● ログ ● DHCPサーバ・ ● DHCP切り ● DHCP切り ● DHCP切り ● DHCP切り ● DHCP切り 	ィション トロール設定 一設定 報 - - - - - - - - - - - - -		<u>244</u>)		
 ● IP 設定 ● 無線設定 ● 無線設定 ● アクセスコン ● アクセスコン ● セキュリティ ● WDS設定 ● デバイス情 ● ログ ③ DHCP切り当 ④ DHCP切り当 ④ PHCP切り当 ④ PHCP切り当 ● 雪理者設定 ● の パスロード 	イション 小ロール設定 一設定 報 - - - - - - - - - - - - -		(#i		
 P 設定 無線設定 無線設定 第 線設定 第 第 (一-デ、 ア クセスコン ゼ セキュリティ WDS設定 ラ デバイス情 D HCr割り当 管理者設定 1 たわに巻か定 	イション ・トロール設定 一設定 4 4 5 イ 3 て設定 5 5 て決況		(#i		
 ● 田 数定 ● 無縁数定 ● 無縁数定 ● 無縁数定 ● アクセスコン ● マクセスコン ● マクロスコン ● マクロスコン ● ログ ● DHCr8川ジョ ● DHCr8川ジョ ● DHCr8川ジョ ● MAC 2000 ● マクスコン ● マクスコン	インョン イトロール設定 一設定 ー らて設定 らて状況		(#3		
 ● 田 設定 ● 無縁設定 ● 無縁設定 ● 無縁設定 ● 無縁にーテ・ ● アクセスコン ● セキュリティ ● WDS設定 ● デバイス情 ● DHCr部川当 ● DHCr部川当 ● DHCr部川当 ● 管理者設定 ● バスワード ● Tehet設定 ● Xフワート ● Tehet設定 ● Xフテムウコ 	イション トロール設定 一設定 根 - - - - - - - - - - - - -		(#13		
 ・ Pr 設定 ・ 無線設定 ・ 無線設定 ・ 無線設定 ・ 無線法(ーテ・ ・ アクセスコン ・ セキュリティ ・ マクセスコン ・ マクセス ・ マクセス ・ マクセス ・ マクセス ・ マクレス ・ ローム ・ ローム	イション トロール設定 一設定 		(#3		
 P 認定 無線設定 無線設定 無線設定 無線設定 無線設定 第二 第二<	イション ホロール設定 一設定 根 - - - - - - - - - - - - -				

「再起動」ボタンをクリックします。

5 確認を促すダイアログが表示されます。

Microsoft	Internet Explorer
2	本製品が再起動する際に、ブラウザーの通信が切断されます。よろしんですか?
	OK +++>+211

内容を確認して、「OK」をクリックします。

3.4 詳細設定の流れ

6 再起動処理のメッセージが表示されます。

GentreCOM WR540	APS VI - Microsoft	Internet Explorer			
ファイル(2) 編集(2) 表	示心 お気に入り(金)	ツール田 ヘルプ国			
() R3 · () · 1	🖹 🗟 🏠 🔎 t	秋宗 🥎 お気に入り 🚱	🔗 - 🌺 📼	- 43	
アドレス(型) 🗃 http://1921	68.1.230/html/Hmainhtm	al			1000 × 10000 × 10000 × 10000 × 10000 × 1000 × 1000 × 1000 × 1000 ×
CentreCOM' M	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
011100110		設定を保	存しました。本製	品を再起動します。	
11 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		IP7FL	ってて、そうして行	合は再起動後、	
■ aF#atxac ■ ■ AP設定		変更したIPに	アトレスをブラウサ	がに入力してください。	
● P設定		無縁で接続している場	信、変更いに改加	Eに言わせた液円抜材	000028
◎ 無線設定					
● 無線バーティ	ション				
● アクセスコン	トロール設定				
WDS設定	- RAL				
の デバイス情報	8				
ログ					
🖻 🔄 DHCPサーバー					
● DHCP割り当	て設定				
● DHCP語り当 ○ 签理考验完	て状況				
「日生日のた					
● Telnet設定					
日日 メンテナンス					
ファームウェ	アの更新				
● 再起勁					
• 1/0 <i>m</i> mu					

7 本製品の Web 設定画面が表示されます。

🗿 CentreCOM W	R540APS V1 - Microsoft In	ternet Explorer			
- ファイル(E) 編集(E)表示(V) お気に入り(A) ツ・	-ル田 ヘルプ田	1912	Citit Contest	<u></u>
G R3 · 6) · 🖹 🗟 🏠 🔎 🗱	お気に入り	🚱 🎯 🍓 🔲	3	
[アドレス(型) 截 http:	//192.168.1.230/html/CurrentStatu	.html			💌 🔁 移動 🕴 リンク 🎽
CentreCO	M WR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
"	設定の状態		002.11a (0 1A 18	002.11g/b 00 1A m	
MACFFUX	► 00:0f:3d:fd:c1:52	SSID	► allied	► allied	
IP取得方式	▶ 手動設定	チャンネル	► 34	► 6	
IPアドレス	▶ 192.168.1.230	伝送速度	► Auto	► Auto	
サブネットマスク	► 255.255.255.0	セキュリティー	 トオープンシステム設 	8証 ► WPA-PSK	
ゲートウェイアド レス	► 192.168.1.1		/暗号化焦効	/ 暗号化有効	
-					
2					インターネット

802.11g/bのセキュリティー設定の変更が反映されていることを確認します。

3.5 設定を保存する

簡単設定や詳細設定で行った設定内容は、設定ファイルとしてコンピューターに保存して おくことをお勧めします。

必要に応じて、保存した設定ファイルの内容を復元することができます。

設定ファイルを保存する

 メニューバーで、「詳細設定」をクリックし、左側に表示されたメニューから「設定 ファイル」を選択します。

CentreCOM WR540	APS V1 - Micros	oft Internet Explorer				
ファイル(E) 編集(E) 表	示(の) お気に入り(8	シール田 ヘルプ田				
🔇 R3 • 🔘 • 🔤	1 🗈 🟠 🔎)検索 🧙 お気に入り 🍕	3 🔗 🌺 🖻	_ 48		
アドレス(型) 🚵 http://1921	68.1.230/html/Hmain	html			💉 🄁 移動 🛛 リンク 📍	
CentreCOM [®] M	R540APS					
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動		
詳細設定						
01 Habaxie						
			設定ファイル	の読み込み		
1 計制設定		設定ファイル		参照		
IP 設定					OK	
◎ 無線設定			-n.co	小小月左		
③ 無線バーティ	ション	設定ノアイルの味仔				
● アクセスコン	ロール設定	現在のアクセスボイントの設定をファイルとして保存します				
	ay AL				OK	
● デバイス情報	8					
回 ログ						
DHCPサーバー						
 DHCP割り当 DHCP割り当 	(設定					
■ Dherajo =	C1A//6					
● バスワード						
Telneta ZE						
🔄 メンテナンス						
● ファームウェ	70)更新					
() 再記動						
◎ 初期化						
ページが表示されました					4\24-29	

「設定ファイルの保存」の左下にある「OK」ボタンをクリックします。

2 「ファイルのダウンロード」ダイアログボックスが表示されます。



内容を確認して「保存」ボタンをクリックします。

3.5 設定を保存する

3 「名前を付けて保存」ウィンドウが表示されます。

名前を付けて保存					? ×
保存する場所(1):	😂 confie		•	0000	D-
した 最近使ったファイル					
び デスカトップ					
ल्ट्र १८१ विश्वे प्रदेश					
₹4 I).121-9					
्र ए-एनएक भू					
	ファイル名型) ファイルの種類①:	WR540APS.cfe		*	保存(©) キャンセル

必要に応じて名前を変更し、任意の場所にファイルを保存します。

4 「ダウンロードの完了」ダイアログボックスが表示されます。



内容を確認して、「閉じる」をクリックします。

設定ファイルを読み込む

1 メニューバーで、「詳細設定」をクリックし、左側に表示されたメニューから「設定 ファイル」を選択します。

GentreCOM WR540APS V	/1 - Micros	oft Internet Explorer				
- ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(各	シール田 ヘルプ国	110			
🌀 R3 • 🕥 · 💌 😰	1 🏠 🔎	🕽 検索 🧙 お気に入り 🌾	3 🗟 • 🍓 📼	5		
アドレス(D) 👌 http://192.168.1.23	0/html/Hmain	html			💉 🔁 移動 🕴 リンク 🎽	
CentreCOM [®] WR54 AP情報 常	40APS ^{商単設定}	詳細設定	統計	再起動		
詳細設定						
			設定ファイル	の読み込み		
□ 詳細設定		設定ファイル		*#.		
● ₽ 設定					OK	
無線設定			設定ファイ	(止の促友		
◎ 無線ハーティション	/	祖左のアクセスポインムの設定をファイルとして保存します				
● セキュリティー設定	E	APIT ON A	Control of the	EE / / //// CO CIAIN		
● WDS設定						
「「アハイス市牧」						
■ DHCPサーバー						
 DHCP割り当て設定 	۲					
■ DHCP割9当C状) ■● 管理考验定	×					
■ バスワード						
Telnet TEL						
B 3 メンテナンス 	百新					
	CHI I					
◎ 再起動						
◎ 初期化						
2					🔮 インターネット	

「設定ファイルの読み込み」の下にある「設定ファイル」に設定ファイルのパスを 入力するか、「参照…」ボタンをクリックしてファイルを選択します。 ここでは、「参照…」ボタンをクリックした場合の手順を説明します。

2 「ファイルの選択」ダイアログボックスが表示されます。

ファイルの選択					? ×
ファイルの場所の	😂 confie		· 0 🕫	📁 🖽•	
した 最近使ったファイル	WR540APS.cre				
び デスクトップ					
الكلية 17					
71 I/C1-9					
🧐 २१ २७२७-७					
	ファイル名(12)	WR540APS.cfg			IIK@
	ファイルの種類(①):	すべてのファイル (**)			キャンセル

設定ファイルを指定して、「開く」ボタンをクリックします。

3.5 設定を保存する

3 「設定ファイル」画面の「設定ファイル」に設定ファイルのパスが入力されます。

GentreCOM WR54	OAPS V1 - Micro	soft Internet Explorer				
- ファイル(E) 編集(E)	表示(2) お気に入り(も ツール田 ヘルプ(日)	100			
😗 🕫 • 🕥 •	🖹 🖻 🏠 🎾	●検索 🤺 お気に入り 🥡	8 🔗 🍓 🛙	I 🗔 🚳		
[アドレス@) 👌 http://19	2.168.1.230/html/Hmai	uhtml			💌 🋃 移動 🕴 リンク 🏻	
CentreCOM [®] AP情報	WR540APS 簡単設定	詳細設定	統計	再起動		
詳細設定						
othurs AC.					2	
			設定ファイ	しの読み込み		
□ 詳細設定		設定ファイル	C:¥Documents and S	Settings¥ (表版。)		
APROLE					OK	
● 無線設定						
◎ 無線バーテ	イション	設定ファイルの保存				
アクセスコ:	アクセスコントロール設定		セスポイントの言	設定をファイルとして保存	利ます	
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(一設定				OK	
「デバイス情	146					
回 ログ						
🖻 🔄 DHCPサーバ	_					
 DHCP割り 	当て設定					
の	a CAXX					
● ビュート						
Telneta ZE						
日日 メンテナンス						
ファームウ	ェアの更新					
	L.					
● 円起動						
a manc						

「設定ファイルの読み込み」の右下にある「OK」ボタンをクリックします。

4 確認を促すダイアログボックスが表示されます。



内容を確認して、「OK」をクリックします。

5 再起動を促すダイアログボックスが表示されます。

Microsoft	Internet Explorer	×
<u>.</u>	設定ファイツの読み?みが完了しました。再起動してくだ	3(n.,
	OK	

内容を確認して、「OK」をクリックします。

6 「システム再起動」画面が表示されます。



「再起動」ボタンをクリックして、本製品を再起動します。

4

本製品の設定

この章では、本製品を運用・管理するための設定方法について 説明しています。

4.1 AP 情報

ブラウザーからログインすると、以下のような Web 設定画面が最初に現れます。 ここに表示される情報は本製品の基本情報です。

参照	41 ページ	「ログインする」
----	--------	----------

GentreCOM W	R540APS VI - Microsoft I	nternet Explorer			
ファイル(2) 編集	E) 表示(V) お気に入り(A) ツ	ール田 ヘルプ田	La Constanti de		
3 R5 · C) · 💽 😫 🏠 🔎 18:1	e 🦟 amicho 🎸	ی 🔂 😓 😒 🖲	3	
アドレス(D) 🚵 http	//192.168.1.230/html/CurrentState	shtel		~	🔁 移動 🕴 リンク
					_
CentreCC	WR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
IF	・設定の状態		02.11aの状態	802.11a/bの状態	
MACアドレス	► 00:0f:3d:fd:c1:52	SSID	+ allied	► allied	
P取得方式	▶手勒段定	チャンネル	► 34	► 6	
IPZEVA	► 192,168,1,230	伝送速度	+ Auto	- Auto	
サブネットマスク	▶ 255,255,255,0	セキュリティー	▶ オーブンシステム認	証 ト オープンシステム	1215E
ゲートウェイアド	▶ 192,168,1,1		/ 暗号化怎効	/ 喷号化焦効	
UX					
a)				🙂 f	ンターネット

IP 設定の状態

MAC アドレス

本製品の MAC アドレスを表示します。

120ページ [MAC アドレス]

IP 取得方法

IP アドレスの取得方法を表示します。

65ページ「IP 取得方法」

IP アドレス

本製品の IP アドレスを表示します。

65ページ「IP アドレス」

サブネットマスク

使用しているネットワークのサブネットマスクを表示します。

65ページ「サブネットマスク」

ゲートウェイアドレス

802.11aの状態

SSID

本製品の 5.2GHz 帯の無線 LAN を構成する機器間を識別する名前を表示します。

🌆 66 ページ [SSID]

チャンネル

本製品と、無線 LAN カードなどの無線端末間の 5.2GHz 帯の無線通信で使用する チャンネルを表示します。

🌆 67ページ 「チャンネル」

伝送速度

本製品の 5.2GHz 帯の通信における伝送速度を表示します。

67ページ「伝送速度」

セキュリティー

本製品の 5.2GHz 帯の通信における暗号の種類および認証方式を表示します。

2ページ「認証方式」、73ページ「暗号方式」

802.11g/b の状態

SSID

本製品の 2.4GHz 帯の無線 LAN を構成する機器間を識別する名前を表示します。

🌆 66 ページ [SSID]

チャンネル

本製品と、無線 LAN カードなどの無線端末間の 2.4GHz 帯の無線通信で使用する チャンネルを表示します。

67ページ「チャンネル」

伝送速度

本製品の 2.4GHz 帯の通信における伝送速度を表示します。

67ページ「伝送速度」

セキュリティー

本製品の 2.4GHz 帯の通信における暗号の種類および認証方式を表示します。

2ページ「認証方式」、73ページ「暗号方式」

4.2 詳細設定

AP 設定

本製品の通信機能に関する設定を行います。

各項目の設定が終わったら、右下の「適用」ボタンをクリックし、「再起動」画面から本 製品を再起動させてください。

診照 53 ページ	「再起動する」
------------------	---------

→ 一部の項目では、再起動させなくても設定の変更がただちに反映されます。

IP 設定

GentreCOM WR540	APS VI - Micro	soft Internet Explorer			
771//U MAU &	en (2) 890(200)	9 ツール(1) ヘルク(1) 〇 検索 🔶 お気に入れ 🖌	a	₩ <mark>.</mark> %	
アドレス(型) 🛃 http://1921	68.1.230/html/Hmain	uhtml			💌 🄁 移動 🛛 りンク
CentreCOM" M	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
chi dana aka			IP	設定	
3 詳細設定		MACアドレス		00.0f.3d.fd.c1.52	
• 正設定		IP取得方法		手動設定 🖌	
◎ 無線設定		IPTFUZ		192.168.1.230	
● 無線バーティ	ション	サブネットマスク		255.255.255.0	
● セキュリティー	設定	ゲートウェイアドレス		192.168.1.1	
■ WDS設定					通用
回 デバイス情報	R	-			
DHCP割り当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
◎ ビュート					
Telneta ZE					
🖘 メンテナンス					
● ファームウェ	アの史新				
● 再起動					
◎ 初期化					
8					🔮 インターネット

MAC アドレス

本製品の MAC アドレスを表示します。変更はできません。

IP 取得方法

IP アドレスの取得方法を選択します。

- 手動設定: IP アドレスを手動で設定します。 「IP アドレス」「サブネットマスク」「デフォルトゲートウェイ」にアドレスを入 力する必要があります。
- DHCP: 再起動後に DHCP サーバーから IP アドレスを取得します。 DHCP サーバーから取得した IP アドレスは、「AP 情報」画面で確認することが できます。
- デフォルトは、「手動設定」です。

IP アドレス

「IP 取得方法」を「手動設定」にした場合、本製品の IP アドレスを設定します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「192.168.1.230」です。

サブネットマスク

「IP 取得方法」を「手動設定」にした場合、使用しているネットワークのサブネット マスクを設定します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「255.255.255.0」です。

ゲートウェイアドレス

「IP 取得方法」を「手動設定」にした場合、使用しているネットワークのゲートウェイ アドレスを設定します。 X.X.X.X の形式で、X が0~255の半角数字を入力します。 デフォルトは「192.168.1.1」です。



本項目の設定変更はただちに反映されるため、再起動の必要はありません。 ただし、本製品に再接続するためには、新しく設定した IP アドレスを Web ブラウザーに

入力する必要があります。

4.2 詳細設定

無線設定

CentreCOM WR540APS V1 - Micros	oft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(2) お気に入り(合) >-~~D ~~~70	
🔾 🖧 • 💭 💌 🛋 🏠 🔎) kk 🧙 brucho 🥝 🎯 🕌 🔟	_ 3
アドレス(型) 截 http://192.168.1.230/html/Himain	htel	💌 🎒 移動 🕴
CentreCOM' WR540APS		
AP情報 簡単設定	詳細設定 統計	再起動
詳細設定		
of haddene	tur 6.0 - 0	1 eta
electronic de la companya	無線訪	從
1 計構設定	802.11モード	JEEE802.11 a
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SSID	allied
 ● 無線設定 ● 無線バーテイション ● アクセスコントロール設定 ● セキュリティー設定 ● WDS設定 ● デバイス 情報 	SSIDの隠蔽	有効 🖌
	周波数	5.17 GHz
	チャンネル	34 💌
	伝送速度	Auto 👻
	ヒーコン間隔(秒) (20 - 1000)	100
■ ロク ■ DHCPサーバー	DTIM問隔 (1 - 255)	1
 ◎ DHCP割り当て設定 ◎ DHCP割り当て状況 ◎ 管理者設定 ◎ バスワード ◎ Telnet設定 	バケット分割しきい値 (256 - 2346)	2346
	RTSしきい値 (256 - 2346)	2346
	電波強度	最大 🖌
	Super A/G	無効 🖌
□ >ノナノノス □ ファームウェアの更新	電波	On 💌
③ 設定ファイル	802.11g 保護	無 Sh 🛩
可 再起動		(3 用)

802.11 モード

設定を行う電波の種類を選択します。 IEEE802.11a: 5.2GHz 帯の無線の設定を行います。 IEEE802.11g/b: 2.4GHz 帯の無線の設定を行います。

SSID

無線LANを構成する機器間を識別する名前を設定します。 半角英数字と半角記号を32文字以内で入力します。大文字、小文字は区別されます。 デフォルトは、「allied」です。

SSID の隠蔽

本製品が周期定期に送信するビーコン信号にSSIDを含む/含まない、およびSSIDを 『ANY』もしくは『設定なし』にした無線LANカードなどの無線端末と本製品の通信の 禁止/許可を設定します。

- 無効: ビーコン信号に SSID を含みます。SSID を『ANY』もしくは『設定なし』にした無線端末から、本製品の SSID を検出することができます。
- 有効: ビーコン信号に SSID を含みません。SSID を『ANY』もしくは『設定なし』に した無線端末からは、本製品の SSID を検出できません。

セキュリティー対策のためには、「有効」にすることをお勧めします。

デフォルトは、「有効」です。

周波数

無線の周波数が表示されます。変更はできません。

チャンネル

本製品と、無線LANカードなどの無線端末間の無線通信で使用するチャンネルを 設定します。「802.11モード」での設定によって、内容が異なります。

 802.11aの場合:
 34、38、42、46の中から選択します。

 デフォルトは「34」です。

 802.11g/bの場合:
 1~14の中から選択します。

デフォルトは「6」です。

本製品の近くに、チャンネル設定が同じアクセスポイントが存在すると良好な無線通信が 注意 できなくなります。この場合には、チャンネル設定を変更してください。

近接する環境で本製品を複数台使用する場合には、チャンネルの間隔を大きくあけて設定 してください。チャンネル設定を1、6、11、14の組み合わせでご使用になることをお 勧めします。

伝送速度

本製品の伝送速度を設定します。「802.11 モード」の設定によって内容が異なります。

802.11aの場合: 「Auto」「6 Mb」「9 Mb」「12 Mb」「18 Mb」「24 Mb」「36 Mb」「48 Mb」「54 Mb」の中から選択します。
 デフォルトは「Auto」です。
 802.11g/bの場合: 「Auto」「1 Mb」「2 Mb」「5.5 Mb」「6 Mb」「9 Mb」「11 Mb」「12 Mb」「18 Mb」「24 Mb」「36 Mb」「48 Mb」「54 Mb」の中から

選択します。

デフォルトは「Auto」です。

ビーコン間隔

本製品が周期定期に送信するビーコン信号の送信間隔を20~1000の数値で設定します。

デフォルトは「100」です。

DTIM 間隔

無線 LAN カードなどの無線端末が省電力モードの場合に、本製品から送信する DTIM (Delivery Traffic Indication Map)の送信間隔を1~255の数値で設定し ます。

デフォルトは、「1」です。

4.2 詳細設定

パケット分割しきい値

パケットを分割して送信する場合の、分割の基準となるパケットサイズを256~ 2346の数値で設定します。

指定したパケットサイズより大きいサイズのパケットは分割して送信されます。 デフォルトは、「2346」です。この場合、パケットの分割は行われません。

RTS しきい値

パケットを送信する前に、RTS(送信要求)パケットを送る場合の基準となるパケットサイズを 256~2346の数値で設定します。

指定したパケットサイズより大きいサイズのパケットを送信する場合に、RTS パケットを送信します。

デフォルトは、「2346」です。この場合、RTS パケットは送信されません。

電波強度

本製品の電波出力の強度を「最大」「50%」「25%」「12.5%」「最小」の中から 選択します。

デフォルトは、「最大」です。

Super A/G

「Super A/G」モードを搭載した無線機器と通信する場合、バースト転送およびデー タ圧縮の有効 / 無効を選択します。

デフォルトは、「無効」です。

電波

電波の送信 / 停波を「On」「Off」から選択します。 デフォルトは、「On」です。

802.11g 保護

802.11g/b において、802.11b の通信を行うかどうかを選択します。 有効: 802.11b 規格の無線端末は接続できません。 無効: 802.11b 規格の無線端末が接続できます。 デフォルトは、「無効」です。

無線パーティション

GentreCOM WR540	APS V1 - Micros	oft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表	示心 お気に入り信	シールロ ヘルプ国			
G R3 · O ·	l 🗟 🏠 🔎	●検索 🥎 お死に入り 🕻	3 🔗 🍓 🖬	3	
アドレス(D) 🚵 http://1921	68.1.230/html/Hmain	html			💙 🔁 移動 🕴 リンク・
Contraction of the					
	m単設定	詳細設定	統計	面記動	
=++ (m=n,c=)	ING-F-GROPE	UT Maradone.	0001	1 JALES	
計細設足					
			無線バーテー	イション	
3 詳細設定 		802.11モード		802.11a 💌	
● ₽設定		無線LANクライア	小同士の通信	☑ 許可	
◎ 無線設定		有線LANから無線	LANへのアクセス	☑ 許可	
 ● 無線バーティション ● アクセスコントロール設定 ● セキュリティー設定 ● WDS設定 		802.11aと 802.11g/b 間の通信			
		☑ 許可			
					適用
の テハイス 情報	k	1			
DHCP割り当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
□ 管理者設定					
● バスワード					
• Telnet & E					
S > → → → → → → → → → → → → → → → → → →	20 24				
D Sheet JI	TUJ SCAT				
図 設定 アイル					
◎ 初期化					
0					👩 インターネット

802.11 モード

設定を行う電波の種類を選択します。 802.11a: 5.2GHz 帯の無線の設定を行います。 802.11g/b: 2.4GHz 帯の無線の設定を行います。

無線 LAN クライアント同士の通信

本製品に接続している無線端末間の通信の許可 / 禁止を設定します。 デフォルトは、許可(「許可」にチェックあり)になっています。

有線 LAN から無線 LAN へのアクセス

本製品にLAN ケーブルを通じて接続しているネットワークの端末から、無線で接続している無線端末への通信の許可 / 禁止を設定します。 デフォルトは、許可(「許可」にチェックあり)になっています。

802.11aと802.11g/b間の通信

本製品に5.2GHz帯の電波で接続している無線端末と、2.4GHz帯の電波で接続 している無線端末間の通信の許可 / 禁止を設定します。 デフォルトは、許可(「許可」にチェックあり)になっています。

アクセスコントロール設定

ファイル(F) 編集(E) 表	示(v) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)			
0 F3 · 0 · 1	a 🗟 🔥 🛛	○ 検索 🔶 お気に入り 🖌	a	st	
PEL2(0) A http://1921	681 230/html/Hmai	abtel			🗸 🌅 ftah 💠 U.
The second second		orom.			
CentreCOM" M	R540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
				フィルタリング	
詳細設定		802.11モード		802.11a V	
AP設定				年か · · · ·	
● 世政定					
● 無線バーティ	ション	MACPELX			
• アクセスコン	ロール設定				保存
● セキュリティー	設定		アクセスコン	トロール リスト	
● WDS設定		MACZELZ	山脉会	MACZELZ	前服会
 アハイス16年 ロガ 	×	instarr pro	i de la companya de	miles i post	139.9
DHCF割り当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
🔄 管理者設定					
● バスワード					
Interest ■ Telnet ● Telnet ● Telnet ● Telnet					
🔄 メンテナンス					
· ファームウェ	アの更新				
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・					
9 再起動					

本製品では、MAC アドレスフィルタリングを使用したアクセスコントロールができます。 MAC アドレスフィルタリングは、アクセスポイント(本製品)に無線 LAN カードなどの 無線端末の MAC アドレスを登録し、登録した無線端末との接続だけを許可する機能です。 MAC アドレスが登録されていない無線端末は、本製品を介して有線 LAN および無線 LAN 上のコンピューターなどと通信できなくなりますので、SSID によるネットワーク グループの識別機能や、暗号機能とともに使用することで、無線通信のセキュリティーを より高めることができます。

無線LANで本製品に接続されているコンピューターから本製品の設定を行っている は意場合は、設定を行っているコンピューターに取り付けられている無線LANカードなどのMAC アドレスが登録されていないと、本製品にアクセスできなくなりますので、ご注意ください。



無線 LAN カードの MAC アドレスは、カードに貼り付けされている MAC アドレスラベルで 確認できますが、無線 LAN カードが取り付けられているコンピューターからも確認すること ができます。MAC アドレスの確認方法は、使用している OS ごとに異なります。

・Windows 95/98/Me を使用している場合

「スタート」ボタン→「ファイル名を指定して実行」を選択し、「winipcfg」と入力 します。「▼」をクリックし、無線 LAN カードを選択します。「詳細」をクリックし、 「アダプタアドレス」に表示されるのが無線 LAN カードの MAC アドレスです。

・Windows NT/2000/XP を使用している場合

「スタート」ボタン→「プログラム」→「アクセサリ」→「コマンドプロンプト」を 選択し、「ipconfig/all」と入力、実行します。「Description」の部分に無線 LAN カー ドの名称が、その下の「Physical Address」の項に無線 LAN カードの MAC アド レスが表示されます。

802.11 モード

設定を行う電波の種類を選択します。 802.11a: 5.2GHz帯の無線の設定を行います。 802.11g/b: 2.4GHz帯の無線の設定を行います。

コントロール

アクセスコントロールの種類を選択します。
 無効: アクセスコントロールを行いません。
 接続を許可する: 指定した MAC アドレスからの接続のみを許可します。
 接続を許可しない:指定した MAC アドレスからの接続を禁止します。

MAC アドレス

登録する MAC アドレスを半角英数字で入力します。 MAC アドレスは 256 個まで設定することができます。

120ページ「MAC アドレス」

アクセスコントロールリスト

「MAC アドレス」で登録した MAC アドレスが表示されます。 登録を解除する場合は、「削除」ボタンをクリックします。 セキュリティー設定

🕒 🛤 🔹 🕑 🔸 🔛 🖓 🌽	Hal		- <u>-</u> - 35 	1146 ()
CentreCOM' WR540APS				
AP情報 簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定				
		セキュリ	ティー設定	
詳細設定	802.11モーF	802.11	a 💌	
 APXEE ● IP 設定 ● 無線設定 ● 無線パーティション ● アクセスコントロール設定 ● セキュリティー設定 		◎ オ ○ 共 ○ 再	ープンシステム認証 有キー認証 方(オープンシステム認証)共有キー認	
	認証方式	O IE	EE802.1X PA-PSK	
 WDSate デバイス情報 ログ 		O W	PA2-PSK PA2	
B DHCPサーバー	暗号方式	WEP	×	
 DHCP割り当て設定 	WEP暗号化	⊙ #	 ● 無効 ○ 有効 	
■ DHCPEI9当 CAX ■ 範囲実施定	入力形式	16週第	16進款 ~	
● バスワード	WEP暗号强度	64 bit	*	
Teinet192				
1 ブノナナノス 	WEBLE			
		WE		
 河 再起動 ④ 初期化 	アノオルナモー		1	
	+-1		101000	
	+-2			
	+-3		100001	
	+-4		100001	

802.11 モード

設定を行う電波の種類を選択します。

802.11a: 5.2GHz 帯の無線の設定を行います。 802.11g/b: 2.4GHz 帯の無線の設定を行います。

認証方式

暗号化の認証方式を選択します。

本製品の認証方式と、無線LANカードなどの無線端末の認証方式には、同じ方式を設定してください。WPAとWPA2、WPA-PSKとWPA2-PSKの組み合わせで設定することはできませんので、ご注意ください。

オーブンシステム認証:無線端末が同じ暗号キーを持っているかどうかを確認せずに認証します。

共有キー認証: 無線端末が同じ暗号キーを持っているかどうかを確認してから認証しま す。

両方: オープンシステム認証と、共有キー認証のどちらの認証方式にも対応 します。

IEEE802.1X: RADIUS サーバーで、無線端末の IEEE802.1X 認証をします。 WPA-PSK / WPA2-PSK:

> 無線端末が同じ暗号キーを持っているかどうかを確認してから認証しま す。暗号方式を選択することができます。

WPA / WPA2: RADIUS サーバーで、無線端末の認証を行います。

デフォルトは、「オープンシステム認証」になっています。



アクセスポイントモード以外の接続モードの通信には、IEEE802.1X、 WPA-PSK/WPA2-PSK および WPA/WPA2 方式の暗号は設定できません。
暗号方式

1 「オープンシステム認証」、「共有キー認証」、「両方」を選択した場合

77イル(日 編集(日) き	APS VI - Micros E示(2) お気に入り(6 	Dif Internet Kolorer) ツール① ヘルプ田 一般語 一計サポートロ 〇	(). R =		
アドレス(型) (音) http://1921	🎦 💌 🚺 🥕	htel	N . A N	- 43 V	-> 移動 ミリンク
CentreCOM [®] W AP情報	VR540APS 簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
			セキュリテ	ィー設定	
詳細設定		802.11モーF	802.11a	×	
 A FIGAL ④ ID 設定 ● 無線シーティション ● アクセスコントロール設定 ● ビキュリティー設定 ● ビキュリティー設定 ● デバイス 情報 ● ログ 		設証方式	◎ オ- ○ 共 (○ 再) (○ IEE ○ WP ○ WP ○ WP ○ WP	- プンシステム認証 有キー認証 5(オープンシステム認証/共有キー認 E802.1X A AFSK A A22-PSK A2	
DHCPサーバー		暗号方式	WEP ~		
● DHCP割り当 ● DHCP割り当	て状況	WEP暗号化	◎ 無效	为 ○ 有効	
🖻 管理者設定		入力形式	16進数	~	
● バスワード		WEP暗号強度	64 bit	×	
🗃 メンテナンス					
	アの更新		WEP	4-	
◎ 再起動		デフォルトキー キー1 キー2			
◎ 初期化				**************************************	
		+ -3		******	
		+-4		1×1×1×1×1×1×	
				池用	

WEP 暗号化

「認証方式」で「オープンシステム認証」または「両方」を選択したときは、WEP 暗号化の有効 / 無効を選択します。デフォルトは、「無効」になっています。

入力形式

WEP キーの生成方法を選択します。

半角英数字:任意の文字列から WEP キーが自動生成されます。16 進数:16 進数で WEP キーを直接入力します。

デフォルトは、「16 進数」になっています。

WEP 暗号強度

WEP キーの強度を選択します。

- 64 bit: 16 進数で 10 桁の WEP キーが利用可能になります。
- WEP キーを自動生成する場合は、5 文字の半角英数字で入力してください。128 bit: 16 進数で 26 桁の WEP キーが利用可能になります。
- WEP キーを自動生成する場合は、13 文字の半角英数字で入力してください。

 152 bit:
 16 進数で 32 桁の WEP キーが利用可能になります。

WEP キーを自動生成する場合は、16 文字の半角英数字で入力してください。

入力される WEP キーの大文字・小文字は区別されます。デフォルトは「64 bit」です。

WEP +-

「入力形式」および「WEP 暗号強度」の設定に合わせて、適切な WEP キーを入力します。

「キー1」から「キー4」まで4種類のWEPキーを設定・保存できます。

デフォルトキー

「キー 1」から「キー 4」までの暗号キーのうち、どれを実際に WEP キーとして 使用するかを選択します。

デフォルトは「キー 1」になっています。 定期的にキーを変更することで、セキュリティーを高めることができます。

74

2 「IEEE802.1X」を選択した場合

4770	168.1.23U/html/Hmain.	html		*	移動 りンク
CentreCOM"	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定 統1	H	再起動	
詳細設定					
		t	キュリティー	-設定	
3 詳細設定		802.11モーF	802.11a 💌		
 AP設定 ① 田波定 ① 無縁パーティション ③ 無縁パーティション ③ アクセスコントロール設定 ① セキュリティー設定 ④ WDS設定 ③ Fバイス情報 ○ ログ 		認証方式	 オープン 共有キー 両方(オー証) IEEE802 WPA-PS WPA WPA2-P WPA2-P 	システム認証 認証 ープンシステム認証J共有キー認 .1X K SK	
📴 ロク 🔄 DHCPサーバー	-	暗号方式	WEP V		
◎ DHCP割り当	て設定	RADIUSサーバー番号	1 💌		
◎ DHCP割り当 ○ 登測去効定	CIXX	RADIUS1			
● バスワード		RADIUSサーバー			
 Telnet設定 		RADIUSで使用するボート	1812		-
コメファナン人	アの更新	共有シークレット			
- ファームワェ			1	2.5	

RADIUS サーバー番号

RADIUS サーバー番号 1 または 2 を選択します。 デフォルトは、「1」になっています。

RADIUS サーバー 1、RADIUS サーバー 2

認証を行う RADIUS サーバーの IP アドレスを設定します。 X.X.X.X の形式で、X が0~255 の半角数字を入力します。

RADIUS で使用するポート

認証を行う RADIUS サーバーへの通信ポートを設定します。 1 ~ 65535 の半角数字を入力します。 デフォルトは、「1812」になっています。

共有シークレット

認証を行う RADIUS サーバーへの接続パスワードを設定します。 32 文字までの半角英数字を入力します。大文字、小文字は区別されます。

3 「WPA-PSK」または「WPA2-PSK」を選択した場合

	0. 0. 0.70 . 4.0700		
771/UE WERE BOARD BOARDONE	9 9-ND AND		AL.
() Ro • () • 🖄 🖉 🖓 🗡)検索 🏫 お気に入り 🚷	Ø- 👙 🔟 🦓	
アドレス(型) 🝓 http://1921681230/html/Hmain	html		1545 リンク ※
CentreCOM WR540APS	and an an	(4.5) (97.104)	
AP情報 簡早設定	詳細設定	統計 再起题	
詳細設定			
		セキュリティー設定	1
詳細設定	902 44T - IT	00011	-
🔄 AP設定	802.11E - F		-
● IP 設定		 オープノジステム認証 ニカーナノジステム認証 	
無線設定		○ 両方(オープンシステム認証/共有キー語	2
・ ● 無線ハーティション	amaz - L - P	SEE)	
 アワビスコントロール設定 コンキュリティー設定 	認識方式	WPA-PSK	
■ WDS設定		O WPA	
③ デバイス情報		O WPA2-PSK	
 回 ログ 	-	O WPA2	-
BHCPU-N-	PSK		
● DHCP期9当て設定	暗号方式	AES 🛩	
◎ 管理者設定	更新間隔(秒)	1800	
◎ パスワード	WEP暗号化	○ 無効 ④ 有効	
 Telnet設定 			-
·····································			
● ファームフェアの更新		液用	1
@ 再起動			
Amtto //			

PSK

暗号キーを設定します。

8~63文字の半角英数字を入力します。大文字、小文字は区別されます。

セキュリティー確保のため、21文字以上の暗号キーを設定することをお勧めします。 ヒント

暗号方式

暗号プロトコルを選択します。

AES : 米国商務省の承認した標準技術を用いた暗号化を行います。

Auto : AES と TKIP のどちらの暗号方式にも対応します。

TKIP : 一定時間ごとに暗号キーを変更します。

デフォルトは、「AES」になっています。

更新間隔(秒)

暗号キーを更新する間隔を設定します。 300 ~ 9999999 の半角数字を入力します。 デフォルトは、1800 秒です。

4 「WPA」または「WPA2」を選択した場合

- 14	Intmi	* →	移動 1959
CentreCOM' WR540APS	aa amana ahaa	1 W 1754	
AP情報 簡単設定	詳細設定 税制	† 再起题	
詳細設定			
	セ	キュリティー設定	
3 詳細設定	802.11モーF	802.11a 🛩	
 ○ Art8の定 ○ 正変定 ○ 無線次定 ○ 無線次に ○ アクセスコントロール設定 ○ ヤセェコティー設定 ○ ヤセニコティー設定 ○ マクジェントロール設定 ○ テバイス指報 ○ ログ 	課証方式	 ○ オーナンシステム認証 ○ 共有キー認証 ○ 再方(ホーナンシステム認証)共有キー認 (EEE802.1X ○ WPA.PSK ○ WPA.PSK ○ WPA2.PSK ○ WPA2. 	
DHCPサーバー	暗号方式	AES 💌	
 DHCP割り当て設定 DHCP割り当て設定 	更新間隔(秒)	1800	
● Dricrain = C1A/A	RADIUSサーバー番号	1 💌	
バスワード	RADIUS1		
 Telnet設定 	RADIUS サーバー		
□ メンテナンス	RADIUSで使用するボート	1812	
	共有シークレット		
 再起動 	WEP暗是化	○ 無効 ④ 有効	

暗号方式

暗号プロトコルを選択します。

- AES: 米国商務省の承認した標準技術を用いた暗号化を行います。
- Auto : AES と TKIP のどちらの暗号方式にも対応します。
- TKIP : 一定時間ごとに暗号キーを変更します。

デフォルトは、「AES」になっています。

更新間隔(秒)

暗号キーを更新する間隔を設定します。 300~9999999の半角数字を入力します。 デフォルトは、1800秒です。

RADIUS サーバー番号

RADIUS サーバー番号 1 または 2 を選択します。 デフォルトは、「1」になっています。

RADIUS サーバー 1、RADIUS サーバー 2

認証を行う RADIUS サーバーの IP アドレスを設定します。 X.X.X.X の形式で、X が0~255 の半角数字を入力します。

77

RADIUS で使用するポート

認証を行う RADIUS サーバーへの通信ポートを設定します。 1~65535の半角数字を入力します。デフォルトは、「1812」になっています。

共有シークレット

「認証方式」で「WPA」を選択したとき、認証を行う RADIUS サーバーへの接続 パスワードを32文字までの半角英数字で設定します。

大文字、小文字は区別されます。



無線 LAN で接続しているコンピューターから本製品の設定を変更しているときに セキュリティー設定を変更すると、本製品との通信ができなくなりますのでご注意 ください。設定を続ける場合は、無線 LAN カードのセキュリティー設定を本製品に 合わせて変更するか、有線 LAN で接続しているネットワーク上のコンピューターから 本製品にアクセスしてください。

WDS 設定

WDS (Wireless Distribution System) 設定をします。

	LI VA I LAVA I AND FIND TO							1980
CastroCOM	WREADARE							
AP情報	施单設定	詳細	9定 統計		再起動			
詳細設定								^
	_			WDS	定			
」詳細設定 → AP設定			802.11E-F:	EE802.11a	*			
● Ⅱ設定			○ アクセスポイン	F€−F				
 	イション		接続制限台数					
● アクセスコ	/トロール設定		 LAN間接続モー 	-F				
セキュリテ.	(一設定		接続先MACアドレ	z				
● WDS設定	1		1		2			
■ ログ			3		4			
DHCPサーバ			5		6	_		
O DHCP割り	当て状況		7		8	_		
● 管理者設定			0 11-9-8-	e .				
I Telnet設定			接続先MACアFレ	2	1	-		
コ メンテナンス			0 h=17.41	e				
ファームウ	ェアの更新		####MACZEL	7	-	_		
 回 再起動 	ν.		BLAAJGHINGS FU.	^				
● 初期化							(Huge)	
				AP検	索			
				AP検?	•			
		SS	D BSSID	電波強度	セキュリティー	チャンネル	通信モード	1
		0	0090c7881574	50%	有効	34	Infrastructure	2
		Area	11a0090+774055e	82%	有効	34	Infrastructure	

802.11 モード

設定を行う電波の種類を選択します。

802.11a: 5.2GHz 帯の無線の設定を行います。 802.11g/b: 2.4GHz 帯の無線の設定を行います。

アクセスポイントモード

本製品と無線LAN カードなどの無線端末とを無線で通信させるときに選択します。 本製品に接続するクライアントの個数を制限する場合、接続制限台数を0~20の 半角数字で入力します。(0を入力すると、本製品に無線端末を接続することはできません。)

LAN 間接続モード

アクセスポイント接続している本製品同士を通信させるときに選択します。 接続先の本製品(最高8台)のMAC アドレスを入力します。

リピーターモード

アクセスポイント接続している他の本製品の電波を中継するときに選択します。 接続先の本製品の MAC アドレスを入力します。

クライアントモード

アクセスポイント接続している他の本製品の無線クライアントとして使用するとき に選択します。接続先の本製品の MAC アドレスを入力します。

 アクセスポイントモード以外の接続モードに設定する場合、接続先の本製品に合わせて SSID 注意 やセキュリティーの設定を変更する必要があります。

AP 検索

「AP 検索」をクリックして、アクセスポイントモード以外の接続モードで現在動作 中の通信可能なアクセスポイントを検出できます。 また、検出したアクセスポイントリスト先頭のラジオボタンをクリックすることで

接続先アクセスポイントの MAC アドレスを自動的に登録します。 アクセスポイントリストを更新する場合は、再度「AP 検索」をクリックします。

デバイス情報

CentreCOM WR540/	APS VI - Micros	oft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表	示仪) お気に入り(8	り ツール田 ヘルプ田			A *
🔇 F3 • 🔘 · 🕨	1 🖬 🏠 🔎)検索 🤺 お気に入り 🚱 🔗	· 🌺 🔟 🚺	3	
アドレス(D) 👸 http://1921	68.1.230/html/Hmain	htel			💉 🛃 移動 🗍 リンク 🌺
CentreCOM' N	R540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定統	8†	再起動	
詳細設定					
				de 410	
■ 詳細設定			テハイス1	育報	
■ → AP設定		デバイス名	WR540AF	°S	
● ₽設定		MACTFUR	00.0f.3d.fd		
● 無線設定	2 a m ² a	ファームウェア バージョン	アバージョン 2.0.0 CentreCOM WR540APS		
● 黒裸ハーティ	ショノトロール設定	システム名	WR540 APS		
● セキュリティー	一設定				通用
● WDS設定					
● デバイス情報	R				
■ DHCP割り当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
ອ 管理者設定					
の バスワード					
■ Ieinetaxe					
0 ファームウェ	アの更新				
◎ 再起動					
◎ 初期化					
パージが表示されました					1>9-2>

デバイス名

「WR540APS」と表示されます。

MAC アドレス

本製品の MAC アドレスを表示します。

ファームウェアバージョン

本製品のファームウェアバージョンを表示します。

システム名

本製品のシステム名を入力します。 39 文字までの半角英数字を入力します。 デフォルトは「WR540APS」です。 本製品に発生したイベント情報を表示します。

「ログ /SNTP の設定」ボタンをクリックして、syslog サーバーと SNTP サーバー の設定を行います。

ファイル(E) 編集(E) 表	示心 お気に入り(4	ショール田 ヘルプ団			<u>a</u>
🔇 🛱 • 🔘 • 🚺	1 🗈 🏠 🔎	🤇 検索 🤺 お気に入り 🚱	🔗 · 🌺 🖬	- 3	
アドレス(D) 👸 http://1921	681.230/html/Hinain	htel			💌 🛃 移動 - リンク
Carter COVE V	0540400				
ADMINE	Millione	824010-tr	\$2.21	30 ±2 61	
AT DITA	140 PP-0202	9+8000042	65-61	MJKMB0	
詳細設定					
		-		H July_1	
詳細設定),,,c)	
S APECE		Amon - 20	[(なん) 最後の	ページム 演奏 ログパタ	NTPOINT
◎ IP設定		HETOWARD DATE		(M2A) 0970	in our c
● 無線設定		1/1/()		2017	
● 無線バーティ	ション	Uptime 0 day 00:00:02	AP	started!	
● アクセスコン	ロール設定	Uptime 0 day 00:00:01 Uptime 0 day 00:00:02	AP	started! started!	
@ セキュリティー	197F	Uptime 0 day 00:00:02	AP	started!	
a when		Uptime 0 day 00:00:01 Uptime 0 day 00:10:04	AP Wa	started! slarr STA and III-Da III-III	47-49
一回 デバイフ 情報	2	Uptime 0 day 00:02:08	Wr	eless Station Connected!	
a 17/1		Uptime 0 day 00:00:04 THE MAR 14 11:39-42 2006	AP Wa	started! slave STA and DD Date 78-80	40.47
DUCDH-15-		Uptime 0 day 02:51:22	We	eless Station Connected!	
DHCP/-//-	7 10(2)	Uptime 0 day 00:00:07 Uptime 0 day 00:00:08	AP WE	started! Login success from 192.165	1100
DHCPHIO	CERAE	Uptime 0 day 00:00:01	AP	started!	
DHCPary	CIARC				
BHHOKE					
Tabut Ster					
■ Temetax上 → メリテナンス					
77-491	アの更新				
● 設定ファイル					
@ 再起動					

ログメッセージ

本製品に発生した最新のイベント情報を1000 個表示します。

最初のページへ / 前へ	、/ 次へ / 最後のページへ:
	ログメッセージリストのページ遷移を指定します。
消去:	ログメッセージを消去します。
ログ /SNTP の設定:	ログメッセージを送信する syslog サーバーと時刻を取得する SNTP
	サーバーの設定をします。
時刻 / 時間:	イベントが発生した時刻または稼働時間を表示します。
メッセージ:	本製品に発生したイベント情報を表示します。

「ログ /SNTP の設定」ボタンをクリックして、syslog/SNTP 設定画面を表示します。

CentreCOM WR540	APS VI - Micros	oft Internet Explorer		
ファイル(日) 編集(日) ま	に示いの お気に入り(4	ションールロ ヘルプ国		
🔇 🚎 • 🔘 • [🛯 🗟 🏠 🔎)検索 🤺 お死に入り 🚱 🍰・	🍃 📰 🔜 🦓	
アドレス(D) 截 http://1921	68.1.230/html/Hmair	html		💌 🎦 移動 - リンク
AP情報	MR540APS 簡単設定	詳細設定 統計	再起動	
詳細設定				
			syslog / SNTP設定	
 詳細設定 	ション	sysiogサーバーへの出力状 sysiogサーバーのIPアドレス ログレベル	 2000 (1000) 2000 (1000) 3 √ 	
 アクセスコン セキュリティー WDS設定 デバイス情報 ログ 	トロール設定 設定 &	SNTPサーバから時間を取得 SNTPサーバのIPアドレス	する ③ 無効 〇 有効 0.0.0	(通用)
 ❑ DHCPサーバー ◎ DHCP割り当 ◎ DHCP割り当 ❑ 管理者設定 ◎ バスワード 	て設定 て状況			

syslog サーバーへの出力状態

syslog サーバーへ本製品のイベントログを出力するかどうかを設定します。 有効: syslog サーバーにイベントログを出力します。 無効: syslog サーバーにイベントログを出力しません。 デフォルトは、「無効」です。

syslog サーバーの IP アドレス

イベントログを出力する syslog サーバーの IP アドレスを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

ログレベル

ログレベルを3~8から選択します。

SNTP サーバーから時間を取得する

SNTP サーバーから時間を取得するかどうかを設定します。
 有効: 本製品の起動時に SNTP サーバーから時刻を取得します。
 無効: SNTP サーバーから時刻を取得しません。
 デフォルトは、「無効」です。

SNTP サーバーの IP アドレス

時刻を取得する SNTP サーバーの IP アドレスを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

DHCP サーバー

DHCP 割り当て設定

無線クライアントに IP アドレスを割り当てます。

Defende Seption 単原設定 単原設定 新設定 APB構 単原設定 新設定 新設定 細胞定 DHCPサーバー(原設定) 日本設立 APG使 単設定 DHCPサーバー(原設定) APG使 アドレス 日本 APG使 アドレス 日本 APG使 アドレス 日本 APG使 アドレス 日本 APGや アビー 日本 APG APG APG APG APG APG APG APG <							
細設定 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第33 DHCPサーバー 第35 DHCPサーバー 70 DHCPサーズ 70 DHCPH 70 DHC	CentreCOM' 1 AP情報	VR540APS 簡単設定	詳細設定	統計	再起動		
DHCPサーバー 軍部 三 Jamis 2: DHCP財ーバー 軍部 三 Arabit DHCP財ーバー 軍部 三 Arabit 開始(アドレス 「日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	舗設定		[DHCP*	ナーバー設定		
(知改注			DHCPサーバー		★効 ▼		
APS党: UPUC #PD - 1 CAULE	細設定						
1 少数に アドレス範囲(1-254) 1000 単数やウェン サブストマシン サブストマン 1000 クガンスノトロール設定 アブルドゲーウェン 1000 1000 10 いちまた DNSサーバー 1000 1000 10 いちまた DNSサーバー 1000 1000 10 パンパール アドイン第二 1000 1000 10 パンパール アドイン 1000 1000 10 パンパード ア・ドレー 1000 1000 10 パンパード ア・ドレー 1000 1000 10 パンパード ア・レー 1000 1000 10 パンパード 1000 1000 1000 10 パンパード	AP設定		DHCP 割り当て設定 開始IPアドレフ		0000		
	9 P 設定 新報線際定		アドレス範囲(1-254)	3	0		
	 「● 無線パーティション ● アクセスコントロール設定 		サブネットマスク		0.0.0.0		
			デフォルトゲートウェ	1	0.0.0.0		
DDS安定 DDS安定 DDS安二 DDS安二 DT/大人精健 DDSサーノに TELE TELE DDSサーノに TELE TELE DDSサーノに TELE TELE TELE TELE TELE TELEE TELEE TELEE TELEE TELEE	・ セキュリティ	一設定	WINSサーバー		0.0.0.0		
	WDS設定	22	DNSサーバー		0.0.0.0		
DIKCPサーバー リース時間(60-31536000円) DIKCPサーズー フース時間(60-31536000円) DIKCPサーズ DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ DIKCPサーズ 第一 DIKCPサーズ DIKCPH DIKCPサーズ DIKCPサーズ DIKCPサーズ DIKCPH DI	リテハイス181	×	ドメイン名				
D HACERNUL SCORE ステータス アータス アータス アータス アータス アーター アータス アーター アー アー アー アー アー アー アー アー	DHCPサーバー	-	リース時間(60-315	36000秒)	0		
D DEC報約当て状況	DHCP割り当	て設定	ステータス		OFF 💌		
管理者設定	DHCP割り当	て状況				通用	
J Teher設定	管理者設定						
	Telnet設定						
>/	メンテナンス						

DHCP サーバー

DHCP サーバー機能を有効にする場合は「有効」、無効にする場合は「無効」を選択します。

デフォルトは「無効」です。

開始 IP アドレス

DHCP サーバー機能によって無線クライアントに割り当てる範囲の最初の IP アド レス(最も小さいアドレス)を入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

アドレス範囲 (1-254)

DHCP サーバー機能によって無線クライアントに割り当てる IP アドレスの数を入 力します。 1~254の半角数字を入力します。 デフォルトは「0」です。

サブネットマスク

使用しているネットワークのサブネットマスクを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

デフォルトゲートウェイ

新しいパスワードを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

WINS サーバー

WINS サーバーの IP アドレスを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

DNS サーバー

DNS サーバーの IP アドレスを入力します。 X.X.X.X の形式で、X が 0 ~ 255 の半角数字を入力します。 デフォルトは「0.0.0.0」です。

ドメイン名

本製品のドメイン名を入力します。 50 文字以内の半角英数字で入力してください。大文字・小文字は区別されます。

リース時間 (60-31536000 秒)

IP アドレスのリース時間を入力ます。 60 ~ 31536000 の半角数字で入力してください。

ステータス

DHCP割り当て設定を有効にする場合は「ON」、無効にする場合は「OFF」を選択します。

DHCP 割り当て状況

CentreCOM WR540	APS VI - Micro	soft Internet Explorer				
- ファイル(E) 編集(E) 表	日本の お気に入り(4	a) ツール① ヘルプ(10)				
0 R3 · 0 ·	a 🖪 🔥 🖇	🔾 検索 🔸 お気に入り 📿	Q. B.	38		
TRUZ(0) (0000		· · · · ·	1 × × -			1 67 54 2 10 Ja 24
E N IN DAVEN SET HOTPAN 1957 1	.68.1.230/fitmi/mmain	nntmi				2 (MU 1999
Careta CONT N						
CentreCOM V	VR540APS	2012 million also		100 100 011		
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動		
詳細設定		DHCP割り当て状況				
		MAC7FLス	IP7FU	2	リース時間	
		00:0#3id:##c1 22	192.168.1	.10	1800	
□ 計測設ル		-				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
の 無線設定						
● 無線バーティ	ション					
アクセスコン	トロール設定					
● セキュリティー	一設定					
● WDS設定						
💿 デバイス 情報	R					
■ ログ						
B DHCPサーハー	and an and a					
DHCPHI9	て設定					
の Dhurshy 日 の の の の の 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	CIANC					
Telnet 97						
日日 メンテナンス						
> ファームウェ	アの更新					
③ 設定ファイル						
◎ 再起動						
◎ 初期化						
パージが表示されました					2 C	パーネット

MAC アドレス

IP アドレスを割り当てた無線クライアントの MAC アドレスを表示します。

IP アドレス

無線クライアントに割り当てた IP アドレスを表示します。

リース時間

無線クライアントに IP アドレスを貸し出す時間(秒)を表示します。

管理者設定

パスワード

ユーザー名やパスワードを変更します。

22 ページ「ユーザー名とパスワードを変更する」

GentreCOM WR54	OAPS VI - Micro	soft Internet Explorer					[
ファイル(E) 編集(E)	表示(2) お気に入り(も ツール田 ヘルプ田						<u></u>
() R3 · () ·	🖹 🖻 🟠 🌙	○検索 👷 お気に入り 🕴	0 0.3	🗑 🗔 🦓				
: アドレス(D) () http://19	21681230/html/Hmair	htel				~	→ 15000	1055 ×
CentreCOM'	WR540APS							
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動				
詳細設定								
0THUGX AL								
and the second			パラ	スワード]	
□ 詳細設定		ユーザー名		manager			-	
APate 面 IP 設定		現在のバスワード					-	
◎ 無線設定	 ● 無線設定 ● 無線パーティション 		新しいパスワード		_		-	
◎ 無線バーテ			新しいスワードの確認				-	
·····································	ハロール設定	1977					ī	
WDS設定	- ark					1811	9	
● デバイス情	報							
● ログ								
🖻 🔄 DHCPサーバ	-							
O DHCP割り	当て設定							
· DHCP部9	a CANIX							
同 バスワード								
) Telneta								
日日 メンテナンス								
ファームウ:	ェアの更新							
② 設定ファイ)	L							
可 再起動								
◎ 初期化								
(の) ページが表示されました						● 42	ターネット	

ユーザー名

新しいユーザー名を入力します。

12 文字以内の半角英数字で入力してください。大文字・小文字は区別されます。

現在のパスワード

現在のパスワードを入力します。

新しいパスワード

新しいパスワードを入力します。 12 文字以内の半角英数字で入力してください。大文字・小文字は区別されます。

新しいパスワードの確認

確認のため、もう一度新しいパスワードを入力します。

設定が完了したら、「保存」ボタンをクリックします。



本項目の設定変更はただちに反映されます。本製品に再接続するためには、新しく 設定したユーザー名とパスワードで再ログインする必要があります。



■ 「管理者設定」に「Telnet 設定」という項目がありますが、本バージョンではサポートして いません。

メンテナンス

ファームウェアの更新

本製品のファームウェアを更新します。

アイトル 編取の 系示の かたいから ③ 取 ・ ③ (1) ③ (2) ③ 取 ・ ③ (1) ④ (2) ○ PHUAC (10) 200 /mHU/Heat ○ CentreCOW WR540APS AP暗報 AP暗報 原単位定 注 #細設定 ○ ○ PHUAC (10) 200 /mHU/Heat ● TB設定 ○ ○ #WE/72 ○ ○ #WE/72 ○ ○ #WE/72 ○ ○ #WE/72 ○ ○ #WE/72 ○ ● ○ #WE/72 ○ PHUAC (10) ○ ● ○ #WE/72 ○ PHUAC (10) ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ●) ツール① ヘルプ国				
 ○ F3・ ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					1
PT0200 ● □<	秋素 📩 お気に入り 🚱	🙈 · 🚵 🔟 ·	- 43		
Centre COM WR540APS AP雪相	bital.		_		V 💌 Stah Curv
CentreCOM WR540APS AP増縮 酸甲型 詳細設定 ##細設定 ##細設 ##細設 ##細設 ##細設 ##細影 ##細影 ########	numi				1990
CentreCOX WR540APS AP慣種 悪甲放在 詳細設定 3 詳細設定 3 詳細設定 3 評認定 3 解放定 3 所以不同 4 和 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不 5 不					
Centrectory WH30/ArS AP時報 原申協定 詳細設定 # 1時設定 # 1000000000000000000000000000000000000					
A (中海) 詳細設定 詳細設定 ● 正設定 ● 正設定 ● 正設定 ● 無線次にテイション ● 万がスイ情報 ● ログ ● ひくていたロール設定 ● デバスイ情報 ● ログ ● ログ ● ログ ● ログ ● 日にで称り当て設定 ● DHCでサーバー ● DHCでサーバー ● DHCでサーバー ● DHCでサーバー ● DHCでサーズ ● Than-設定 ● ブム	illion to all		W-1081		
詳細設定 3 詳細設定 3 正設定 3 正設定 3 正設定 3 正設定 3 無線設定 3 たいたってあり 4 たい力ティー設定 3 デバイス情報 3 ログ 3 DHC理Pリーバー 3 DHC理Pリーズス 4 DHC理Pリーズス 3 DHC理Pリーズス 4 DHC理Pリーズス 3 DHC理Pリーズス 4 DHC理Pリーズス 4 DHC理Pリーズス 5 DHCTPリーズス 4 DHC理Pリーズス 5 DHCTPリーズス 5 DHCTP 5 DHCT	8年秋11307年	RUBT	円起期		
新細設定 ・ ・ ・					
詳細設定 ArtB文 ArtB文 P 定次 ア ア					
Arabit Arab		ファームウェ	アの更新		
9 IF 設定 9 E装設定 第線1(-ティション 9 アクセスコントロール設定 9 アクセスコントロール設定 9 アンパス情報 9 ワグ 9 DHCPサーバー 9 DHCPサーズ 9 TAIANDER 9 TAIANDER 9 TAIANDER	ファームウェ	アバージョン	2.0.0 Centre	COM WR548APS	
 無線弦定 無線弦定 無線なーティクコン アクセスコントロール弦定 サイレス・トロント セキュリティーな定 WNS的定 デパイス 情報 ログ DHC4P - パー DHC4P - パー	更新つ	ファイル		参照	
 無線ハーティション アクセスントロール設定 アクセスントロール設定 サイムないトロール設定 サバイス情報 ログ カバイス情報 ログ DHCPワーバー DHCR制与ご認定 DHCR制与ご認定 PHCR制与ご認定 PHCR制力 PHCR制力				OK	
 9 アクセスコントロール設定 9 ビキュリアィー設定 9 ビクショントロール設定 9 アノバス情報 9 ログ 9 DHC昭州当て認定 9 DHC昭州当て認定 9 DHC昭州当て認定 9 DHC昭州当て認定 9 Tehn認定 9 Tehn認定 9 Tehn認定 9 Tehn認定 					
 ● でキュリティー設定 ● WDS数定 ● デルイス情報 ● ログ ● DHCPサーバー ● DHCPサリ当て設定 ● DHCPサリ当て設定 ● DHCPサリ当て決定 ● 管理者設定 ● バスワード ● Tobact設定 ● プレーズー 					
 ■ UDS数定 ● デバイス情報 ● デバイス情報 ● ログ ■ DHCP制や当て数定 ● DHCP制や当て状況 ● 管理者数定 ● バスワード ● Telenet数定 ● グレード ● Telenet数定 					
 アノイス有報 ログ DHCPサーバー DHCP制り当て数定 DHCP制り当て状況 管理者認定 バスワード Tahet設定 					
 ■ D12 ■ DHCP部り当て設定 ■ DHCP部り当て設定 ■ DHCP部り当て状況 ■ 管理者設定 ■ パスワード ■ Tahet設定 ■ ポーナ・ロ 					
 ● DHCP割り当て数定 ● DHCP割り当て状況 ● 管理者数定 ● パスワード ● Telnet数定 ● ボステード 					
 ○ DHCP割り当て状況 ○ 管理者設定 ○ バスワード ○ Tehnet設定 ○ * ジェニンク 					
 ● 管理者設定 ● パスワード ● Telnet設定 ● プレード 					
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
I Telnet設定					
> 112+17					
3,777,77					
 ファームウェアの更新 					
図 設定ファイル					
· 門 利 地 期 () ·					
● 4//共用15					

ファームウェアバージョン

現在のファームウェアバージョンが表示されます。

更新ファイル

新しいファームウェアの更新ファイルを指定します。 パスを直接入力するか、「参照 ...」ボタンをクリックして更新ファイルを選択してく ださい。

設定ファイル

本製品の設定をファイルとして保存します。 以前に保存したファイルを読み込むこともできます。

▶ 55 ページ「設定を保存する」

CentreCOM WR540	APS V1 - Micros	oft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表	日本の お気に入りほ	シール田 ヘルプ(日)	1.84		and the second
🔇 #3 • 🕥 • 🛛	🖹 🗟 🟠 🔎	●検索 🧙 お気に入り 🌾	3 🔗 🖓 🖻	5 43	
アドレス(型) 截 http://1921	168.1.230/html/Hmain	html			を
CentreCOM [®] V AP情報	VR540APS 簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
			設定ファイル	/の読み込み	
□ 計和設定 □⇒ AP設定		設定ファイル		参照	
● Ⅱ設定					OK
 ● 無線設定 ● 無線パーティション ● アクセスコントロール設定 		設定ファイルの保存			
		現在のアクセスポイントの設定をファイルとして保存します			
セキュリティー	一設定				OK
 WDS設定 デバイス情報 	6				
回 ログ					
B DHCPサーバー	-21 -0.013				
DHCP割9当	て設定				
🗉 🔄 管理者設定	- 0 0/0				
・ バスワード					
Telneta ZE					
·····································	アの更新				
● 設定ファイル	1				
 再起動 初期化 					
(1) パージが表示されました					2 129-291

設定ファイルの読み込み

以前に保存した設定ファイルを読み込みます。 パスを直接入力するか、「参照…」 ボタンをクリックしてファイルを選択してください。

設定ファイルの保存

現在の本製品の設定を設定ファイルとして保存します。

再起動

本製品を再起動します。

「再起動」ボタンをクリックしてください。

GentreCOM WR540	APS V1 - Microso	It Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表	示② お気に入り④	ツール① ヘルプ国	1000		N 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997
😋 🕫 • 🕥 · 🚺	🖻 🗟 🏠 🔎	検索 🃩 お気に入り 🕯	🛛 🔗 😓 🗉	1 🗔 🚳	
アドレス(型) 🛃 http://1921	68.1.230/html/Hmain.ht	ml			▼ 🛃 移動 🗍 リンク 🏁
Centre(COM" M	VR540APS				
AP情報	簡単設定	1至4月197分	統計	面記動	
	IN THERE	UT MANAGERS	19901	1 JALING	
詳細設定					
			5.721	市扫 動	
∋ 詳細設定			システム	ム 十分北 ら 第/月 日 - 7 - 西 土 2 新市	
□ 🔄 AP設定			EXAL C 1#11	000	
● Ⅱ設定			西西	己動	
● 無線設定					
・ 無線バーティ	ション				
アクセスコン	トロール設定				
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	EXAL:				
● WDS設定 同 IS /フ 体表					
● 7/14人間報	R				
DHCP部以当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
🗉 🔄 管理者設定					
◎ バスワード					
 Telnet設定 					
🖂 メンテナンス					
ファームウェ	アの更新				
 設定ファイル 					
● 再起動					
● 4万期州匕					
<u>چ</u> ا					1/29-201



画面上部にあるメニューバーの「再起動」ボタンからも、この画面を表示させる 回回上部にある とント ことができます。

初期化

本製品の設定を工場出荷状態に戻し、自動的に再起動します。 「初期化」ボタンをクリックしてください。

CentreCOM WR540	APS V1 - Microso	it Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) き	新田 お気に入り(金)	ツール田 ヘルプ田			At
G R3 · O ·	x) 🗈 🏠 🔎	検索 🥎 お気に入り 📢	8 🔗 😓 🛙	e · 🔜 🐴	
アドレス(1) 👌 http://1921	168.1.230/html/Hinain.ht	tal			💌 🛃 移動 - リンク・
CentreCOM" V	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
詳細設定					
at the ax AL					
			工場出	荷状態	
■ 詳細設定			全設定を工場に	出荷状態に戻す	
APRE					
9 日政止			100	MIE 12	
●無物なん	ciati				
· アクセスコン	トロール設定				
0 セキュリティ	一設定				
● WDS設定					
● デバイス情報	R				
回 ログ					
🖻 🔁 DHCPサーバー					
● DHCP割り当	て設定				
 DHCP割り当 	て状況				
日本 1000000000000000000000000000000000000					
·····································	アの更新				
の 設定ファイル					
◎ 再起動					
◎ 初期化					
ลิ					1/29-2%



本製品の IP アドレスを初期設定値「192.168.1.230」から変更していた場合は、そのまま では再起動後本製品に再ログインできなくなります。初期設定値で再ログインしてください。

4.3 統計

本製品の通信状態を確認するには、Web設定画面上部のメニューバーから「統計」をクリックします。

右下の「更新」ボタンをクリックすと、最新の情報に更新されます。



5.2GHz 帯の通信 (802.11a) と、2.4GHz 帯の通信 (802.11g/b) は、それぞれ別々の画 面で表示されます。

スループット

GentreCOM WR540AP	PS VI - Mier	osoft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表示	の お気に入れ	(合) ツール① ヘルプ(ビ	1914		2
🔇 🕫 • 🔘 · 💌	2 🏠	🔎 🕸 📩 केस्राट्र्रेण 🎸) 🔗 · 🎍 🗉	2 - 🛄 🦓	
アドレス(1) 🗃 http://192168	1.230/html/Mor	Stathtml			参数 リンク * ジャンク *
CentreCOM" W	R540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
丝本三↓					
1960 I					
3 統計					
コスループット		ZJ	レーフット(802.	11a)	
302.11a		止吊送信率 (%)		100 %	
802.11g/b		冉送信率 (%)		0 %	
🖻 🔄 送信カウンター		正常受信率 (%)		100 %	
9 802.11a		再受信率 (%)		0 %	
802.11g/b		RTS応答数 (パケット)		0	
📲 受信カウンター		RTS未応答数 (パケッ	H)	0	
9 802.11a		RTS応答率 (%)		100 %	
■ 802.11g/b					更新
	9-	1			
9 802.11a					
9 802.11g/b					
こ ページが表示されました					A 10-201

正常送信率(%)

正常に送信されたパケットの割合を表示します。

再送信率(%)

パケットを再送信した割合を表示します。

正常受信率(%)

正常に受信されたパケットの割合を表示します。

再受信率(%)

パケットを再受信した割合を表示します。

RTS 応答数(パケット)

RTS(送信要求)に応答したパケット数を表示します。

4.3 統計

RTS 未応答数(パケット)

RTS(送信要求)に応答できかったパケット数を表示します。

RTS 応答率(%)

RTS(送信要求)の応答率を表示します。

送信カウンター

CentreCOM WR540A	PS VI - Mier	osoft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表示	の お気に入り	(A) ツール① ヘルブ(D)			
😋 🛤 • 🕥 · 💌	1 🗟 🏠 .	🔎 検索 🧙 お気に入り 🚱 🗯	3. 🎐 🖻	- 🔜 🚳	
アドレス(1) 👸 http://192.16	3.1.230/html/Mor	Stat.html			💙 🄁 移動 🕴 リンク
CentreCOM" W	R540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
が活					
コマループット		送信フレ	ノーム (802.1	1a)	
9 802.11a		分割パケット送信数 (パケ:	vh)	89	
 802.11gh 送信カウンター 		マルチキャストフレーム送信 (パケット)	國	10	
S02.11a		送信エラー数 (バケット)		0	
S02.11g/b		総再送信回数 (バケット)		0	
→ 受信カウンター		再送成功数 (パケット)		0	
9 802.11a					更新
● 802.11gh ● WEPエラーナナン ● 802.11a ● 802.11gh	19-				
					1/29-2-29-2

分割パケット送信数(パケット)

分割されて送信されたパケットの数を表示します。

マルチキャストフレーム送信数(パケット)

送信したマルチキャストパケットの数を表示します。

送信エラー数(パケット)

送信エラーになったパケットの数を表示します。

総再送信数(パケット)

再送信したパケットの数を表示します。

再送成功数(パケット)

再送信に成功したパケットの数を表示します。

受信カウンター

CentreCOM [®]	VR540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
3 統計					
🗃 スループット		受信フレ	ノーム (802.1	1a)	_
9 802.11a		分割パリット文信数(パリ)	ット) 二世か	0	
● 802.11g/b		(パケット)	- 50	0	
802.11a 802.11a		FCSエラーフレーム受信数 ケット)	62	9	
受信カウンター		フレーム再受信数 (バケッ)	H)	0	
· 802.11a		Ack 未受信数 (バケット)	-	0	
● 802.11g/b				(更新
🕲 WEPエラーカウ	ンター				
9 802.11a					
9 802.11g/b					

分割パケット受信数(パケット)

分割された状態で受信したパケットの数を表示します。

マルチキャストフレーム受信数(パケット)

受信したマルチキャストパケットの数を表示します。

FCS エラーフレーム受信数(パケット)

受信時に FCS エラーとなったパケットの数を表示します。

フレーム再受信数(パケット)

重複して受信したパケットの数を表示します。

Ack 未受信数(パケット)

データ転送開始要求への返答が通信先機器から得られなかった数を表示します。

WEP エラーカウンター

CentreCOM WR5404	IPS VI - Mier	osoft Internet Explorer			
ファイル(E) 編集(E) 表	市のお気に入り	(白) ツール(1) ヘルプ(1)			
🌀 🕫 • 🕥 · 🖪) 🗟 🏠 .	🔎 検索 🧙 お気に入り 🧭	🖉 · 🎍 🛙	9 · 🔜 🦓	
アドレス(1) 👸 http://192.16	98.1.230/html/Mor	Stat.html			💙 🛃 移動 🕴 リンク
CentreCOM" W	R540APS				
AP情報	簡単設定	詳細設定	統計	再起動	
統計					
19601					
統計		MEDIE	101: v/2.	(000.44-)	
コスルーフット		+ 金割WEPフレーム数 /	-55778-	(802.118)	
9 802.11a		>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	~	v	
◎ 送信カウンター		WEP ICVエラー数 (パケッ	/ト)	0	
9 802.11a					更新
S02.11g/b					
□ 受信カウンター					
9 802.11a					
9 802.11g/b					
802 11s	/				
802.11g/b					
1					a 1.14-201

未承認 WEP フレーム数(パケット)

未承認 WEP のパケット数を表示します。

WEP ICV エラー数(パケット)

ICV (Integrity check Value) にエラーがある WEP パケットの数を表示します。

5



この章では、本製品を使用した基本的な構成を例に挙げ、設定の要点と手順を説明しています。

5.1 無線端末の設定

本製品と無線接続する端末の準備をします。ここでは CentreCOM WR540CB を無線ア ダプターに使用した例で説明します。

準備

- 1 無線アダプターとコンピューターを用意します。
- 2 コンピューターに無線ユーティリティーをインストールします。
- **3** インストール終了後、無線アダプターをコンピューターに取り付けます。



無線アダプターの設定

ここでは無線アダプターの無線設定と IP 設定をします。

1 無線LAN ユーティリティーを起動します。



「オプション」タブの「一般設定」の「プロファイルに保存された IP 設定とプロキシ設定を使用する」にチェックをします。

 12-52、オプジン/ハージュイ線相 一般技売 少 Musiou-Kallellin, こき続け、7時まする(S) 「 発展にこれの美市(広道者に出するの) 「 発展にこれの実施に選手(2) 「 発展につれていた調査に出するの) ブ 2075/14に営業だれの正確能に行いる) ジ 2075/14に営業だれの正確能に行いる) 	詳細設定 「▼ 無線部をOFFにする(2) 無線部をOFFにする(2) 無線器法数(2): Ad+Hoc4中の間波数(2): Ad+Hoc4中の間波数(2): る電力モード(M): 送信出力(2): Super A/3(2):	Auto 2.4GHz Auto 第55 100N 有55	× × × ×
優先指定されていないネットワークにも自動的に接接(公 使用する)動きモード で 両方 Grivestructure 優先(3) C Minastructure (多年) C Ad-Hoc (0.3-5)			

3 「設定」タブから「AP 検索」リストを参照し、接続する AP を選択します。

96

4 APを「優先するネットワーク」に追加し、「編集」をクリックして「ワイヤレスネット ワークのプロパティ」画面を表示し、以下の項目を確認します。

- セキュリティ設定 このネットワークは以下	のネットワーウ2000を使用します
認証方式(1)	オープンシステム120日
暗号方式(D):	無効・
WEP暗号建度(L)	64 Bit - 16)總数(0+9/a+t)10街
*-1:	
*-2	
*-3	
*-±	
デフォルトキー(ビ)	+-1
	17月23日の10月1日日の1月1日日の1月1日日日の1月1日日日の1月1日日日の1月1日日日の1月1日日日の1月1日日日日日日日日

 通信モード:
 「Infrastructure」モード(本章の導入例として)

 SSID:
 導入例の各接続モードの AP にあわせて選択または設定

 認証方式*:
 オープンシステム認証(初期状態、本章の導入例として)

 暗号方式*:
 無効(初期状態、本章の導入例として)

 802.11 モード: Auto
 チャンネル:

 メセキュリティー確保のため、セキュリティー設定をしてください。

5 「ワイヤレスネットワークのプロパティ」画面の「IP&プロキシ設定」をクリックします。 表示されるダイアログで、使用する IP アドレスとプロキシーサーバーを設定します。

#数年 カロキン結束 「 アビアに公式転換的に以外す込む() が必約アドルス化を) リアドルスル() ガオントオンスル() デフォルトゲートウェイ(の) 「 のペート・ログイー(の) 「 のペート・ログイー(の) 」	126
P276123EBM的に201933/023 次のジアドル2を把う サプトル2のや サプトル2のや サプタトルマークン・(192 168 1 126 サプストルマークン・(202 255 255 0 デフォルトマークン・(202 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	126
IPアドレスの、 192、168 1 128 サガネトマスク(0): 255、255 0 デフォルドゲートウェイ(0): 「 0155	0
サブネットマスク(1): 255 255 0 デフォルトゲートフェイ(1): 「ONSサーバのパドレスを合動が同じ次明得する(2) 次のONSサーバのパドレスを使う	0
デフォルトゲートウェイ(D): 「DN5サーバのアドレスを自動的に加速する(E) 次のDN5サーバのアドレスを使う	
DNSサーバのアドレスを自動的に取得する(E) 次のDNSサーバのアドレスを使う	
機力UNA 5 ~/1(2) 代替DNSサー/5(点):	_
ン次のWINSアドレスを使う	
優先WINS(W):	_
L/MANINO/01	

現在の接続状況の確認

1 無線 LAN ユーティリティーの「ステータス」タブで接続状態を確認します。

景線LANユーティリティ			2
設定 ステータス オプション バージョン情報			
- 制化価格 - 制化価格 - 新化価格 - 新化価格 			38853 affed Britarizeture 802116-240He 60 3050 310 Meps
2012年1月1日 電波活動			100 N
//-Р/д?### НИОТР/2	*****	Tomotte Helefotte	ON
		OK	440/da (38773)

5.2 WDS 機能を使用した接続

本製品の WDS (Wireless Distribution System)機能には、「アクセスポイントモード」、 「LAN 間接続モード」、「リピーターモード」、「クライアントモード」があります。ここで はそれぞれの接続例を説明します。ご使用の環境に応じて、組み合わせてご使用ください。 各機器のネットワーク設定は、ご使用の環境に合わせて設定してください。ここでは「IEEE 802.11g/b」モードを使用して説明します。

また、無線ネットワークの安全性を確保するために、セキュリティー設定をあわせて行う ことを強くお勧めします。

72ページ「セキュリティー設定」

アクセスポイントモードで接続する

本製品と無線端末および有線LANを接続する場合に使用します。 ここでは有線LANの設定はすでに完了しているものとします。



98

準備

無線端末設定

SSID: white 通信モード: Infrastructure AP 設定 802.11 モード: 802.11g/b SSID: white WDS 設定: アクセスポイントモード

設定手順

1 無線環境で使用できる無線端末を準備します。

96ページ「無線端末の設定」

2 AP の無線設定をします。Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「無線設定」画面を表示します。

ファイル(E) 編集(E) 表示(2) お気に入り	(4) ツール① ヘルプ(11) 🔎 検索 🐈 お気に入り 🚱 📿・ 🚵 ன	- 35	<u>A</u> 1
アドレス(D) 創 http://1921681230/html/Hma	inhtml		1000 * 1000 * 1000 * 1000 * 1000 * 1000 * 1000
CentreCOM' WR540APS			
AP情報 簡単設定	詳細設定 統計	再起動	121
詳細設定	2		-
	無線調	投定	
🔄 詳細設定	802.11モード	IEEE802.11@/b 💙	
B S AP設定	SSID	white	
● 無線設定	SSIDの隠蔽	有効 🗸	
🗐 無線バーティション	周波数	2.437 GHz	-
アクセスコントロール設定 オキュリティー設定	チャンネル	6 🗸	-
● WDS設定	伝送速度	Auto	-
💿 デバイス 情報	ビーコン間隔(秒) (20 - 1000)	100	
	DTIMBING (1 - 255)	1	-
DHCP割り当て設定	パケット分割」さい値 (256-2346)	2346	-
■ DHCP割り当て状況	RTSL たい値 (256 - 2346)	2346	-
□ 雪 管理者設定 □ パフロード	憲波強度	最大 マ	-
● Telnet設定	Super A/G	(日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	-
🖻 🔄 メンテナンス	e ouper Ao	0	_
ファームウェアの更新		UN W	_
「「「」設入上ノアイル	1002.119.7Kate	第50 💌	

次のとおり設定します。 802.11 モード : 802.11g/b SSID:white チャンネル:6

66ページ「無線設定」

99

5.2 WDS 機能を使用した接続

APのWDS設定をします。
 Web設定画面から「詳細設定」の「AP設定」を選択し、「WDS設定」画面を表示します。

CentreCOM [®] WR540APS AP情報 簡単設定	詳細設定 統計 再起動	
詳細設定		^
	WDS設定	
詳細設定	000 44T - 15 PERMANA - 0 -	
APROE	802.11C -P. IEEE002.11E/0	
● IP 設定	⑦ アクセスポイントモード	
◎ 無線設定	接続制限台数 20	
● 無線ハーティション	O LANDIX SET	
● アクビスコンドロール設定		
WDSHOT	接続先MAC アF レス	
の デバイス情報	1 2	
 ログ 	3 4	
DHCPサーバー		
 DHCP割り当て設定 	5 6	
 DHCP割り当て状況 	7 8	
3 管理者設定	○ 11P - ターエーF	
1 X20-F		
9 Telnet 27	推設先MACアドレス	
コ メノナナノノス	○ クライアントモード	
● 防定ファイル	接続先MACアドレス	
画 再起動		C10000
● 和期相告		(MEH)

次のとおり設定します。

802.11 モード:802.11g/b 接続モード:アクセスポイントモード

授照 78ページ「WDS 設定」

LAN 間接続モードで接続する

アクセスポイント接続している複数の本製品同士を通信させる場合に使用します。



準備

無線端末設定

SSID:white 通信モード:Infrastructure AP 設定 802.11 モード:802.11g/b SSID:white

5.2 WDS 機能を使用した接続

WDS 設定: LAN 間接続モード
 登録 MAC アドレス
 AP-1: AP-2 の MAC アドレスを登録
 AP-2: AP-1、AP-3 の MAC アドレスを登録
 AP-3: AP-2 の MAC アドレスを登録



設定手順

1 無線環境で使用できる無線端末を準備します。

96ページ「無線端末の設定」

2 各 AP の無線設定をします。 Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「無線設定」画面を表示します。

🌀 🛱 • 💭 · 🛃 🛃 🏠	🎾 橡索 🥎 お気に入り 🚱 🔂・ 🌺 🔟	_ &	
アドレス(D) 🗃 http://192168.1.230/html/Hn	ain.html		💙 🛃 移動 🛛 リンク
CentreCOM WR540APS	illion in the second	38 4 1 1 4 L	
API有較問甲設定	計相設定 載訂	冉延蜀	~
詳細設定			
	無線	設定	
詳細設定	802.11モード	IEEE802.11g/b	
APOCE	SSID	white	
● Ⅲ設定	SSIDの隠蔽	有効 🗸	-
● 無線バーティション	周波教	2.437 GHz	-
アクセスコントロール設定	チャンネル	6 9	-
■ UTIUTITAT設定 ■ WDS設定	伝送速度	Auto M	
③ デバイス情報	12020EDC	1400	-
回 ログ		100	_
DHCPサーバー	DTIMININA (1 - 255)	1	_
● DHCP割り当て設定	バケット分割しきい値 (256 - 2346)	2346	
○ Diferany s chuic	RTSしきい値 (256 - 2346)	2346	
1 バスワード	電波強度	最大 🗹	
Telnet設定	Super A/G	無効 🗸	
□ メンテナン人	電波	On 💌	
■ ファーム・フェアの更利			_

次のとおり設定します。 802.11 モード : 802.11g/b SSID:white チャンネル:6

66ページ「無線設定」

3 AP-1 の WDS 設定をします。

Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「WDS 設定」画面を表示します。

	~			-			
PTVAUP Dihttp://1921681.200/html/Heeinhtml						M 🔁 tak	9
CentreCOM' WR540APS							
AP情報 簡単設定	詳細設定	統計		再起動			
詳細設定						<u>^</u>	
at Amaz AL							
		v	/DS設定	Ĕ			
3 詳細設定	002	44T - P. 10000	0111-0-0	8			
😑 AP設定	802	11-C-1-1: [mms	04.111 2 70	8			
 IP 設定 	07	アクセスポイントモ	-F				
9 無線設定	1	金統制限台数					
■ 無線パーティション						-	
アクセスコントロール設定	0	ANDIERET-F					
● セキュリティー設定	推続	先MACアFレス					
WDS20E	1	Da 79-52 at 20	2				
● デバイス 10歳							
P HO	3		4				
DHCP9-/-	5		8				
a DHCPE的出了状况	7						
→ 管理者設定			0				
IN バスワード	01	ピーターモード					
9 Telnet XXE	接続	先MACアFレス					
メノテナンス	0.0						
🕑 ファームウェアの更新	0:	/71/ /Ft-F					
 設定ファイル 	推続	先MACアFレス					
● 再起動				-		通用	
◎ 初期化							
			ADIRAD				
			HL4538				
			AP 検索				
	SSID	BSSID	電波強度	セキュリティー	チャンネル	通信モード	
	0	0010-0-2-45	5.06	右効	1	Infrastructum	
	~	PP	0.01	1200		v marci ve cure	

次のとおり設定します。

802.11 モード: 802.11g/b 接続モード: LAN 間接続モード MAC アドレス: AP-2 の MAC アドレスを入力 *「AP 検索」リストから該当する MAC アドレスを選択することもできます。

78ページ「WDS 設定」

4 AP-2、AP-3 の WDS 設定をします。

802.11 モード: 802.11g/b 接続モード: LAN 間接続モード MAC アドレス AP-2: AP-1、AP-3の MAC アドレスを入力 AP-3: AP-2の MAC アドレスを入力 *「AP 検索」リストから該当する MAC アドレスを選択することもできます。

参照 78ページ「WDS 設定」



AP-1 に AP-3の MAC アドレス、AP-3 に AP-1 の MAC アドレスを登録しないでください。 登録するとルーブ経路を形成するため通信ができなくなります。

リピーターモードで接続する

本製品と無線端末の間に電波を通さない障害物がある場合に、別の本製品を使用して電波を中継します。



準備

無線端末設定

SSID: white 通信モード: Infrastructure AP設定 802.11モード: 802.11g/b SSID: white WDS 設定

AP-1 (中継機): リピーターモード

AP-2:アクセスポイントモード (LAN 間接続している場合は、LAN 接続モード) 登録 MAC アドレス

AP-1: AP-2の MAC アドレスを登録

*「AP 検索」リストから該当する MAC アドレスを選択することもできます。

設定手順

1 無線環境で使用できる無線端末を準備します。

96ページ「無線端末の設定」

2 AP-1、AP-2の無線設定をします。
 Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「無線設定」画面を表示します。

ファイル(E) 編集(E) 表示(U) お装	AT			
🌀 es • 🕥 · 💌 😰 🦿	1	検索 🧙 お気に入り 🚱 🍰 🗑	. 🔏	
アドレス(D) (1) http://1921681230/htm	l/Hmain.ht	tml		💉 🛃 移動 🛛 リンク
	-			
CentreCOM WR540A	₽ 5 ₀⇔	₩±±==10 = ±==1 = ±=1 = ±===================================	面积新	
	2.E	87-R0002.AE 89681	何起動	•
詳細設定				
		無線計	受定	
1 詳細設定		802.11モード	IEEE802.11@/b 😒	
APSCE		SSID	white	
◎ 無線設定		SSIDの隠蔽	有効 🖌	
● 無線パーティション		周波数	2.437 GHz	_
	死亡	チャンネル	6 🗸	
● WDS設定	1	伝送速度	Auto 💌	
💽 デバイス 情報		ビーコン間隔(秒) (20 - 1000)	100	
DHCPH-U-		DTIM間隔 (1 - 255)	1	
DHCP割り当て設定		パケット分割しきい値 (256 - 2346)	2346	-
DHCP割り当て状況		RTSしきい値 (256 - 2346)	2346	-
管理者設定		雷波強度	最大 🗸	_
I Telnet 設定		Super AlG	每如 🗸	
コメンテナンス	1	雷波	On W	-
ファームウェアの更新 アウェイリ	~	902 11 a /2 1	10.15 J	_
THE BRAL 2 7-170		WWW. LIN PRIME	1 100.007 1000	

次のとおり設定します。 802.11 モード : 802.11g/b SSID: white チャンネル:6

66ページ「無線設定」

5.2 WDS 機能を使用した接続

AP-1のWDS設定をします。
 Web設定画面から「詳細設定」の「AP設定」を選択し、「WDS設定」画面を表示します。

	MAR TO BRUE AD	0 0.3		20			
アドレス(1) (192.168.1.230/html/Hmain/	itml					🞽 🔁 移動	1000
CentreCOM WR540APS							
AP情報 簡単設定	詳細設定	統計		再起動			
詳細設定						<u>^</u>	
othuax AC	-						
		V	/DS設定	-			
1 詳細設定	802.11	€-F: IEEE8	J2.11∉/b ♥				
· Arta Arta Arta Arta Arta Arta Arta Arta	077	セスポイントモ	-F				
● 無線設定	48.60	A del REL 45 MA		10			
◎ 無線バーティション	192 40	C HAIDIN CO NX		10			
◎ アクセスコントロール設定	O LAN	間接続モード					
● セキュリティー設定	接続先	MACFFUR					
● WDS設定 ■ デバイフ ###P	1		2		1		
					-		
DHCPサーバー	3		4				
 DHCP割り当て設定 	5		6				
■ DHCP割り当て状況	7		8				
管理者設定	© 9ピ	-9-E-F					
	接续生	MACZELIZ	5	N. 17. 16. 46 (B. 18)			
■ TemetaxA	BC 6A /L	MACTEDX		10 - 1 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -			
③ ファームウェアの更新	0 05	イアントモード					
● 設定ファイル	接統先	MACアドレス					
 再起動 						適用	
● 初期化							
			AP検索				
		1	AP検索				
	SSID	BSSID	言波路度	ヤキュリティー	チャンネル	通信モード	
	121						

次のとおり設定します。 802.11 モード:802.11g/b 接続モード:リピーターモード MAC アドレス:AP-2の MAC アドレスを登録 *「AP 検索」リストから該当する MAC アドレスを選択することもできます。

78ページ「WDS 設定」

4 AP-2 の WDS 設定をします。

Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「WDS 設定」画面を表示します。

定 詳細校定 統計 門紀節 WDS設定 802.11モード: 歴EEEEE2114.6 ☞ の アクセスポイントモード 後銘列係合数 20 定 LAN開版設モード 最終込んのアドレス 1 2 3 4	AP情報 ^{新半設定} 詳細設定	詳細設定 統計 再起動	
★ WDS設定 802.11モード: EEEEE2116と ※ ③ アクセスボイントモード 装装制制合数 20 定 0 LAN開催装モード 集装入MACアドレス 1 2 3 4 1	詳細設定		100
WDS設定 802.11モード: EttEND2.11eb ≥ ② アクセスボイントモード 後約期合数 ② ○ LAN開發数モード 接続先期Cアドレス 1 2 3	0110010		1
802.11モード: EEEE01211cb ▼ 0 アクセスボイントモード 装装制用合数 20 定 LANINB装装モード 接試先MCアドレス 1 2 3 4		MDS設定	
00.11モード 20 ◎ アクセスポイントモード 炭鉱列化合数 20 定 LANINE基をード 炭鉱人のCアドレス 1 1 2 3 4	3 詳細設定	000 44T - E. W77000 11-0 -	_
	ap設定	8U2.11+C-F: DEEE802.110/6	
	● IP 設定	⑦ アクセスポイントモード	
定 CLAN時後数モーF 接級先MACアFレス 1 2 3 4	● 無線設定	接続制限台数 20	
####################################	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	○ LAN問題接続王一K	
	・ アナコリティー設定		
	● WDS設定	接続先MACアトレス	
3 4	③ デバイス情報	1 2	
	 ログ 	3 4	
	→ DHCPサーバー		
	 DHCP割り当て設定 	5 6	
7 8	● DHCP割り当C1入況	7 8	
	□ 管理自政止	○ リピーターモード	
○ リピーターモード	● Telnet設定	接続先MACアドレス	
○ リビーターモード 接続先MACアドレス	メンテナンス		
 ○ リピーターモード ● 技統MACアドレス ● クロックロンドレス 	③ ファームウェアの更新	0 9917 2114	
 リピーターモード 髪銘先MACアドレス クライアントモード 		接続先MACアドレス	
 ○ リビーシーモード 炭鉱先MACアドレス ○ クライアントモード 炭鉱先MACアドレス 	● 再起動		適用
7 8	 ● DHCr部り当て状況 ● 管理者物定 ● イスワード ● Telanet微定 ● ファームウェアの更新 ● 資源定サイル ● 再起動 	7 8 0 0 リビーターモード	(河田)
	⇒ 管理者設定	, <u> </u>	
	バスワード	0 96-3-4-1	
○ リピーターモード	Telnet設定	接続先MACアドレス	
 ○ リピーターモード 接続先MACアドレス 	メンテナンス	○ クライアントモード	
 ○ リピーターモード ● 技統先MACアドレス ● ウライア・メモード 	 ファームウェアの更新 		
 リビーターモード 接銘先MACアドレス クライアントモード 	設定ファイル	接続先MACアドレス	
 リビーターモード 接続先MACアドレス ウライアントモード 接続先MACアドレス 	 再起動 		適用

次のとおり設定します。 802.11 モード: 802.11g/b 接続モード: アクセスポイントモード

78ページ「WDS 設定」

クライアントモードで接続する

アクセスポイントモードで設定した本製品に別の本製品が無線端末として接続する場合に 使用します。

ここでは有線 LAN の設定はすでに完了しているものとします。



準備

無線端末設定

SSID

AP-1 : white

AP-2:設定無し(クライアントモードの本製品には無線端末は接続できない) 通信モード: Infrastructure

AP 設定

802.11 モード: 802.11g/b SSID: white WDS 設定: クライアントモード
設定手順

AP の無線設定をします。
 Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「無線設定」画面を表示します。

🔇 🛤 • 🔘 - 💌 🖬 🐔 🔎)検索 🧙 お気に入り 🚱 🗟・ 🧎	2 🖬 🛄 🦓	
アドレス(D)	html		🗸 🎫 移動 🛛 リンク
CentreCOM" WR540APS			
AP情報 簡単設定	詳細設定 統計	再起動	
詳細設定 ^			^
UT HOUX AC		集約到空	
詳細設定	002 11 E K		_
🔄 AP設定	SSID	ubite	-
● IP 設定 ● 無線設定	SSIDの陶蔽	#10 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_
● 無線バーティション	周波数	2.437 GHz	-
アクセスコントロール設定 オキュリティーが	チャンネル	6 🗸	_
● WDS設定	伝送速度	Auto 💌	
💿 デバイス情報	ビーコン間隔(秒) (20 - 1000)	100	
	DTIM間隔 (1 - 255)	1	
DHCP割り当て設定	バケット分割しきい値 (256 -	2346) 2346	
DHCP割り当て状況	RTSしきい値 (256 - 2346)	2346	
管理者設定 パスワード	電波強度	最大 💌	
Telnet設定	Super A/G	無効 🗸	
メンテナン人 3 ファームウェアの更新	電波	On 💌	
● 設定ファイル ×	802.11g 保護	無効 🗸	~

次のとおり設定します。 802.11 モード : 802.11g/b SSID: white チャンネル:6



5.2 WDS 機能を使用した接続

2 AP-1のWDS設定をします。

「アクセスポイントモード」の接続例を参照し、設定します。

Centret_COM WH/SHUPS APM機構 簡単反定 詳細設定 詳細設定 WDS設定 APM機構 簡単反定 第02.111-15 APM機構 100.000 79セスポイントモーF 通 加容波定 0.79セスポイントモーF 服装が用合数 通 加容波定 0.79セスポイントモーF 服装が用合数 通 加容波定 0.000 0.000 ブクセスポイントモーF 服装が用合数 0.000 ブクセスポイントモーF 服装が用合数 0.000 ブクセスポイントモーF 服装が用合数 0.000 ブクセスポイントモーF 服装がMACアドレス 0.000 ブ DHCreght/当て設定 3.000 4.000 ③ DHCreght/当て設定 5.000 6.000 ④ DHCreght/当て設定 0.910-91-91-95 6.000 ④ DHCreght/当て設定 0.910-91-91-91 1.000 ④ Telentific 0.910-9-9-1-0-1-91 8.000 ● DHCreght/当て設定 0.910-91-91-91 9.000 ● DHCreght/当て設定 0.910-9-9-1-0-1-91 9.000 ● Telentific 1.000 9.000 9.000 ● Telentific 1.000 9.000 9.000 <	() ()	詳細設定 統計 再起動 WDS設定 901 11王1: [SESSION 11-0 12]	AP情報 ^{簡単設定} 詳細設定
詳細設定 ● MDS設定 802.11モード: EEERET14.1.9 ● 9 加設定 9 加設定 9 かまえ 9 かまえ、イントモード 9 加速(ハーディション) 9 ハール設定 9 アクセスコントロール設定 802.11モード: EEERET14.0 ● 10 アクセスコントロール設定 825.4MACアドレス 9 ログ 9 ログ 9 ログ 9 ログ 9 ログ 9 ログになり送て設定 9 DICで執り送て設定 9 Tober登定 9 ログ 9 ログ<		WDS設定	詳細設定
WDS設定 Art容定 902.11モード: ECONCTIVA ● Art容定 0.7クセンズイントモード 9 加容定 0.7クセンズイントモード 9 加容定 0.7クセンズイントモード 9 加容定 0.7クセンズイントモード 9 ブクセススレイントール設定 最終知会定 9 ブクセススレール設定 最終知会定 9 ブクセススレール設定 日本 9 ブクセススレール設定 日本 9 ブクセススレール 0. 9 ブクセススレール 0. 9 ブクセススレール 0. 9 ブクセスのシーー 0. 9 ログキャリシー 0. 9 DICで勢り当て会別 3 9 DICで勢り当て会別当て会別 7 9 Teleの設定 日本		WDS設定	
FilmSize APSize APSize APSize O アクセスポイントモード 展線な定 医放射についていたい Ext 和別なな D Ext パーティンシュ CLAN間技能モード Size APSize D CTASTAR CT CTASTAR CT CTASTAR CTASTAR		902 11	
Ar83定 0 アクセスポイントモード 9 圧然定 0 アクセスポイントモード 9 無線3定 1 9 無線3定 2 10 アクセスポイントロール設定 0 10 アクセスポイントロール設定 0 10 アクセスポイントロール設定 0 10 アクセスポイントロール設定 0 11 2 1 12 11 1 2 13 12 1 2 14 17 7 3 1 12 2 3 1 12 2 3 1 12 2 3 1 12 2 3 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2	1		詳細設定
ロームのに 0.754571717 新橋設立 0.754571717 日本40万イイカン 0.1456847-F 日本40万イー設定 数数用合数 0.7547.4倍程 1 0.754 2 0.7547.4倍程 1 0.754 4 0.754 8 0.7547.4倍程 1 0.754 8 0.754 8 0.7547.4倍程 1 0.754 8 0.7547.4倍程 1 0.754 8 0.754 9 0.754 9 0.754 9 0.754 9 0.7557 9 0.7557 9 0.7557 9		● アクセフボイ: 小モード	AP設定
● 無約(1-ディウェン) ● 数次(1-ディウェン) ● 数次(1-ディウェン) ● プレインントロール設定 ● LAN環境数-F* ● セキュゾティー設定 ● 数次MAC7Fレス ● WDS設定 ● コーク ● フレグ 3 ● DHCP部)当て設定 5 ● DHCP部)当て説定 5 ● DHCP部)当て説定 5 ● DHCP部)当て説定 7 ● DHCP部)当て説定 5			◎ 出設止 ◎ 無線設定
		授款制铁管款 20	◎ 無線バーティション
10 セキュリティー設定 最終先MAGCアドレス 10 アレスシージ シリンスシージ 11 2 シリビークーモード 11 2 シリビークーモード 11 2 シリビークーモード		○ LAN間接統モード	◎ アクセスコントロール設定
W VD3872 S7/47人情報 1 2 ラ デバイス情報 1 2 ラ デバイス情報 1 2 ラ デバイス情報 1 2 D パロ・ 3 4 3 D パロ・ がりに 5 5 6 3 D パロ・ がりに ジャー 5 7 7 8 3 3 4 3 7 7 8 3 3 4 3 7 7 8 3 3 4 3 7 7 8 3 7 7 8 3 7		接統先MACアドレス	◎ セキュリティー設定
		1 2	■ WDS設定 ■ ディジェフ ###P
D DC(7) - / - 3 4 ③ DDC(7) - / - 6 6 ③ DDC(7) - / - 6 6 ③ DDC(7) - / - 7 8 ③ PMC(7) - / - 8 6 ④ PMC(7) - / - 8 7 ● PMC(7) - / - 8 7 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
D DIC(24)当て設定 5 6 ③ DIC(24)当て設定 7 8 ③ DIC(24)当て決定 7 8 ③ ZACワード ○ JCCワード ○ ④ TobelSGF 移転会定 日		3 4	DHCPサーバー
回 DHCで利用当て状況 ア マ ア マ		5 6	 DHCP割り当て設定
 3 管理者設定 ○ リビーターモード ③ バスワード ③ Tehe設定 技数先MACアドレス 		7 8	 DHCP割り当て状況
		0 112-4-4-5	3 管理者設定
「9 Telnet設定 接線先MAGアトレス			
\$/=+1/J		BERETCHING FFDX	Interaction of the second seco
◎ ファームウェアの更新 ○ クライアントモード		○ クライアントモード	ファームウェアの更新
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		接続先MACアドレス	
④ 再起動 (適用)			@ 再起動
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		通用	

次のとおり設定します。 802.11 モード: 802.11g/b 接続モード:アクセスポイントモード

78ページ「WDS 設定」

3 AP-2 の WDS 設定をします。

Web 設定画面から「詳細設定」の「AP 設定」を選択し、「WDS 設定」画面を表示 します。

CentreCOM' WR540APS							
AP情報 簡単設定	詳細設定	統計	-	再起動			-
詳細設定							^
		٧	/DS設定	2			
詳細設定	802.1	1t-F: IEEES	02.11g/b 🔽				-
■ AP設定	07	クセスポイントモ	-F				1
◎ 無線設定	10						
● 無線バーティション						_	
アクセスコントロール設定	01	AN間接続モーF					
■ L+ユリティー設定 ■ WDS設定	接続	先MACアドレス					
@ デバイス情報	1		2				
 回 ログ 	3		4				
■ DHCPサーバー	5		6		1		
DHCP部 DHCP DHC	7		8		1		
⇒ 管理者設定			0		-		
· Mスワード							
■ Telnet設定	接続	先MACアドレス					
◎ ファームウェアの更新	• 5	ライアントモード					
	接続	先MACアドレス	1	00-00-74 with 06-012			
◎ 再起動						通用	
◎ 初期化	1						
			AP検索				
			AP検索				
	COID	BCCID	alle 200 300 mm	at 11-	A	3.67	1
	SSID	BSSID	98.782.938.755	ビキュリティー	ナキノイル	Mint-F	
	0	0010dbab7bd1	58%	有効	1	Intrastructure	

次のとおり設定します。

802.11 モード: 802.11g/b 接続モード: クライアントモード MAC アドレス: AP-1 の MAC アドレスを登録 *「AP 検索」リストから該当する MAC アドレスを選択することもできます。

78ページ「WDS 設定」

6



この章では、トラブル解決、コネクターやケーブルの仕様、 保証とユーザーサポートについて説明しています。

6.1 困ったときに

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの解決方法を紹介します。

LED 表示を確認する

LEDの状態を観察してください。LEDの状態は問題解決に役立ちますので、お問い合わせの 前にどのように表示されるかを確認してください。

22ページ「LED 表示」

トラブル例

電源を接続しても POWER LED が点灯しない

正しい AC アダプター・電源ケーブルを使用していますか 本製品を使用する場合は、同梱の AC アダプター・電源ケーブルを使用してください。

AC アダプター・電源ケーブルが正しく接続されていますか

◎ 33 ページ「付属の AC アダプターを使用する」

電源コンセントには、電源が供給されていますか 別の電源コンセントに接続してください。

接続先の IEEE 802.3af 機器は、正しく設定されていますか PoE 給電機器から受電している場合は、UTP ケーブルの状態、PoE LED の状態、 および PoE 給電機器が正しく起動しているかについても確認してください。

◎ 34 ページ「IEEE 802.3af 準拠の機器から電源を供給する」

POWER LED は点灯するが、正しく動作しない

電源をオフにした後、すぐにオンにしていませんか 電源をオフにしてから再度オンにする場合は、しばらく間をあけてください。

ケーブルを接続しても LAN LINK/ACT LED が点灯しない

接続先の機器の電源は入っていますか

ネットワークインターフェースカードに障害はありませんか

正しい UTP ケーブルを使用していますか

○ UTP ケーブルのカテゴリー

10BASE-Tの場合はカテゴリー3以上、100BASE-TXの場合はカテゴリー5以上の UTP ケーブルを使用してください。

○ UTP ケーブルの長さ

10BASE-T/100BASE-TX のケーブル長は最大 100m と規定されています。

29ページ「ネットワーク機器を接続する」

WLAN LINK/ACT LED が正しく点灯しない

接続先の機器の電源は入っていますか

無線 LAN カードに障害はありませんか

無線 LAN カードをつけたコンピューターに、無線 LAN カードのドライバーが正しく インストールされているか確認してください。

電波状態は適切ですか

無線LAN カードを取り付けたコンピューターとの距離を短くしたり、障害物を なくして見通しをよくしてから、再度通信してください。

無線 LAN カードを取り付けたコンピューターの設定は正しくされていますか ○ 通信モード

WR540APS を使用して通信を行うには、「通信モード」を「Infrastructure」に 設定してください。

 \bigcirc SSID

無線 LAN カードを取り付けたコンピューターと、WR540APS の「SSID」に同じ 文字列を設定してください。

○ 暗号化

無線 LAN カードを取り付けたコンピューターと、WR540APS の暗号化の設定は 同じものにしてください。

6.1 困ったときに

無線 LAN 通信ができない

SSID とチャンネル設定が同じアクセスポイントがありませんか ネットワーク管理者に確認し、どちらかのアクセスポイントの設定を変更して ください。

無線 LAN 通信の状態が悪い

チャンネル設定が同じか、チャンネルの間隔が近いアクセスポイントがありませんか それぞれのアクセスポイントに、間隔を大きくあけた別のチャンネルを設定して ください。

67ページ「チャンネル」

本製品にアクセスできない

パスワードを忘れていませんか

本製品のアクセスを制限するために、パスワードを設定することができます。この パスワードを忘れてしまうと、本製品にアクセスすることはできません。万が一 パスワードを忘れてしまった場合には、背面のリセットボタンを押して、本製品を工 場出荷時の設定に戻してください。この場合、本製品の設定をやり直していただく 必要がありますのでご了承ください。

19ページ「リセットボタン」

116

6.2 仕様

ここでは、コネクターのピンアサインやケーブルの結線について説明します。

コネクター・ケーブル仕様

10BASE-T/100BASE-TX インターフェース

RJ-45型のモジュラージャックを使用しています。

1:	234	567	8
)	\setminus	_	<i>.</i>

1	RD + (受信)	TD +(送信)
2	RD - (受信)	TD -(送信)
3	TD + (送信)	RD + (受信)
4	未使用	未使用
5	未使用	未使用
6	TD - (送信)	RD - (受信)
7	未使用	未使用
8	未使用	未使用

コンタクト MDI-X 信号 MDI 信号

ケーブルの結線は下図のとおりです。

MDI



MDI

無線部の仕様

準拠規格	
国際規格	IEEE 802.11、IEEE 802.11a(J52)、IEEE 802.11b、 IEEE 802.11g
国内規格	RCR STD-33、ARIB STD-T66、ARIB STD-T71
周波数帯域	
	2.4GHz 帯(2400 ~ 2497MHz) 5.2GHz 帯(5150 ~ 5250MHz)
変復調方式	
802.11a / 802.11g	OFDM 方式
802.11b	DS-SS 方式
情報変調方式	
802.11a / 802.11g	BPSK、QPSK、16QAM、64QAM
802.11b	CCK、DQPSK、DBPSK
アクセス制御方式	
	CSMA/CA + Ack with RTS/CTS
データ通信速度*1	
802.11a / 802.11g	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 自動切替
802.11b	11/5.5/2/1Mbps 自動切替
サービスエリア	
802.11a ^{*2}	35m(6Mbps 通信時)、22m(54Mbps 通信時)
802.11b	屋外 400m、屋内 36m(1Mbps 通信時) 屋外 250m、屋内 26m(11Mbps 通信時)
802.11g	屋外 350m、屋内 35m(6Mbps 通信時) 屋外 70m、屋内 22m(54Mbps 通信時)
認証方式	
	オープン、共有キー、両方、IEEE 802.1X、WPA-PSK、 WPA、WPA2-PSK、WPA2
暗号化	
WEP	64bit、128bit、152bit
WPA/WPA-PSK WPA2/WPA2-PSK	AES, TKIP
空中線電力	
802.11a	4.7mW/MHz
802.11b	1 OmW/MHz
802.11g	5.7mW/MHz
アンテナ	
形式	1/4 λモノポールアンテナ、内蔵ストリップアンテナ
ダイバーシティー	空間ダイバーシティー
チャンネル数	
802.11a	4 チャンネル
802.11b	14 チャンネル
802.11g	13 チャンネル
MAC アドレスフィルタリン	/グ数
	256 個
推奨接続台数	
	20 台(参考値)

有線部の仕様

準拠規格		
	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.3af	10BASE-T 100BASE-TX Flow Control Power over Ethernet
アクセス制御方式		
	CSMA/CD	

製品本体の仕様

適合規格	
EMI 規格	VCCI クラス B
安全規格	CSA-C22.2 No.60950-1, UL60950-1
電気通信事業法に基づく 技術基準	JATE D05-0014005
電波法に基づく技術基準	003NY05005 0000 003GZ05006 0000 003WY05003 0000
相互接続認定	Wi-Fi (WPA)
電源仕様(AC アダプター使	明時)
定格入力電圧	AC100-240V
入力電圧範囲	AC90-264V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	0.6A
最大入力電流(実測値)	0.21A
平均消費電力	6.8W(最大 9.9W)
平均発熱量	24kJ/h (最大 36kJ/h)
電源仕様(PoE 受電時)	
受電機器のクラス	クラス 3
環境条件	
動作時温度	0~40°C
動作時湿度	80% 以下(ただし、結露なきこと)
保管時温度	-10~65°C
保管時湿度	95% 以下(ただし、結露なきこと)
外形寸法(突起部含まず)	
	190 (W) \times 120 (D) \times 32 (H) mm
質量(アンテナ装着時)	
	323g

※1 表示の数値は、無線 LAN 規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。

※ 2 802.11aは、電波法により屋外での使用が禁止されています。

6.3 MAC アドレス

イーサネットに接続される機器は、MAC アドレスと呼ばれるアドレスを使って通信を行います。MAC アドレスは、機器(アダプター)のひとつひとつに割り当てられた唯一無二の(unique、ユニークな)アドレスです。

MAC アドレスは、下記の 6 バイト (48 ビット)によって構成されており、本製品の内部に書き込まれているため、ユーザーが変更することはできません。本製品の MAC アドレスは、製品に貼り付けされている MAC アドレスラベルに記入されています (表記はすべて 16 進数)。

 00
 09
 41
 AF
 Ex
 xx

 ペンダーID
 通し番号

ベンダー ID

LAN ベンダー(LAN 用機器を製造しているメーカー)が IEEE に申請することにより 得られる識別番号です。

通し番号

この番号は、当社が製品を識別するために割り当てたもので、本製品は「AF EO 00」から始まる6桁の数値となっています。この通し番号と本製品の「シリアル番 号シール」の番号に関連はありません。

MAC アドレス(マックアドレスと読みます)は、物理アドレス、ネットワークアドレス、 イーサネットアドレスなどと呼ばれることもあります。また、MAC アドレスは、TCP/IP の環境 で使用される IP アドレスに関係がありますが、これらは別々のものです。

120

6.4 デフォルト設定

本製品のデフォルト設定は以下のとおりです。

IP 設定	
IP 取得方法	手動設定
IPアドレス	192.168.1.230
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイアドレス	192.168.1.1
無線設定	
SSID	allied
SSID の隠蔽	有効
チャンネル	34(802.11a)、6(802.11g/b)
伝送速度	Auto
ビーコン間隔	100
DTIM 間隔	1
パケット分割しきい値	2346
RTS しきい値	2346
電波強度	最大
Super A/G	無効
電波	On
802.11g 保護	無効
無線パーティション設定	
無線 LAN クライアント 間の通信	許可
有線 LAN から 無線 LAN へのアクセス	許可
802.11aと 802.11g/b間の通信	許可
アクセスコントロール設定	
コントロール	無効
セキュリティー設定	
認証方式	オープンシステム認証
暗号方式	WEP AES(「WPA-PSK」もしくは「WPA」時)
更新時間	1800秒
RADUIS で使用する ポート	1812
WEP 暗号化	無効
入力形式	16 進数
WEP 暗号強度	64 bit
デフォルトキー	1
DHCP 設定	
DHCP サーバー	無効
デバイス情報	
デバイス名	WR540APS

6.5 保証とユーザーサポート

保証、修理について

本製品の保証内容は、製品に添付されている「製品保証書」の「製品保証規定」に記載さ れています。製品をご利用になる前にご確認ください。本製品の故障の際は、保証期間の 内外にかかわらず、弊社修理受付窓口へご連絡ください。

アライドテレシス株式会社 修理受付窓口

○○ 0120-860332
 携帯電話 / PHS からは: 045-476-6218
 月~金(祝・祭日を除く) 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00

保証の制限

本製品の使用または使用不能によって生じたいかなる損害(人の生命、身体に対する被害、 事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失またはその他の金銭的損害を含み、また これらに限定されない)につきましても、弊社はその責を一切負わないものとします。

ユーザーサポート

障害回避などのユーザーサポートは、次の「サポートに必要な情報」をご確認のうえ、弊社 サポートセンターへご連絡ください。

アライドテレシス株式会社 サポートセンター

http://www.allied-telesis.co.jp/support/info/

00 0120-860772

携帯電話 /PHS からは:	045-476-6203		
月~金(祝・祭日を除く)	9:00~12:00	13:00 ~ 17:00	

サポートに必要な情報

お客様の環境で発生した様々な障害の原因を突き止め、迅速な障害の解消を行うために、 弊社担当者が障害の発生した環境を理解できるよう、以下の点についてお知らせください。 なお、都合によりご連絡が遅れることもございますが、あらかじめご了承ください。

一般事項

すでに「サポートID番号」を取得している場合、サポートID番号をお知らせください。サポートID番号をご記入いただいた場合には、ご連絡住所などの詳細は省略していただいてかみません。

- サポートの依頼日
- お客様の会社名、ご担当者名
- ご連絡先
- ご購入先

製品について

 製品名、製品のシリアル番号 (S/N)、製品リビジョンコード (Rev) などのハードウェ ア情報をお知らせください。製品のシリアル番号、製品リビジョンコードは、製品 に貼り付けされているシリアル番号シールに記入されています。



ファームウェアのバージョンをお知らせください。ファームウェアバージョンは、
 Web 設定画面の「詳細設定」/「AP 設定」/「デバイス情報」画面で確認できます。

LED について

LED の点灯状態についてお知らせください。

問い合わせ内容について

- どのような症状が発生するのか、それはどのような状況で発生するのかをできる限り
 具体的に(再現できるように)お知らせください。
- 可能であれば、早期解決のために、エラーメッセージや設定ファイルをお送りください。
 (パスワードや固有名など差し障りのある情報は、抹消してお送りくださいますようお願いいたします)。

6.5 保証とユーザーサポート

ネットワーク構成図について

- ネットワークとの接続状況や、使用されているネットワーク機器がわかる簡単な図を あわせてお送りください。
- 他社の製品をご使用の場合は、メーカー名、機種名、バージョンなどをお知らせください。

ご注意

本書に関する著作権などの知的財産権は、アライドテレシス株式会社(弊社)の親会社で あるアライドテレシスホールディングス株式会社が所有しています。アライドテレシス ホールディングス株式会社の同意を得ることなく本書の全体または一部をコピーまたは転 載しないでください。

弊社は、予告なく本書の一部または全体を修正、変更することがあります。

弊社は、改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。

© 2005-2009 アライドテレシスホールディングス株式会社

商標について

CentreCOM は、アライドテレシスホールディングス株式会社の登録商標です。

MS-DOS、Windows、Windows NT は、米国 Microsoft Corporation の米国および その他の国における登録商標です。

本マニュアルの中に掲載されているソフトウェアまたは周辺機器の名称は、各メーカーの 商標または登録商標です。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

廃棄方法について

本製品を廃棄する場合は、法令・条例などに従って処理してください。詳しくは、各地方 自治体へお問い合わせいただきますようお願いいたします。

マニュアルバージョン

2005 年	2月	Rev.A	初版
2006 年	6月	Rev.B	機能追加
2009 年	6月	Rev.C	情報追加

126

アライドテレシス株式会社