

パソコン同好会所有の Dell Inspiron 1525 の S S D への換装について  
(Windows 7 サポート終了の 2020 年 1 月 14 日まで使い切る)

Windows 7 HP で動作する当同好会所有ノート P C の動作が遅いため、HDD(160G)を高速化に効果のある S S D(128G)に交換し、Win7 のサポートが終了する 2020 年 1 月 14 日まで使えるようにする。

後 5 年このノート P C を快適に使うため、下記の手順で実施した。

- 1 S S D を購入して、EaseUS Todo Backup Free で HDD のクローンコピーを作成する。
- 2 ノート P C から HDD を外して、S S D と交換する。
- 3 ノート P C (SSD) をチューニングする。

その結果、パソコンが見違えるほど軽快に動作するようになった。

換装にあたって準備するもの：

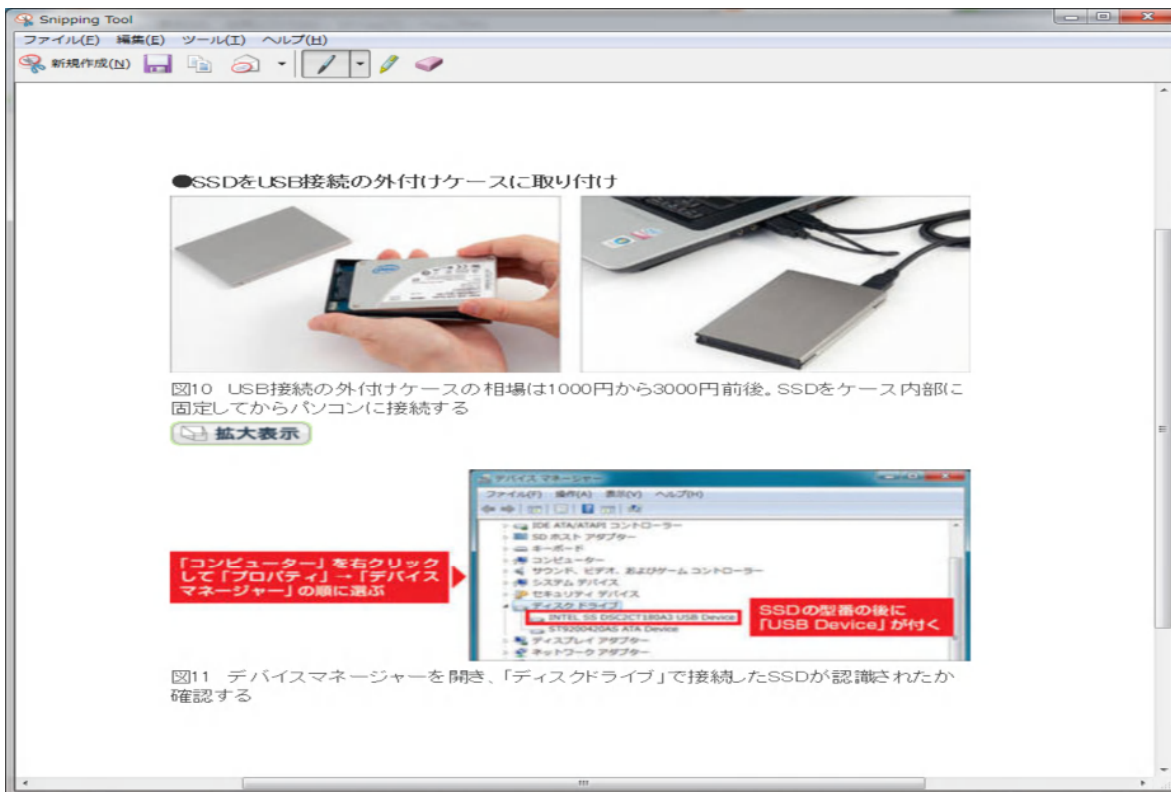
- ・ パソコン本体 (Dell Inspiron 1525)
- ・ 購入した S S D (Crucial 製 128GB)
- ・ U S B 接続外付け HDD ケース (2.5 インチ用)
- ・ プラスドライバー (裏蓋のねじを外すため)
- ・ EaseUS Todo Backup Free (フリーソフト)

ダウンロード先：<http://www.forest.impress.co.jp/library/software/easeustodobo/>



## 1 SSDにHDDのクローン作成

1) ノートPCにコピー先の入った外付けケースをUSBケーブルで接続する。



2) インストールした EASEUS Todo Backup を起動する。

下記の起動画面で、クローンを選択してクリックする。



3) クローンの選択画面が出るので、ディスククローンをクリックする。

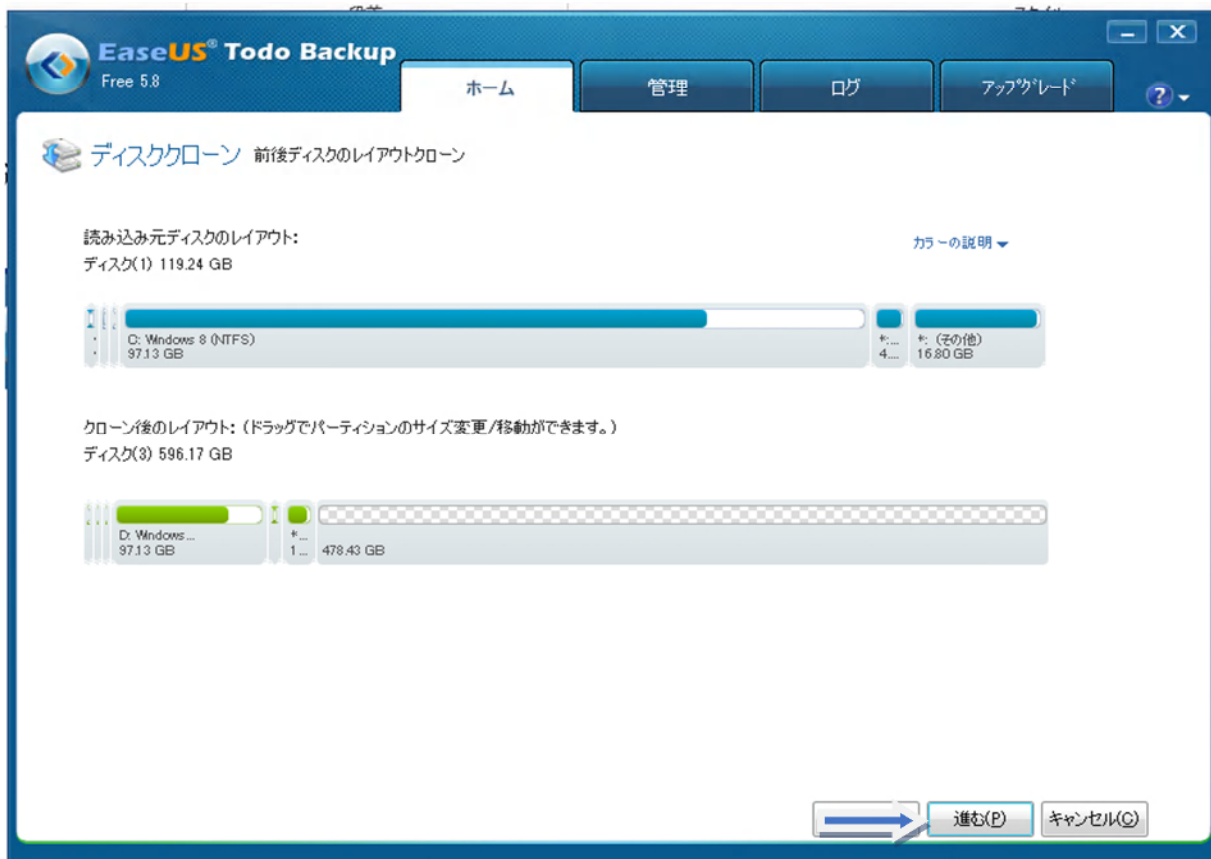


4) デスククローンの画面が表示される。この画面で、デスク先とデスク元であるディスクが選択されているか確認し、右下にある「次へ」をクリックする。

SSDを使用する場合は、左下にある「SSD用に最適化」の口にチェックを入れる。



5) 下の画面で正しいか確認して、下にある「進む」をクリックする。デスクのクローンコピーが開始される。



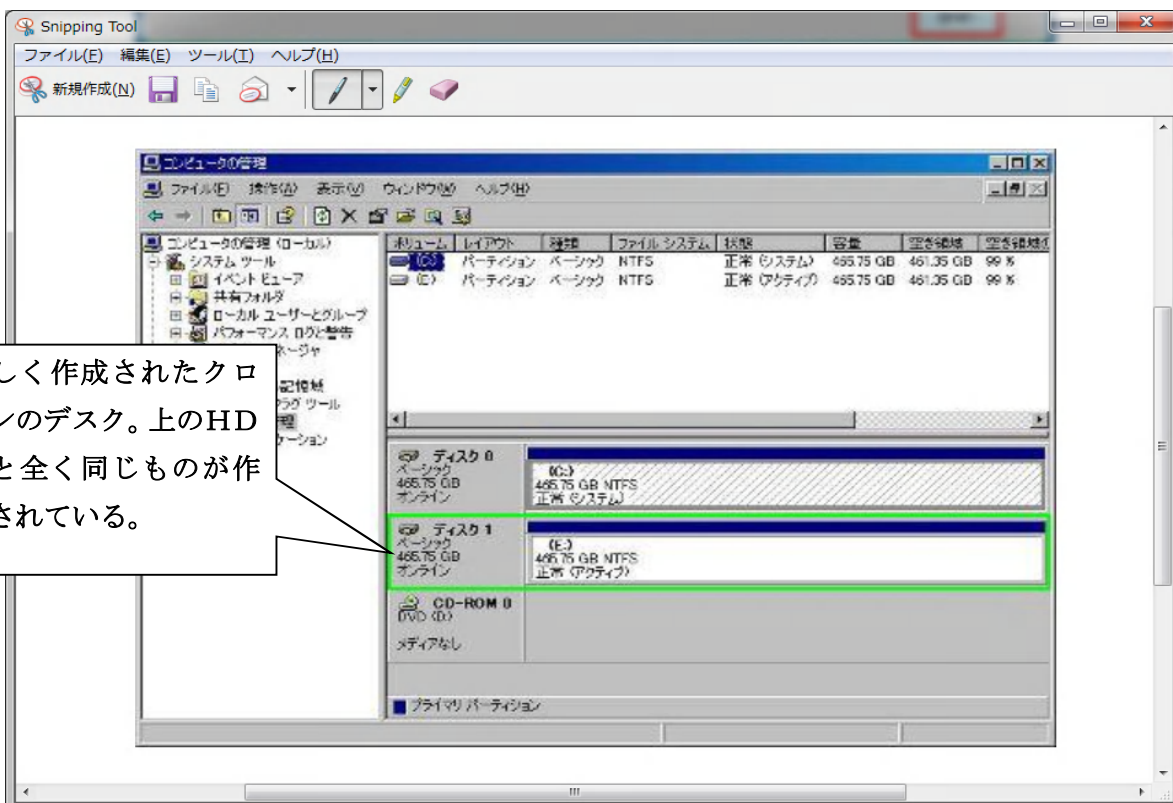
6) コピーが始まります。ハードディスクのデータの量、パソコンのスペックによってクローン作成の時間は異なります。再起動は行われず Windows が起動した状態でクローンが作成されます。EASEUS Todo Backup のクローン作成は、シンプルに素早く行われるのが特徴です。作成後に自動で電源を OFF にする場合は、チェックをいれておきます。



7) クローン作成が終わったら、右下が「終了」という表示に変わるのでクリックして画面を閉じます。



8) 無事にクローンは作成されたようです。あとは SSD を装着して Windows を起動させます。下の画面はコンピューターを右クリックして、管理を選択してクリックしたコンピューターの管理画面です。



## 2 ノートPCからHDDを外して、SSDと交換

DELL ノートPCのHDDの外し方とSSDの取り付け方法については下記のURLを参照して下さい。

DELL PCのSSD換装の仕方URL：(Inspiron 1525 も同じです)

<http://pasokon.hana7.org/note-pc/ssd/>

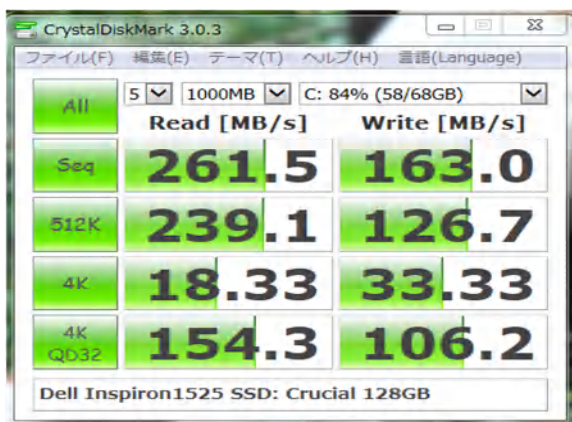
## 3 ノートPC(SSD)のチューニング

SSDへの換装に伴い下記のアプリケーションをノートPCにインストールした。

- ・ Office Home & Business 2010 をインストール (ライセンス承認済)
- ・ パソコン同好会用のDropboxアカウントを作成  
アカウント名：spc\_club@live.jp  
パスワード：One Drive (旧 Sky Drive) と同じ (Hxxxxxxx1)
- ・ ホームページビルダー17をインストール
- ・ 時刻表検索 乗換案内 2014 をインストール
- ・ フリーソフトのインストール
  - ・ 高速化・快適化： Glary Utilities
  - ・ ファイル・パーティション操作： AOMEI Partition Assistant
  - ・ バックアップ・クローン作成： EaseUS Todo Backup
  - ・ SSD寿命： SSD Life Free
  - ・ SSD性能評価： Crystal Disk Mark, Crystal Disk Info
  - ・ PDF編集： PDF24 Creator 等

## 4 Crystal Disk Mark によるSSDの評価：

下記結果となった。



2014年7月3日 作成： 山崎 孝