



平成 19 年 11 月 29 日

各 位

会 社 名 アンドール株式会社
代表者名 代表取締役社長 小志田一喜
(JASDAQ・コード4640)
問合せ先
役職・氏名 管理部長 野内 信雄
電話03-3243-1711

＜＜新製品＞＞ 2次元/3次元統合 CAD システム
CADSUPER Works 発売開始
『高度な3次元設計環境』と『自由度の高い2次元設計/図面作成環境』の共存!!

アンドール株式会社(本社:東京都中央区 代表取締役 小志田 一喜、資本金:50,188 万円)は、
＜＜新製品＞＞ 2次元/3次元統合 CAD システム CADSUPER Works を 2007 年 12 月 4 日(火)から発売
開始いたします。

CADSUPER Works は、アンドール株式会社と米国ソリッドワークス社(本社:米国マサチューセッツ州コ
ンコード市 CEO Jeff Ray、日本法人:ソリッドワークス・ジャパン株式会社 東京都千代田区 代表取締
役社長 飯田晴祥)による、3次元 CAD システム「SolidWorks」の OEM 契約締結の結果、商品化が実現し
た製品です(OEM 契約締結については、2007.6.18 にプレスリリース)。アンドール株式会社は、従来から
あるハイパフォーマンス 2次元 CAD システム CADSUPER FX II と SolidWorks とのシームレスな連携機
能を開発し、この度、2次元/3次元統合 CAD システムとしてユーザー提供可能な状態となりましたので
発売開始いたします。

CADSUPER FX II は、初代 CADSUPER 発売開始(1985)から 20 余年、多くの設計者様にご利用頂
いております 純国産ベストセラー2次元 CAD システムです。最新シリーズ CADSUPER FX II では、3
次元モデルからの投影図/断面図を作成する機能を搭載しておりましたが、今回のソリッドワークス社と
の業務提携により、CADSUPER シリーズに新しく3次元設計機能を追加することが可能となり、
CADSUPER Works を製品設計の上流工程から下流工程まで全方位で支援できる CADSUPER シリーズ
の最上位機種として位置づけております。

今回の発表に先立ち、CADSUPER FX II のお客様のご要望を収集・分析いたしました結果、7 割のお
客様から3次元 CAD との連携ニーズに関する要望と、多くのお客様より、『ものづくりの流れの中で2次
元図面をなくす事を実現することは難しく、今後も2次元CADを併用して利用していく』との意見も多く頂
いております。CADSUPER Works は、この声に応えるべく製品でもあり、これにより、現在 2次元 CAD、3
次元 CAD を個別に導入し煩雑な運用をされているお客様、および 3次元 CAD 導入に躊躇されているお

お客様にとって、ユーザーフレンドリーな統合 CAD としてご利用頂ける製品と考えております。

◆ CADSUPER Works モデル構成

CADSUPER Works は、利用目的に応じた、3つのモデル構成を提供いたします。

① ライトモデル

3次元部品・アセンブリ設計機能と2次元設計/図面作成機能をセットにしたモデルです。

② レギュラーモデル

ライトモデル(3次元部品・アセンブリ設計・2次元設計/図面作成機能)に3次元解析ツールなど高度な3次元設計を支援する各種ツールを追加したモデルです。

③ アドバンスモデル

レギュラーモデルに3次元モデルと双方向連想可能な図面作成機能(Drawing: Powered By SolidWorks)を追加したモデルです。

◆ CADSUPER Works 機能概要

① 世界的の実績のある3次元設計機能(Powered By SolidWorks)

Windows に完全準拠した操作性のよさと革新的な機能群。コンフィギュレーション機能など優れた3次元設計環境を提供いたします。アセンブリでは、トップダウン/ボトムアップ両方の設計手法をサポートしています。また、設計者による解析作業が当たり前の3次元設計環境をサポートする為、構造解析・機構解析機能を搭載(アドバンスモデル、レギュラーモデル)しています。

② 業界No.1 のドラフティング機能 (Powered By CADSUPER FX II)

国産ベストセラー2次元 CAD システム CADSUPER シリーズの最新機種 CADSUPER FX II と同等機能を提供いたします。製造業のさらなる設計納期短縮と図面の高品質を実現するために、設計支援ツールとしてのプロニーズを満足させる操作性を重視したドラフティング機能を提供致します。

③ 専用の2次元/3次元連携機能の提供 (新規開発機能)

1) 2次元図面 → スケッチ連携機能

2次元図面内の指定部分を3次元平面(スケッチ)に送り込むことが出来ます。基準点/配置点指定が可能で、目的の位置にすばやく形状を配置することが可能です。また、2次元図面上の寸法線を自動的に寸法拘束として取り込むことができ、図面上の設計意図を3次元モデルに反映することができます。

2) 投影図/断面図作成機能(モデルダイレクト)

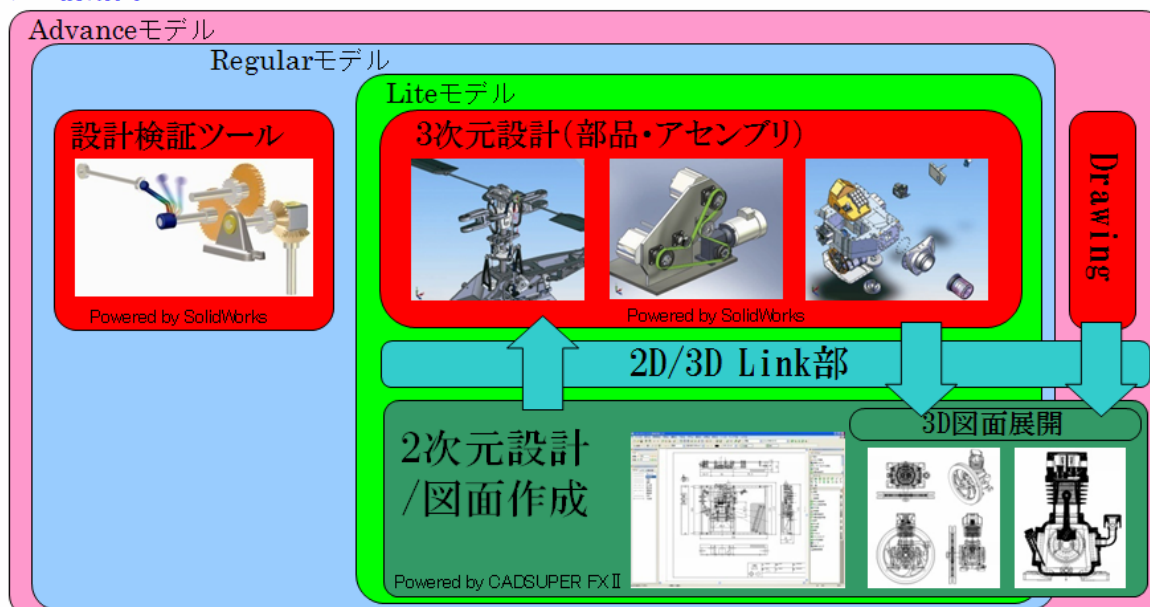
3次元設計されたモデルデータから、投影図・断面図をワンクリックで作成可能出来ます。作成された投影図・断面図は、**アンドール独自の**高度な**データ補正機能**(重複線削除、曲線の正接円弧分解、曲線の線分化・円弧化など)が自動的に実行され、2次元図面上での操作に適した**“使える2次元データ”**が作成可能です。

3) Drawing → CADSUPER 図面変換 (アドバンスモデルのみ)

Drawing(Powered By SolidWorks)機能で作成された投影図・断面図を一般的な DXF/DWG 形式で CADSUPER FX II にデータ変換するのではなく、関連する**モデルデータと配置情報から****アンドール独自の投影・断面図処理**を経由し変換します。結果、DXF/DWG 経由では実現出来ない品質のよい2次元データでの図面変換が可能です。

<<CADSUPER Works 構成写真>>

モデル構成図



このニュースに関するお問い合わせ

アンドール株式会社 <http://www.andor.co.jp/>

担当: 齊藤・村田 E-Mail: info@andor.co.jp

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 4-8-14 東京建物第3室町ビル

TEL 03-3243-1711 FAX 03-3516-8651