

**\*容量と書込み速度などで表記が違う**

● 概要

- SDメモリーカード(SD Memory Card)は、フラッシュメモリーに属するメモリーカードで、デジタルカメラ、携帯電話などの携帯機器や各種の家電機器まで幅広く利用されている。
- SDメモリーカードは、1999.08.25 に松下電器産業、サンディスク、東芝による共同開発規格として発表されました。
- プロ向けの高性能デジタル一眼レフカメラは容量や速度が重視されるため、コンパクトフラッシュなどもつかわれているが、多くのレンズ交換式のデジカメも主流はやはりSDです。

● 容量と上位互換

- SDにはいくつかの種類があります。通常のSDは2GBまで、4~32GBまで対応したものがSDHC、64GB~2TBまで対応したものがSDXCです。
- 上位互換 SDHCやSDXCカードを使うには、機器側が対応している必要があります。ただし、機器側は上位互換になっているので、SDXC対応のカメラなら2GBまでの通常のSDやSDHCも利用できます。

● 読み書き速度

読み書き速度も重要なポイントです。画素数が多かったり、**高速連写**に対応したりするデジカメなら、やはり高速なカードを使いたいもの。低速だと、次のコマ撮影までに時間がかかるデメリットもあります。

★ SDメモリーカードの表記情報を読む

(サンディスク製品を例に)

★ **速度表示**  
 実際の転送速度(最大)が書かれていることも。読み込み速度と書き込み速度で異なるので、どちらが書かれているのかチェックしたい

★ **誤消去防止スイッチ**  
 スライドすることで、読み込みはできるが書き込みや消去できないようになる

★ **UHSスピードクラス1対応**  
 UHSスピードクラス1とは、UHS-I対応機器で使ったとき、動画撮影時に最低10MB/秒で転送できることを示す

★ **スピードクラス表示**  
 動画撮影に必要な最低転送速度を示す。SDHC/SDXCでは必ず書かれている。現在はクラス2/4/6/10の4段階

スピードクラス表示	最低転送速度
CLASS 10	10MB/秒以上
CLASS 6	6MB/秒以上
CLASS 4	4MB/秒以上
CLASS 2	2MB/秒以上



★ **SDメモリーカードの種類**  
 容量に応じてSD/SDHC/SDXCのいずれかのマークが表示されている

- SDメモリーカード (2GBまで)
- SDHCメモリーカード (4~32GB)
- SDXCメモリーカード (32GB~2TB)

★ **UHSスピードクラス1対応**

