

車両軌跡作図システム Ver.4

車両走行軌跡の計算、軌跡図の作成プログラム

プログラム価格
¥190,300
(税抜 ¥173,000)

中国語版
¥190,300
(税抜 ¥173,000)

Windows 11 対応

電子納品

体験セミナー

各種基準に記されている作図理論に基づいて、車両の走行軌跡を計算・作図するシステムです。本システムにより、想定した路線や既存の路線に対する走行シミュレーションや車両軌跡・車両の詳細形状の作図が簡易かつ効率よく行え、道路構造を決定する際の参考資料等として利用することができます。また、特殊車両通行許可申請に必要な車両旋回軌跡図を作図する機能もサポートしております。

【適用範囲】

- 対応車種: 小型自動車、普通自動車、普通自動車(クレーン付)、セミトレーラ、フルトレーラ、ポールトレーラ、連結バス
- 走行方法: 単一旋回、ライン走行、切り返し走行、組み合わせ走行、切り返し走行と組み合わせ走行は「小型・普通・普通(クレーン付き)・セミトレーラ」で対応
- 旋回方法: 通常旋回、通常旋回(クロソイド曲線法)、組み合わせ走行、旋回

【適用範囲】

- 対応車種: 小型自動車、普通自動車、普通自動車(クレーン付)、セミトレーラ、フルトレーラ、ポールトレーラ、連結バス
- 走行方法: 単一旋回、ライン走行、切り返し走行、組み合わせ走行、切り返し走行と組み合わせ走行は「小型・普通・普通(クレーン付き)・セミトレーラ」で対応
- 旋回方法: 通常旋回、通常旋回(クロソイド曲線法)、組み合わせ走行、旋回
- 図面出力: 直接印刷、DXF、DWG、P21、SFC、JWW、JWC、PSXファイル(弊社 UC-Draw用ファイル)の出力が可能

【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

- 図面出力: 直接印刷、DXF、DWG、P21、SFC、JWW、JWC、PSXファイル(弊社 UC-Draw用ファイル)の出力が可能

【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

【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

【その他の機能】

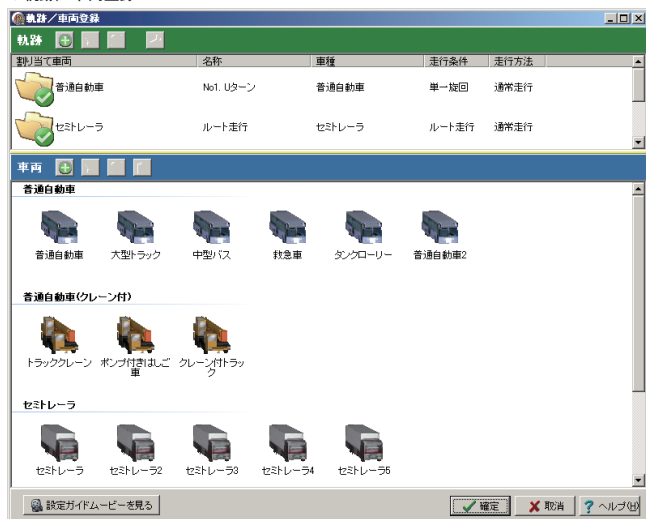
- 申請用旋回軌跡図作成(JASO Z 006-92様式)
- 走行チェック、走行軌跡アニメーション機能
- 車両の詳細形状(CADデータ)がある場合、図面生成の軌跡に詳細形状を反映
- セミトレーラの切り返し(バック)に対応

Ver.4 改訂内容

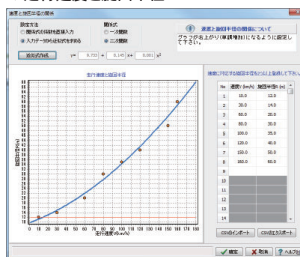
2020年9月18日リリース

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

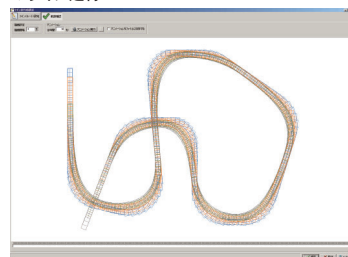
▼軌跡／車両登録



▼走行速度と旋回半径



▼ライン走行



▼UC-win/Roadとの連携

