



11n/g/b 規格対応 データ共有を実現したUSBポート搭載無線LANルータ



### CG-WLR300N

標準価格	発売日
8,925円(税抜8,500円)	<b>販売終了製品</b>
型番	JANコード
CG-WLR300N	4519157018531

SUPER ハイパワー11n 無線LAN  
300 Mbps  
無線スループット(理論値)

光&障害物に強い

壁・障害物で電波が届きにくかった場所でも!!

次世代無線LAN規格 IEEE802.11n搭載



WiFi CERTIFIED



4x4 MIMO 2x2 家中高速に届く!!

送信2本×受信2本で電波が高速に届くまで届く!!

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり実際の転送速度を示すものではありません。

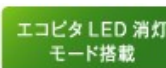


はじめの設定はまかせたい  
無線の設定はむずかしいそう  
そんな時は、自宅 で解決!  
出張サポート キューアンドエー

#### 実効スループット

- Smartbit測定値 : 約98.7Mbps
- FTP測定(DHCP接続) : 約94.1Mbps
- FTP測定(PPPoE接続) : 約84.7Mbps

※いずれも有線LAN接続時の計測値  
※スループットの測定方法についてはこちらをご覧ください。



#### 強固なセキュリティ

WPA WPA2 WEP TKIP AES

※TKIP, AESは WPA/WPA2 に含まれます



※本商品に接続して認識できるUSBハードディスク・USBメモリは1台となります。

※動作検証済み機器はこちらをご覧ください。

※プリントサーバとしてはお使い頂けません。

- CG-WLR300N+PCカードセット
- CG-WLR300N+USBアダプタセット

#### ラインアップ

- ・ 無線LAN親機
- ・ 無線LAN子機
- ・ 販売終了商品
- ・ 無線LANカテゴリトップ

#### 対応情報

- ・ 最新OS対応情報
- ・ 動作検証表

#### ダウンロード

- ・ 最新ドライバ
- ・ 商品マニュアル
- ・ 最新カタログ

#### お問い合わせ窓口

- ・ よくあるお問合せ
- ・ メールで質問
- ・ 保証・サポート窓口
- ・ ユーザ登録

#### 商品のご購入

- ・ コレガ商品取扱店一覧

#### おすすめの商品

#### ピックアップ

無線LANでこんなことができる

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

11acで  
驚異の理論値  
866.7Mbps

11acで驚異の理論値866.7Mbps  
比べて分かる驚きのスピード

Wi-FiならPCはもちろん  
ゲーム・スマホ・タブレットが快適に

Wi-FiならPCはもちろんゲーム・スマホ・タブレットが快適に

## 商品概要

## 光 &amp; 障害物に強い

ハイスピードとデータ共有を実現したアドバンスモデル

<b>speed</b>	<b>power</b>	<b>new function</b>	<b>secure</b>	<b>easy</b>
100Mサービスも 余裕の300Mbpsを 実現	家中高速に 隔々まで届く 内蔵W/パワーアンテナ	新機能!! USBポートにつなげて データ共有	エコと 強固なセキュリティ	誰でもサクッと "かんたん" セットアップ

## WLR300N SERIES

CG-WLR300Nシリーズは、新設計内蔵W/パワーアンテナにより、障害物に強く・高速・安定通信を実現し、新機能のデータ共有を可能とするUSBポートを搭載した無線LANブロードバンドルータです。ダブルチャンネル機能により、理論値300Mbpsの高速通信に対応し、送信2本×受信2本の内蔵W/パワーアンテナで同時のデータ分割送受信を行います。そのため、従来に比べて電波の劣化が起きにくく、壁や障害物などの影響により乱反射した電波も復号して有効活用します。今まで、障害物により電波の届きにくかった場所や、違う階といった環境においても通信状況を改善するとともに、圧倒的な高速化と広域かつ安定した通信を実現します。さらに省エネを実現するユニークな機能として、LEDの点灯・消灯をコントロールできる「エコピタLED消灯モード」、セキュリティ面ではより安心度を高めてくれる「無線スケジュール機能」「インターネットアクセス制限機能」といった、環境面と安全面にも配慮した商品です。

## speed 100Mサービスも余裕の300Mbpsを実現

## 高速無線LAN技術「MIMO」搭載「11n」対応

## 3拍子揃った先進の技術

速い

MIMO技術により送信・受信側の両方に複数のアンテナを搭載し、同時にデータを分割し送受信を行います。そのため、従来の4倍以上へ高速化を実現しました。また11n技術を搭載することにより、転送効率の最適化を実現しました。

届く

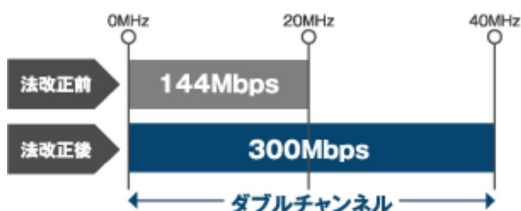
従来の無線LAN技術では、遮蔽物(障害物)により乱反射した電波はノイズとして通信を阻害する要因となっていました。MIMO技術では、乱反射した複数の電波もデータの合成処理をして復号し活用することが可能となり、屋内などの壁や障害物により電波が届きにくかった場所でも通信状況を改善しました。

安定

複数のアンテナによる同時送受信、遮蔽物により乱反射した電波の有効活用化によって、より高速・安定した通信を実現しました。

ダブルチャンネルで300Mbps(理論値)

2007年6月の電波法の改正に対応し、2つのチャンネル(通信帯域)を束ねて使用することで、従来の2倍以上の無線LANスピードを実現する「ダブルチャンネル機能」を搭載。理論値300Mbps(※1)の通信を実現します。



IEEE 802.11n 2.4GHz

ADVANCED MODEL  
アドバンスモデル

目	建物	階層	間取り
安	一軒家 大型マンション	3階建て でもOK!!	4LDK~

ゲーム  
パソコン  
デジタル家電

## 無線スループット

約 91.1Mbps

&lt;測定環境&gt;

CG-WLR300N & CG-WLUSB300GNM  
PC1: MS-7395 (CPU: Intel® Core™2 Duo CPU E6550 @2.33GHz)  
PC2: M2NPV-VM (CPU: AMD Athlon™ 64 X2 Dual Core Processor 4600+)

&lt;測定方法&gt;

電波暗室にて、PC1に無線LAN子機をセットし、PC2とAPを有線接続、PC1→PC2の通信速度をChariotで測定。(2009年1月測定)

コレガを  
オススメ  
する理由 フレッツ  
光ネクスト  
動作確認済みコレガをオススメする理由 フレッツ  
光ネクスト動作確認済みコレガを  
オススメ  
する理由 品質への  
こだわり  
(無線LAN編)コレガをオススメする理由 品質への  
こだわり(無線LAN編)コレガを  
オススメ  
する理由 ダブル  
W  
かんたん設定コレガをオススメする理由 Wかん  
たん設定動作確認済み  
インターネットサービス動作確認済みインターネットサービ  
ス一覧対応・動作確認済み  
最新OS情報

動作確認済み最新OS

Ecorega  
ECO Package Modelコレガのエコパッケージモデル  
「E-coregaシリーズ」iPhoneも  
スマートフォンも  
もっと高速・快適にコレガの無線LANならiPhoneもス  
マートフォンも、もっと高速・快適  
に!!タブレットPCが  
もっと高速・快適に!!コレガの無線LANならタブレットPC  
がもっと高速・快適に!!ゲーム機も  
もっと高速・快適に!!  
ネットにつながる!!  
楽しみ方がひろがる!!話題のゲーム機の動作検証済み  
製品がコレガの無線LANシリーズ  
から続々登場

<対応子機>

CG-WLCB300GNM、CG-WLUSB300GNM、CG-WLCB300AGN、CG-WLUSB300AGN、CG-WLCB300GNS(※2)、CG-WLUSB300GNS(※2)、CG-WLCB144GNL(※3)、CG-WLUSB2GNL(※3)、CG-WLCVR300AGN、CG-WLUSB300NWH/BK(※2)

※1 300Mbps(理論値)で使用する場合、親機と子機ともに対応している必要があります。なお初期値は144Mbps(理論値)となります。

※2 受信が300Mbps、送信が150Mbpsでの対応となります。

※3 300Mbps対応版のみ300Mbpsに対応します。



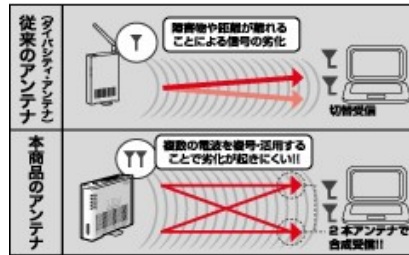
> 商品概要トップに戻る

## power 家中高速に隅々まで届く内蔵Wパワーアンテナ

送信2本×受信2本のW内蔵パワーアンテナを搭載し、同時にデータを分割し送受信を行います。そのため、従来に比べて、圧倒的に高速で広域な通信を実現します、しかも、壁や障害物により電波が届きにくかった場所でも、正常な電波はもちろんのこと、乱反射した複数の電波もデータの合成処理をして復号・活用することで、安定した通信を実現します。



内蔵 **W** パワーアンテナで  
ハイパワー&コンパクト



> 商品概要トップに戻る

## new function 新機能!! USBポートにつなげてデータ共有

新たな機能として、本体前面にUSBポートを搭載し、外付けUSBハードディスクやUSBメモリをつなげて、ファイルサーバとして接続PCからデータ共有ができます。家族みんなのデータ保存先として使える便利な新機能です。



➡ USBポート接続動作確認済み機器一覧はこちら

無線LANルータに **新機能** USBハードディスクを **家族で共有!!**

僕の家はUSBハードディスクを家族で共有して、とっても便利になりました!!

外付けHDDをUSBポートにつなげば、もっと便利に楽しめる!!



家族の写真や動画データを保存して、  
みんながそれぞれの環境で楽しめるようにしたい!



家族みんなの共有データ保存先として、写真や動画データを保存。無線LAN、有線LANでつながっているPCからアクセスして、楽しい思い出をいつでもみんなで共有。



メインPCとミニノートPCで、  
共有のデータ保存先として使いたい



外出先などで使ったミニノートPCのデータを保存して、自宅ではメインPCからアクセスしてデータを共有。ゆったり作業ができます。

> [商品概要トップに戻る](#)



## エコと強固なセキュリティ

話題のゲーム機がつながる! 遊べる!!

本商品は、通常1つのアクセスポイントが持てるSSIDを2つに増やすマルチAP機能を搭載することで、それぞれのSSIDに別々のセキュリティ設定をすることが可能です。

これにより、例えば、パソコンなど高度なセキュリティが設定可能なものはWPA2設定を使用し、ゲーム機などの高度なセキュリティが設定できないものはWEP設定にするなど、よりセキュリティを高度なものにして、安心してお使いに頂くことができます。



家のセキュリティをセキュリティレベルの低い機器にあわせる必要はありません



使える!! 遊べる!!  
話題のゲーム!!



Wii®



ニンテンドーDS® Lite  
ニンテンドーDSi™



PSP®  
プレイステーション®  
ポータブル



XBOX360®



PLAYSTATION®3

あの話題のゲーム機をコレガの無線LANで接続しよう!! ▶▶

【関連記事】「ニンテンドーDS」の無線LAN通信機能について(ITmedia)

### 無線スケジュール停止機能

任意の時間を指定して無線の電波を停止させることができます。  
本機能を利用することで、日中の外出時は無線の電波を停止する、といった設定が可能となります。  
意図しない外部からの無線アクセスの危険性を低減することが可能になります。

### インターネットアクセス制限機能

本商品に無線/有線で接続されているPCに対し、スケジュールを設定しインターネットへの接続を制限することができます。  
PCごとに設定可能ですので、特定のPCだけ夜間のインターネット接続を禁止する、といった設定も可能です。

### 夜間の眩しさを低減!! エコピタLED消灯モード

本商品の前面のLEDランプを常時消灯にしておくことで、夜間でもまぶしさが気にならず、消費電力も抑えることができます。



> [商品概要トップに戻る](#)



# 誰でもサクッと“かんたん”セットアップ

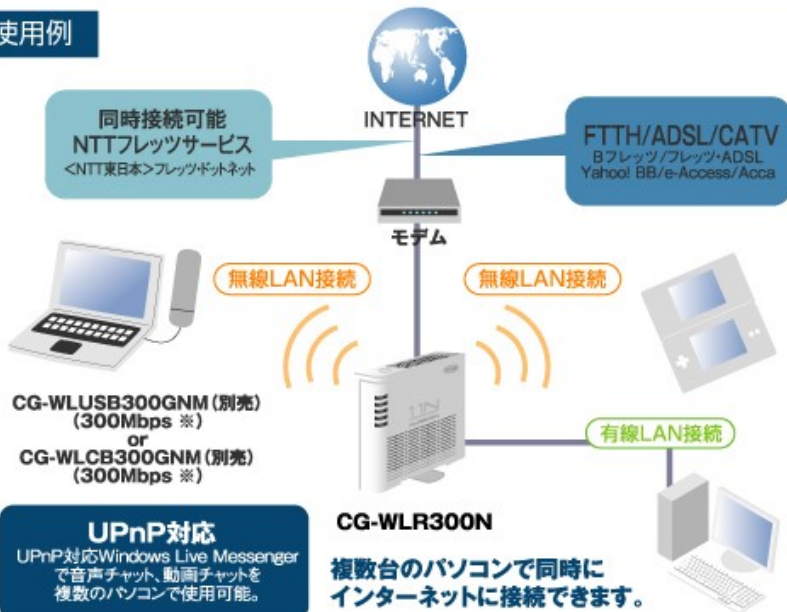
WPSでワンプッシュ・ワンクリックの簡単セットアップ



WPS「Wi-Fi Protected Setup」は、コレガがいち早く搭載したワンプッシュ・ワンクリックでセキュリティもバッチリな世界標準の最新無線LAN接続規格です。  
無線LAN関連の業界団体「Wi-Fiアライアンス」が仕様を固め、2007年1月から対応機器の認定を行っています。  
※WPS無線LAN設定をするには対応の子機が必要です。

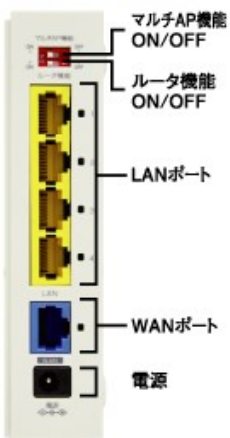


## ご使用例

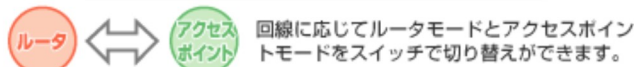


※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり実際の転送速度を示すものではありません。

## 本商品の背面



### ルータ機能ON/OFFスイッチ



商品背面のスイッチでルータ機能のON/OFFが可能  
本体背面のスイッチでルータ機能のON/OFF(有効/無効)の選択が可能になり、ルータ機能つきADSLモデムにもご利用いただけます。(アッカ・ネットワークス、イーアクセス、NTTのルータ機能付きADSLモデムなど)

### 横置きOK!!

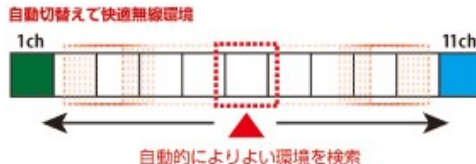


縦置き、横置きの2パターンでの設置が可能です。

> 商品概要トップに戻る

- **インターネット回線自動判別機能を搭載**  
「インターネット回線自動判別」機能で、さまざまな設置環境を自動判別し、最適な設定方法に誘導します。
- **空きチャンネル自動検索機能を搭載**

近隣の無線LAN使用による無線チャンネル混雑時でも、「空きチャンネル自動検索」機能で最適な無線チャンネルを使用します。出荷時に機能は有効になっているので最適な環境をすぐに手に入れることができます。



- マルチPPPoE(2セッション)PPPoE Unnumbered、ダイレクトPPPoE、固定IP、DHCPの各種接続方法に対応
- WPA/WPA2 EAP対応で、IEEE802.1Xにより認証システムの構築が可能で、セキュリティを強化
- SPI、ICMP等セキュリティ機能搭載
- UPnP、NATトラバーサルによりWindows live Messengerに対応
- IPv6ブリッジ対応で、「フレッツ・ドットネット」に対応
- VPNパススルー(PPTP、L2TP)対応
- 各種VoIPサービスに対応 (VoIPアダプタは内蔵されておりません。)
- ダイナミックDNS (corede.net) 対応
- ひかりTVに対応

#### 主な接続確認済み事業者

・フレッツ 光ネクスト、Bフレッツ、フレッツ・光プレミアム、eo光、フレッツ・ADSL、Yahoo! BB、CATV



- 「フレッツ 光ネクスト」その他のフレッツサービス名は、NTT東日本およびNTT西日本の登録商標です。
- 「(各種)フレッツサービス」との接続については、2010年02月時点において、アライドテレシス株式会社コレガ事業部が接続確認を実施したものです。将来にわたって必ずしも接続性を保証するものではありません。

#### 【ご注意】

- 表示の数値は、コレガの測定環境で測定した実際のデータ転送速度であり、周囲の環境条件(通信距離、障害物・電子レンジなどの電波環境要素、使用するパソコンの性能、ネットワークの使用状況など)により、実効速度が出ない場合があります。
- FTTH/CATV/ADSLへの接続には、別途ADSLモデムなどの機器が必要です。
- FAT32フォーマットの読み書きに対応します。NTFSフォーマットには読み出しのみ対応し、書き込みはできません。
- 本商品にて複数のボリュームを使用する事はできません。
- 本商品に取り付けたハードディスク・フラッシュメモリ等の機器およびそれらに記録されたデータに関し、いかなる原因・理由においても一切の保証をいたしません。あらかじめご了承ください。重要なデータはお客様の責任において、必ずほかのメディアにバックアップを行なってください。
- "NAT機能を使用した複数台のPC接続"を禁止しているインターネットサービスが存在します。
- 実効スループットの表記はコレガ環境での測定結果です。実際の数値はご使用環境によって異なります。
- WEP/TKIP使用時は最大30Mbps程度となります。
- 本商品は日本語OSのみサポートしております。(We support Japanese OS only.)
- 記載内容は改良その他により予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- ご使用の際は商品に添付された取扱説明書をお読みになり正しく安全にご使用ください。

[> ページのトップに戻る](#)



#### 有線LAN

スイッチングハブ

#### アクセサリ

HDMIケーブル  
LAN用SPD  
電源用SPD

#### 切替器・分配器

PC2台接続D-subモニタ用切替器  
PC4台接続D-subモニタ用切替器  
PC8台接続D-subモニタ用切替器  
オプションケーブル

#### 映像機器

#### 変換器

RS232(シリアル)  
その他

#### 延長器

コンソール延長器

#### その他

無線LAN販売終了製品  
HIKVISION取扱い終了製品  
ヘルスケア販売終了製品  
ICT教育ソリューション販売終了製品  
有線LAN販売終了製品

有線ネットワークカメラ  
AV関連販売終了製品  
HDDシリーズ販売終了製品  
デバイスサーバ販売終了製品

[お問い合わせ](#) | [サイトのご利用について](#) | [プライバシーポリシー](#) | [ISO 27001基本方針](#) |

(c) Allied Telesis Holdings K.K. All rights reserved.

コレガのホームページ。ブロードバンドルーターや無線LANをはじめ、ネットワークを中心としたパソコン周辺機器を取り扱っています。  
無線LANについての知識、活用方法、機能比較についてのコンテンツも充実しています。

11n/g/b 規格対応 データ共有を実現したUSBポート搭載無線LANルータ



CG-WLR300N

標準価格	発売日
8,925円(税抜8,500円)	<b>販売終了製品</b>
型番	JANコード
CG-WLR300N	4519157018531

**SUPER ハイパワー11n 無線LAN**

**300 Mbps**

無線スループットの理論値※

**光&障害物に強い**

壁・障害物で電波が届きにくかった場所でも!!

次世代無線LAN規格 IEEE802.11n搭載

Wi-Fi CERTIFIED n

Wi-Fi PROTECTED SETUP

2x2 家中高速に届く!!

送信2本×受信2本で電波が高速に隅々まで届く!

**実効スループット**

Smartbit測定値 : 約98.7Mbps  
 FTP測定(DHCP接続) : 約94.1Mbps  
 FTP測定(PPPoE接続) : 約84.7Mbps

※いずれも有線LAN接続時の計測値  
 ※スループットの測定方法についてはこちらをご覧ください。

NINTENDO DSi 動作確認済 | iPhone 3G 動作確認済 | エコピタLED 消灯モード搭載

マルチAP対応 | 強固なセキュリティ (WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES)

※TKIP, AESはWPA/WPA2に含まれます

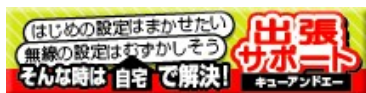
USBハードディスク・USBメモリを つなげて共有できる

※本商品に接続して認識できるUSBハードディスク・USBメモリは1台となります。  
 ※動作検証済み機器はこちらをご覧ください。  
 ※プリントサーバとしてはお使い頂けません。

※表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり実際の転送速度を示すものではありません。



- CG-WLR300N+PCカードセット
- CG-WLR300N+USBアダプタセット



商品概要	商品仕様	ダウンロード (マニュアル・サポートソフトウェア)	商品写真 (ギャラリー)
------	------	------------------------------	-----------------

商品仕様

ハードウェア仕様		
サポート規格	無線LAN	(国際規格)IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b/IEEE802.11 (国内規格)ARIB STD-T66
	WAN	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)
	LAN	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3x(Flow Control)
	USB	USB 2.0/1.1準拠
取得承認	VCCI クラスB、技術基準適合証明	
対応PC	DOS/V、Macintosh	
対応OS	Windows 7(64bit/32bit)/Vista(32bit)/XP(32bit)/2000/Me/98SE、Mac OS X(10.5/10.4)	
推奨ブラウザ	Internet Explorer 8.0/7.0/6.0、Safari 3.0/2.0	

ラインアップ

- 無線LAN親機
- 無線LAN子機
- 販売終了商品
- 無線LANカテゴリトップ

対応情報

- 最新OS対応情報
- 動作検証表

ダウンロード

- 最新ドライバ
- 商品マニュアル
- 最新カタログ

お問い合わせ窓口

- よくあるお問合せ
- メールで質問
- 保証・サポート窓口
- ユーザ登録

商品のご購入

- コレガ商品取扱店一覧

おすすめの商品

ピックアップ

無線LANでこんなことができる

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

**11acで**  
驚異の理論値  
866.7Mbps

見逃していいの?

11acで驚異の理論値866.7Mbps  
 比べて分かる驚きのスピード

**Wi-FiならPCはもちろん**

ゲーム・スマホ・タブレットが快適に

Wi-FiならPCはもちろんゲーム・スマホ・タブレットが快適に



無線LAN仕様	周波数帯域	[IEEE802.11n/g/b]2.412GHz~2.472GHz(中心周波数表示)
	チャンネル数	[IEEE802.11n/g/b]13ch(1~13ch)
	伝送速度	[IEEE802.11n]300Mbps(ショートガードインターバル/ダブルチャンネル時(最大))
		[IEEE802.11g]54/48/36/24/18/12/9/6Mbps [IEEE802.11b]11/5.5/2/1Mbps
	伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重変調方式)、 DS-SS(直接拡散型スペクトラム拡散方式)
	通信モード	Infrastructure(アクセスポイントモード)
アンテナ形式	PIFAアンテナ×1、PCBアンテナ×1	
セキュリティ	SSID(IEEE802.11:ID(文字列)による識別)	
	WEP(64/128bit)	
	WPA-PSK(パーソナル)	
	WPA2-PSK(パーソナル)	
	WPA-EAP(エンタープライズ:IEEE802.1X認証)	
	WPA2-EAP(エンタープライズ:IEEE802.1X認証)	
	TKIP/AES(WPA/WPA2の設定内に含む)	
	ステルスAP(SSID名隠蔽、ANY拒否)	
	MACアドレスフィルタリング	
	ワイヤレスパーティション(無線端末<=>有線端末、無線端末<=>無線端末間通信の有効/無効)	
WAN仕様	規格	100BASE-TX/10BASE-T、Full Duplex/Half Duplexオートネゴシエーション
	ポート	RJ-45×1ポート(MDI/MDI-X自動認識)
LAN仕様	規格	100BASE-TX/10BASE-T、Full Duplex/Half Duplexオートネゴシエーション
	ポート	RJ-45×4ポート(全ポートMDI/MDI-X自動認識)
USB仕様	規格	USB 2.0/1.1準拠
	ポート	USBシリーズA(4ピン)メス×1
電源仕様 (ACアダプタ)	定格入力電圧	AC100V(50/60Hz)
	定格入力電流	600mA
最大消費電力		9.5W
環境条件	動作時	温度 0~40°C/湿度 5~90%(結露なきこと)
	保管時	温度 -20~60°C/湿度 5~95%(結露なきこと)
外形寸法		27(W)×135(D)×125(H)mm 本体のみ(ゴム足/突起部を含まず)
質量		240g 本体のみ
パッケージ内容		CG-WLR300N本体 ACアダプタ(2極 1.5m) LANケーブル(1.5m) らくらく導入ガイド お使用の手引き ニンテンドーDS・Wiiを接続する 製品保証書(1年)

コレガを  
オススメ  
する理由

フレッツ  
光ネクスト  
動作確認済み

コレガをオススメする理由 フレッツ  
光ネクスト動作確認済み

コレガを  
オススメ  
する理由

品質への  
こだわり  
(無線LAN編)

コレガをオススメする理由 品質への  
こだわり(無線LAN編)

コレガを  
オススメ  
する理由

ダブル  
W  
かんたん設定

コレガをオススメする理由 Wかん  
たん設定

動作確認済み  
インターネットサービス

動作確認済みインターネットサービ  
ス一覧

対応・動作確認済み  
最新OS情報

動作確認済み最新OS



コレガのエコパッケージモデル  
「E-coregaシリーズ」



コレガの無線LANならiPhoneもス  
マートフォンも、もっと高速・快適  
に!!



コレガの無線LANならタブレットPC  
がもっと高速・快適に!!



話題のゲーム機の動作検証済み  
製品がコレガの無線LANシリーズ  
から続々登場

> ページのトップに戻る



## 有線LAN

スイッチングハブ

## アクセサリ

HDMIケーブル  
LAN用SPD  
電源用SPD

## 切替器・分配器

PC2台接続D-subモニタ用切替器  
PC4台接続D-subモニタ用切替器  
PC8台接続D-subモニタ用切替器  
オプションケーブル

## 映像機器

## 変換器

RS232 (シリアル)  
その他

## 延長器

コンソール延長器

## その他

無線LAN販売終了製品  
HIKVISION取扱い終了製品  
ヘルスケア販売終了製品  
ICT教育ソリューション販売終了製品  
有線LAN販売終了製品  
有線ネットワークカメラ  
AV関連販売終了製品  
HDDシリーズ販売終了製品  
デバイスサーバ販売終了製品