

## Value 3D Magix MF-900

### ファームウェアのアップデート

ファームウェアのアップデートに必要な準備と手順を説明します。

#### 1 準備

##### 1.1 現在のファームウェアバージョンの確認

MF-900 の電源を入れ、操作パネルの Top 画面から、Others⇒About と選びますと、現在のファームウェアバージョンが表示されます。



##### 1.2 SD Card Formatter のダウンロードとインストール

ファームウェアのアップデートには SD カードを使用します。



#### 注意

- ファームウェアアップデートに用いる SD カードは、本体付属もしくは弊社から送られたものを使用して下さい。市販品では正常にアップデートできない場合がございます。
- 本体付属の SD カードには取扱説明書やスライサーなどのデータが入っておりますので、それらは一度バックアップを行って下さい。
- もし本体付属の SD カードでアップデートがうまくいかない場合は、一度カスタマーセンターにご連絡下さい。

SD カードのフォーマットが必要です。SD Association の以下の公式サイトにある手順に沿ってダウンロードとインストールをしてください。

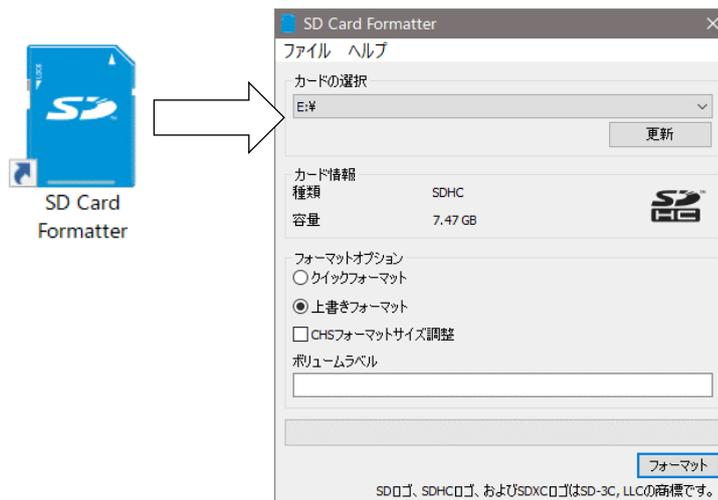
- SD Association の公式サイト URL

<https://www.sdcard.org/>



### 1.3 SD カードのフォーマット

SD Card Formatter を使用して、ファームウェアのアップデートに使用する SD カードをフォーマットしてください。フォーマット手順は 1.12 と同じく SD Association の公式サイトを確認ください。フォーマットの形式は、上書きを推奨します。



### 1.4 ファームウェアのダウンロード

ユーザ様専用ページ (<https://wise2.mutoh.co.jp/support/MagiX/login.asp>) からファームウェアを収めた ZIP ファイルをダウンロードして下さい。

ユーザ様専用ページからダウンロードした ZIP ファイルを右クリックして、「すべて展開(T)…」で内容を展開すると、Robin\_pro35.bin、mks\_font、mks\_pic (※)になります。

名前	更新日時	種類	サイズ
 mks_font	2023/06/02 10:18	ファイル フォルダ	
 mks_pic	2023/06/02 10:18	ファイル フォルダ	
 Robin_pro35.bin	2023/05/31 14:41	BIN ファイル	438 KB

- ※ 各ファイルの更新日時、サイズはファームウェアのバージョンによって異なります。加えて mks\_font, mks\_pic は含まれていない場合があります。
- ※ 展開してできたファイル、フォルダ名は変更しないでください。
- ※ ユーザー専用ページは、ユーザー登録を行っていただくとアクセスが可能になります。  
ユーザー登録は ([https://www.mutoh.co.jp/3d/magix\\_user.html](https://www.mutoh.co.jp/3d/magix_user.html)) にて行って下さい。

## 1.5 SD カードへのファームウェアのコピー

Robin\_pro.bin、mks\_font, mks\_pic をフォーマット済みの SD カードにコピー&ペーストします。コピー&ペーストが完了しましたら、SD カードを PC から取り外してください。SD カードの取り外しは、USB メモリの取り外しと同じようにタスクバーから外部デバイスをクリック⇒ハードウェアの取り外しを選択して行ってください。



## 2 アップデートの実行

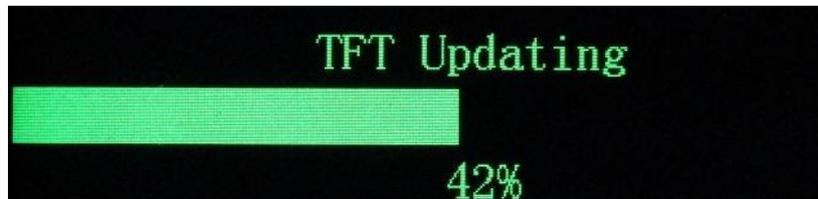


### 注意

- ファームウェアの更新後は「Z プロブオフセット」、「左右ノズルの高さ」、「オートベッドレベリング」、「ノズル XY オフセット」による補正値が初期化されますので、再度設定を行ってください。

以下の①～⑦を順に行います。

- ① MF-900 の電源を切ります。
- ② 1.5 まで完了した SD カードを MF-900 の SD スロットに挿入します。
- ③ 電源を入れます。
- ④ パネルに以下の TFT Updating の文字とインジケータが表示されます。  
インジケータが 100%になって企業ロゴが表示されればアップデートは完了です。



### 注意

- アップデート実行中は、SD カードを抜く、SD カードに触る等、SD カード端子の接触に影響を与える行為はしないでください。SD カードが正しく読み込まれずアップデートが正常に完了しません。
- アップデートが正常に完了しなかった場合は、正常に完了しない状態で 15 分ほど放置してから MF-900 の電源を落とし、SD カードへのファームウェアのコピーをやり直した後、再度アップデートを実行してください。5 回以上繰り返してもアップデートに失敗する場合は、SD スロットの故障の可能性がありますのでサポートセンターにご連絡ください。
- 一度アップデートを行った SD カードは、連続してアップデートができない仕様になっています。複数台のアップデートを行う場合は、1台のアップデートを行ったら、再度ファームウェアを SD カードにコピーを行い、次のアップデートを行ってください。

# MUTOH

- ⑤ パネルに Top 画面が表示されたら、SD カードを取り出します。
- ⑥ Others⇒About と選んで行き、ファームウェアバージョンが変わっていることを確認します。



- ⑦ ファームウェアの更新後は「Z プローブオフセット」、「左右ノズルの高さ」、「オートベッドレベリング」、「ノズル XY オフセット」による補正値が初期化されますので、再度設定を行います。

以上