

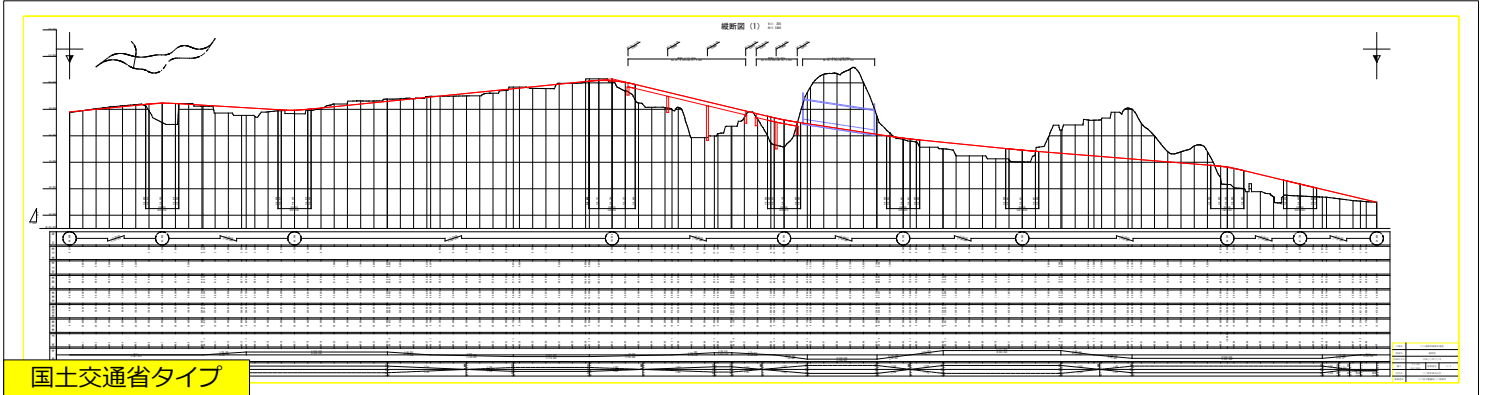
縦断図システム

APS-MarkIVで作成した路線データを利用し縦断図を作成します。

<特徴>

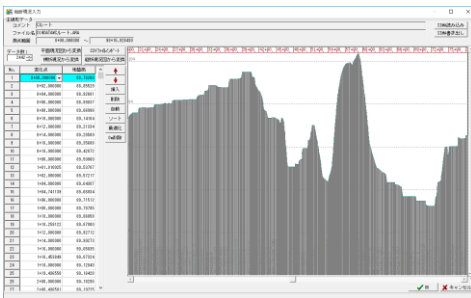
- ❖ 路線データを使用するので、計画高、地盤高、片勾配すり付けなど自動作図します
- ❖ 複数の縦断線形を設定できるので、縦断計画高の比較検討にも使用できます

縦断図システム「OP-PROF」

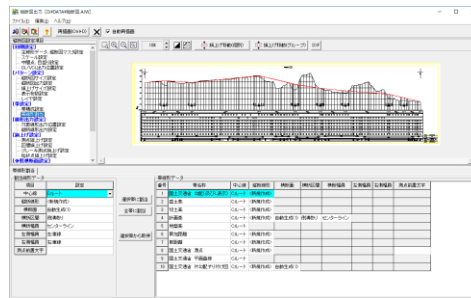


各種設定

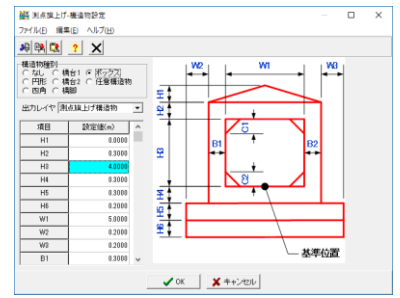
<地盤高設定>



<帯線形割当設定>



<構造物設定>



読み込み可能な縦断現況データ

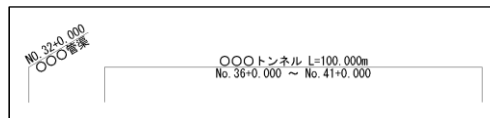
- ❖ 実測縦断データ
 - ✓ CADデータ(DWG / DXF / SXF)
 - ✓ SIMA
- ❖ CSVファイル
- ❖ APS-ZE を所有していると、点群データや J-LandXML などの3次元地形モデルが読み込み可能です

- ❖ 縦断線形の複数出力
 - ✓ 比較検討している他ケースの出力
- ❖ 他路線の参照
 - ✓ 上下線や側道、ランプ線形等の同時出力
- ❖ 任意幅員の路面高出力
 - ✓ 舗装縦断図の作図ができます

- ❖ 構造物等が表示できます
 - ✓ 橋台、橋脚
 - ✓ ボックス
 - ✓ 任意形状
 - ✓ 円形、四角
 - ✓ 交差する線形の横断面
 - ✓ 上部工
 - ✓ トンネル

<旗上げ設定>

- ✓ 測点旗上げ
- ✓ 区間旗上げ
- ✓ APS-MarkIV設定した橋梁・トンネル区間情報を読み込み、旗上げに利用することもできます



<その他設定機能>

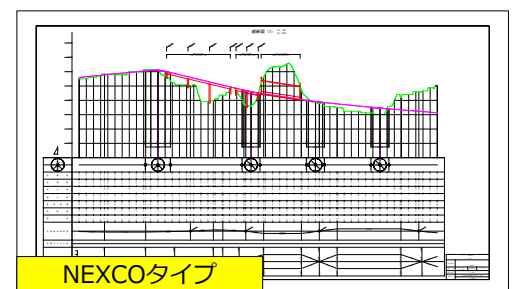
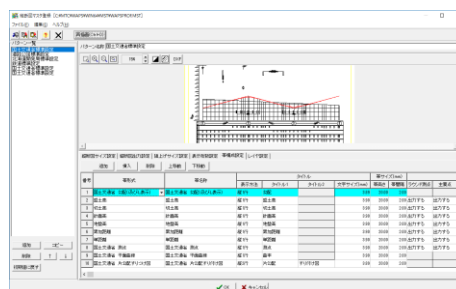
- ✓ 図割出力 (出力範囲設定)
- ✓ 図割なし出力 (用紙の自動延長)
- ✓ スケール設定
- ✓ DL設定

図面書式

帯はマスタは登録でき、必要時に読み込み利用できます。任意の形式を登録することも可能です。

<登録してある帯>

- ✓ 国土交通省タイプ
- ✓ NEXCOタイプ
- ✓ 北海道開発局タイプ
- ✓ 鉄道タイプ



| 製品 | SL (ネットワーク) | SL (PC固定) |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 縦断図システム「OP-PROF」 | 264,000円 (税抜価格240,000円) | 132,000円 (税抜価格120,000円) |

※ OP-PROFの起動には最新版のAPS-MarkIV (LT) が別途必要です (3次元モデル出力は、APS-MarkIV LT未対応です)
 ※ APS-MarkIV (LT) が SL (ネットワーク) の場合、オプションも SL (ネットワーク) をお選びください。SL (PC固定) の場合も同様です



横断面計算システム

APS-MarkIVで作成した路線データを利用し横断面を作成します。

<特徴>

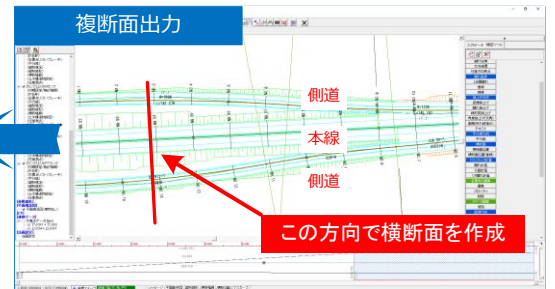
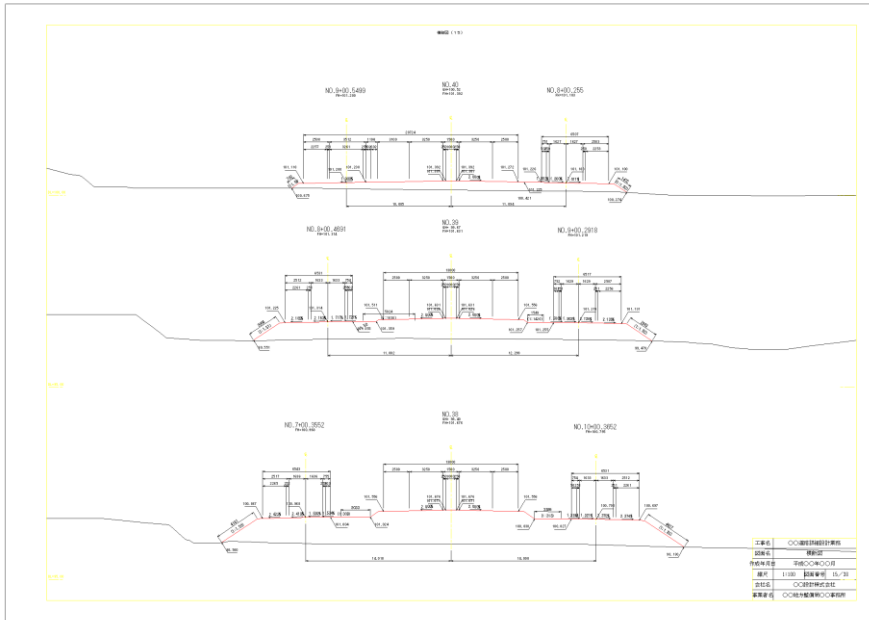
- ❖ 路線データを使用するので、拡幅、片勾配配すり付けなど自動計算します
- ❖ 主路線と対象路線（最大15路線）を同時に出力でき、対象路線側は斜断面で出力できます



APS-MarkIVオプション・OP-SECT

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

横断面計算システム「OP-SECT」



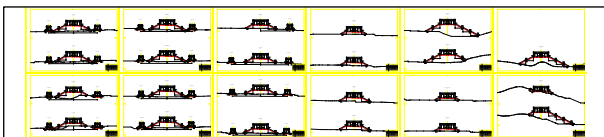
- ❖ OP-RAMPで路線データを作成すると分合流部の法面・幅員をすり付けて作図できます
- ❖ 複数路線を斜断面で出力できます

<読み込み可能な横断面現況データ>

- ❖ 実測横断面データ
 - ✓ CADデータ(DWG / DXF / SFC / P21)
 - ✓ SIMA
- ❖ APS-ZE を所有していると、点群データや J-LandXML などの3次元地形モデルが読み込み可能です

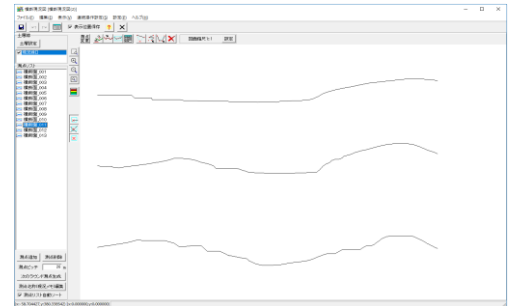
<集約出力>

CAD編集時に作業しやすいように1つのファイルに集約して出力できます。

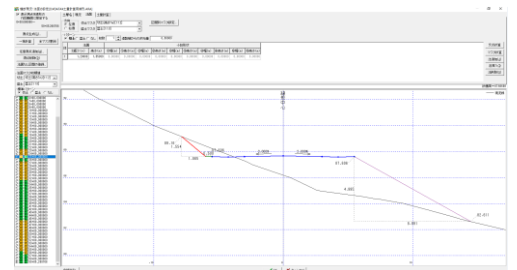


<その他機能>

- ✓ 巾杭出力
- ✓ 道路端の現況に旗上げ出力
- ✓ 法面高出力
- ✓ 主線形と対象路線の離れ出力
- ✓ CADファイル出力 (DWG, DXF, SXF)



取得した横断面現況を使用し法面展開を行います。



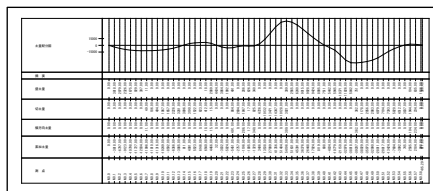
土量計算

土量計算書、マスカーブの作成に利用できます

<土量計算書>

| 土量計算書(詳細) | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 測点 | 距離 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 | 断面 |
| 1+000.000 | 0.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 20.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 40.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 60.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 80.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 100.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 120.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 140.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 160.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 180.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 200.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 220.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 240.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 260.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 280.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 300.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 320.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 340.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 360.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 380.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 400.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 420.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 440.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 460.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 480.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 500.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 520.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 540.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 560.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 580.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 600.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 620.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 640.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 660.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 680.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 700.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 720.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 740.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 760.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 780.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 800.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 820.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 840.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 860.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 880.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 900.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 920.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 940.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 960.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 980.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1+000.000 | 1000.000 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

<マスカーブ>



| 製品 | SL (ネットワーク) | SL (PC固定) |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| 横断面計算システム「OP-SECT」 | 264,000円 (税抜価格240,000円) | 132,000円 (税抜価格120,000円) |

※ OP-SECTの起動には最新版のAPS-MarkIV (LT) が別途必要です (3次元モデル出力は、APS-MarkIV LT未対応です)
 ※ APS-MarkIV (LT) が SL (ネットワーク) の場合、オプションも SL (ネットワーク) をお選びください。SL (PC固定) の場合も同様です

■ 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 名駅サウスサイドスクエア 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

※ 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。