

この度は、「CentreCOM WR211AP」をお買いあげいただきまして、誠にありがとうございます。

このリリースノートは、付属のマニュアルに記載されていない内容や、 ご使用の前にご理解いただきたい注意点など、お客様に最新の情報 をお知らせするものです。

本製品に同梱されております、「CentreCOM WR211AP ユーザー マニュアル」とともにお読みいただき、本製品を正しくご使用いただ きますようお願いいたします。

ファームウェアバージョン

ここで説明している機能は、ファームウェアバージョン「Ver 1.5.4」 以降で対応しています。

現在のファームウェアバージョンは、本書の「1.3 「AP 情報」の 項目追加」(p.5)で説明している「AP 情報」画面で確認すること ができます。

1 追加された機能

1.1 MAC アドレスフィルタリング機能

MAC アドレスフィルタリングは、アクセスポイントに無線 LANカード の MAC アドレスを登録し、アクセスポイントを介した有線および無 線ネットワークとの通信を、MAC アドレスが登録された無線 LAN カードだけに許可する機能です。

MAC アドレスが登録されていない無線 LANカードは、アクセスボイントを介して有線および無線ネットワークと通信することができないので、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を、より高めることができます。

MAC アドレスフィルタリング機能の設定方法は、次の通りです。

MAC アドレスを登録する

- (1) Web ブラウザーを起動します。
- (2) 「アドレス」に「http://192.168.1.230/」と入力し、「Enter」 キーを押します。ここでは、本製品のデフォルトの IP アド レス「192.168.1.230」を例として使用します。



(3)「ユーザー名」と「パスワード」を入力して、「OK」ボタン をクリックします。 「ユーザー名」には必ず、「root」と入力します。ここでは、





(4) 設定管理ツールの起動画面が表示されます。「MAC フィル タ」をクリックします。



(5) MACアドレス入力エリアに、通信を許可する無線LAN カードの「MAC アドレス」を入力し、「追加」ボタンをクリックします。

「クリア」ボタンをクリックすると、入力エリアの内容がク リアされます。



MACアドレスの上位3バイト(16進数で6桁)を「-」の 左側の欄に、下位3バイト(16進数で6桁)を右側の欄に 入力します。MACアドレスの入力には、「0~9」と「A~ Fまたはa~f」が使用できます。

「メモ」には、半角英数文字 25 文字(漢字・カナ 12 文字) 以内で、登録する無線 LAN カードの情報を入力することが できます。半角カタカナは使用しないでください。

- 無線LAN カードの MAC アドレスは、カードの裏面に 貼られている「MAC アドレスラベル」で確認すること ができます。また、カードがコンピュータに取り付け られている場合には、コンピュータで「winipcfg.exe」 (Windows NT / 2000 の場合は、「ipconfig.exe」)を実行 して確認することができます。
- (6) MAC アドレスが正しく登録されると、入力エリアの下にリ ストとして表示されます。MAC アドレスは、最大 2000 件 まで登録が可能です。

ー度にリストに表示される MAC アドレスは 20 件までで、 それより多くなると、次のページに表示されます。



(7) 既に、MAC アドレスフィルタリング機能を「使用する」に 設定している場合は、MAC アドレスの登録を更新するため に、「変更」ボタンをクリックし本製品を再起動してくださ い。本製品を再起動しないと、正しく動作しない場合があり ます。

機能を有効にする

(1)「フィルタリング」の「使用する」をクリックし、「変更」ボタンをクリックします。

5 • ⇒ • 😳 🖄	② ◎ 検索 (王 b 気に入り) ③ 厳慶 ◎ - ④ 出	
. W 🛃 http://192.1	68.1.230/editmaf.cgi	<u> </u>
	MACフィルタ	
	\frown	
フィルタリング	●使用する ○使用しない 変更	
	MAC 7FUA XE	
	- 適加 検索	<i>5</i> 07
MAC 7FL2	◆1 前(5) 1~1 (1)2 (注意)	
	009099 - 210004 WER ## PC1	
	追加しました	
		7 J

(2)「設定の更新確認」のダイアログボックスで、「OK」ボタン をクリックします。本製品は、自動的に再起動し、設定が有 効になります。

Microso	ft Internet Explorer
?	MACアドレスフィルタリングの設定を変更します。 更新元了体、アクセスポインドは自動的に再起動します。よろしいですか?

(3) 機能を無効にする場合には、「フィルタリング」の「使用しない」をクリックし、「変更」ボタンをクリックします。

MAC アドレスを削除する

 リストに表示されている個々の MAC アドレスの横にある 「削除」ボタンをクリックすると、その MAC アドレスだけ を削除することができます。

12		
	MACフィルタ	
フィルタリング	◎ 使用する ○ 使用しない 支更	
	NAC 7FUX XE	
MAC アドレス		97
	全て削除 1~10股定中)	
	009099 - 21000 MR 1 MA PC1	
	-	•

(2)「削除の確認」ダイアログボックスが表示されたら、「OK」 ボタンをクリックします。

Microsoft Internet E	xplorer 🛛 🔀
MACPFL Joburg Jo	スを削除します。 すか?
OK	キャンセル

(3) リストから MAC アドレスが削除されます。



- (4) 登録したすべての MAC アドレスを削除したい場合は、「全 て削除」ボタンをクリックします。
- (5) MAC アドレスフィルタリング機能を「使用する」に設定している場合は、MAC アドレスの登録を更新するために、「変更」ボタンをクリックし本製品を再起動してください。本製品を再起動しないと、正しく動作しない場合があります。

MAC アドレスを修正する

 (1) リストに表示されている個々の MAC アドレスの横にある 「編集」ボタンをクリックすると、MACアドレスの登録内容 を変更することができます。



(2) 入力エリアに、MAC アドレスとメモが表示されますので、 ここで内容を修正し、「修正」ボタンをクリックします。

w الا http://192.1	68.1.230/editmat.cgi
	MACフィルタ
フィルタリング	◎使用する ○使用」ない 変更
	MAC PELZ VE
MAC 77622	009099 - 210003 P01 修正内 検索 クリア
	金(前除 1~1()設定中)
	00007 212004 1200 100
	* 3

(3) リストに修正した内容が表示されます。

化图 編集图 装	表示(い) お気に入り(点) ウール(丁) ヘルプ(田)	
za • + • 😡 🕑	십 · ◎検索 @ おちに入り ③ 厳思 ◎· 중 문	
지 🔃 http://192.1	168.1.230/editmaf.cgi] @移動
	MACJANA	
	101021102	
フィルタリング	●使用する ○使用」ない 変更	
	RHG / FDス 3元 - 道加 検索 205	7
MAC 77622		-
	005059 - 21 0003 MBR MAR PC1	
	修正しました	
		ち 扉
		いターネット

(4) MAC アドレスフィルタリング機能を「使用する」に設定している場合は、MAC アドレスの登録を更新するために、「変更」ボタンをクリックし本製品を再起動してください。本製品を再起動しないと、正しく動作しない場合があります。

MAC アドレスを検索する

「MAC アドレスの上位3 パイト(16 進数で6桁)」、「MAC アドレ スの下位3 パイト(16 進数で6桁)」または「メモに記入した文字 列」をキーとして、登録した MAC アドレスのリストを検索することが できます。 (1)「MACアドレスの上位3バイト(16進数で6桁)」、「MACア ドレスの下位3バイト(16進数で6桁)」または「メモに記入 した文字列」のどれかを、入力エリアに入力し、「検索」ボタ ンをクリックします。

R211AP MAC Addres	s Filtering Setup - Microsoft Internet Explorer	- 0
9760 a a0 :	A Gen Cherth Gen R.S.D	4
ス印 副 http://192	1681230/editmef.ori	846 11953
- 10		
	MACフィルタ	
		?
フィルタリング	 ● 使用する ○ 使用しない 変更 	
	MAG 7FL/2 XF	
	- PO5 ETT (##,) 507	
	全て削除 1~10(10設定中)	
	009099 - 21D000 新版 編集 PC1	
	009099 - 21 D001 前除 編集 PC2	
MAC 7/FL/2	009099 - 210002 削除 編集 PC3	
	009099 - 210003 前時 編集 PC4	
	009099 - 210004 刷除 編集 PC5	
	009099 - 21D005 前除 編集 PC6	
	009099 - 210006 削除 編集 PC7	
	009099 - 21 D007 #BR ME PC8	
	009099 - 21 D008 PIR 編集 PC9	
	009099 - 210009 #IBE MAR PC10	
		戻る
	● 129~	1.91

(2) 検索が成功した場合には、リストの一番上に検索された MACアドレスが表示され、入力エリアにも表示されます。

WR211AP MAC Address	Filtering Setup - Mic	rosoft Internet	Explorer			- 🗆
ファイル(E) 編集(E) 表	示仪 お気に入り(4)	ウール(1) へ	ホナ(11)			10
⇔≣る・⇒・© [2]	₫ © #* ⊕ 5%	こ入り ③厳歴	6-8:	8	-	line to
(FDAU) (환) http://192.1	68.1.230/editmaf.cgi				<u> </u>	059
	1	MACZI	19			1
						2
						-
フィルタリング	 使用する C 使 	用しない 支引	<u> </u>			
	RING 7 T VA		.			
	009099 - 21000	4 PC5		修正 検索	297	
	金工業的社	彩へ 5~18	(10]除定中)			
	009099 - 21 0004	10159 AD 10	POS			
MAC 7FL2	009099 210000	20192 00000	100			
	009099 - 210006	削除 編集	PO7			
	009099 - 210007	削除 編集	PC8			
	009099 - 21 0008	削除 編集	PC9			
	009099 - 210009	別除 編集	PC10			
	見つかり:	ELT: MAC: -		9		
					- 1	13
					-	
ページが表示されました					9 インターネット	

(3) 検索した MAC アドレスを削除または修正したい場合には、
 「 MAC アドレスを削除する」(p.2)、「 MAC アドレスを修正する」(p.3)を参照してください。

1.2 「AP 設定」の項目追加



CentreCOM WR211AP ユーザーマニュアル 「2.2 WEB からの設定変更」を参照

Web から本製品の設定を変更する場合の「AP 設定」に、次の 2 項目が追加されました。

- ・ホスト名
- ・ゲートウェイ

⇒戻る・	+ - 🔘 [6 04* Daxero 355 0-3 2	-	14 .
FV2@	http://19	2.168.1.230/setup.czi	• @穆勳	959
		AP設定		4
				2
	sow	Centrecole witch		
т	ホスト名	WR211 AP	_	
		P 7FLA 192 . 188 . 1 . 230		
	IP I的定	サブネットマスク 265 , 255 , 255 , 0		
	I Г	7-h0-4		
			_	
		CON @OFF 暗号化		
		◎ Keywordを使う ○直接入力する	-	
		Key キー文字列	-	
	WEP	Key1 72#/JF#- 1.		
		Key2		
		Key3		
		Key4		
		in the second		
		++/12/2 £ #1		
			1 🗖	3
ページが表	示されました		インターネット	

ホスト名

アクセスポイントの「ホスト名」を設定します。ホスト名は半角英数 文字 16 文字以内で設定することができます。1 文字目は 必ず英 文字で設定してください。2 文字目以降には 英文字と数字、「-(ハイフン)を使用します。

ゲートウェイ

アクセスポイントが接続されるネットワークにゲートウェイが存在す る場合は、その装置の IPアドレスを指定します。

1.3 「AP 情報」の項目追加

参照

CentreCOM WR211AP ユーザーマニュアル 「4.2 AP 情報」を参照

「AP 情報」にも、次の2 項目が追加されました。

- ・ ホスト名
- ・ゲートウェイ



1.4 TERMINAL ポートからの設定項目追加



CentreCOM WR211AP ユーザーマニュアル 「B TERMINAL ポートからの設定」を参照



ここでは、Windows に標準装備されている「ハイパーターミ ナル」を使用する場合を例として説明します。 間違って入力した文字を修正したい場合には 設定を変更 すると、文字の削除が可能にないます。

「ファイル」メニューから「プロパティ」をクリックし、設定タ ブで設定を変更します。

・Windows 98 / 2000 / Me の場合

「BackSpaceキーの使い方」で、「Delete(D)」を設定す ると、「BackSpace」キーで1文字削除が可能になます。

・Windows NTの場合

「エミュレーション」を「VT100」に設定すると、「Delete」 キーで1文字削除が可能になります。

TERMINAL ポートから本 製品の設定を変更する場合の、「情報表示」、「設定」の項目に、下記の項目が追加されました。

「情報表示」の追加項目

「情報表示」には、次の3項目が追加されました。

- Gateway
- Hostname
- MAC Address Filtering

Gateway

アクセスポイントが接続されるネットワークに存在する、ゲートウェイ のアドレスを表示します。ゲートウェイのアドレスが指定されていない 場合は、「EMPTY」と表示されます。

🇞 WL AP-11	- ハイハーウ	-======================================				- 0
77116E)	編集(E)	表示(型) 通信	(2) 転送(1	> ヘルナ(!	9	
	3 -0	8				
2. SSII 3. Chai 4. WEP 5. Firi 6. Car 7. Hos 8. MAC) nmel d Versi tname Addres	Version ion ss Filter	ing			
IP ADDI NETMASI BROADC: GATEWA	RESS [1 ([255. AST [19 Y [EMP1	92.168.1 .255.255.1 92.168.1. [Y]	- .230])] 255]			
1. Get 2. Set 3. Reb 4. Qui	Status Status pot t	5				

Hostname

アクセスポイントの「ホスト名」を表示します。

₩R211AP - ภ{ภ'-ケーミナル	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 通信(C) 転送(T) ヘルブ(E)	
2. SSID	^
3. Channel	
4 MEP	
15. Firmware Version	
7. Hastpare	
8. MAC Addross Filtoning	
> 7	
· · ·	
Hostname [WR211AP]	
1. Get Status	
2. Set Status	
3. Reboot	
I A. UUIL	
<u> </u>	- -
1	•
接続 0.03:03 自動検出 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM キャー エコーを印	

MAC Address Filtering

MAC アドレスフィルタリング機能の有効 / 無効を表示します。

	_ 🗆 ×
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 通信(C) 転送(E) <#7(H)
02 63 02 5	
2. SSID 3. Channel 4. WEP 5. Firmware Version 6. Card Version	<u>^</u>
8. MAC Address Filtering > 8 MAC Address Filtering [On]	
1. Get Status 2. Set Status 3. Reboot 4. Quit >	·
	LL CAPS NUM Ann II-SED

「設定」の追加項目

「設定」にも、次の3項目が追加されました。

- Gateway
- Hostname
- · MAC Address Filtering

GATEWAY

ゲートウェイのアドレスを設定します。現在の設定の後に、新しいアドレスを入力します。変更しない場合は「Enter」キーだけを押します。



Hostname

アクセスポイントの「ホスト名」を設定します。現在のホスト名の後に、新しいホスト名を入力します。変更しない場合は「Enter」キーだけを押します。



MAC Address Filtering

MACアドレスフィルタリング機能の有効/無効を設定します。有効にする場合には「Y」を、無効にする場合には「N」を入力します。



2 仕様が変更された機能

ファームウェアの更新

ファームウェアバージョン「Ver 1.1.1c」から「Ver 1.5.4」に 更新する場合は、この手順とは異なますので、ファームウェ アの「README」をご覧ください。



ファームウェア更新手順の詳細につきしては、ファームウェアの「README」ファイルをお読みください。「README」ファイルをお読みください。「README」には、ここに記述されていない、最新の情報が記載されています。

本製品のファームウェアの更新は、すべて、「AP ユーティリティー」 を使用して行います。「CentreCOM WR211AP ユーザーマニュア ル」の「4.4.3 ファームウェア」に記述されている、WEB 設定管 理ツールの「ファームウェア」のI項目は削除されました。 ファームウェア更新の手順は次の通りです。

ファームウェア更新の準備

- (1) 最新版のファームウェアとAPユーティリティーを入手します。入手方法に付きましては、「CentreCOM WR211APユー ザーマニュアル」の「E.3 最新ファームウェアの入手方法」 を参照してください。
- (2) ダウンロードしたファイル「WR211FFxxx.exe」をダブルク リックします。



ファイル名の「xxx」は、ファームウェアバージョンを表します。 この数字は、バージョンアップされるごとにアップします。最新 のファイル(数字の大きいもの)をダウンロードしてください。

- (3) プログラムのインストール先を指定します。インストール先 を変更したい場合は「参照」ボタンをクリックし、変更先を 指定します。インストール先が決まったら「完了」ボタンを クリックします。
- (4) セットアッププログラムが起動したら、「次へ」ボタンをク リックします。

- (5)「使用許諾契約」の内容を確認し、「はい」ボタンをクリック します。
- (6) ユーティリティープログラムのインストール先を指定します。インストール先を変更したい場合は「参照」ボタンをクリックし、変更先を指定します。インストール先が決まったら「次へ」ボタンをクリックします。
- (7) ユーティリティープログラムのフォルダを指定します。フォ ルダを変更したい場合は、「プログラムフォルダ」に新しい フォルダ名を指定するか、既存のフォルダから選択します。 フォルダが決まったら「次へ」ボタンをクリックします。
- (8) ユーティリティープログラムのインストールは終了です。
 「完了」ボタンをクリックします。

「ネットワーク経由のファームウェア更新」

「CentreCOM WR211APユーザーマニュアル」の「4.4.3 ファームウェア」に記述されている、WEB 設定管理ツールの「ファームウェア」の項目は削除されました。

ここでは、「ネットワーク経由のファームウェア更新」について手順 を説明します。



「AP ユーティリティー」を使用するには、「Internet Explorer 4.x」以降をインストールしておく必要があります。

 Internet Explorer 4.x」以降がインストールされていないとエラーが表示され、APユーティリティーを使用できません。 「Internet Explorer 4.x」以降をインストールしたら、インターネット接続のための設定を行ってください。



アクセスボイントが接続されるネットワークにゲートウェイが存 在する場合には、必ず、Webから本製品にアクセスし、設 定管理ソールの「AP設定」で、ゲートウェイアドレスを設定 してください。設定されていないと、手順(5)でエラーが表 示されることがあます。

- (1)「スタート」メニューから、「ブログラム」 「CentreCOM WR211AP」 「CentreCOM WR211AP Utility」をクリッ クし、AP ユーティリティー「upcli.exe」を起動します。
- (2) 処理の選択画面で、「ファームウェアアップロード(ネット ワーク経由)」をクリックし、「次へ」ボタンをクリックします。



(3) 本製品(WR211AP)の「IPアドレス」Webからの設定管 理ツールを起動するときに入力した「ユーザ名」と「パス ワード」、アップロードするファームウェアファイルを設定 します。

ユーザ設定を「残す」、「残さない」でファームウェア更新後 も、現在の設定を保持するかどうかを選択します。「残す」 をチェックすると、現在の設定を保持したまま、ファーム ウェアを更新することができます。「残さない」をチェック すると、現在の設定は保持されません。デフォルトでは、「残 す」がチェックされています。

設定が終わったら、「次へ」ボタンをクリックします。

最新版のファームウェアに更新する場合、「継続しない」 を選択すると、本製品の設定は全て、工場出荷時の設定に 戻ってしまいますので、現在の設定を記録するなどして、忘 れないように注意してください。

UPCLI for Wind	ows	_ [] ×
	ネットワーク経由でファーム 項目を設定して「次へ」本担	ウェアのアップロードを行います。必要な
	1P7ドレス	192.168.1.230
	ユーザ名	root
	パスワード	*****
	ファームウェアファイル	C:¥Program Files¥Allied Telesis¥₩ 参照
s)	- [ユーザ設定] ○ 残す ○	残さない
Ť		
	<	戻る個人 次へ(M) × キャンセル

アップロードするファームウェアがわからない場合は、「参 照」ボタンをクリックし「C:¥Program Files¥Allied Telesis¥WR211AP Utility」ディレクトリの「Atkkvxxx.bin」 ファイルを選択します。



ファイル名の「xxx」は、ファームウェアバージョンを表します。 この数字は、バージョンアップされるごとにアップします。最新 のファイル(数字の大きいもの)を選択してください。

(4) 設定した「IP アドレス」、「ユーザ名」、「パスワード」、「ファームウェアファイル」を確認し、「実行」ボタンをクリックします。



(5)「ファームウェアを更新します」と表示されたら、「OK」ボ タンをクリックします。

情報
ファームウェアを更新します
OK

(6)「実行」ボタンをクリックします。AP ユーティリティーが ファームウェアを本製品に転送します。転送時間は、1 ~ 2 分です。



(7) ファームウェアの転送が終了すると、本製品は自動的に再起動します。「OK」ボタンをクリックします。

情報	×
•	アンプロード規定でしたと、アンビスなど)と専門総称しています。 不必統制的な認識が行うためになる場合が参加ますので、こ〜つ分内ってTX/RX LEDのいずれかめた滅していることを確認し てから通信を時間してください。 OK

(8) AP ユーティリティーを終了します。



(9) 更新後のファームウェアのバージョンは、WEB 設定管理 ツールの「AP 情報」で確認できます。(「「情報表示」の 追加項目」(p.5)の図を参照)

A ご注意

- 本マニュアルは、アライドテレシス(株)が作成したもので、 全ての権利をアライドテレシス(株)が保有しています。ア ライドテレシス(株)に無断で本書の一部または全部を複製 することを禁じます。
- アライドテレシス(株)は、予告なく本マニュアルの一部または全体を修正、変更することがありますのでご了承ください。
- アライドテレシス(株)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のでご了承ください。
- ・本製品の内容またはその仕様に関して発生した結果については、いかなる責任も負いかねますのでご了承ください。

©2000 アライドテレシス株式会社

B 商標について

CentreCOM はアライドテレシス株式会社の登録商標です。 Windows は、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国

における登録商標です。

その他 この文書に掲載しているソフトウェアおよび周辺機器の名称 は各メーカーの商標または登録商標です。

初版

C マニュアルバージョン

2000年10月 Rev.A