

HP-A4BL ファームウェア・アップデート方法

本文書には、フォステクス製品 HP-A4BL のファームウェアをアップデートする方法が述べられています。ファームウェアを正しくアップデートするため、本文書を良くお読みください。

・micro SDHC カード（及び SD カード・アダプタ）の準備と現行バージョンの確認

1. micro SDHC カード（容量：2GB～32GB、FAT32フォーマット済み）をご準備ください。

2. 注意

HP-A4BL は micro SDXC カード（64GB～）を認識しませんので、micro SDHC カード（容量：2GB～32GB）をご使用ください。

2. micro SDHC カードを HP-A4BL リアパネルの micro SD カード・スロットに入れます。

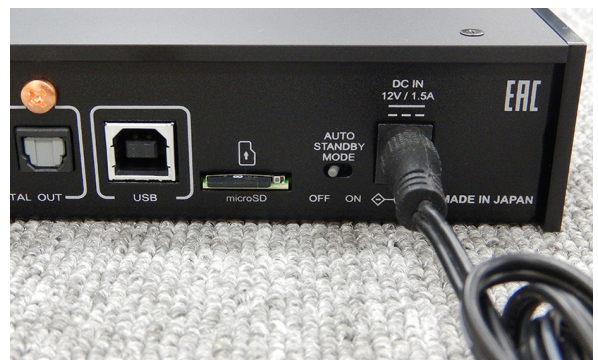
※ 注意

micro SD カードを入れる前に、HP-A4BL の電源をオンしないでください。

3. 製品付属の AC アダプタを HP-A4BL リアパネルの [DC IN] 端子に接続した後、フロントパネル右側の [POWER] スイッチ / ボリュームつまみを右に回して HP-A4BL の電源をオンしてください。POWER LED が緑色に点灯し、Fs: 44.1kHz LED が赤色で点滅状態となります。HP-A4BL は micro SD カード・スロット内の micro SD カードを認識し、現行ファームウェア・バージョン “V*.**” が書き込まれた “HPA4BL_VER.txt” ファイルを micro SD カード上の第一階層（ルート・ディレクトリー）に作ります。

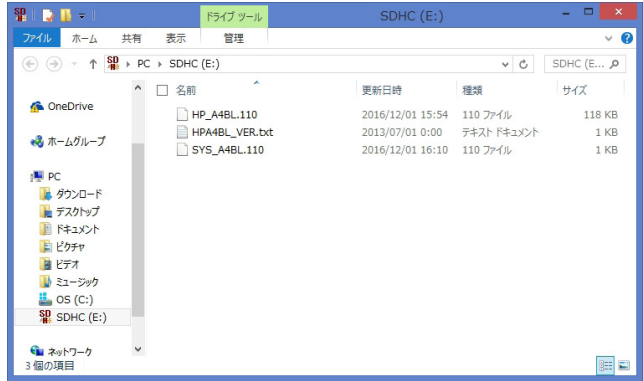
4. [POWER] スイッチ / ボリュームつまみを左に回して HP-A4BL の電源をオフした後、micro SD カードを HP-A4BL から抜き、SD カード・アダプタに装着後、Windows PC/Macintosh の SD カード・スロットに入れます。次に、第一階層（ルート・ディレクトリー）の “HPA4BL_VER.txt” ファイルを開き、現在の

HP-A4BL ファームウェア・バージョン “VX.XX（右下図の例は V1.01）” をご確認ください。



・ファームウェアのダウンロードと解凍

5. フォステクス カンパニーのWEB サイト (<http://www.fostex.jp/products/HP-A4BL>) から HP-A4BL ファームウェア・アップデート・ファイルをダウンロードし、Windows PC/Macintosh デスクトップ等に保存してください。ダウンロードしたファイルは ZIP 圧縮されています (ファイル名: HPA4BL_V***.zip (ファームウェアバージョン: *.*)) ので、解凍してください。解凍後、“HP_A4BL.***”、“SYS_A4BL.***” (ファームウェアバージョン: *.*) という二つのファイルが出来ますので、これら二つのファイルを Windows PC/Macintosh SD カード・スロットに入っている micro SD カードの第一階層 (ルート・ディレクトリ) にコピーしてください。右図は、SD カード・アダプタに装着した micro SDHC カード (8GB) を Windows 8.1 PRO PC (64-bit 版) SD カード・スロットに入れ、二つのファームウェア・バージョン V1.10 アップデート・ファイルを micro SD カードの第一階層 (ルート・ディレクトリ) にコピーした際のものです。



※ 注意

正しくアップデート作業を行うため、micro SD カードの第一階層 (ルート・ディレクトリ) にはファームウェア・アップデート・ファイル 1 バージョンのみ (例: ファームウェア・バージョン V1.10 アップデート・ファイル “HP_A4BL.110” と “SYS_A4BL.110” のみ) をコピーしてください。

・ファームウェアのアップデート

6. ファームウェア・アップデート・ファイルのコピーが完了した micro SD カード (及び SD カード・アダプタ) を Windows PC/Macintosh SD カード・スロットから取り出します。次に、micro SD カードを SD カード・アダプタから取り出し、HP-A4BL リアパネルの micro SD カード・スロットに入れます。

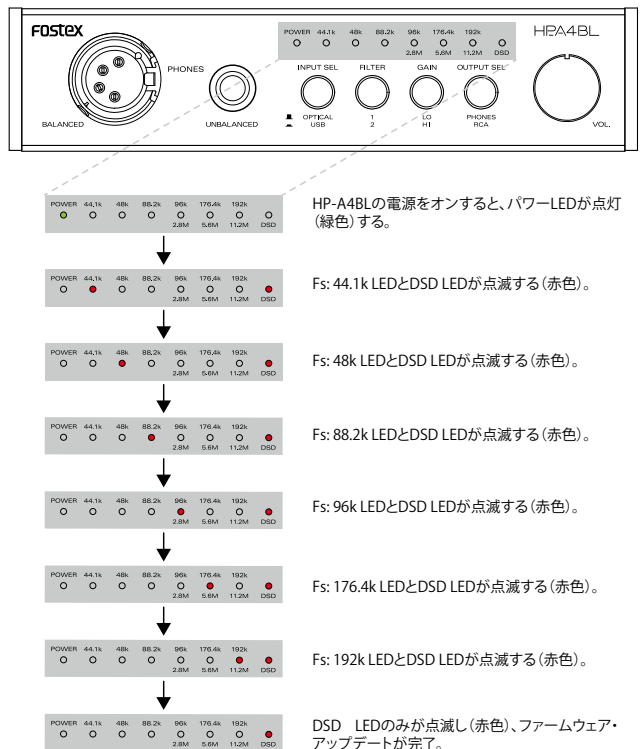
※ 注意

micro SD カードを入れる前に、HP-A4BL の電源をオンしないでください。

7. [POWER] スイッチ / ボリュームつまみを右に回して、HP-A4BL の電源をオンしてください。HP-A4BL は micro SD カード内のファームウェア・アップデート・ファイルを認識し、ファームウェア・アップデート・モードに自動的に入ります。HP-A4BL は、アップデートの進捗状況を右図のようにフロントパネル上の LED で表示します。

※ 注意

HP-A4BL は、現在搭載されているファームウェア・バージョンと異なるファームウェア・アップデート・ファイルを認識しない限り、アップデート・モードには入りません。手順 1. ~4. の現行ファームウェア・バージョンと、ダウンロードしたファームウェア・アップデート・ファイルのバージョンをよくご確認ください。



・アップデートしたバージョンの確認

8. DSD LED のみが赤色に点滅していることを確認後、[POWER] スイッチ / ボリュームつまみを左に回して一旦 HP-A4BL の電源をオフします。micro SD カードが HP-A4BL に装着されたままの状態、再度 [POWER] スイッチ / ボリュームつまみを右に回して HP-A4BL の電源をオンします。HP-A4BL は、自動的に micro SD カードの第一階層（ルート・ディレクトリー）にある“HPA4BL_VER.txt” ファイルをオーバーライトします。

※ 注意

手順 1. ～ 4. でご説明差し上げましたが、HP-A4BL は電源オン時に micro SD カードを認識すると、現在のファームウェア・バージョンを“HPA4BL_VER.txt” ファイルに書き込みます。アップデート後に HP-A4BL の電源をオフ／オンしないと、アップデート前の旧バージョンが“HPA4BL_VER.txt” ファイルに書かれたままの状態となります。アップデート後は、必ず HP-A4BL の電源をオフ／オンして、micro SD カード上の“HPA4BL_VER.txt” ファイルをオーバーライトしてください。

9. POWER LED が緑色に点灯、Fs: 44.1kHz が赤色に点滅していることを確認後、HP-A4BL の電源をオフします。

10. micro SD カードを HP-A4BL から抜き、SD カード・アダプタに装着後、Windows PC/ Macintosh の SD カード・スロットに入れます。第一階層（ルート・ディレクトリー）の“HPA4BL_VER.txt” ファイルを開いてください。“VX.XX（右下図の例は V1.10）”と記載されていますので、アップデートしたバージョンと適合しているかをご確認ください。

以上で、ファームウェア・アップデート作業は終了です。

