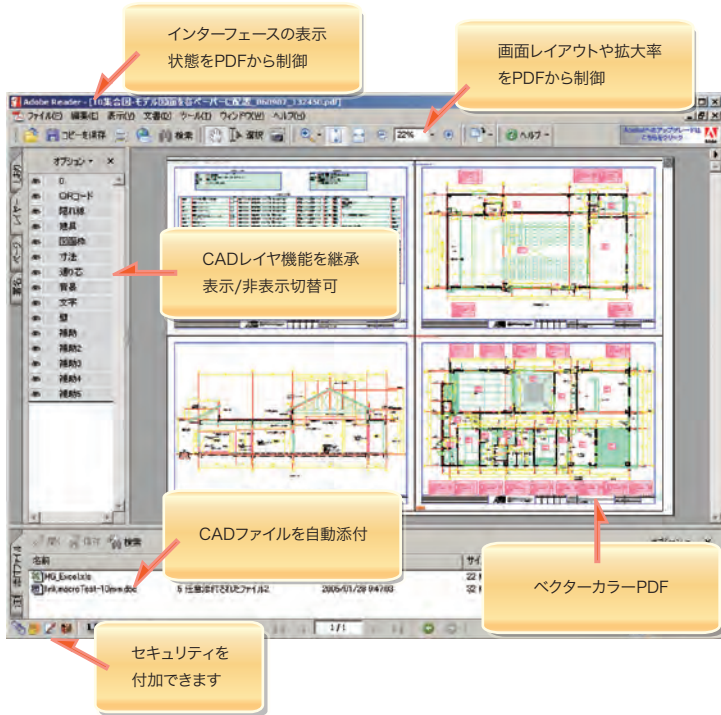


# HGPscanCAD

CAD ファイルの PDF 変換機能を搭載、マルチ PDF 変換サーバ **AutoCAD 2011 対応!**



## TECHNICAL DATA 2011/5

国土交通省による電子納品 (CALS/EC) は、自治体や民間でも主流となり、図面の SXF 化や、文書の PDF 化が日常業務で使用されるようになりました。特に PDF は、誰でもが簡単に閲覧でき、セキュリティや検索性能に優れている、長期保管に向くなど、外部公開・送信はもちろんのこと、保管業務でも幅広く使用されています。ただし、SXF や AutoCAD など CAD フォーマットでは、「なかなか探せない」、「簡単に閲覧できない」「閲覧端末に膨大なコストがかかる」などの問題点が残りました。これら問題点は PDF 化することにより解決することができます。

HGPscanCAD は、HGPscanServPlus に AutoCAD などの CAD ファイルの変換機能を追加した製品です。図面はもちろん、ワード、エクセル、パワーポイントなど文書についても一括で PDF 変換が可能です。

### ■CAD ソフトを使わずに直接 PDF 変換

HGPscanCAD は、AutoCAD などの CAD ソフトや Acrobat または、プリンタドライバを使わずに、独自開発エンジンにて AutoCAD の DWG/DXF 形式 CAD データを直接解析し PDF を生成します。

一般の CAD とプリンタドライバからの PDF 変換ソフトより、高品質、高速変換が可能です。また、長年 PDF 変換ソフトを開発してきたノウハウにより、セキュリティ設定やタイムスタンプ、電子署名など、改ざん防止機能など多くの機能を付加しております。

図面を見るために、工数をかける時代は終わりました。PscanCAD で誰でもが手軽に PDF 変換し、図面と文書を確認できます。

### ■高速変換

アプリケーションと印刷ドライバに依存しないダイレクト変換方式のため、AutoCAD と Acrobat を使用した PDF 変換よりも、1/50~1/100 の時間で変換が可能です。

### ■レイヤ機能

CAD のレイヤー情報を、そのまま PDF レイヤーへ置き換えた PDF が作成できます。

AutoCAD レギュラー版 +AcrobatPro でしかできない事をサーバソフトで実現。Adobe Reader (無料ダウンロード可能) 上でレイヤー表示、非表示の切り替えも行えます。

### ■高品質・高圧縮

CAD データをダイレクトにベクターデータ化して PDF を生成していますので、拡大しても正確な印刷・表示が可能です。

他の PDF 生成ソフトで採用しているプリンタドライバ方式とは違い、きれいでサイズもコンパクトな PDF 変換を実現しました。平均 1/6、1/20~1/3 の高圧縮を可能にしています。

一般のCADからPDF変換サンプル



HGPscanCADで変換サンプル



### ■CAD ユーザ向けに特化した使い易さ

AutoCAD の PLOT 設定をそのまま利用しての変換できます。CAD ソフトに近い感覚で PDF を操作できますので、CAD ソフトや CAD ビューワが不要となります。

### ■セキュリティ設定

変換された PDF は暗号化 (40/128bit) パスワード設定、印刷禁止、変更禁止、抽出禁止、ダウンロード禁止、有効期限の設定などが可能です。

### ■CAD データ添付機能

PDF に変換しても、元の CAD ファイルも管理する必要があります。PDF にはファイル添付機能があり、PDF に添付してしまえば PDF のみで一元管理を達成できます。PDF に CAD ファイルを添付しても、圧縮されるので、元の CAD ファイルよりも小さくなります。CAD ファイルの取り出しは、PDF ファイルを Adobe Reader で開き、表示された CAD ファイルをドラッグ&ドロップで取り出すだけです。

HGPscanCAD では、元 CAD ファイルのほか、画像データ、外部参照ファイル、CTB ファイルなどの添付が行え、図面の一元管理が可能になり、保管スペースや管理コストが削減でき、閲覧性の向上が計れます。

### ■HGPscanServPlus の機能をフル実装

HGPscanCAD は、高精度 OCR 機能を搭載し、あらゆるアプリケーションファイルの PDF 変換にも対応した、マルチ PDF 変換サーバ HGPscanServPlus の機能をすべて実装しています。

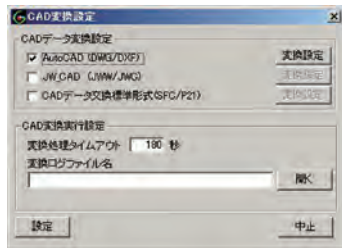
監視フォルダに設定するだけで、全文検索可能なテキストレイヤ付 PDF を生成したり、堅牢な暗号化を施したファイルを生成するサーバーシステムを構築できます。

\*HGPscanServPlus の機能詳細については、HGPscanServPlus のカタログを参照下さい。

CAD ファイル変換設定画面

■ CAD ファイル変換設定画面

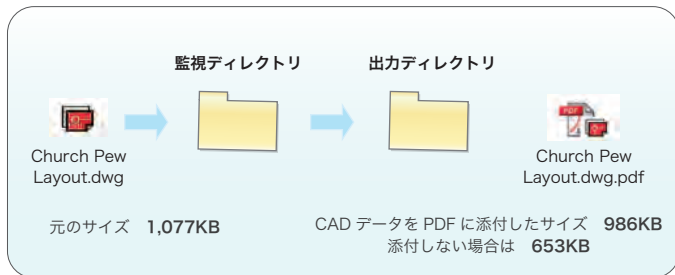
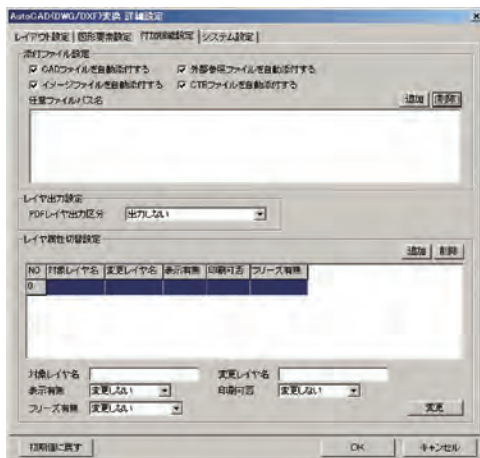
AutoCAD/JW\_CAD/SXF



この画面のあと、さらに各 CAD 毎の詳細画面が表示されます。

■ PDF 変換 付加機能設定画面

添付ファイルやレイヤの出力設定、印刷可否設定等を行えます。



監視ディレクトリに格納するだけで、CAD データ添付の PDF が生成されます。

- ・ Adobe Reader だけで、簡単に図面の閲覧が可能。
- ・ 必要なときは、CAD データを取り出せます。

- ・ Adobe, Adobe ロゴ, Acrobat ロゴ, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, PageMaker, および PostScript は、Adobe System Incorporated (アドビシステム社) の商標です。
- ・ AutoCAD は、Autodesk, Inc の商標です。
- ・ その他の記載の社名、または商品名等は、それぞれ各社の商標、登録商標です。

■ 動作環境

CPU: Pentium4 1GHz 以上 / RAM: 512MB 以上 / DISC: 500MB 以上  
 O/S: Windows 2000/XP/2003 Server/Vista(32bit)/Windows Server 2008 R2(64bit)/2008(32bit)/Windows7(32bit) [日本語版のみ]  
 ・ Vista ではサービスモードに対応していません。

■ 価格

HGPscanCAD (HGPscanServPlus ベース)

対応 CAD:

AutoCAD (R2.5~2011 / LT95~LT2011) DWG・DXF 形式  
 JW\_CAD (DOS~Win Ver.7) JWW・JWC 形式

クライアント数、フォルダ数無制限 … 997,500 円 (税込)

ご発注番号 HG 2167-WT

HGPscanCAD Pro (HGPscanServPro ベース)

対応 CAD:

AutoCAD (R2.5~2011 / LT95~LT2011) DWG・DXF 形式  
 JW\_CAD (DOS~Win Ver.7) JWW・JWC 形式  
 SXF (Level2 Ver3) SFC・P21 形式

クライアント数、フォルダ数無制限 … オープン価格

ご発注番号 HG 2168-WT

■ 機能制限事項

TrueType フォントの埋め込みには未対応です。

【AutoCAD(DWG・DXF)】

- ・ 3次元要素など未対応の要素があります。
- ・ 3次元のビュー、OLE 貼り付けには未対応です。
- ・ ベクターフォント (SHX) は付属していません。フォントをコピーすれば使えます。
- ・ AutoCAD、AutoCADLT 以外の AutoDESK 製品で作成された DWG ファイルに、その製品独自の要素が含まれている場合には未対応です。

【JW\_CAD】

- ・ JWW 形式の Ver2.3 以前には未対応です。
- ・ JWC 形式の制限事項はありません。

【SXF】

- ・ SFC・P21 共に制限事項はありません。

■ CAD 運用面での考慮事項

CAD データの作成方法を統一することで、運用効率が向上します。

社内外からデータを受け取る場合、下記のような納品基準を設けると効果的です。

【AutoCAD の場合】

- プロット情報を入力してもらう。(用紙サイズ、尺度、印刷対象)
- 用紙サイズ、尺度を統一する
- モデル、ペーパーのどちらかに統一する
- モデル空間の場合、複数の図面を入れない
- 統一した CTB を用いる。

【JW\_CAD の場合】

- 用紙枠に合わせて図面を作成する
- 1 ファイルに複数の図面を入れない
- レイヤ別に複数図面を入れない
- JWW 又は JWC のどちらかに統一するとペン設定が楽になる

【SXF の場合】

- 電子納品基準に適合した用紙サイズとする

開発・販売元

株式会社 ハイパーギア

〒330-0851

埼玉県さいたま市 大宮区 柳引町 1-72-2 HANA ビル 1, 2 階

http://www.hypergear.com

TEL 048-654-2141

FAX 048-654-2142

記載事項は予告なく変更になる場合があります。ご発注の際はご確認ください。

お問い合わせは当社へ