

20GB HDD(MK2003GAH)ファームウェア アップデート手順書

本手順書は20GB HDD(MK2003GAH)のファームウェアを最新バージョン「AM06 C」にアップデートする手順について説明しています。アップデートには「USBフロッピーディスクドライブ(型番:PA2680UJ)」と「2HD形式のフロッピーディスク1枚(フォーマット済)」が必要ですのでご準備ください。

以下手順では、ダウンロードしたモジュールを c:¥temp¥fwup¥ に解凍したとして説明しています。

[対象HDD]

対象HDDモデル:20GB HDD(**モデル名:**MK2003GAH)

上記HDDモデルを搭載し、HDDファームウェアバージョンが「AM06 C」より小さいもの(*)がアップデート対象です。

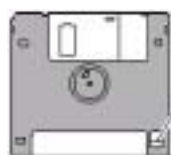
(*)(例)「AM06 A」、「AM05 A」、「AM04 A」、「AM03 A」等がアップデート対象となります。

「AM06 C」であればアップデート済みです。

[FD起動ディスクの作成]

「USBフロッピーディスクドライブ(型番:PA2680UJ) (以下USB FDDと略)」とフォーマット済み2HD形式フロッピーディスク(以下FDと略)を1枚準備してください。

- (1) PCを起動し、USB FDDを接続してください。
- (2) USB FDDにフォーマット済みのFDを挿入してください。
- (3) c:¥temp¥fwup¥に解凍したファイル“HD_FWIMG.EXE”をエクスプローラ等から実行します。
c:¥temp¥fwup¥HD_FWIMG.EXE
- (4) 「フォーマット済みのフロッピーをセットして < Enter > を押して下さい。」と表示されているのを確認し、[Enter] キーを押してください。
- (5) 「変換は正常に終了しました。(Enter)を押してください！」と表示されましたら、[Enter]キーを押してください。
- (6) FDを取り出して、必ずFDのライトプロテクトタブを「書き込み禁止」にしてください。



裏面
ライトプロテクトタブ



カチッと音がするまで移動させ、
穴が開いた状態にする

以上で「FD起動ディスク」の作成は終了です。

次ページ以降の「HDDファームウェアのアップデート手順」に従ってアップデート作業を行ってください。

[ご注意]

作成しましたFD起動ディスクをエクスプローラやマイコンピュータからアクセス(読み/書き)しないでください。FDはFAT(File Allocation Tables)以外のフォーマット形式で作成されるため、間違えてアクセスするとメッセージ「ドライブ Aのディスクはフォーマットされていません。今すぐフォーマットしますか?(はい(Y)/いいえ(N))」が表示されます。この場合は「いいえ(N)」で中断してください。

複数枚のFD起動ディスクを作成する場合は、上記の手順(1)~(6)を繰り返し行ってください。エクスプローラやマイコンピュータ等からの「ディスクコピー」は行わないでください。

[HDDファームウェアのアップデート手順]

アップデート前に以下の事項を必ず行っていただけますようお願い致します。


- (1) シャットダウンでPCの電源を切ってからアップデートを行ってください。
スタンバイや休止状態からはアップデートできません。
- (2) スーパーバイザーパスワードを登録している場合は、「未登録」に設定を変更してからアップデートを実行してください。
- (3) USB FDD以外の周辺機器はすべて取り外した状態で実行してください。
- (4) ファームウェアのアップデート中は絶対にPCの電源を切らないでください。誤って電源を切るとファームウェアのアップデートが正常に行えない場合や、HDDが使用不能になる場合もありますのでご注意ください。
- (5) ACアダプタを接続し、バッテリーが満充電の状態で行ってください。
- (6) 念のため必要なデータはアップデート前に外部記憶メディアにバックアップを取ることをお奨めします。

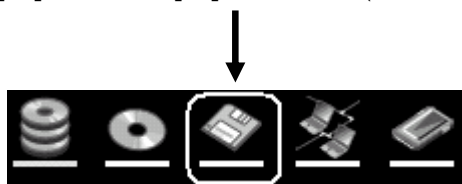
[アップデート手順]

エラーメッセージが表示された場合は、「別紙 エラーコード一覧」で内容を確認してください。

- (1) PC の電源が入っていないことを確認してください。
- (2) PC に USB FDD を接続してください。
- (3) 事前に作成した「FD 起動ディスク」を USB FDD に挿入してください。
- (4) [F12]キーを押しながら PC の電源スイッチを 1 回押します。[F12]キーは押し続けてください。
- (5) 画面の下の方にアイコンと選択カーソルが表示されたら、[F12]キーを押すのを止めます。



- (6) []キーまたは[]キーで FDD(左から 3 つめ)  にカーソルを合わせ、[Enter]キーを押します。



- (7) HDD Firmware update utility の画面が表示されます。

実行するときは[y]キー、中止するときは[n]キーを押してください。

```

=====
=   HDD Firmware update utility (FW Ver.AM06c)   =
=====
                !!!! Warning !!!!
Before trying to update HDD firmware program,
backup the data to external media.
Please check in advance below:
- battery lump shows green.
- AC adapter and AC cable are connected properly.
After trying to execute "HDD firmware update" program,
it takes for about 3 minute to complete.
While updating,
- do not turn off the PC,
- do not touch the power button, keyboard, or touchpad,
- do not remove AC adapter, AC cable, and battery.

```

```
=====
Start now? Yes[y], Cancel[n]
```

- (8) 上記(8)で[y]キーを押すと下記画面が表示されアップデートを開始します。

アップデートには約3分かかります。アップデート中は電源スイッチやキーボード、タッチパッドに触れないでお待ちください。またACアダプタとバッテリーも外さないでください。

アップデート実行中は絶対にPCの電源を切らないでください。

```
DynaBook SS HDD FW UPDATE UTILITY
Copyright(c) TOSHIBA Corporation. 2004
*****
          *
```

アップデートの進行に合わせて「*」マークが増えます。

- (9) 次のように「OK」が画面に表示されればアップデートは正常に終了しました。

OK 画面

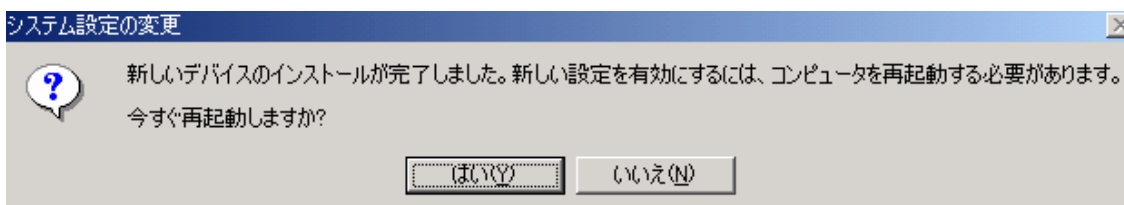
```
=====
          OOO          K  K
         O  O          K  K
        O    O          K K
         O  O          K  K
          OOO          K  K
=====
                HDD firmware update is completed.
=====
Please remove the floppy disk then power down your PC.
=====
```

- (10) 上記の「OK」が表示されましたら、電源スイッチを切ってください。

- (11) 電源スイッチを切った後、FDDを取り外してください。

以上で作業は終了です。

上記作業後、PCの電源スイッチを入れてWindowsを起動すると、Windows 2000の場合は次のような再起動のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックして再起動してください。

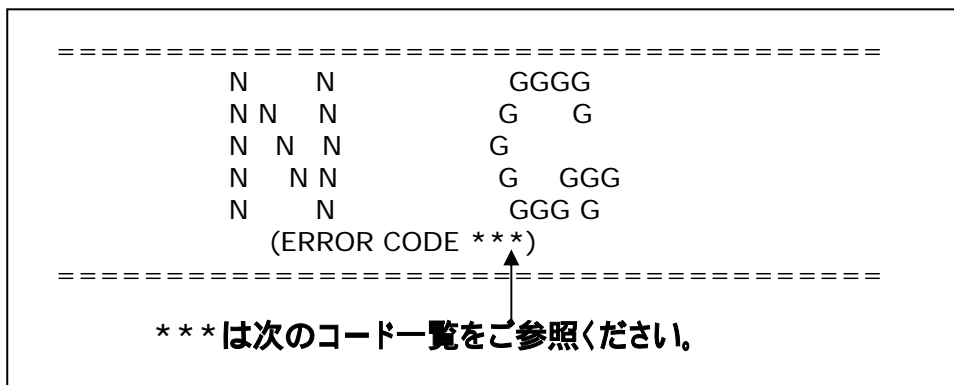


Windows XP/Windows 98の場合は、タスクトレイにHDDデバイスを再認識した旨のメッセージが表示されることがあります。

[別紙 エラーコード一覧]

NG画面の「ERROR CODE」を確認いただき、下記ERROR CODE別の説明をご参照の上ご対応ください。

NG 画面



CODE 001 The embedded controller firmware program is already updated.
You do not have to use this utility program.

- ・ 内容 :ファームウェアがアップデート済の場合に表示されます。
- ・ 対応方法:アップデートを行う必要はありません。
電源スイッチを切って作業を中止して下さい。

CODE 002 This utility program does not support this HDD.
This program is designed for only 'MK2003GAH' HDD.

- ・ 内容 :アップデート対象外のHDDである場合に表示されます。
- ・ 対応方法:アップデートを行う必要はありません。
電源スイッチを切って作業を中止して下さい。

CODE 003 Failed to update the embedded controller firmware program!!
Please CE call.

- ・ 内容 :ファームウェアのアップデートに失敗した場合に表示されます。
- ・ 対応方法:保守窓口にご連絡ください。
電源スイッチを切って作業を中止して下さい。

CODE 004 HDD was not found.
Please CE call.

- ・ 内容 :HDDを認識できない場合(接続問題等)に表示されます。
- ・ 対応方法:保守窓口にご連絡ください。
電源スイッチを切って作業を中止して下さい。

以上