# 充雷はケースルがポイントです

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、登場からすぐに拡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。



#### パソコンからの充雷はココをチェック!

#### 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。

- 1. 「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。
- 2. スマートフォン本体のバッテリーがカラッポではないですか?まれに、カラッポの状態から、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。
- 3. 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の状態で充電しましょう 電源ONの状態で充電すると、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、いろんな機器が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、高出カタイプの製品がおすすめです。

# 充雷速度もケースルがカギを握る!

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&充雷用」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 バッテリーの状態 &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

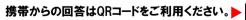
PanasonicのQi対応充電パッドです。充電パッドの上に対応 機器を置くと、最適な位置に送電コイルが移動して充電を開始。 パッドの上に2つの機器を置くと、順番に充電を開始する予約充電 機能もあります。

#### **<クイズ>**

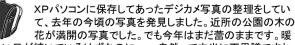
- 1 @の読み方は?
- a. えーまーく b. あっとまーく c. まるえー
- ②「3月集計表,xlsx」は何のファイル?
- a. ワードのファイル b. パワーポイントのファイル c. エクセルのファイル
- 3 WindowsXPのサポート終了日は?
- a. 2014年4月5日 b. 2014年4月9日 c. 2014年4月14日

## パソコンからの回答はこちら▼

http://www.daidoip.com/info\_quiz/







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

