

# AG-UMR20 (カメラヘッド AG-UCK20)

## ソフトウェア・アップデート方法

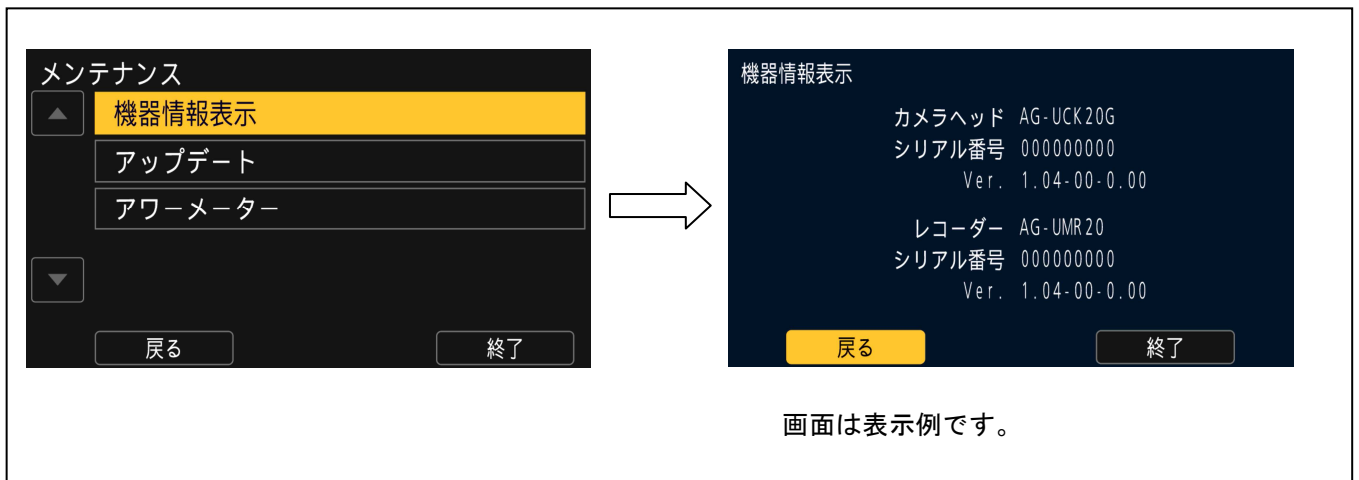
カメラヘッドについてもレコーダーと同様、最新のファームウェアへのアップデートが必要です。カメラヘッドをレコーダー本体と接続してアップデートを実施してください。

### 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 メンテナンス メニュー画面に表示されます。

1. 電源を ON にします。(他の USER ボタンなどを同時に押さずに、電源ボタンのみを押してください。)
2. **MENU** ボタンを押すと設定メニューが表示されます。
3. “メンテナンス”を選択し、画面を表示します。
4. ▼▲ボタンで、“機器情報表示”を選択し、SET ボタンを押して、レコーダーとカメラヘッドの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ください。

- 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。

#### < 外部電源 >

アップデートには外部電圧入力(AC アダプター)を接続してください。

#### < SD メモリーカードの準備 >

1. 4 GB 以上の SDHC メモリーカードまたは SDXC 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-UMR20 のファームウェア“**DV9100007\_\*.zip**”ファイルをダウンロードします。  
日本語 <https://panasonic.biz/cns/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. “**DV9100007\_\*.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. カメラ本体でフォーマットした 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**、**UPDATE2.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。

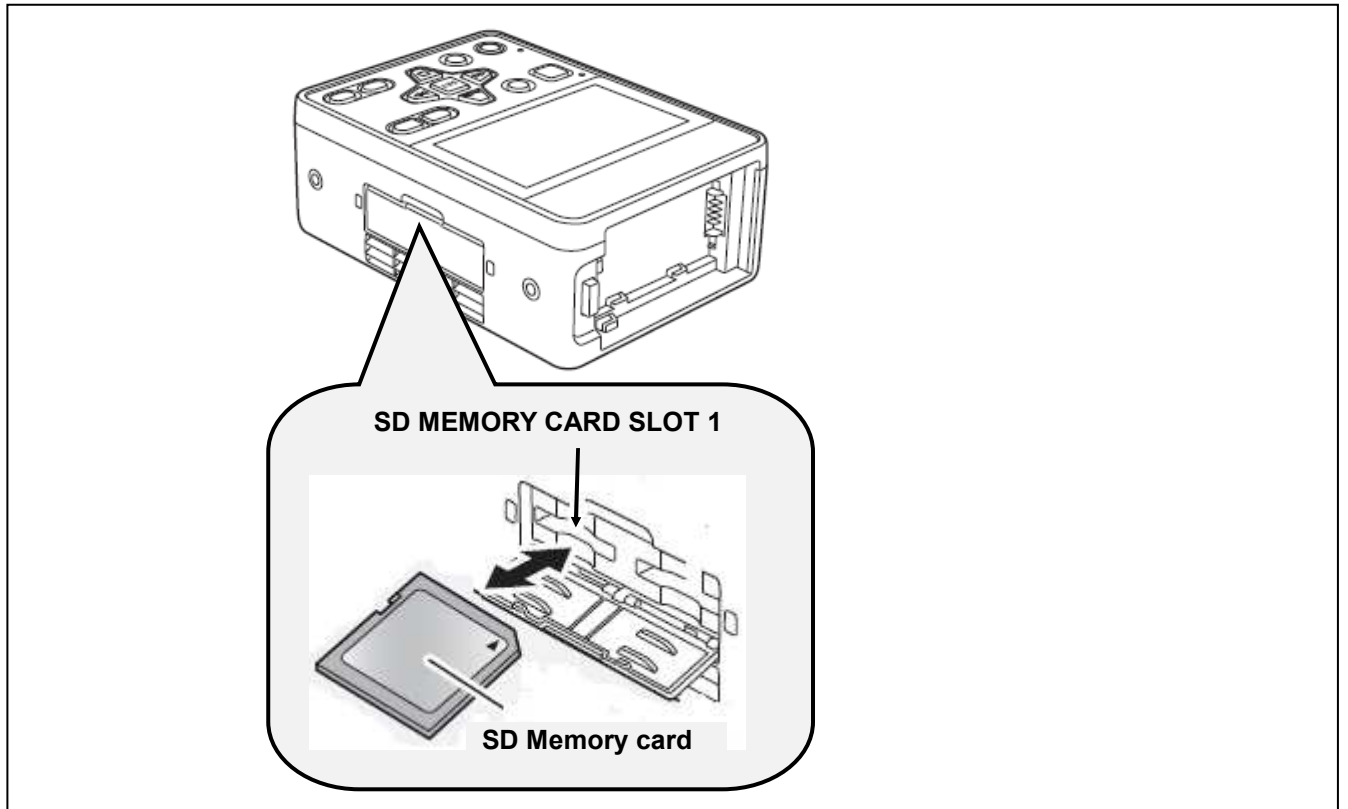
D: ¥UPDATE.HDC  
UPDATE2.HDC

(\*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

UPDATE.HDC はレコーダー用、UPDATE2.HDC はカメラヘッド用アップデートファイルです。

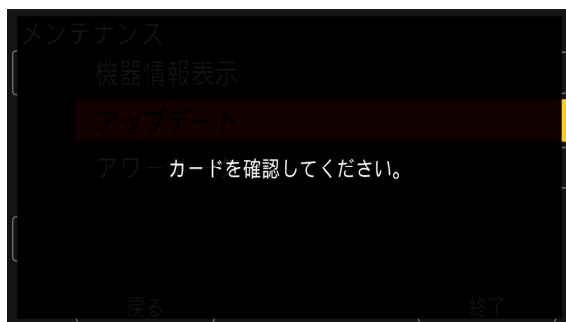
## 2. アップデート手順

1. 電源を ON にします。(他の USER ボタンなどを同時に押さずに、電源ボタンのみを押してください。) 記録モードにします。
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** ボタンを押しメニューを表示し、“**メンテナンス**”を選択します。



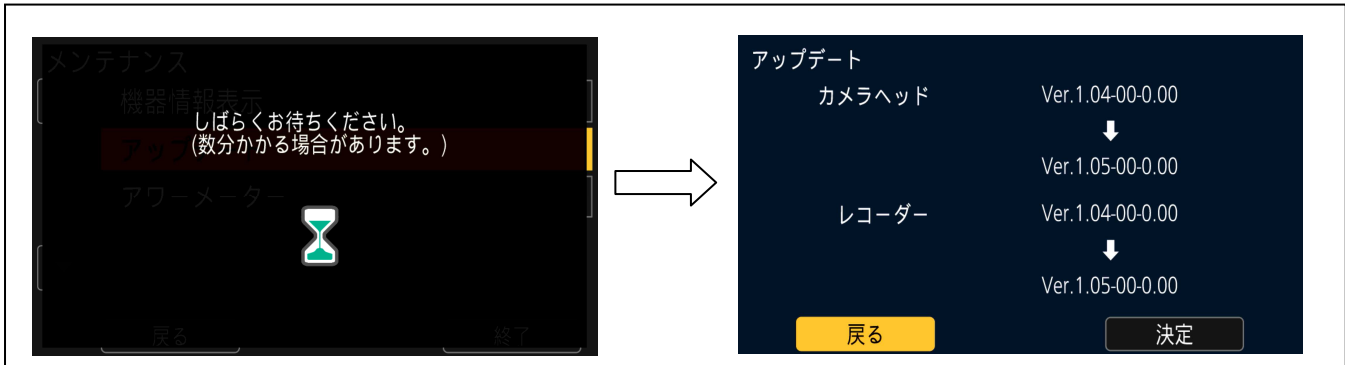
4. メンテナンスメニューにて “**アップデート**”を選択します。

**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。

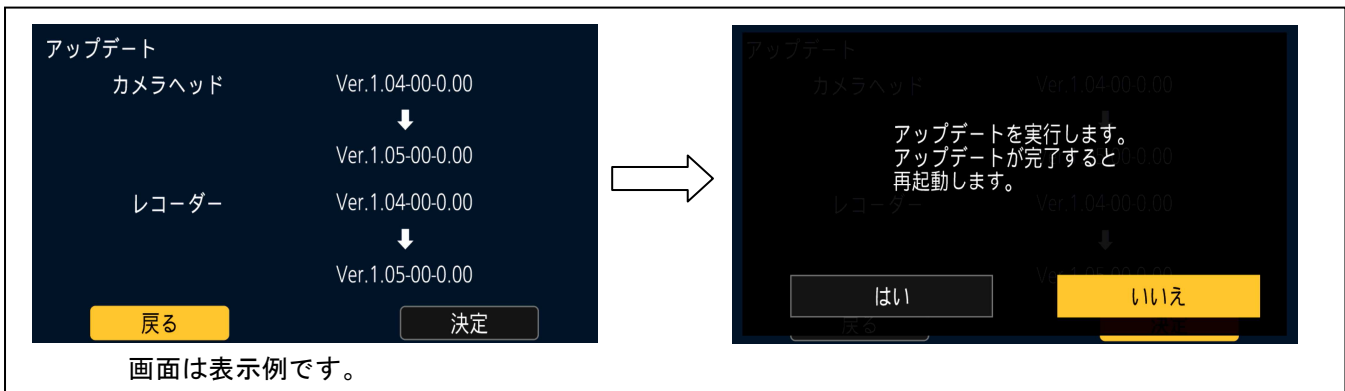


5. ファイルのチェックが始まり、“しばらくお待ちください。” のメッセージが表示されます。アップデートが実行可能になると、レコーダーならびにカメラヘッドのバージョンと SD メモリーカード内のアップデート用ファイルのバージョンが表示されます。

(カメラヘッドを接続していない場合は “レコーダー” のみ表示されます。)



6. “決定” にカーソルを合わせ SET ボタンをします。
7. アップデート確認画面が表示されます。“はい” を選択すると、アップデートが開始されます。ここで “いいえ” を選択するとメンテナンスメニュー画面に戻ります。

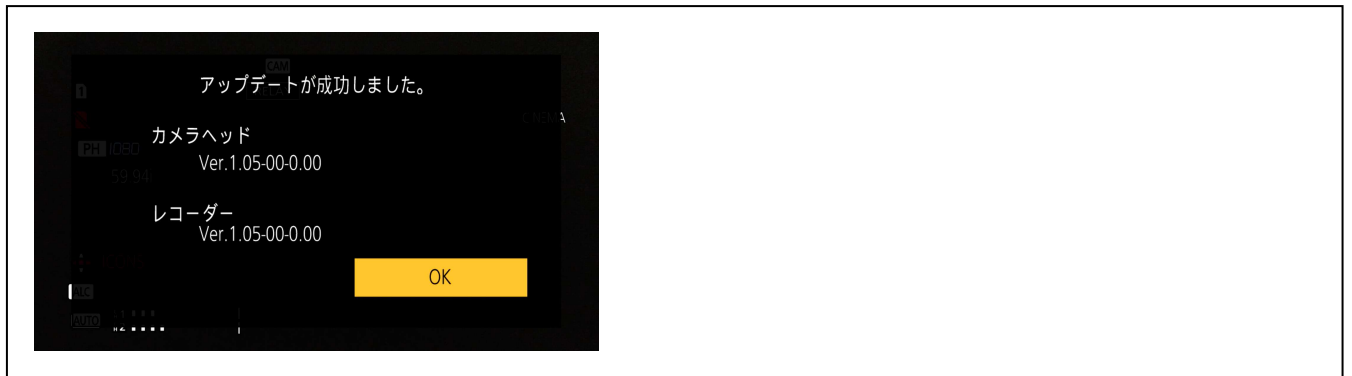


8. アップデートが開始されると LCD 画面には進捗バーが表示されます。  
(カメラヘッド、レコーダーの順でアップデートされます。)

◆ 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。**

アップデートが完了すると、電源が自動的に再起動し、“アップデートが成功しました。”というメッセージが表示されます。

9. “OK”にて SET ボタンを押すと通常の記録モードの画面が表示されます。



### 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。