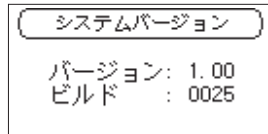


## ファームウェアバージョンの確認

ファームウェアアップデート作業前に、お手持ちのSD-20Mのファームウェアバージョンを確認します。

1. 本体の電源を入れてください。
2. メニュー画面の **システムバージョン** 項目を選択し、**MULTI JOG**ダイヤルを押します。  
システムバージョン画面に現在のシステムファームウェアのバージョン情報が表示されます。



3. ここで表示される「バージョン」が、これからアップデートしようとしているファームウェアバージョンと同じ、または新しい場合はアップデートの必要はありません。

### メモ

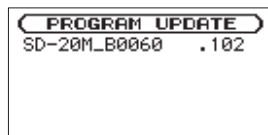
詳しくは、SD-20Mの取扱説明書「第7章 各種設定および情報表示」の「システム情報を見る」を参照ください。

## ファームウェアアップデート手順

### 注意

ファームウェアアップデートは、付属の専用ACアダプター (TASCAM PS-P1220E) から電源が供給されている状態で行ってください。

1. TASCAMのウェブサイト (<https://tascam.jp/jp/>) より最新のファームウェアをダウンロードします。  
ダウンロードを行ったファイルがZIP形式等の圧縮ファイルの場合は解凍してください。
2. パソコンにSD-20MでフォーマットしたSDカードを挿入してください。
3. ダウンロードしたファームウェア (V1.02の場合は、SD-20M\_B0060.102) をSD CARDの **UTILITY** フォルダにコピーします。
4. コピーが終わったら、パソコンからSDカードを抜いてください。
5. SDカードをSD-20Mに挿入してください。
6. **STOP/HOME** [■] ボタン / **PLAY** [▶] ボタン / **RECORD** [●] ボタンを同時に押しながら、本体の電源を入れます。  
本体がアップデートモードで起動し、**PROGRAM UPDATE** 画面にアップデート用ファイルが表示されます。

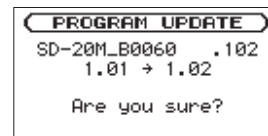


### 注意

- **PROGRAM UPDATE** 画面が表示されないときは一旦電源を切り、**STOP/HOME** [■] ボタン / **PLAY** [▶] ボタン / **RECORD** [●] ボタンを同時に押しながら、本体の電源を入れてください。  
**STOP/HOME** [■] ボタン / **PLAY** [▶] ボタン / **RECORD** [●] ボタンは、**PROGRAM UPDATE** 画面が表示されるまでしっかり押し続けてください。
- Macから本機の **UTILITY** フォルダにファームウェアをコピーした場合、ファームウェアのほかにファームウェアの名前の先頭に「.」がついたファイルが表示されることがあります。  
先頭に「.」のついていないファイルを選択してください。

### メモ

- この画面には、本機の **UTILITY** フォルダ内にあるファームウェアアップデート用のファイルがリスト表示されます。  
手順3.でコピーされたファームウェアも表示されます。  
アップデート用のファイルが無い場合は、「ファイルがありません」と表示されます。
  - 画面は一例で、実際の表示とは異なります。
7. ファームウェアを**MULTI JOG**ダイヤルを回して選択 (反転表示) し、**MULTI JOG**ダイヤルを押してください。  
以下の画面が表示されます。



左側に現在のバージョン、右側にアップデートするバージョンナンバーが表示されます。

### メモ

画面は表示例で、実際の表示とは異なります。

8. **MULTI JOG**ダイヤルを押すと、アップデートを開始します。
9. アップデートが終了すると画面下に「アップデート完了」と表示した後、自動的に電源が切れますので、再度電源を入れてください。
10. 「ファームウェアバージョンの確認」を参照して「バージョン」が最新のファームウェアとなっていることを確認してください。  
以上で本機のアップデート作業は終了です。
11. パソコンにSDカードを挿入して、**UTILITY** フォルダ内にあるファームウェアアップデート用ファイルを削除してください。