車両走行軌跡作図システム

車両走行軌跡作図システム「APS-K for AutoCAD」は、AutoCAD上で車両の走行軌跡図が作成できるソフトです。
コーナー設定は、AutoCADのポリラインコマンドで、簡単に作成・変更が行えます。また、数値入力による微調整も可能です。作成中の図面上に、直接軌跡図が作図できる為、作業効率が大幅にUPします。

株式会社エムティシー

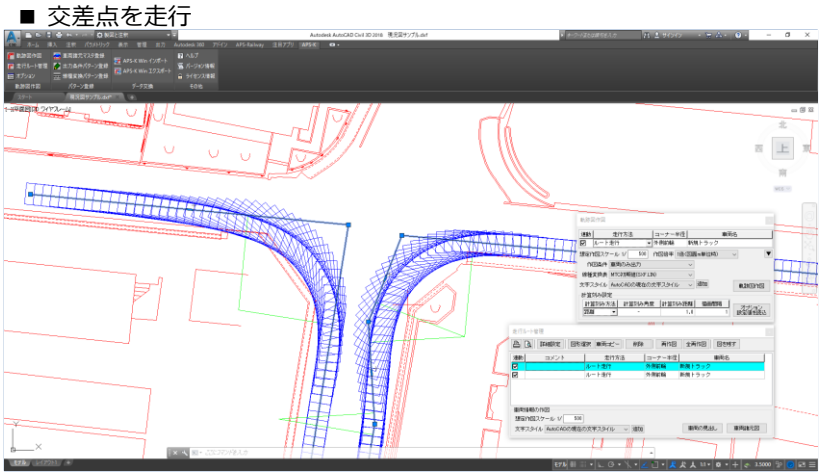
APS-K for AutoCAD

http://www.mtc-aps.co.jp

AutoCAD上で起動する車両走行軌跡作図システム！

軌跡図作成　車両の軌跡図を作成します

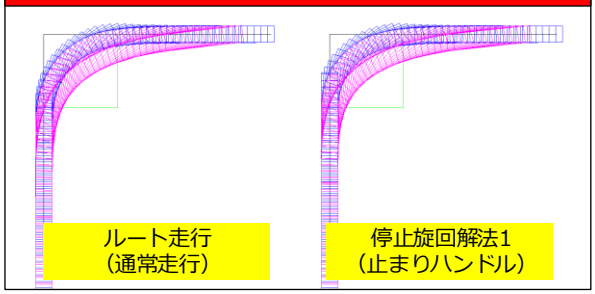
■ 交差点を走行



■ APS-K for AutoCADの魅力
- AutoCAD上で軌跡図の作成・検討が直接で行えます
- 走行パターンは、7種類から選択できます
- 複数の軌跡図が作成できます

■ 走行パターン
- ルート走行
- 線形上の走行（AutoCAD Civil 3D で作成した線形）
- S字走行（流入側のみ、流出側のみ、両側）
- 停止旋回・解法1（止まりハンドル）
- 停止旋回・解法2（止まりハンドル）
- 停止旋回・Uターン（180°～360°）
- バック走行（小型車、普通車のみ）

「ルート走行」と「停止旋回･解法1」との違い

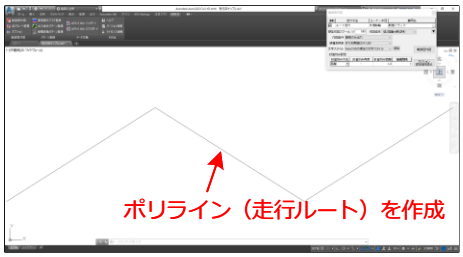


❖ 停止旋回解法1ならルート走行よりコンパクトに曲がれます
✓ ルート走行と停止旋回を組み合わせた走行も可能です

操作方法　操作方法は簡単です

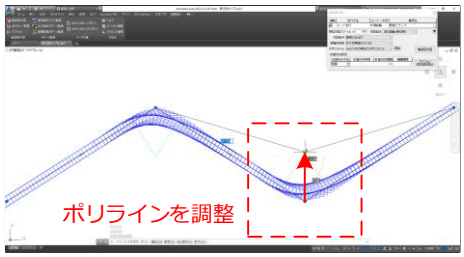
<<ルート走行の場合>>

① 走行ルートの作成



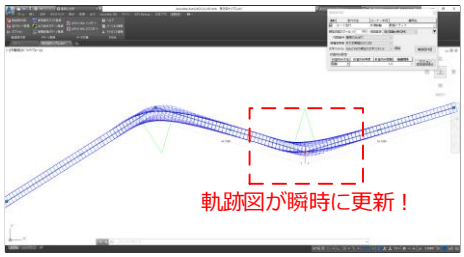
走行ルートはポリラインで作成します。
車両を選択後、ポリラインをクリックすると軌跡図が作成されます。

② 軌跡図の検討



作成された軌跡図の走行ルート変更は、ポリラインで調整できます。

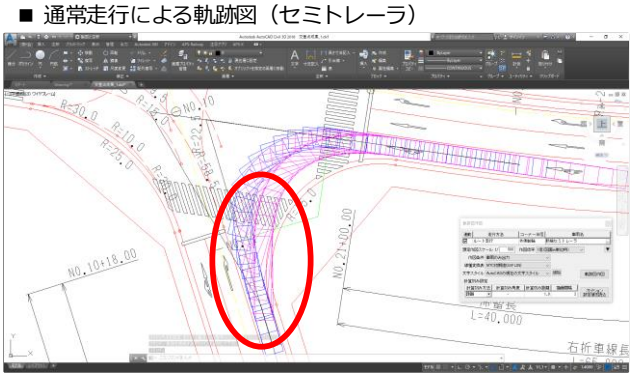
③ 軌跡図の確定



ポリラインを調整すると軌跡図が瞬時に更新されます。
このような手順で背景の平面図を見ながら軌跡図の作成・検討が行えます。

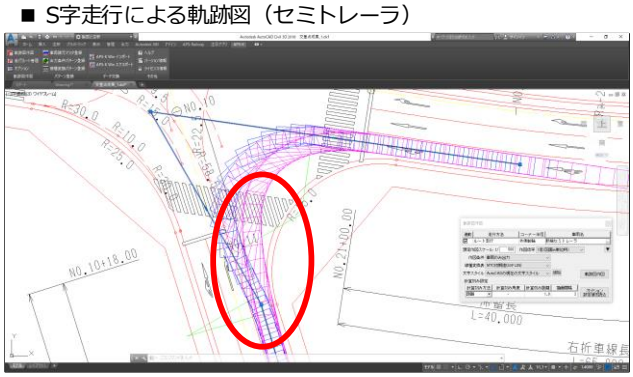
<<走行確認・変更>>

■ 通常走行による軌跡図（セミトレーラ）



通常走行では巻き込み円に干渉してしまう。
その為、マウスを使用してのコーナー設定変更を行う。

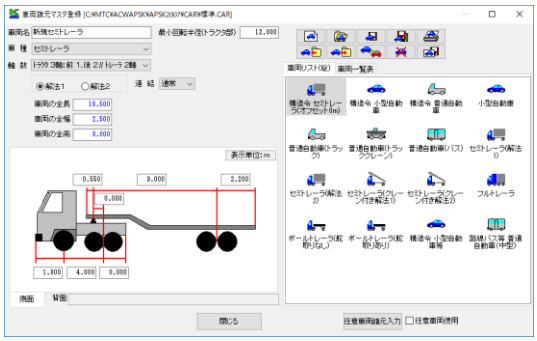
■ S字走行による軌跡図（セミトレーラ）

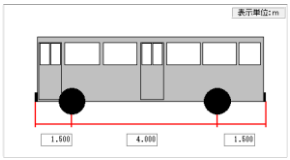


S字走行により巻き込み円との干渉を回避。

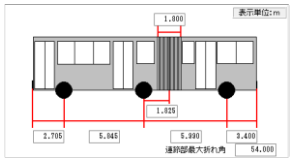
車両設定・出力設定　豊富な車両データを収録

■ 車両諸元設定

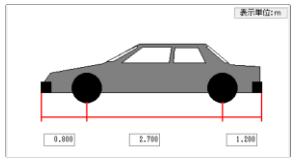




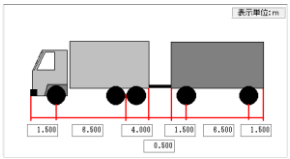
【普通自動車(バス)】



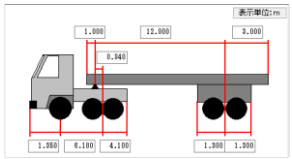
【連節バス】



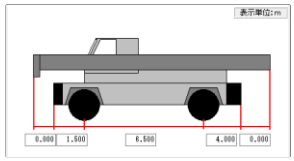
【小型自動車】



【フルトレーラ】

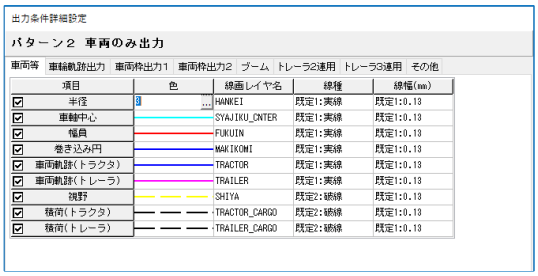


【ポールトレーラ】



【ホイールクレーン】

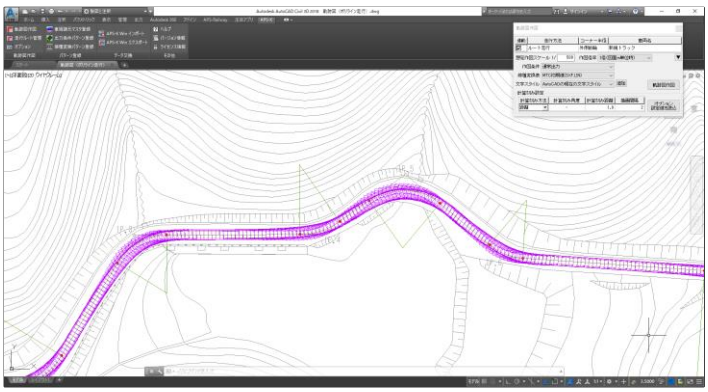
■ 出力条件詳細設定



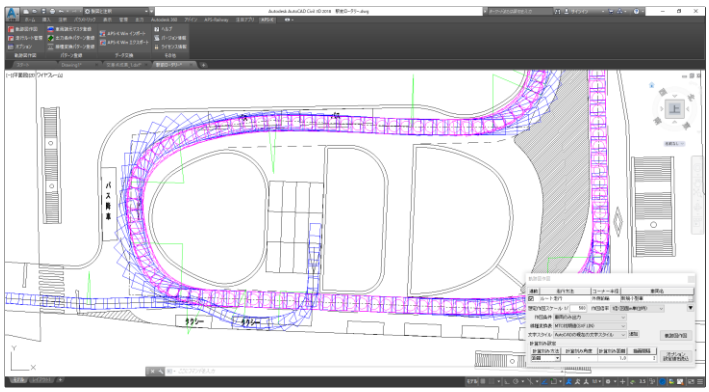
- ❖ 車両諸元
  - 車両寸法を設定可能
  - 数値入力、マウス入力で任意形状が設定可能
- ❖ 出力条件詳細の設定
  - 車両軌跡、タイヤ・バンパー軌跡、巻込み円等
  - レイヤ設定
  - 色、線種設定
- ❖ 登録車両（マスターに700種類以上が登録済）
  - 小型自動車、小型自動車等
  - 普通自動車（トラック、バス）
  - ホイールクレーン
  - セミトレーラ
  - フルトレーラ
  - ポールトレーラ
  - クローラ車両
  - 連節バス

出力例　いろいろな場面でご利用できます

■ AutoCAD Civil 3Dで作成した線形上を走行



■ 駅前ロータリーを走行



動作環境

■ 動作可能バージョン

AutoCAD	AutoCAD Map 3D	AutoCAD Civil 3D	AutoCAD Architecture
2014 ～ 2019	2014 ～ 2019	2014 ～ 2019	2014 ～ 2019

※ AutoCAD LTでは動作しませんのでご注意ください。OSについての詳細はAutodesk社のホームページをご覧ください。

車両走行軌跡作図システム「APS-K for AutoCAD」　￥200,000（別途消費税）

■ 製品に関するお問い合わせは

株式会社エムティシー

本社　TEL：03-5396-0521　FAX：03-5396-0525
〒171-0014　東京都豊島区池袋2-51-14　飛翔ビル 5F

中部営業所　TEL：0569-26-5661　FAX：0569-26-5671
〒475-0922　愛知県半田市昭和町1-35

大阪営業所　TEL：06-6396-8266　FAX：06-6396-8267
〒532-0003　大阪府大阪市淀川区宮原1-2-5-501

福岡営業所　TEL：092-629-0850　FAX：092-629-0851
〒812-0002　福岡県福岡市博多区空港前3-16-4-303

URL ： http://www.mtc-aps.co.jp　E-mail ： sale@mtc-aps.co.jp

※ Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他国における登録商標です。※ Autodesk、AutoCAD、Civil 3D、Map 3D、Architectureは、米国Autodesk,inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。※ 本カタログ記載の仕様・価格などにつきましては、予告なく変更させていただくことがあります。

Copyright © 2018.11 MTC CO.,Ltd All Rights Reserved.