

AJ-YAX800(PROXY カード) ファームウェア・アップデート方法

1. アップデート概要

AJ-YAX800(PROXY カード)のファームウェアをアップデートするには、AJ-HPX2100/AJ-HPX3000(P2HD カメラレコーダ)およびSDメモリーカードを使用します。

AJ-YAX800(PROXY カード)は、カメラレコーダーのオプションスロットに装着しておきます。

2. カメラレコーダー本体のバージョンを最新にアップデート

AJ-YAX800 (PROXY カード) をアップデートする前に、AJ-HPX2100/AJ-HPX3000(P2HD カメラレコーダ)のバージョンを最新にしておきます。

AJ-HPX2100 の場合 P2CS AP 2.02-00-0.00 以上

2-1 カメラレコーダー本体のバージョン確認方法

各ソフトウェアのバージョンが、MAIN メニューの、“DIAGNOSTIC 1” 及び “DIAGNOSTIC 2”の項目にて確認出来ます。

1. MAIN メニューを開きます(“MENU ボタン”を 3 秒以上押すと、MAIN メニューが表示されます)。
2. “MAINTENANCE”の項目を選択し、“JOG ダイアルボタン”を押すと、MAINTENANCE のページが表示されます。
3. “DIAGNOSTIC 1”の項目を選択し、“JOG ダイアルボタン”を押すと、“DIAGNOSTIC 1”のページが表示され、下図の例のようにソフト名のバージョンが表示されます。

< DIAGNOSTIC 1 >	
CAMSOFT MAIN	1.01-00-0.00
CAM TABLE	3.00-00-0.00
PULSE FPGA	1.05-00-0.00
UCIF FPGA	1.01-00-0.00
FM FPGA	1.00-00-0.00
CHAR FPGA	1.00-00-0.00
DC FPGA	1.03-00-0.00

4. “DIAGNOSTIC 2”の項目を選択し、“JOG ダイアルボタン”を押すと、“DIAGNOSTIC 2”のページが表示され、下図の例のようにソフト名のバージョンが表示されます。

< DIAGNOSTIC 2 >	
SYSCON SOFT	1.01-00-0.00
LCD SOFT	3.00-00-0.00
P2CS OS	3.00-00-0.00
P2CS AP	2.02-00-0.00
SH4CTRL FPGA	1.05-00-0.00
PRCCTRL FPGA	1.01-00-0.00
SYSIF FPGA	1.00-00-0.00
SDI IN FPGA	1.00-00-0.00

注意: “SDI IN FPGA”は、AJ-YA350G 装着時、表示されます。

2-2 カメラレコーダー本体のアップデートについては、別途機種毎のアップデート手順をご参照ください。

3. SD™メモリーカードによるアップデート

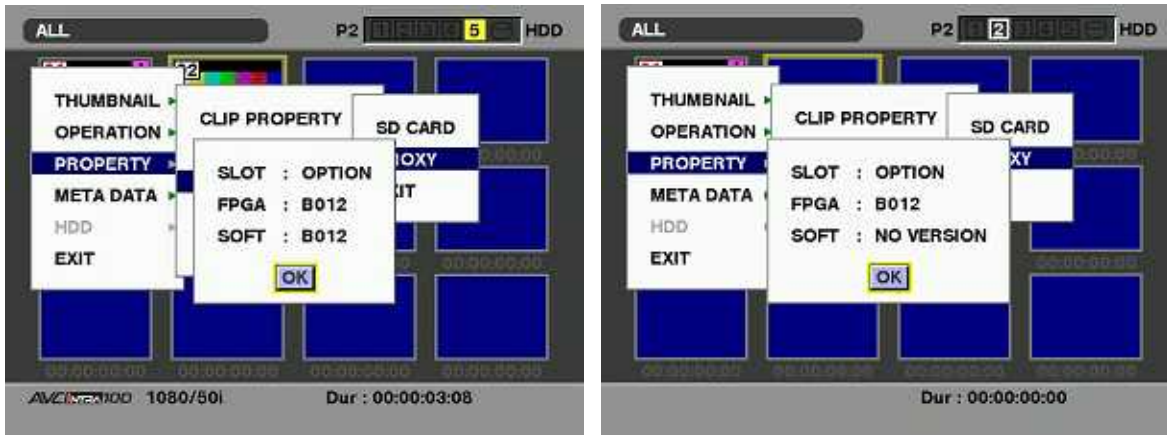
3-1 AJ-YAX800 バージョン確認

下記メニューにてバージョンをご確認ください。

THUMBNAIL ボタンを押して、サムネール画面を表示します。

サムネールMENU ボタンを押して、ポインターをメニューバーに移動します。

[PROPERTY]-[DEVICE]-[PROXY]を SET ボタンで選択していき、FPGA のバージョンを確認してください
(確認時の状態によって下図の例のようなどちらかの画面が表示されます)



3-2 アップデート準備

< SD カードの準備 >

- 64MB 以上の SD カードを 1 枚準備します。SDHC、MMC カードは対応していません。
- SD カードを SD 規格準拠でフォーマットします。
注意: フォーマットは P2 機器で行って下さい。

PC の標準フォーマットは SD 規格外のため使用出来ません。誤って PC 標準フォーマットの SD カードを使用した場合は、ソフトウェアのインストールが出来ませんのでご注意ください。

SD 規格に準拠しているかを確認するためには SD カードを SD スロットに挿した状態でサムネールメニューの [PROPERTY]-[DEVICE]-[SD CARD] を選択します。SD 規格準拠フォーマットの場合、SD STANDARD の項目が SUPPORTED となります。

< 書き込み用 SD™メモリーカードの作成 >

ドライバーソフトウェア(ファームウェア)アップデートを SD™メモリーカードへコピーします。

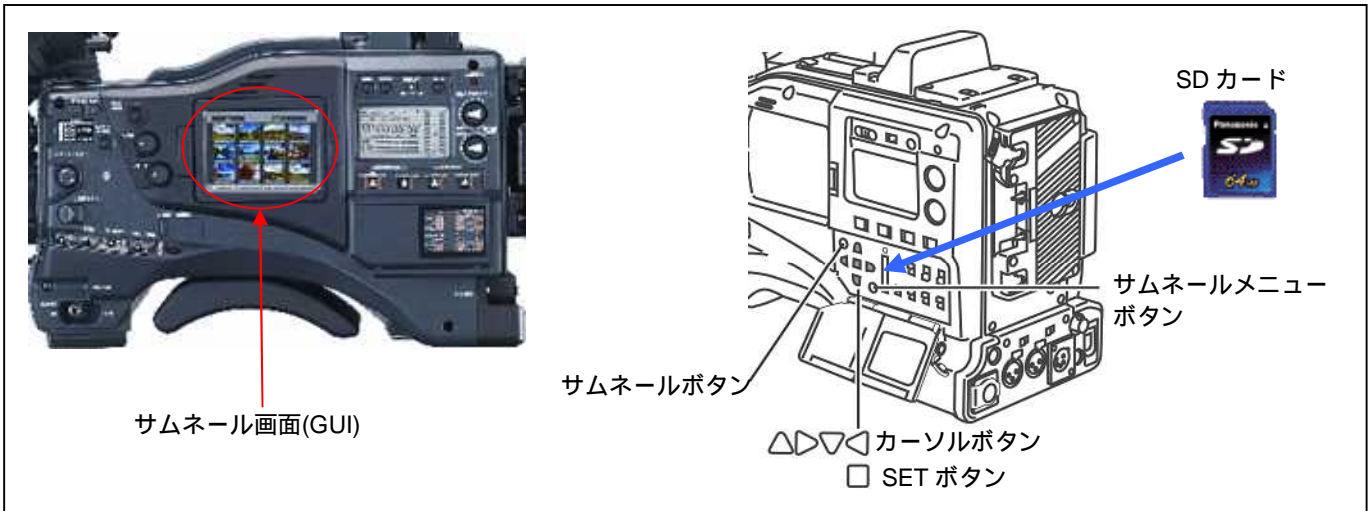
- 下記 WEB サイト サポートデスクより、P2 ドライバーソフトウェア“VSI*****.zip”ファイルをダウンロードします。
日本語 <http://panasonic.biz/sav/>
英語 <https://eww.pavc.panasonic.co.jp/pro-av/>
- “VSI*****.zip”ファイルを PC のハードディスクの任意のフォルダ上にて、ファイルを解凍します。
- P2 機器もしくは SD フォーマットソフトでフォーマットされた SD カードを PC のカードスロットに挿入します。
- 解凍した“VSI*****”フォルダ内にあるフォルダ“PRIVATE”をフォルダごと SD カードにコピーします。
ご注意: フォルダ構成・ファイル名は変更しないでください。
- これで書き込み用 SD カードが作成されました。
(PC 上に解凍されたデータは、アップデートが完了したら不要となります)

ご注意

アップデート中の電源断を防ぐ為バッテリーではなく、外部電圧入力(AC アダプター)にて本機を ON にして下さい。

注意：アップデート前に必ずお読み下さい。

- **アップデート中は、カードを抜いたり、電源を切らないで下さい。** データが消去あるいは一部書き込み状態で終了となり、正常に動作出来なくなります。



3-3 アップデート手順

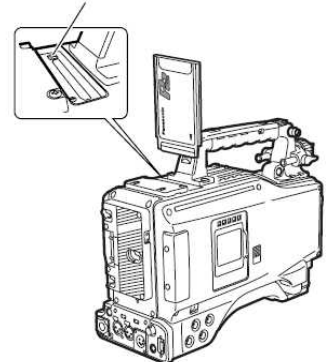
PROXYカードをオプションスロットに挿入し、本体の電源をいれます。
 (注意) PROXYカードは必ずオプションスロットに 1 枚だけ挿入し、他の全てのスロットにはカードを挿入しないでください。

イジェクトボタンが押し込まれた状態で P2 PROXY カードを挿入します。

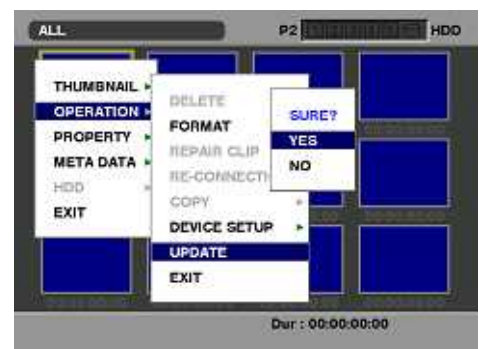
ネジ 2 本を外し、OPTION スロットのカバーを外します。



イジェクトボタン



- サムネイル画面を開きます。
 THUMBNAIL ボタンを押しサムネイル画面を開きます。
 アップデートデータの入った SD メモリーカードを SD スロットへ挿入します。
 UPDATE メニューを開きます。
 サムネイル MENU ボタンを押し [OPERATION]-[UPDATE] を選択します。
 (注意) イメージデータが正しくコピーされていない、または対応していないカードを使用された場合には UPDATE メニューが出ません。
 アップデートの開始
- UPDATE を選択 (SET ボタンを押し) します。
 - 実行の確認メニューが表示されるため、アップデートを行う場合は [YES] を選択し SET ボタンを押します。
 (注意) アップデート中に電源が切れないようにしてください。
 (注意) アップデート中は画面に従い、指示のない限りカードの抜き差しは行わないでください。



アップデート中表示

アップデート処理が開始され、画面に「PREPARING FOR UPDATE」を表示後アップデート画面が表示されます。このとき SD アクセス LED は点滅を始めます。

アップデート(データの書き込み)中表示

アップデート準備または書き込み中のデバイス名を左上へ表示し、右上に進捗を表示します。書き込み中、SD アクセス LED は点滅しています。

(注意) 進捗表示は書き込み対象が終わるごとに増えていきます。経過時間の目安ではありません。

(注意) アップデート中に一瞬、画面が乱れたり消えたりすることがありますが異常ではありません。



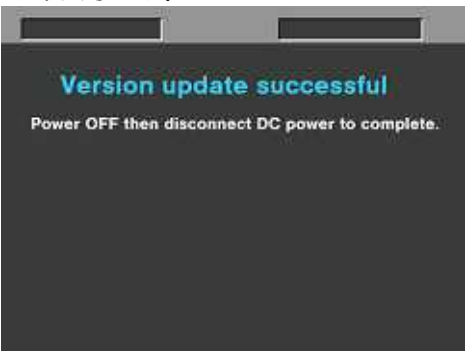
アップデートチェック失敗

データが壊れていた、イメージデータの対象外機器をアップデートしようとした、などの理由でアップデートを中止しました。エラーの要因を取り除いて再度アップデートを行ってください。



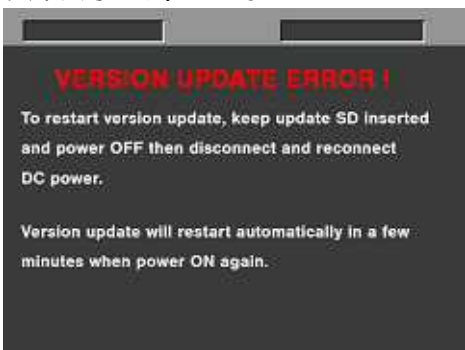
終了表示(完了)

正常終了です。このとき SD アクセス LED は消灯します。SDメモリーカードを抜き電源を再起動してください。



終了表示(エラー終了)

異常終了です。この時 SD アクセス LED は点灯します。問題点を解決後に再度書き込みを実行してください。



3-4 終了後の処理

1.再起動

終了後電源を一度きり再度電源を投入します。このとき POWER スイッチでは電源が切れませんので、ACアダプターを外してください。

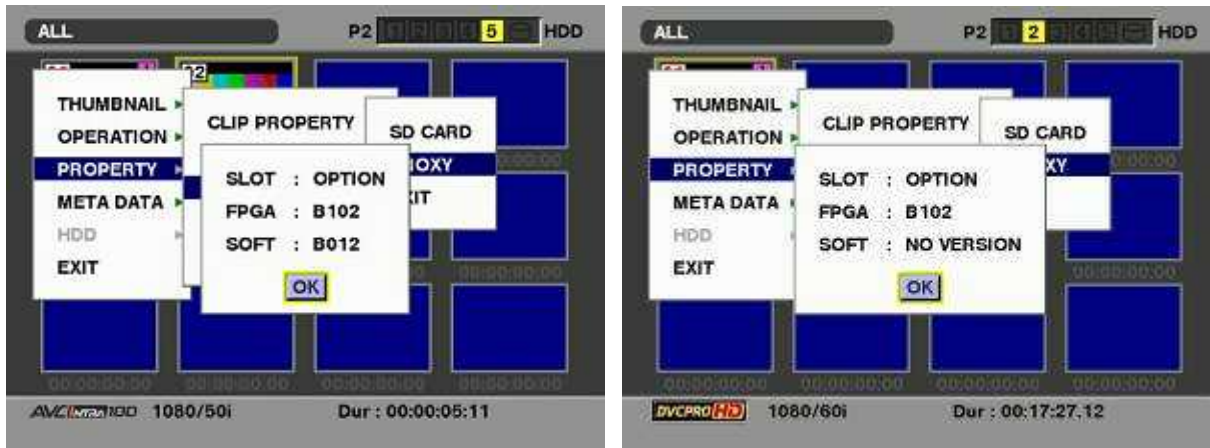
2. PROXYカードバージョンの確認

再起動後にアップデートが正しく行われたか確認のため、下記メニューにてバージョンをご確認ください。THUMBNAIL ボタンを押して、サムネール画面を表示します。

サムネール MENU ボタンを押して、ポインターをメニューバーに移動します。

[PROPERTY]-[DEVICE]-[PROXY]を SET ボタンで選択していき、下記表示にて FPGA のバージョンが更新されていることを確認してください。

(確認時の状態によって、下図の例のようなどちらかの画面が表示されます)



このとき PROXYカードが認識されずバージョン情報が表示できない場合は、アップデートが失敗している可能性があります。アップデートに失敗された場合は、販売店までお問い合わせください。

4 . その他ご注意

1.再実行について

アップデート中の電源断などで失敗した時には、SDメモリーカードを入れたまま電源を入れなおすことで再度アップデートを実行します。ただし電源が切れた時の進捗でリトライの仕方は異なります。また、起動後しばらくは画面へのメッセージなどの表示はされず黒い画面(あるいは乱れ)となります。

VUP BOOT 表示前の再実行:通常のリトライとなりますので、再度最初からやり直してください。

VUP BOOT 以降の再実行:SDメモリーカードを入れたまま電源を入れなおしてください。

失敗時の進捗によっては、電源を入れなおしても PROXYカードが認識されない場合があります。そのような場合は、販売店までお問い合わせ下さい。

2.SDフォーマットについて

SDメモリーカードは必ずSD標準フォーマットでおこなってください。機器のフォーマットあるいは Windows のSDフォーマッターソフトによりフォーマットをおこなうことで標準フォーマットとなります。

SD規格に準拠しているかを確認するためにはSDカードをSDスロットに挿した状態でサムネールメニューの [PROPERTY]-[DEVICE]-[SD CARD]を選択します。SD規格準拠フォーマットの場合、SD STANDARD の項目が SUPPORTED となります。

3.映像データの入ったSDメモリーカードについて

アップデート用カードにはプロキシの記録やクリップコピーを行わないでください。これらの記録を行ったカードにアップデートデータを書き込んだ状態ではカードを認識せず、アップデートを行うことができません。また、アップデートデータを書き込んだカードへはプロキシ記録あるいはクリップコピーは行えません。

5 . エラーコード

エラーコード	エラーの内容	対応方法
2	機器違い	対象機器のファイルではありません。正しいファイルをコピーして再度行ってください
5	ファイルなし	正しいファイルがカードにコピーされていません。正しいファイルをコピーして再度行ってください
6	SDメモリーカードエラー	SDメモリーカードのフォーマットエラーなどの問題がありますので再度フォーマットを行うか別なカードで再度行ってください
8	ファイル異常	ファイルが壊れていますので、正しいデータをコピーして再度行ってください
9-11	書き込み異常	何らかの問題でアップデートに失敗しました。カードを入れたまま再度電源を入れなおして、アップデートの自動リトライを行ってください。再度失敗した場合は販売店へご相談ください。
98	PROXY カードがありません	オプションスロットにPROXYカードが挿されていません。カードが挿入されていることをご確認後、PROXYカード用アップデートを行ってください。
99	本体プログラムが古い	本体のプログラムが最新にアップデートされていません。電源を入れなおして本体のアップデートを行った後、PROXYカード用アップデートを行ってください。

