

てくのクテ

Wi-Fi (ワイファイ) って

?? Wi-Fiって何気に言ってるけどなあに??

●Wi-Fiとは?

パソコン、スマホ、タブレット、テレビ、ゲーム機などネットワークに対応した機器を無線で接続できる技術のことです。

●Wi-Fiのメリット

ケーブルを使用せずにパソコンからプリンタで印刷したり、データのやり取りができます。また、モバイル回線を使用しないのでデータ制限がありません。（契約内容により異なります。）

●Wi-Fiを利用するには?

インターネットが接続できる状況でWi-Fi対応の無線ルーターが必要になります。（無線LANの種類は裏面で）導入を検討している方は当社スタッフまでお問合せください。

●Wi-Fi（無線LAN）と有線LANの違い

	Wi-Fi（無線LAN）	有線LAN
使用できる機器	パソコン、スマホ、タブレット、ゲーム機、Wi-Fiに対応した家電など。	LANボードを搭載したネットワーク対応機器。
速度	電波の状態によってはロスがある。	有線なので高速通信が可能。
使い勝手	電波が届く場所ならどこにでも設置可能。	ケーブルが届く範囲で工事が必要。

『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等を、今後配信していきたいと考えております。

2018年7月 テクノカレンダー

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	30	31				

てっくんです
ヨロテくの

-お問合せ先-

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: http://www.tecowl.co.jp/

無線LANの国際的な標準規格

ルーターに記載がある「11a」・「11b」・「11g」・「11n」・「11ac」って

規格(IEEE802.)	周波数帯	最大通信速度	特徴
11a	5GHz	54Mbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けにくい ・ 障害物に弱い
11b	2.4GHz	11Mbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けやすい ・ 障害物に強い
11g	2.4GHz	54Mbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けやすい ・ 障害物に強い
11n	2.4GHz	600Mbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けやすい ・ 障害物に強い
	5GHz	600Mbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けにくい ・ 障害物に弱い
11ac	5GHz	6.9Gbps	・ 電子レンジなどの家電製品やBluetoothの電波干渉を受けにくい ・ 障害物に弱い

<http://flets-w.com/user/point-otoku/knowledge/wi-fi/wi-fi06.html> より

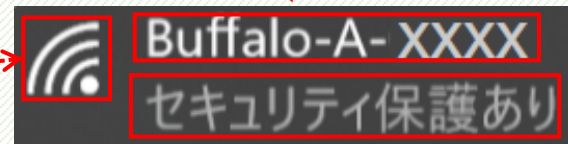


Windows10

アンテナが接続
状態を表示します

SSID：エスエスアイディー
無線を識別するための名前です
SSIDの見方

A,aが含まれている = 5GHz
G,gが含まれている = 2.4GHz



セキュリティの情報です。🔒 鍵マーク
で表示されていることもあります

Android

Buffalo-A-XXXX

iPhone

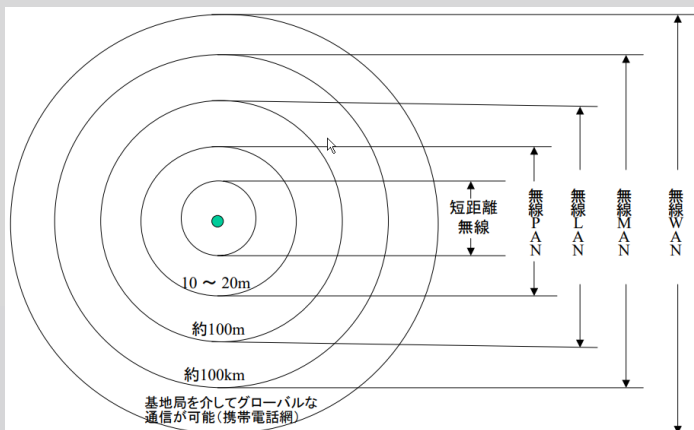
Buffalo-A-XXXX 🔒 📶 ⓘ

● 5GHzと2.4GHzの違い

- ◎ 2.4GHz ・ ・ 速度は遅め、電波干渉を受けやすい。ただし、障害物に強く、遠くまで届きやすい。
- ◎ 5GHz ・ ・ ・ 速度は高速、電波干渉を受けにくい。ただし、障害物に弱い。

- アンテナ状態が良い場合は、A,aが表示されているSSIDに接続しましょう
- 無線ルーターを購入する場合は11ac/a/b/g/nが表示されているものにしましょう。
- G,gのみしか表示されないもの ・ ・ パソコンの周辺機器、プリンタなど

無線では、通信距離でみた無線通信規格があります。



種類	例
短距離無線	Suica、nanaco、WAONなど
無線PAN	Buletoothなど
無線LAN	Wi-Fi、FONなど
無線MAN	WiMAXなど
無線WAN	携帯電話網

<https://itsforum.gr.jp/Public/J3Schedule/P14/sakata060228.pdf> より