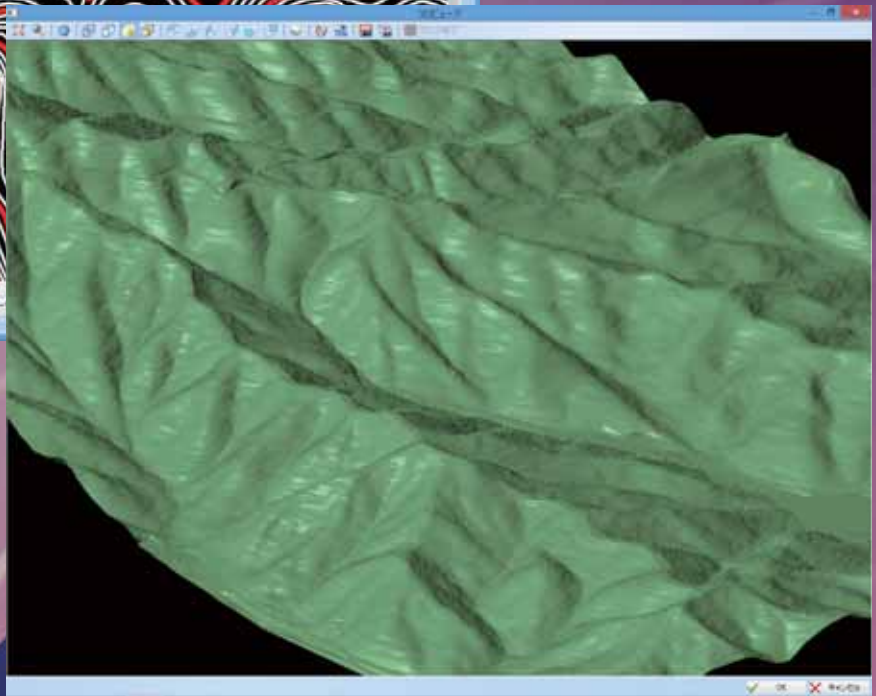
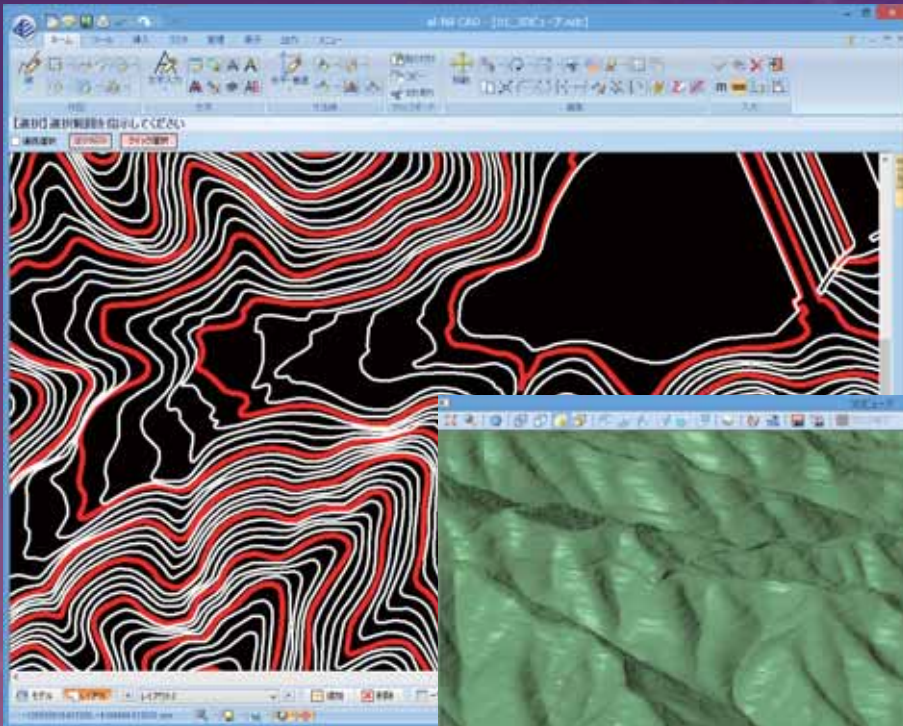


Hybrid CAD System

ビッグバン アルニール

Bigvan al-Nil CAD 2014

SXF Hyper-Converter (SXF ハイパーコンバーター)



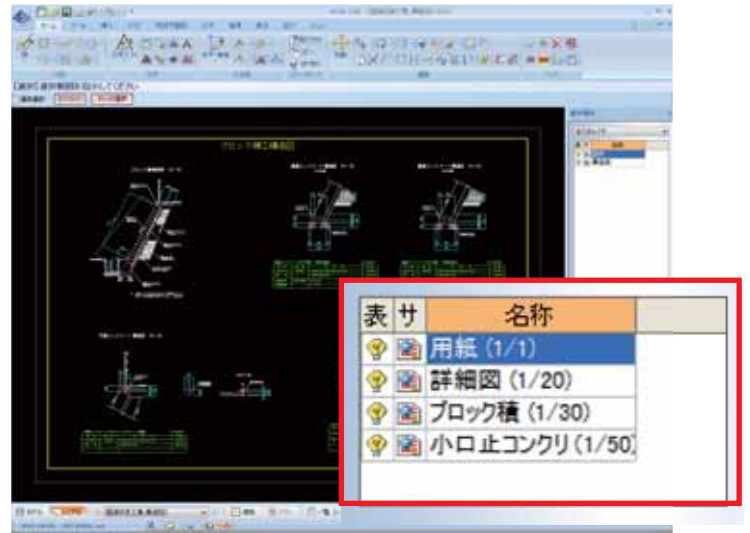
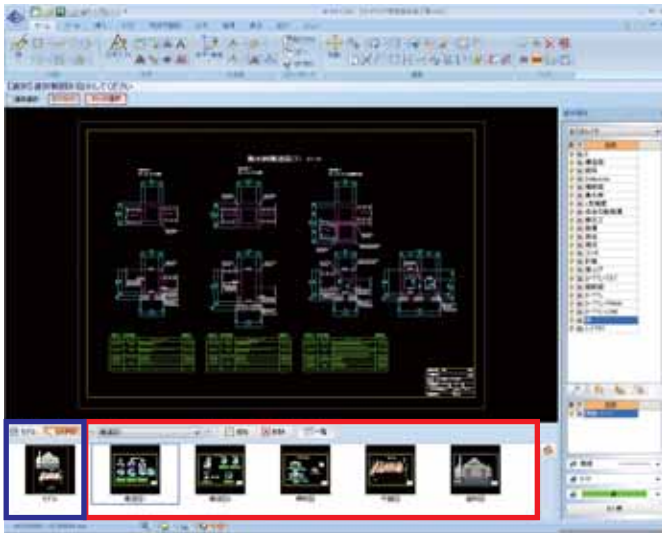
- Z値(高さ数値)を持つ3DデータのZ値の編集及び追加が可能
- 3Dビューア機能搭載
- SXF(p21/sfc) Ver. 3.1に対応
- Officeライクなりボンメニューにより先進の操作性を実現
- DWG図面入出力において高い互換性
- JW CAD図面入出力対応
- 作業効率向上につながる便利な機能
- al-Nil CADを強化する多彩なオプションをご用意

CADソフトに革命をもたらす "Hybrid CAD System"

世の中に多数存在する2次元CADシステム。データ構造の違いから大きくSXF形式とDWG形式の二つに分かれます。この2つのデータ構造を1つのCADシステムで使用可能になりました。これまでとは違うCADシステムの登場です。

「DWG」と「SXF」2つのデータ構造を搭載

DWGの「モデル」「レイアウト」でのデータ構造と、SXFデータ構造の「用紙」「部分図」の両方搭載しています。



DWGでは、モデル+レイアウトのデータ構造

SXFでは、用紙+部分図のデータ構造

高度なファイル変換

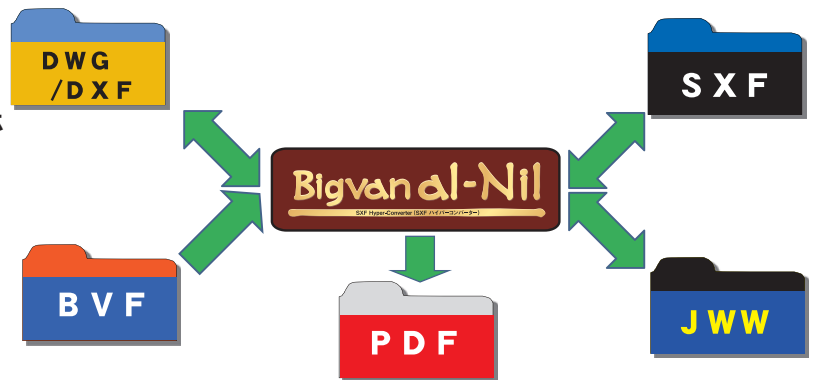
対応ファイル形式

●SXF(p21/sfc)入出力
Ver. 3.1に対応

●DWG/DXF入出力
2013, 2010, 2007, 2004, 2000形式対応
モデル、レイアウト情報対応
ByLayer, ポリゴンビューポート対応

●JWW入出力
Ver. 7形式対応

●BVF入力
BV CAD Ver. 5以降のデータ入力に対応



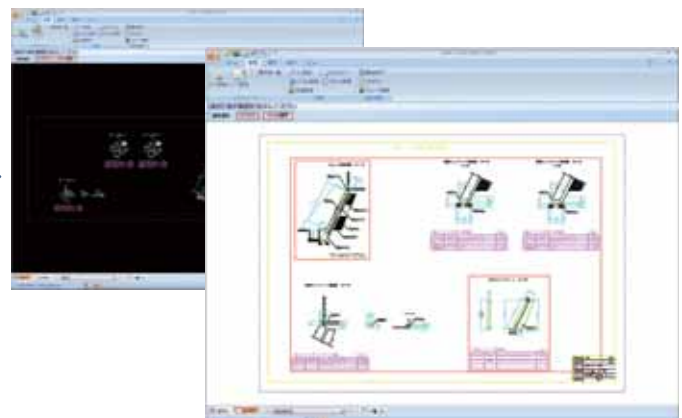
SXF ⇔ DWG SXFの部分図(縮尺)情報を計算して原寸データをモデルに自動変換し、SXF図面と同じ縮尺のビューポートをレイアウトに自動変換します。

SXF図面

DWG図面



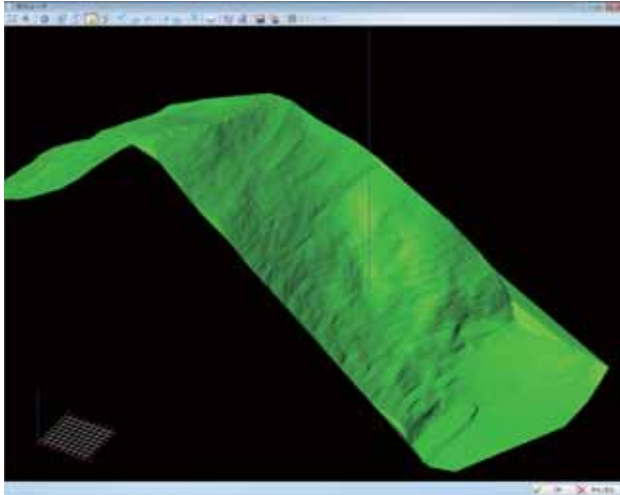
4つの縮尺があるSXF図面



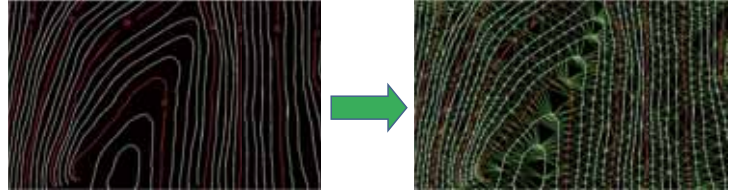
モデルとレイアウトの情報を持ったDWGをビューポート(赤枠)で定義して表示

3次元データ対応

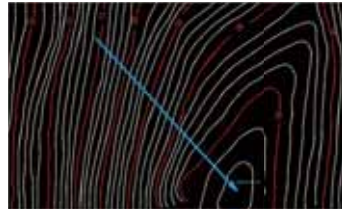
- 3Dビューア機能
3次元データを3Dビューアで確認できます。



- TIN生成機能
3次元データを元に自動で面データを作成できます。



- 等高線一括入力機能

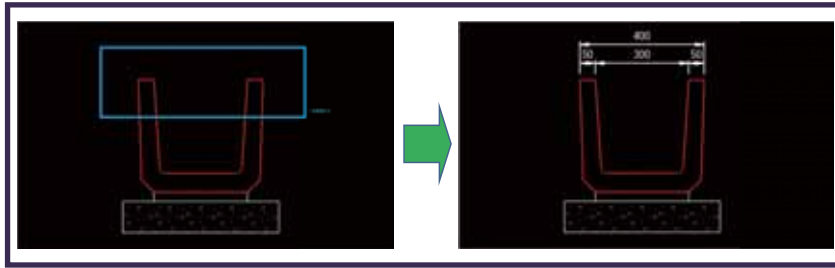


- 標高入力機能

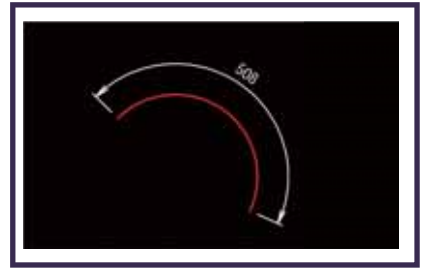


多彩な寸法線・旗上げ機能

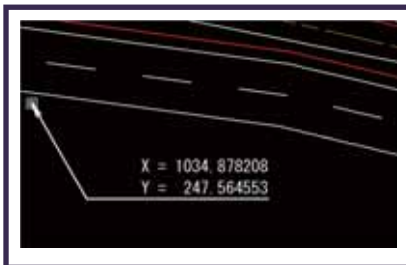
- 寸法線種類
- 一括寸法線



- 円弧寸法



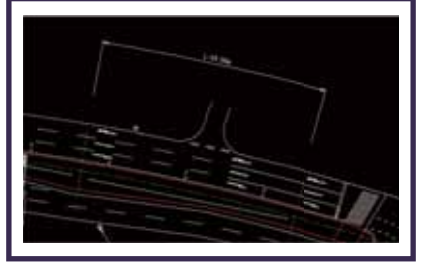
- 座標引出し機能



- 縦断旗上げ機能

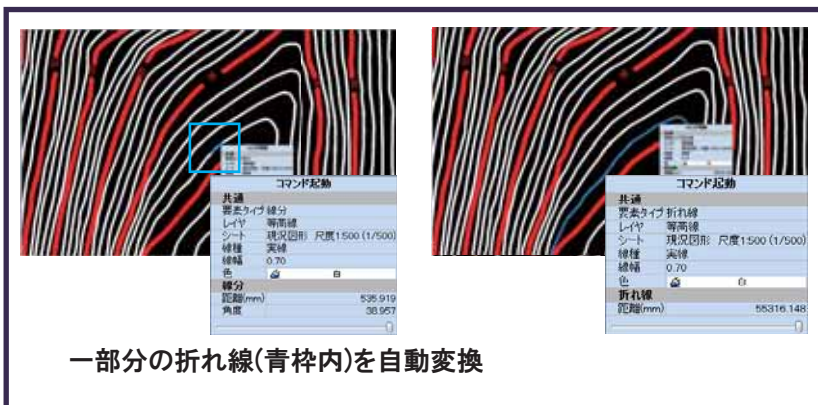


- 線形旗上げ機能

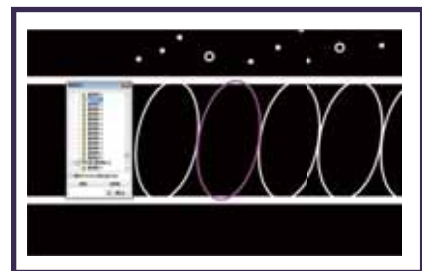


多彩な編集・確認修正機能

- 折れ線結合機能
連続する線を自動で「折れ線」に変換できます。



- 重複図形チェック・修正機能
重複する要素をチェックし、自動削除できます。

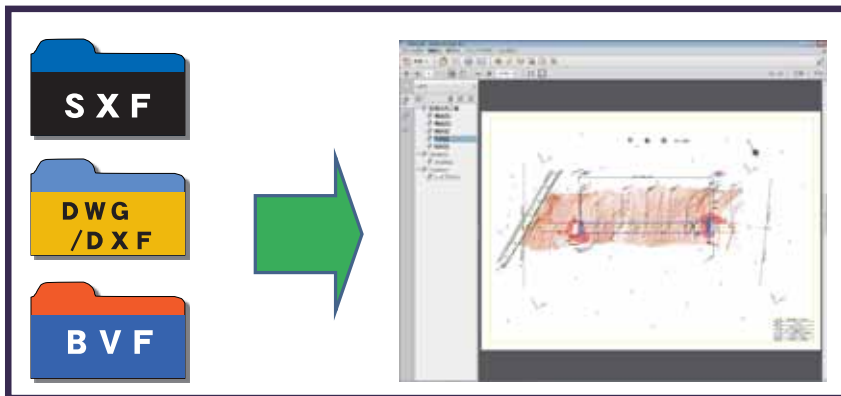


- その他の機能
 - ・寸法真偽チェック
 - ・寸法線変換機能

その他機能

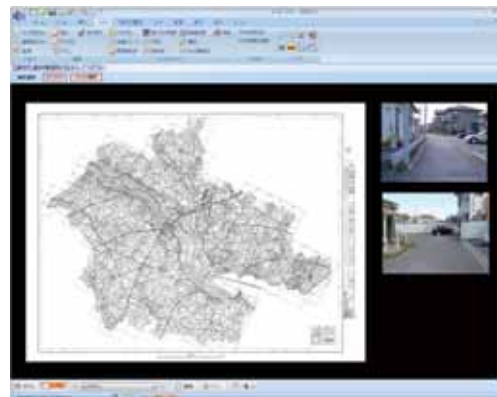
●PDF一括保存機能

複数のCADデータを1枚のPDFへ出力できます。



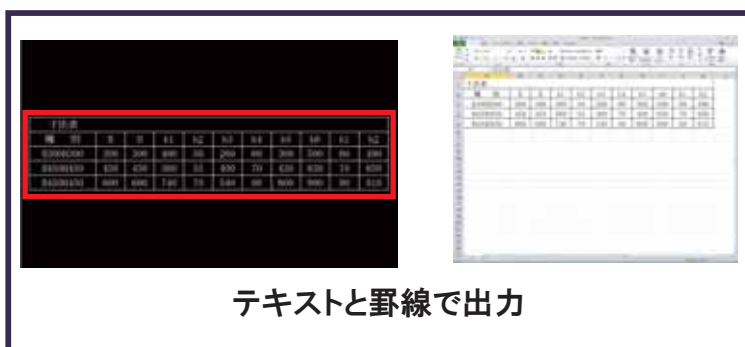
●ラスタ読み込み機能

TIF・BMP・JPG・PNGの読み込み対応



●表認識機能

CAD上の表を形状認識し、Excelへ出力できます。



●計測機能



●その他の特徴

- ・Officeライクな簡単操作
- ・合成読み込み機能
- ・クイックプロパティ
- ・要素別表示・サーチ機能
- ・ウィンドウ同時スクロール機能
- ・Excelインポート機能
- ・ラスタ編集機能
- ・レイヤ・部分図 分割表示機能
- ・計測値自動コピー機能
- ・多彩な文字編集機能

多彩なオプション

機能追加のために多彩なオプションを用意しています。

- 土木オプション …土木図面の作成、編集に必要な機能が追加されます。
- ラスタオプション …強力なラスタ編集機能が追加されます。
- PDF入力オプション …ベクタPDFデータをCADデータとして取り込むことが可能になります。
- 完成平面図作成支援オプション …道路工事完成図等作成要領に則した図面作成を支援します。

ネットワークライセンス対応

ライセンス管理を簡単に行えるネットワーク版を用意しています。管理プログラムにより管理者は、ソフトを使用中のユーザーを簡単に確認することが可能です。(クライアントコンピューター名にて確認)

動作環境

- OS: Windows®8.1、Windows®8、Windows®7、Windows® Vista SP2以上、Windows®XP SP3以上
- CPU: Pentium®4以上推奨
- メモリ: 1GB以上
- ハードディスク: 500MB以上
- 解像度: 1,024×768以上 (推奨1,280×1,024以上)
- 色数: High Color (推奨True Color)
- その他: インターネット接続環境またはUSBポートが必要
- CD-ROMドライブ

Windowsは米国マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。その他記載されている製品及び会社名は、各社の登録商標または商標です。

開発/発売元:



BIGVAN INC. 株式会社 ビッグバン

本社/東京営業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-8-12 NKビル9F tel 03-3851-2227 fax 03-3851-2228
名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-22 りそな名古屋ビル5F tel 052-223-0307 fax 052-223-0308
大阪営業所 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町7-25 第5マイグビル402 tel 06-6385-5101 fax 06-6385-5102
福岡営業所 〒830-0047 福岡県久留米市津福本町481-1 BV福岡ビル3F tel 0942-65-7308 fax 0942-65-7309

ホームページ <http://www.bigvan.co.jp/>

販売代理店