

## SSD / HDD

### 2.2TB超HDDの容量が正常に認識しない。

具体的には本来の容量よりも2.2TB分少ない状態（3TBの場合760GB程度、2.5TBの場合280GB程度の認識）になるという現象ですが、ドライブの不具合ではなく、以下のような原因が考えられます。

- ・初期化をGPTではなくMBRで行ってしまった。
- ・接続先のSATAコントローラーやHDDケースが2.2TB超のドライブに対応していない。
- ・SATAドライバやIRSTが非常に古い（LGA1156世代頃）

お問い合わせを頂く中で最も多いのはMBRで初期化してしまったパターンで、OSインストール時に光学ドライブをUEFIモードで起動させなかった事で、OSインストーラー上で領域を作る際にMBRにされてしまったり、データ用でも初期化の際に内容を読まずにOKを押すとMBRになります。また、一度、MBRで初期化をしてしまうとDiskpartコマンドで初期化前の状態にしないといけない場合もあります。

#### OSなどの動作要件

##### 1.データ用(Dドライブ)でのご利用時

###### 対応OS

WINDOWS XP(64BIT) VISTA(32/64BIT) 7(32/64BIT) 8(32/64BIT) 8.1(32/64BIT) MAC OS X 10.5以降

外付け利用時は外付けHDDケースの対応

##### 2.Cドライブ(起動用)でのご利用時

###### 対応OS及び対応ハードウェア

- ・ WINDOWS: VISTA SP1(64BIT) / Windows7(64BIT) / Windows8(64BIT) ・ 8.1(64BIT) /Windows10(64BIT)
- ・ MAC OS X 10.5(64BIT)以降
- ・ UEFI仕様のマザーボード(BIOS画面がグラフィカルな表示になっている製品)
- ・ INTEL Sandy Bridge以降のCPU(I7の型番XXXX数字4桁以降のモデル2600Kなど)
- ・ IRSTのドライバをUSBメモリに用意しておくことを推奨

## 3.フォーマット方法

- ・パーティション作成時 パーティションテーブル 『GPT』 を選択
- ・ファイルシステム NTFS exFAT HFS+などを選択
- ・既にMBRで作成済みの場合該当パーティションを選択 GPTディスクへ変換

一意的なソリューション ID: #1055

製作者: h.sasaki

最終更新: 2016-07-22 12:22