本手順書は、N8503-200/N8103-200 FibreChannel コントローラのファームウェア(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。

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 コントローラを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。)

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、変更しない様にお願いいたします。

	Allower Control Presidentically May SEED Devices IP Galery many stores for all Schots IP Allow Multiple paths in SCH Tang IP Register Far Units Change IP Register Far Units Change	*
SCIE Tagets Hoped SCIE D	Date Name Deven after PDCN	
	194 Dammit Dison in Tensor 10 Data Network Dison in Tensor 10 Data Presente Dison in Tensor 10 Data Bysers Dison in Disonantic Data Bysers Tander Quark Tell At Data Bysers Dison Provider Quark Tell At Data Bysers Dison Provider Quark Tell At Data Bysers Dison Provider Quark Tell At Data Prever FLDG Open Tablese Prever FLDG Open Tablese	2
ed Tamp Id over Wed Flexib Some Id on war Bill Pathy Torest [200] D 1014 [200] an Batry Torest [200]	an Reine Robert Uter 12 an Reine Case Date 12 Rate Pol Destructor Attract Manuel Address	_

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。

Lotter Lutiparation Tell	
Available Adapter (Physical Display and the Adapter Physical Physical Adapter (See 2 Line 2 New 2021) (Pressed)	Algole Controls P Automatically Map SIGE Devices P Oxey name serves for all feiforts P Alexe Market posture in SIGE Torgets P Register Far Bots Charge
West Vide Port Rose Heper SCEID Peterson	Oue Paper Litte Oue Name Server after PDDN Lan Phagese
Transmit of the second se	Bom in Denim 20 Date Denim 20 Date
Att Mazma and Mat Finaty Source (E) and	Marinum Monitor of USNo 22 Minimum Game Depth
Reference (DA) And	State Fol Destroyter Address Address
LTOV 15 an angutty from an	- 441 Kill Harris

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。



<u>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、</u> 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 意願います。 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 > WindowsNT4.0の場合

WindowsNT4.0 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: lputiInt.exe

PTEXTell	MB-101-1604891 (W.K)	
171 242-3 171 242-3 172 242-3 172 242-3 172 170 44 170 44 170 44 170 40 170 5 473 171 72 171-3 171 72 171-3 171 73-2	Production in the second s	

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 にお願いいたします。

Lahamatos Urany/NET				
Die Pas Nue Dimme Rads				- 73
ala <u>HEE 91</u>				10
Adapter 513-1288	Galaxies	Didgeter Revision Levels	-	
	Freder	er Fallet	Meriday	
Pandy -			36.0	

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。

Adacies (1-1295) Adacies (1-1200) Adacies (1-1200) Adacies (1-1200)	Garageret Garagerett Groupstell Groupst	Arresses Arresses Transmer Transmer	-
	122-3 May PTO-PHY Variation May PTO-PHY Variation B TEL Address	11/204 024 41 10-0-0-0-0	

<u>ご注意:</u>

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。

	General Despise Noviet Lawle	2	この部分が、
12	EU Reveno Segurar Monater Revelan Control Frances Editer Revelan Editor Frances SEP SEP SEP Mor. PD-MH Varian Mor. PD-MH Varian Mor. PD-MH Varian Mor. PD-MH Varian ECE Address	0001000 000000 01242-0xellap 171 Frint tood 328 1021-0xellap 508 45 45 02-02-0xellap 508 45 45 45	のボード
l Realy	19490	Har .	

<u>Windows2000</u>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 <u>ロードされ、以後使用できなくなってしまいますので、ご注意願います。</u> 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。

Adarter 1-1708	Gameanx Jobusto Factores Lands	1
	Composed Biogeorge Manager Renninge Geber Renning Darret Openstand Freesen Kannel Biofa Freesen Schol Biofa Freesen Mark From Wester Mark From Wester Mark From Wester Bill Address	1 Review 2020/06/ 0000000 0000000 11.2 Overlay 120 120 121 Overlay 120:4 121 Overlay 120:4 121 Overlay 120:4 43 43 43 45 45 45

"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。

1945年1月1日	Teriadote	·	
NCA SCOLOUR LANS	3		
H1680	philitat and		Ro

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。

1999 and 199	Emprestant HE-Part Langellash 000:2014 000:21143 001:22014	17 Nen RINLE 17 Nen RINLE 17 Nen RINLE 17 Nen RINLE
	007330-4	

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。

Adarbe 1 - 1958	Carmion: Paners	es Planobarca	크	
Adactor 2 - 1958	Homes Type Test Program W Functional Press W Suite Concerne W Suite Overlag W Suite Overlag	111 120:4 150:4 150:4 150:4 120:4	Elegenation PEPert Longitiest COS2204 CONTRAC COTTOENA COTTOENA	P New YORL Paus Rong Paus Rong Paus Rong Paus Rong
	Image Bassesululy Developed			<u>1-12418-</u> 1-12418-

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。

1.044		111
Instant Instant Test Program 1.18 Wir Fuert zusel Press. 1.56 (III) Wir Darf Boo Frems. 1.56 (III) Wir SLId Darfer 1.57 (III) Wir SLid Darfer 1.57 (III) Wir SLid Darfer 1.57 (III)	Dependent R.Port Langelands OSSER41 OSSER41 OSSER42000 COTORIAL OSTERE	yr Nuen RON jar ← Ruen RON gue ← Rann Nige
	Henter Type I Review Hel Frequent 1715 W Furthers / Frees. 3174 W Furthers / Frees. 1754 W Furth Comfee 1856 W Furth Comfee 1856 W Furth Comfee 1856	Instrum Instrum Description Inst Fragman 110 NLPert Legislank WF Versitien(Fragman) 3854 000 S242 POSP+ W Date Ros Fragman 1504 000 S242 POSP+ WFSI-1 Dervice 3554 001 S242 POSP+ WFSI-2 Dorvice 3514 001 S242 POSP+ WFSI-2 Dorvice 3514 001 S242 POSP+

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。