

UC-Draw Ver.8 日本語／英語

3D配筋対応

日本語版
¥143,000
英語版
¥173,000

UC-Draw for SaaS
1ユーザーライセンス
¥5,500
追加(1ユーザー)
¥3,500

土木専用2次元汎用CAD、朱書き機能対応版

サブスクリプション価格
P.108～109参照
UC-1エンジニアスイート
P.28～29参照

Windows Vista/7/8/10 対応
電子納品 SXF3.1

汎用CADであると同時にさまざまなオプション機能を備えた、土木専用の2次元CADソフトウェアです。土木図形作図コマンド、計算機能のある鉄筋表生成、ワークシートによる作表、ラスタ機能、シンボル集、帯表、柱状図作成、線形変換機能などを備え、土木汎用CADとして、強みに威力を発揮します。UC-1設計シリーズ、UC-Drawツールズと連携し、土木製図をトータルにサポートします。

- 効率的な図面作成／柔軟な図面編集:「UC-1設計シリーズ」や「UC-Drawツールズ」により自動生成された図面に、加筆・修正し、目的とする構造一般図や配筋図などの図面を柔軟かつ効率的に作成
- 土木に特化した作図コマンド:「寸法線」・「引出線」・「クロソイド曲線」・「標高線」・「省略線」・「勾配線」・「傾斜マーク」等の専用コマンドを用意
- 全て実寸データで処理、縮尺の設定はスケールシートの使用で、図面内に複数の縮尺設定が可能、縦横異縮尺指定や座標軸の回転も可能
- データの有効利用:CADデータ交換標準SXFVer2.0、Ver3.1形式(レベル2)、DXF、DWG、JWC、JWW形式の入出力機能をサポート

【配筋図作成が容易に行える配筋コマンド】

- 配筋関連(展開図)機能として、1枚の画面で複数の鉄筋が配筋できる機能
- 加工図・鉄筋表を作図・編集・管理する材料連動、配筋図の鉄筋記号一括変更が可能、UC-1設計シリーズ・UC-Drawツールズで作成した配筋図編集が可能
- 3D配筋ビューフ、3DS形式、IFC形式、Allplan形式での保存可能

【測量機能】

- 拡張DM入出力を含む「測量」メニューをサポート
- 道路基盤属性付き図面作成可能な「道路完成平面図」メニューをサポート

【計測関連】

- 求積図作成のための計算機能、円弧上の2点間の距離計測対応などに対応しています。計測結果は、図面上への配置(作図)が可能

【様々なオプション機能対応】

- 表シンボル生成機能:ワークシート形式の表入力・編集作業が行え、スピーディに表シンボルの生成が可能、土木記号など特殊文字の作図もサポート
- パラメトリックシンボル生成機能:橋梁、道路小構造物、仮設構造物、任意形状
- ラスタシンボル生成機能、BMP、JPEG、クリップボードデータ入出力
- 線形変換機能:シンボル生成で作成した「線形シンボル」と「変換したいシンボル」を選択し、変換のための属性を設定するだけで変換処理が可能
- 帯表生成機能:杭ピッチや測点などの基本データの入力で、帯表を生成、計画高などの自動生成、SIMAデータ(縦断)の読み込みに対応
- 柱状図生成機能:N値、土質、深度などの入力で、柱状図を生成、土質パターンは、第1分類9種類、第2分類13種類、第3分類14種類をサポート

【電子納品基準への対応】

- 各基準(案)に準拠したレイヤの自動生成・テンプレート機能、命名規則に従ったファイル名の設定
- 図面チェック機能(SXF表示機能及び確認機能要件書(H19.11)の定型確認機能/問題箇所表示機能に対応)、図面チェック後の一括修正機能
- SXF Ver2.0仕様(幾何図形)、SXF Ver3.1仕様の入出力機能に対応

【SXF論理検証機能への対応】

- CADデータ同一性判別コンポーネント「Logical Smart」を使用したSXF論理検証を実装、SXFファイルの違いを抽出し、図面上で異なる箇所の確認が可能

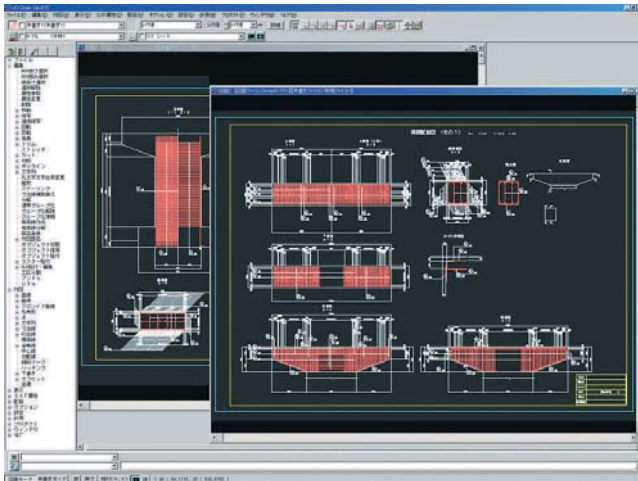
【UC-Draw for SaaS】(詳細:P104)

- ソフトウェアをネットワーク経由のサービスとして提供

UC-Draw Ver.8でのSXFの入出力は、OCFの「SXF対応ソフトウェア検定」認定を取得しています(カテゴリ:CAD/CC3、認証番号:11310050168)。



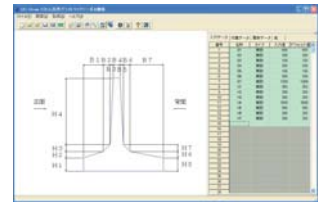
▼メイン画面



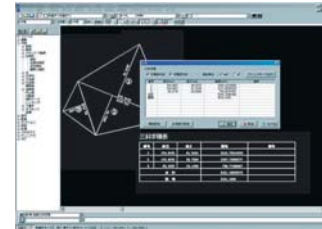
▼クロソイド曲線入力画面



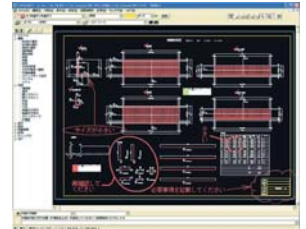
▼任意形状のパラメトリックシンボル定義



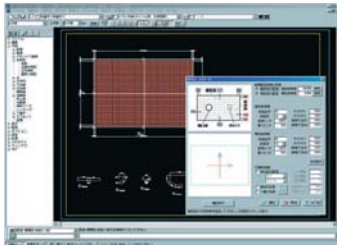
▼計測機能(自動三斜求積)



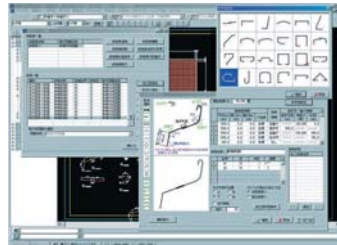
▼画面サンプル



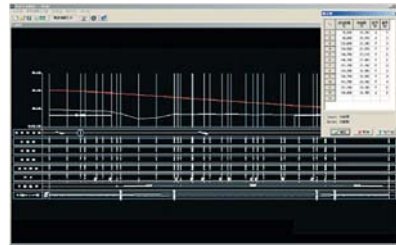
▼展開図



▼加工図／鉄筋表作成



▼帯表作成



▼柱状図情報入力

