

USB充電が
できない!?

充電はケーブルがポイントです!

USBは、パソコンとその周辺機器を簡単に接続できる手段として、登場からすぐに広がった接続規格です。プリンタやスキャナ、CDやDVDドライブ、外付けハードディスクにデジカメと、いろいろな機器の接続に使用されています。そして今では常識のようにになっているのがスマートフォンやタブレットとの接続です。データのやり取りと言う本来の役割より、充電用としての利用方法が馴染み深いのではないのでしょうか。

どんな充電方法をしていますか?

USBは機器同士のデータをやり取りするための接続規格ですが、みなさんには充電用の端子、ケーブルと言った方が身近に感じられますよね。スマートフォンの充電方法は、普通は専用のACアダプターと充電スタンドを使用していると思いますが、自宅以外で充電する場合、パソコンから充電したり、モバイルバッテリーを利用する手段があります。でも、急いでいる時に限って、上手く充電できなかったり、充電速度が遅かったりと、いろんな話を聞くことがあります。充電方法により、注意する点をまとめてみましたので、心当たりのある方は、是非試してみてください。



パソコンからの充電はココをチェック!

1. あなたのパソコンはUSB3.0ですか?

パソコンのUSB端子からスマートフォンを充電する時、まず、気をつけるのはUSB端子の規格です。USBには「USB1.1」「USB2.0」「USB3.0」の3つの種類があり、スマートフォンの充電ができるのはUSB2.0とUSB3.0です。急速充電をする時は出力が大きいUSB3.0でないといけません。USB3.0の端子は青色なのですぐ分かりますがUSB1.1とUSB2.0は見た目は同じなので、パソコンの仕様書かデバイスマネージャーで確認してください。USB1.1は100mAの出力しかできないのでスマートフォンの充電はできません。

規格名	給電能力(5V)
USB1.1	---
USB2.0	500mA
USB3.0	900mA



2. 充電専用ケーブルを使っていますか?

USB3.0の端子でも「充電ができない!」と言う時は、USBケーブルを換えてみましょう。USBケーブルには「データ転送 & 充電用」と、「充電専用」の2種類があります。「充電できない!」と言う方は「充電専用」のケーブルを試してみてください。ケーブルを購入する時にパッケージに書かれていますので確認してください。



モバイルバッテリーから充電できない?

モバイルバッテリーで、「スマートフォンの充電ができない!」と言う方は、次をチェックしてください。

- 「充電専用」と書かれたケーブルで試してください。充電ケーブルが原因であることがとても多くあります。
- スマートフォン本体のバッテリーがカラっぽではないですか? まれに、カラっぽの状態から、充電できない事があります。スマートフォンのバッテリーを少し充電した状態で、モバイルバッテリーを繋いでみてください。
- 電池の消費が激しいモバイルルーターなどを充電する場合は、ルーターは電源OFFの状態ですら充電しましょう。電源ONの状態ですら充電すると、充電時間がとても長くなってしまいます。



モバイルバッテリーの購入は、出力電流のチェックも大切です。いくら大容量でも、出力が1000mA以下では、充電できなかったり、充電時間が長かったりして、使い勝手が悪くなります。2100mAの出力ポートが付いている製品がおすすめです。

複数出力端子がある製品は出力をチェック!

自宅と職場の両方で充電ができるように、ACアダプターを追加購入しようとしている方は、モバイルバッテリーでもご説明した出力をチェックしてください。特に複数のUSB出力端子があるタイプの製品では、仕様の出力の欄に「合計1000mA」と書かれているものもあります。スマートフォン以外でも、モバイルルーターや音楽プレーヤーなど、いろいろな機器がUSB充電に対応していますので、複数のUSB出力端子を持つACアダプターやモバイルバッテリーは便利ですが、2台同時に充電すると、充電時間が極端に遅くなります。複数のUSB出力端子が必要な方は、出力端子の数×1000mAの出力ができる、高出力タイプの製品がおすすめです。



充電速度もケーブルがカギを握る!

スマートフォンの充電時間は、ACアダプターや、USB端子よりも、実はUSBケーブルに左右されます。

スマートフォンの充電には「ACモード」と「USBモード」の2つのモードがあり充電速度は「ACモード」の方が高速です。このモードは、接続ケーブルによって決まります。「データ転送 & 充電用」のケーブルでは「USBモード」、データ転送ができない「充電専用」ケーブルや「急速充電対応」のケーブルでは「ACモード」になります。Androidでは、画面で確認できます。充電中に「端末情報」から「電池の状態」を見ると「AC」または「USB」の表示がされます。残念ながらiPhoneではモードを画面で確認できません。自分のケーブルがどちらのケーブルか知りたい方は、知り合いのAndroidに接続して確認してみてください。純正ACアダプターを使用した場合、データ転送 & 充電ケーブルでもACモードになる機種もあるようです。メーカー純正品の強みということでしょうか?



クイズに答えて賞品をゲット!

今回の賞品はQi対応充電パッドです。正解者の中から抽選で、1名の方にプレゼント致します。

QE-TM101-W

PanasonicのQi対応充電パッドです。充電パッドの上に対応機器を置くと、最適な位置に送電コイルが移動して充電を開始。パッドの上に2つの機器を置くと、順番に充電を開始する予約充電機能もあります。



<クイズ>

① @の読み方は?

- a. えーまーく b. あつとまーく c. まるえー

② 「3月集計表.xlsx」は何のファイル?

- a. ワードのファイル b. パワーポイントのファイル c. エクセルのファイル

③ WindowsXPのサポート終了日は?

- a. 2014年4月5日 b. 2014年4月9日 c. 2014年4月14日

パソコンからの回答はこちら▼

http://www.daidojp.com/info_quiz/

携帯からの回答はQRコードをご利用ください。▶



開発室から



XPパソコンに保存してあったデジカメ写真の整理をしていて、去年の今頃の写真を発見しました。近所の公園の木の花が満開の写真でした。でも今年はまだ蕾のままです。暖かい日が続いているはずなのに…。自然って本当に不思議ですね。