

11Mbps 高速無線LAN PCカード CentreCOM® WR211PCM plus



別売の外部アンテナ
(WR211ANT-01)



CentreCOM WR211PCM plusは、ノートパソコンのPCカードスロットに装着して使用する高速無線LAN PCカードです。IEEE 802.11bに準拠し、11Mbpsの高速無線通信を実現します。また別売の外部アンテナ(CentreCOM WR211ANT-01)を接続すると、内蔵アンテナだけでは電波状態が不安定な場所でも、より安定した電波状態での受信が可能になります。

特長

「AdHoc モード」では、無線LAN PCカードを取り付けたノートパソコン同士で無線通信を実現

「Infrastructure モード」では、別売のアクセスポイント(CentreCOM WR211AP)を使用して既存の有線LAN環境と無線LAN環境を統一したネットワークを構築

ローミング機能(複数のアクセスポイントがある場合、電波状態により接続するアクセスポイントを自動的に切り替える機能)に対応しているため、移動しながらでも通信が可能

1~14チャンネルを切り替えて使用することで、電波の干渉を防止するとともに、チャンネル毎のワークグループの設定でネットワークの負荷を軽減

ダイバーシティーアンテナを装備し、良好な通信状態を得るために、2種類のアンテナを通信状況に応じて切り替えて使用

セキュリティ対策として、WEP方式による暗号化機能とSSIDによるグループ識別機能を持つ(SSIDの設定は、Infrastructureモード時のみ有効)

2.4GHz帯の小電力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)の採用によりノイズにも強い

屋外150m / 屋内50m(送信速度11Mbps時には、屋外60m / 屋内30m)の距離で通信が可能

動作状態を表示するLEDがカード本体に付属

別売の無線LAN PCカード用PCIバスアダプター(CentreCOM WR211PCI-OP)を使用すれば、デスクトップパソコンでの使用も可能

対応コンピュータ / OS

コンピュータ	PC Card スロット	OS
PC-AT 互換機および PC98-NX シリーズ PC-9800 シリーズ ¹	PC Card Standard (PCMCIA/JEIDA)	Windows® 95 ² 、Windows® 98(Second Edition にも対応) Windows® 2000、Windows NT® 4.0 ³ 、Windows® Me Windows® XP

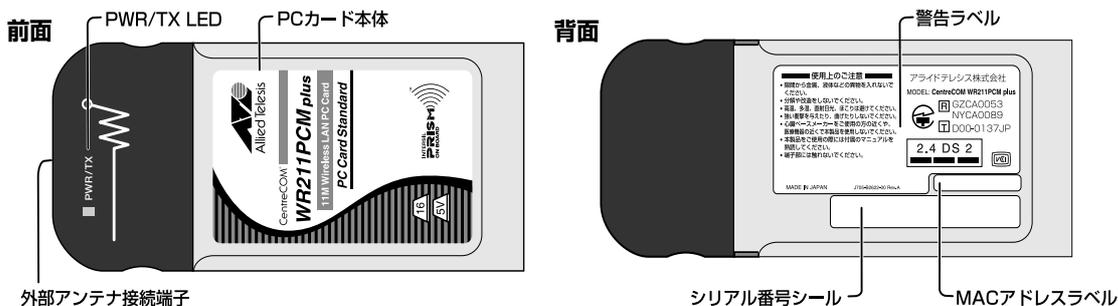
¹ PC-9821Ne および EPSON 製 98 互換機には対応せず

² VersionB より前のバージョンでは、Microsoft から提供されているアップデートモジュールが必要になる場合あり

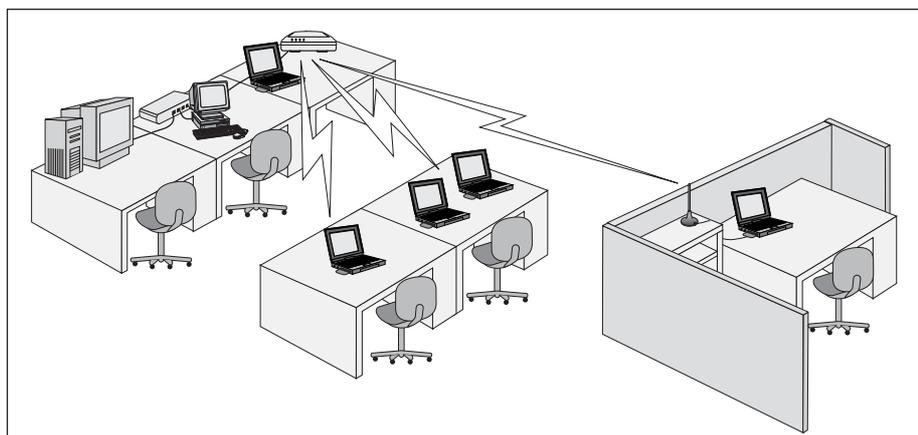
³ サービスパック 3 以上がインストールされていること

本体 (WR211PCM plus) 仕様		環境条件	動作時: 温度 0 ~ 55 湿度 80% 以下 (ただし結露なきこと) 保管時: 温度 -10 ~ 60 湿度 80% 以下 (ただし結露なきこと)
サポート規格	国際規格 IEEE 802.11、802.11b 国内規格 RCR STD-33、ARIB STD-T66	外形寸法	54.0(W) × 121.7(L) × 5.0(T) (アンテナ部の高さ 8.4) mm PC Card TYPEII Extended
周波数帯域	2.4GHz (2400 ~ 2497MHz)		
チャンネル数	14チャンネル	重量	約50g (本体のみ)
変復調方式	DS-SS方式	承認取得	EMI規格: VCCI クラスB
アクセス制御方式	CSMA/CA	パッケージ内容	本体、セットアップユーティリティディスク (1.44MB、2枚) ユーザーマニュアル、製品保証書、お客様インフォメーション登録カード、シリアル番号シール、電波注意ラベル
データ転送速度	11/5.5/2/1 Mbps 自動切り替え	別売の外部アンテナ (WR211ANT-01) 仕様	
サービスエリア	屋外 150m、屋内 50m (11Mbps 通信時は、屋外 60m、屋内 30m)	空中線型式	ホイップ型空中線
スクランブル処理	WEP (RC4)	周波数	2400 ~ 2500MHz
空中線電力	2mW/MHz	入力インピーダンス	50
アンテナ形式	誘電体アンテナと逆Fアンテナ	利得	絶対利得 4.0dB (ケーブル損失を含まず)
アンテナダイバーシティ	空間ダイバーシティ	最大入力電力	2W
LED	PWR/TX: 電源供給時、黄色で点灯 データ送信時、緑色で点灯	接柱	専用
	電源部	動作電圧: DC +5V 最大消費電力: 2.0W 平均消費電流: 送信時 320mA (最大 410mA) 受信時 240mA (最大 320mA) 発熱量: 1.37kcal/h (最大 1.76kcal/h)	全長
		ケーブル長	2m
		重量	約30g (同軸ケーブルを含む)

外観図 / 名称



構成図



この機器の使用周波数帯域では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等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)及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及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上、弊社サポートセンターにご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談下さい。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おきたときは弊社サポートセンターへお問い合わせ下さい。

CentreCOMとCentreNETはアライドテレス (株) の登録商標です。
会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

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
製品の詳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-telesis.co.jp>

アライドテレス株式会社

販売店

本社	TEL 03-5437-6100(代表)	FAX 03-5437-6060	広島営業所	TEL 082-542-2780(代表)	FAX 082-542-2785
北海道事業所	TEL 011-716-3121(代表)	FAX 011-716-3126	岡山営業所	TEL 086-801-3130(代表)	FAX 086-801-3135
東北事業所	TEL 022-225-1510(代表)	FAX 022-225-1330	米子出張所	TEL 0859-24-9250(代表)	FAX 0859-24-9259
中部事業所	TEL 052-972-0170(代表)	FAX 052-972-0170	九州事業所	TEL 092-481-2200(代表)	FAX 092-481-2212
西日本事業所	TEL 06-6304-7717(代表)	FAX 06-6304-7815	沖縄営業所	TEL 098-863-7280(代表)	FAX 098-863-7299