

## 11Mbps 高速無線LANシステム

### CentreCOM

# WR11C4

「CentreCOM WR11C4」は対向で使用し、建物が分散しネットワークケーブルの敷設が困難な場合などに、LAN間を無線ブリッジ接続することができます。



#### CentreCOM WR11C4-IN

コード：----- 販売終了

#### CentreCOM WR11C4-OUT

コード：----- 販売終了

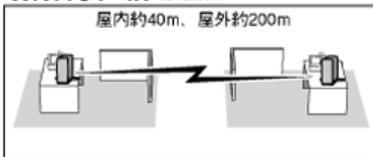
[特長](#) [仕様](#) [外觀図](#) [構成図](#)

[FAQ](#) [マニュアル](#)

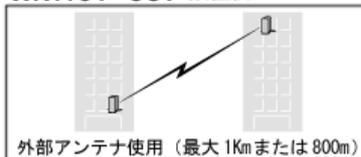
## 特長

- **マルチプラットフォーム対応**  
Windows、NetWare、UNIX、Macintoshなど、すべてのLAN環境で「CentreCOM WR11C4」をご利用いただけます。
- **マルチチャンネル対応**  
無線周波数を4チャンネルから選択できるため、隣接したグループ間の電波干渉を回避できます。
- **最大15台の子機設定**  
1台の親機に対し、15台の子機と通信可能。親機、子機の設定は背面スイッチの切り替えのみの簡単操作です。また、親機・子機間でブリッジ機能を有し、無線側のトラフィックも低減します。
- **外部アンテナ不要の屋内使用タイプ <WR11C4-IN>**  
2本のアンテナを内蔵し、通信状態の良好なアンテナを自動的に選択することで、常に安定した通信を行うダイバーシティー機能を装備。外部アンテナ工事が不要なため、屋内の通信に適しています。サービスエリアは、オフィスなど通信に対する障害物が存在する空間で約40m、体育館など障害物が存在しない広い空間で約200mです。
- **外部アンテナ使用の広域無線タイプ <WR11C4-OUT>**  
アンテナを内蔵しておらず、外部アンテナ（別売）を使用します。サービスエリアは、外部アンテナにより最大1Km、ビル間など屋外の通信に適しています。
- **安定性に優れたデータ通信**  
電波状況に応じて通信速度（11/5.5/2/1Mbps）を自動的に切り替えるフォールバック機能を装備。手動による通信速度の固定も可能です。

### WR11C4 - IN 設置例



### WR11C4 - OUT 設置例



※WR11C4-IN、WR11C4-OUT間での相互通信はできません。  
※WR11C4、WR11、WR211シリーズ間での相互通信はできません。

[▲ TOP](#)

## 仕様

無線部	
規格	国内規格ARIB STD-T66（小電力データ通信）
周波数	2400～2483.5MHz
変復調方式	DS-SS方式
チャンネル数	4
情報変調方式	CCK、QPSK、BPSK
データ伝送速度	11/5.5/2/1Mbps 自動切替（速度固定可）
スクランブル処理	共通鍵方式
空中線電力	5mW/MHz
アンテナ形式	[WR11C4-IN]内蔵アンテナ、1/2λダイポールアンテナ（2本）、空間ダイバーシティーによるアンテナダイバーシティー [WR11C4-OUT] 外部アンテナ（TNC型コネクター）
サービスエリア	[WR11C4-IN] 屋外約200m、屋内約40m [WR11C4-OUT] 屋外約1Kmまたは約800m※ ※外部アンテナの接続に使用するケーブルの損失に依存、11Mbps通信時は約300m

## 有線部

サポート規格	IEEE802.3 準拠
インターフェース	10BASE-T (MDI-X)
データ伝送速度	10Mbps
使用ケーブル	UTPケーブル (カテゴリ-3以上)
システム機能	MAC ブリッジ (255 エントリー)

## 切り替えスイッチ

SLAVE-MASTER	親機 (MASTER) / 子機 (SLAVE) 設定
CHANNEL	チャンネル設定
SPEED	高速モード (HIGH/11/5.5/2/1Mbps)、 低速モード (LOW/2、1Mbpsで自動調整) の切替
LED MODE	通常モード (NORMAL) / レベルメータモード (LEVELMETER) の切替
SCRAMBLE	無線通信のスクランブル設定
MODE	運用モード (NORMAL) / スクランブルキー設定モード (CONFIG) の切替

## LED

POWER (橙色)	電源投入時点灯
ALARM (赤色)	異常発生時点灯
RADIO (緑色)	無線通信状態が良好時点灯
LINK (緑色)	LAN 側のリンク確立時点灯
RATE (緑色)	高速度 (11Mbps) 送受信時点灯、 中速度 (5.5/2Mbps) 送受信時点滅、 低速度 (1Mbps) 送受信時消灯
LAN (緑色)	LAN側のパケット送受信時点灯

## 電源部

入力電圧	AC100V 専用アダプターによる (本体供給電圧DC5V)
平均消費電流	0.6A
平均消費電力	6W (最大8W) ※電源アダプター含む
発熱量	2.15kcal/h (2.5W)

## 環境条件

動作時	温度-10~+40℃ (結露なきこと)、湿度80%以下 (結露なきこと)
保管時	温度-20~+65℃ (結露なきこと)、湿度95%以下 (結露なきこと)
外形寸法	約51 (W) ×約164 (D) ×約117 (H) mm (サポートプレート部を除く)

## 重量

約400g

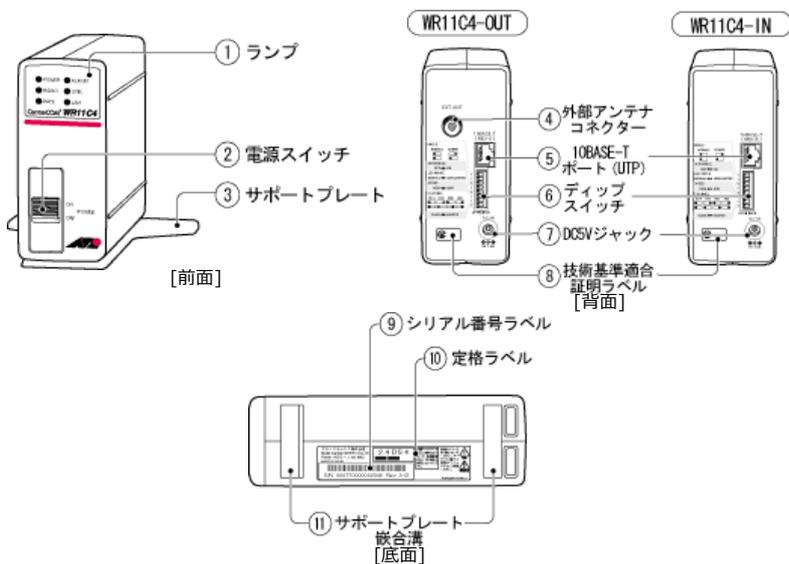
## パッケージ内容

本体、AC100V 専用アダプター、マニュアル、保証書、登録カード

## オプション

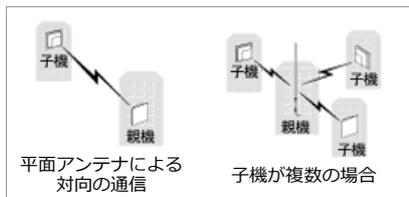
WR-OP05	平面アンテナ (販売終了)
WR-OP06	スリーブアンテナ (販売終了)
WR-OP07	アンテナケーブル20m (販売終了)
WR-OP08	アンテナケーブル5m (販売終了)
WR-OP09	避雷器
WR-OP10	アンテナ隙間ケーブル
WR-OP11	アンテナ隙間ケーブル (同軸ケーブル長選択可能) (販売終了)

▲TOP



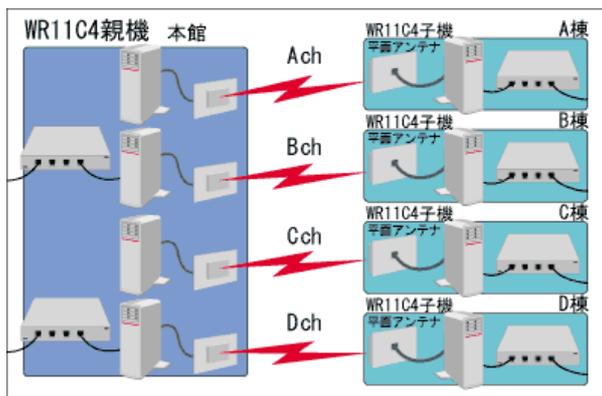
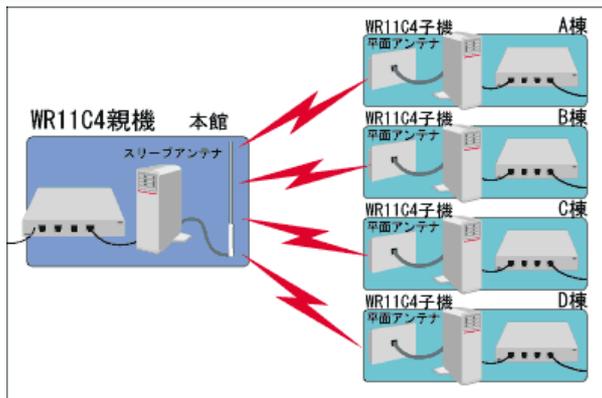
外部アンテナ (別売)

平面アンテナ (WR-OP05)	スリープアンテナ (WR-OP06)
<p>約104mm 水平方向20° 垂直方向20° 同軸ケーブル</p>	<p>100mm 9° 垂直方向9° 同軸ケーブル</p>
<p>指向性があり、お互い見通せるビルの窓際などへの設置に適しています。 ※別売のケーブルが必要です。</p>	<p>無指向性のため、屋上などの障害物のない場所への設置に適しています。</p>

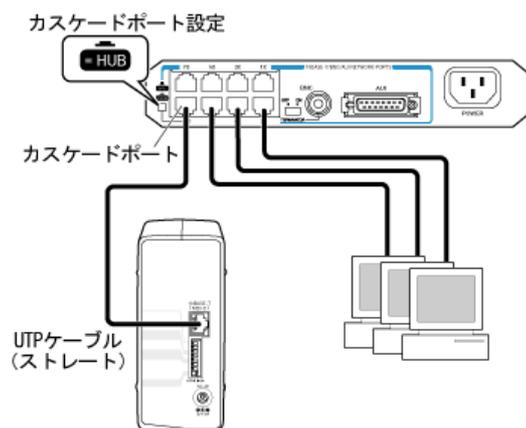


▲TOP

## 構成図



## LAN機器との接続



2000年7月 現在