



Xpansion Updater

取扱説明書

Ver.1.2

はじめに

当社製品をご使用いただきありがとうございます。この説明書は EX-2/6およびEX-RRの設定データ管理デバイス XpansionUnit EXP-104 のファームウェアをアップデートする操作を説明するものです。

ファームウェアを最新版にアップデートすることで機能が追加されたり問題が修正されたりします。

ここではファームウェアを最新版にアップデートする方法を説明します。

ご使用の前に一度、この説明書をご覧になり内容をご確認のうえご使用下さい。

使用許諾

- ・ 本許諾条件に同意する場合にのみ、Xpansion Updater（以降、本ソフトウェアと呼ぶ）のインストール・使用を許諾します。
- ・ 本ソフトウェアは実行形式ファイル、ダイナミックリンクライブラリ、設定ファイル、サンプルデータファイルなどで構成されており、以上の全ておよび今後追加されるライブラリ等を含んだ状態を本ソフトウェアと呼びます。
- ・ 本ソフトウェアに関する著作権ならびに法律上の諸権利、ロゴマークや一部のアイコンのデザイン、本ソフトウェアに付属する全てのファイルについて、一切の権利は近藤科学株式会社にあります。
- ・ 本書ならびに本ソフトウェアは、弊社製品をご使用になることを条件として、フリーウェアとして配布いたします。また弊社製品を使用する場合において複製が認められます。
- ・ 本書ならびに本ソフトウェアは近藤科学株式会社に無断での販売、リース、貸与、および有償、無償を問わず不特定多数への公開をしてはいけません。逆アセンブル、逆コンパイル、ローカライズなどのリバースエンジニアリング行為やあらゆる改変を認めておりません。
- ・ 本書ならびに本ソフトウェアのインストール作業や使用した上での不具合やその結果について、または使用できなかったことについて、近藤科学株式会社は一切の責任を負いません。
- ・ 本書内の会社名、商品名に関しましては、それぞれの会社の登録商標または商標です。本書で使用されているイラストやロゴマークについても無断使用してはいけません。
- ・ 本製品は、日本国内で使用されることを前提にしております。海外での使用ならびに国外持ち出しに関しましては、関係諸法令に基づく認可または届出が必要になる場合がございます。
- ・ 本書の内容や本ソフトウェアは、改良その他の理由により、予告無く変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

アップデートを行う前に

- ・ファームウェアの更新でデータは消去されます。更新前にICSマネージャーでデータのバックアップを推奨します。
※ICSマネージャーの使用方法については、弊社サイトを御覧ください。
- ・ファームウェアを更新する前にパソコンで動作している他のソフトウェアを、終了してください。
セキュリティソフトにより、ファームウェアアップデートが出来ない場合には、アップデートソフトをセーフリストに入れるまたは、一時的にセキュリティソフトを無効にするなどの処置が必要な場合があります。

ご注意ください

- ・アップデート開始後はXpansion Unitには手を触れないようにして、接続を外したり、ICS USBアダプターを引き抜いたり、PCの電源を切る様な行為は行わないでください。
- ・ノートパソコンを使用する場合は、ACアダプターを接続してください。
- ・もしアップデートに失敗した場合、Xpansion UNITは使用不能になる可能性があります。
※その場合は、弊社サービス部にご相談ください。

別途ご用意いただくもの

・ICS USB アダプター HS (またはICS USBアダプター)

弊社製品と PC とのインターフェースとなる USB を使用するアダプターです。弊社製品をお取り扱いの販売店様もしくは弊社ウェブショップにてお買い求めいただけます。



ご使用になるパーソナルコンピューターに、ICS USB アダプター HSのドライバーをインストールしてICS USBアダプターHSが使用できる状態にしておいてください。

- ・ドライバーのインストール方法についてはICS USB アダプター HS のマニュアルをご参照ください。
- ・KO Driverは最新の2015をご利用ください。これより以前のバージョンで使用するとエラーになる場合があります。
- ・KO Driver2015は以下のURLよりダウンロード可能です。
<https://www.kopropro.co.jp/supports/view/15>

・パーソナルコンピューター

Windows Vista、Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10 (32/64bit) が動作しているUSB1.1 もしくは 2.0 のポートを備えたパーソナルコンピューター (以下、PCと呼ぶ)。

※.NET Framework 3.0以降がインストールされている環境が必要です。

・Xpansion Unit EXP-104

Xpansionユニット単体で、アップデートを行います。アップデート時にはマスターユニットより取り外します。

・パーソナルコンピューター用アプリケーション

Bootloader V1.0

当ファイルと同じ弊社ホームページよりダウンロードしてください。

アップデートファイル VX.XX

Xpansion Manager VX.X

<https://www.kopropro.co.jp/supports/view/229>よりダウンロードしてください。

操作方法

・ファームウェアの更新で**モデルデータは消去されます**。更新前にマネージャーソフトでデータのバックアップを推奨します。 ※Xpansion Managerの使用方法については、弊社サイトを御覧ください。

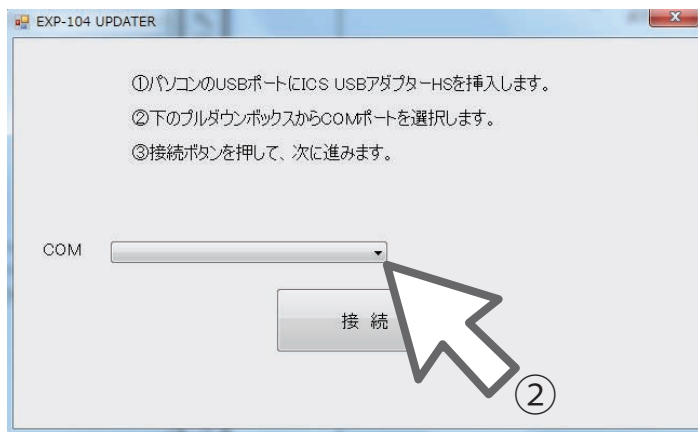
1) ダウンロードしたファイルを任意のフォルダに解凍します。

解凍後に下記のファイルがフォルダに納められています。

名前	更新日時
af-NA	2016/02/05 14:13
ja	2016/02/05 14:13
ja-JP	2016/02/05 14:13
TempPE	2016/02/05 14:13
EXP-104 Updater Ver.1.0	2016/02/04 11:34
ManagedDevices.dll	2011/11/30 15:32

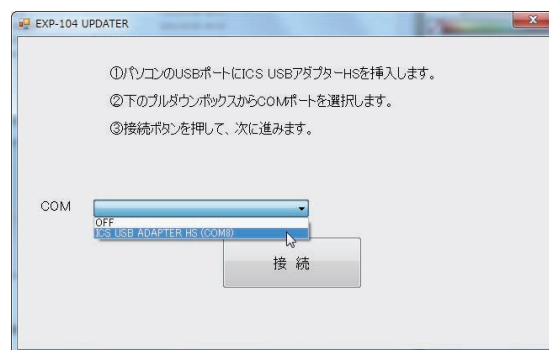
アップデートするPCアプリケーションは「EXP-104 Updater Ver.1.0.exe」になります。ダブルクリックでソフトウェアが起動します。

2) アプリケーションを実行すると、画面で操作方法が指示されますので、指示通りに進めてください。



① パソコンのUSBポートにICS USBアダプターHSを挿入します。

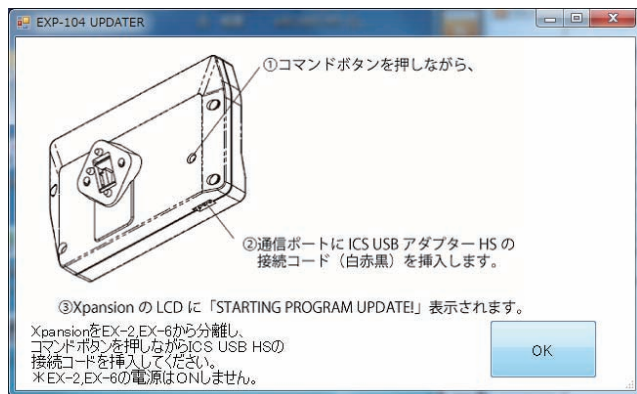
② プルダウンボックス ▼ マークをクリックし、COMポートを選択します。



※COM番号に関してはKO Driver付属のマニュアルをご参照ください。

③ 接続ボタンを押して、次に進みます。

3) ICS USBアダプターとの接続のときには、Xpansion裏面のコマンドボタンを押しながら接続します。



1. Xpansionをマスターユニットから取り外します。

2. **コマンドボタンを押しながら**

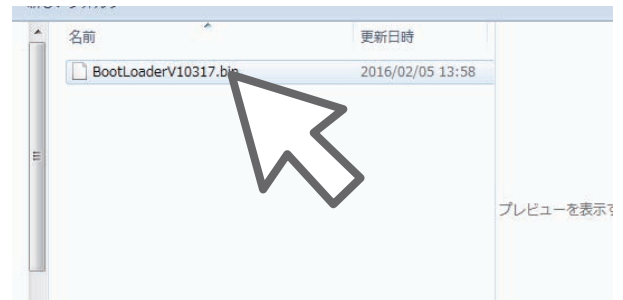
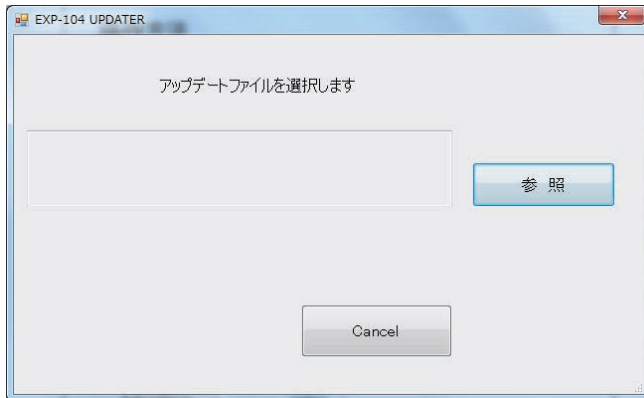
3. 通信ポートにICS USBアダプターの接続コード (3本リード線) を挿し込みます。

・ 接続するとXpansion UNITの画面に「**STARTING PROGRAM UPDATE!**」と表示されます。

もし、それ以外の表示が出た場合は、接続をやり直ししてください。

操作方法

- 4) 「アップデートファイルを選択します。」の画面になりましたら参照ボタンを押して、ダウンロードしたアップデートファイル「BootLoader_Vxxx.bin」を指定します。



- 注意！** ソフトウェア上の指示があるまで、電源を切ったり接続を外したりしないでください。
※アップデートが出来ない、完了しないなど異常がある場合には、弊社サイトのサポート情報を確認いただくか、弊社サービス部までご相談ください。

