



grandMA2 full-size S/N 240 から S/N 325
grandMA2 light S/N 555 から S/N 793
grandMA2 ultra-light S/N 250 から S/N 369

Service *MA* nual

Bios update
SM-F2-L2-UL2-039

目次

注意	.....	3
準備	.....	4
アップデート作業	.....	5
USB メモリスティックの準備	.....	5
BIOS アップデートのための卓の起動	.....	6
卓の再起動	.....	9

注意

MA Bios Updater は、以下の卓に対してのみ利用できます。

grandMA2 full-size SN 240 ~ 325

grandMA2 light SN 555 ~ 793

grandMA2 ultralight SN 250 ~ 369

これらの卓は、ASUSTeK P7P55D EVO マザーボードをベースとしています。このツールは、インストールされているバージョン 1808 の BIOS を、2004 にアップデートするためにのみ利用できません。

卓を起動する際に、インストールされている BIOS のバージョンを確認してください。

左下隅に“ AS BIOS 1808 ”という文字列があるはずですが。



このツールは、他の MA Lighting 機器に対しては利用できません。

重要:

アップデート中に grandMA2 卓の電源を決して切らないでください!!!

アップデート中に電源が落ちないようにすることが不可欠です。もし電源が失われると、致命的な失敗にいたりします。

その場合は、MA の技術サポートに連絡してください。

少なくとも 512MB の新しい USB メモリスティックを使うか、あるいは、以前使っていたものからすべてのデータのバックアップしておいてください。StickMAker ツールは、すべてのデータを消去します。

MA StickMAker は、USB メモリスティックを、BIOS アップデート作業用に使用するための準備を行います。BIOS のアップデートが完了するまで、この USB メモリスティック上の情報は変更しないでください。

準備

このツールを使うために必要なもの:

- 使用しているオペレーティングシステム(Windows または OSX)にあわせて、MA StickMAker の最新版を Web サイトからダウンロードしてください。

<http://www.malighting.com/support.html>

- Windows の場合は、.NET Framework Version 2.0 がコンピュータにインストールされている必要があります。

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDDAAB15C5E04F5&displaylang=en>

すでに卓のバージョンアップで MA StickMAker ソフトを使っている場合は .NET Framework Version 2.0 がインストールされているのでこの作業は不要です。

- 少なくとも 512MB の USB メモリスティックが必要です。これは完全に上書きされます。grandMA2 卓ソフトウェアのアップデートに使用したのと同じメモリを使うことができますが、以前のデータはすべて削除されます。

- MA-BIOS-Updater_v.1.0a ファイル

- この PDF ファイル

- grandMA2 ultralight をアップデートする場合は外部 USB キーボード

- すべての卓に固有なシリアル番号(各卓の背面にあるラベルに記載)



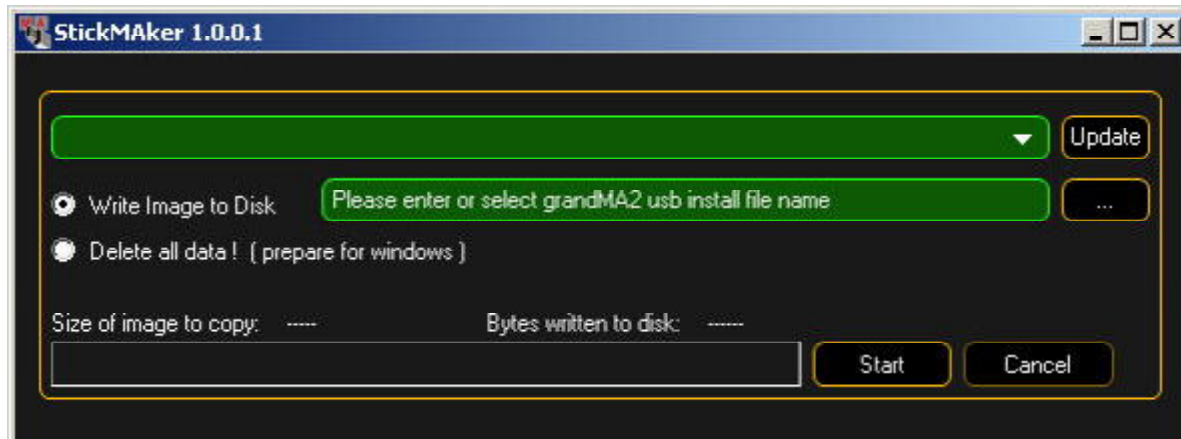
重要:

各卓に固有な 10 桁のシリアル番号を書きとめておいてください。BIOS アップデート作業中に、ソフトウェアはこの番号を要求します。現在アップデートしようとしているその卓のシリアル番号を入力しているか確認してください。他の卓の番号と混同しないようにしてください。

アップデート作業

USBメモリスティックの準備

MA StickMAker プログラムを起動してください。



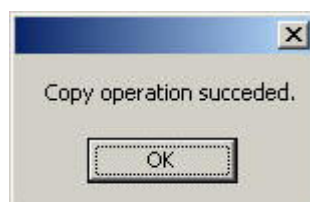
上段にある緑色の欄で、目的のディスク(USBメモリスティック)を選択してください。右端にある小さな下向きの三角マークをクリックして目的のドライブを選びます。

‘ Write Image to Disk ’ オプションを選択します。 [...] ボタンを押し、保存しておいた MA-BIOS-Updater_v.1.0a.imgz ファイルを選んでください。

設定内容を確認したら、右下にある [Start] ボタンを押しして作業を開始します。確認のポップアップが出ますので、よければ [Yes] をクリックしてください。



すべてのデータが転送されるには、1～2分かかります。青いバーが進捗状況を表示します。作業が終了すると、新たにポップアップが出ます。



BIOSアップデートのための卓の起動

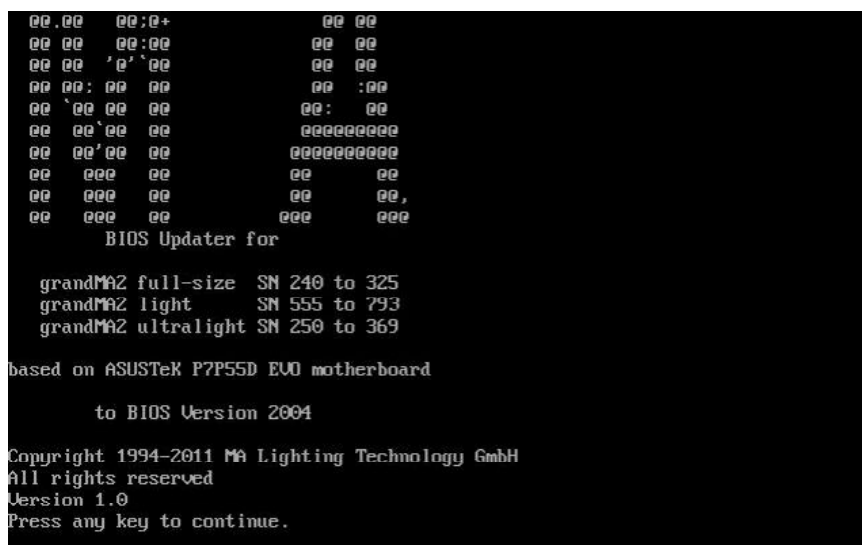
USB メモリスティックを挿入し、卓の電源を投入してください。卓の起動順を手動で選択するために、起動中に **F8** キーを何回か押してください。grandMA2 ultralight の場合、**F8** キーにアクセスするには外部 USB キーボードが必要です。電源投入前に、外部キーボードが接続されているのを確認してください。

grandMA2 full-size および grandMA2 light の場合、内蔵キーボードで F8 を押すには、“ X Keys ” セクション (grandMA2 マニュアルで「卓の外観」の項を参照) で X18(F8) を押してください。



起動デバイス一覧がその名前が表示されます。この例では、中段の“ USB: Ut165 USB Flash Disk ”になります (USB スティックによって表示名は変わります)。キーボードの矢印キーによって、USB デバイスを選択してください。**Enter** を押すと開始されます。

卓が USB メモリスティックから起動します。起動が完了するまでお待ちください。そして BIOS Updater の画面になります。



次の画面では、実際にアップデート作業を開始するための簡単な説明が表示されます。
シリアル番号を確認してください。

grandMA2 full-size SN 240 ~ 325

grandMA2 light SN 555 ~ 793

grandMA2 ultralight SN 250 ~ 369

```
CAUTION! CAUTION! CAUTION!  
This tool is only intended to update the BIOS of the  
below listed consoles.  
  
grandMA2 full-size SN 0240 to 0325  
grandMA2 light SN 0555 to 0793  
grandMA2 ultralight SN 0250 to 0369  
  
You find the serial number of your particular console on the backside label.  
Please write down the 10 digits number carefully.  
You will be asked for it during the update process.  
  
If your console is not listed in the given ranges, please abort  
this tool.  
  
It is vital to guarantee the permanent presence of mains power  
during the update process.  
Any power loss during the update will result in a fatal failure.  
If so contact the MA Tech.Support for further advice!  
  
Do you want to continue (Y/N)_
```

アップデート作業の間中、主電源が確保されているかを確認してください。 Y を押すと続きます。

外部キーボード使用時の注意:

ソフトウェアはアメリカ・レイアウトのキーボードを想定しています。他のレイアウトの場合(例:ドイツ)、 Y と Z キーが入れ替わっているかもしれません。

次のステップでは、アップデートする卓に固有のシリアル番号を入力します。

```
DOS/4GW Protected Mode Run-time Version 1.97  
Copyright (c) Rational Systems, Inc. 1990-1994  
Please enter valid serial number:  
XXXXXXXXXX  
X = Type ('F' 'L' or 'U')  
Y = Date of Production  
Z = Unit-Number  
  
Example: F080612345  
>>> Enter complete serial number (10 digits)  
F080608061  
>>> Please retype serial number for verification  
F080608061
```

重要:

例で示されているように、いかなる空白も入れずにシリアル番号を入力してください。

継続するには Enter を押します。入力内容を確定するために、番号を再入力してください。誤入力があった場合、'serial number entry' が再度開始されます。

両方の入力内容が一致すると、以下のような情報が表示されます。

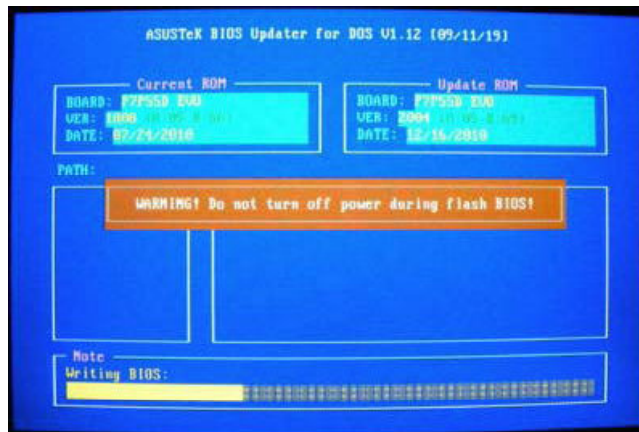
```
The Information you entered was accepted  
  
Serial: F080608061  
  
Do you want to continue (Y/N)
```

ソフトウェアは、アップデート作業を開始するかの確認を求めてきます。

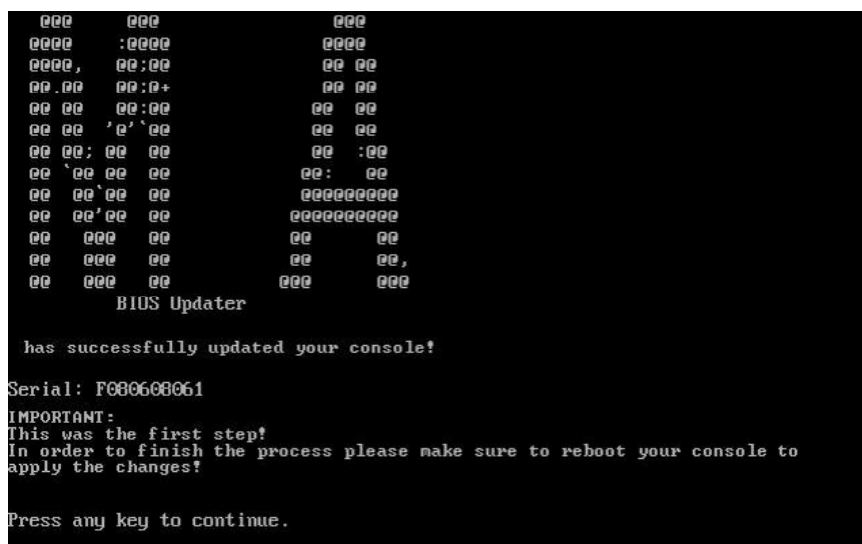
[N]を押すと変更を行わずにプログラムを終了します。継続するには[Y]を押してください。

その後、アップデートを開始するために、何かキーを押す必要があります。

次の画面では、下端のプログレスバーが、実際の BIOS 更新の進捗状況を表示します。これには約1分かかります。この間、作業を中断させず、またいかなるキーも押さないでください。



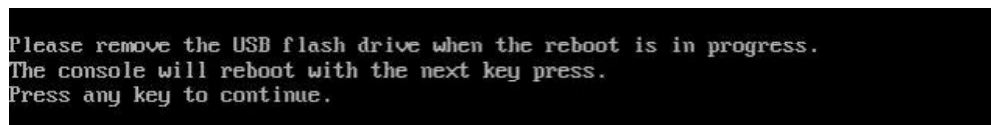
BIOS のアップデートに成功すると、状態メッセージが表示されます。



継続するには何かキーを押してください。卓が再起動します。

注意:

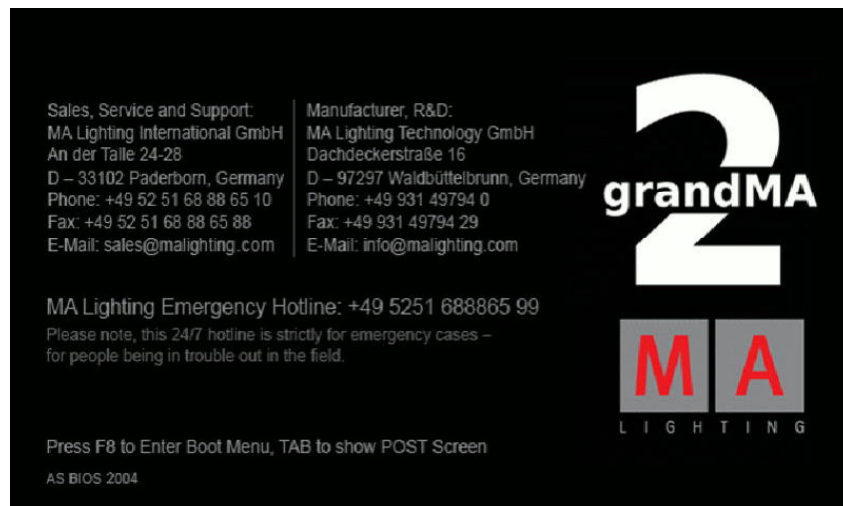
卓を再起動する際には、誤ってメモリスティックから再び起動しないように、USB メモリスティックを抜いておいてください。



卓の再起動

卓が再起動する際、少しの間画面が黒くなります。

起動の最初に、BIOS がアップデートされたかを確認できます。画面左下に“ AS BIOS 2004 ”が表示されるでしょう。



これで卓の BIOS がうまくアップデートされました。