

## CentreCOM® WR540CB V2



IEEE802.11b/g
IEEE802.11a
J52 W52 W53



Windows® 2000

Windows® XP

### Wireless LAN

2.4GHz・11/54M  
IEEE 802.11b/g

5.2GHz・54M  
IEEE 802.11a

CentreCOM WR540CB は IEEE 802.11a/b/g に対応した、WPA・WPA2 (Wi-Fi Protected Access) セキュリティ (暗号化・認証) 対応無線 LAN PC カードです。IEEE 802.11X による認証をサポートするほか、WPA-PSK による認証サーバーを用いない構成も可能です。

### 特長

#### ● 802.11X WPA セキュリティ

IEEE 802.11X 対応により、AP に接続する際に RADIUS サーバーによる認証を受けることが可能です。さらに WPA・WPA2 (Wi-Fi Protected Access) により、各クライアントごとに独立した暗号キーを生成しますので、セキュリティを高められると共に管理者を鍵管理の負荷から解放します。

#### ● AES (Advanced Encryption Standard) 対応

暗号方式は従来の RC4 に基づく WEP、TKIP に加えて最新の AES も使用可能です。802.11X を使用しない場合も、WPA-PSK (Pre-Shared Key) により、AES の使用が可能です。AES にはカード内のハードウェアで対応しておりますので、AES を使用することによるパフォーマンスの低下はありません。

#### ● 省電力

RF 出力の調整のほか、省電力モードにより、待ち受け時の消費電力を抑えることができます。

#### ● 各種無線 (RF) 調整機能搭載

出力の調整 (5 段階) が可能で、無線セルサイズの調整による干渉の回避やセキュリティ向上、消費電力の低減が可能です。RTS/CTS 使用による隠れ端末問題への対応も可能です。Atheros 社規格 Super A/G による高速化や XR (eXtended Range) による長距離接続にも対応<sup>\*1</sup>しています。

#### ● 高性能アンテナ

2本の内蔵アンテナのダイバーシティにより、室内環境でのマルチパスによる悪影響を低減します。

#### ● Ad-Hoc モード<sup>\*2</sup>

アクセスポイントへ接続する Infrastructure モードのほか、peer-to-peer 接続を行う Ad-Hoc モードにも対応しています。

<sup>\*1</sup> 接続先のアクセスポイントも同機能をサポートしている必要があります。

<sup>\*2</sup> Ad-Hoc モードでの通信は、IEEE802.11g では未対応です。また IEEE802.11a では W52 でのみ通信を行います。

- 64/128/152bit WEP
- WPA / WPA2
- IEEE 802.11X対応
- プロファイル切替
- Infrastructure
- 802.11 Ad-Hoc
- アンテナダイバーシティ

### 対応コンピューター / OS

コンピューター	インターフェース	対応 OS
IBM PC/AT (DOS/V) 互換機 (OADG 仕様)	PC カード Type II スロット (PC Card Standard, CardBus 準拠)	Windows® XP (Home Edition/Professional) Windows® 2000 (Professional/Server)

# CentreCOM® WR540CB V2

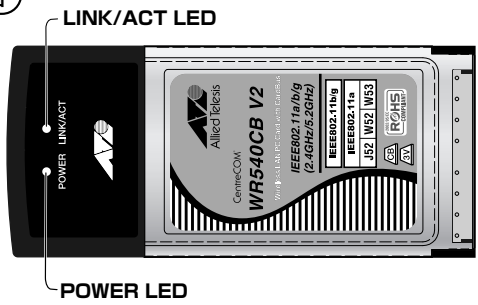
## 仕様

適合規格	EMi 規格 電波法に基づく技術基準	VCCI クラス B 003NY06055 0000 003GZ06012 0000 003WY06023 0000	アンテナ形式 アンテナダイバーシティ チャンネル数	ストリップアンテナ 空間ダイバーシティ方式 802.11a (J52):4、802.11a (W52/W53):8、 802.11b:14、802.11g:13
無線部	相互接続認定 標準規格	Wi-Fi (WPA、WPA2、WMM) 国際規格: IEEE 802.11, IEEE 802.11a(J52/W52/W53), IEEE 802.1b, IEEE 802.11g 国内規格: RCR STD-33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71	LED	POWER (緑) LINK/ACT (緑)
	周波数帯域	2.4GHz 帯 (2400 ~ 2497MHz) 5.2GHz 帯 (5150 ~ 5350MHz)	電源部	動作電圧 平均消費電力 最大消費電力 平均発熱量
	変復調方式 情報変調方式	802.11a/g: OFDM 方式 802.11b: DS-SS 方式 802.11a/g: BPSK、QPSK、16QAM、64QAM 802.11b: CCK、DQPSK、DBPSK	環境条件	動作時温度 動作時湿度 保管時温度 保管時湿度
	アクセス制御方式 データ通信速度*1	CSMA/CA + ACK with RTS/CTS 802.11a/g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 自動切替 802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps 自動切替	外形寸法	120.2 (W) × 54.0 (L) × 5.3 (H) mm (アンテナ部分 5.5 (H) mm) (Type II Extended PC Card)
	サービスエリア*2	802.11a*3: 34m (6Mbps 通信時)、 20m (54Mbps 通信時) 802.11b: 屋外 390m、屋内 34m(1Mbps 通信時) 屋外 330m、屋内 25m(11Mbps 通信時) 802.11g: 屋外 390m、屋内 35m(6Mbps 通信時) 屋外 40m、屋内 21m(54Mbps 通信時)	質量	41g
	認証方式	オープンシステム認証、共有キー認証、 WPA (WPA-EAP*4*5、WPA-PSK)、 WPA2 (WPA2-EAP*4*5、WPA2-PSK)	パッケージ内容	本体、CD-ROM (ドライバー、ユーティリティ、リファレンスマニュアル収録) インストールガイド、製品保証書、 シリアル番号シール (2枚)、電波干渉注意ラベル
	暗号化	WEP: 64/128/152bit WPA/WPA2: TKIP、AES		
	空中線電力	4.0mW/MHz(802.11a)、5.6mW/MHz(802.11b)、 10mW/MHz (802.11g)		

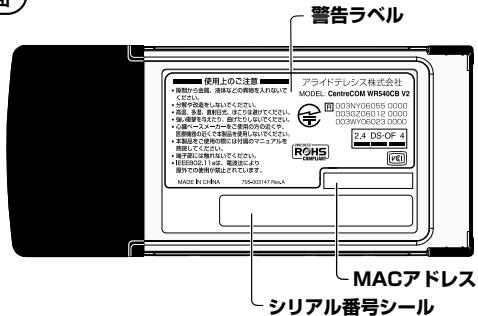
※1 表示の数値は、無線 LAN 規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。  
 ※2 表示の数値は試験環境下で最大出力での参考値であり、実際の距離は使用時の環境や設定に依ります。  
 ※3 802.11a は、電波法により屋外での使用が禁止されています。  
 ※4 ユーティリティ内蔵のサブリカントでサポートする WPA-EAP 認証モードは、PEAP、TLS、TTLS、LEAP の 4 つ、WPA2-EAP 認証モードは、PEAP、TLS、TTLS の 3 つです。  
 ※5 お使いのコンピュータでキャッシュログオン機能が無効になっている場合、コンピュータ起動時にドメインコントローラーへの接続に失敗することがあります。

## 外觀図

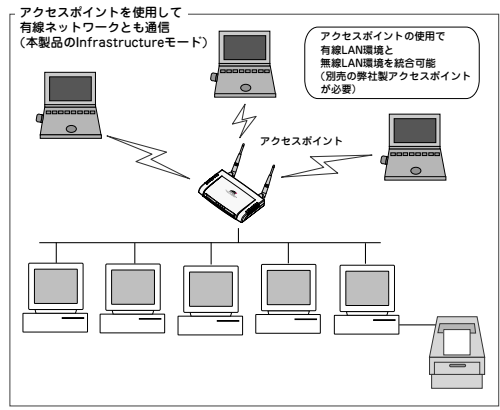
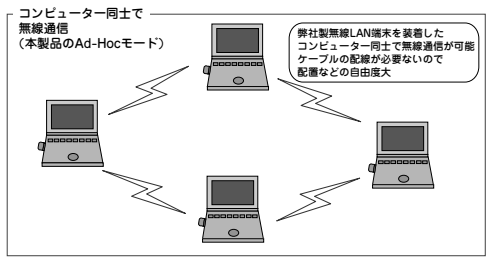
上面



下面



## 構成図



※弊社取り扱い製品同士の接続に関しては、弊社ホームページをご覧ください。

● CentreCOM はアライドテレスिसホールディングス (株) の登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。  
 ● Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。●弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は下記窓口へご相談ください。

**安全のために**  
 ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は  
 製品のくわしい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等

0120-860442 (月~金/9:00~17:30)  
<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

## アライドテレスिस株式会社

販売店

- (本社) TEL 03-5437-6100 (代表)
- (名古屋事業所) TEL 052-972-0175 (代表)
- (四国事業所) TEL 087-811-3520 (代表)
- (北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表)
- (北陸事業所) TEL 076-265-3800 (代表)
- (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)
- (東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表)
- (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表)
- (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
- (北関東事業所) TEL 048-650-6081 (代表)
- (京都営業所) TEL 075-706-6061 (代表)
- (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
- (西関東事業所) TEL 045-228-6861 (代表)
- (中国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)

