

# 各種モジュール Readme

こちらはBve5,6用のモジュールである。

## 生い立ち

Unicorn様がかつて公開されていたモジュールパックをライセンスのもと書き直し、一般化、x64対応としたもの。書き直しを行ったものはGPLを解除して提供を行っている（残りも順次解除予定）。

## 構成ファイル

### 定速プラグイン(L)

- CSC\_25ND\_55P5.d11 (x86)
- CSC\_25ND\_55P5\_x64.d11 (x64)

ハンドル式定速プラグインである。このプラグインは最後に読み込むこと。なお、ボタン式のものは別途公開しているため、そちらを使用すること。設定項目は、有効速度帯、表示灯インデックスならびにマスコンキーに連動してボタン定速とハンドル定速を切り替えるかの設定である。

### INIファイル詳細

Field	Brief	Value
[Config]		
CSpdEnableSpd	有効になる速度	55
CSpdDisableSpd	無効になる速度	53
CSpdND	ハンドル定速閾値	25
CSpdNotch	定速ノッチ	5
ReturnOnly	戻しノッチ以外でも有効にするか[1.]	1
[Index]		
ConstantSpeedControl	定速表示灯[2.]	100
[MetroPI]		
MasconKey	マスコンキー[3.]	92

- 0 とするとP1からの進段の際もP2で定速が有効になる。
- 表示値はマスコンキーの番号である。定速表示灯の位置が社局ごとにずれる場合は、DigitalNumber で設定するとよい。
- なお、マスコンキーが6 の場合にのみボタン定速となる。負値はボタン定速固定、256 以上はハンドル定速固定となる。

### 勾配起動プラグイン

- HillStartAssist.dll (x86)
- HillStartAssist\_x64.dll (x64)

勾配起動プラグインである。設定項目はボタンインデックスと押下時にかかるブレーキ段数である。

INIファイル詳細

Field	Brief	Value
[Config]		
BrakeNotch	ブレーキノッチ	3
Key	勾配起動キー	S

転動防止プラグイン

- RollingProtectBrake.dll (x86)
- RollingProtectBrake\_x64.dll (x64)

停車中にブレーキをかけ続けるプラグインである。設定項目は表示灯の仕様、表示可否、転動防止ブレーキの段数、パイロットランプである。

INIファイル詳細

Field	Brief	Value
[Config]		
BrakeNotch	ブレーキノッチ	7
PilotLamp	パイロットランプ[1.]	-1
Type	表示灯タイプ	1
[Index]		
Indicator	転動防止表示灯	98

1. -1 とすると本体のパイロットランプに連動する。0 以上の値にするとその番号のインデックスに連動する。

EB装置プラグイン

- EB.dll (x86)
- EB\_x64.dll (x64)

EB装置のプラグインであるが、ATS-S搭載車におけるATS動作表示灯との連動、社局切換車における社局ごとの使用可否に対応していることが特徴である。設定項目は上記に加え、ボタンインデックス、表示灯、点滅間隔である。

INIファイル詳細

Field	Brief	Value
[Index]		

Field	Brief	Value
Blinking	点滅灯	1
Lighting	点灯灯	13
Buzzer	EBブザー	13
SW	EBスイッチ	20
[SN]		
UseSN	ATS-S表示灯と兼用[1.]	1
[MetroPI]		
UseMetroPI	メトロPIと兼用	0
MasConKey	マスコンキー	92
Empty	各社局での使用可否[2.]	0
Metro		0
Tobu		1
Tokyu		0
Seibu		1
Sotetsu		1
JR		1
Odakyu		1
Toyo		0
[Emulate]		
Pitch	点滅間隔	375
[Key]		
Switch	スイッチ	A2

1. オンにすると `ats0` , 並びに `ats1` がSnと連動して動くようになる。点滅間隔をSnのプラグインと同じにすることを推奨する。
2. `1` を設定した番号のマスコンキー使用時のみEB装置が作動する。

## ワイパープラグイン

- `WIPER.dll` (x86)
- `WIPER_x64.dll` (x64)

ワイパーのプラグインである。設定項目は各種インデックスと周期である。

## INIファイル詳細

Field	Brief	Value
[Index]		
Left	左ワイパー	96
Right	右ワイパー	97
ON	ワイパーオン	200
OFF	ワイパーオフ	201
[Emulate]		
Pitch	周期	1087
[Key]		
Switch	スイッチ	K

## 日付プラグイン(L)

当方で公開している。後のバージョンにて統合予定。

## 回生開放プラグイン(L)

当方の車両に同梱している。後に一般公開予定。

## 乗降促進プラグイン(L)

当方で公開している。後のバージョンにて統合予定。

## ドア半自動扱いプラグイン

同梱していない。[CT様](#)の車掌プラグイン、あるいは[AtsEX](#)を利用のこと。

## デッドマン装置プラグイン

同梱していない。外部マスコンの制御は技術不足のため、また、キーボードのキーを使ったデッドマン装置は実際の運転感からずれ、ストレスの原因となるため公開は予定していない。

## ライセンス

基本的にはGPL v3に準ずる。プラグインの改変・再配布は自由だが、ソースコードを同梱しなければならない。

Lの付してあるプラグインはGPLではない。何かしらのライセンスを設定しているわけではないが、単体での再配布は不可。車両データに同封する場合、事前連絡不要。なお当方の把握のため、事後に必ず連絡すること。

## Author

- Twitter [@16000land](#)
- Web [ろくらいんの部屋](#)
- Mail [GMail](#)