

Wi-Fi 4 802.11n
Wi-Fi 5 802.11ac
Wi-Fi 6
802.11ax

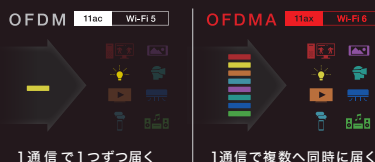
新たに登場したWi-Fi規格が「Wi-Fi 6」。従来は分かりにくかったWi-Fiの命名ルールが改められ「第6世代のWi-Fi」であることがわかりやすくなりました。新技術が反映され、これまでのWi-Fiよりも進化しています。

iPhone11・SE(第2世代)にも搭載

多台数同時接続がスゴイ

「OFDMA」の採用により、同時接続するWi-Fi子機が多人数に増えた場合でも効率的に通信が可能となりました。

ハイスピードと多台数同時接続を実現する「OFDMA」

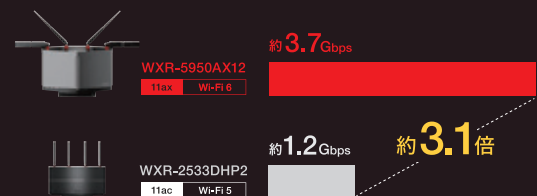


低遅延による速度向上に威力を発揮する技術「OFDMA(直交周波数分割多元接続)」を採用。通信帯域を分割して管理する手法で、同時通信時の時間あたりの通信効率が大きく向上します。

スピードがスゴイ

従来規格よりも高速なWi-Fi機器の設計が可能となり、本商品のWi-Fi実測スループットは約3.7Gbpsに到達しました。これは、従来の最上位機種WXR-2533DHP2(11ac世代)よりも約3.1倍高速な実測値です。

※測定環境についてはWebをご確認ください。



Wi-Fi 6 (11ax) 対応ルーター (無線 LAN 親機)

推奨利用環境	戸建 3階建 マンション 4LDK 端末 36台 人数 12人	戸建 3階建 マンション 4LDK 端末 32台 人数 11人	戸建 3階建 マンション 4LDK 端末 30台 人数 10人	戸建 2階建 マンション 3LDK 端末 14台 人数 5人
型番 / 価格	デュアルスタック ダイポール アンテナ 世界初※1 Wi-Fi 6 CERTIFIED WXR-5950AX12 オープン価格	3 軸回転外付け ダイポール アンテナ WXR-5700AX7S NEW オープン価格	AX6 WSR-5400AX6 シリーズ WSR-5400AX6-MB (マットブラック) WSR-5400AX6-CG (シャンパンゴールド) NEW オープン価格	AX4 WSR-1800AX4 シリーズ WSR-1800AX4-BK (ブラック) WSR-1800AX4-WH (ホワイト) NEW オープン価格
無線 LAN 規格	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)	Wi-Fi 6 (11ax)
無線 LAN 速度 (理論値)	11ax 11ac 11n a 11ax 11n g b 5GHz 4803 + 2.4GHz 1147 Mbps	11ax 11ac 11n a 11ax 11n g b 5GHz 4803 + 2.4GHz 860 Mbps	11ax 11ac 11n a 11ax 11n g b 5GHz 4803 + 2.4GHz 573 Mbps	11ax 11ac 11n a 11ax 11n g b 5GHz 1201 + 2.4GHz 573 Mbps
無線 LAN ストリーム数	5GHz 8x8 / 2.4GHz 4x4	5GHz 4x4 / 2.4GHz 3x3	5GHz 4x4 / 2.4GHz 2x2	5GHz 2x2 / 2.4GHz 2x2
有線 LAN 速度 (規格値)	INTERNETポート 10Gbps LANポート 10Gbps x1 / 1Gbps x3 (10Gbps、LANポートはマルチギガビット対応)	INTERNETポート 10Gbps LANポート 1Gbps x4 (10Gbpsはマルチギガビット対応)	INTERNETポート 1Gbps LANポート 1Gbps x4	INTERNETポート 1Gbps LANポート 1Gbps x4
つながる	IPv6 高速インターネット対応 (通信高速化)	○	○	○
	8x8 ビームフォーミング	4x4 ビームフォーミング	2x2 ビームフォーミング	
	バンドステアリング (空いている帯域に自動で誘導)	○	バンドステアリング Lite※2	
	干渉波自動回避 (ノイズを自動で検知・回避)	○※3	—	—
	8Kモード対応アダプスD QoS (YouTube 8K動画にも対応)	○※3	—	—
	OFDMA (11axの高速化技術)	○	○	○
	MU-MIMO (11ax最大8ストリーム [5GHz])	MU-MIMO (11ax最大4ストリーム [5GHz])	MU-MIMO (11ax最大2ストリーム [5GHz])	
無線中継機能 (電波の死角をなくす) ※同商品同士のみ対応。	○	○	○	
あんしん	WPA3 (さらに強固なセキュリティー)	○	○	○
	キッズタイマー + i-フィルター※4 (お子様も安心のセキュリティー)	ネット脅威プロテクト プレミアム※3,5	キッズタイマー + i-フィルター※4	
かんたん	無線引越越し機能 (買い替えても設定は「引越越し」でかんたん)	○	○	○
	StationRadar (Wi-Fi リモコン)	○	○	○
みんなでつかう	マルチセキュリティー ゲストポート リモートアクセス USB共有機能 USB3.1 (Gen1)x1	マルチセキュリティー ゲストポート リモートアクセス USB共有機能 USB3.1 (Gen1)x1	マルチセキュリティー ゲストポート リモートアクセス※6	マルチセキュリティー ゲストポート リモートアクセス※6
最大消費電力 外形寸法 / 質量	37.1W W3100xH195xD75 mm / 約1580g	28.8W W2300xH163xD60 mm / 約830g	14.6W W590xH177xD175 mm / 約650g	11W W365xH160xD160 mm / 約373g

※1. 家庭用 Wi-Fi ルーターとして世界初の認定取得 (認定取得日 2019 年 10 月 5 日時点、当社調べ)。 ※2. ステアリング設定: 自動のみ、対象 SSID : 共通 SSID のみ、帯域切替基準: 電波強度のみ。混雑状況モニター機能は非搭載。
 ※3. 後日アップデートで対応予定。 ※4. 有害サイトをブロックする i-フィルター for BUFFALO に対応 (有料。60 日間無料お試し可能)。 ※5. 1 年間無料ライセンス付き (終了後は有料で更新可能。詳しくは Web をご確認ください)。
 ※6. INTERNET 側からのみ対応。 [WXR-5950AX12] 家電批評 2020 年 2 月号 BEST BUY Wi-Fi 6 ルーター、ASCII BESTBUY AWARD 2019 周辺機器部門 金賞、VGP2020 スマートホーム関連商品部門 部門賞 獲得