

【軌跡／車両登録】

- 対応車種以外に任意矩形を付加、運送貨物のはみ出しなどの検討も可能
- 複数の軌跡を設定可能、コースに対して同時に複数のケースを検討可能

【コース設定及び走行チェック機能】

- マウス操作や座標の直接入力、既存のCAD図面の読み込み対応 (SXF生成ツールにより画像ファイル等からCADファイルの作成も可能)
- DXF、DWG、P21、SFC、JWW、JWC、PSXファイル (UC-Draw用) の出力に対応

【3Dシミュレーション(UC-win/Road連携)】

- 3Dシミュレーション用OpenMicroSimファイルを作成、UC-win/Roadで読み込み、走行軌跡を3Dで確認可能

【三心円作図(UC-Draw)】

- 「UC-Draw」の、三心円作図機能で作成したCADファイルをインポートし、交差点の軌跡チェック、軌跡図の作図が可能

▼軌跡／車両登録



【その他の機能】

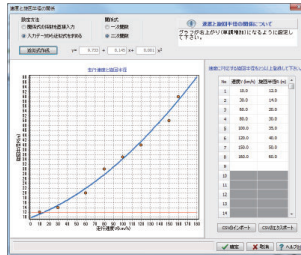
- 申請用旋回軌跡図作成 (JASO Z 006-92様式)
- 走行チェック、走行軌跡アニメーション機能
- 車両の詳細形状(CADデータ)がある場合、図面生成の軌跡に詳細形状を反映
- セミトレーラの切り返し(バック)に対応

Ver.4 改訂内容

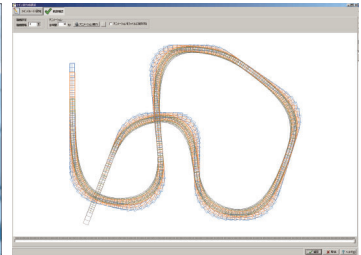
2020年9月18日リリース

1. 背景画像と軌跡との重ね合わせ出力に対応
2. 車両軌跡の各座標値の出力に対応
3. 計算刻み自動調整機能に対応
4. 後輪車軸の中心の作図、描画に対応

▼走行速度と旋回半径



▼ライン走行



▼UC-win/Roadとの連携



駐車場作図システム

駐車場設計を支援(平面図作図)するCADシステム

プログラム価格
¥157,300
(税抜 ¥143,000)

Windows 10/11 対応
電子納品 SXF3.1
体験セミナー

2次元汎用CADの簡易な操作で、駐車場区画(外周、車両出入口、通路など)を作図するだけで、駐車場区画内の駐車マスの自動配置や、駐車マスの個別編集など、駐車場図面作成が効率よく行えます。また、作成した駐車場図面を「車両軌跡作図システム」と連携して、車路および駐車マスへの車両旋回シミュレーションが可能です。

【駐車区画作図】

- 基本的な作図コマンド(直線、任意多角形)で、簡単に駐車区画の作図可能
- 既存の現況図(SXF、DWG/DXF、JWW/JWC、PSX)の読み込みに対応

【駐車マス配置】

- 作図された駐車場区画内で、指定された駐車規格の駐車マス(外周駐車マス、内部駐車マス)配置の「一括配置」「個別配置」に対応
- 外周駐車マス、内部駐車マスを自動配置、個別配置が可能

【便利な編集機能】

- 駐車マス置換:配置した駐車マスのタイプを1クリックで別のタイプに置換
- 路上標識配置:進行方向マークを任意位置に配置
- 作図された駐車場区画(外周)と駐車マスの数量を算出した数量表配置

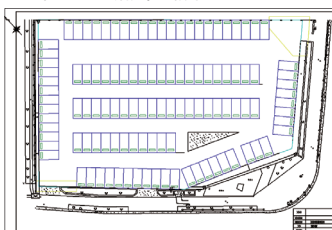
【駐車マス寸法設定】

- 駐車マス寸法:「標準駐車場条例、道路構造令」に示された寸法を用意、各種車両に応じた駐車マスタイプを一覧から選択、配置検討可能
- 駐車マス寸法は、追加・編集が可能で特殊車両の駐車マス配置検討にも対応

【エクスポート】

- SXF(SFC,P21)形式、AutoCAD(DWG,DXF)形式、JW-CAD(Jww,Jwc)形式、UC-Draw(PSX)形式の出力可能
- 「車両軌跡作図システム」で扱えるCADデータでエクスポート可能
- UC-win/Road 駐車場モデル読み込みプラグイン・オプションを使用し、作成した駐車場図面データをUC-win/Roadに可視化

▼駐車マスの一括配置、編集



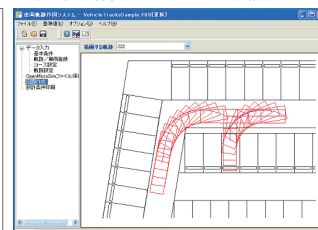
▼駐車マス寸法設定

駐車マス	高さ(m)	幅(m)	長さ(m)	傾斜(%)	駐車数
標準(ノーマル)	50.0	5.50	5.50	2.50	1.00
小型(ノーマル)	60.0	5.50	5.50	2.50	1.00
大型(ノーマル)	60.0	5.50	5.50	2.50	1.00
標準(バリアフリー)	60.0	5.50	5.50	2.50	1.00

駐車マス(障害物あり)	高さ(m)	幅(m)	長さ(m)	傾斜(%)	駐車数
標準(ノーマル)	50.0	5.50	6.00	5.00	2.00
小型(ノーマル)	60.0	5.50	6.00	5.00	2.00
大型(ノーマル)	60.0	5.50	6.00	5.00	2.00
標準(バリアフリー)	60.0	5.50	6.00	5.00	2.00

車止	高さ(m)	幅(m)	長さ(m)	傾斜(%)	駐車数
標準	1.50	0.40	0.50		

▼車両軌跡作図システムとの連携結果



▼UC-win/Road 駐車場モデル

