

CAD Wareシリーズ

道路平面図パッケージ

バージョンアップマニュアル
平成23年12月



株式会社横河技術情報

Ver3.7.1 新機能

1. 中心線について、KP測点の単独表記およびKM表記ができるように機能追加しました。
2. グリッド作図について、XY文字列を反転して作図できるように機能追加しました。
3. Excelの旗上げ集計について、測点の小数桁表示を設定できるように機能追加しました。

【プログラム修正】

《旗上げ削除》

- ・ 旗上げ削除の一覧表で、旗上げシステム設定の一部の設定により、セルを全て赤く表示してしまう不具合を修正しました。

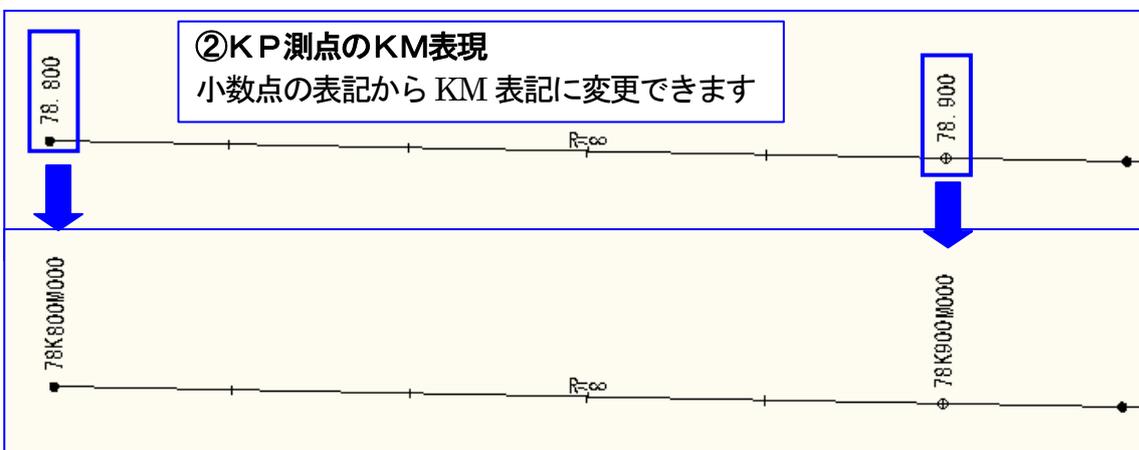
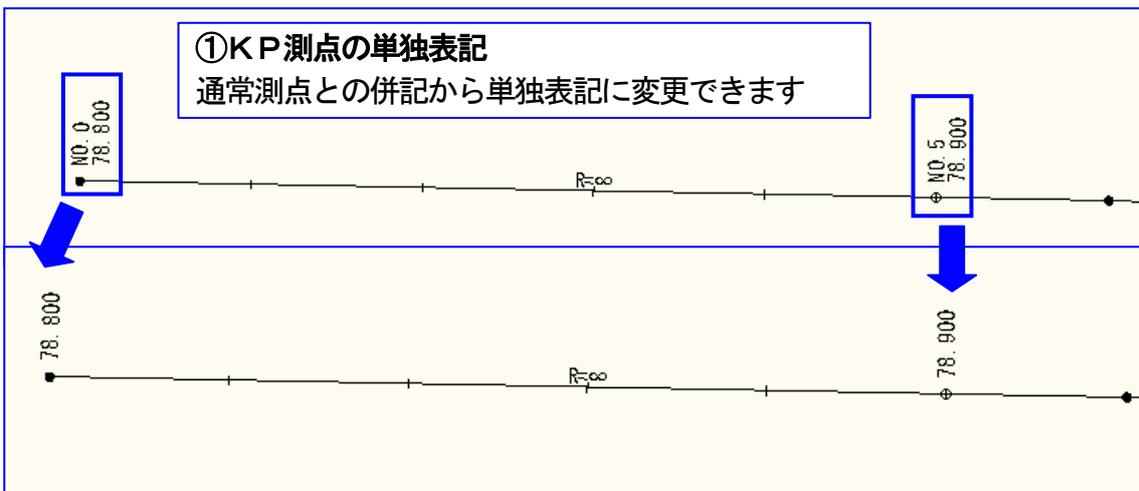
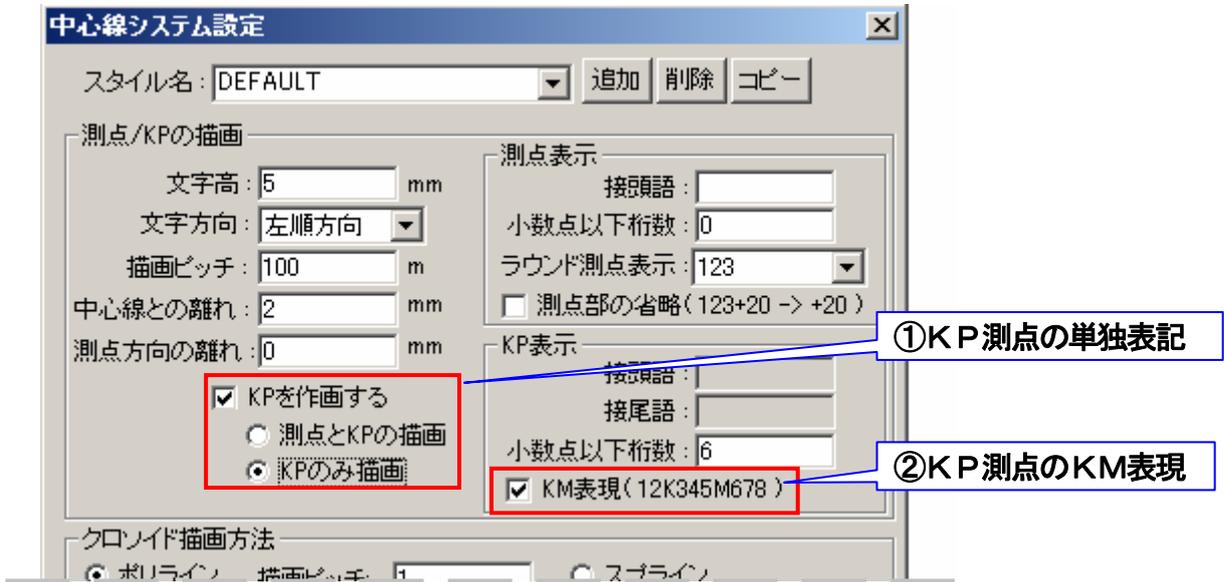
《エクスポート》

- ・ Excel2010 へのエクスポートで異常終了する不具合を再度修正しました。

1. 中心線について、KP測点の単独表記およびKM表記ができるように機能追加しました。

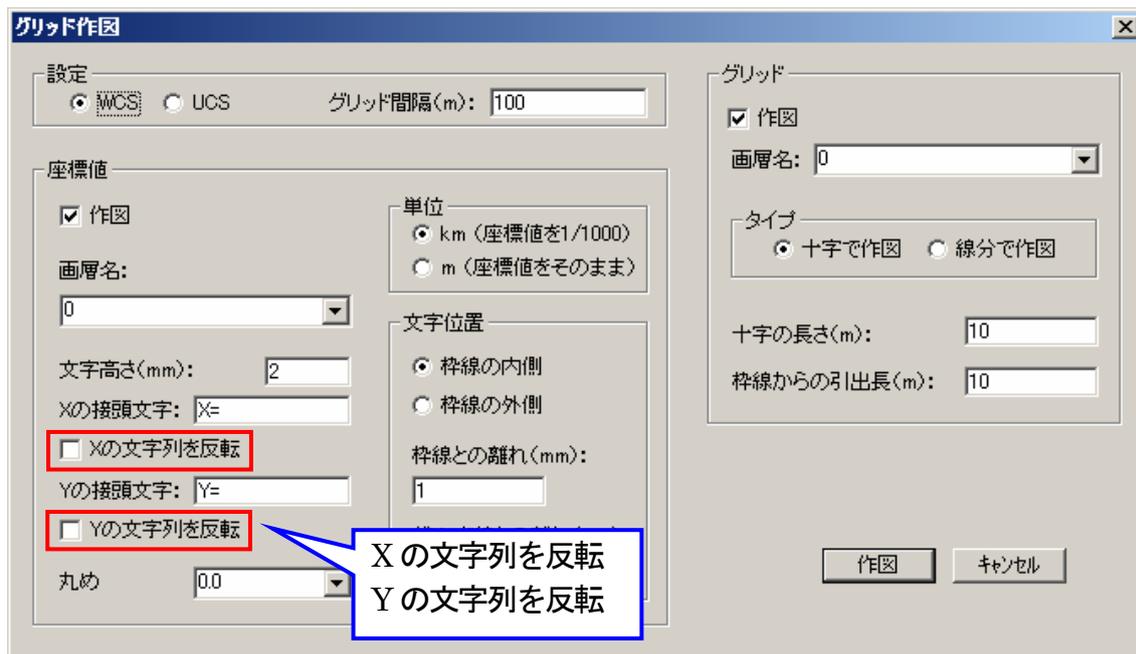
中心線システム設定の設定により作図に反映します。

- ① KP測点の単独表記
- ② KP測点のKM表現

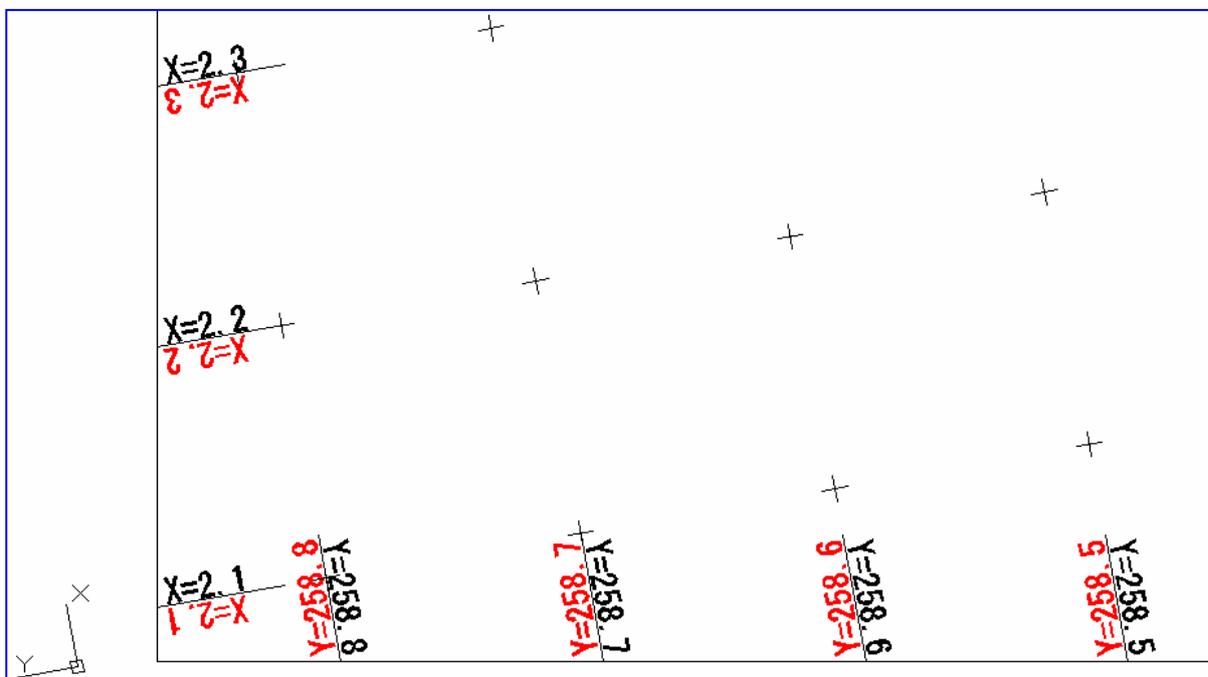


2. グリッド作図について、XY文字列を反転して作図できるように機能追加しました。

グリッド作図についてXY文字列の反転機能を追加しました。



XY文字列は座標系の向きに合わせて作画していますが(赤字)、XY文字列の向きが妥当でない場合は反転して作図することができます。



3. Excel の旗上げ集計について、測点の小数桁表示を設定できるように機能追加しました。

旗上げの集計

計算書のタイプ
 簡易タイプ
 国交省タイプ(1列)
 国交省タイプ(2列)

集計対象の中心線
 heimen

集計対象の旗上げタイプ
 長さ旗上げ
 個数旗上げ

中心線左右
 左右別シートで集計
 左側を集計 右側を集計

測点名で削除する文字列
 STA
 STA
 NO.
 NO.
 文字列: STA

項目名で削除する文字列
 L=
 %L
 %N
 個
 %P
 文字列: L=

長さ集計小数点以下の指定
 集計の桁数: 3 表示の桁数: 3

測点小数点以下の指定
 表示の桁数: 1 旧スタイル

OK キャンセル

【プログラム修正】

《旗上げ削除》

- ・ 旗上げ削除の一覧表で、旗上げシステム設定の一部の設定により、セルを全て赤く表示してしまう不具合を修正しました。

旗上げシステム設定

スタイル名: スタイル2 追加 削除 コピー

旗上げ文字
 高さ: 3.5 mm 長さ表示桁数: 2 切り上げ: 0.5
 離れ: 1 mm 配置位置: 書き出し線沿い

測点/KP表示: 測点

測点/KP文字
 高さ: 2 mm 離れ: 0.5 mm
 文字方向: 順方向 表示
 配置位置: 書き出し線の下

引出線長さ: 20 mm 書出線角度

優先するレイヤ設定: 旗上げ項目文字の
 実体/参照記号直径: 10 mm

旗上げ削除

中心線: heimen

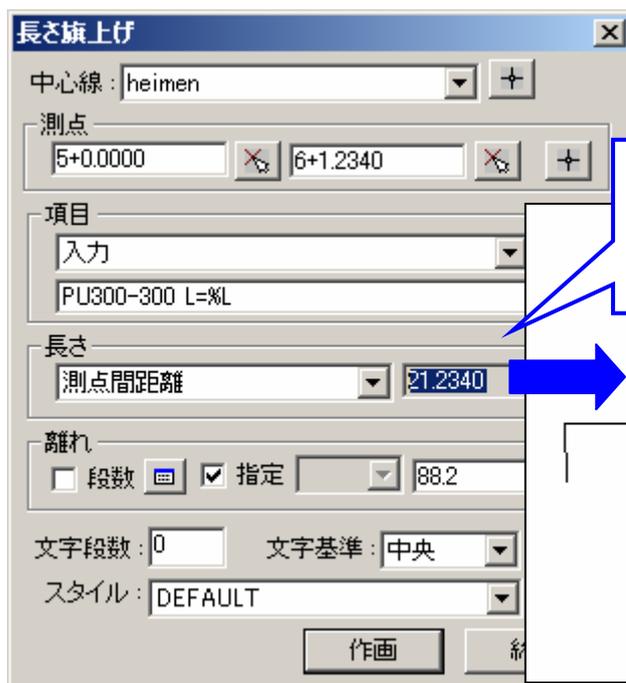
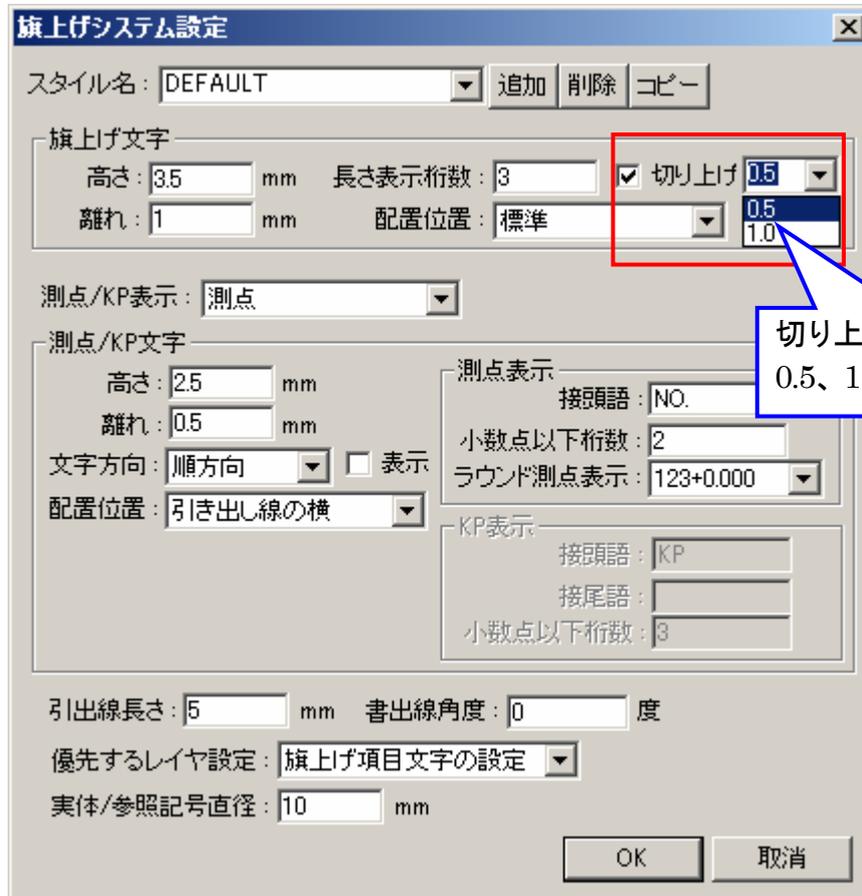
	開始測点	終了測点	表示項目 文字列	離れ	文字段	実体/参照	削除
1	2+0.000	4+0.000	PU300-300 L=40.000	2.164628	0	1	
2	8+1.255	6+8.322	PU300-300 L=67.500	2.600000	0	1	
3	10+0.340	16+19.550	BF300-300 L=139.500	2.189511	0	1	
4	10+12.330	15+11.400	PU300-300 L=98.500	5.323784	0	1	
5	14+14.670	17+15.510	BF300-300 L=61.000	6.648121	0	1	

終了

旗上げシステム設定で次の設定にする。
 ・ 旗上げ文字の配置位置⇒「書き出し線沿い」
 ・ 測点の配置位置⇒「書き出し線の下」
 旗上げ削除で下図のように全て赤く表示する不具合を修正しました。

Ver3.7.0 新機能

1. AutoCAD 2012/AutoCAD Map 3D 2012/AutoCAD Civil 3D 2012 (32bit版) に対応しました。
2. 旗上げの延長を1.0m、0.5m単位で切り上げて作図する機能を追加しました。
旗上げシステム設定に「切り上げ」のチェックを追加しました。



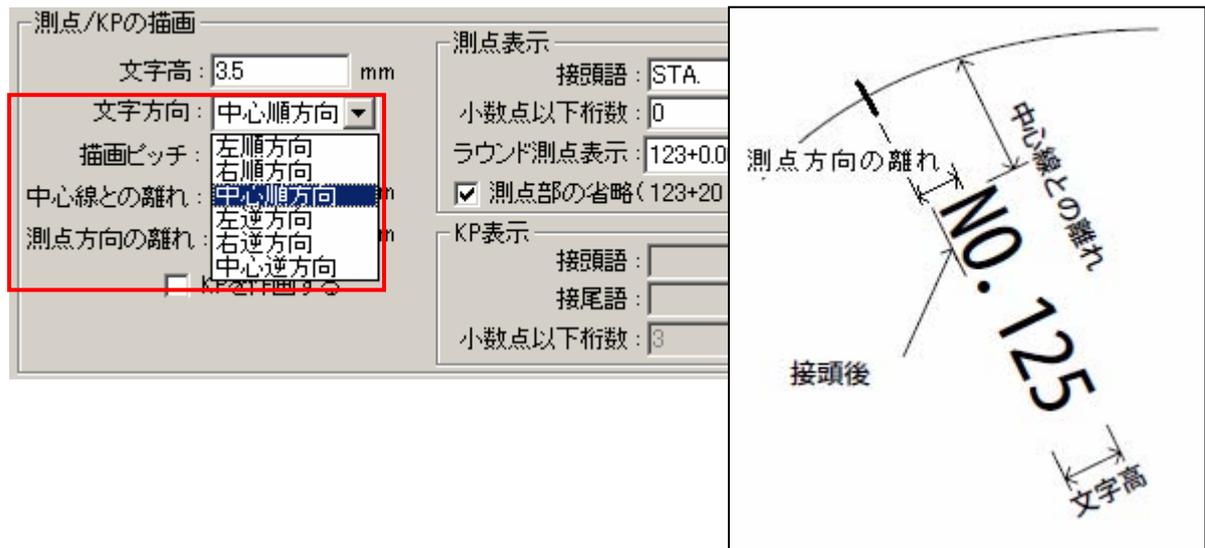
長さ 21.2340 を
21.500 と切り上げて
旗上げを作図します
この長さで集計します

PU300-300 L=21.500

Ver3.6.1 新機能

1. Excel2010 に対応しました。
 - ・エクスポートコマンド
 - ・面積ハッチングエクスポートコマンド
2. 中心線上に測点を作図できるように機能追加しました。

↓ 中心線システム設定の文字方向に「中心順方向／中心逆方向」を追加しました。



↓ 中心順方向の作図例



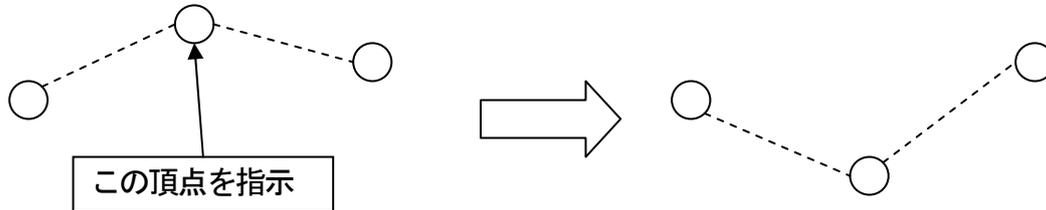
Ver3.6.0 新機能

1. AutoCAD 2011/AutoCAD Map 3D 2011/AutoCAD Civil 3D 2011 (32bit版) に対応しました。

Ver3.5.1 新機能

1. 「幅杭座標移動」コマンドを追加しました。

既存の幅杭の頂点を移動します。頂点は、座標、測点と離れで指定することができます。



2. 「旗上げコピー」コマンドを追加しました。

既存の旗上げをコピーし、作図します。

3. 「旗上げ削除」コマンドを追加しました。

既存の旗上げを一覧表示し、削除します。

開始測点	終了測点	表示項目文字列	離れ	文字段	実体/参照	
1 0+12.741	16+8.225	地先境界ブロック L=316.2m	85.000000	0	1	削除
2 0+12.745	16+8.056	誘導ブロック(一般部) A=9.	75.000000	0	1	
3 0+12.746	2+6.860	歩道舗装工 A=0.0m2	-65.000000	0	1	
4 0+12.746	3+13.654	歩道舗装工 A=0.0m2	65.000000	0	1	
5 0+12.746	2+6.302	L型側溝(一般) L=33.6m	35.000000	0	1	
6 0+12.747	19+5.488	車道舗装工 A=100.0m2	-30.000000	0	1	
7 0+12.747	19+5.488	車道舗装工 A=42.0m2	30.000000	0	1	
8 0+12.749	1+1.844	L型側溝(一般) L=9.1m	-35.000000	1	1	
9 0+12.750	2+6.751	誘導ブロック(一般部) A=8	-75.000000	0	1	
10 1+1.844	1+7.151	L型側溝(乗入) L=5.3m	-40.000000	1	1	
11 1+1.844	1+7.151	乗入舗装工 A=0.0m2	-70.000000	1	1	
12 1+1.844	1+7.151	誘導ブロック(乗入部) A=1	-80.000000	1	1	
13 1+7.151	2+3.592	L型側溝(一般) L=16.4m	-35.000000	0	1	
14 1+8.222	2+6.860	地先境界ブロック L=19.5m	-85.000000	0	1	
15 1+8.222	2+6.860	地先境界ブロック L=19.5m	-85.000000	0	1	
16 2+3.592	2+7.080	L型側溝(切下) L=7.3m	-45.000000	1	1	
17 2+6.302	2+7.080	L型側溝(街道路) L=0.7m	50.000000	0	1	

終了

【プログラム修正】

《長さ旗上げ、横断方向長さ旗上げ》

・長さの丸め処理において 1mm の誤差が出る不具合を修正しました。

※既存の旗上げは再作図してください。

《Excel 旗上げ集計》

・集計時の長さの丸め処理において 1mm の誤差が出る不具合を修正しました。

Ver3.5.0 新機能

1. AutoCAD 2010/AutoCAD Map 3D 2010/AutoCAD Civil 3D 2010に対応しました。

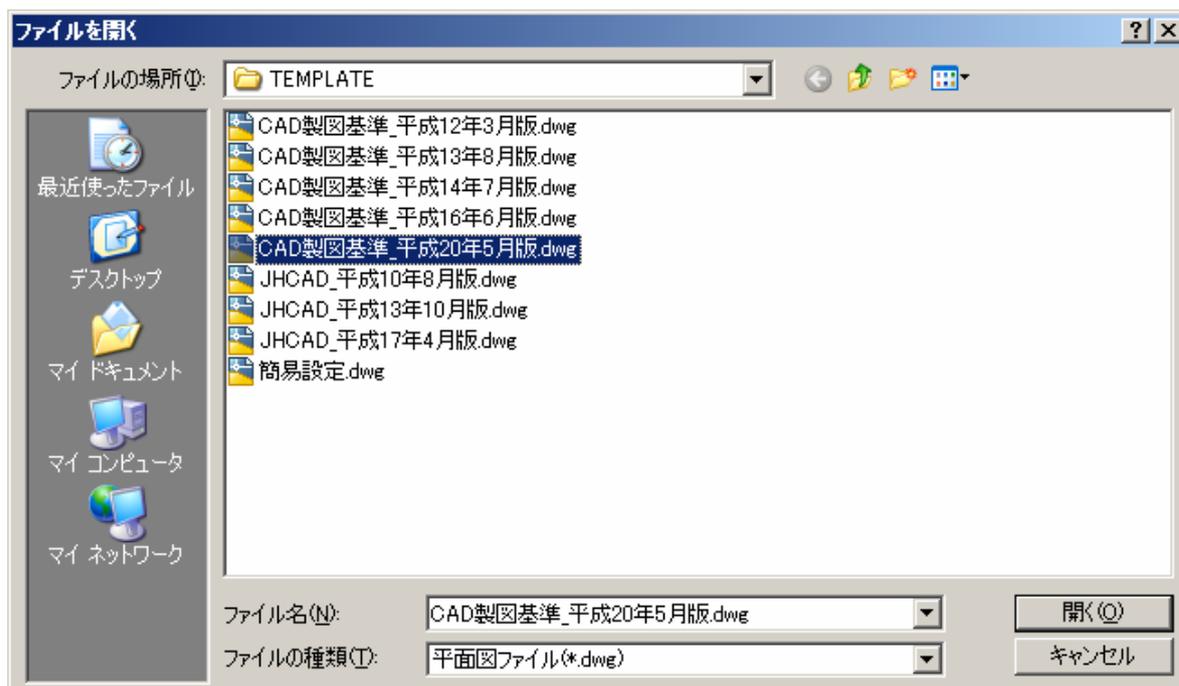
AutoCAD 2007-2009対応版と、AutoCAD 2010-2012対応版に導入プログラムが分かれます。

Ver3.4.1 新機能

1. CAD製図基準 平成20年05月版 に対応しました。

インポート時のテンプレートファイルを追加しました。

レイヤ設定の修正、旗上げスタイルの追加を旧基準と合わせて修正しました。

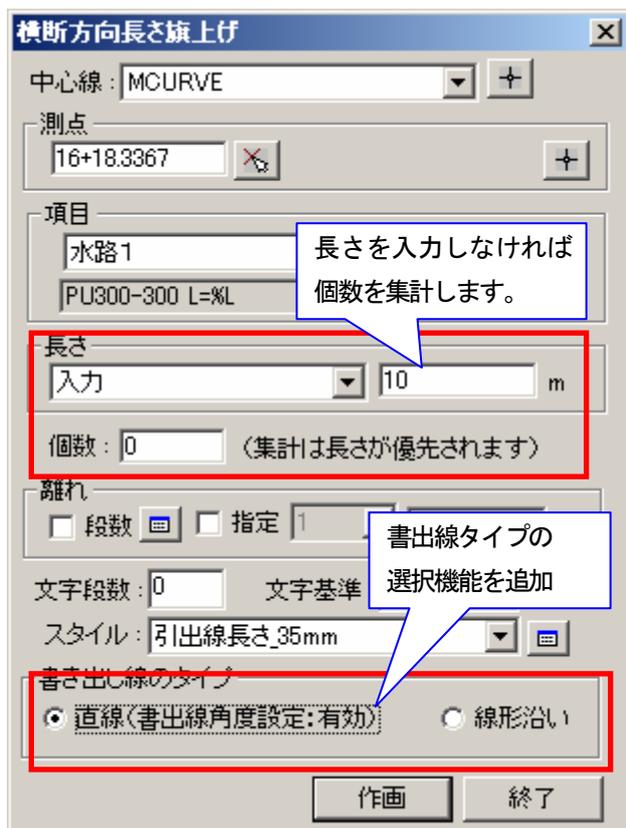


2. 横断方向長さ旗上げの機能を強化しました。

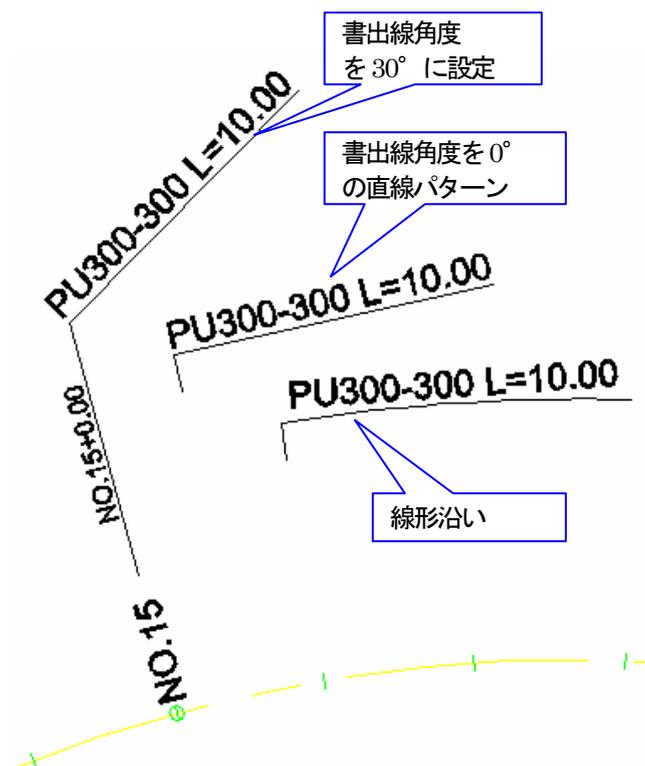
書き出し線のタイプで「線形沿い」「直線」の選択機能を追加しました。旗上げスタイルとの組み合わせにより、書出線角度を設定した描画パターンで作図できます。※旗上げシステム設定でスタイルの作成が必要です。

Excelデータにもこの設定を出力します。

また、長さの入力を空欄（または値を0）にすれば、個数を集計します。



描画例



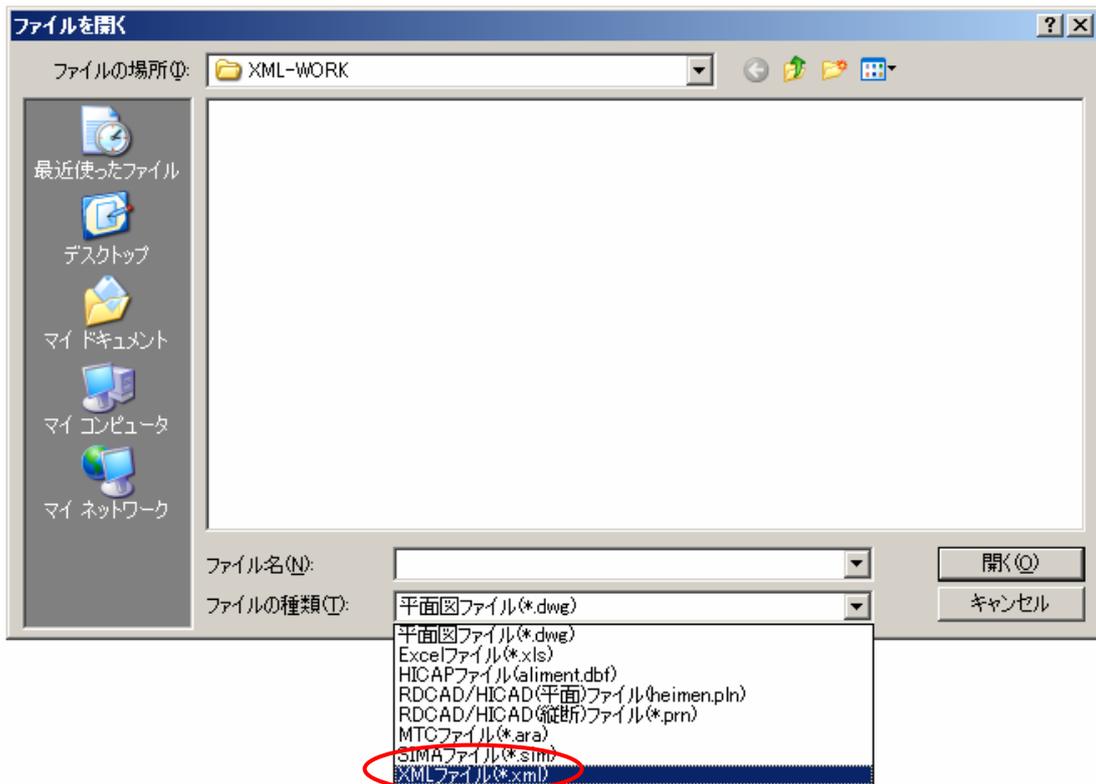
「横断方向長さ旗上げ」は、「横断方向旗上げ」の機能を網羅いたしましたので、今後は「横断方向長さ旗上げ」の方をご利用ください。

3. ツールチップ表示のオン/オフ設定コマンドの初期値をオフにしました。

拡幅線や旗上げなどで、描画位置指定が反応しない不具合がありました。ツールチップ表示設定 (ToolTipCtrl) をオフにすると問題解消します。この初期値をオフにしました。

Ver3.4 新機能

1. AutoCAD 2009/AutoCAD Map 3D 2009/AutoCAD Civil 3D 2009に対応しました。
AutoCAD 2007～2009までを統合インストーラにまとめました。
2. 道路中心線形データ交換基準 (案) 基本道路中心線形編 Ver. 1.0
に準拠したXML (RoadGmXml) の入出力機能を追加しました。
インポート/エクスポートのファイルの種類に“XML”を追加しました。

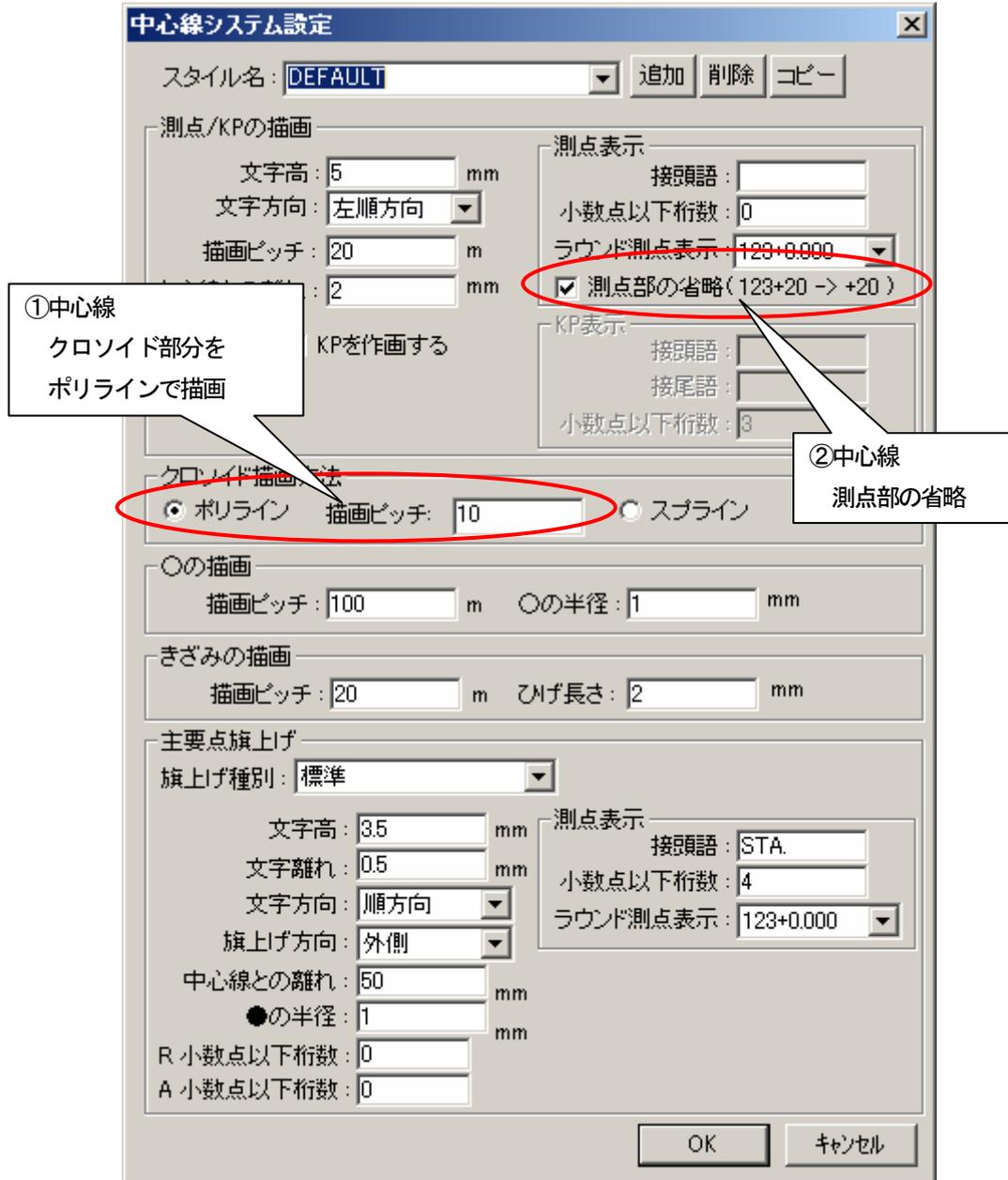


3. Windows Vista (32bit版のみ) に対応しました。(別途設定が必要です)
導入用CD-ROM画面上にVista用の詳細資料を用意しました。

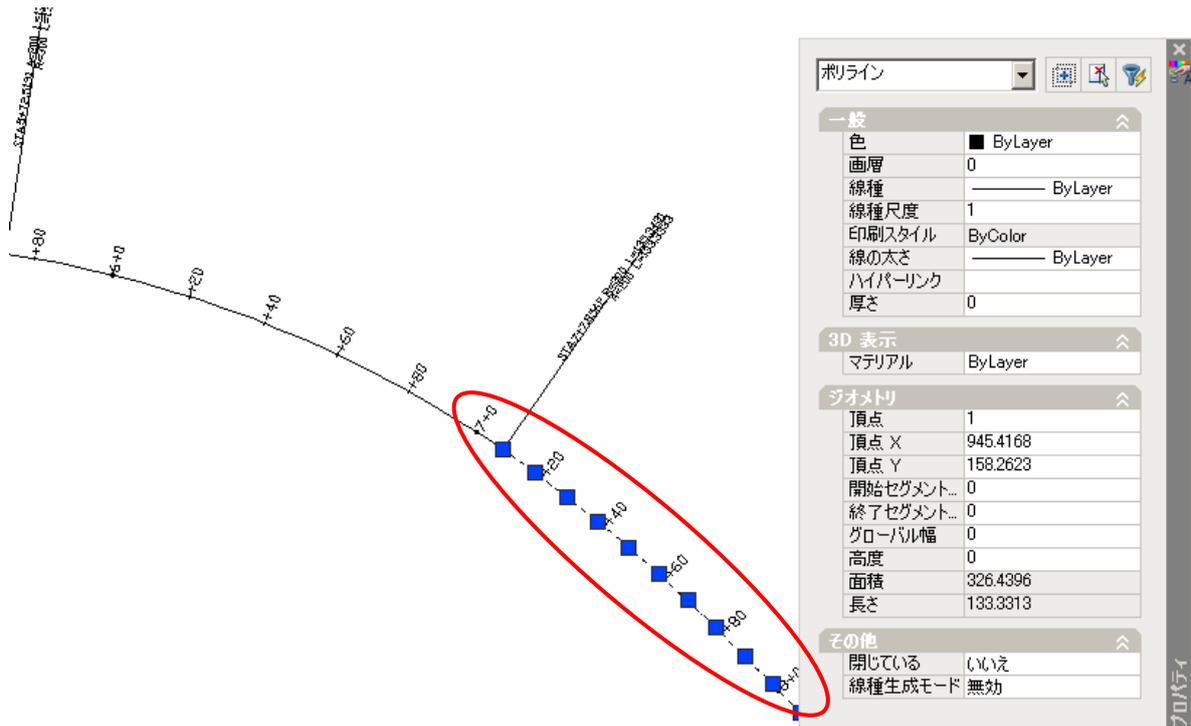
Ver3.3 新機能

1. AutoCAD 2008/AutoCAD Map 3D 2008/AutoCAD Civil 3D 2008に対応
2. 中心線クロソイド部の描画をスプライン→ポリラインに変更できるように対応
3. 中心線測点部の省略ができるように表現を追加

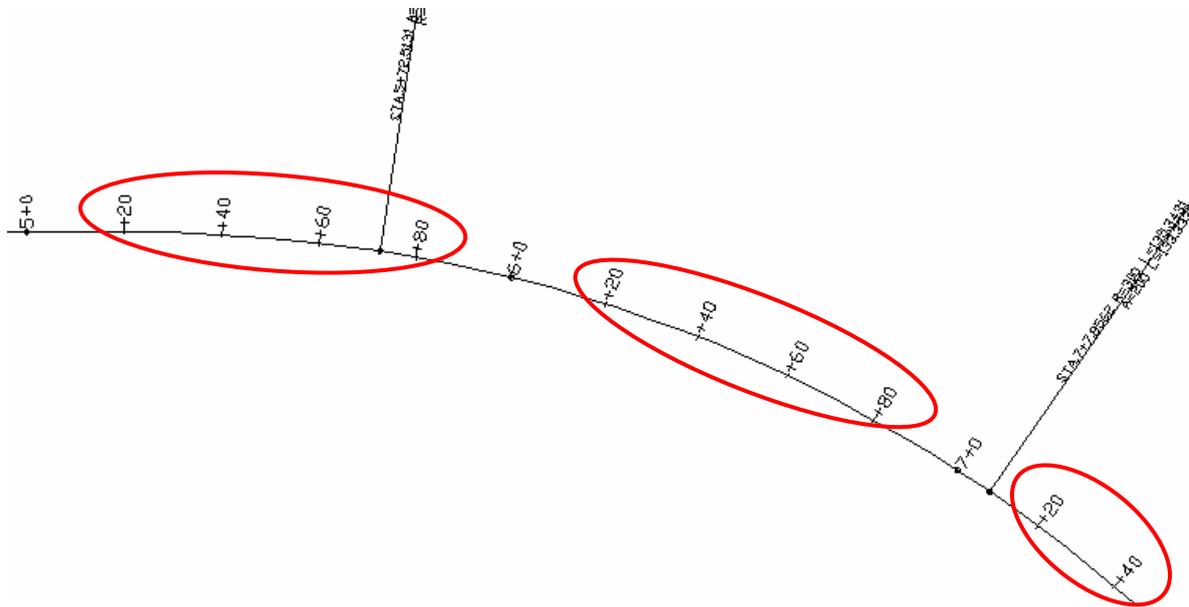
中心線システム設定に機能を追加しました。



①中心線のクロソイド部分を擬似ポリラインで描画します。



②中心線で+0 以外のラウンド測点部を省略して描画します。



Ver3.2 新機能

1. AutoCAD 2007/Autodesk Map 3D 2007/Autodesk Civil 3D 2007に対応
2. 水路矢印の作図機能を追加
3. ゼブラゾーン、ノーズ部のゼブラゾーンの作図機能を追加

Ver3.1 新機能

1. AutoCAD 2006/Autodesk Map 3D 2006/Autodesk Civil 3D 2006に対応
2. のり枠工記号の作図機能を追加
3. 水路蓋の作図機能を追加
4. 旗上げ文字の置換機能を追加

Ver3.0 新機能

1. AutoCAD 2005/LT2005, Excel2003に対応
2. IPによる平面線形入力機能の追加
3. 投影線のモニター表示を強化
4. 起終点旗上げの追加
5. 名前削除(グループ)の追加

Ver2.5 新機能

1. AutoCAD R2004, LT2004, MAP2004 対応
2. 中心線横断線一括機能の追加
3. グリッド作図機能の追加
4. 延長調書に2種類の書式を追加
5. キロポスト旗上げ機能の追加

Ver2.4 新機能

1. 中心線の旗上げスタイルを追加
2. 表示範囲および旗上げコマンドの改良
3. 旗上げ集計表が出力
4. のり尻水路底旗上げの作成
5. 柵旗上げの作成
6. 排水面積根拠図の作成