

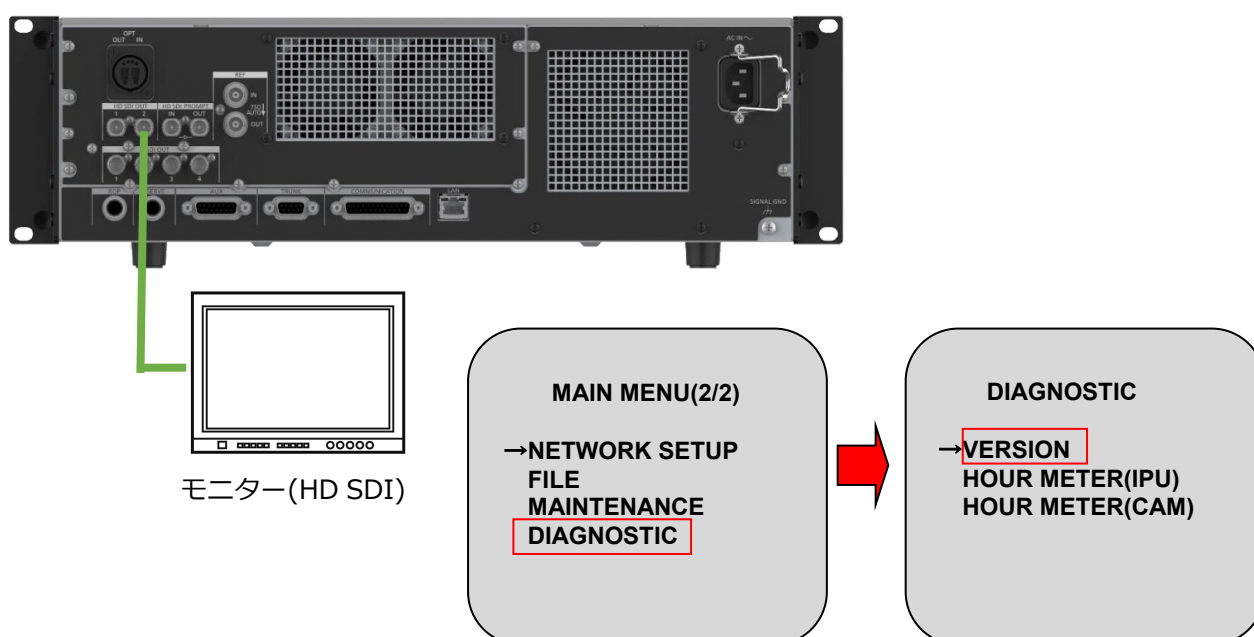
# AK-SHU800/SHB800 ソフトウェア・アップデート方法

## 1. バージョンの確認

1-1. IPU のメニューより、 IPU とカメラのバージョンが確認できます。

DIAGNOSTIC メニュー “VERSION”

1. HD SDI [ 2 ] 出力端子をモニターに接続
2. MENU ボタンを押しつづけると、IPU メニューが表示され、MENU ボタンが点灯します。
3. SELECT ダイヤルで“DIAGNOSTIC” を選択、ボタンを押し、メニューを表示
4. SELECT ダイヤルで“VERSION” を選択、ボタンを押し、VERSION を表示



下記の例のように各ソフトウェアのバージョンが表示されます。

DIAGNOSTIC > VERSION	
→SYSTEM CAM	1.00-00-0.00
SYSTEM IPU	1.00-00-0.00
SCVO FPGA	1.00-00-0.00
DCMP FPGA	1.00-00-0.00
HDPV FPGA	1.00-00-0.00
RX MAIN	1.00-00-0.00
CAM FPGA	1.00-00-0.00
ACT SOFT	1.00-00-0.00

→ SCVO FPGA (IC2301: CCU\_MAIN P.C.B.)  
 → DCMP FPGA (IC2303: CCU\_MAIN P.C.B.)  
 → HDPV FPGA (IC2305: CCU\_MAIN P.C.B.)  
 → RX CPU (IP3001: CCU\_MAIN P.C.B.)  
 → CAM FPGA (IC1600: CAM\_MAIN P.C.B.)  
 → SERVO CPU (IP200: MOUNT\_IF P.C.B.(CAM))

## 1-2. 準備

**注意：アップデート前に必ずお読み下さい。**

- IPU とカメラは光ケーブルで接続してください。
- アップデート中は、カードを抜いたり、電源を切ったり、また、光ケーブルを抜かないでください。

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。

### < SD メモリーカードの準備 >

1. 64MB 以上の SD メモリーカード(SD: 2GB, SDHC: 4GB ~ 32GB, SDXC:64GB)を 1 枚準備します。
2. SD メモリーカードを機器本体でフォーマットします。

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 メモリー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。

### < アップデート用ファイルのコピー >

1. サポートサイトより、使用許諾に同意の上、AK-SHU800/SHB800 のファームウェア“DV91000297\*.zip”ファイルをダウンロードします。

日本語 <http://panasonic.biz/sav/> サポート&ダウンロードをクリック

英語 <http://pro-av.panasonic.net/en/> Service and Support をクリック

2. “DV91000297\*.zip”ファイルを PC のハードディスクにコピーし、ファイルを解凍します。

3. フォーマットされた SD メモリーカードを、PC のカードスロットに挿入し、解凍した **PRIVATE** フォルダ をルートディレクトリ(\*1) にコピーします。

フォルダー構成・ファイル名は変更しないで下さい。ディレクトリは“PRIVATE”から始まる事。

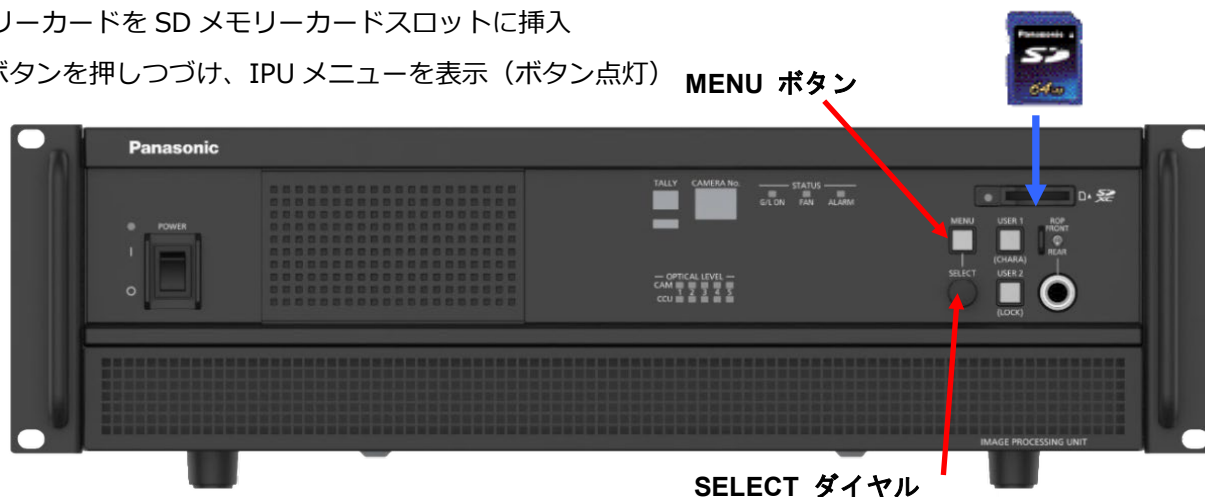
**フォルダー: PRIVATE¥MEIGROUP¥PAVCN¥SBG¥SYSCAM¥FW¥DV\*\*\*.enc**

(\*1): ルートディレクトリ: どのフォルダーでもなく、ファイルディレクトリ構造のトップの階層

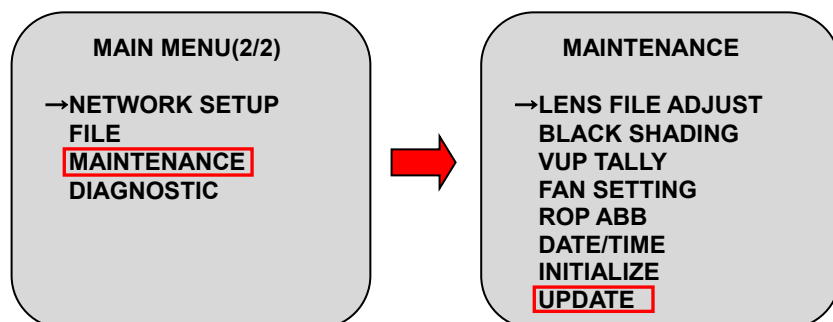
## 2. アップデート手順

アップデートは IPU のメニューより実施します。

1. HD SDI [ 2 ] 出力端子をモニターに接続
2. SD メモリーカードを SD メモリーカードスロットに挿入
3. MENU ボタンを押すつづけ、IPU メニューを表示 (ボタン点灯)



4. SELECT ダイアルで“MAINTENANCE” を選択、ボタンを押し、MAINTENANCE メニューを表示
5. “SD CARD”を選択し、SELECT ダイアルを押すと SD CARD メニューが表示されます。



6. “UPDATE”を選択し、“YES?”（点滅）に設定
7. SELECT ダイアルを押すとアップデートが開始され、下記の例のようなメッセージが表示されます。

**VUP \*\*\*\* AREA... (x/Number of items for version upgrade)**  
\*\*\*\* FPGA

上記は段階的に表示が変わり、アップデートの進捗状況などが確認できます。

アップデート中は IPU の GREEN TALLY ランプが点滅します

◆ **ファームウェアのアップデートには 約 25 分 かかります。**

**その間、電源を落としたり、光ケーブルを抜かないでください。**

8. アップデートが完了すると、GREEN TALLY ランプが消灯し、“VUP COMPLETE.” と表示されます。
9. 自動的に再起動します。バージョンが正しくアップされていることをご確認ください。

**NOTE:** アップデートができないときは、アップデートファイルを保存した SD カードを確認の上、再度電源を投入してアップデートをやり直してください。

Number	エラー内容
ERR 1	メモリー不足
ERR 5	ファイルが見つかりません
ERR 6	SD card エラー
ERR 8	アップデートファイル エラー
ERR 9	アップデートスクリプトが見つかりません
ERR 10	Flash メモリー消去エラー
ERR 11	Flash メモリー書き込みエラー
ERR 12	Flash メモリー比較エラー
ERR 13	書き込みタイムアウト