

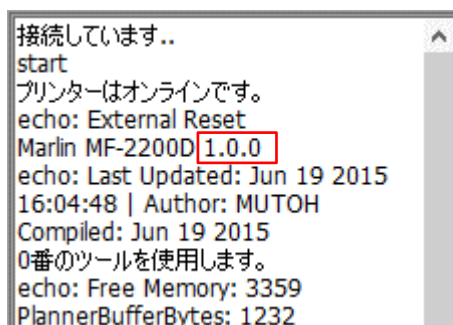
最新のファームウェアにアップデートすることで、本体の不具合が修正されたり新機能が追加されたりします。ファームウェアは、常に最新版をお使いいただくことを推奨しております。以下にファームウェアの更新方法を記載します。

手順

1. ファームウェアの現在のバージョン確認

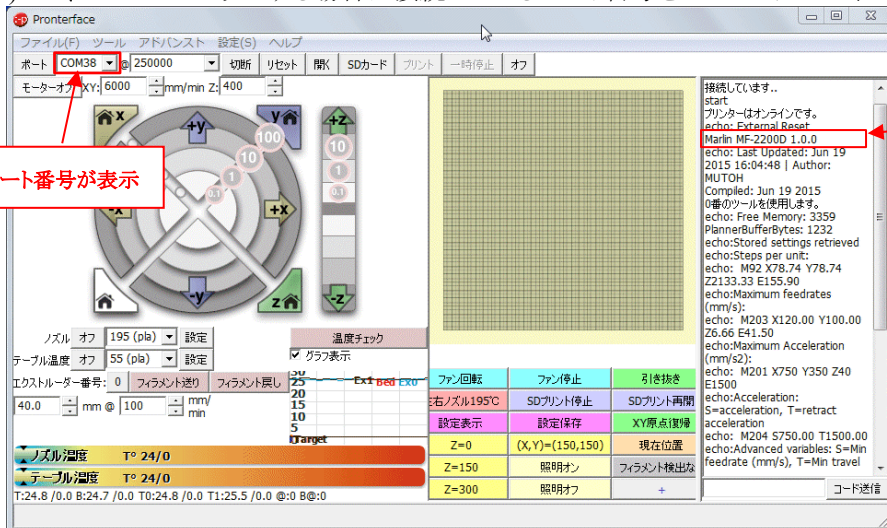
以下の手順で確認して下さい。

- (1)プリンタの電源が ON 状態で制御ソフト(Pronterface)を起動し「接続」ボタンで接続します。すでに接続中の場合は切断後に再接続してください。
- (2)接続すると制御ソフト画面右側のメッセージウィンドウに「接続しています.. /start/プリンターはオンラインです。/echo: External Reset、Marlin MF-2200D……」と現在のファームが表示されます。



MF-2200D の後ろの〇.〇.〇の数値がファームウェアバージョンとなります。この数値が最新(1.0.3)と同じであればバージョンアップの必要はありません。

- (3)また、バージョンアップする場合は接続しているポート番号をメモしておいてください。



2. Ver アップ作業

- (1)ダウンロードしたアップデート用の ZIP ファイルを解凍します。
- (2)制御ソフト(Pronterface)の「切断」ボタンを押して切断してください。
(切断しないとエラーが出てアップデートが出来ません)
- (3)解凍したファイルの中で、「アップデート.bat」を起動してください。

- (4)ポート番号を入力するコマンドプロンプトが開きますので前項でメモしたポート番号を半角で入力し Enter ボタンを押してください。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
MF-2200Dアップデートツール 1.0.2
---
ポート番号を入力してください。 >38
```

- (5)ファームウェアの更新が始まりメッセージが流れます。**※この間電源を落としたり USB を抜いたりしないで下さい。**

```
avrdude.exe: AVR device initialized and ready to accept instructions

Reading | ##### | 100% 0.02s

avrdude.exe: Device signature = 0x1e9703
avrdude.exe: erasing chip
avrdude.exe: reading input file "Marlin.cpp.hex"
avrdude.exe: input file Marlin.cpp.hex auto detected as Intel Hex
avrdude.exe: writing flash (98458 bytes):

Writing | ##### | 70% 21.61s
```

- (6)ファームウェアの更新が終了すると「avrdude.exe: XXXXXX bytes of flash verified」とメッセージが流れます。 Enter キーを押して終了してください。

```
Writing | ##### | 100% 30.78s

avrdude.exe: 98458 bytes of flash written
avrdude.exe: verifying flash memory against Marlin.cpp.hex:
avrdude.exe: load data flash data from input file Marlin.cpp.hex:
avrdude.exe: input file Marlin.cpp.hex auto detected as Intel Hex
avrdude.exe: input file Marlin.cpp.hex contains 98458 bytes
avrdude.exe: reading on-chip flash data:

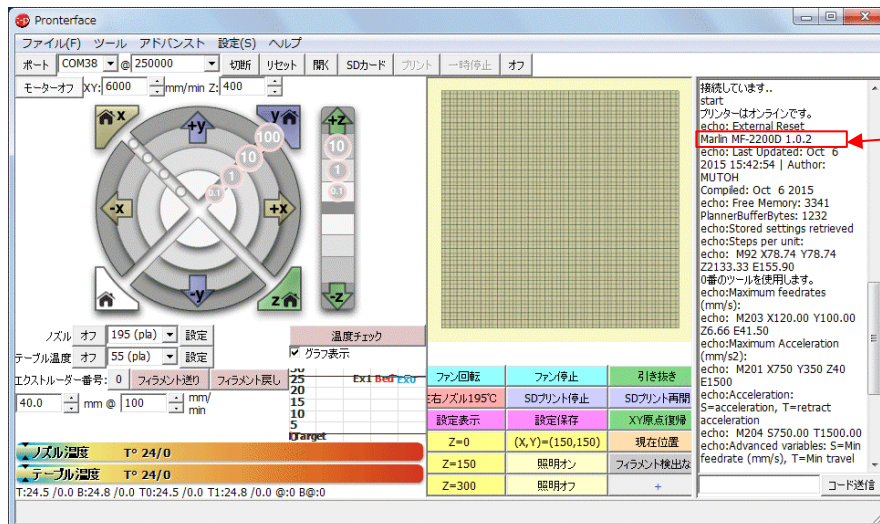
Reading | ##### | 100% 28.83s

avrdude.exe: verifying ...
avrdude.exe: 98458 bytes of flash verified

avrdude.exe done. Thank you.
続行するには何かキーを押してください . . .
```

- (7) Pronterface を起動し「接続」ボタンで接続します。

メッセージウィンドウに「……MF-2200D ○.○.○」と最新のバージョンが表示されればファームウェアが更新されています。



新しいファームウェアバージョンが表示されます(1.0.2の例)。

以上