

◎SD メモリカードのコピーについて

1) SD カードのフォーマット

- ・ 認識を確認したらコマンドプロンプトから

FORMAT F: /FS:FAT /X

を入力（フォーマットしたいSDカードをFドライブにセット）。

フォーマットの最中に 64k クラスタを使ってフォーマットを継続するか？

と聞かれたら Yes を返す。

以上、この手順で、FAT16 フォーマットが完了する。

しかし、できない場合がある。このときは、次のソフトを使う、

SDFormatter V2.0 で一度初期化してから、再度 Format コマンドを行う。

2) コピーを作る（元のカードは書き込み禁止にする）

まったく同じもの（クローン）を作る場合は、次のソフトを使う、

HDClone は様々な機能があるが、フリーエディションは、同じものを作ることのみ成功している。

即ち、元の媒体が 1G のカードなら 4G のカードへコピーしても 1G の容量としてクローンが出来てしまう。メモリーカードの 1G へのコピーは次のフリーソフトで作ることができる。

HDClone フリーエディション 4.0

を利用して、次の手順でコピーをする。

○SD カードをセットするドライブが 2 か所ある場合

- ・ Source(元になる SD カード) と Target(クローンができる SD カード初期化済み) をそれぞれセット。

- ・ HDClone を起動すると Information が表示されるので Close をクリックする。

- ・ トップの Copy mode メニューに Drive から Drive のメニューをクリックし、Next をクリック。

- ・ Source（もとになる SD カード）を選び、Next をクリック。

- ・ Target（クローンとなる SD カード）を選び、Next をクリック。

- ・ Option 画面はそのまま Next をクリック。

- ・ Copy data 画面で Start をクイック、Adjust partition 画面では中央の Automatic adjustment が選ばれている。

これを選んで先へ進んで出来上がればよいのだが、うまくコピーできない。そこで、Keep original size をクリック。

- ・ Apply adjustment をクリック、続いて Start copying をクリック、そして数分後完了までの時間が表示されるので ok をクリック。

- ・ 最終段階で Adjust target 画面で Automatically をクリック、最後に Quit HDClone をクリックして終了。

- ・ あとは、出来ているかデスクトップ画面のマイコンピュータをクイックして SD の中身をチェック。原本と同じような内容であれば完成。

○SD カードをセットするドライブが1か所しか無い場合

元になる SD カードのイメージをパソコンのハードディスク"C または D ドライブ"へ作る。

次に、ハードディスクのイメージファイルを新しい SD カードへコピーする。

手順は前述とあまり変わらないが"CまたはDドライブ"にイメージファイル名として適当なファイル名（たとえば、SD-1G）を指定することが手順として増えることである。

- ・ Source（もとになる SD カード）をセット。
- ・ HDClone を起動すると Information が表示されるので Close をクリックする。
- ・ トップの Copy mode メニューに Drive から Image のメニューをクリックし、Next をクリック。
- ・ Source（もとになる SD カード）を選び、Next をクリック。
- ・ Target ドライブに C ドライブを選び、image file の名前を適当につける（SD-1G）、そして Next
- ・ Option 画面はそのまま Next をクリック。
- ・ Copy data 画面で Start をクイック、Adjust partition 画面では中央の Automatic adjustment が選ばれている。

これを選んで先へ進む。

- ・ Apply adjustment をクリック、続いて Start copying をクリック、そして数分後完了までの時間が表示されるので ok をクリック。
- ・ 最終段階で Adjust target 画面で Automatically をクリック、最後に Quit HDClone をクリックして終了。
- ・ あとは、出来ているかデスクトップ画面のマイコンピュータをクイックして SD の中身をチェック。

以上が、SD カードの容量が同じサイズのメモリーカードとしてクローンを作る方法。さて、SD メモリは、4 G の容量も最近安く手に入れられるようになってきた。そこで、3) 1 G から 4 G の SD カードへクローンを作るためのソフトを照会する。

- ・ SD カードの初期化については前述と同じである。4 G の場合は FAT32 で初期化して、うまく出来上がった。
- ・ 利用ソフトは、Acronis Disk Director Suite 10.0 15 日間のおためしソフトである。
- ・ ソフトのインストールとアンインストールに非常に時間がかかる。
- また、実行時の最後に時間がかかって、うまくいかないのでは？と思う事があった。
- ・ ソフトの利用の仕方は、HDClone とほぼ同じである。
- また、SD カードのドライブは 2 か所ある場合の方が簡単であった。

一度試してみるのもよいと思う

その他

- ・サーバー (StarFree)

初期費用(税込) 無料

月額費用(税込) 無料

ディスク容量 2GB

広告表示 パソコンでの表示は無し(スマートフォンについては若干あり)

注意 (3ヶ月に1回ログインして無料チェックを入れる)

- ・ExcelOnline (無料版) の利用

マイクロソフトアカウントが必要(新規のメールアドレスとパスワード)

<https://office-hack.com/excel/online/>