平成27年6月30日

各　位

株式会社ミマキエンジニアリング
代表取締役社長　小林久之
（コード番号：６６３８　東証第一部）
問い合わせ先　管理本部長　三宅　洋
電話：０２６８－６４－２２８１（代表）

パッケージ設計用CADソフトウエアArtiosCAD Designer Solution の販売開始に関するお知らせ

当社は、Esko（本社/ベルギー フランデレン州 ヘント、社長/Udo Panenka）が開発したパッケージ設計用CADソフトウエア「ArtiosCAD」の機能を厳選し、テンプレートを使用したパッケージ設計に特化した当社専用CADソフトウエア「ArtiosCAD Designer Solution」の販売を平成27年７月に開始いたしますので、別紙のとおりお知らせいたします。

以　上

ニュースリリース

2015 年 6 月 30 日

パッケージ設計用 CAD ソフトウエア

ArtiosCAD Designer Solution

『たった 5 分間でパッケージ設計』

～パッケージ設計のオンデマンド化～

株式会社ミマキエンジニアリング(本社/長野県東御市、代表取締役社長/小林　久之)は、Esko(本社/ベルギー フランデレン州 ヘント 社長/Udo Panenka)(※1)が開発したパッケージ設計用 CAD ソフトウエア「ArtiosCAD」の機能を厳選し、テンプレートを使用したパッケージ設計に特化した当社専用 CAD ソフトウエア「ArtiosCAD Designer Solution(以下 ArtiosCAD DS)」の販売を 2015 年 7 月より開始いたします。

OGBS(Original Goods Business Shop)(※2)市場では、少量多品種の生産に対応するため UV プリンタを使用したオンデマンドプリントの需要が増加しております。それに伴い、パッケージもグッズに合わせ少量多品種での製作が必要になっております。しかし、従来のパッケージ設計用 CAD ソフトウエアを使用するにはパッケージ設計の基本知識に加え、複雑なソフトウエアの操作を習得する必要がありました。今回販売を開始する『ArtiosCAD DS』は、約 400 種類のテンプレートから形を選択し、パッケージ素材の厚み、パッケージのサイズ(縦、横、高さ)を入力すれば、折り線、カット線が入った展開図の設計が行えます。設計した展開図はグラフィックデザインソフトの『Illustrator』に取り込み、外装のグラフィックデザインが行えます(※3)。また、当社のフラットベッドカッティングプロッタ『CFL-605RT』、フラットベッド UV プリンタ『UJF-6042』と組合せてお使いいただくことでグッズのプリントからパッケージの設計・プリント・カット、緩衝材の作成、と商品化までの作業をトータルで行える『OGPS(Original Goods Package System)』としてご提案いたします。

※1:Esko:パッケージデザイン、商業印刷や出版のための革新的なソリューションのグローバルサプライヤー/インテグレーターです。
※2:OGBS:印刷、印章、メモリアルグッズ、ウエアプリントなど様々な加工グッズを多角的に製造販売する加工ビジネスです。名入れやオリジナルのプリント等を受注してから生産します。
※3:Esko 社の Web サイトから無料ダウンロード可能な『Esko Data Exchange』のインストールが必要になります。

◎概　要

- **世界で最も使われているパッケージ設計ソフトのミマキ専用版**
  ・ArtiosCAD は高い操作性が評価され、世界で最も普及しているパッケージ設計用 CAD ソフトウエアです。その ArtiosCAD の機能を厳選し、約 400 種類のテンプレートを収録した『ArtiosCAD DS』を当社専用ソフトとして販売いたします。

- **約 400 種類のテンプレートを使った簡単パッケージ設計**
  ・収録されている約 400 種類のテンプレートから形を選択し、チュートリアルにしたがってパッケージに使用する素材の厚み、パッケージの縦、横、高さの数値を入力すれば設計が完了。
  ・設計したデータを Illustrator に読み込ませてパッケージのグラフィックデザインが行えます(※3)。

- **補助機能によりテンプレートを使用しない設計も可能**

- **組合せて広がるオンデマンドソリューション『OGPS』**
  ・当社のフラットベッドカッティングプロッタ『CFL-605RT』、フラットベッド UV プリンタ『UJF-6042』と組み合わせてお使いいただくことで、グッズへのプリント、パッケージのデザイン&プリント、 パッケージ、緩衝材のカットまでを一貫しておこなえ、商品のオンデマンド生産を実現します。

Original Goods Package System

◎販売価格　　450,000 円(税別)
◎販売開始　　2015 年 7 月
◎お問い合わせ先

株式会社ミマキエンジニアリング
グローバルマーケティング部　所　康武
長野県東御市滋野乙 2182-3
TEL:0268-64-2281 / FAX:0268-64-2285

◎主な特長

■約 400 種類のテンプレートを使ったパッケージ設計

1)テンプレートを使用したパッケージの設計

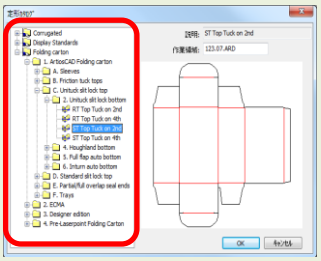
●Step1:『定形カタログ』から好みのテンプレートを選択

●Step2:『単面図選択』画面でカットする素材の種類(厚さ)を設定

●Step3:内寸となる『L(長さ)×W(幅)×D(奥行)』を入力し『OK』をクリック

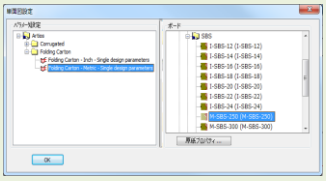
●完成:画面上に展開図が表示され、パッケージの設計が終了

Step1



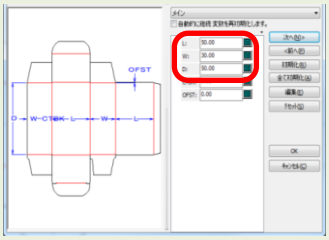
『定形カタログ』から好みのテンプレートを選択

Step2



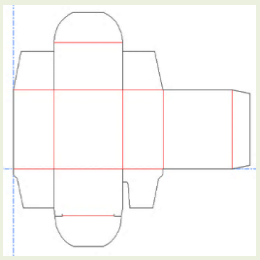
『単面図選択』画面でカットする素材の種類(厚さ)を設定

Step3



内寸となる『L(長さ)×W(幅)×D(奥行)』を入力し『OK』をクリック
また、『次へ』をクリックして、パッケージの詳細な寸法やフラップの形状・大きさ等を設定する事も可能!

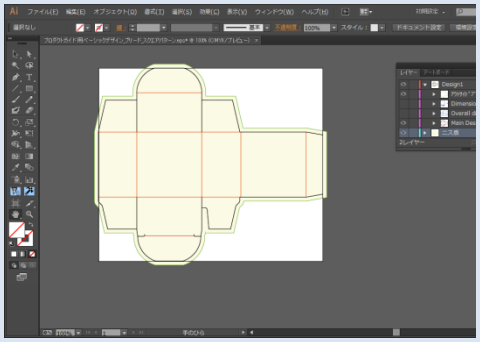
完成!



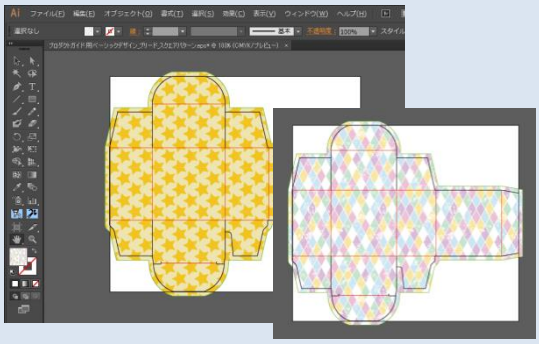
画面上に展開図が表示され、パッケージの設計が終了

2)Illustrator でグラフィックデザイン

Esko が無償で提供している『Esko Data Exchange』をインストールすると『ArtiosCAD DS』で設計したデータを Illustrator で読み込めます。Illustrator 上でグラフィックを追加すればパッケージのデザインが完成します。



『ArtiosCAD Designer Solution』で設計したパッケージデータを Illustrator に読み込み



グラフィックを追加すればパッケージのデザインが完成
デザインを数種類作成しクライアントに提案することが可能です

■補助機能によりテンプレートを使用しない設計も可能

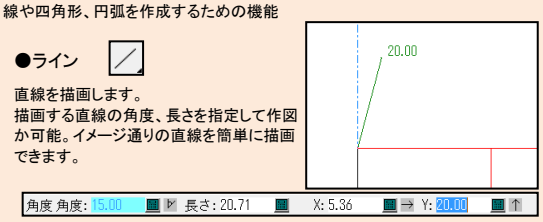
テンプレートを使用しないオリジナルパッケージの作成も多くの補助機能により設計が行えます。
ここでは代表的な機能をご紹介いたします。

■ジオメントリ機能

線や四角形、円弧を作成するための機能

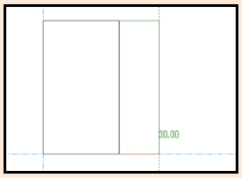
●ライン

直線を描画します。
描画する直線の角度、長さを指定して作図か可能。イメージ通りの直線を簡単に描画できます。



●ラインから長方形

描画済みの直線を基準に四角形を作成します。長さが同じで幅の異なる四角形を簡単に作図できます。

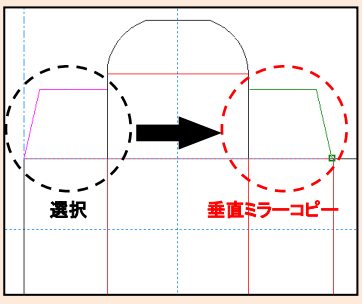


■編集ツール

描画した図形を選択、コピー等が行える機能

●垂直ミラーコピー

描画済みの図形を反転しコピーします。同じ形状の図形が複数ある場合に有効です。



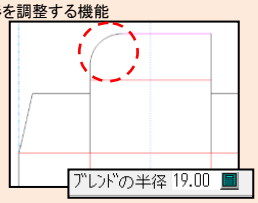
「垂直ミラーコピー」「水平ミラーコピー」「垂直/水平ミラーリング」等の機能を搭載

■調整機能

角丸や直線の分割等、描画済みの線や図形を調整する機能

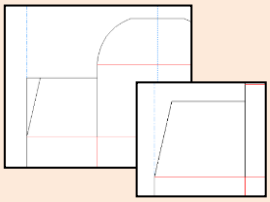
●ブレンド（角丸）

差込口やフラップ等、パッケージの作成に必要な角を丸める機能です。
選択して半径を指定するだけで完了します。



●内部トリム

直線の一部を削除します。別の線と交わるポイントで直線は自動分割されるので、作図中に不要になった線を簡単に削除できます。

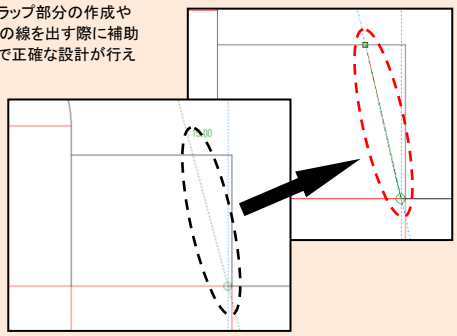


■補助線機能

作図の目安になる補助線を表示する機能

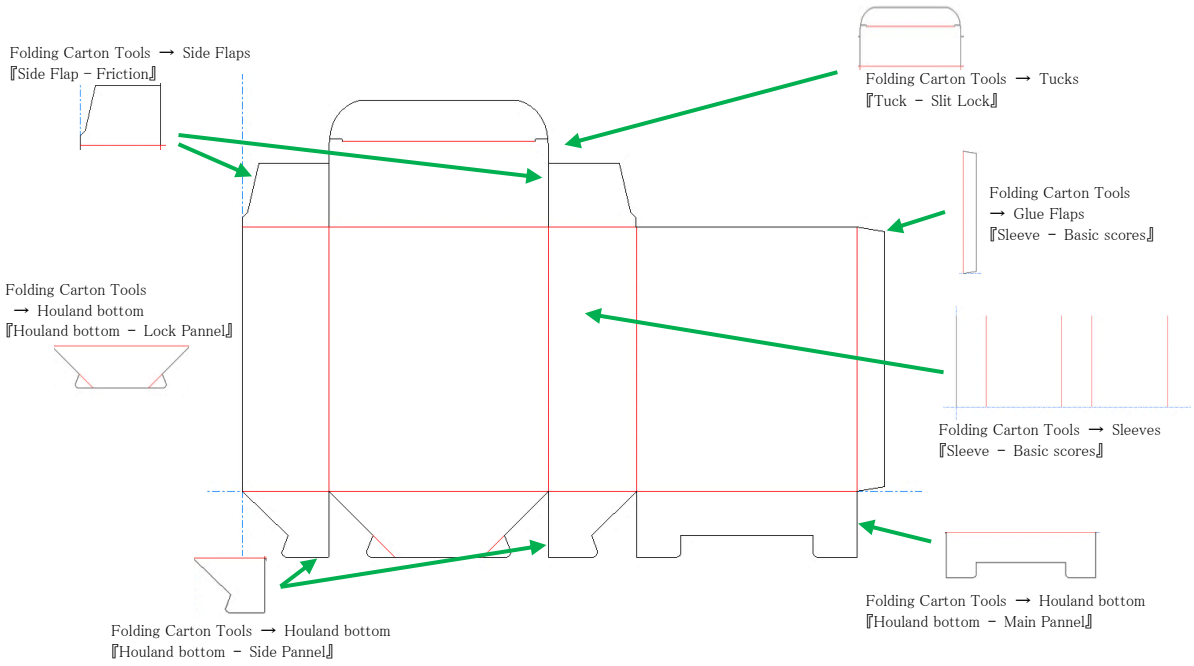
●ラインからの角度補助線

角度の付いたフラップ部分の作成や図形の中心からの線を出す際に補助線を使用する事で正確な設計が行えます。



■パーツごとのテンプレート『ジオメトリマクロ』を使った設計

『ジオメトリマクロカタログ』には、パッケージを構成するパーツのテンプレートを収録しています。
テンプレートを組み合わせることで設計や、設計済みのパッケージのアレンジも可能です。



◎主な仕様

項　目	仕様
製品仕様	プログラム DVD
動作仕様	スタンドアローン型
動作 OS	Windows 8,8.1 Pro/Enterprise（64bit）推奨 Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate（64bit） Windows Server 2008 R2 /2008 SP2（64bit）
バーチャル環境	Intel® Mac 上で動作している Mac OS®X10.6 以上/ VMWare Fusion v5. 以上（制限付）
ArtiosCAD Exchange Viewer 動作仕様	Illustrator　対応 Ver：CS6,CC,CC2014(Win/Mac)
メモリ	4GB 以上
HDD	5GB 以上および 500MB の空き容量
ネットワーク	TCP/IP v4　（TCP/IP v6 はサポートしていません）
ディスプレイ	1,024×768 ハイカラー（16bit 以上）
言語	英語、日本語(ダウンロードによる他言語対応あり)
対応機種	CFL-605RT, CF2 Series, Kongsberg

※記載の仕様、デザイン、寸法などは、技術改善等により予告なく変更する場合があります。

◎組合せて広がるオンデマンドソリューション

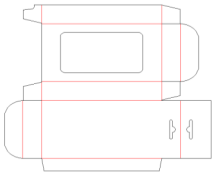
Original Goods Package System

これまで製品に合わせたパッケージの試作サンプルを作成する場合、印刷本紙で行うにはデザイン案の絞込み、外注先との打合せ、外注先での作成等々、時間と費用がかかっていました。

ArtiosCAD DS に別売の CFL-605RT、UJF-6042 を組合せることで、製品へのプリントから、パッケージの設計・制作、緩衝材作成までを一貫して行える『Original Goods Package System（以下 OGPS）』としてご提案いたします。試作サンプル作成、小ロット生産をオンデマンド化し、少量多品種の展開を容易にするとともに、完成までのコストとリードタイムを削減します。

1）ArtiosCAD Designer Solution

パッケージの設計を簡単に行なえ、クライアントへの提案の幅を広げます。また、季節やイベントに合わせたパッケージを試作しクライアントへ攻めの提案が行えます。



2）UJF-6042

UV 硬化インクを使用した A2 サイズまでプリント可能なフラットベッド UV プリンタです。製品へのプリントはもちろん、パッケージのプリントにもご使用いただけます。







【UJF-6042】
標準価格：480 万円（税別）
印刷可能範囲：610mm × 420mm

3）CFL-605RT

当社のカッティング技術を詰め込んだ小型のフラットベッドカッティングプロッタです。パッケージ製作に使用されるコートボール等のカット、折り目を入れる罫引き線の加工、さらには緩衝材に利用される発泡材のレシプロカットが 1 台で行えます。







【CFL-605RT】
標準価格：185 万円（税別）
カット可能範囲：610mm × 510mm

