

FWアップデート手順書

本手順書は、N8503-200/N8103-200 FibreChannel コントローラのパームウェア(FW)を、以下のようにアップデートする手順を示すものです。

	旧	新
FW レビジョン :	3.20x4	3.81a1

本アップデートを行う前に、ご使用になっているサーバで動作しているオペレーティングシステム(OS)が Windows2000 の場合には、ドライバのアップデート(2.10a2 以降へ)を先に実施して下さい。

さらに、本 FW アップデートを実施する場合には、アプリケーションやサービスなどは全て終了させて下さい。

FibreChannel コントローラにアクセスするアプリケーションやサービスが実行されていると、アプリケーションやサービスなどで異常を検出してイベントログにエラーが記録されたり、FW アップデートが異常終了してコントローラが使用できなくなる場合があります。

なお、本 FW アップデート後は、FibreChannel コントローラがボードのみで再起動しますので、サーバ自体の再起動などは必要ありません。

実施前に本手順書を一通り読み、手順を確認した上で実行して下さい。

次ページ以降に、以下の条件におけるアップデート手順の例を示します。

- ・サーバに2枚のFibreChannel コントローラが実装されている。
- ・1枚はFW アップデート対象
- ・1枚は対象外(絶対にアップデートしてはいけないコントローラ。
コントローラに実装されているLSIが古く、誤ってダウンロードすると、使用できなくなるもの。

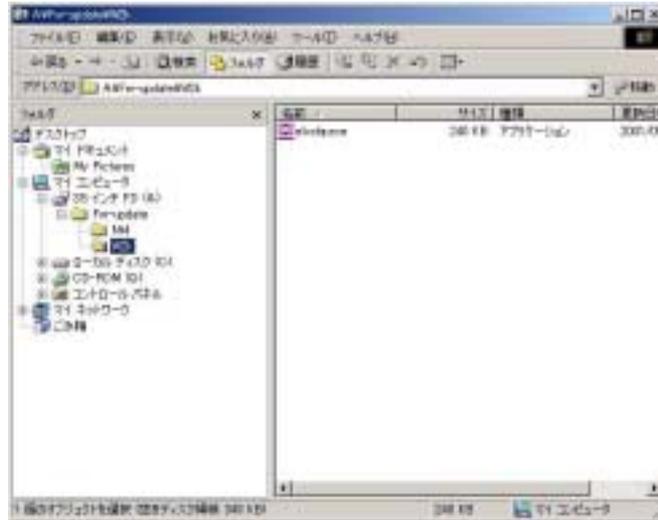
なお、FW レビジョンが古くてもアップデートできてしまう場合があります。)

1 > Windows 2000の場合

ツールの起動

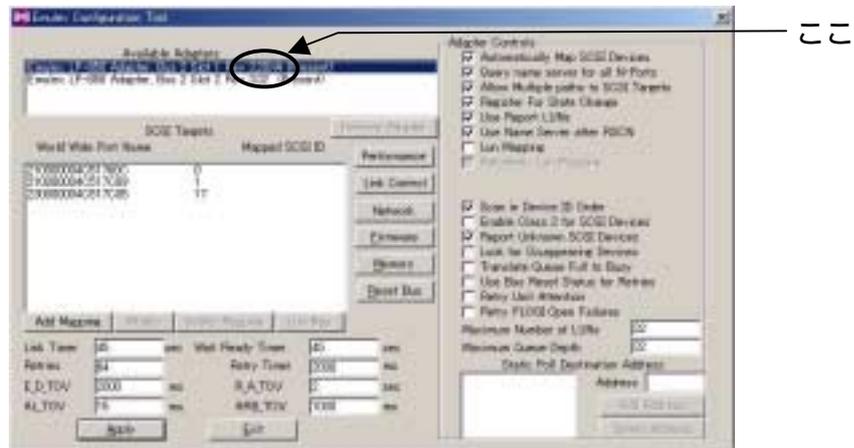
FW アップデート用媒体をサーバ本体の FDD に挿入し、エクスプローラでツールをダブルクリックして起動します。

- ・格納場所：A:¥Fw-update¥W2k （"A:"は FDD のドライブ名）
- ・ツール名：elxcfg.exe



ツールのトップ画面

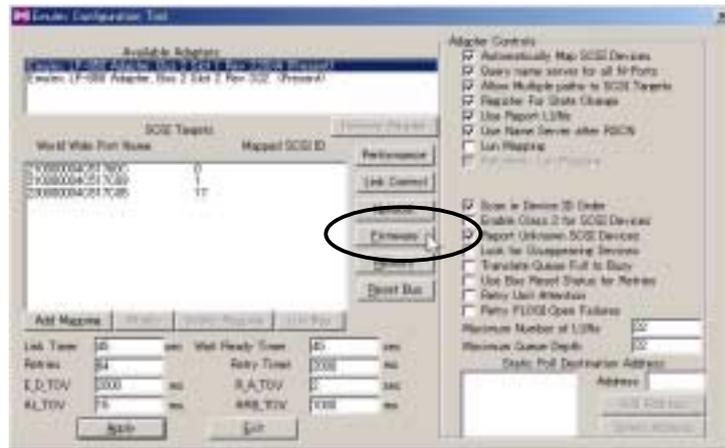
以下がツールのトップ画面です。ご覧の通り、様々な設定パラメータが表示されていますが、変更しない様をお願いいたします。



ここで、FW アップデートを実施するボードを選択します。対象となるのは"Rev 3.20X4"と表示されているボードです。

FW ダウンロードの実行

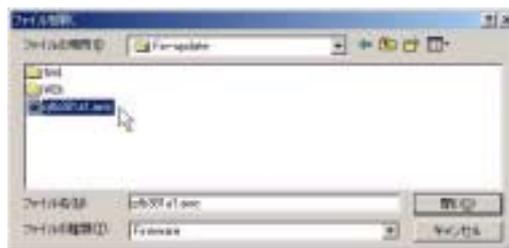
ボードを選択後、トップ画面中央にある "Firmware" ボタンをクリックします。



クリックすると、ダウンロードする FW のファイルを指定する画面が表示されます。アップデート用 FW が格納されている場所とファイル名は下記です。

- ・格納場所 : A:¥Fw-update ("A:"は FDD のドライブ名)
- ・ファイル名 : qfb381a1.awc

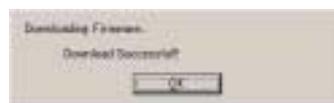
このファイルを指定して、"開く"をクリックします。



すると、以下の様に画面に表示されダウンロードが始まります。

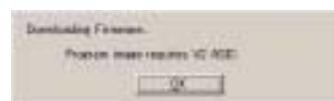


ダウンロードが終了すると、以下の画面が表示されます。"OK"を押して下さい。



ご注意：

なお、絶対にアップデートを実施してはいけないボードを選択して、ファイルを開くと、以下の様に表示されアップデートができないようガードされています。



これは、ドライバのアップデート (2.10a2 以降へ) が先に実施されている場合のみで、実施されていないと、ダウンロードされてしまい、以後使用できなくなりますので、ご注意ください。

FW アップデートの確認

ダウンロードが完了した後、ツールの"Exit"ボタンを押して、一度ツールを終了させます。その後、再度ツールを起動すると、以下の様に表示されますので、FW がアップデートされていることを確認します。



複数枚アップデート対象のボードがある場合は、ボード選択から繰り返します。

全ての対象ボードに FW アップデートを実施したら、作業は終了です。

2 > Windows NT 4.0 の場合

Windows NT 4.0 で本ツールを使用する場合には、OS 起動時に FC コントローラへ接続されているデバイスが認識されている必要があります。

FC デバイスが認識されていないと、ツールを起動しても FC コントローラが表示されません。

ツールの起動

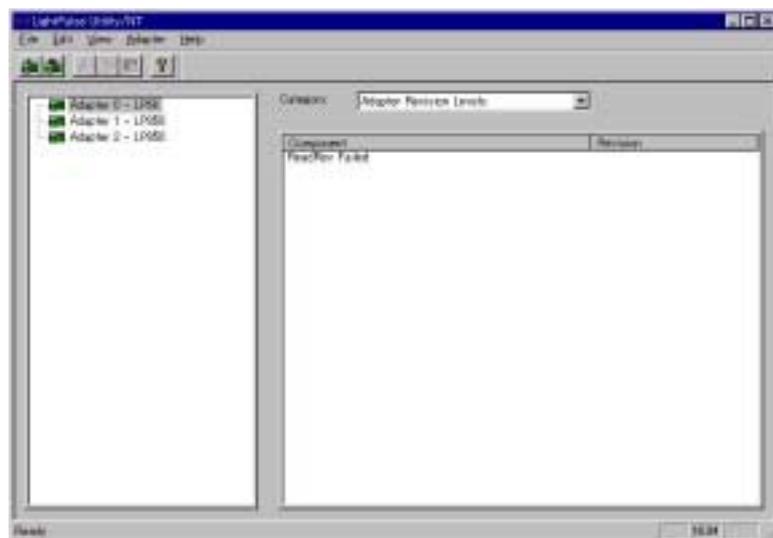
FW アップデート用媒体をサーバ本体の FDD に挿入し、エクスプローラでツールをダブルクリックして起動します。

- ・ 格納場所 : A:¥Fw-update¥Nt4 ("A:" は FDD のドライブ名)
- ・ ツール名 : lputilnt.exe



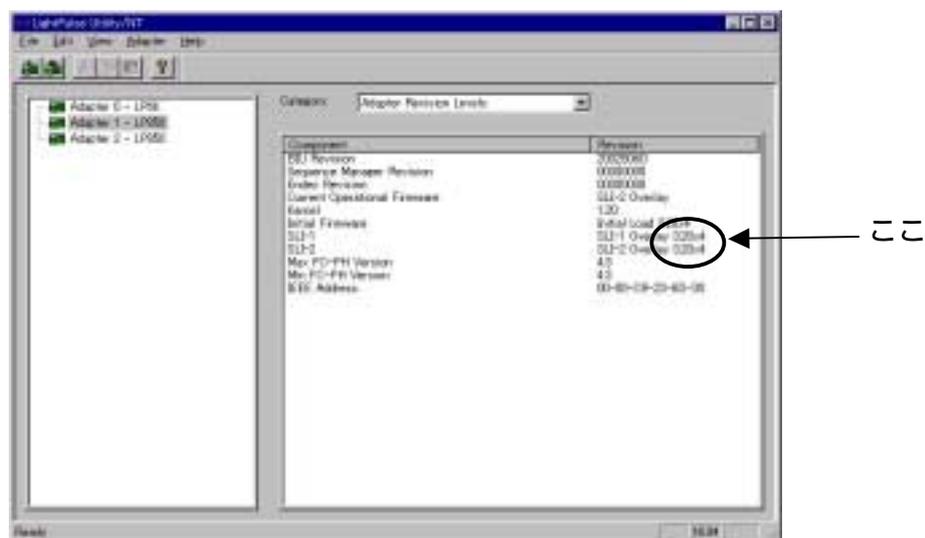
ツールのトップ画面

以下がツールのトップ画面です。様々な設定パラメータが変更可能ですが、変更しない様にお願いたします。



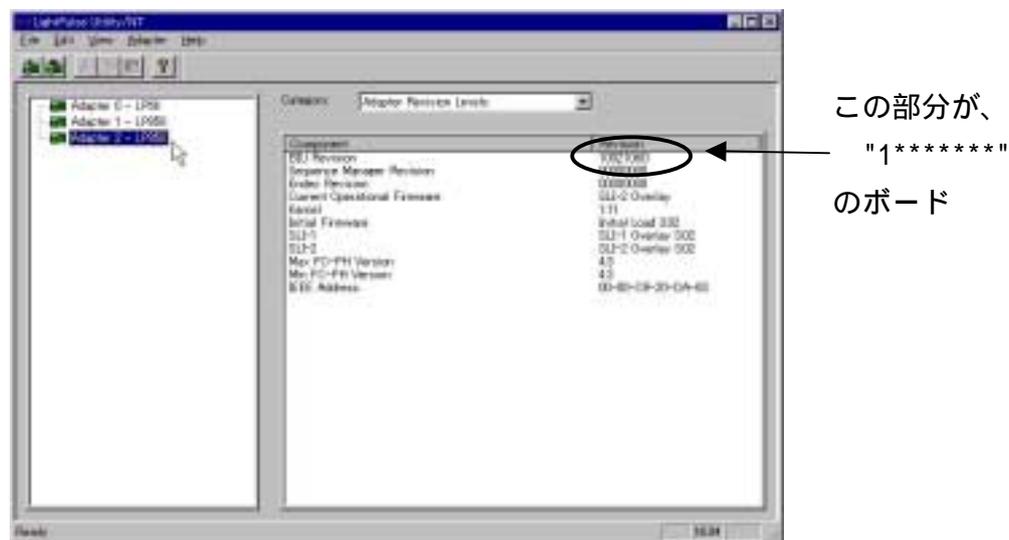
ボードの選択

ボードを選択すると、以下の様にボードに関する情報が表示されます。対象となるのは "3.20x4" と表示されているボードです。



ご注意：

なお、絶対にアップデートを実施してはいけないボードを選択した場合、以下の様に表示されます。



Windows2000 の場合と違い、間違ってアップデートを実行すると、ガードされずにダウンロードされ、以後使用できなくなってしまうので、ご注意願います。

FW の情報の表示とダウンロード

ボードを選択後、左上のアイコンをクリックします。



"Firmware Maintenance"画面が表示された後、ダウンロードするFWのファイルを指定する画面が表示されます。

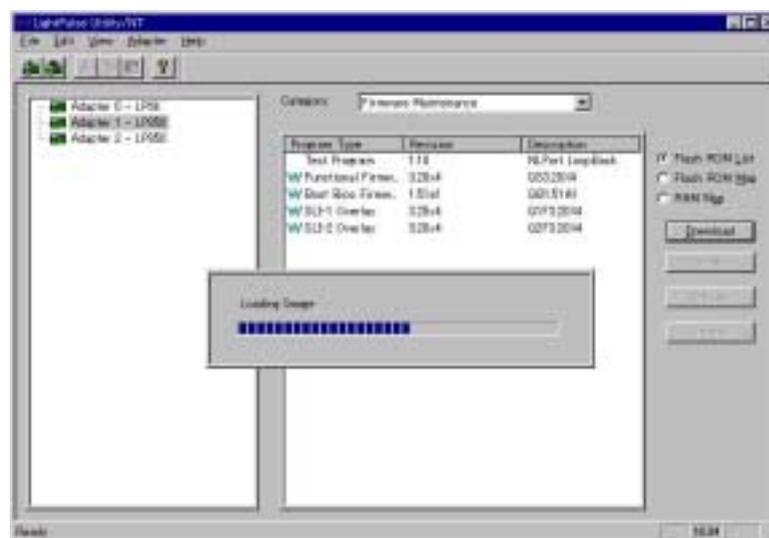
アップデート用FWが格納されている場所とファイル名は下記です。

- ・格納場所 : A:\%Fw-update ("A:"はFDDのドライブ名)
- ・ファイル名 : qfb381a1.awc

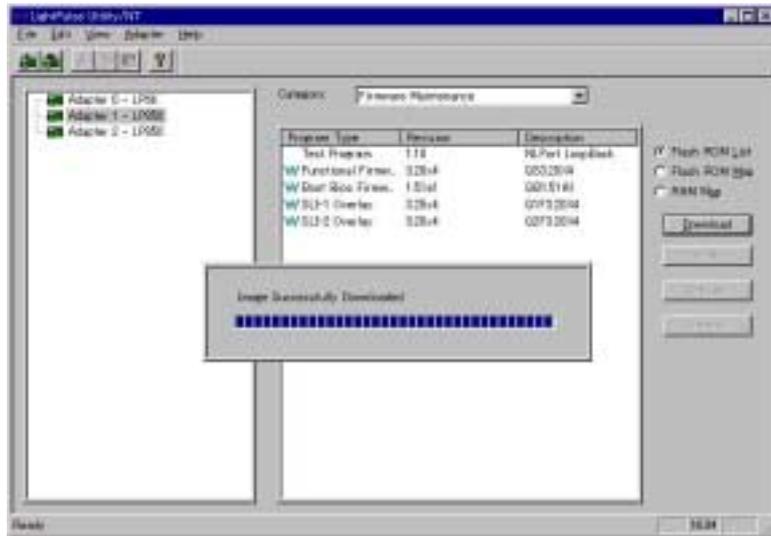
このファイルを指定して、"開く"をクリックします。



すると、以下の様に画面に表示されダウンロードが始まります。

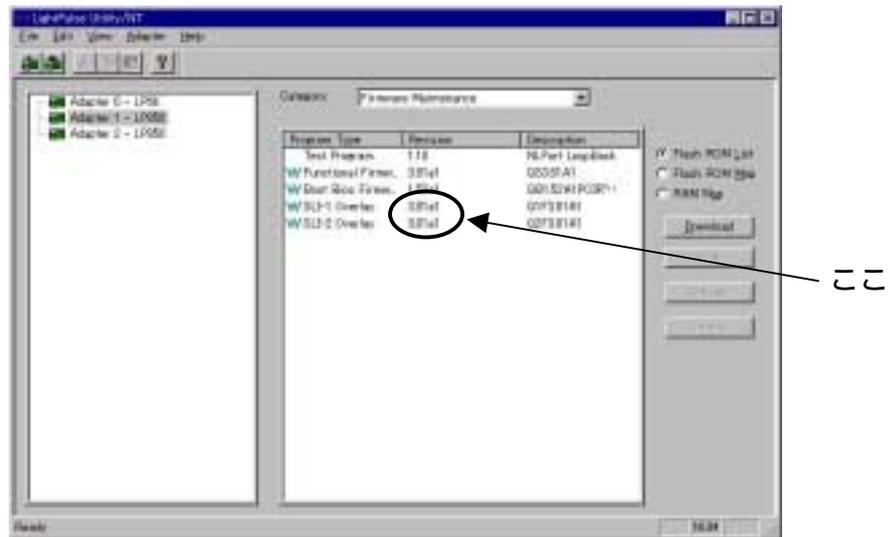


ダウンロードが終了すると、以下の画面が表示され、しばらくすると自動的に、"Firmware Maintenance"画面が更新されます。



FW アップデートの確認

ダウンロードが完了した後、FW がアップデートされていることを確認します。



複数枚アップデート対象のボードがある場合は、ボード選択から繰り返します。

全ての対象ボードに FW アップデートを実施したら、作業は終了です。