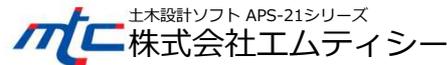


# 平面図作成支援システム「APS-DIM」 Ver1.2 ⇒ Ver1.5

## ＜主な機能追加＞

- ✓ 追加旗上げ（工種）転送モード
- ✓ 計算書の書式追加、EXCEL転送時の計算式組み込み
- ✓ 区間旗上げの延長取得モードに【範囲】を追加
- ✓ 編集機能の強化

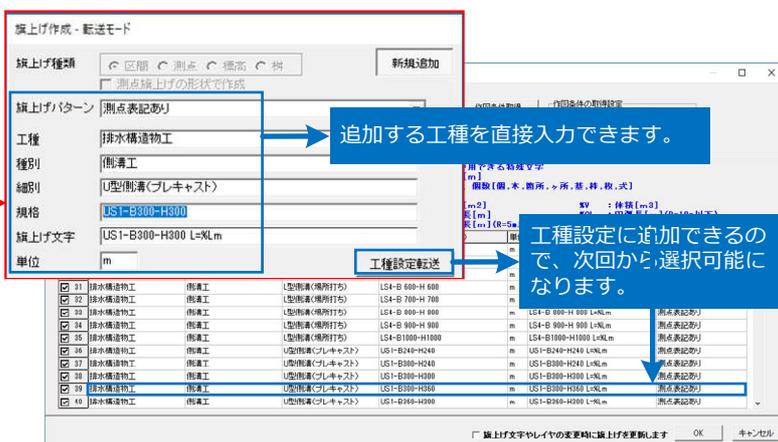
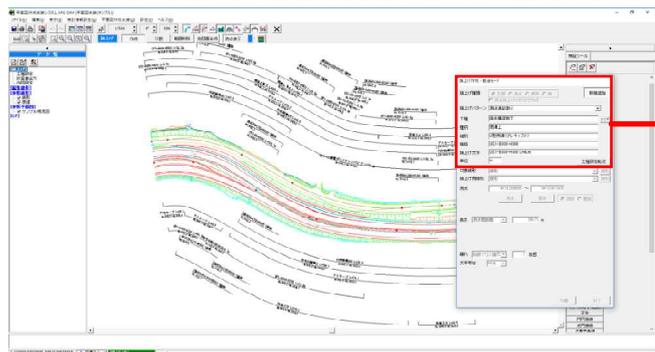


APS-DIM

http://www.mtc-aps.co.jp

## 追加旗上げ（工種）転送モード

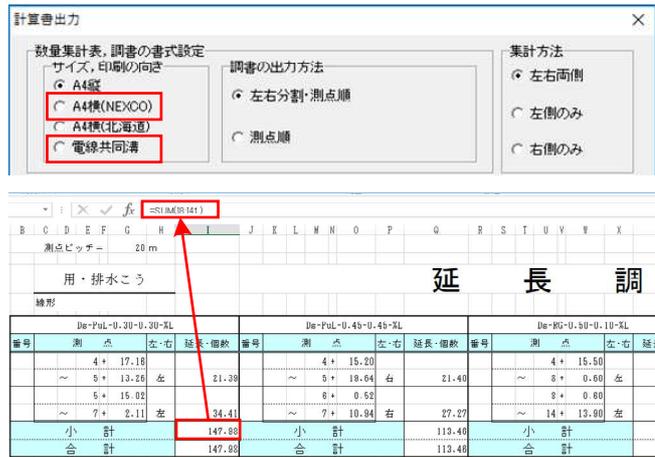
❖ 旗上げ作成途中で未登録の工種がある場合、今までは工種設定画面に戻る必要がありました。今回から工種を選択画面で直接入力し工種設定に転送する【工種設定転送】モードを追加しました。



## 計算書の書式追加、EXCEL転送時の計算式組み込み

❖ 計算書の書式を追加しました。

- A4横（NEXCOタイプ）
- 電線共同溝
  - R=5mで出力、R=5m、R=10mで出力

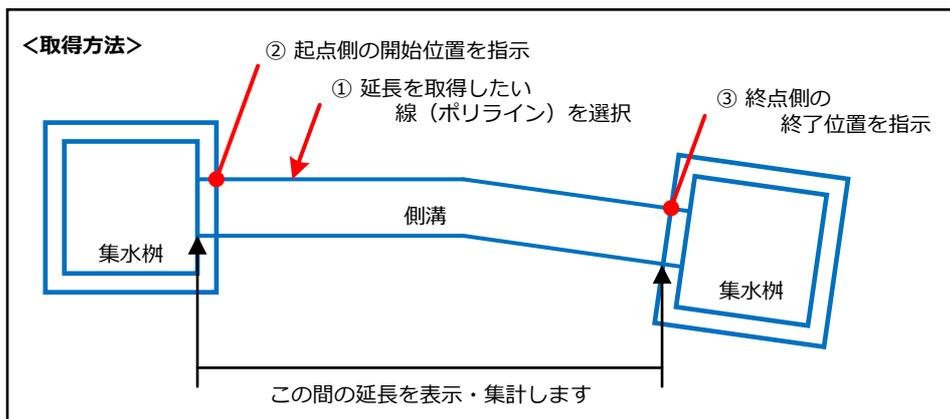
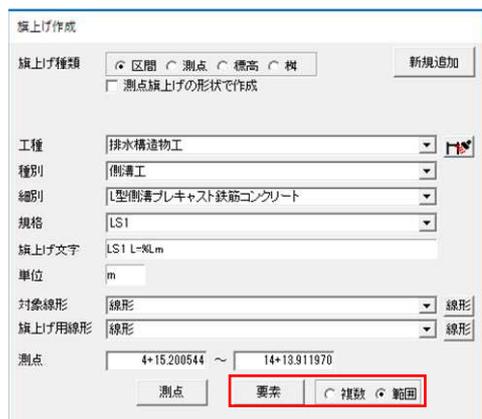


区間	延長	調書	区間	延長	調書	区間	延長	調書
4+ 17.16	左	21.39	4+ 15.20	右	21.40	4+ 15.00	右	132.76
5+ 13.26	左	18.64	5+ 18.64	右	27.27	5+ 0.00	右	
6+ 15.02	左	10.84	6+ 0.52	右	6.76	6+ 0.00	右	
7+ 2.11	左	34.41	7+ 10.84	右	27.27	7+ 13.80	左	
小計		147.88	小計		113.48	小計		195.96
合計		147.88	合計		113.48	合計		195.96

- ❖ EXCEL転送時に計算式を組み込みました。
  - 延長調書の小計・合計には、延長・工数等の関数の【合計】が組み込まれています。
  - 集計表は、延長調書の合計を【参照】しています。

## 区間旗上げの延長取得モードに【範囲】を追加

❖ 区間旗上げの【要素】旗上げで、【範囲】を選択できるようになりました。



## 作図条件マスタ登録

- ❖ 旗上げ桁数の【丸め桁数】設定（測点・延長）の追加しました。

旗上げ桁数	測点		延長		橋高
	表示桁数	丸め桁数	表示桁数	丸め桁数	表示桁数
桁数	2	1	2	1	3

US3-B400-H400 L=5.52m  
No. 4+18.72~No. 5+04.24

US3-B400-H400 L=5.50m  
No. 4+18.70~No. 5+04.20

<表示桁数 2 丸め桁数 2> <表示桁数 2 丸め桁数 1>

- ❖ 引き出し線（ひげ）設定の作図方法を追加しました。
  - 対象線形、旗上げ用線形に直角
  - 常に鉛直・・・追加
  - 対象線形まで延長（鉛直）・・・追加

## 工種設定

- ❖ 作図条件取得設定に【旗上げ形状のみ取得】・【作図条件全ての情報を取得】を追加しました。
- ❖ 工種毎に旗上げの【表示】・【非表示】を追加しました。
- ❖ 工種のソート機能を追加しました。

## 旗上げ作成・編集

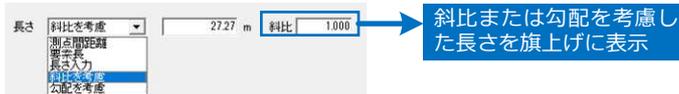
- ❖ 旗上げ文字の複数行（2行・3行書き）、文字編集に対応しました。



- ❖ 【旗上げ文字を反転】機能を追加しました。



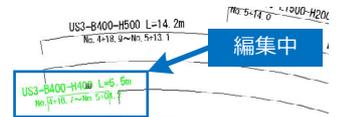
- ❖ 旗上げの長さを入力する際、【斜比を考慮】・【勾配を考慮】を追加しました。



- ❖ 樹旗上げ
  - 【測点】・【工種】・【任意文字列】・【側溝名称】を表示する機能を追加しました。
  - 標高を最大8段まで設定できるように変更しました。
  - 標高名称を任意で設定できるように変更しました。

NO. 6+00.1	天端	999.000
①		999.000
②		999.000
③		999.000
④		999.000

- ❖ 編集中の旗上げを確認できるように旗上げ文字の色を変更する機能を追加しました。



- ❖ 段数出力で作図した旗上げを任意の位置に移動できます。

- ❖ 引き出し線の非表示に対応しました。



- ❖ 区間旗上げ

- 測点旗上げの形状で作図する機能を追加しました。
- 【要素】で作成した旗上げの作図位置を測点入力で変更可能にしました。

- ❖ 測点旗上げ

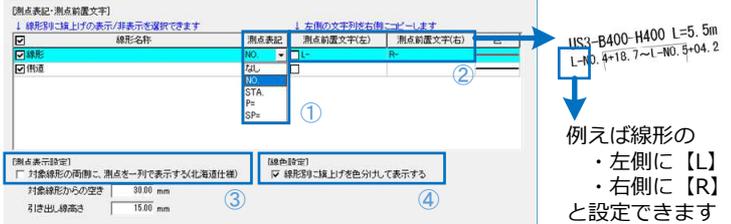
- 作成時に作図方向を指示できるようにしました。
- 引き出し線の長さ変更や中折れ等行った場合、これらを初期化する機能を追加しました。

- ❖ 樹旗上げ

- 幅員内の高さを取得する機能を追加しました。
- ※ APS-MarkIV Win/APS-RL Winで該当する線形に縦断線形、横断幅員・勾配を設定した場合のみ有効

## 作図設定

- ❖ 測点表記の「なし」・「NO.」・「STA.」の他に、【P=】・【SP=】を追加しました。①
- ❖ 線形の左右に異なる測点前置文字を設定できるようにしました。②
- ❖ 測点表示設定で、【対象線形の両側に測点を一列で表示する（北海道仕様）】機能を追加しました。③
- ❖ 緑色設定で【線形別に旗上げを色分けして表示する】を追加しました。④



例えば線形の  
・左側に [L]  
・右側に [R]  
と設定できます

- ❖ 線形毎に旗上げの【表示】・【非表示】設定を追加しました。

## その他機能

- ❖ 旗上げ作成画面上で、測点の【表示】・【非表示】に対応しました。



- ❖ 特殊文字を追加しました。

- 面積 (%A)
- 体積 (%V)
- 直線長 (%SL)
- 円弧長[R=10m以下] (%CL)
- 円弧長[R=5m以下] (%CL5)
- 円弧長[R=5mから10m以下] (%CL10)

計算書で集計も行います

## <バージョンアップ費用>

保守契約中のお客様 無償（弊社ホームページより最新版をダウンロードできます）  
保守未契約のお客様 60,000円（別途消費税）

- 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

中部営業所 TEL : 0569-26-5661 FAX : 0569-26-5671  
〒475-0922 愛知県半田市昭和町1-35

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

URL : <http://www.mtc-aps.co.jp> E-mail : [sale@mtc-aps.co.jp](mailto:sale@mtc-aps.co.jp)

※ Windows, Excel 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。  
※ DXFは、米国Autodesk Inc.の公開データフォーマットです。  
※ 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。