

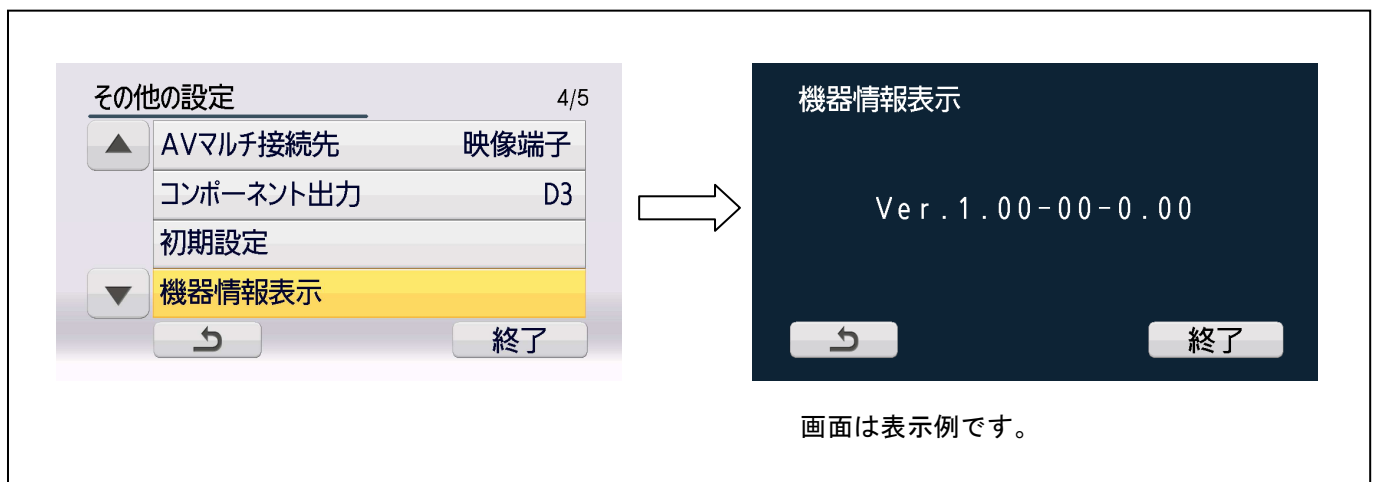
# AG-AC90A ソフトウェア・アップデート方法

## 1. バージョンの確認

### 1-1. 本体のメニューにてバージョンを確認

本体ソフトウェアのバージョン番号は その他の設定 メニュー画面に表示されます。

1. 電源を ON にします。
2. **MENU** ボタンを押すと設定メニューが表示されます。
3. “**その他の設定**”をタッチし、その他の設定メニュー画面を表示します。
4. ▼▲で選択し、“**機器情報表示**”をタッチして、カメラレコーダー本体ソフトウェアのバージョンを表示します。



## 1-2. 準備

### 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。

#### < 外部電源 >

アップデートには外部電圧入力(AC アダプター)が必要です。

#### < SD メモリーカードの準備 >

1. 64MB 以上の SD メモリーカードを 1 枚準備します。
2. SD メモリーカードをカメラレコーダー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、AG-AC90A のファームウェア“TC\*\*\*\*\*.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. “TC\*\*\*\*\*.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、ダウンロードしたファイル (UPDATE.HDC) をルートディレクトリ(\*1) にコピーします。

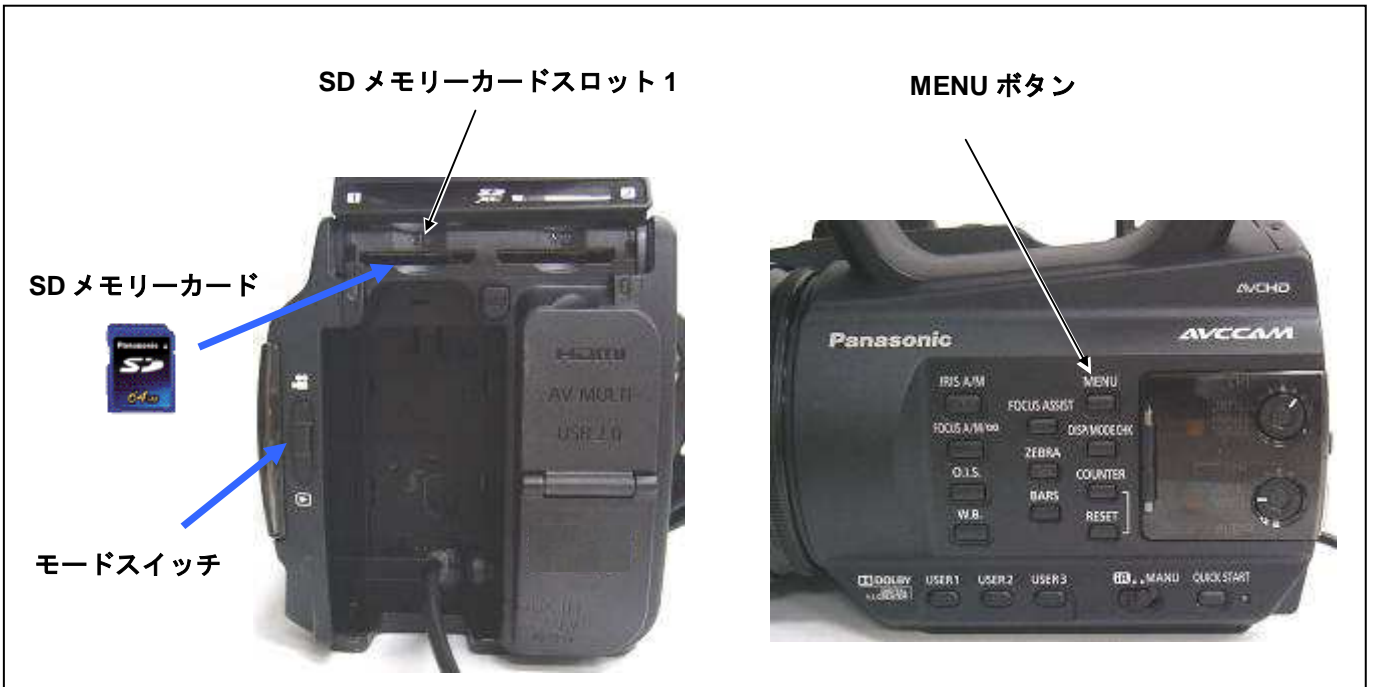
例えば SD メモリーカードが D ドライブの場合、D ドライブの直下にコピーします。

D: UPDATE.HDC

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

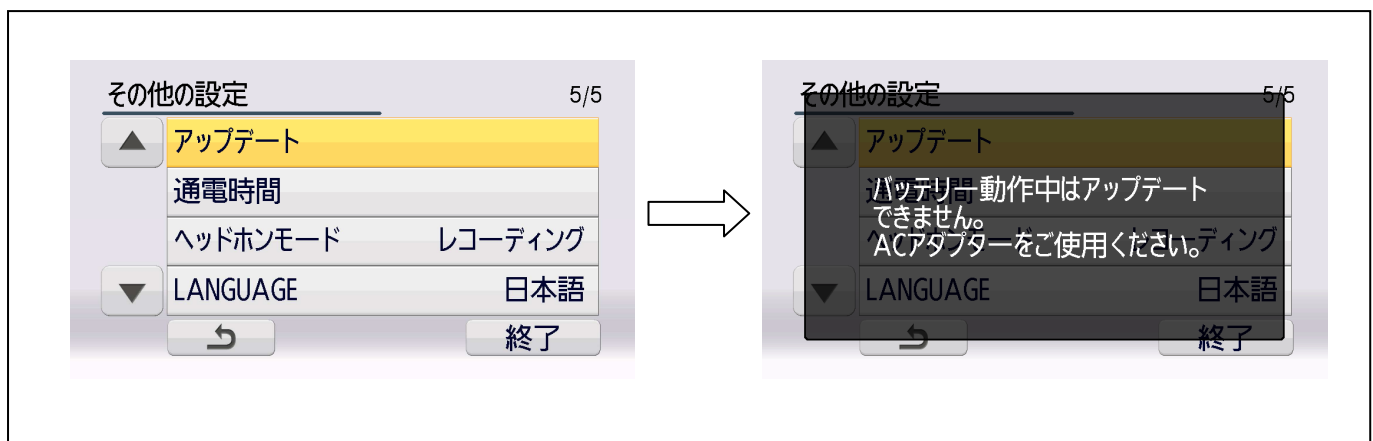
## 2. アップデート手順

1. 電源を投入し、モードスイッチを  マーク側にします。
2. 手順1. で準備した SD メモリーカードを **スロット 1** に挿入します。
3. **MENU** ボタンを押した後、“**その他の設定**”をタッチし、その他の設定メニュー画面を表示します。



4. ▼▲で選択し、“**アップデート**”をタッチします。

**NOTE:** バッテリー電源をお使いの場合、アップデートが実行できず、下記のようなメッセージが表示されます。  
電源には AC アダプターをお使いください。



**NOTE:** SD メモリーカード内にアップデート用ファイルがない場合など、下記のようなメッセージが表示されます。SD メモリーカードに正しくアップデート用ファイルがコピーされているかどうかご確認ください。

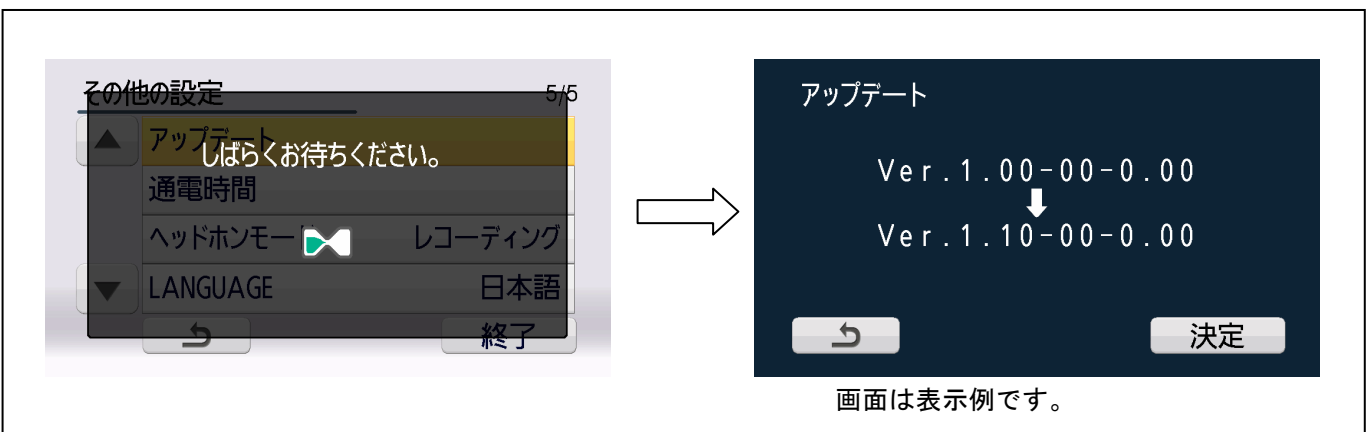


**NOTE:** SD メモリーカード内のアップデート用ファイルが本体のバージョンと同じ、もしくは古いバージョンの場合、下記のように表示されますので、アップデートの必要はありません。

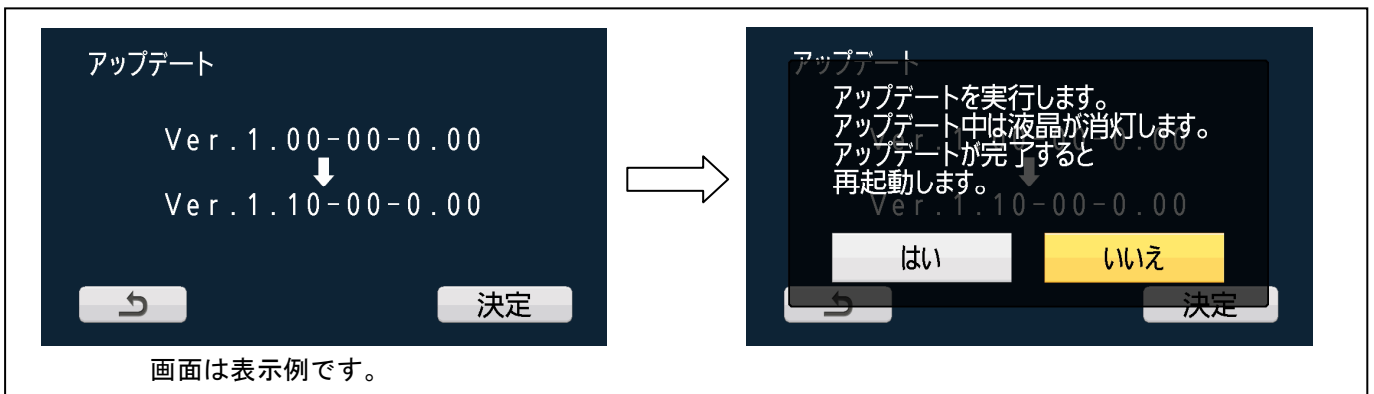


5. ファイルのチェックに数秒かかります。チェック中は、“しばらくお待ちください。”のメッセージが表示されます。

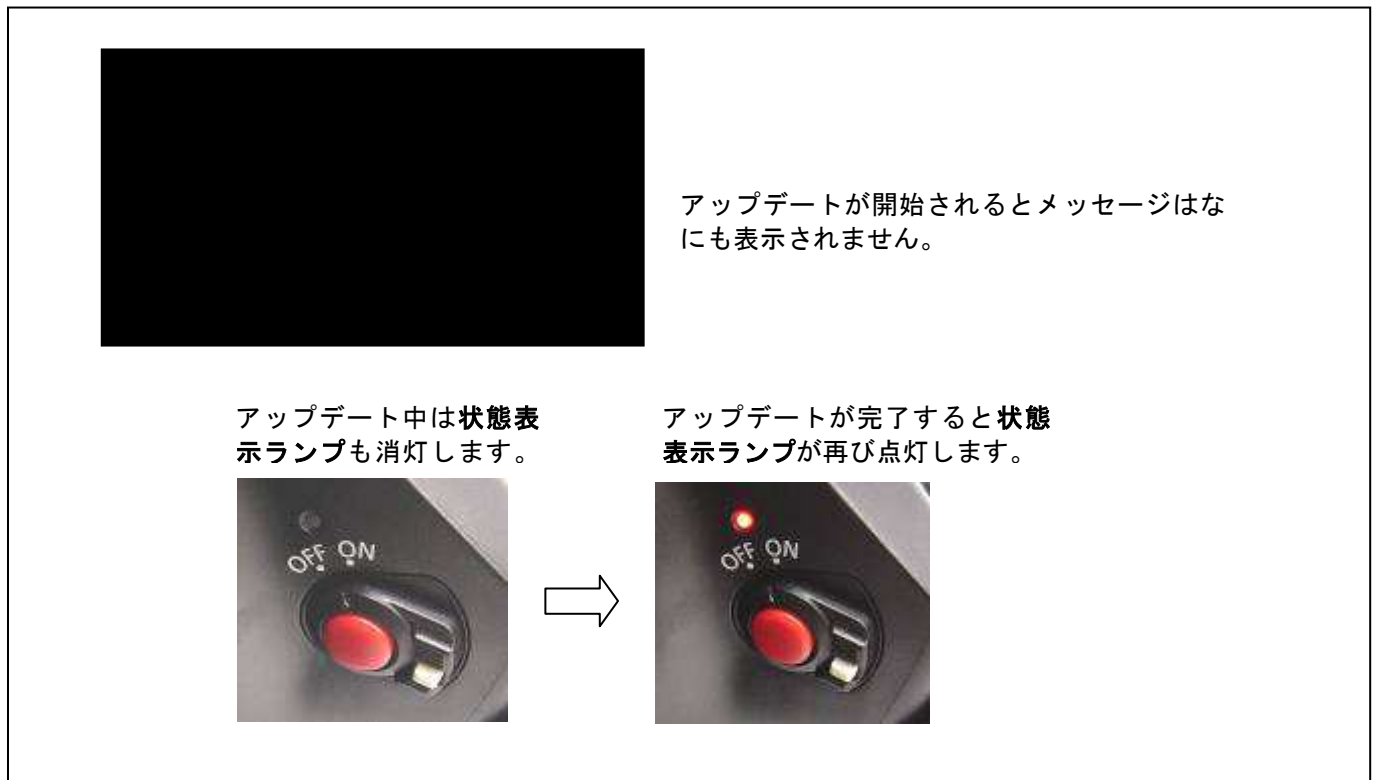
アップデートが実行可能になると、カメラレコーダー本体のバージョンとSDメモリーカード内のアップデート用ファイルのバージョンが表示されます。



6. “決定” ボタンをタッチします。
7. アップデート確認画面が表示されます。“はい” をタッチすると、アップデートが開始されます。  
ここで“いいえ” を選択するとその他の設定メニュー画面に戻ります。

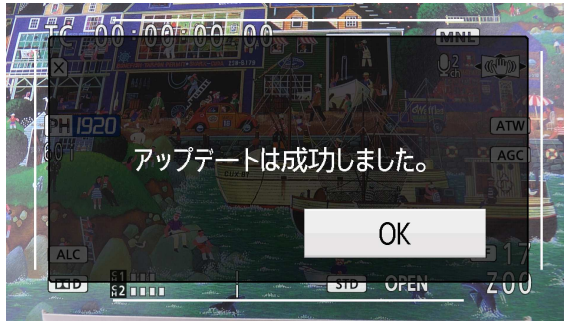



アップデートが開始されると LCD 画面にはなにも表示されなくなり、**状態表示ランプ** が消灯します。アップデート中、状態表示ランプは消灯した状態のままになります。



◆ アップデートには **約 1、2 分**かかります。**その間、電源を切らないでください。**

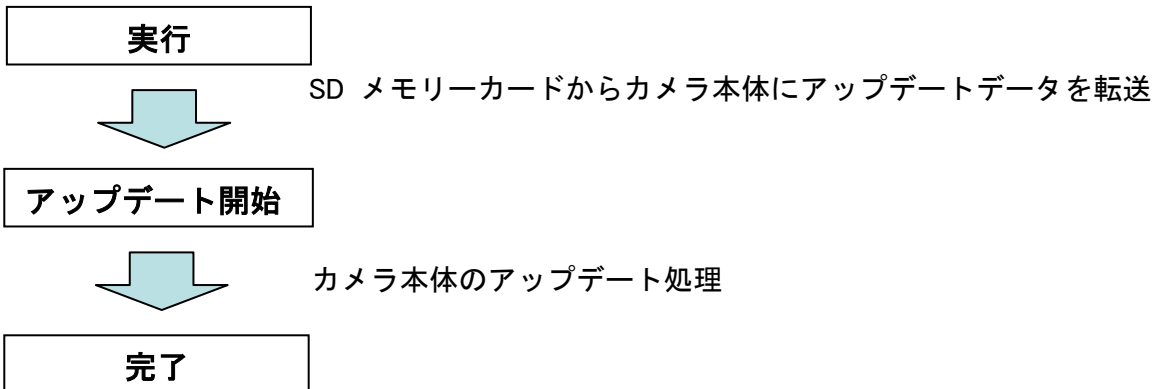
8. アップデートが完了すると、電源が自動的に OFF/ON で起動し、“**アップデートは成功しました。**” というメッセージが表示されます。電源が投入されると**状態表示ランプ**が再び点灯します。



9. “OK” ボタンをタッチすると通常のレコーディングモード  の画面が表示されます。

### ＜ アップデートに失敗した場合の復旧方法 ＞

	症状	対応方法
SD メモリーカードからカメラ本体にアップデートデータを転送中にSDメモリーカードを抜いた場合	“CHECK CARD”（カードを確認してください）のメッセージ	SD メモリーカードを挿入しなおして、再度アップデートを実行してください。
カメラ本体のアップデート処理中にSDメモリーカードを抜いた場合	何も変化はありません。すでに本体にアップデートファイルが転送されているためSDメモリーカードを抜いたことは無視されます。	電源が投入されていれば、アップデートは続行されますので、完了するまでお待ちください。



## 3. アップデートの確認

本書手順1にしたがって、意図したバージョンになっていることをご確認ください。

アップデートに成功した場合、SDメモリーカードに保存しているアップデート用ファイルは不要となります。