



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

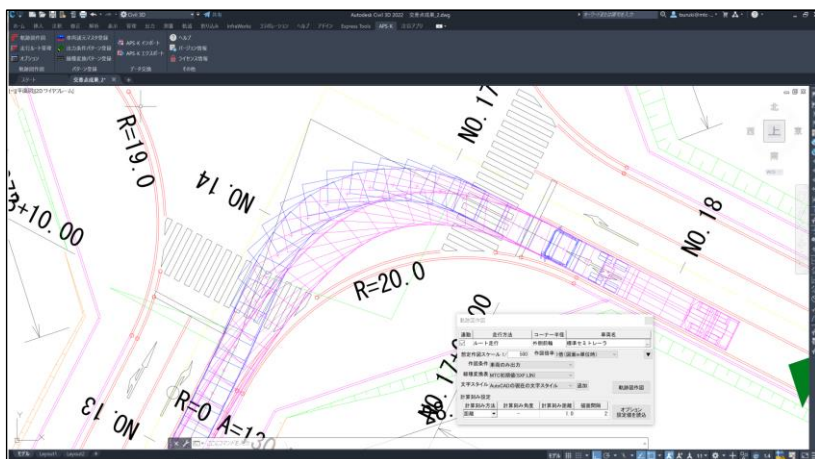
<https://www.mtc-aps.co.jp>

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



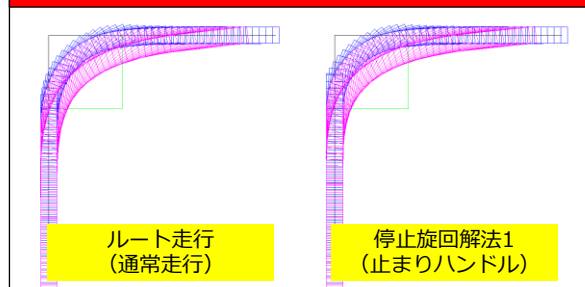
■ APS-K for AutoCADの魅力

- 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



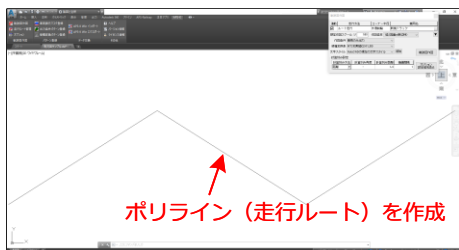
- ❖ 停止旋回解法1ならルート走行よりコンパクトに曲がれます
- ✓ ルート走行と停止旋回を組み合わせ合わせた走行も可能です

操作方法

操作は簡単です

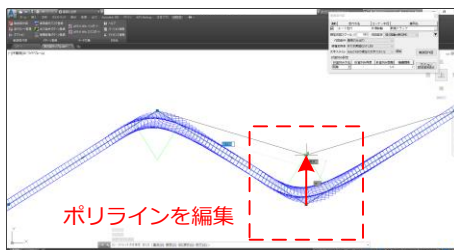
<<ルート走行の場合>>

① 走行ルート作成



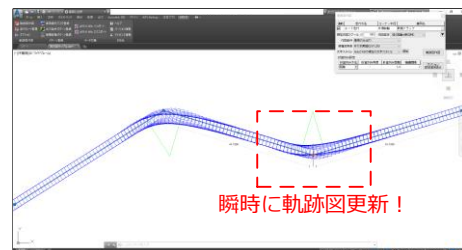
走行ルートはポリラインで作成します。車両を選択後、ポリラインをクリックすると軌跡図が作成されます。

② 走行ルート調整



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。

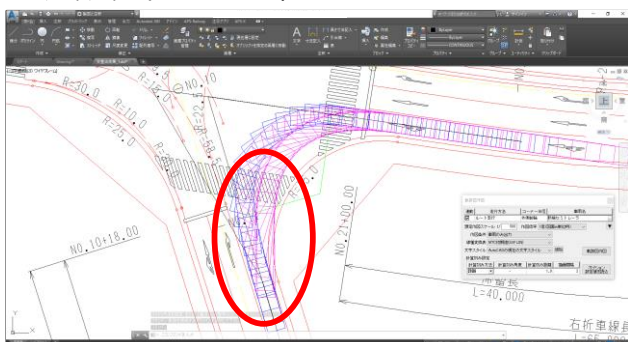
③ 軌跡図更新



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。

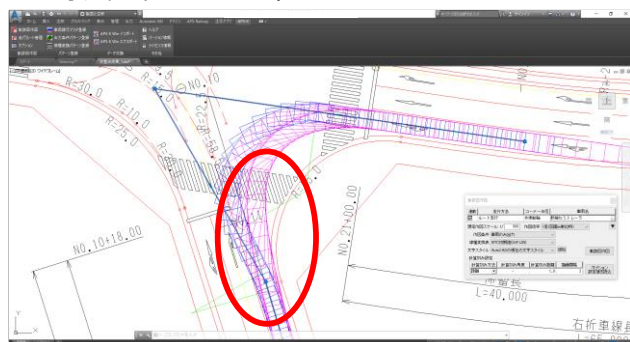
<<走行確認・変更>>

■ 通常走行 (セミトレーラ)



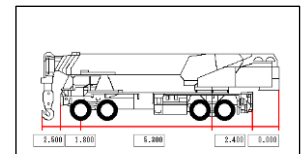
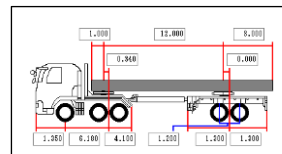
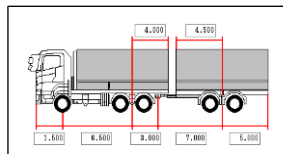
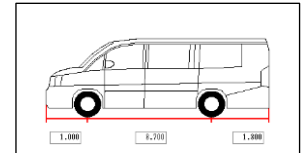
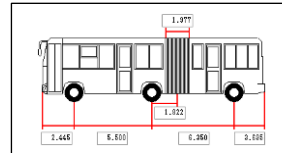
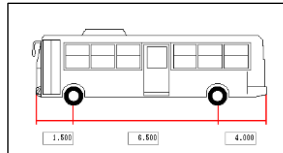
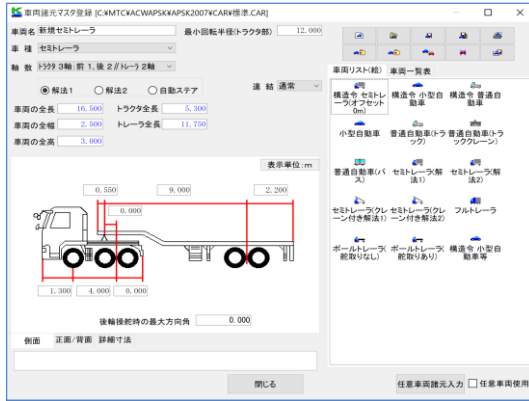
通常走行では巻き込み円に干渉してしまう。その為、マウスを使用してのコーナー設定変更を行う。

■ 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



■ 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

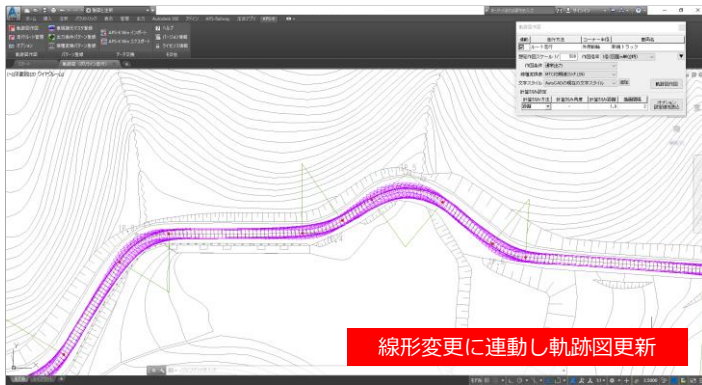
車両等	車輪軌跡出力	車両軸出力1	車両軸出力2	ブーム	トレーラの適用	トレーラ3の適用	その他
<input checked="" type="checkbox"/>	半径	色	線種	レイヤ名	線種	線種(mm)	
<input checked="" type="checkbox"/>	車輪中心	HAMEI			既定:実線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	幅員	SYAJIKU_CENTER			既定:実線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	巻き込み円	FUKUIN			既定:実線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	車輪軌跡(トラック)	MAKINOMI			既定:実線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	車輪軌跡(トレーラ)	TRACTOR			既定:実線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	視野	TRACTOR_CARGO			既定:破線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	種別(トラック)	SHIYA			既定:破線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>	種別(トレーラ)	TRACTOR_CARGO			既定:破線	既定:1.0, 1.3	
<input checked="" type="checkbox"/>		TRACTOR_CARGO			既定:破線	既定:1.0, 1.3	

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 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

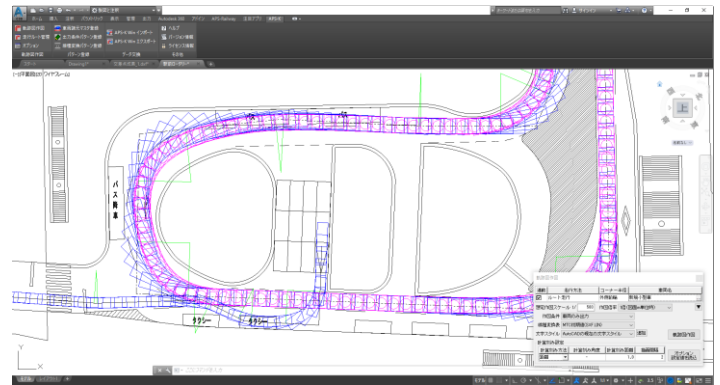
出力例

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



■ 駅前ロータリー



動作環境

■ 動作可能バージョン

AutoCAD®	Civil 3D®
2021 ~ 2024	2021 ~ 2024

OS Microsoft®Windows®10 (Sモード、Mobileを除く)
Microsoft®Windows®11 (Sモードを除く) 64ビット版専用

※ 「AutoCAD LT」では動作しません。
また、32ビット版はございませんのでご注意ください。

製品名	製品価格	年間保守契約
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)	26,400円 (税抜価格24,000円)

■ 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

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

名古屋営業所 TEL : 052-307-5156 FAX : 052-307-5157
〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-2-4 IDエリアビル 7F

<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。