

1. シリアル番号の確認

EFP-RC本体裏面のシリアル番号末尾4桁により、ファームウェアバージョンアップファイルが異なります。バージョンアップを行う前にシリアル番号の確認を行なってください。

末尾4桁	対象F/W	プロダクトCD F/W格納先
0001 ~ 0049		バージョンアップ対象外です。
0050 ~ 0085	Ver. 3	...¥firmware¥version_3¥Efprc3xxxx.fwx
0086以上	Ver. 4	...¥firmware¥version_4¥Efprc4xxxx.fwx

シリアル番号が確認できない場合は、EFP-RCを起動しファームウェアのバージョンで対象バージョンを確認ください。

[ファームウェア確認方法]

EFP-RCに電源を投入後、左カーソルキーを押してください。LCDが下記のように表示されます。

<EFP-RC液晶画面>

```

+-----+
| EFP-RC Ver. x.xx.xx |   x.xx.xxにバージョン番号が入ります。
| yyyyyyyy BYTE FREE|
+-----+

```

<バージョン内容>

表示せず : Ver. 3.00.02以下、バージョンアップ対象外です。
 Ver. 3.xx.xx : Ver. 3のファームウェアにてバージョンアップが可能。
 Ver. 4.xx.xx : Ver. 4のファームウェアにてバージョンアップが可能。

!!! 注意事項 !!!

間違ったデータでファームウェアのバージョンアップを行うとEFP-RCが正常動作しなくなり、修理サポートが必要となりますので十分にご注意ください。

2. ファームウェアのバージョンアップ

手順 セットアップ

EFP-RCとパソコンをUSBケーブルで接続し、EFP-RCコントロールソフト RC.EXEを起動してください。

手順 ファイルフォルダの設定

EFP-RC本体起動後、メニュー画面をスクロールさせ5:FIRM UPDATEにカーソルを合わせFIRMWAREフォルダ内に移動します。

<EFP-RC液晶画面>

```

+-----+
| 1:FILES          |
| 2:PROGRAM       |
+-----+
          下ボタンを4回入力

```

```

+-----+
| 4:USER          |
| 5:FIRM UPDATE   |   この位置にカーソルを合わせます
+-----+
          右ボタンを1回入力

```

```

+-----+
| - FILE NOT FOUND - |   フォルダ内にファイルが存在しない場合の表示画面
+-----+

```

手順 ファームウェアデータのダウンロード

"1.シリアル番号の確認"で確認された対象ファームウェア(Efprcxxxx.fwx)をFIRMWAREフォルダにダウンロードします。
 EFP-RCコントロールソフトウェアのダイアログに、Efprcxxxx.fwxファイルをドラッグアンドドロップさせるか、File Downloadタブ内のDownload FileパラメータにEfprcxxxx.fwxを設定しDownloadボタンをクリックしてください。
 その後、EFP-RCの液晶画面が以下ようになります。

<EFP-RC液晶画面>

```

+-----+
| [                ] |   Efprcxxxx.fwxダウンロード中の画面
| DOWNLOADING NOW! |
+-----+

```

```
+-----+
|Efprcxxxxx.fxw|      ファイル名が表示されればOK
+-----+
```

手順 ファームウェアデータの書き換え
EFP-RCを操作しファームウェアプログラムを書き換えます。
EFP-RC上で下記の操作を実行してください。

<EFP-RC液晶画面>

```
+-----+
|Efprcxxxxx.fxw|      この位置にカーソルを合わせます
+-----+
```

Sボタンを1回入力

```
+-----+
| EFP-RC Ver. x.xx.xx |      x.xx.xxにEfprcxxxxx.fxwのバージョンが表示されます
|A=YES B=NO S=SUM |      5秒経過すると前の画面に戻ります
+-----+
```

Aボタンを1回入力

```
+-----+
||                      |      ファームウェアデータの書き換えが実行されます
|FIRMWAEW UPDATING! |      約10秒で処理は終了します
+-----+
```

ファームウェアデータの書き換え終了後、EFP-RC本体が再起動します。
再起動時は本体のMCU設定を再度行って下さい。

!!! 注意事項 !!!

ファームウェアの書き換え中は電源を切らないでください。
書き換え途中で切られた場合は起動しなくなり、修理サポートが必要になります。

3. ファームウェアのバージョン確認
左カーソルキーを押してLCD表示で確認します。

<EFP-RC液晶画面>

```
+-----+
|EFP-RC Ver. x.xx.xx |      新バージョンが表示されるか確認
| yyyyyyyy BYTE FREE|
+-----+
```