

てくのクテ

【最新】Wi-Fi規格の情報

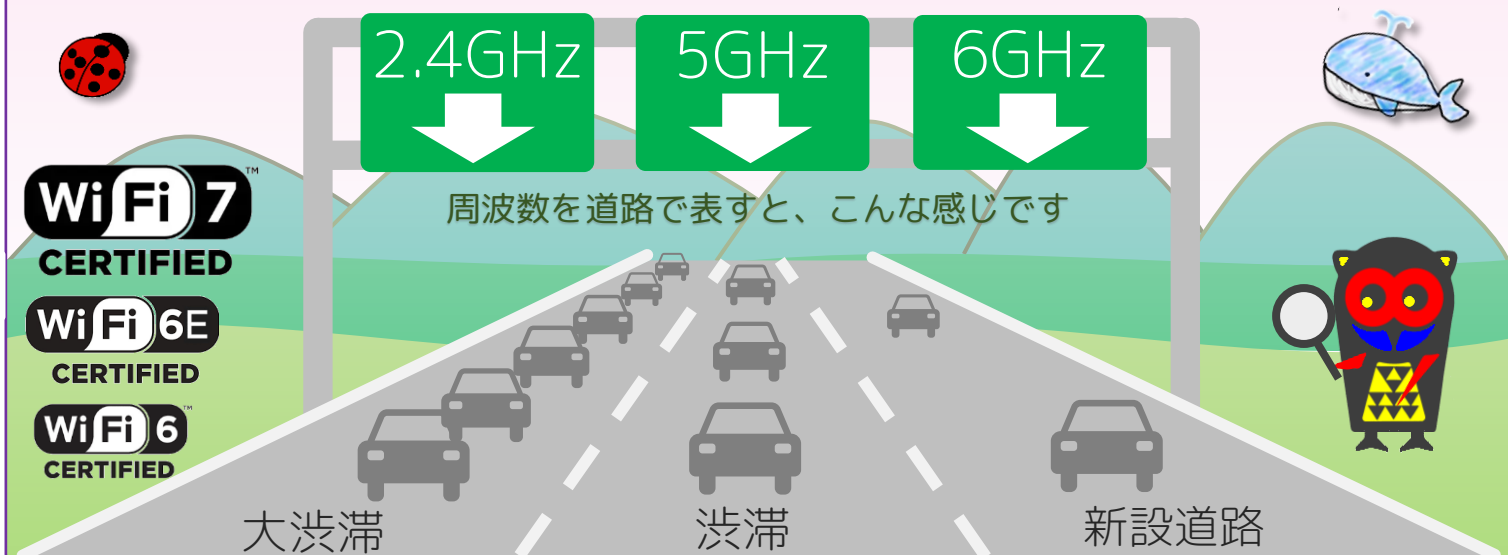
■最新Wi-Fi規格

2024年も早いもので2月を迎えました。今回は最新のWi-Fi規格に関する情報をお届けします。技術の進歩は目まぐるしく、「てくのクテ第1号」でWi-Fi規格について触れてから早5年。その後の変遷をみなさまにお伝えする次第です。

■Wi-Fi規格の比較

以下は、Wi-Fiの様々な規格を比較した一覧表です

	Wi-Fi 4	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6E	Wi-Fi 7
市場導入	2009年	2013年	2019年	2022年	2024年
IEEE規格	802.11n	802.11ac	802.11ax	802.11ax	802.11be
最大通信速度	600Mbps	3.5Gbps	9.6Gbps	9.6Gbps	36Gbps
周波数	2.4GHz/5GHz	5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz/6GHz	2.4GHz/5GHz/6GHz
帯域幅	40MHz	160MHz	160MHz	160MHz	320MHz



『てくのクテ』は、知っている方、知らない方を問わず、ITに関する色々な疑問???や、テクノ産業から皆さまにお伝えしたいことなどを配信したいと考えております。

-お問合せ先-

2024年2月 テクノ産業の休日カレンダー

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

恵方巻の季節です。今年は東北東！
お店で販売している恵方巻が
とても豪華になってるてくのぉ！
そして、4年に一度の閏年が来ました。
ていうことはオリンピックが開催される年
でもあるてくのぉ！開催国はパリてくのぉ！
特に楽しみなのが男子バレーてくのぉ！
2023年のネーションズリーグやオリンピック
予選でめっちゃ熱い試合がたくさんてくのぉ！
しかもハイキューが2月に映画が上映される
とっても楽しみにてくのぉ！
バレーボールファンには
うれしい限りてくのぉ！
🍡🍷🍻

TEL 0287-62-6010 FAX 0287-62-8998

E-mail : techno@tecowl.co.jp

- 那須高原のIT工房 -



株式会社 **テクノ産業**

〒325-0033 栃木県那須塩原市埼玉371-8

URL : <https://www.tecowl.co.jp/>

■メッシュWi-Fi

メッシュWi-Fiは、家の中のいろいろな場所に小さなルーターを置くことで、家じゅうどこでもインターネットが快適に使えるようにするシステムです。一つのルーターだけでは届かない遠い部屋や、壁で信号が弱くなる場所でも、これらの小さなルーターが助けて、強い信号を送ります。それぞれのルーターがうまく連携して、最も良い通信経路を選んでくれます。設置も簡単で、家の中で使うスマートフォンやパソコン、テレビなどにも安定したインターネット接続を提供します。

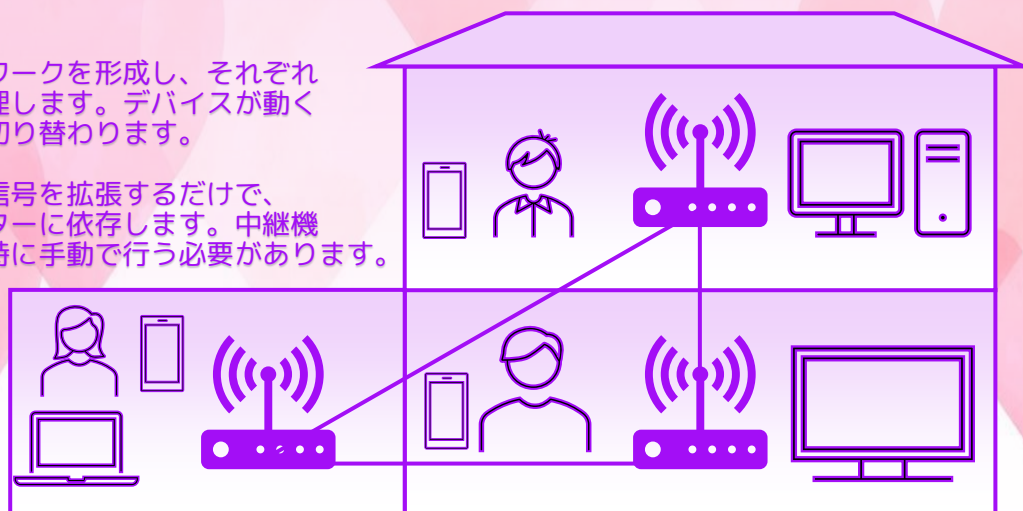
●メッシュWi-Fiと中継機の違い

○メッシュWi-Fi

複数のルーターが一つのネットワークを形成し、それぞれがインテリジェントに通信を管理します。デバイスが動くとき、最適なルーターに自動的に切り替わります。

○中継機

中継機は単にメインルーターの信号を拡張するだけで、ネットワーク管理はメインルーターに依存します。中継機間の切り替えは自動ではなく、時に手動で行う必要があります。



■Wi-Fiルーター比較

BUFFALOのWi-Fiルーター比較をしました。



型番	WXR-11000XE12	WSR-5400XE6	WNR-5400XE6P/2S	WSR-3200AX4	WSR-1500AX2
製品画像					
価格(税別)	40,000円～	20,000円～	35,000円～	15,000円～	7,000円～
端末台数 利用人数	60台 20人	30台 10人	30台 10人	20台 7人	10台 4人
アンテナ タイプ	外部アンテナ	内臓アンテナ	内臓アンテナ	内臓アンテナ	内臓アンテナ
Wi-Fi規格 6GHz	11ax a	11ax a	11ax a	—	—
5GHz	11ax 11ac 11n a	11ax 11ac 11n a	11ax 11ac 11n a	11ax 11ac 11n a	11ax 11ac 11n a
2.4GHz	11ax 11n g h	11ax 11n g h	11ax 11n g h	11ax 11n g h	11ax 11n g h
有線 INETNET	最大10Gbps	最大2.5Gbps	最大2.5Gbps	最大1Gbps	最大1Gbps
LANポ-ト	10Gbps×1 1Gbps×3	1Gbps×3	1Gbps×3	1Gbps×4	1Gbps×3