

2008年11月26日
株式会社日立製作所

機械や設備などの設計に用いる
2次元CADソフトウェア「ACROVA GMM」の3製品を
バージョンアップし、販売開始
他社製品との互換性や作図機能の強化など効率的な設計のための機能を拡充

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、このたび、機械設計に用いる2次元CADソフトウェア「ACROVA GMM(アクロヴァ・ジーエムエム)Mechanical Design 2009」、設備設計などの幅広い設計に用いる2次元CADソフトウェア「ACROVA GMM Drawing & Design 2009」およびその簡易版である「DRAWMAN 2009」の3製品について、他社製品との互換性や効率的な設計を支援する作図機能を強化し、11月27日から販売を開始します。

現在、CADソフトウェアには2次元CADソフトウェアと3次元CADソフトウェアがありますが、日本における設計・開発の現場では、2次元CADソフトウェアが主流となっています。また、2次元CADソフトウェアには開発期間の短縮やコストダウンの観点から、製図機能の拡充や、異なるCAD形式間の図面データとの互換性など、さらなる機能の追加が求められています。

そこで、今回バージョンアップした「ACROVA GMM」は、市場で高いシェアをもつ「AutoCAD」の最新版(2009)およびフリーソフト「Jw-cad」の最新版(Ver.6)といった他社CADソフトウェアの図面データを短時間で読み込むなど互換性を可能にしました。

また、図面の水平・垂直線を自由な角度に変更することにより、従来よりも描画回数を減らし、作図時間の短縮を可能とする軸回転機能*や、図面の一部を拡大表示して編集が可能なマルチビューウィンドウ機能*など、効率的な設計のための機能を拡充しました。特に、「ACROVA GMM Mechanical Design 2009」では、56万点のメーカー部品の設計図を標準装備しました。これにより、従来行っていたインターネット上でのダウンロードの必要がなくなり、利便性を向上させました。

さらに、誤って図面を上書き保存してしまった場合に備えて編集前の図面を自動的に保存する図面バックアップ機能やPDF出力機能*も追加し、大幅に機能を強化しています。

* DRAWMAN2009は対象外です。

新製品の価格

製品名	価格(税込)
ACROVA GMM Mechanical Design 2009	1,029,000円
ACROVA GMM Drawing & Design 2009	945,000円
DRAWMAN 2009	207,900円

■本製品の機能

1. 「AutoCAD」および「Jw-cad」の最新版との図面データ互換性

「AutoCAD」の最新版(2009)および「Jw-cad」の最新版(Ver.6)といった他社 CAD ソフトウェアの図面データを短時間で読み込むなど互換性を可能にしました。

2. 軸回転機能*

図面の水平・垂直線を自由な角度に変更することにより、従来よりも描画回数を削減し、作図時間を短縮します。また、部品の配置をシミュレーションする際にも有効活用することが可能です。

3. マルチビューウィンドウ機能*

作図中の図面の一部を拡大表示し、別ウィンドウで作図を行うことにより、細かい部分の拡大図をマルチビューウィンドウで表示し、全体像を見ながら作図が可能です。

4. 図面バックアップ機能

図面を上書き保存する際に、編集前の図面を自動的に保存します。これにより、人為的ミスによる図面データの消失を防止します。

5. PDF 出力機能*

通常のプリンター出力機能から直接 PDF ファイルへの変換が可能です。また、OLE で貼り付けたイメージデータなども PDF での出力が可能です。

* DRAWMAN2009 は対象外です。

■動作環境

OS	Microsoft® Windows Vista、Microsoft® Windows XP SP2(全て 32 ビット版)
CPU	インテル®Pentium® IIIプロセッサ 800MHz (推奨 インテル Core2 Duo E4500 以上)
メモリー	512MB 以上 (推奨 1GB 以上)
ハードディスク	・250MB 以上の空き容量(インストール時、インストールドライブ):Mechanical Design 2009 ・1.5GB 以上の追加空き容量(機械メーカー部品利用時、インストールドライブ):Mechanical Design 2009 ・200MB 以上の空き容量(インストール時、インストールドライブ):Drawing & Design 2009 ・150MB 以上の空き容量(インストール時、インストールドライブ):DRAWMAN 2009 ・150MB 以上の空き容量(動作時、OS ドライブ):全製品共通
CD-ROM 装置	必須
USB ポート	必須
ディスプレイ 解像度	1,024 × 768(XGA)~2,560 × 1,600(WQXGA)、16 ビット色表示~32 ビット色表示 (推奨 1,280 × 1,024、32 ビット色表示)
入力装置	マウスなどポインティングデバイス(タブレットを接続する場合、メーカー提供の Wintab ドライブが必須)
出力装置	プロッタ、プリンター(Windows 付属またはメーカー提供の Windows 用ドライバが必須)
その他	Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP3 以上

・全ての項目において、使用 OS の最低システム要件を満たしていることが必要です。

・記載の容量は、1KB=1,024 バイトとして計算しています。

・64 ビット OS には対応していません。

・タブレットの接続は、DRAWMAN ではできません。

他社所有商標に関する注記

- ・Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・インテル、Pentium は、Intel Corporation およびその子会社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・AutoCAD は米国 Autodesk.Inc の登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 都市開発システムグループ

ソリューションエンジニアリング本部 セキュリティソフトウェア部 [担当: 宇野、三村]

〒101-8010 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号

TEL: 03-4564-9667 (直通)

E-Mail: gmm-info@itg.hitachi.co.jp

ACROVA GMM ホームページ: <http://www.hitachi.co.jp/acrova/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
