

BV Series

Ver.6

 **BIGVAN INC.**

BVシリーズAST (Ver.6) 新機能のご紹介

SXFネイティブ対応CAD新シリーズ

BVシリーズ Ver.6が
BVシリーズ AST (Advanced SXF Technology) となって
新登場!

AST

BV Series Ver.6

Advanced SXF Technology

操作性にますます磨きがかかりました。

BV FILE • BV FILE/Raster • BV FILE/Viewer • BV CAD • BV CAD/LT • BV CAD/RS

BVシリーズVer.5.5までは、SXF Ver.2さらにSXF Ver.3と進化したファイルの互換性を意識して仕様を企画検討し提供してまいりました。Ver.6ではこの経験を生かして、今まで以上に電子納品の図面作成、および図面確認を容易にすることを主眼に機能アップしました。そのため、流通するファイルフォーマットに多いDXF/DWGの入出力においてラスタースタイルに対応するなど互換性をアップ、シートとレイヤの要素図形確認や要素属性確認などの管理機能の充実、電子納品ファイル名ナビゲーション機能の搭載、表示順を保持等、操作性重視に機能を充実しました。また、お客様からいただく詳細にわたる機能要望にも対応しております。

外部入出力

従来の読込・出力方法を一新しました。互換率がアップし、データ交換が更に容易になりました。

DXF・DWG

入力：AutoCAD 2004形式（AutoCAD 2006）に対応しました。さらにラスタースタイルの読込にも対応しました。

出力：AutoCAD 2000形式（AutoCAD 2002）に対応しました。これにより画像、ラスタースタイル、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.5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に対応しました。入出力ライブラリにLogical_I/Oを追加し、入出力のスピードアップを図りました。（対応予定）



キー入力

キー入力単位指定

数値キー入力は従来mm単位でしたが、新たにcm, m, km単位の入力が可能となりました。



キー入力時の計測

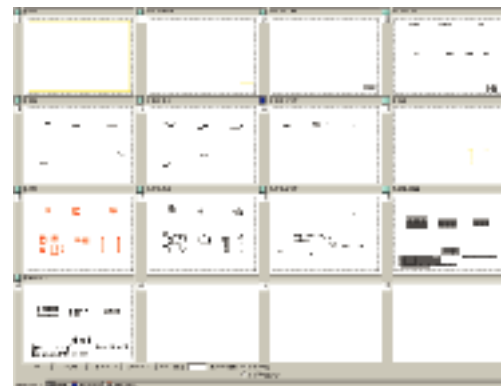
数値キー入力時に画面に描かれている図形、文字から距離・角度・座標・文字を取得して入力値に反映できます。



レイヤ

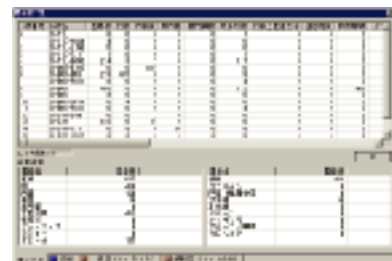
レイヤ分割表示

各シートごとのレイヤ別の分割表示が可能になりました。レイヤとシートとの関係が明確に確認できます。



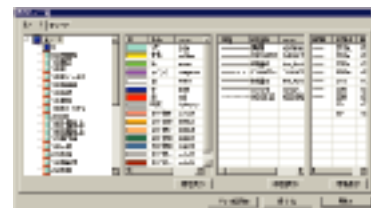
要素数一覧

各シートごとのレイヤ別に使用されている要素数を確認出来ます。



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。



レイヤ



シート

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。また、BV FinderからMS-Excelファイルを直接読み込み、貼り付けることもできます。貼り付ける図面にCAD製図基準(案)の材料表に関するレイヤ(MTR, MTR-FRAM, MTR-TXT)が存在するときは、表のタイトル、図枠、文字列をそれぞれのレイヤに自動的に振り分けます。

材料表			10m当り
名称	規格寸法	単位	数量
コンクリート	sck=160kg/cm ²	m ³	4.592
型枠		m ²	13.4
基礎材		m ³	2.1
管本数	JIS A5303	本	4.1

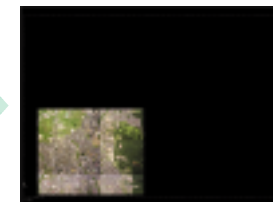
MS-Excelでの文字の配置位置、色、フォント等を保持して貼り付けした状態

画像データの拡縮

縮尺に連動して画像データが拡縮します。



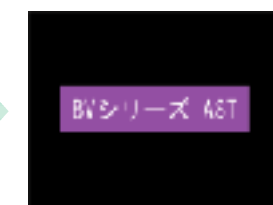
縮尺 1/1 図面に貼り付け



縮尺 1/2 へ変更

表示順

「要素作成順」に表示する定義を追加しました。SXFファイル出力と入力でも要素順を守ります。要素順を保持するCAD同士では、表示順の互換が保たれます。受領したデータを開くと、塗図形の下にある図形が隠れて見えない場合などありません。



電子納品ファイル名設定

電子納品用に則したファイル名は英数字で作成しなければならず、また、命名規則を憶えなければ作成が難しいものですが、「電子納品ファイル名設定」を利用すれば、規則を憶える必要もなく簡単に命名できます。



一括変換 - ラスタ化

複数選択したCAD図面データを他データ形式へ一括変換します（BV CAD/LT・BV CAD/RSを除く）。さらにBV FILEでは図面用紙全体をラスタ化して、TIFF形式で保存する機能を追加しました。

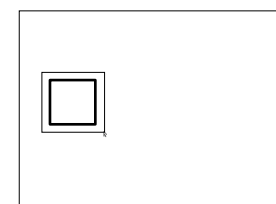


DXF
DWG
JWC
JWW
SFC
P21
BVF

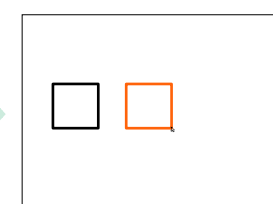
DXF
DWG
JWC
JWW
SFC
P21
BVF
TIFF

グループ化保持

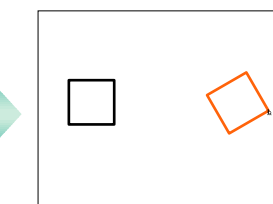
グループ化した要素を他のメニューでも有効にします。例えば、複製した図形をすぐに移動する場合等に利用します。



複写 - 要素をグループ化



複写完了
続けて移動操作



複写時にグループ化した
要素を傾けて移動

線種の詳細表示

画面に表示される線種ピッチが、印刷と同じ線種ピッチで表示します。

ラスターデータの扱い (BV FILE、BV FILE/Raster)

全ラスター化

図面用紙全体をラスター化します。CAD システムを持たないユーザーにもデータの受け渡しが可能です。



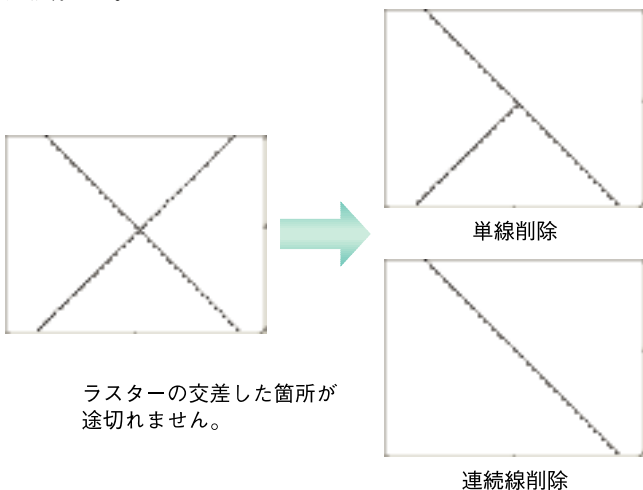
解像度変更

ラスターの解像度を変更できます。ファイルサイズを小さくすることができます。



ラスター線削除 (BV FILE、BV FILE/Raster TYPE-II, TYPE-III)

ラスターのデータ色を線分と見なし、削除します。削除方法は単線、連続線です。



ラスター色変更 (BV FILE、BV FILE/Raster TYPE-III)

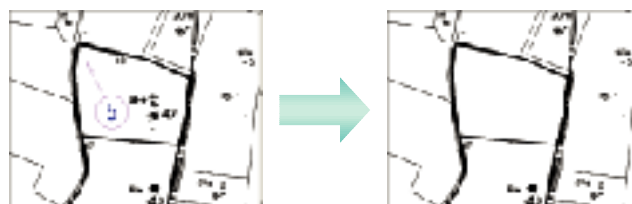
カラーラスター (256色) の色を変更することができます。



シアン (水色) をマゼンタ (桃色) に変更

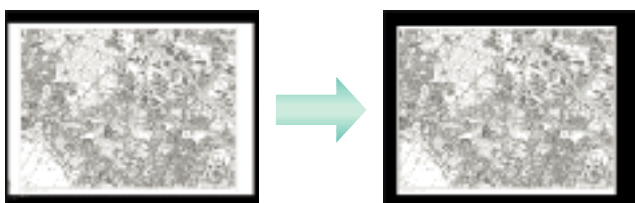
閉図形消し (BV FILE、BV FILE/Raster TYPE-II, TYPE-III)

ラスターの閉図形範囲を1クリックで塗る、消去ができます。また閉図形範囲内のベクターデータも消去できます。



ラスター余白部分削除 (BV FILE、BV FILE/Raster)

ラスターの四辺に余白がある場合に、余白だけを削除します。



ゴミ取り (BV FILE、BV FILE/Raster TYPE-II, TYPE-III)

ゴミ取り・穴埋めの大きさをミリ単位、マウス2点間長さで指定できます。

ベクター化・ラスター化

ラスター/ベクター変換後、ラスターのデータ色を消去します。また、ベクター/ラスター変換後、ベクターデータを消去します。

動作環境

- 対応機種：Pentium III 以上
- OS：日本語 WindowsNT4.0 (SP5 以降)、Windows2000、WindowsXP (SP1 以降)
- メモリ：256MB 以上、512MB 以上推奨
- 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。MS-Excel 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。

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 3-29 エッグビル第3江坂3F tel 06-6385-5101 fax 06-6385-5102
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 4-36-32 NSハカタビル 5F tel 092-434-3011 fax 092-434-3012

ホームページ <http://www.bigvan.co.jp/>

販売代理店