

見える。  
つなぐ。  
ヤマハ。

 無線LANアクセスポイント *New*

# WLX313

 2018年5月発売予定  
希望小売価格(税抜) 69,800円


## 安定した通信のための機能を強化 トライバンド対応 無線LANアクセスポイント

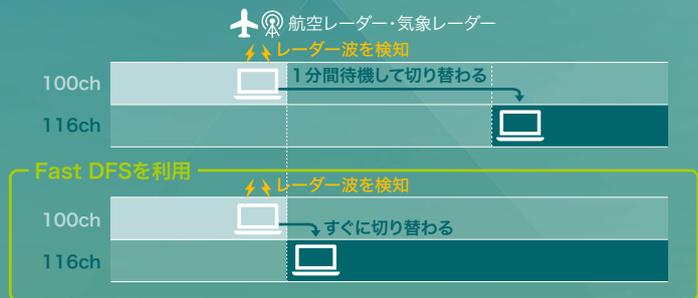
### トライバンド対応

2.4GHz帯の無線LANチップを1つ、5GHz帯の無線LANチップを2つ搭載、3つの周波数帯を同時に利用可能です。各周波数帯で最大50台ずつ、合計150台の無線LAN端末と通信できます。5GHz帯の無線LANチップを2つ搭載したことで、5GHz帯の通信負荷を分散し、安定した通信が可能になります。



### Fast DFS機能

5GHz帯の一部のチャンネルで気象・航空レーダーなどとの干渉があった場合、レーダー波検知時にすぐに別チャンネルに切り替えるFast DFS機能を搭載。干渉発生時も快適で安定した通信を実現します。



### さまざまな設置環境に対応

付属のマウントパネルを使用すれば、壁や天井に設置できます。また、部屋の中央に設置するときや、大きな部屋に仮設するときは、付属の台座を使用して卓上設置が可能です。アンテナは、本体内蔵アンテナ、外部アンテナ、付属のショートポールアンテナの3種類に対応。設置環境に合わせて、最適な方向へ電波送信が可能です。



### 機能の継承

- 無線LANの「見える化」機能
- LANマップ対応
- 無線LANコントローラー機能
- 内蔵RADIUSサーバー
- 認証局機能



# WLX313仕様表

項目	WLX313
LANポート	1ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別)
コンソールポート(設定用)	1ポート(RJ-45)(※2)
USBポート	1ポート(USB 2.0 Type-A、USBメモリに対応予定(※3))
Flash ROM	256+8MB(ファームウェア:1組、コンフィグ:1組)
RAM	256MB
アンテナ	2.4GHz/5GHz共用アンテナ2本、5GHz用アンテナ2本を本体に内蔵 外部アンテナ端子:2.4GHz/5GHz共用 x2、5GHz用 x2(※4)
MIMO方式	5GHz:MIMO(2x2、2ストリーム)、MU-MIMO(最大2ユーザー) 2.4GHz:MIMO(2x2、2ストリーム)
2.4GHz帯 無線LAN規格	IEEE 802.11b/g/n(最大伝送速度400Mbit/s)
5GHz帯 無線LAN規格	IEEE 802.11a/n/ac(最大伝送速度867Mbit/s)
2.4GHz/5GHz 利用	同時利用可能
5GHz 対応周波数帯	W52/W53/W56
アクセス方式	インフラストラクチャーモード、WDSリピーターモード、WDSブリッジモード
接続端末数	5GHz帯(1):最大50台、5GHz帯(2):最大50台、2.4GHz帯:最大50台、合計150台
認証方式	オープン、PSK、WPA/WPA2パーソナル、WPA/WPA2エンタープライズ
暗号化方式	CCMP(AES)、TKIP、WEP(64bit/128bit)
マルチSSID	5GHz帯:最大8個、2.4GHz帯:最大8個、合計16個
セキュリティー機能	AP間プライベートセパレーター、プライベートセパレーター、Any接続拒否、MACアドレスフィルタリング(1VAPあたり最大256件)、パスワード設定、接続台数制限、送信出力調整機能、ステルス SSID
タグ VLAN(IEEE 802.1Q)	○
LAN機能	—
管理プロトコル	SNMP(v1)
ファームウェアの更新	TFTPからのリビジョンアップ、Web GUI からのHTTPまたはローカルファイル指定によるリビジョンアップ/リビジョンダウン
内蔵RADIUSサーバー	最大300件、EAP-PEAP(MSCHAPv2)、EAP-TLS、MACアドレス/接続SSID制限対応
外部RADIUSサーバー対応(IEEE 802.1X EAP認証)	EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/EAP-MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM、EAP-AKA、EAP-AKA Prime、EAP-FAST
クライアント証明書の発行	○
ロギング機能	メモリに蓄積(30,000件)、SYSLOG での出力(コントローラー/メンバー共通)
設定手段	コンソール、TELNET、Web設定画面、Web設定画面(HTTP)/TFTP によるダウンロード/アップロード、ヤマハルーターのWeb GUI/コマンドによるバックアップ
GUIの推奨ブラウザ	Windows:Microsoft Edge、Internet Explorer 11、Google Chrome、Mozilla FireFox Mac:Safari iOS:Safari(※5)
機能	QoS(WMM [Wi-Fi Multimedia])、DHCP クライアント、DHCP サーバー、メール通知機能、NTP クライアント、スケジューリング機能
L2MSスレーブ(※1)	L2MSマスター(※6)のWeb GUI/コマンドによる設定/状態表示/管理、ネットワーク構成表示、コンフィグの保存/復元、ゼロコンフィグ機能
拡張機能	無線の見える化ツール、無線LANコントローラー機能(管理可能台数は最大49台)、範囲指定型自動チャンネル選択機能、自動チャンネル変更機能、電波出力自動調整機能、LAN-無線連動機能、無線通信平滑機能(エアタイム イコライザー)対応予定(※3)、バンドステアリング機能、接続台数自動分散(ロードバランス)機能、Fast DFS機能、災害時モード
状態表示ランプ	前面:3(POWER、WLAN、SLAVE)、天面
動作環境条件	周囲温度0~50°C、周囲湿度15~80%(結露しないこと)
最大消費電力	20W
最大消費電流	電源アダプター:AC100V(50/60Hz)1.4A(※7)、PoE(IEEE 802.3at 準拠):DC36~57V 0.4A
発熱量	72kJ/h
筐体	上面、底面共:プラスチック筐体、ファンレス
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCIクラスA、RoHS対応
外形寸法	201(W)x44(H)x241(D)mm(突起部含む) ※平置き、壁掛け、天井設置、卓上スタンド設置、VESA規格スタンド取付けが可能
質量	本体1045g(付属品含まず)、マウントパネル300g、卓上用台座95g、ワイヤースタンド25g、ショートポールアンテナ10g、電源アダプター(別売)300g
付属品	冊子(取扱説明書(保証書含)、初期設定ガイド、設置ガイド)、外部アンテナ端子保護キャップ(本体に装着済み)、ショートポールアンテナ、配線部カバー、マウントパネル、ネジ、卓上用台座、壁面固定用補助金具、ワイヤースタンド
オプション	電源アダプター(YPS-12V3A)、PoEインジェクター(YPS-PoE-AT)、RJ-45 コンソールケーブル(YRC-RJ45C)
デフォルトIPアドレス	DHCP自動取得 ※取得失敗時は192.168.100.240/24

(※1)L2MS(Layer2 Management Service)は、ヤマハネットワーク機器をレイヤー2レベルで管理する機能です。(※2)別売りのRJ-45コンソールケーブル「YRC-RJ45C」をご使用ください。(※3)発売後提供予定のファームウェアで対応予定です。(※4)各端子が対応している周波数については、取扱説明書や本体底面の表示をご確認ください。初期設定では内蔵アンテナを使用する設定となっております。(※5)最新のWebブラウザ対応状況は、技術情報(RTpro)サイトにて公開しております。右記URLをご覧ください。http://www.rtpro.yamaha.co.jp/RT/FAQ/gui/browser.html(※6)L2MSマスターに対応しているルーター/ファイアウォール/スイッチが別途必要です。L2MSマスター対応機種は、技術情報(RTpro)サイトにて公開しております。(※7)必ず別売りの電源アダプター「YPS-12V3A」をご使用ください。

## 関連オプション



電源アダプター  
YPS-12V3A



PoEインジェクター  
YPS-PoE-AT

品名	品番	希望小売価格(税抜)	発売時期
電源アダプター	YPS-12V3A	7,000円	発売中
PoEインジェクター	YPS-PoE-AT	15,800円	発売中
RJ-45コンソールケーブル	YRC-RJ45C	4,800円	発売中

WLX313は電源アダプターを同梱しておりません。利用環境に合わせた電源をご用意ください。  
●電源アダプターをご使用の場合は、YPS-12V3A(別売)をご利用ください。  
●WLX313へのPoE給電機器として、YPS-PoE-AT(別売)またはヤマハPoEスイッチをご利用いただけます。

**安全に関するご注意** ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をいたしません。●このカタログの記載内容は2018年4月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

本製品のお問い合わせ先 **ヤマハルーターお客様相談センター** ☎ **03-5651-1330**  
 ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00  
 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

■お電話によるお問い合わせ先 ☎ **03-5651-1330**  
 ■FAXによるお問い合わせ先 ☎ **053-460-3489**

ヤマハネットワーク機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください > <https://network.yamaha.com/>



このパンフレットは無毒漂白(ECF)パルプを使用しています。



このパンフレットは植物油インキを使用しています。



お問い合わせ先

感動を・ともに・創る

製造元

**ヤマハ株式会社**

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1  
2018年4月作成

カタログコード MWLX31301