



＜バージョンアップ＞

道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV」
 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV LT」
 交差点設計図化システム「APS-C」
 現況高さ編集ソフト「APS-ZE」
 車両走行軌跡作図システム「APS-K for AutoCAD」

Ver13.0 ⇒ Ver13.5
 Ver13.0 ⇒ Ver13.5
 Ver11.0 ⇒ Ver11.5
 Ver5.6 ⇒ Ver6.0
 Ver8.5 ⇒ Ver9.0

2023年7月28日リリース
 APS-K for AutoCADは2023年7月22日リリース



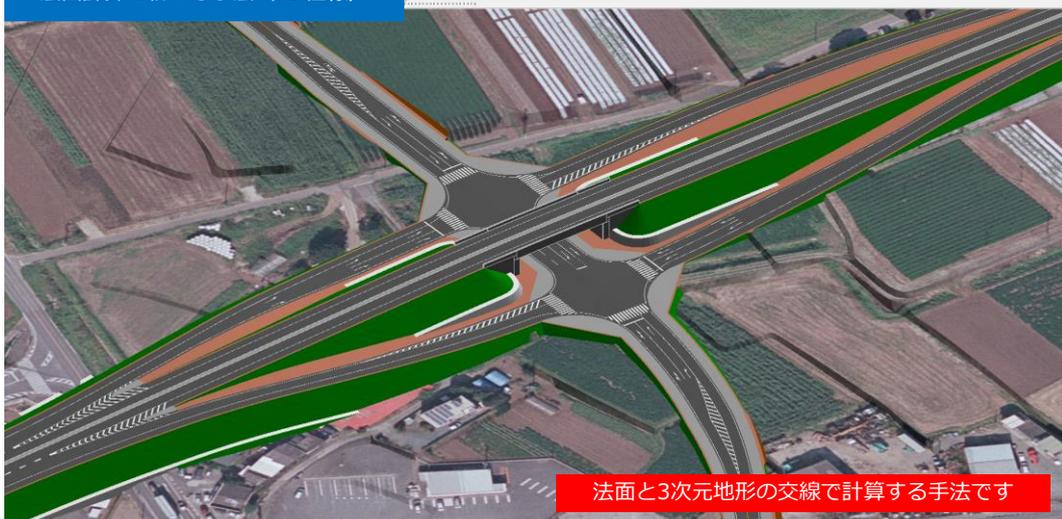
<https://www.mtc-aps.co.jp>

道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV (LT)」 Ver13.5

特許出願中

- ❖ 法面計算に新たな手法（3D仕様）を追加しました ※ APS-MarkIV LT未対応
 - ✓ 土木構造物に橋台（ウイング形状の設定）、トンネル坑口の背面形状（自動計算モード）を追加
- ❖ OP-RAMP機能強化しました
 - ✓ ノーズブロック形状の設定
 - ✓ ランプ線形のノーズ位置設定に計算モードを追加
- ❖ APS-MarkIV・APS-Cで作成した3Dモデルに点群データを合成する機能を追加しました
- ❖ 交差点部の横断面図作成に対応しました ※ APS-MarkIV LT未対応

法面計算に新たな手法（3D仕様）



法面と3次元地形の交線で計算する手法です

※ 3D仕様での計算時、システム環境（論理プロセッサ数等）によっては計算スピードが上がらない場合がございますので、予めご了承ください。



橋台（ウイング形状の設定）



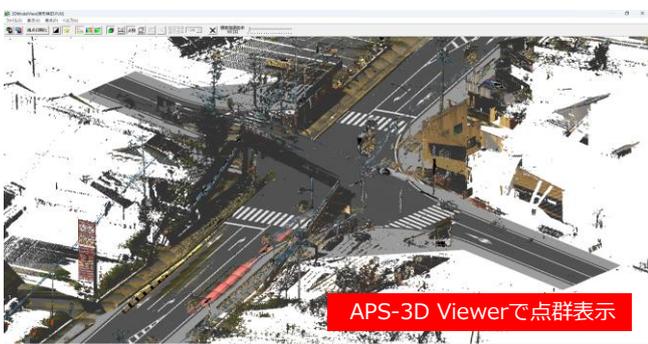
トンネル坑口の背面形状



ノーズブロック

3Dモデルと点群データを合成

- ❖ OP-ROAD・APS-3D Viewer上で、3Dモデルと点群データを合成することで視距確認や標識位置検討などで利用できます



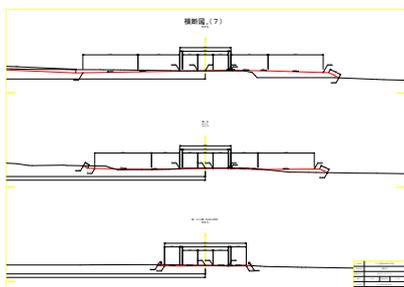
APS-3D Viewerで点群表示



OP-ROADと点群データ

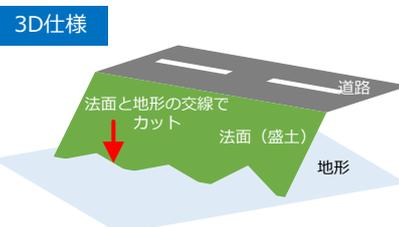
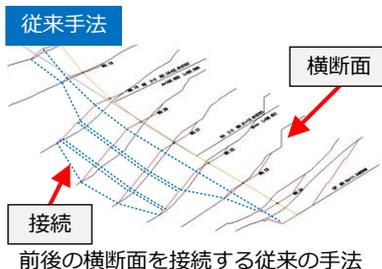
※ 交差点部の表示には最新版のAPS-Cが別途必要です。

交差点部の横断面図作成



※ 交差点部の作成には、最新版のAPS-Cが別途必要です。

法面（3D仕様）



法面と地形の交線で計算する手法を追加

※ APS-MarkIV LTは対応しておりません

交差点設計図化システム「APS-C」 Ver11.5

- ❖ 法面計算に新たな手法（3D仕様）を追加しました
- ❖ APS-Cで作成した交差点3Dモデルに点群データを合成する機能を追加しました

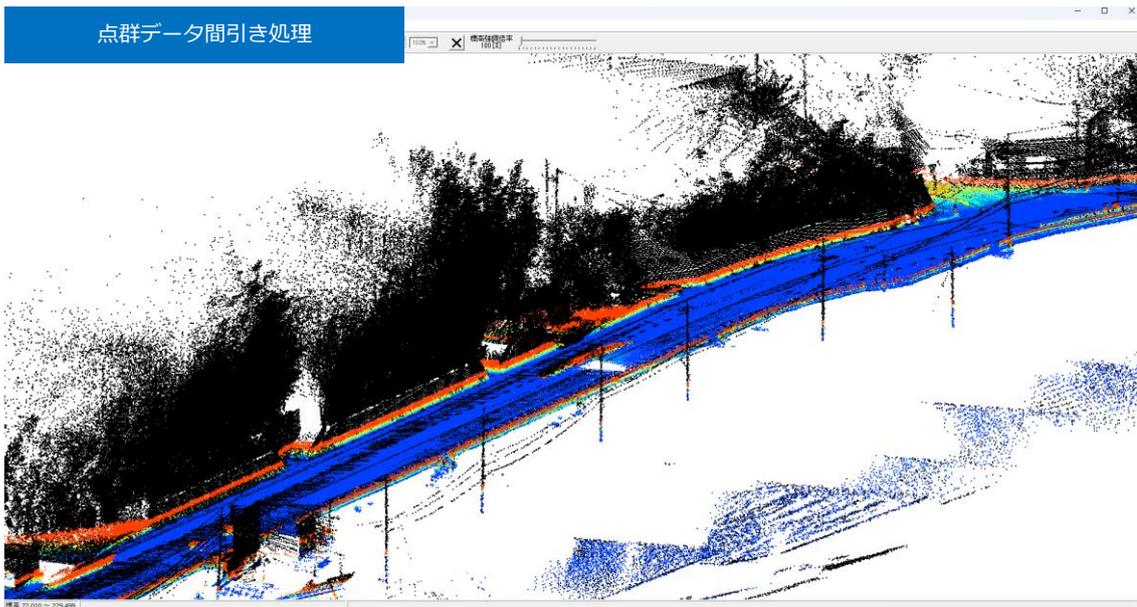


※ 点群データの読み込みには、最新版のAPS-ZEが必要です

現況高さ編集ソフト「APS-ZE」 Ver6.0

- ❖ 点群データの間引き処理を追加しました
 - ✓ 間引き方法は3種類（面データ作成用、背景表示用(平均)、背景表示用(領域内で一点残す)）

点群データ間引き処理



間引いた点群データは、

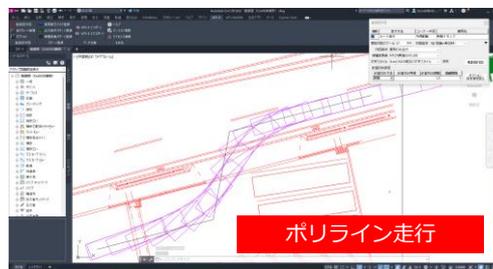
- ・ APS-MarkIV
- ・ APS-MarkIV LT
- ・ OP-ROAD
- ・ APS-C
- ・ APS-3D Viewer

で3Dモデルと合成し表示できます。

車両走行軌跡作図システム「APS-K for AutoCAD」 Ver9.0

- ❖ AutoCAD 2024に対応しました
- ❖ 対応製品・バージョン
 - ✓ AutoCAD 2021~2024
 - ✓ AutoCAD Civil 3D 2021~2024
 - ✓ AutoCAD Map 3D 2021~2024
 - ✓ AutoCAD Architecture 2021~2024

2023年7月22日リリース



<バージョンアップ>

保守契約中のお客様 無償

※ 最新版は弊社ホームページよりダウンロードできます

製品名	バージョン	価格
APS-MarkIV	Ver13.0 ⇒ Ver13.5	132,000円
APS-MarkIV LT	Ver13.0 ⇒ Ver13.5	88,000円
APS-C	Ver11.0 ⇒ Ver11.5	66,000円
APS-ZE	Ver5.6 ⇒ Ver6.0	55,000円
APS-K for AutoCAD	Ver8.5 ⇒ Ver9.0	44,000円

上記バージョン以外からのバージョンアップ費用についてはお問い合わせください。

■ 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
〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山1-2-4 IDエリアビル7F

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

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

※ Windows、Excell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。
※ 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。

Copyright 2023.7 MTC Co.,Ltd.