

## 1. 概要

パラメーターエディタをご利用いただきありがとうございます。このアプリケーションは、Bve trainsim 5 における車両パラメーターファイルを簡単に編集するために開発されました。

読み込み、書き出し可能なファイルバージョンおよびエンコーディングは表1のとおりです。

表 1 対応ファイルバージョンおよびエンコーディング

対応ファイルバージョン	IN: 1. 00, 1. 01, 2. 00, 2. 01 OUT: 2. 01
対応ファイルエンコーディング	IN, OUT ともに UTF-8

## 2. 補足説明

複数の値を入力する必要がある入力ボックスでは、カンマ区切りで入力します。

車両パラメータファイルで設定できる値のうち、分かりにくいものの一部を次に示します。ここに掲載できなかったものについては、公式サイトをご覧ください。

### ● 力学パラメータ>>走行抵抗係数 a, b, c

以下の式の a-c を入力します。

$$F_R = av^2 + bv + c$$

( $F_R$ :編成の走行抵抗 [N]、 $v$ :走行速度 [km/h])

### ● 力学パラメータ>>曲線抵抗係数

以下の式の d を入力します。

$$F_C = d \frac{1}{R}$$

( $F_C$ :編成の曲線抵抗 [N]、 $R$ :曲線半径 [m])

### ● 基礎ブレーキ装置>>1両あたりのシリンダー受圧面積

以下の式の A を入力します。

$$A = \frac{(1+k)ma}{\mu p}$$

( $A$ :ブレーキシリンダー受圧面積 [m<sup>2</sup>]、 $k$ :慣性係数、 $m$ :1両の車両重量 [kg]、 $a$ :減速度 [m/s<sup>2</sup>]、 $\mu$ :制輪子摩擦係数、 $p$ :ブレーキシリンダー圧 [Pa])

### ● 基礎ブレーキ装置>>制輪子摩擦係数式の係数 a, b, c

以下の式の a-c を入力します。

$$\mu = a \frac{1+bv}{1+cv}$$

( $\mu$ :制輪子摩擦係数、 $v$ :走行速度 [km/h])

## 3. 右クリックメニューの拡張

付属の「Semgr.exe」を使用することで、右クリックメニューを拡張できます。ファイルを右クリックしたときのメニューからこのアプリケーションを呼び出すことができるようになります。

## 4. お問い合わせ

このアプリケーションは、BVE の倉庫 <https://souko.weebly.com/paramedit.html> にて公開されています。不具合などのご報告はこちらまでお願いします。