

# BV Series 総合カタログ

あらゆる業界に対応する柔軟な作図機能

建設業関係に対し豊富なオプションをご用意

# AST

Advanced  
**SXF**  
Technology

# BV Series

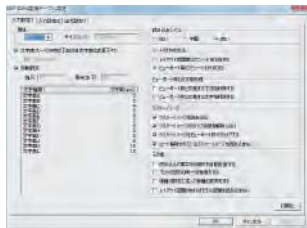
BV Seriesは操作性に重点を置いた汎用CADとしてご好評をいただいております。  
今回の新シリーズはJW\_CAD Ver.7、AutoCAD 2012に対応し、他社製のCADと互換性を高めました。  
またSXFの新規格、Ver.3.1にもいち早く対応。電子納品をお考えのお客様にもお応えしています。

## 外部入出力

### DXF・DWG

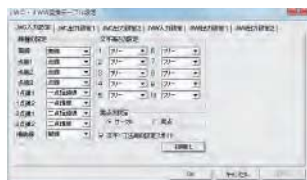
入力: AutoCAD 2010形式 (AutoCAD 2012) に対応しました。さらにラスターデータの読込にも対応しました。

出力: AutoCAD 2010形式 (AutoCAD 2012) に対応しました。これにより画像、ラスターデータ、線幅、直線寸法属性を保持したデータ交換が行えます。



### JWC・JWW

JWW Ver.7形式の読込に対応しました。画像データの出力にも対応しています。



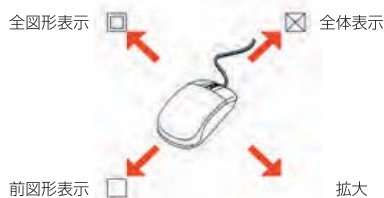
### SXF

SXF Ver.3.1に対応しました。



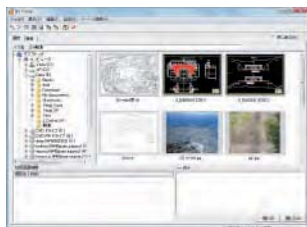
## JW\_CAD ライクなマウス操作

右クリック、左クリックによるサーチ、両ボタンクリックによるズーム機能等JW\_CADのマウス操作に準拠しています。



## 優れたファイル管理機能

BV Seriesには「BV Finder」と呼ばれるWindowsのエクスプローラに似たファイル管理機能があります。ファイル操作がWindows操作のように容易に行えます。また、ファイルをまとめて一括印刷、ファイル検索機能も備えています。



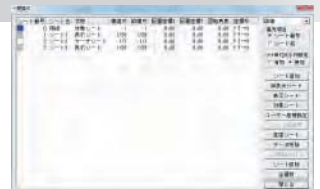
## レイヤ機能

分割表示による容易な図形確認、レイヤ間の移動・複写が簡単に行えます。また、「レイヤ読込」機能により、他図面のレイヤ設定を反映することも可能です。



## シート機能

レイヤを気にすることなく、同一図面内に複数の縮尺を設定することができます。また、縦・横異縮尺、数学座標系・測量座標系の設定も可能です。



## 線記号変形

JW\_CADの線記号変形の読み込みに対応しています。



## シンボル読み込み

BV Seriesオリジナル形式(.bvs)の他にJW\_CAD形式(.jwk)に対応しています。

## 使用ペン一覧

レイヤまたはシート毎に使用されているペン種を表示します。使用ペン種の確認が容易になります。さらにペン種の変更も可能です。



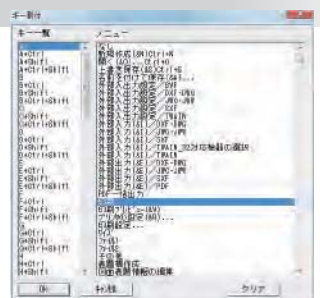
レイヤ



シート

## キー割り当て

使用頻度の高いコマンドをキーボードの任意のキーに割り当てることで、簡単にコマンドを起動することができます。



## 水平編集

傾きのある方向の編集効率を良くするために一時的に用紙図面枠自体を傾け、水平方向に作図・編集することができます。水平編集することにより傾きを意識しない作図編集が可能となり、寸法記入・伸縮・移動・複写・シンボル配置などがより簡単に操作できます。



## MS-Excel からの貼り付け

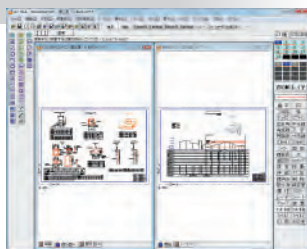
表を線や文字などのデータとして貼り付ける場合に、できるだけMS-Excelのイメージに近い状態で貼り付けます。

材料表			10m当り
名称	規格寸法	単位	数量
コンクリート	sck=180kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.592
型枠		m <sup>2</sup>	13.4
基礎材		m <sup>3</sup>	2.1
管本数	JIS A5303	本	4.1

MS-Excel での文字の配置位置、色、フォント等を保持して貼り付けた状態

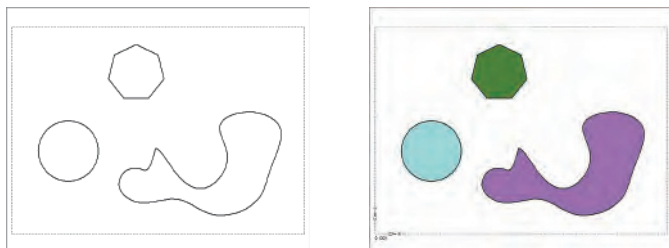
## 図面間複写

複写先にレイヤ、シートが足りなかった場合、自動的に追加して複写することが可能です。



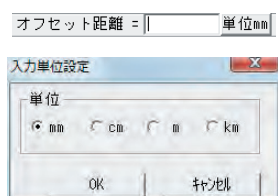
## 塗図形

任意の範囲を指定する他、閉図形を自動認識して、ワンクリックで塗ることも可能です。



## キー入力単位指定

数値キー入力はmmの他にcm, m, km単位の入力が可能です。



## 寸法線

### 一括表示

範囲指定した直線端点を一括で寸法表示します。寸法線作図作業が容易になります。



### 合成・分割

寸法線の合成・分割に連動して寸法値が自動的に変更します。

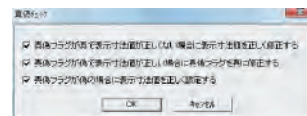
### スライド

寸法線を任意の位置に平行移動させることが可能です。



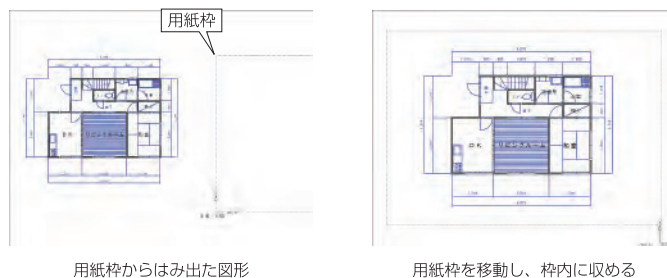
### 寸法真偽チェック

DXF等外部データを読み込むと、寸法の値が正しい値を表示していない場合があります。この寸法値を訂正することができます。



## レイアウト変更

用紙枠の位置を任意の場所に設定できます。用紙枠からはみ出ている図形データの座標を変更することなく、用紙枠内に収めることが可能です。



## 画像データの拡縮

縮尺に応じて画像データが拡縮します。

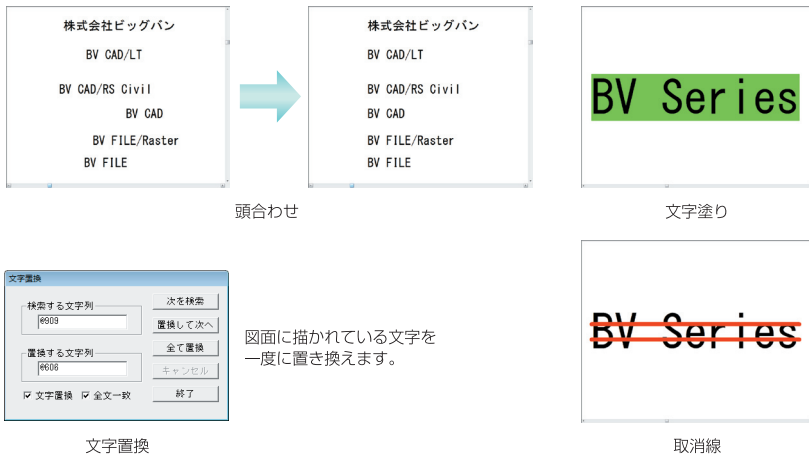


縮尺 1/1 図面に貼り付け

縮尺 1/2へ変更

## 文字編集機能

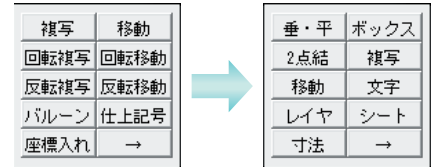
頭合わせ、文字置換、文字塗り (LTを除く)、文字消し等様々な文字編集機能を備えています。作業効率の向上、図面の表現力向上に役立ちます。



## カスタマイズ機能

メニューをカスタマイズすることが可能です。よく使うメニューを整理するだけでなく、レイヤ・シート・線種などの設定を変更して各メニュー (サブメニューを含む) を実行できます。

(BV CAD/LT, BV FILE/Viewerを除く)



よく利用するコマンドへメニュー変更

## 豊富な製品類

お客様の作業環境に合わせ、豊富なラインアップを準備しております。

主な機能	BV CAD/LT	BV CAD/RS Civil	BV CAD	BV FILE/Raster	BV FILE/Raster (オプションセット)	
作図機能	○	○	○	○	○	図面を閲覧・印刷するだけなら、BV FILE/Viewerをお使いください。
印刷機能	○	○	○	○	○	
ファイル一括変更	—	○	○	○	○	
カスタマイズ機能	—	○	○	○	○	
ラスタアプション	—	—	—	△	標準装備	
電子納品関連オプション	△	標準装備	△	△	標準装備	
土木オプション	△	標準装備	△	△	標準装備	
その他の土木オプション	△	△	△	△	△	
完成平面図オプション	—	△	—	△	△	
鉄骨関連オプション	△	△	△	△	△	
PDF出力オプション	△	△	△	△	標準装備	

- \* △…オプション扱い
- \* 「ファイル一括変更」とは、複数のファイルを選択して、他のデータ形式に変更する機能です。
- \* 「カスタマイズ機能」とは、メニュー画面をカスタマイズする機能です。
- \* 「ラスタアプション」のオプションについては、弊社のホームページをご覧ください。
- \* 「PDF出力オプション」は、Adobe Acrobat不要でPDF出力できる機能です。
- \* その他のオプションについても弊社のホームページをご覧ください。

## 動作環境

- 対応機種：Pentium4 以上
- OS：日本語 Windows®XP (SP2以降)、Windows® Vista Business, Ultimate、Windows®7
- メモリ：1GB 以上
- ハードディスク：1GB 以上
- ディスプレイ：65,536色・解像度 1,024 × 768 以上
- その他：CD-ROM ドライブ、マウスなどのポインティングデバイス

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マイタビル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 tel 0942-65-7308 fax 0942-65-7309

ホームページ <http://www.bigvan.co.jp/>

販売代理店



# BV Series

# AST

Advanced  
SXF  
Technology

# Ver. 8.5

BIGVAN INC.

BVシリーズがさらに進化し、新バージョンとして登場しました。  
作図機能を見直し、さらなる作図効率アップ! 電子納品図面作成編集で幅広く活用できます。

## 本体機能の強化

### シート/レイヤ機能の強化

図面の表現や操作性を左右するシート/レイヤの機能を強化しました

#### ■枠内複写/枠内移動

複数のラスターのそれぞれ一部が範囲に入るように指示し実行した場合、ラスターを、「合成する・しない」を選択できるようになりました。(FILE/Rasterのみ)  
また、複写・移動同様に「全シートサーチ」に対応しました。

■シート/レイヤ移動時に移動元シートの縮尺・傾き角等のシート情報を移動先シートに「反映する・しない」を選択可能になりました。

#### ■要素の無いシート/レイヤの一括削除

要素が1個もない空レイヤや空シートを一括して削除する事が可能になりました。

#### ■レイヤ設定の複数保存対応

レイヤの表示・非表示・サーチの状態を自由に名称を付けて複数保存できるようになりました。

### 作図機能強化

#### ■塗図形、ハッチングの強化

作図した塗図形、ハッチングに中抜きを追加する機能が追加されました。

#### ■オフセット2の強化

オフセット1と同様に、「移動」と「複写」の切り替えの機能を追加しました。

#### ■クリップボードからペーストの強化

エクセルの表を貼り付けた場合、セルの改行状態、幅、高さ等の大きさなどの再現性を向上しました。

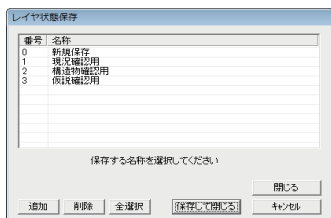
#### ■印刷範囲の原点追加

範囲移動で原点指定が四隅に加え、中心(中中)が選択可能になりました。

#### ■折線分解、折線結合

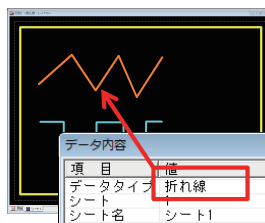
全ての折線を線分に分解と、全ての連続線を折線化する機能を追加しました。

レイヤ設定の複数保存利用シーン



設計段階、工事中の各段階、完成図などをレイヤ切り替えて確認、管理するなどの運用に、また、製図中の作業別にレイヤ切り替える手間の省力化。

折線分解、折線結合の利用シーン



線分の連続線を折れ線結合することによりデータ容量の圧縮が可能です。折れ線を線分分解することにより各編集がしやすくなり操作時間短縮になります。編集後は必要に応じて折れ線結合可能です。

## ファイル入出力機能強化

### 他形式の外部ファイルとの互換性強化

他形式のCADデータや外部データとの互換性が向上しました。幅広いファイルが扱えるBVシリーズがさらなる進化です。

#### ■マルチT I F Fファイルの読込に対応

1ファイルに複数ページのあるマルチT I F Fファイルの読込に対応しました。

#### ■図面の合成機能強化

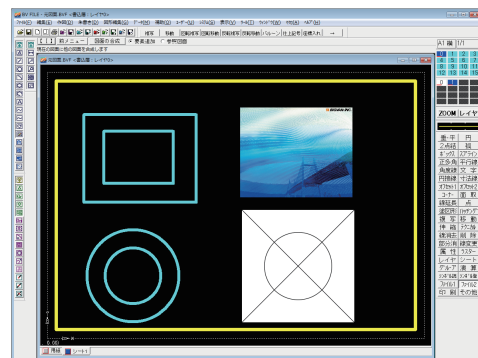
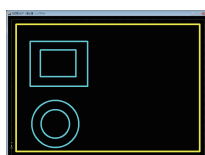
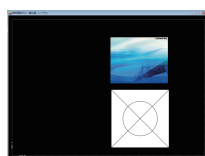
「要素追加」モードにおいて、ラスター要素とBMP等のイメージ要素も合成対象になりました。(ラスタは、FILE/Rasterのみ)

#### ■xlsx形式対応

ファイル読込時にx l s x形式のデータを直接読み込むことが可能になりました。

#### ■JWC/JWW入出力の機能強化

JWC/JWW入力において、非表示レイヤを「読み込む・読み込まない」を選択可能になりました。また、出力時において、非表示シート、非表示レイヤを「出力する・しない」を選択可能です。



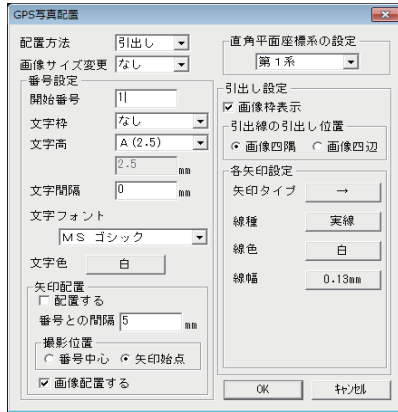
図面の合成(要素追加モード)

## 土木オプション機能強化

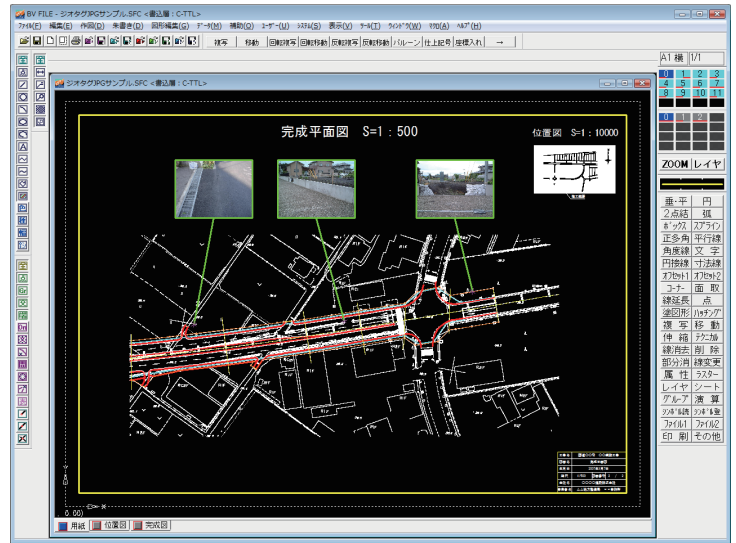
土木オプションの新機能追加と機能強化によりユーザーが求めるニーズにお応えできる専用CADとしてご利用いただけます。(土木オプションが必要になります)

### GPS写真配置機能追加

Exifの撮影位置情報を利用して平面図上に画像を配置する機能を追加しました。  
GPSカメラなどで撮影した画像データを緯度経度情報が設定された平面図上で簡単に位置の特定が可能です。



設定メニュー



### 土木オプション機能強化

- トラバースの天頂0度入力に対応  
鉛直角の設定で天頂0度/水平0度に対応しました。観測距離が水平距離か斜距離の設定、鉛直角(バーチ)の設定を設けて3次元のトラバース計算に対応しました。
- 法面記号の対象線に円弧を追加対応  
法面記号作成時に対象線で従来の折れ線、連続線に加えて円弧が選択できるようになりました。
- 面積計算機能で単位の切り替え対応  
面積計算結果で座標値、面積をm/mm単位に応じて計算できるようになりました。

## 動作環境

- OS : Windows® XP SP2以上、Windows® Vista、Windows7®
- 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, 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およ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および会社名は、各社の登録商標または商標です。

## お問い合わせ

販売代理店



**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マイタビル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/>