

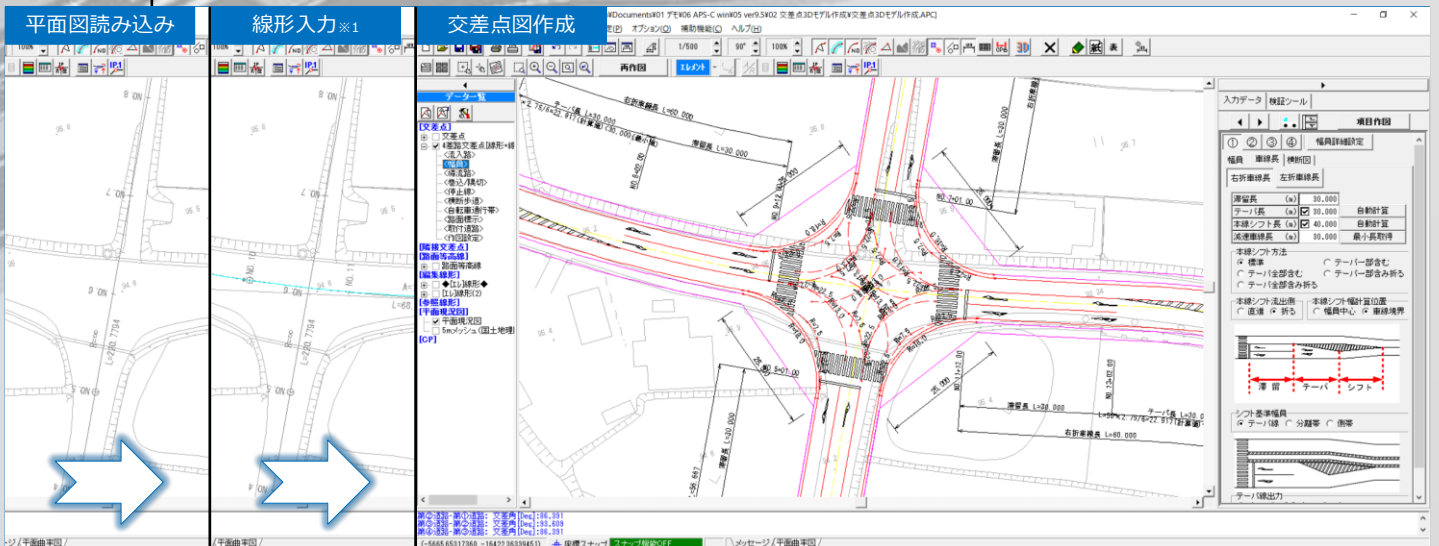
交差点設計プロセスを変える「自動交差点設計」

交差点設計図化システム「APS-C」



交差点図を瞬時に自動作成します

線形、幅員構成など最低限の条件入力により交差点図を瞬時に自動作成します



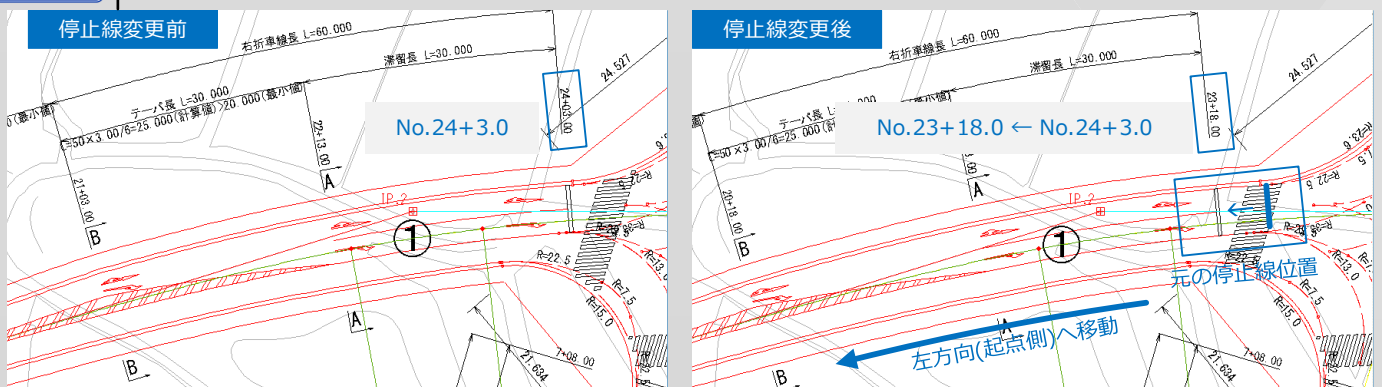
線形・幅員構成など最低限の設計条件入力により交差点図を瞬時に自動作成します。

また、線形や設計条件の変更に合わせて交差点形状がリアルタイムに更新され、同時に車線の食い違い、導流路の干渉等のチェックを実行するため、設定ミスを防止できます。



停止線位置も自動追尾

停止線位置の変更と同時に「横断歩道」「路面標示」が更新されます

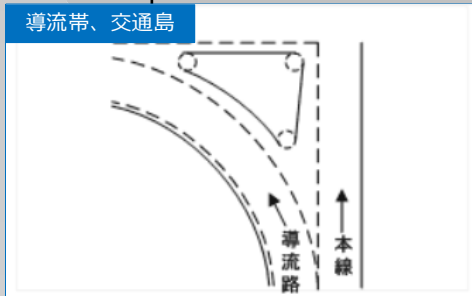


停止線位置はマウス操作、測点入力、路肩線からの距離入力などの設定方法で検討できます。また、停止線位置の変更と同時に「横断歩道」「路面標示」等が自動で更新されます。曲線区間においても自動更新されますので、設定ミスを防止できます。

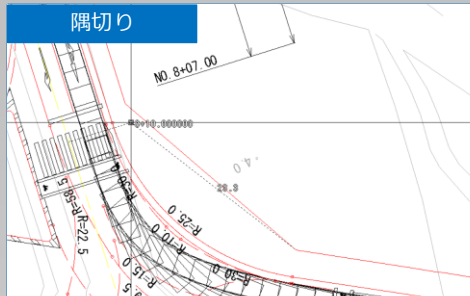


マウス操作による直接編集

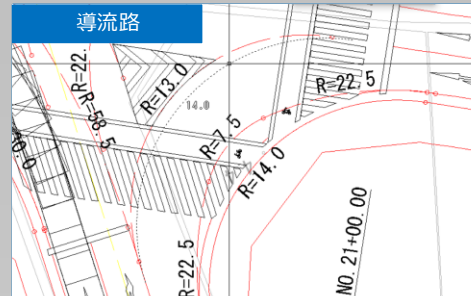
変更したい箇所（導流路、巻き込み円、隅切り線等）をクリックするだけで直接編集できます。



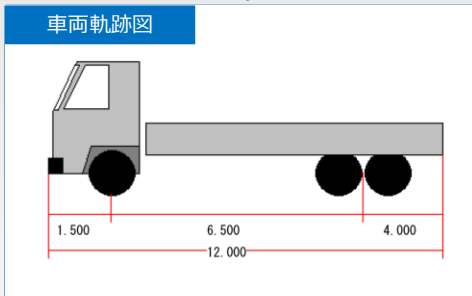
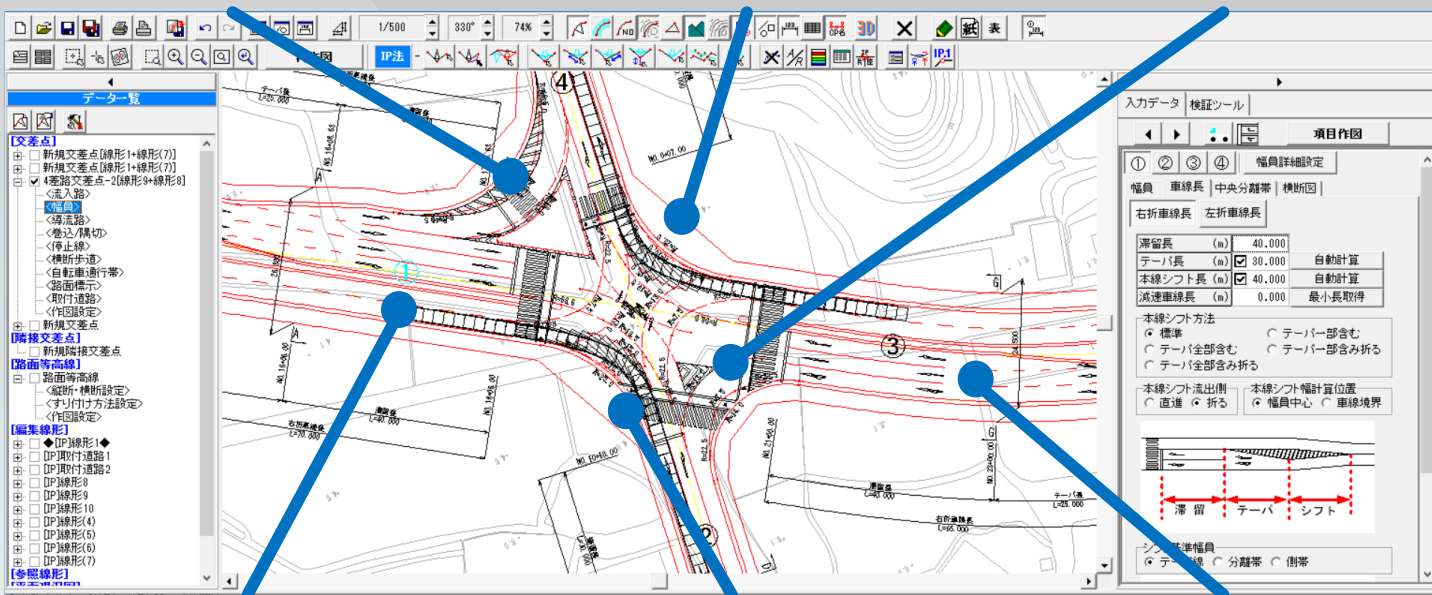
左折導流路から導流帯、交通島を作成できます。また、内側・ノーズオフセットのゼブラもボタン一つで瞬時に作図します。



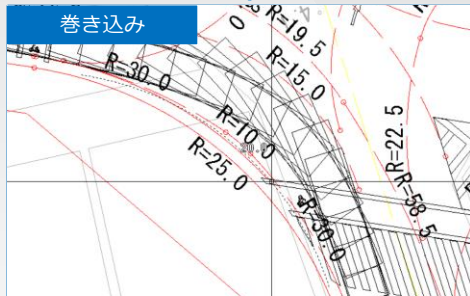
隅切りの端点位置、長さをマウス操作や数値入力で設定できます。単円、三心円、座標入力など様々な形状に容易に変更できます。



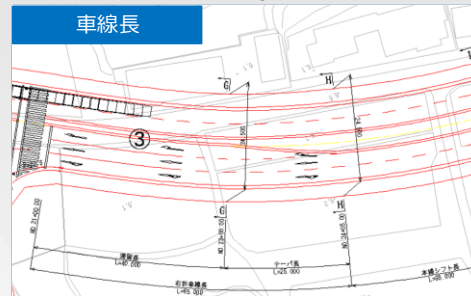
右折、左折の導流路半径をマウス操作や数値入力で設定できます。



交差点のコンパクト化に欠かせない車両軌跡図を挿入できます。作図する際に必要な設定は設計車両の選択のみです。



導流路内円から巻き込み円半径を自動計算します。マウス操作や数値入力で巻き込み円半径を編集できます。また、三心円への切り替えも一瞬です。

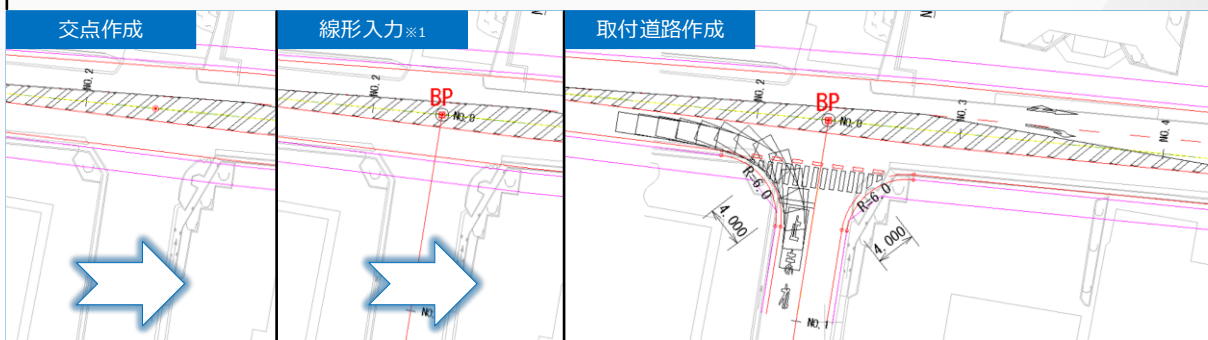


設計速度からテーパー長、本線シフト長を自動計算します(任意入力も可能)。また、本線シフト方法を「テーパー部含む」「全部含む」等、他のパターンに切り替えることもできます。



取付道路も自動作図

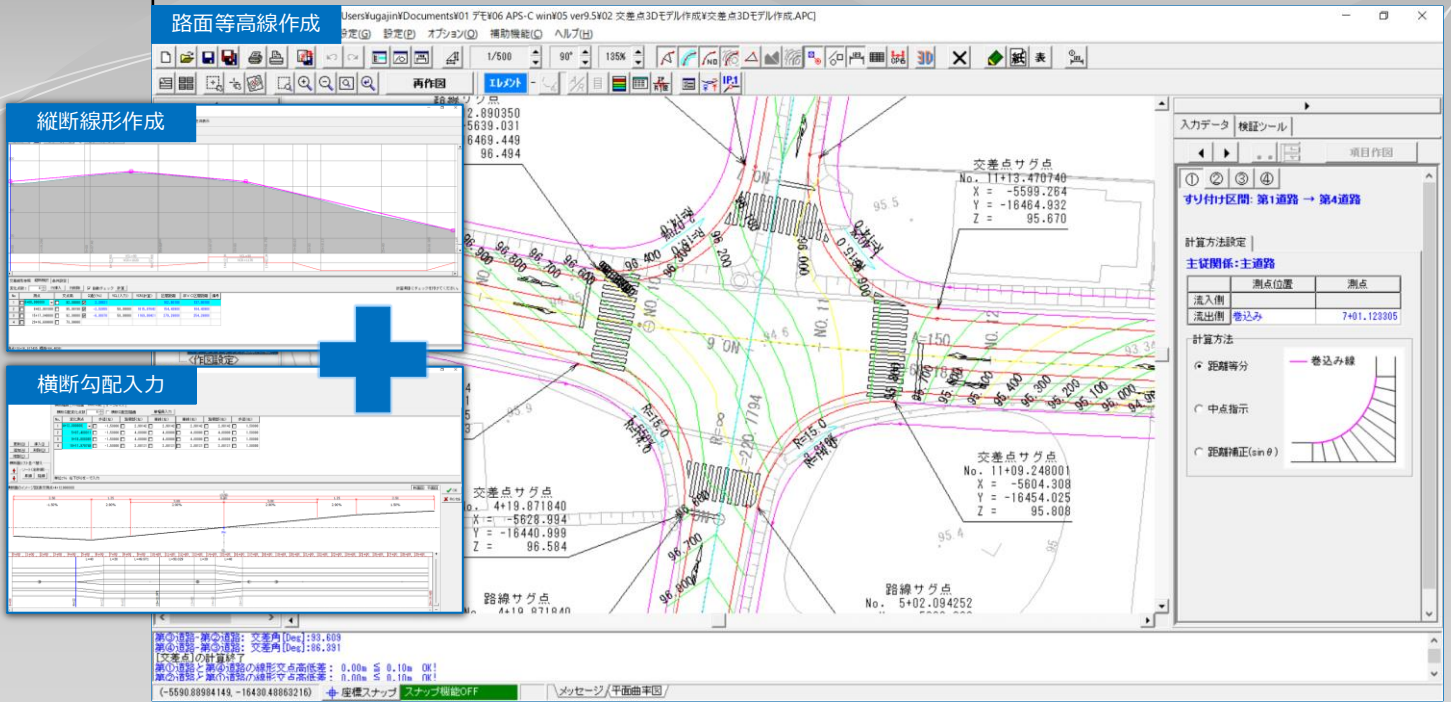
線形データを参照し、条件を入力するだけで取付道路を瞬時に作成します





排水計画もおまかせください

縦断線形、横断勾配の入力で路面等高線を自動作成します

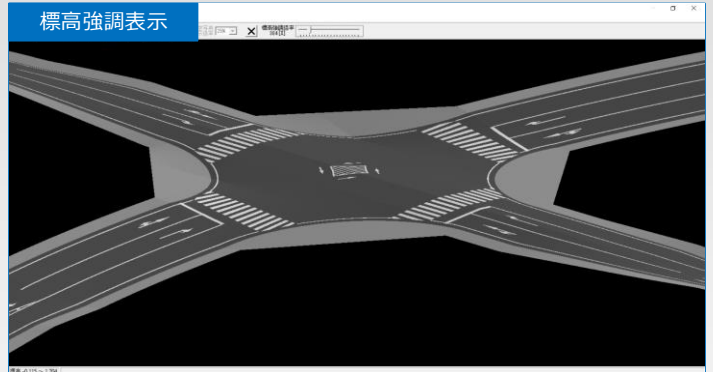


作成した交差点に対して、交差道路の主従関係、縦断線形、横断勾配を設定しますと路面等高線を自動作成します。また、交差点及び道路のサグ点を自動計算し旗上げしますので、交差点部の集水桝位置検討や施工計画（舗装仕上げ高）の資料作成にご利用頂けます。



ボタン一つで交差点の3次元モデルを作成

路面等高線から瞬時に交差点の3次元モデルを作成します

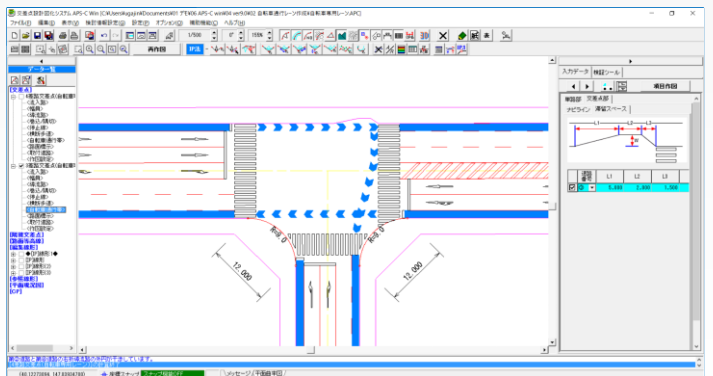
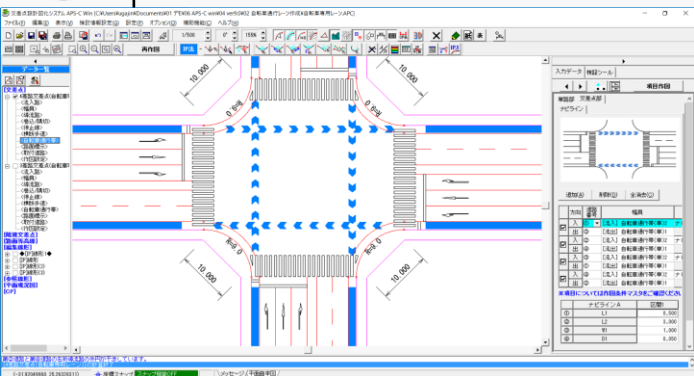


3次元地形モデルから現況地盤高を読み込み、交差点図に法面を作図できます。APS-ZE（別売）で作成した3次元地形モデルに交差点を重ねることができます。また、標高強調機能を使用することで、ひと目で交差点内の高低差を確認することができます。



自転車専用レーンもチェック1つで作成します

作成したい「道路番号」「流入・流出」を指定するだけで、自転車専用レーンを自動作成します

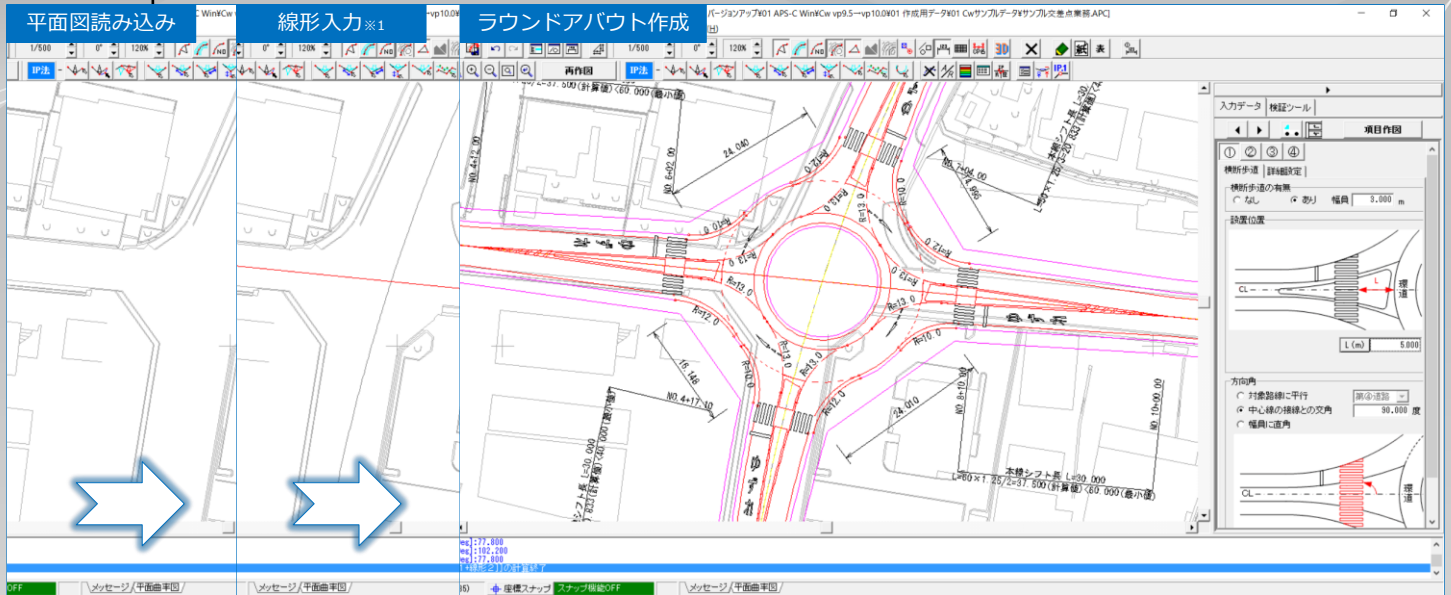


専用の幅員を設定し、作成したい「道路番号」「流入・流出」を指定するだけで、自転車専用レーンを自動作成します。また、ナビライン(矢羽)の「種類」「サイズ」は設定により変更できます。



オプション追加でラウンドアバウトも自動作成

ラウンドアバウトオプション「OP-RAB」の追加でラウンドアバウトの設計・図化に対応します

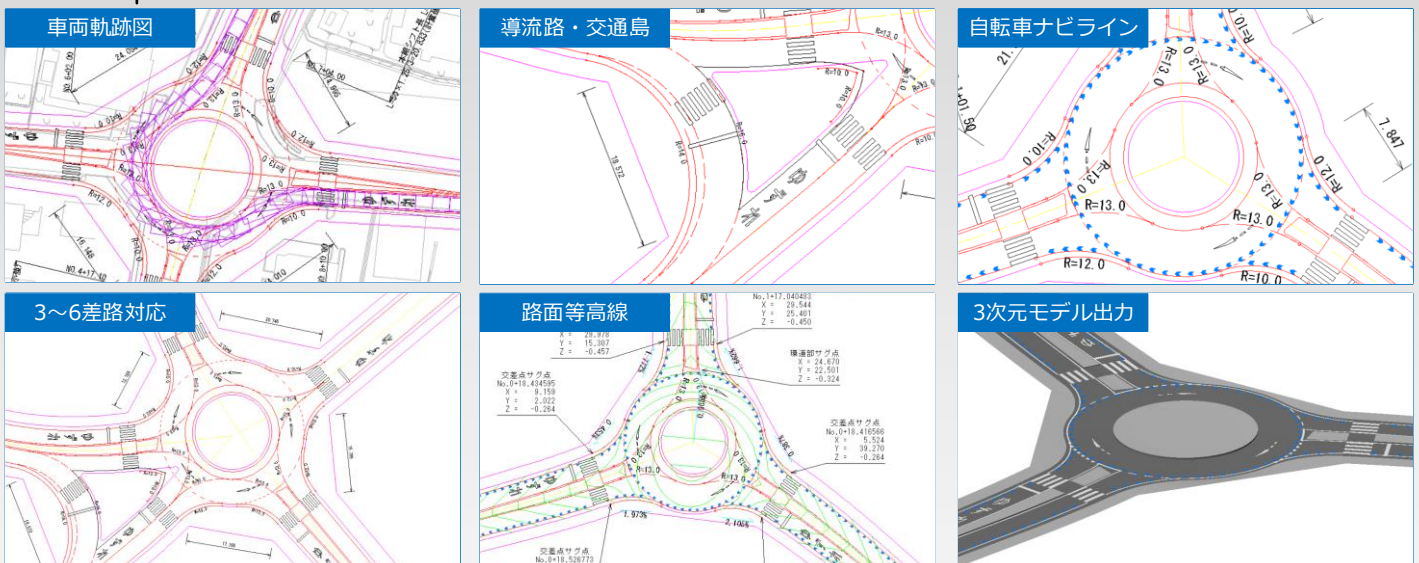


線形・幅員構成など最低限の設計条件入力によりラウンドアバウトを瞬時に自動作成します。
また、信号交差点と同様に線形や設計条件の変更に合わせてリアルタイムに形状が更新されます。



交差点形状の検討に有効な各種機能

「軌跡図」「自転車ナビライン」「路面等高線」を瞬時に作成します



交差点形状の検討に必要な「軌跡図」「導流路・交通島」「自転車ナビライン」等をチェック1つで作成します。
さらに縦断線形・横断勾配を設定し、ラウンドアバウトの路面等高線を計算し、計算結果からボタン1つで3次元モデルを作成できます。

※1 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV」で作成した線形データも参照できます。 ※2 3次元地形モデルの作成には、現況高さ編集ソフト「APS-ZE」が必要です。

交差点設計図化システム「APS-C」
オプション・ラウンドアバウトオプション「OP-RAB」

660,000円
220,000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
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
名古屋事務所 TEL : 052-459-3570 FAX : 052-459-3571
〒453-0015 愛知県名古屋市中村区椿町19-7-201

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

※ Microsoft®, Windows®, Excel は、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標または商標です。
※ Autodesk®, AutoCAD® は、米国およびその他の国における Autodesk Inc. の登録商標または商標です。
※ その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
※ 本カタログ記載の仕様・価格につきましては、予告なく変更させていただくことがあります。