



最新 Bluetooth 情報

■最新Bluetoothのバージョンは5.1

てくのかて2018年10月号のBluetoothのご案内から2年が経過しました。ということで最新のBluetoothの情報をご案内していきます。当時は4.0、4.1、4.2が一般的に使用されていました。現在では5.0が一般的になってきています。Bluetooth対応機器を購入する場合はバージョンを確認してから購入検討したほうがよさそうです。Bluetooth5.0対応機器を購入しても使用してる端末が4.0シリーズだと5.0の恩恵を受けられないので注意しましょう。



■Bluetoothのバージョンの特徴と違い

年	Ver.	更新内容
1999	1.0	一般公開された最初のバージョン
2001	1.1	このバージョンから広く使われ始めたので「普及バージョン」と呼ばれる
2003	1.2	同じ周波数帯（2.4GHz 帯）を利用する無線LANとの電波の干渉を減らし、音質の改善などをはかる
2004	2.0	最大通信速度を3Mbpsに切り替えられるEDR（Enhanced Data Rate）機能を追加
2007	2.1	ペアリングが高速で簡単になる
2009	3.0	最大通信速度が24MbpsになるHS（High Speed）機能を+オプションで追加
2009	4.0	省電力に優れたLE（Low Energy）機能を追加。3.0以前との互換性が無くなる。
2013	4.1	LEのデータ通信を効率化する機能やLTEとの電波干渉を減らす機能、直接インターネット接続ができる機能などを追加
2014	4.2	LEのデータ通信速度が2.5倍高速化、セキュリティが強化される。
2016	5.0	データ通信速度が4.0の2倍、通信範囲が4倍、通信容量は8倍に。メッシュネットワークにも対応
2019	5.1	方向探知機能を追加によりBluetooth機器が発信している信号の方向を特定できる。

<https://time-space.kddi.com/vict-keywords/20190909/2738> 参考

『てくのかて』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-

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

E-mail : techno@tecowl.co.jp

2020年12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		

てっくんの
サンタ帽子も3年目てくのお
クリスマスになるとタンスの奥から
引っぱり出して準備するてくのお！
Bluetooth機器のおすすめなのは
スピーカーとMISスマートバンド5てくのお
スピーカーはとても大きな音が出るてくのお
しかもマイクまで内蔵されているから
テレワークとかでも活躍するてくのお！
MISスマートバンド5はAppleWatchと
比べるとスペック的にはかなり落ちる
けど価格と駆動時間はだんぜん
いいので試してみたいかが
てくのお！



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/>

- 那須高原のIT工房 -

Bluetooth® 5.0対応のおすすめ機器

■PZXC3ヘッドセット

このBluetoothヘッドセットは全指向性マイクを採用して、複数の人が話している場合でも、全方向から全員の音を拾われますので、複数人の会議やビジネスチャットが正常に進行します。マイクブームは7.5cmの長さで、好みの角度に調整し口元に近づいて相手にクリアな音声を届けます。CVC8.0ノイズキャンセリングによりノイズを抑えクリアな通話を可能し、周りの騒音を低減して、イヤホンからの音に集中することができます。AACとaptXの高音質コーデックに対応し、遅延が少なくより高音質な音楽再生がご利用いただけます。IPX7防水機能、水の侵入を防ぎ、水洗い、汗や水しぶき、急な雨などからワイヤレスイヤホンを守るIPX7に準拠した完全防水仕様。運動より汗や雨を気にする必要はありません。サイズは大きいのでテレワーク向きになります。



■V41ヘッドセット

Bluetooth 5.0に対応し消費電力が大幅に低減。ほかの無線が多く飛んでいる駅や交差点などでは混線して音切れすることがほとんどありません。安定感抜群です。先進なCSRチップによりハイレゾ音源をデジタルのまま伝送し、高品位DACでアナログ変換するので、自然な高音質を楽しめます。Bluetooth対応のデバイスとワイヤレスで接続できるので、マイク内蔵で突然の着信にも対応でき、ハンズフリー通話ができるヘッドセットです。ビジネスシーンや周りの状況に気を配りながらの作業時に便利な片耳タイプです。CVC 6.0とデジタル信号処理技術搭載により二重ノイズキャンセリング機能が備わっているマイクは、周囲のノイズを減らすことで、相手に聴き取りやすいクリアな音声を届けることが可能です。通話中に発生する風切り音や街中の雑音を低減することができます。重量が9.5gと軽量かつ5cmと小型なので携帯性に優れています。

■BT525スピーカー

◆強い高音質&大音量を実現

低音を強化する先端技術を採用し、迫力ある低音は想像できない音楽ホールの臨場感が溢れます。室内だけでなく室外でも音楽を再生できて綺麗な音を快適な音量で聞くことができます。TFカード（マイクロSD）を使用すると、スピーカーに音楽を入れることができます。AUXケーブルポートを使用すると、他のほとんどのプレーヤーから音楽を再生できます。内蔵マイクは、ハンズフリースピーカー用です。5Wのデュアルドライバーと二つの高性能サブウーファーが搭載されており、サウンドでは重低音が楽しみいただけます。



Mi スマートバンド 5

スマートに、もっと生き生きと

親密な機能



■Mi スマートバンド5

◆着信通知、着信拒否が手元で出来る

発信者の名前または番号を表示し、長押しで着信を拒否することができます。スマートフォンがバッグやポケットの中にしまわれていても大事な着信、SMS、SNS通知、アプリ通知などを見逃しません。※接続端末によって異なる場合があります。

◆重要な連絡を取り逃さない

設定をすることによって、着信、SMSやLINEなどのSNSアプリ、Gmailなど受信があった時に、振動やアイコン表示で通知させることが可能。Mi Fitアプリでアプリ通知(iOS端末の場合はメール通知)を設定することにより、Gmailなどの通知が可能。

◆睡眠の質をモニタリング

毎日の睡眠状態を24時間記録と分析が可能になり、深い睡眠や浅い睡眠といった日々の睡眠状態を分析記録し、睡眠習慣の把握に役立ちます。

■Bluetooth5.0アダプター

スマホやタブレット、ノートパソコンのほとんどはBluetoothが対応されているものが多いですが、デスクトップパソコンの場合、Bluetooth対応機器を購入してもパソコンが対応していないと使い物になりません。まずはアダプターを購入してセットアップする必要があります。



高度なBluetooth 5.0を使用し

	Bluetooth 5.0チップ	Bluetooth 4.0チップ
反応	伝送効率が4.0よりも2倍高く	伝送効率が低い
伝送距離	伝送距離は4.0よりも4倍	伝送距離は短い
伝送スピード	ブロードキャストモードの容量は4.0よりも8倍高い	ブロードキャストモードの容量が低い
交換性	低消費電力で、古いBluetoothバージョンとの互換性あり	消費電力が大きく、旧バージョンとの互換性がない



★MERRY CHRISTMAS★

★MERRY CHRISTMAS★