

つなぐ技術で、あなたに喜びを



ショッピング

製品・サービス一覧

対応情報

ダウンロード

お客様サポート

法人のお客様

サイト内検索



企業情報

検索

HOME > 製品情報 > Wi-Fi (無線LAN) 総合情報 > 無線LAN親機 (Wi-Fiルーター) > WHR-1166DHP2シリーズ

文字サイズ変更: [A 標準] [A 大]

ツイート

いいね! 138

チェック

G+

その他

Giga対応INTERNET ポート搭載 11ac対応&ビームフォーミングで スマホのインターネットが高速に

無線LAN親機 11ac/n/a/g/b 866+300Mbps エアステーション
QRsetup ハイパワー Giga(INTERNETポートのみ) Wi-Fiリモコン対応

WHR-1166DHP2シリーズ

11ac/n/a/g/b QRsetup AOSS ビームフォーミング



2階建 戸建 2階建 マンション 3LDK 利用人数 3人



5GHz 2.4GHz 866+300Mbps



取扱説明書 Q&A ドライバー/ファームウェア ソフトウェア

高速光回線を活かせる

11ac×Giga対応INTERNET ポートで高速Wi-Fiインターネット



本製品には、INTERNET ポートに最大伝送速度1,000MbpsのGigaポートを搭載。INTERNET ポートが100Mbpsのポートの場合では、活かしきれない11acの速度を、十分に活かしたWi-Fi通信ができます。スマートフォンでの動画視聴もコマ落ちすることなくスムーズに再生することが可能です。

※LANポートは100Mbpsです。

無線LAN 総合情報

無線LAN親機

無線LAN子機

無線LAN中継機

フリースポット導入キット

ネットワークカメラ

無線LAN専用オプション

無線プリントサーバー

管理者機能搭載アクセスポイント(法人様向け)

IEEE802.1X認証対応クライアント(法人様向け)

無線LAN専用オプション (法人様向け)

ピックアップ

導入事例
Case Study

成果をあげた様々な分野のお客様の導入事例をご紹介します。

iPhone 6には、
無制限のWi-Fiを。

iPhone6のWi-Fi選びには、
11ac+ビームフォーミング

カテゴリー一覧

メモリー

USBメモリー

SSD(ソリッドステートドライブ)

メモリーカード

HDD(ハードディスク)

BD/DVD/MO/FDドライブ

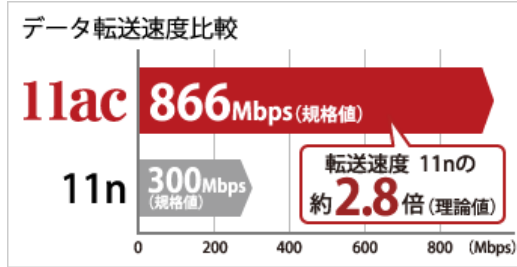
無線LAN

有線LAN

映像・音響機器

増設インターフェース

本製品は、従来の11nに比べ約2.8倍（理論値）の高速転送速度を実現。大容量データを短時間で転送でき、無線LANを介したハイビジョン映像の再生もスムーズです。従来規格11n/a/g/b搭載機器も接続できるので、お持ちの無線機器を買い替えることなく、手軽に快適な無線LAN環境を整えられます。



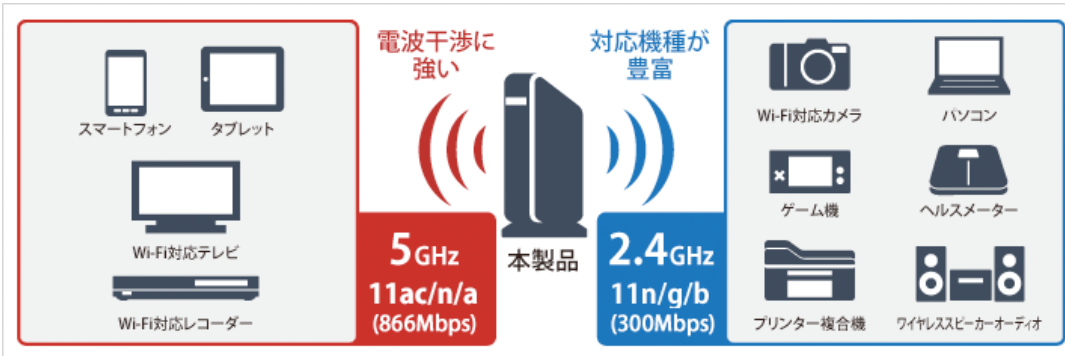
■高速無線LAN規格「11ac」とは

「11ac」とは、米国電気電子学会(IEEE)にて策定が進められている高速化のための新技術です。2013年3月の電波法改正により、日本国内でも高速無線LAN規格「IEEE802.11ac」として使用できるようになりました。「帯域幅拡大」「変調信号の多値化」「MIMO方式の拡張」により、従来規格の11nと比べ、約11.5倍（規格最大値）の高速化を実現。デジタル家電から防犯装置、自動車など、複数の機器同士を同時に、スムーズに無線でつなぐことができます。



>>11acについて詳しくは「11ac特集」をご覧ください。

5GHz & 2.4GHzでたくさんの機器と同時につながる



本製品は11ac866+11n/g/b300Mbpsの高速転送※に対応したハイパワータイプの無線LAN親機です。高速な通信が利用できるため、光回線等の高速回線速度をフルに活用してインターネット接続でのダウンロードや、大容量ファイルの転送、ハイビジョン映像の再生などをより快適にお使いいただけます。

※無線LAN規格の理論上の最大値は866Mbpsであり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
 ※866Mbpsでの接続には、子機も866Mbpsに対応している必要があります。対応子機について詳しくは仕様をご確認ください。
 ※初期設定は5GHz帯の場合は866Mbps（規格値）、2.4GHz帯の場合は144Mbps（規格値）となっております。

デュアルバンドでたくさんつなげても速度が落ちない



無線LAN高速化規格11n+11acは送信と受信を複数のアンテナで行うMIMO (Multiple Input Multiple Output) 技術を使用しています。これにより、複数のデータ通信経路 (ストリーム) で同時に通信を行うことでデータ転送速度を向上させることが可能です。

本製品は、2ストリームの同時通信を行い高速転送を実現しさらに、対応機器が多い通常の無線LAN 11n/g規格に加え、電波干渉に強い11n/a+11ac規格に対応。電波を使い分けて接続できます。テレビは11n/a+11acで接続し、パソコン・ゲーム機は従来通り 11n/gで経路を変えて接続して、家中どの機器でも高速・快適な無線LAN通信を実現できます。

▲ ページの先頭へ

あなたのスマホを狙って高速Wi-Fiが届く

ビームフォーミング機能



従来の無線LAN機器では距離や障害物によって電波がロスしていたため、本来のスループットが出ていませんでした。本製品では子機側の位置や距離を判別し、電波を適切に届けることで、転送速度・安定性を向上させる「ビームフォーミング」に対応しています。

※ビームフォーミングは子機側も対応している必要があります。



■ビームフォーミングとは

反射しながら飛び交う複数の電波を、お互いが強め合うように計算/調整し、電波を受信するスマートフォンなどの機器を狙って、最適な電波の束を形成する技術です。これにより、無線LAN親機 (Wi-Fiルーター) から離れた場所や障害物が多い場所など、これまで電波が届きにくかった場所でも快適にWi-Fiインターネットが利用できます。

>>ビームフォーミングについて詳しくはこちらをご覧ください。

ビームフォーミング対応だからiPhone 6に最適

iPhone6、iPhone6 Plus、GALAXY S4でも、速度の向上が期待出来ます。特別な設定も不要で、無線LAN親機を本製品にするだけでスピードアップします。リビング、キッチン、寝室、トイレなど家の中でも持ち歩いて使うスマートフォンだからこそ、子機の見分けて電波を届けるビームフォーミングが最適です。

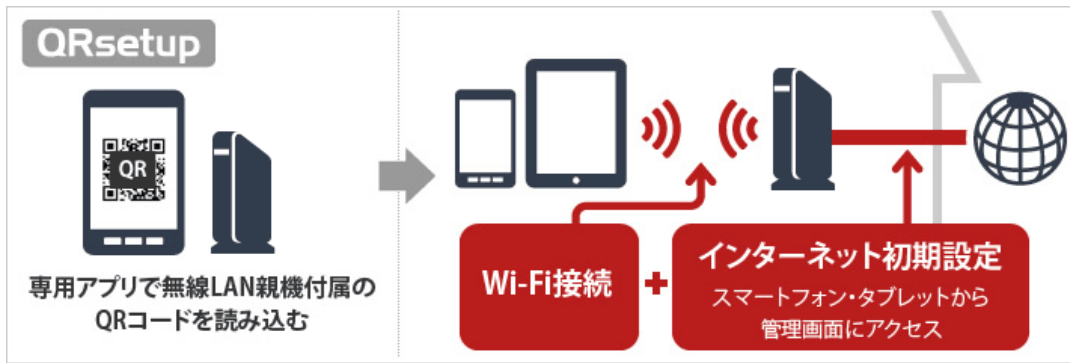
■ビームフォーミング対応機種

iPhone6、iPhone6 Plus、GALAXY S4

▲ ページの先頭へ

「QRsetup」 & 「StationRadar」でスマホだけで快適設定

専用アプリケーション「QRsetup」を使って親機の設定もできる



まずはスマートフォン・タブレットに専用のアプリ「QRsetup」（無償）をダウンロード。無線LANに付属のQRコードを読み込むだけで、スマートフォン・タブレットとの接続・セキュリティ設定が可能。さらに、スマートフォン・タブレットだけで親機の初期設定を含む一通りのインターネット初期設定が完了できます。



パソコン不要、スマホでかんたん設定変更



本製品は、スマホ・タブレットからアクセスして、ネットワーク設定を手軽に変更できます。Wi-Fiルーターの設定はもちろん、ゲストポートのON/OFFといった設定変更も可能で、日々の操作がかんたんに行えます。

スマホ・タブレットからかんたん設定できる項目

- 無線LAN設定（SSID, 暗号化キー, チャンネルなどの変更）
- AOSS / WPS の実行（スタート）
- ゲストポート（On/Off, SSID, 暗号化モード, 利用時間）

アプリでワンタッチ起動



スマートフォン用アプリ「StationRadar」を使えば、画面に表示された本製品の名前をタッチするだけで「Wi-Fiリモコン」を起動できます。さらに、一度使用した無線LAN親機（Wi-Fiルーター）を記憶して、ワンタッチ接続・親機毎にラベル設定・親機の情報確認（モード確認, IPアドレス, MACアドレス, 製品名, ファームウェアバージョンなど）がいつでも可能になります。

>>iPhone用「StationRadar (無料)」は[こちら](#)

>>Android用「StationRadar (無料)」は[こちら](#)



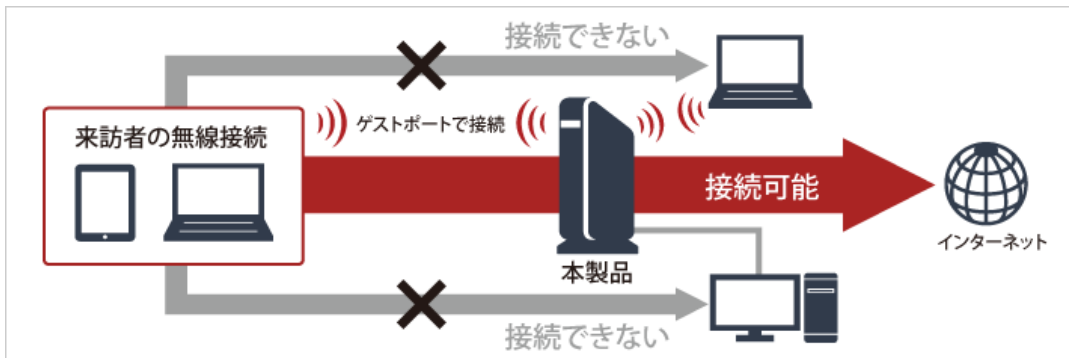
PCでも直感的管理画面

無線LAN親機の細かな設定を行う際に使用する、管理画面が新しくなりました。見やすく、直感的に操作ができるため、ネットワークの知識がない方でも、環境にあわせた設定変更ができます。



▲ ページの先頭へ

来訪者のWi-Fi接続に最適なゲストポート機能



来訪者の所有するパソコンやスマートフォンを本製品に無線接続してインターネット接続だけを許可する「ゲストポート」機能を搭載。既存の家庭内ネットワークへの接続は許可しないので安心して運用可能です。

▲ ページの先頭へ

従来からのAOSSやWPSも対応で安心



ボタン一つで2つのかんたん設定に同時対応



**従来のAOSS対応機も
変わらずワンタッチ接続**

ゲーム機 	TV・レコーダー 
プリンター 	その他 

スマートフォン・タブレット・パソコン以外の機器もWi-Fiにらくらく接続。

ニンテンドー3DSやPSP®などのゲーム機、プリンターや各種デジタル家電などのすでにAOSSが搭載されている機器で、ワンタッチでWi-Fi接続ができます。

また、今後様々なパソコンやデジタル家電に搭載される可能性のあるワンタッチ接続方式“WPS”にも対応。将来も安心してご利用いただけます。

※スマートフォン・タブレット、パソコン以外の機器では、インターネット回線設定を行うことはできません。

※AOSS/WPSで設定を行うには、無線LAN親機および無線LAN子機共にAOSS/WPSに対応している必要があります。

※AOSSでの接続方法に関しては、各製品のマニュアルをご覧ください。

※すべての無線LAN内蔵ノートパソコンでの動作を保証するものではありません。

※WPSは、Windows (XP以降) のみ対応。MacはWPS非対応

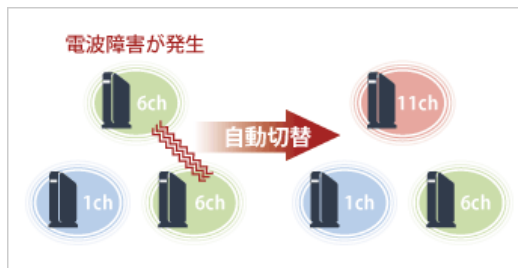
※ニンテンドー3DS及びニンテンドーDSは任天堂の登録商標です。

※PSP®は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。

暗号化キー プリセット済み

AOSS/WPSに対応していない機器も、本体背面に記載されているSSIDと暗号化キーを入力するだけで接続が可能。同時にAOSS/WPSも利用できるので、さまざまな機器の追加にも柔軟に対応できます。

電波干渉を自動で回避



無線LANの速度に影響を与える電波干渉。高速な11nも他の無線LANと干渉が起きると満足な性能が引き出せません。電波混雑防止機能は AOSS/WPS設定時に自動で無線LAN電波の全チャンネルをスキャンし、空いているチャンネルに自動で設定。手間をかけずに快適な無線チャンネルに切り替えてお使いいただけます。

ルーター機能を自動でON/OFF



ルーター/ブリッジ自動切り替え機能を搭載で、インターネット接続がより簡単に。お使いのネットワーク環境のルーター機能の有無を自動判別して、無線LAN親機のモードを切り替えます。手動でも切り替え可能なスイッチを本体背面に搭載。

※ブリッジ機能に切り替わると、ルーターに関連する各種機能もOFFになります。

「インターネット@スタート」で簡単接続



無線LANを使うのが初めて、インターネット接続が初めての方でも安心の「インターネット@スタート」機能を搭載。ADSLモデム (FTTHメディアコンバーター) と無線LAN親機をLANケーブルでつないで、AOSSで接続したパソコンからブラウザを起動するだけでインターネットの接続が完了します※。

※Yahoo! BB、CATVの場合。フレッツや各種光ファイバー（FTTH）サービスの場合は、設定画面が自動的にポップアップし、必要項目を入力することで接続が完了します。

「マルチセキュリティ」機能で異なる無線LAN暗号化レベルを混在利用

AOSSボタンを押すだけで、接続する機器が対応する最も高い暗号化レベルのセキュリティを自動設定する「マルチセキュリティ」機能を搭載。低い暗号化レベルにしかなかった機器を接続しても、各機器の暗号化レベルを下げることなくそれぞれの暗号化レベルで混在利用が可能です。

強力な暗号化方式「WPA2」対応

WPA2とは、無線LANの業界団体Wi-FiAllianceが2004年9月に発表した、より強力な無線LANセキュリティの規格です。従来規格のWPAと互換性を持ち、無線LAN暗号化方式「AES」を標準化しています。現時点は、効率的な解読方法が発見されていない暗号化方式で、安心して無線LANがご利用いただけます。

[詳しい暗号化方式についてはこちらからご覧ください。](#)



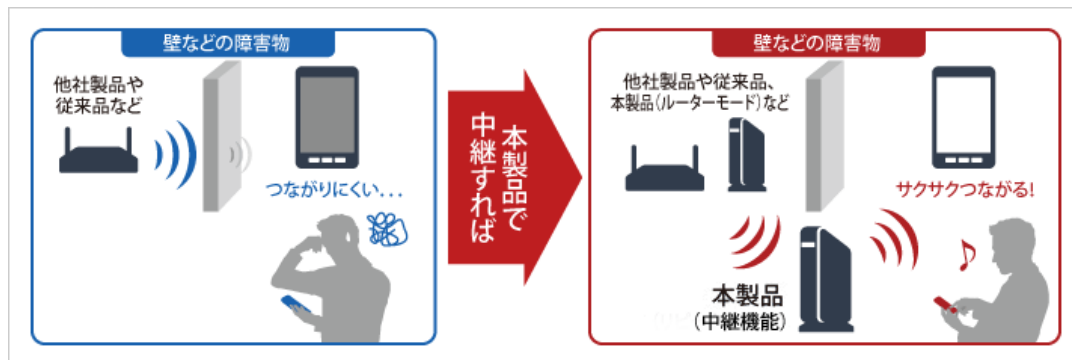
▲ ページの先頭へ

他社製品からの中継にも使える

電波の死角をなくす中継機能

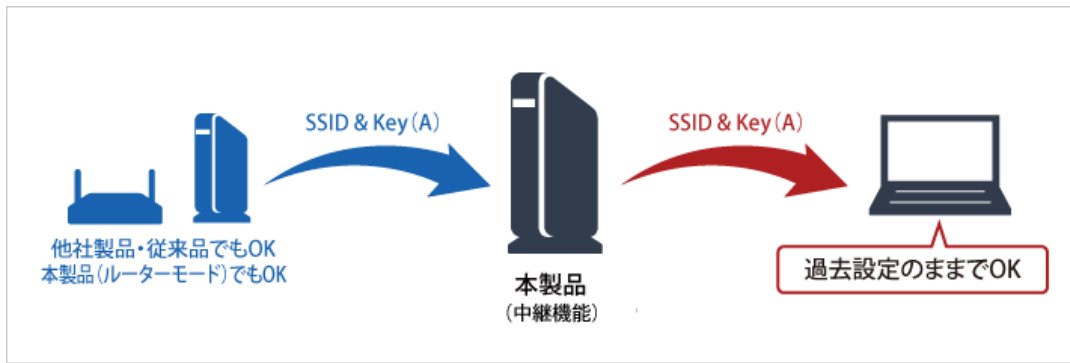


中継機能で届く、広がる



2台の無線LAN親機間の無線通信機能をサポート。通信距離の延長や、電波の届かない死角エリアへの中継を可能にします。

他社や従来の無線LAN親機からでも中継可能



他社製の無線LAN親機や従来製品からの中継にもご利用いただけます。いままで使っていた無線LAN親機との接続の際、親機の設定は変更する必要はありません。以前と同様にお使いいただけます。

※中継機能の設定は、PCで行なう必要があります。

※中継可能な段数は1段（親-子）、1台のみとなります。

※中継機として利用時も、無線LAN子機との接続でマルチセキュリティーを使用できます。

※中継機能を使用する場合、送信元の無線LAN親機がWPSもしくはAOSSに対応している必要があります。

※中継機能を使用する場合、送信元の無線LAN親機が11n/aもしくは11acもしくは11n/g/bに対応している必要があります。

子機として使用可能。有線ポートに挿せば有線機器を無線化できる



有線ポートに挿せば無線LAN子機としても使用可能となり、パソコンなど有線機器を無線化できます。LANケーブルをとり回したりする手間がありませんので快適にご利用いただけます。

中継機能プラスと中継機能の比較表

複数のAV機器をお持ちの方にオススメ!

機能	中継機能 (本製品)	中継機能プラス (本製品非対応)
DLNA (サーバー&クライアント) 通信機能	×	●
遠隔電源ON機能「WOL (Wake On LAN)」※	×	●
今あるルーターの電波の拡張	●	●
設定情報 (SSID/Key) の引き継ぎ	●	●
レコーダーなどの有線LAN対応機器の無線化	●	●

■複数のAV機器をお持ちの方には「中継機能プラス (本製品非対応機能)」がおすすめ

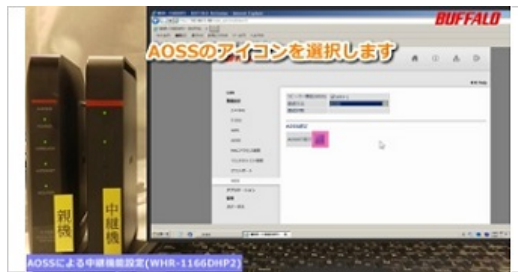
本製品は、設定画面から動作モードを変更することで中継機としてもご利用可能です。お手持ちのルーターの電波の拡張や設定情報 (SSID/Key) の引き継ぎなど基本的な「中継機能」をご利用いただけます。本製品の「中継機能」では、中継機を経由しての録画番組のネットワーク再生を可能にする「DLNA (サーバー&クライアント) 通信機能」や遠くにおいてもネットワーク機器の電源をONにできる「WOL (Wake On LAN) 機能」をご利用いただけません。これらの機能をご利用になりたい場合は、「中継機能プラス」に対応した製品がおすすめです。

※本製品は、「中継機能プラス」には非対応です。

※中継機モードの場合レコーダーやテレビなどのWOL対応機器を有線LAN接続する必要があります。

中継機能の設定方法を、動画でご覧頂けます。以下のリンクをクリックしてください。

[>>中継機能の設定方法](#)



▲ ページの先頭へ

無線LAN/有線LAN/LEDランプを自動オン/オフ節電



「おまかせ節電」で省エネ

インターネットを使う時間・使わない時間、あなたの生活に合わせて設定し、あとはおまかせで省エネ動作をさせられる「おまかせ節電」機能を搭載。本製品の設定画面で曜日ごとにオフ時間を登録すれば、本製品が毎日のオン/オフ節電を自動で行います。オフ時に緊急使用したい場合も、AOSSボタンを押すだけで即座にオンできるので安心です。また、ユーザー定義モードを使えば、利用形態に合わせて無線LAN〔オン・オフ〕、LAN側有線LAN〔100Mbps・オフ〕、LEDランプ〔オン・オフ〕と詳細設定も可能。なお、LAN側有線LANを[オフ]時、WAN側は合わせて〔100Mbps〕で動作します。夜と土日は全開、昼は子供のゲーム用として無線LANだけオンという使い方ができます。

毎日のオン/オフを自動で設定



ライフスタイルに合わせて賢く省エネ

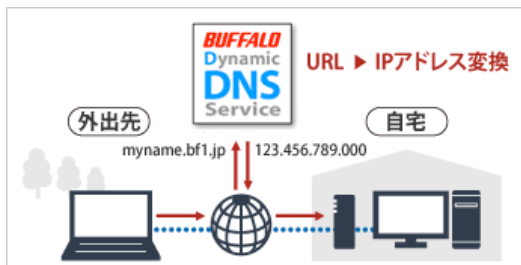


▲ ページの先頭へ

その他の特長

「バッファロー・ダイナミックDNSサービス」を使ってURLで簡単アクセス

RoHS基準値準拠



2006年7月からEU圏で施行された電気・電子機器に対する特定有害物質使用制限指令「RoHS指令」の基準値に準拠しています。

※RoHS基準値については[こちら](#)をご覧ください。

固定IPを取得しなくてもURLによるアクセスが可能となるバッファローのDDNSサービス「バッファロー・ダイナミックDNSサービス(有料)」に対応。

※接続先機器(LAN内側)へのアクセスにはポート変換等の設定が必要です。

※本製品にはPPTPサーバー機能は搭載していません。

▲ ページの先頭へ

仕様

対応OS	パソコン						スマートフォン・タブレット	
	Windows					Mac OS X	Android	iOS
	10	8.1	8	7 (64/32 ビット)	Vista 32ビット	10.11 10.10 10.9 10.8 10.7 10.6 10.5	2.2以降	5以降
本体	○	○	○	○	○	○	○	○
○ : 対応、△ : 対応予定、× : 非対応								
制限事項	※以下の無線LAN子機との組み合わせでのご利用は対応していません。 WLI2-CB-B11 WLI-CB-G54S WLI-CB-G54HP WLI-U2-KG54L WLI-U2-KG54LT WLI-U2-KAMG54 WLI-U2-AMG54HP WLI-CB-G144N (Vista以降非対応) WLI-PCI-G144N (Vista以降非対応) ※Softbank製 (X01HT)、(X02HT) との組み合わせでのご利用は対応していません。							
無線LAN インターフェース部	準拠規格	IEEE802.11ac / IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b						
	伝送方式	直接拡散型スペクトラム拡散(DS-SS方式)、直交波周波数分割多重変調(OFDM方式)、単信(半二重)						
	周波数範囲 (チャンネル)	IEEE802.11a : 5.2~5.7GHz (36 / 40 / 44 / 48 / 52 / 56 / 60 / 64 / 100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 120 / 124 / 128 / 132 / 136 / 140ch) IEEE802.11g / IEEE802.11b : 2.4GHz(1~13ch)						
	データ転送速度 (規格値)	最大866Mbps (IEEE802.11ac)、最大300Mbps (IEEE802.11n)、最大54Mbps (IEEE802.11a、IEEE802.11g)、最大11Mbps (IEEE802.11b)						
	セキュリティー	WPA2-PSK (AES)、WPA-PSK (AES)、WPA/WPA2 mixed PSK (AES)、WEP (128/64bit)、Any接続拒否、プライバシーセパレーター、MACアクセス制限 (最大登録許可台数 : 64台)						
	アンテナ	内部2本						
有線LAN:INTERNET	規格	IEEE802.3ab (1000BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3準拠(10BASE-T)						
	対応プロトコル	TCP/IP						
	伝送路符号化方式	8B1Q4/PAM5 (1000BASE-T)、4B5B/MLT-3(100BASE-TX)、マンチェスターコーディング(10BASE-T)						
	伝送速度	10M / 100M / 1000Mbps(オートセンス)						
	アクセス方式	CSMA/CD						
	WAN部IP取得方法	手動 / DHCP / PPPoE						
	端子数	1(AUTO-MDIX対応)						
	端子形状	RJ-45型8極						
	セキュリティー	ステートフルパケットインスペクション(SPI)、パケットフィルタリング、VPNマルチパススルー(PPTP)						
有線LAN : スイッチングHub	規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3準拠(10BASE-T)						
	対応プロトコル	TCP/IP						
	伝送路符号化方式	4B5B/MLT-3(100BASE-TX)、マンチェスターコーディング(10BASE-T)						
	伝送速度	10M / 100Mbps(オートセンス)						

	アクセス方式	CSMA/CD
	スイッチングデータ転送方式	ストア&フォワード
	端子数	4(AUTO-MDIX対応)
	端子形状	RJ-45型8極
電源	AC100V 50/60Hz	
最大消費電力	10.8W	
外形寸法 (幅×高さ×奥行) ※本体のみ(突起部除く)	55×159×131mm (最大)	
質量	約265g	
動作環境 ※結露なきこと	温度 0~40℃ 湿度 10~85%	
主な付属品	LANケーブル(ストレート、0.5m)、ACアダプター、セットアップカード、取扱説明書、保証書 (箱に記載)	

▲ ページの先頭へ

各部名称



▲ ページの先頭へ

寸法図

ラインナップ



型番	価格	JANコード	関連情報
WHR-1166DHP2 販売終了		- 4981254028797	

※記載されている価格は希望小売価格です。

[▲ ページの先頭へ](#)

PR

導入事例
Case Study

農事組合法人 佐々木牧場 様

目的 運用管理向上 / 業務効率向上 / コスト削減
 手段 流通 / 販売
 製品 無線LAN

バッファロー
訪問設定サービス

Wi-Fiルーター買い替え時の設定も
バッファローにおまかせください。

▶ [詳しくはこちら](#)

[▲ ページの先頭へ](#)

[TOP](#) | [特長](#) | [仕様](#) | [各部名称](#) | [寸法図](#) | [ラインナップ](#) | [比較表](#)
[取扱説明書](#) | [Q&A](#) | [ドライバー/ファームウェア](#)

製品情報

Wi-Fi (無線LAN)
 有線LAN
 ハードディスク
 SSD
 映像・音響機器
 ブルーレイ/DVDドライブ
 メモリーカード
 USBメモリー
 メモリー
 増設インターフェース

スマートフォンアクセサリ
 タブレットアクセサリ
 モバイルバッテリー
 マウス
 キーボード
 カードリーダー
 USBハブ
 Bluetooth機器
 Webカメラ
 ヘッドセット
 ケーブル

サービス

訪問設定サービス
 賃貸住宅向けWi-Fiブロードバンド工事
 法人様向けWi-Fi (無線LAN) 保守
 法人様向け有線LAN保守
 法人様向けNAS保守

サポート

対応情報
 ダウンロード
 家電向けサポート情報
 パソコン向けサポート情報
 サポートお問い合わせ
 修理サービス
 メールマガジン
 ユーザー登録

バッファローについて

会社概要
 採用情報
 投資家情報
 メルコグループ
 お問い合わせ窓口一覧

© BUFFALO INC.

[▶ 企業情報](#) | [▶ サイトマップ](#) | [▶ サイトのご利用について](#) | [▶ 情報セキュリティポリシー](#) | [▶ プライバシーポリシー](#)

[メルコホールディングス](#)