

土木設計・電子納品ソリューション

AutoCAD LT[®]

Civil Suite 2011



Autodesk[®]

公共事業に携わるすべての方へ

測量・設計業務から最終の電子納品まで。 業務プロセスを変えるAutoCAD LT Civil Suite

世界中で多く利用され、2次元CADとして定評のあるAutoCAD LT。

電子納品データ作成時の時間短縮とコスト削減を実現するAutodesk CALS Tools。

AutoCAD LT Civil Suiteは、この2つがセットになった土木設計・電子納品用のベストソリューションです。

AutoCAD LT[®] Civil Suite

AutoCAD LT[®]

プロフェッショナルのための
2DドラフティングCAD

AutoCAD LTの豊富な機能と、デファクトスタンダードのDWGファイルにより、効率的な設計プロセスの実現をサポート


+

Autodesk[®] CALS Tools

電子納品のためのSXFハイパーコンバータ

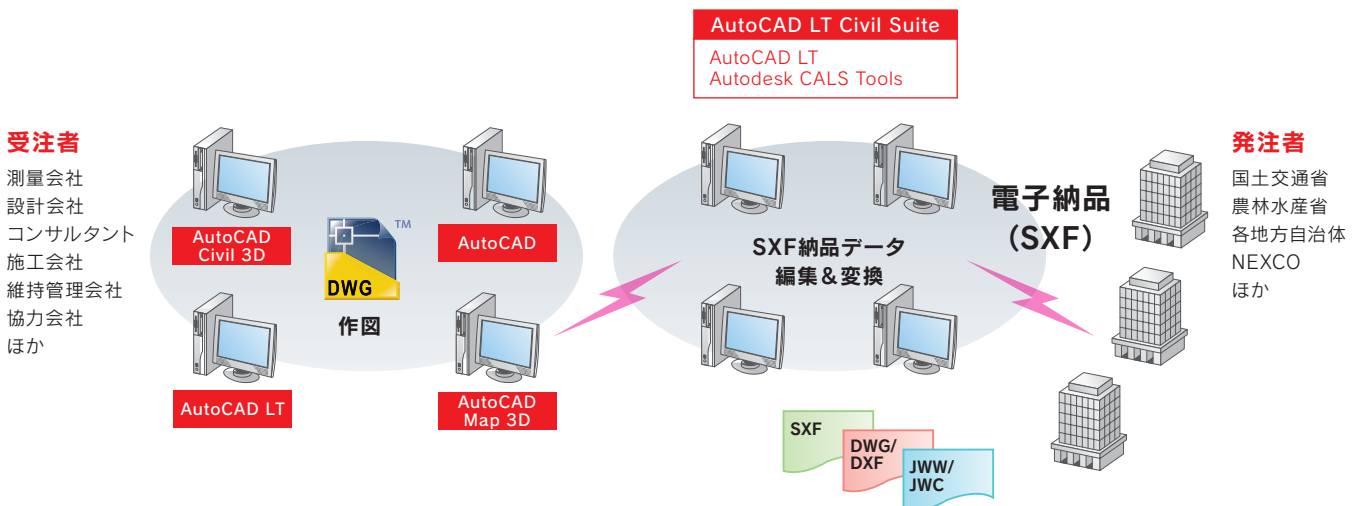
CAD製図基準(案)に準拠した電子納品用の図面データ作成とSXFへの変換をサポート

Autodesk CALS Tools 2011は、OCF検定(CC2)に合格



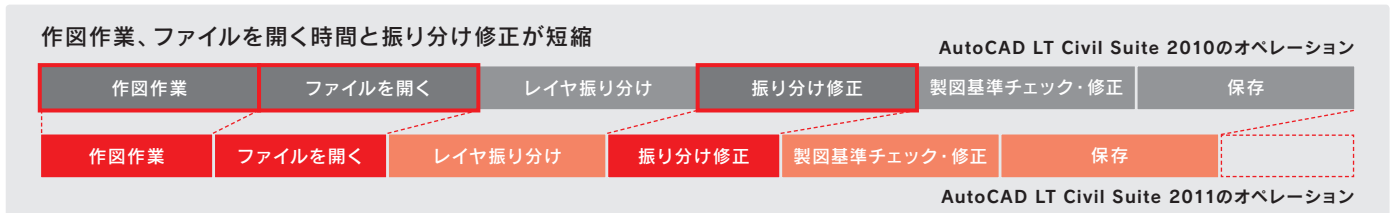
AutoCAD LT Civil Suiteで変わる図面作成フロー

企業における設計環境はさまざまです。設計段階からコスト削減を行う一つとして、CADアプリケーションの統一や使用ファイルの統一が挙げられます。しかし電子納品時はSXF形式での納品が必須です。AutoCAD LT Civil Suiteは、AutoCAD、AutoCAD Map 3D、AutoCAD Civil 3Dをはじめ、設計段階で広く利用されるDWG/DXFファイル、その他のファイル形式をサポート。そして電子納品(SXF)データ作成時には、豊富な機能により、コスト・時間の削減を実現します。



受発注者間での図面データ交換で、多岐にわたるデータ形式に対応、シームレスなデータ交換を実現、支援。

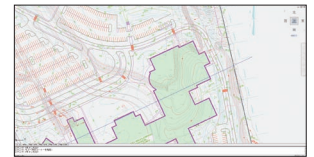
電子納品用の図面データ (SXF) 作成を支援する機能が満載



AutoCAD LT 2011

設計作業を効率化するための豊富な機能を搭載したAutoCAD LT 2011

最新のAutoCAD LT 2011は、わかりやすく簡単に操作でき、設計者の作業効率をアップするための豊富な機能を搭載しています。設計者のニーズに応え、ハッチング機能の強化、ポリライン、スプラインの拡張、透過性の設定など多くの作図機能が強化されました。Windows 7にも対応。



透過により、重なったオブジェクトが確認可能

Autodesk CALS Tools 2011

電子納品 (SXF) データ作成を支援するAutodesk CALS Tools 2011の豊富な機能

Autodesk CALS Tools 2011は、CAD製図基準 (案) に準拠した電子納品 (SXF) データの作成を支援するための最新の技術を搭載しています。定評のあるレイヤ振り分け機能やCAD製図基準チェックおよび修正に加え、新たにJW_CADデータへの対応、一括変換、そしてポリゴンビューポートの対応など、これまで以上に使いやすさを向上させ、データ作成に掛かる時間やコストを削減するための機能が搭載されました。

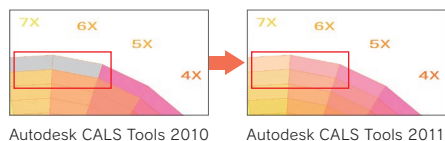
複数、さまざまなCADデータを1種類のデータ形式に一括変換

DWG/DXF、SXF、JWW/JWC→DWG/DXF、SXFなど各種データ形式間のシームレスな交換を実現します。利用しているCADアプリケーションで簡単に編集可能です。



新機能 DWGデータのTrue Color入出力対応

表現豊かなAutoCAD図面を見た目そのままSXF図面やDWG入出力に対応。



新機能 DWGデータ読み込みの自動化

レイアウト空間のあり・なしを自動判別し、適切な状態で読み込むことが可能。ファイルを開く時間が短縮されるので、作業効率アップ。

新機能 変更があったレイヤの情報を記憶

CAD製図基準チェックで修正を行ったレイヤを記憶。変更があったレイヤだけを簡単に責任主体の変更が可能。SXFファイル作成時の責任主体の管理が簡単。

選択	レイヤ名称	更新日時
<input type="checkbox"/>	C-TTL	2010/01/27 12:10:57
<input type="checkbox"/>	C-TTL-FRAM	2010/01/27 12:10:57
<input type="checkbox"/>	C-TTL-LINE	2010/01/27 12:10:57
<input type="checkbox"/>	C-TTL-TXT	2010/01/27 12:10:57
<input checked="" type="checkbox"/>	C-BGD	2010/01/27 12:10:57
<input checked="" type="checkbox"/>	D-STR	2010/01/27 12:10:57

修正のあったレイヤのみを選択。納品時の修正に要する時間を削減

重複線、ショートベクトルの確認

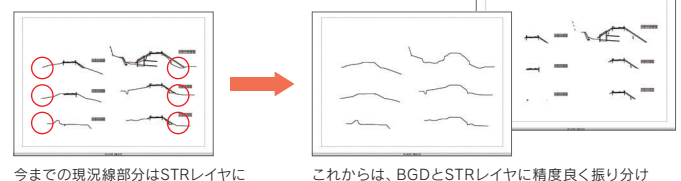
図面内の重複線や連続するショートベクトルを簡単に確認。AutoCAD LTを使えば、重複データを削除することもでき、電子納品時のデータの肥大化の防止につながります。

AutoCAD LTのビューポートフリーズへの対応

AutoCAD LTで作成した表示スタイルを変えることなく、四角形や多角形などさまざまな形状のビューポートを保持したままSXFに出力することが可能。読み込み後の表示スタイル設定の重複作業が軽減します。

機能強化 レイヤを自動で振り分け

レイヤ振り分け機能 (自動/半自動/手動) によりCAD製図基準 (案) に準拠したレイヤに簡単・短時間で振り分け可能。2011からオブジェクトの認識率も向上しました。

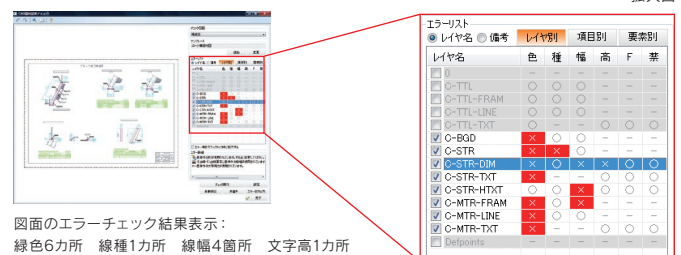


今までの現況線部分はSTRレイヤに

これからは、BGDとSTRレイヤに精度良く振り分け

図面チェック&自動修正機能

CAD製図基準 (案) に沿った線 (種類、色、太さ)、文字 (高さ) をチェックし、レイヤ別、項目別、要素別にエラーを検出し、自動修正します。



図面のエラーチェック結果表示:

緑色6カ所 線種1カ所 線幅4箇所 文字高1カ所

レイヤ別にてエラーを確認

学習機能

レイヤを振り分けたパターンを学習。ここで学習した内容は、チーム内で共有可能。横断面図や平面図など同じパターンで作図された図面の振り分けに要する時間を削減できます。

AutoCAD LT Civil Suite 2011 動作環境

OS	Windows 7 (Ultimate、Enterprise、Professional、Home Premium) 日本語 Windows Vista (Ultimate、Enterprise、Business、Home Premium) SP1以降 日本語 Windows XP (Professional、Home) SP2以降 日本語
CPU	Intel Pentium 4またはAMD Athlon デュアルコアプロセッサ 1.6GHz以上のSSE2対応 (Vista、Windows 7使用時: Intel Pentium 4またはAMD Athlon デュアルコアプロセッサ3.0GHz以上のSSE2対応)
メモリ	1GB以上
ディスク空き容量 (インストール時)	1.3GB以上 (XP使用時1.2GB)
ディスプレイ	1024×768 True Color
ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 7.0以降
周辺機器	マイクロソフト社製マウスまたは互換製品
インストールメディア	DVD、CD-ROM

※64bit OS上で利用する場合、Autodesk CALS Tools 2011は、32bitアプリケーションとして動作します。
※上記は32bit版の動作環境です。AutoCAD LT 2011を64bit OS上で利用する場合は、Autodeskのホームページで動作環境を必ずご確認ください。

AutoCAD LT Civil Suiteの対応ファイル

	AutoCAD LT 2011	Autodesk CALS Tools 2011
dwg / dxf (2010形式)	●	●
dwg / dxf (2007形式)	●	●
dwg / dxf (2004形式)	●	●
dwg / dxf (2000形式)	●	●
dwg (R14形式)	●	● (入力のみ)
dxf (R12形式)	●	● (入力のみ)
SXF (sfc/P21) Ver.2	×	●
SXF (sfc/P21) Ver.3	×	●
SXF (sfc/P21) Ver.3.1	×	●
JWW / JWC (Ver.7形式)	×	● (入力のみ)

別売オプション購入お問い合わせ

■標準搭載テンプレート以外の電子納品対応テンプレート

- 工種テンプレートA (国土交通省)
- 工種テンプレートB (機械設備)
- 工種テンプレートC (港湾)
- 工種テンプレートD (農林水産省)
- 工種テンプレートE (NEXCO)
- 工種テンプレートF (下水道事業団)

■Autodesk CALS Tools 2011専用システム

- SXF図面エディタ (OCF検定 CAD/CC3合格)
SXF図面の作成、編集にかかわる機能が搭載されます。
- ラスタ編集システム
ラスタの追加・修正やラスタ・ベクタ変換等の機能が搭載されます。
- 土木図面作成システム
測量データ読みみや土木図形作成機能が搭載されます。
- 道路完成平面図作成支援システム (OCF検定 合格)
「道路工事完成図等作成要領」に対応した完成平面図の作成が可能となります。

詳細は製品ページ、もしくは下記にお問い合わせ下さい。

株式会社ビッグバン www.bigvan.co.jp/act

TEL: 03-3851-2227 e-mail: act_faq@bigvan.co.jp

Autodesk® Subscription (オートデスク サブスクリプション)

最新バージョンの入手、Webサポートが受けられる年間契約のソフトウェア メンテナンスプログラムです。

www.autodesk.co.jp/subs

購入先

AutoCAD LT Civil Suite、サブスクリプション、その他のオートデスク製品は、下記にてご購入ください。

オートデスク認定販売パートナー

www.autodesk.co.jp/reseller

オートデスク オンラインストア

www.autodesk.co.jp/estore

官公庁・自治体・公共機関向け価格設定もごさいます

AutoCAD LT Civil Suiteに関する詳細

www.autodesk.co.jp/lcivil

Autodesk®

オートデスク株式会社 www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 24F

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー3F

TEL: 0570-064-787 (オートデスク インフォメーション センター)

※Autodesk、AutoCAD、AutoCAD LT、Civil 3D、DWG、DXFは、米国および/またはその他の国々における、Autodesk、Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。

©2010 Autodesk, Inc. All rights reserved.

CVL401-1003(Z)

オートデスク認定販売パートナー