



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。

走行ルートは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。AutoCADの図面に直接作図できるため、作業効率が大幅にUPします。



APS-K for AutoCAD

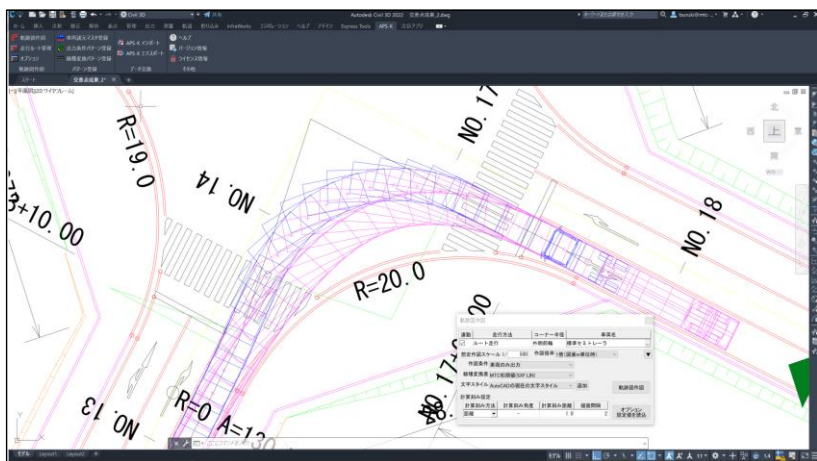
<https://www.mtc-aps.co.jp>

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

■ 交差点の走行



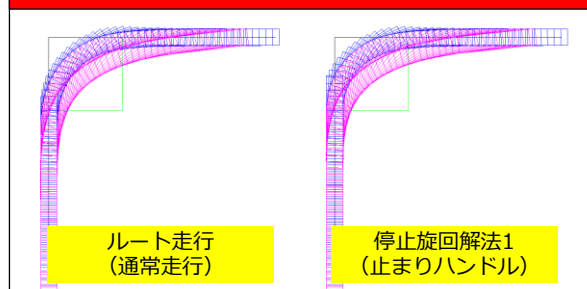
■ APS-K for AutoCADの魅力

- AutoCAD上で軌跡図の作成・検討が可能です
- 走行ルートとしたポリラインの調整に追従して軌跡図が再作図されます
- 走行パターンは、7種類から選択できます

■ 走行パターン

- ルート走行
- 線形上の走行 (Civil 3D のみ)
- 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

ルート走行
(通常走行)停止旋回解法1
(止まりハンドル)

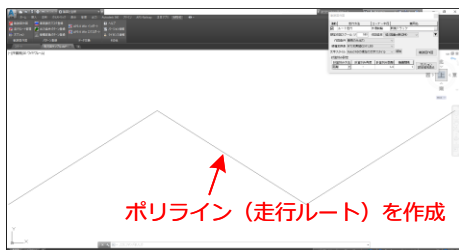
- ❖ 停止旋回解法1ならルート走行よりコンパクトに曲がれます
- ✓ ルート走行と停止旋回を組み合わせた走行も可能です

操作方法

操作は簡単です

<<ルート走行の場合>>

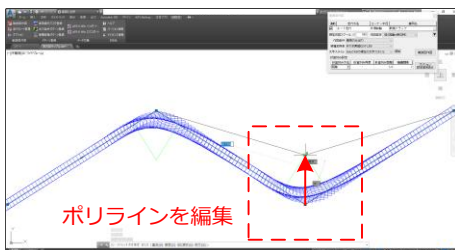
① 走行ルート作成



ポリライン (走行ルート) を作成

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。

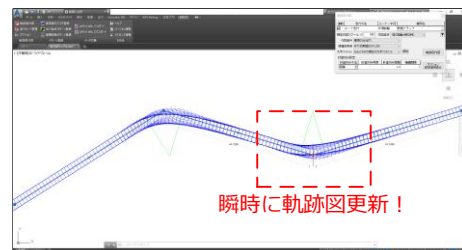
② 走行ルート調整



ポリラインを編集

走行ルートの調整はポリラインの編集コマンドで行えます。

③ 軌跡図更新

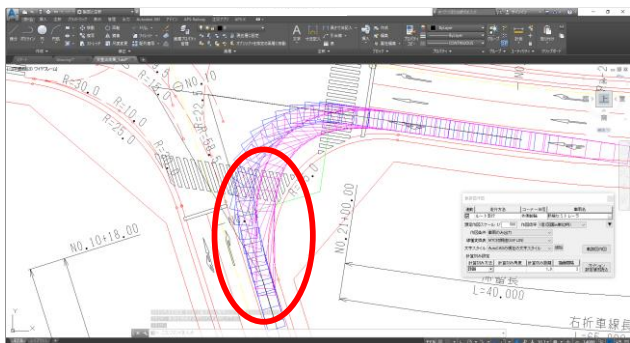


瞬時に軌跡図更新！

ポリラインを編集すると軌跡図が瞬時に更新されます。背景の図面を見ながら軌跡図を作成し、走行ルートの確認・検討が可能です。

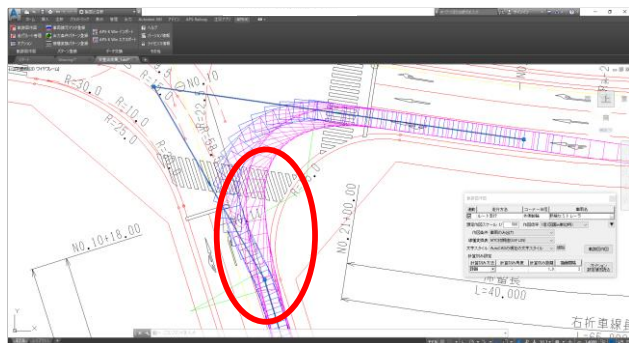
<<走行確認・変更>>

■ 通常走行 (セミトレーラ)



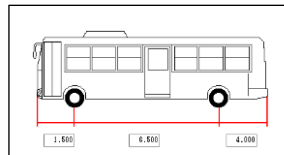
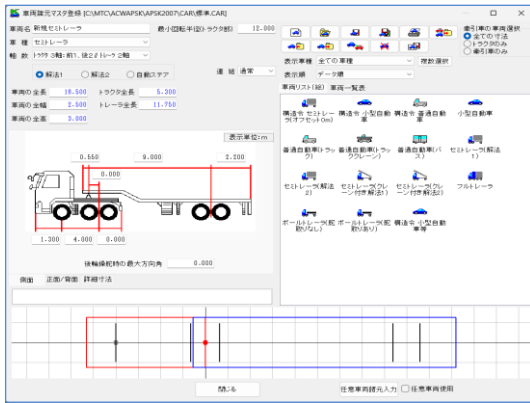
通常走行では巻き込み円に干渉してしまう。その為、マウスを使用してのコーナー設定変更を行う。

■ S字走行 (セミトレーラ)

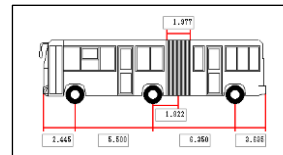


S字走行により巻き込み円との干渉を回避。

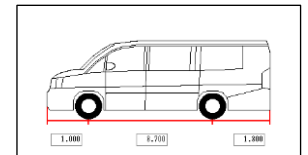
■ 車両諸元設定



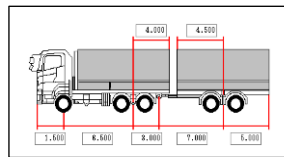
【普通自動車(バス)】



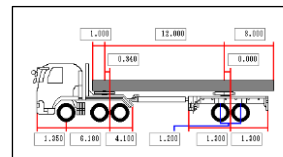
【連節バス】



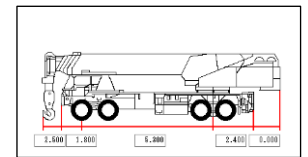
【小型自動車等】



【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

出力条件詳細設定

パターン2 車両のみ出力

項目	色	線種レイヤ名	線種	線種(色)
<input checked="" type="checkbox"/> 半径	青	HANKEI	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 車輪中心	黄	SYAJIKU_CENTER	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 幅員	赤	FUKUIN	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 巻き込み円	紫	MAKIKOMI	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 車輪軌跡(トラクタ)	緑	TRACTOR	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 車輪軌跡(トレーラ)	青	TRAILER	既定:実線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 視野	黄	SHIYA	既定:破線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 種用(トラクタ)	赤	TRACTOR_CARGO	既定:破線	既定:0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 種用(トレーラ)	青	TRAILER_CARGO	既定:破線	既定:0,13

❖ 車両諸元

- 車両寸法を設定可能
- マウス入力で任意形状を設定可能
- 連結最小回転半径の検討書を出力可能

❖ 登録車両 (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)
- セミトレーラ
- クレーン付きセミトレーラ
- フルトレーラ
- ポールトレーラ
- ホイールクレーン
- クローラ車両
- 連節バス

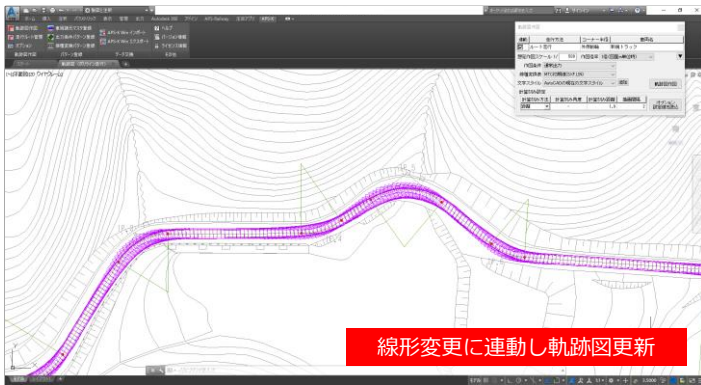
❖ 出力条件詳細設定

- 図形要素の有無
- レイヤ設定
- 色、線種設定

出力例

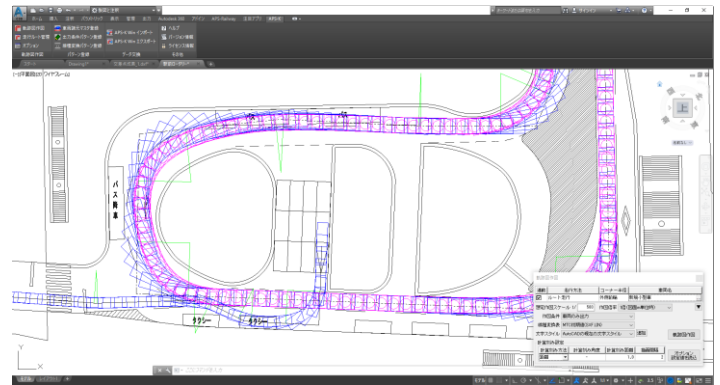
いろいろな場面でご利用できます

■ Civil 3Dで作成した線形上を走行



線形変更に関連し軌跡図更新

■ 駅前ロータリー



動作環境

■ 動作可能バージョン

AutoCAD®	Civil 3D®
2024 ~ 2027	2024 ~ 2027

OS Microsoft®Windows®11 (Sモードを除く)

※ 「AutoCAD LT」では動作しません。

製品	SL (ネットワーク)	SL (PC固定)
車両走行軌跡作図システム「APS-K for AutoCAD」	264,000円 (税抜価格240,000円)	132,000円 (税抜価格120,000円)
年間保守契約料	26,400円 (税抜価格24,000円)	

■ 製品に関するお問い合わせは

mtc 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
- 名古屋営業所 TEL: 052-307-5156 FAX: 052-307-5157
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-21-19 名駅サウススクエア 11F
- 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2-14-4 MF新大阪ビル 4F
- 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

<https://www.mtc-aps.co.jp> ✉ sale@mtc-aps.co.jp

※ Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。※ Autodesk®, AutoCAD®, Civil 3D® 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。