

PRODUCTS GUIDE

Applicraft

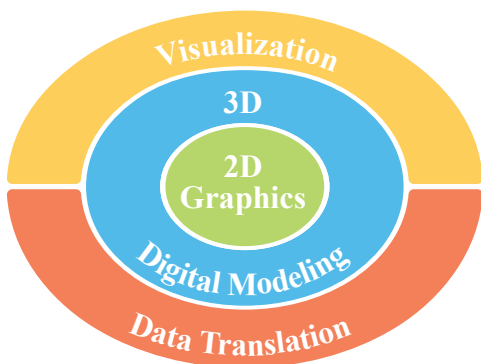
www.applicraft.com

会社概要

コンピューターグラフィックソフトウェアの進歩は私たちに多くの可能性を与えてくれました。特に3次元のデジタルデザインは、スケッチや図面、あるいは頭の中にあるイメージを単に3次元モデルとして再構築するだけでなく、モデリングを通じて形式的な問題点を明確にし、把握することを可能とします。またモデル化されたデータを視覚的に確認することによって、さらに新たなアイデアを喚起することが可能な、いわば人間の知的作業を高度に支援するシステムです。

一方、私たちは加速度的にデジタルデータを生み出し続け、その洪水の中で、翻弄されはじめているのも事実です。私たちは、データの洪水の中から価値あるものを見出し、効率的にデジタルデータを利用し、より付加価値のある図面、グラフィックスデザイン、プロダクトデザイン、キャラクターデザイン、製造モデル等を速やかに作り出し、またそれらを再利用する術を確立する必要があります。

株式会社アプリクラフトは、デジタルデザインを必要とされるお客様に、最適のツールを提供すると同時に、ツールを使いこなすノウハウをお客様と共有し、広くデジタルデザインを普及することを会社目的といたします。



○本小冊子は、各製品の概要をご紹介します。
より詳細な情報は、以下のリンクまたはメールでご確認下さい。

▽ホームページ

- Rhinceros

<https://www.rhino3d.co.jp>

- AppliCraft製品全般

<https://www.applicraft.com>

▽Twitter

<http://twitter.com/applicraft>

▽Facebook

<https://www.facebook.com/AppliCraft>

▽リンク

- Rhinceros関連製品よくある質問

<https://www.applicraft.com/qanda/rhinceros>

- Rhinceros関連製品Tips集

<https://www.applicraft.com/tips/rhinceros>

- Illustrator関連製品よくある質問

<https://www.applicraft.com/qanda/illustrator>

- Illustrator関連製品Tips集

<https://www.applicraft.com/tips/illustrator>

□メールでのお問い合わせ: info@applicraft.com

目次

デザイン&エンジニアリング

・ Rhinoceros	3D NURBS モデラー	3
・ VisualARQ	Rhinoceros Plug-in 建築モデル作成 / 編集	6
・ Lands Design	Rhinoceros Plug-in ランドスケープ作成 / 編集	7
・ Bongo	Rhinoceros Plug-in アニメーション作成	8
・ Rhino Designer's index	プロフェッショナルユーザーの作品例	9
・ Rhinoceros 関連書籍		10
・ Rhinoceros トレーニング / セミナー / サポート		11
・ Rhinoceros / OS / プラグイン対応一覧		12

データ変換

・ CrossCad	マルチダイレクトトランスレーター	13
・ QuickBOM	3D データから 2D ベクトルデータの分解図・展開図を作成	15
・ Drop3D	Adobe Illustrator Plug-in 3D モデルのプレビュー / 配置	16

イラストレーション&グラフィックス

・ CADtools	Adobe Illustrator Plug-in CAD 機能を追加	17
・ ControlFreak	Adobe Illustrator Plug-in ユーティリティ集	18

素材集

・ CADpatterns	Adobe Illustrator スウォッチライブラリ	19
・ DwellSymbols	Adobe Illustrator 建物シンボル集	20
・ 2D Products / Adobe Illustrator 対応一覧		21
・ 価格表		22
・ 付録		23

☆表示マーク

製品名右横のマークは、それぞれ以下を表現しています。



Mac 版



アプリケーション



コンテンツ



Windows 版



プラグイン



教育版有り

Rhinoceros

W M A E

エンジニアリング / デザイン / 試作 & 製造等多分野で利用できる 3 次元ツール！

▽製品概要

「Rhino」(ライノセラス) は、Windows、Mac 上で動作する NURBS による 3 次元モデリングツールです。Rhino は滑らかな NURBS カーブやサーフェスを利用することにより、アイデア・イメージを損なうことなく、直感的、表現力豊かな 3 次元モデルを具現化することができます。また Rhino は精度上の制約条件がありません。建築、航空機といった分野から医療機器といった精密機器分野までご利用いただけます。

Rhino のもう一つの特徴として豊富なデータフォーマットサポートがあります。DXF、DWG はもちろん、IGES や STEP フォーマットもサポートしており、Rhino を通して CATIA、CREO、NX、SolidWorks 等の CAD とのデータ交換が可能です。



▽主な機能

◎曲線の生成

点、直線、ポリライン、円、円弧、四角形、多角形、Grasshopper の「Curve」コンポーネントによる曲線、スパイラル曲線、ヘリカル曲線、円錐曲線、通過点入力曲線、制御点入力曲線、トウイン、フィレット / ブレンド / 面取り / オフセット。

◎曲線編集機能

制御点の移動、ウエイト編集による局所変形、面取り、次数変更、トリム、分割、延長、ノットの追加・削除、マッチング、フェアリング。

◎サーフェスの生成

平面曲線、ロフト、矩形平面、押出し、回転、ブレンド、スイープ (1 レール、2 レール)、曲線ネットワークからの生成、イメージデータの色値から生成、フィレット / 面取り、ブレンド、オフセット、点群から生成、可変フィレット / ブレンド / 面取り / オフセット。

◎サーフェス編集機能

制御点の移動、ウエイト編集による局所変形、ノットの追加・削除、サーフェスの制御点の再定義 (UV 方向) によるリビルド、サーフェス間の連続制御、次数変更、サーフェスの伸長、結合、トリム、オフセット、トリムサーフェスのトリム解除、サーフェスの展開。

◎ソリッドの生成

プリミティブ・ソリッド (球、楕円体、直方体、円錐、円錐台、トーラス、パイプ)、曲線・サーフェスからの押出し、ボス、リブ。

◎ソリッドの編集

ブーリアン演算 (和、差、積)、シェル。

◎オブジェクトの変形操作

2D・3D スケール、回転、ミラー、テーパ、シア変形、オブジェクトの投影、曲線沿い変形、配列コピー、ツイスト、ベンド。

◎モデリング支援機能

オブジェクト・グリッドスナップ、直交モード、ヒストリー、スマートトラック、ユニバーサル作業平面、ガムボール、クリッピング面。

◎メッシュの生成

平面サーフェス、直方体、円柱、円錐、球体、NURBS オブジェクトから生成、イメージデータの色値から生成、サーフェス制御点から生成。

◎メッシュの編集

ポリゴン・リダクション機能、面方向の反転、頂点の融合、メッシュ修復ウィザード。

◎解析ツール

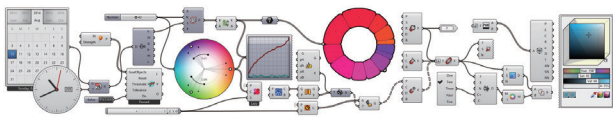
曲線・サーフェスの方向表示・反転、曲線長、距離、曲率、面積・体積・重心、曲率、連続性、エッジ表示、モデルの診断。

◎2D 機能

2D イメージの生成、寸法表記・編集、注釈表記・編集、ハッチング、ページレイアウト。

◎Grasshopper

高 DPI 表示サポート、既存のコンポーネントと互換性、新コンポーネントの追加 (Make2D、Symbol Display、Bend、Flow、Maelstrom、Splop、Splorph、Stretch、Taper、Twist、Fillet Edge)、物理エンジン Kangaroo、マルチスレッド、GhPython。



◎入出力フォーマット

【入力】

3Dstudio, Adobellustrator, AutoCAD(dx, dwg), DirectX, EPS, IGES, LightWave, Microstation, OBJ, PDF, Points (asc, csv, txt...), SketchUp, STEP, STL, VRML, 他

【出力】

ACIS, Adobellustrator, AutoCAD(dx, dwg), DirectX, GoogleEarth, IGES, LightWave, OBJ, Parasolid, PDF, Points, RenderMan, SketchUp, STEP, STL, VRML, Windows Metafile, X3D, 他

◎画像入出力フォーマット

BMP, Targa, JPEG, PCX, PNG, Tiff

▽動作環境

Rhino8 for Windows

ハードウェア

- 64ビットのIntelまたはAMDプロセッサ（ARMはサポートしていません）
- 8GBのメモリ（RAM）またはそれ以上を推奨
- 5GBのディスク空き容量
- OpenGL 4.1対応のグラフィックスボードを推奨
- 4GBビデオRAMまたはそれ以上を推奨
- スクロールホイールのある複数ボタンのマウスを推奨
（Boot CampはApple Silicon Macではサポートされていません）

対応OS

- Windows 11
- Windows 10

Rhino8 for Mac

ハードウェア

- IntelまたはAppleのプロセッサ搭載のApple Mac
- 8GBのメモリ（RAM）またはそれ以上を推奨
- 10GBのディスク空き容量
- スクロールホイールのある複数ボタンのマウスを推奨
（Magic MouseはRhinoとの使用は推奨しません）
- SpaceNavigator および SpaceMouse Wireless はオプション

対応OS

- macOS 15 (Sequoia)
- macOS 14 (Sonoma)
- macOS 13 (Ventura)
- macOS 12.4 (Monterey)

▽**標準価格**：商用版 ¥ 187,000（税込） 教育版 ¥ 39,600（税込）

▽製品概要

建築家、プランナー、インテリアデザイナーの方向けに設計された VisualARQ（ビジュアルアーク）は、建築モデルの作成、編集のための Rhino・Grasshopper 専用プラグインです。VisualARQ は壁、柱、ドア、窓、階段などの 3D モデリングや 2D ドキュメンテーションに適したパラメトリック 3D オブジェクトを追加します。VisualARQ は Rhino に完全に統合されたプラグインであり、デザインやドキュメンテーションのプロセスをより速く、簡単にする建築ツールの一式と、スマート / カスタム建築オブジェクトを簡単に作成、編集できるフィーチャベースのエディタを提供します。VisualARQ は建築デザインのワークフローに直感的に組み込むことができます。



▽主な機能

- ◎パラメトリック建築オブジェクトを簡単に作成、編集する強力なフィーチャベースのエディタを含む、デザインプロセスを合理化する建築ツール
- ◎ユーザーフレンドリーなウィザード、ダイアログ、ツールバー
- ◎VisualARQ オブジェクトのカスタマイズオプション
- ◎断面、建具表、工程表、面積計算を含む、2D ドキュメンテーション作成ツール
- ◎フロアマネージャおよび複数階のモデルで作業する際に便利なその他のツール
- ◎標準建築オブジェクトおよび構造断面ライブラリ
- ◎IFC 2×3、IFC 4 のインポート、エクスポート
- ◎リアルタイムの平面図表示

▽動作環境: Rhino 7 (SR34以降)、8 (SR7) の動作環境に準拠します。Rhino 6、Rhino for Macでは動作いたしません。

▽標準価格: 商用版 ¥ 132,000 (税込) 教育版 ¥ 16,500 (税込)

Lands Design W P E

Rhinoceros Plug-in 景観作成 / 編集

▽製品概要

Lands Design（ランズデザイン）は、ランドスケープデザイン（景観設計・造園）のための Rhino・Grasshopper 専用プラグインです。2D 図面、3D モデリング、フォトリアリスティックレンダリングなどの BIM / LIM（Landscape Information Modeling）テクノロジーのための機能を豊富に備えています。



▽主な機能

- ◎1800 以上の植生、植物データベース
- ◎地形データのインポート
- ◎地形モデルの作成（曲線、点群から作成）
- ◎地形モデルの編集（パスや穴、等高線の追加、分割処理）
- ◎ハードスケープ（壁、フェンス、階段など）の挿入
- ◎灌漑、スプリンクラー／2D ドキュメンテーション作成
- ◎ビジュアライゼーション（レンダリング・アニメーションなど）
- ◎パラメトリックデザイン
- ◎コラボレーション他

▽動作環境：Rhino 7、Rhino 8以降の動作環境に準拠します。
Rhino6、Rhino for Mac では動作いたしません。

▽標準価格：商用版 ¥157,300（税込）教育版 ¥18,700（税込）

▽製品概要

特徴1：データ変換といったわずらわしい作業をすることなく、Rhino 上の簡単操作で、アニメーションの作成、編集ができます

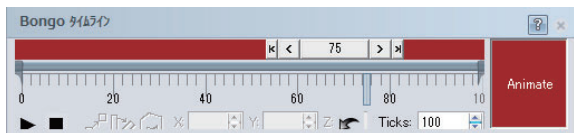
特徴2：プレゼンテーションの場において、様々な表示モードでリアルタイムにアニメーションを実演

「Bongo」(ボンゴ)は、Rhino 上でキーフレームを用いてオブジェクトの移動・回転、拡大・縮小というアニメーションを作成するプラグインソフトです。簡単な操作で、オブジェクトやカメラアニメーションだけでなく、色や透明度といったマテリアル設定も変化させることが可能です。

▽主な機能

◎Bongo のタイムライン

Bongo のアニメーションは、タイムラインを用いてコントロールされます。タイムラインの機能として、オブジェクト、ビューのキーフレームの位置を記録、アニメーションの開始と終了をマーク、動作を繰り返すループの開始と終了をマーク、オブジェクトを拡大・縮小・回転、アニメーションプレビューを再生、一時停止、停止、以上5つの機能があります。



◎Bongo のアニメーションマネージャ

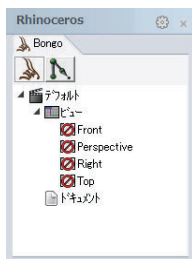
アニメーション編集ダイアログボックスでは、Rhino モデルのアニメーション化されたすべてのオブジェクト、グループ、ビューポートがアニメーションツリーに表示され、親 / 子の階層設定や各種拘束条件設定、アニメーションピボット点編集等が行えます。

◎Bongo アニメーションのレンダリング

使用レンダラ：Flamingo、Penguin の他

Rhino にプラグイン可能なレンダラ

ビデオ出力形式：AVI、MPEG、WMV、OGV、MP4



▽**動作環境：**Rhino の動作環境に準拠します。

▽**標準価格：**商用版 ¥83,600 (税込) 教育版 ¥38,500 (税込)

☆☆ Rhinoceros プロフェッショナルユーザー様の作品例 ☆☆



澄川 伸一
Shinichi SUMIKAWA Design Office



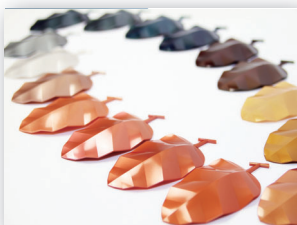
小坂 徹
STUDIOEGGMAN



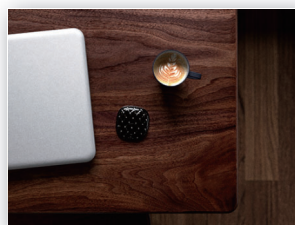
小宮山 洋
Yoh Komiyama Design



塚本 カナエ
Kanaé Design Labo



秋山 かおり
Studio Bycolor



吉田 真也
Shinya Yoshida Design



片山 次朗
ktymd



江口 海里
Kairi Eguchi Design

詳細：<https://www.applicraft.com/gallery/>

Rhinoceros 関連書籍



「建築実務のプロが作った Rhino と Grasshopper の本」

価格：¥4,950（税込）

頁数：488 ページ



「Rhino × Grasshopper All in 1 パーフェクトリファレンス」

価格：¥4,180（税込）

頁数：448 ページ



「Rhino で学ぶ建築モデリング入門 Rhino7 対応」

価格：¥3,960（税込）

頁数：288 ページ



「コンピュータショナル・モデリング入門から応用 Grasshopper × スクリプトで極めるアルゴリズム・デザイン」

価格：¥4,400（税込）

頁数：322 ページ

Rhinoceros トレーニング・セミナー

◇ 認定トレーニング

「Rhinoceros」の開発元 Robert McNeel & Associates 認定のトレーニングをお勧めしております。「Rhinoceros」の基礎的な使用方法から実践的なモデリングまで、スキルに合わせたコースをご用意しております。

◇ オンサイト（出張）トレーニング

講師をユーザー様の下へ派遣してのトレーニングを行っております。（3名様以上より）

弊社では、その他各種セミナー・コースを開催しております。

詳細・お申し込みは以下の URL をご参照ください。

<https://www.applicraft.com/seminar-training/>

アプリクラフトサポートサービス

本サービスは、すでに Rhinoceros をご利用になられているお客様を対象に、モデリング作成や、Grasshopper 定義作成をするための技術支援をするサービスです。用途に応じて、5つのサービスを用意しております。



◇ プレミアムサポート



◇ カスタムトレーニング



◇ モデリングコンサルテーション



◇ デザイン・モデリング受託



◇ 特定プログラム受託開発



サービスに関するご相談・お申込

電話：03-6825-8431 メール：info@applicraft.com

Adobe Illustrator カスタマイズ・開発

◇ Adobe Illustrator カスタマイズ開発

Adobe Illustrator の機能拡張をご希望の方のために、個別にプラグイン等の開発を承っております。

◇ Adobe Illustrator CS 以降のプラグイン開発

ユーザー様に特化した Adobe Illustrator のカスタマイズや効率化をご希望の方はコンサルテーションのうえ、開発をさせていただきます。

・詳細に関しては、下記にご連絡ください。

メールアドレス：info@applicraft.com TEL：03-6825-8431

Rhinoceros OS / プラグイン対応一覧

Rhinoceros OS対応表											
Rhinoceros OS	Ver.	1.0	1.1	2.0	3.0	4.0	5	Rhino5 forMac	6	7	8
Windows 11	64bit	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Windows 10	64bit	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○
	32bit	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
Windows 8/8.1	64bit	-	-	-	-	△SR9 以降	○	-	○ 8.1 のみ	○ 8.1 のみ	-
	32bit	-	-	-	-	○SR9 以降	○	-	-	-	-
Windows 7	64bit	-	-	-	-	△SR7 以降	○	-	-	-	-
	32bit	-	-	-	-	○SR7 以降	○	-	-	-	-
Windows Vista	64bit	-	-	-	-	△SR7 以降	○	-	-	-	-
	32bit	-	-	-	-	○SR7 以降	○	-	-	-	-
Windows XP	64bit	-	-	-	△SR5 以降	△	-	-	-	-	-
	32bit	-	-	○SR3 以降	○	○	○SP3	-	-	-	-
Windows Me	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 2000	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-
Windows 98SE	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 98	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows NT4.0	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Windows 95	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
Mac OS X								○ 10.14.5 10.13.6	○ 10.15.3 10.14.6 10.13.6	○ 11.0 10.15.7 10.14.6	○ 15 14 13 12.4

△: 32bitアプリケーションとして動作します

Rhinoceros プラグイン対応表											
Rhinoceros	Ver.	1.0	1.1	2.0	3.0	4.0	5	Rhino5 forMac	6	7	8
VisualARQ	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Lands Design		-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Bongo	1.0	-	-	-	○	○	○SR8b 以降 32bit のみ	-	-	-	-
	2.0	-	-	-	-	-	○	-	○	○	SRにて 対応予 定

▽製品概要

特徴 1：データ授受先の CAD システムがなくても、Rhino 上でデータ変換できます！

特徴 2：保守契約に加入することで、常に最新版を利用可能！

「CrossCad」（クロスキャド）は、Rhino をプラットフォームとするプラグイン形式のデータ変換ツールです。様々な 3 次元フォーマットをプラットフォームに読み込んだり、プラットフォームで作成した形状データを他の 3 次元フォーマットに書き出すことができます。また、CAD システム側のメジャー / マイナー・バージョンアップに対応するため、常にソフトが更新されています。

▽主な機能

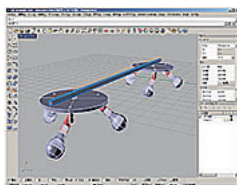
◎プラグイン

CrossCad は、お持ちの CAD システムにプラグインさせて用いることにより、相手側の CAD システムを持たなくても読み込みが可能です。また、ACIS、Parasolid といった汎用フォーマットのためのトランスレータも用意されています。

◎スタンドアロン

CrossManager（クロスマネージャー）は、Rhino や SolidWorks のようなプラットフォームを必要としない、スタンドアロンのデータ変換ツールです。

CrossManager は、"Foundation (ファウンデーション)" パッケージと呼ばれる、2 次元、3 次元のデータ変換カーネルが基本モジュールとなり、そのモジュールに変換したい入力・出力フォーマットを追加し、1:1 のデータ変換から、複数の 3 次元フォーマット間のデータ変換を行うことができます。



CATIA V5 から Rhino へ

◎ライセンス購入について

ライセンスの購入に際し、3ヶ月間のライセンス保守費用を含みます。また、保守期間中は、最新のプログラムに更新（ダウンロード）することができます。さらに、常に最新のプログラムを継続的にご利用いただく為には、保守契約にご加入いただく必要があります。

◎ライセンス保守契約

購入時ライセンスの保守期間が終了後も、最新のプログラムへの更新を希望されるユーザー様は、保守契約にご加入していただく必要があります。保守契約へのご加入は、購入時でも後日でも可能ですが、購入時の保守契約を過ぎてご加入される場合は、無償保守が切れた時点までさかのぼってご加入いただく必要があります。

☆まずは評価版をお試しください！

3日間使用可能な評価版がダウンロードできます（評価版の利用には仮ライセンスコードの取得が必要です）。

▽動作環境

プラグイン製品を使用するアプリケーションの動作環境に準拠します。

▽製品ラインナップ及び標準価格

Rhino 関連：¥44,000～¥550,000（税込）

※他のCADシステムに関してはお問い合わせください。



Rhino 関連・製品ラインナップ

QuickBOM



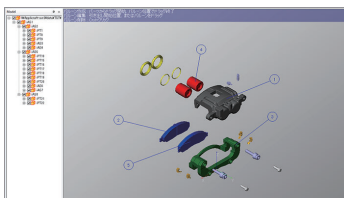
3D データから 2D のベクトルデータを作成したい方に最適です！

▽製品概要

特徴 1：3D モデルから分解図、部品展開図などの 2D のテクニカルイラストを簡単生成！

特徴 2：Excel と連携し、組立手順書や部品表として出力！

「QuickBOM」(クイックボム)は、設計部門などで作成された 3D モデルデータを、パーツ別に分解して、2D のベクター形式のイメージとして出力できる独立型の Windows アプリケーションです。操作もシンプルなので、3DCAD を扱えない方でも、元の 3D データを損なうことなく 2D の分解図が簡単に作成できます。



▽主な機能

◎特定の CAD ソフトに依存しない

QuickBOM 読込可能なファイル形式は、OBJ あるいは 3DM です。また、個々のパーツモデルの保存先やアセンブリ等の情報は、CSV 形式で管理されるので、特定の CAD ソフトには依存しません。

◎シンプルで直感的な操作

基本操作は、「パーツの移動」、「カメラアングルの設定」、「バルーンの配置」といったシンプルなものだけですので、普段あまり CAD を扱わない方でもすぐに操作になじむことができます。

◎パーツの移動

対象のパーツをクリックで選択し、マウスで XYZ の軸方向に移動させるだけです。必要に応じて軸線の有無を選べます。

◎カメラアングルの設定

マウスでカメラアングルの平行移動・ズーム・回転が可能です。よく用いられるアングルは予め登録されており、1 クリックで切り替えられます。

▽動作環境

OS: Windows10、GPU: GeForce600 番台以降 (OpenGL4.3 以降)*Radeon/Intel CPU 内蔵 GPU は動作保証対象外。対応 3D モデル: obj 形式、3dm 形式 (Rhino4/5/6/7) その他要件: Microsoft Excel for Office365 がインストールされている必要があります。

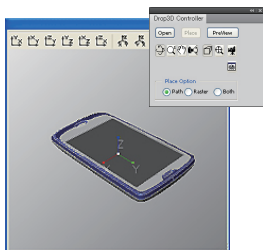
▽標準価格: ¥33,000 (税込)

▽製品概要

特徴1：3Dモデルを、Adobe Illustrator 上で、3次元的にビューイングし
アートワークとして配置

特徴2：3Dモデルのワイヤーフレーム表示や陰線処理等、豊富なオプションによるアートワーク指定

「Drop3D」(ドロップスリーディー)は、高品質な3Dモデルを簡単かつ効果的に扱うための、Adobe Illustrator CS3、CS4、CS5、CS5.1 専用のプラグインソフトウェアです。3Dモデル(3dm、IGES、VRML)を専用ビューワ上に直接読み込み、表示状態を簡単な操作で変更し、Adobe Illustrator のアートボードにベクトルデータとして配置することができます。



□コントローラとビューワ



□陰線処理を施した作例

▽主な機能

◎ビューのコントロール

3Dモデルの回転、移動、拡大、縮小、パース

◎サイズの指定

配置の際に縮尺の指定が可能です。(注;パースモードでは不可)

◎配置モード

アートボードに配置する際、「パス」オプション(パスへの変換)、ラスターオプション(表示イメージの配置)、「複合」オプション(パス+画像)が選択できます。

▽動作環境: Windows 版 Adobe Illustrator CS3,CS4,CS5,CS5.1 の動作環境に準拠します。

▽標準価格: Drop3D ¥33,000 (税込)

CADtools



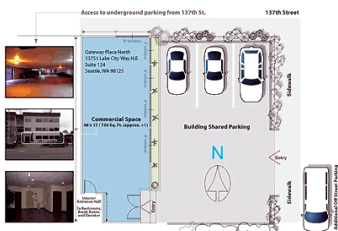
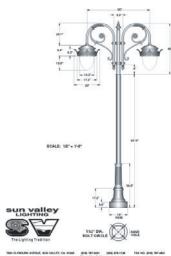
Adobe Illustrator で図面 / テクニカルイラストを作成する方に最適です！

▽製品概要

特徴 1：寸法線が自動または手動で簡単に作成できます！

特徴 2：縮尺が書類全体またはレイヤー毎に設定が可能です！

「CADtools」（キャドツールズ）は、いかなる縮尺設定においても、寸法、アートワークをマウス 1 つで作成可能で、オブジェクトのサイズと位置または、ポイントを数値入力で変更できます。また、Illustrator CC にも最適化され、縮尺計算機能をはじめ新搭載の相似ツールや距離測定ツールは、プロのデザイナーに最善のソリューションを提供いたします。



▽主な機能

◎寸法ツール

寸法ツールは、選択したオブジェクトに自動的に寸法を作成できるほか、クリック & ドラッグで簡単に寸法が作成できます。また、ライブディメンジョン機能を利用することで、オブジェクトの移動・拡大縮小に寸法を自動的に連動することも可能です。

◎縮尺の設定

「CADtools」は、CAD 縮尺パレットにより、書類全体またはレイヤー毎に縮尺の設定が可能です。また、エンジニアリングや建築といった分野に合わせ幅広く縮尺をカスタマイズできます。

◎編集ツール

編集ツールを用いて、CAD 図面でよく必要とされる修正、削除、延長、結合が行えます。トリムツールは、パスの不要な部分をドラッグで削除できる有用なツールです。

◎2D 編集ツール

2D 編集ツールは、フィレット、面取、コーナプロフィール、トリム、延長、パス分割等 CAD 図面作成によく使用されるツールで構成され正確にアートワークを編集するのに役立ちます。

▽動作環境

Adobe Illustrator CC2021～ CC2025 の動作環境に準拠します。

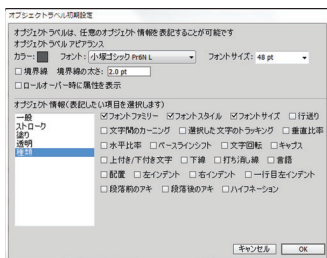
▽標準価格：¥40,700（税込）

▽製品概要

特徴1：ファイルやオブジェクトの重要な情報をラベル化できます！

特徴2：ポイントの微細な編集や高度なレイヤーの管理が可能です！

「ControlFreak」(コントロールフリーク)は、Adobe Illustrator のユーティリティ集です。アンカーポイントを 0.1 ポイント単位で編集したり、配置したオブジェクトやテキストの様々な情報(レイヤー名、線幅、カラーモード、フォントファミリー、フォントサイズ等)を取得しラベルとして表記することもできます。また、複雑で込み入ったアートワークの中から特定のオブジェクトだけを検索したり選択することもできます。



AppliCraft

一般
レイヤー名: レイヤー7
塗り
カラー: cmyk(100%,48%,10%,0%)
オーバープリント: いいえ
透明
描画モード: 通常
不透明度: 100%
種類
フォントファミリー: Arial
フォントスタイル: Regular
フォントサイズ: 17 pt

▽主な機能

◎目的のオブジェクトを簡単に選択

高次選択パネルを使用すると、特定の属性をもつオブジェクトやテキストだけを簡単に検索・選択することが可能です。また、検索・選択条件も独自に作成可能です。

◎微細なポイント編集を正確に実行

微細編集パネルを使用すると、100%ズームで 0.1pt 単位の微細なポイント編集を数値入力で正確に実現します。

◎オブジェクトの重要な情報をラベル化

オブジェクトラベルツールを使用すると、オブジェクトの重要な情報(レイヤー名、カラーの値、線幅、フォントファミリー、フォントサイズ等)をラベルとして表記することが可能です。

▽動作環境: Adobe Illustrator CS6,CC,CC2014,CC2015 の動作環境に準拠します。

▽標準価格: ¥22,000 (税込)

CADpatterns

W M C

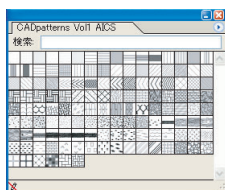
Adobe Illustrator で、景観 / 建築などの図面を描きたい方に最適です！

▽製品概要

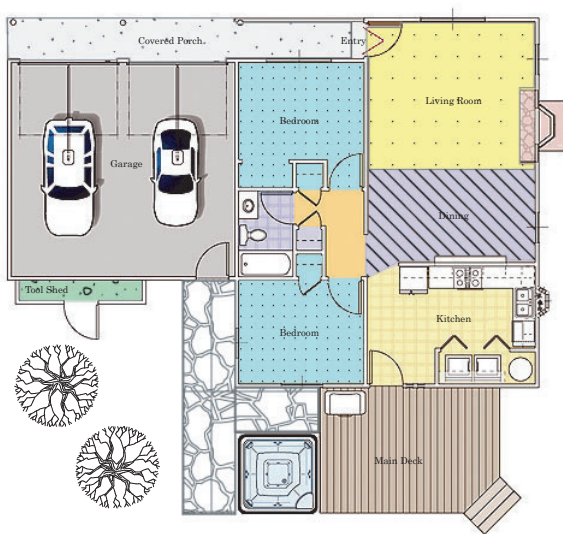
特徴 1：134 種類の使用頻度の高いパターンを集めたスウォッチ集です！

特徴 2：ベクトルベースのデータなので簡単に編集が可能です！

「CADpatterns」（キャドパターズ）は、Adobe Illustrator のデザイン表現をより豊かにするための 134 種のベクトルベースのスウォッチパターンです。幾何学模様、石工、建築材料、金属・敷石、木、石、タイルなど、使用頻度の高いパターンを収録しています。また、すべてのパターンは、Adobe Illustrator において簡単に編集ができます。



□CADpatterns パレット



□CADpatterns サンプル

▽動作環境：Adobe Illustrator CS3～ CC2025の動作環境に準拠します。

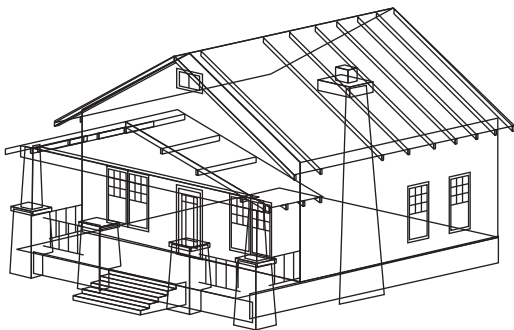
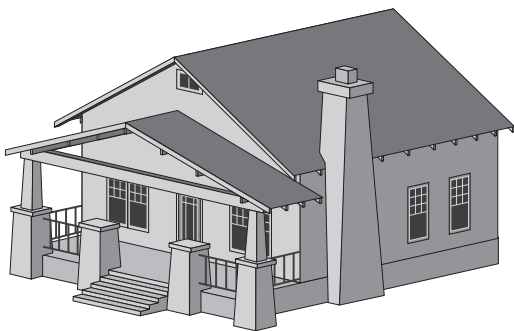
▽標準価格：¥11,000（税込）

▽製品概要

特徴1：世界各地のユニークな建築物（36種類）を収録！

特徴2：ベクトルベースのデータで編集も自由自在！

「DwellSymbols」（ドウェルシンボルズ）は、世界各地のユニークな建築物を集めた、ロイヤリティフリーのシンボル集（全36種類）です。それぞれのシンボルは、3Dスタイルで表現されており、ベクトルベースのデータは、容易に拡大縮小、着色などの編集が可能ですので、地図、パンフレット、景観作成などに最適です。



▽**動作環境**：Adobe Illustrator CS3～CC2025の動作環境に準拠します。

▽**標準価格**：¥11,000（税込）

AppliCraft 2D Products / Adobe Illustrator 対応一覧

プラグイン

製品名	Ver	プラットフォーム	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CADtools	10	Win	○*								
CADtools	10	Mac	○*								
CADtools	11	Win	○	○	○*						
CADtools	11	Mac	○	○	○*						
CADtools	12	Win	○	○	○	○*	○*				
CADtools	12	Mac	○	○	○	○*	○*				
CADtools	13	Win			○	○	○	○*	○*		
CADtools	13	Mac			○	○	○	○*	○*		
CADtools	14	Win					○	○	○	○	○
CADtools	14	Mac					○	○	○	○	○

*: アップデータ対応 旧バージョン(販売終了)

シンボル/スイッチ

製品名	Ver	プラットフォーム	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CADpatterns		Win	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CADpatterns		Mac	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DwellSymbols		Win	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DwellSymbols		Mac	○	○	○	○	○	○	○	○	○

製品名	定価（税込）
-----	--------

デザイン&エンジニアリング

Rhinoceros

Rhino 8 商用版	¥ 187,000
Rhino 8 アップグレード商用版	¥ 110,000
Rhino 8 教育版	¥ 39,600
Rhino 8 アップグレード教育版	¥ 19,800

Bongo

Bongo 2 商用版	¥ 83,600
Bongo 2 アップグレード商用版	¥ 49,500
Bongo 2 教育版	¥ 38,500
Bongo 2 アップグレード教育版	¥ 19,800

VisualARQ

VisualARQ 3 商用版	¥ 132,000
VisualARQ 3 アップグレード商用版	¥ 88,000
VisualARQ 3 教育版	¥ 16,500
VisualARQ 3 アップグレード教育版	¥ 11,000

Lands Design

Lands Design 6 商用版	¥ 157,300
Lands Design 6 アップグレード商用版	¥ 94,050
Lands Design 6 教育版	¥ 18,700
Lands Design 6 アップグレード教育版	¥ 10,890

データ変換

CrossCad

CrossCad	要問合せ
----------	------

QuickBOM

Quick BOM	¥ 33,000
-----------	----------

イラストレーション&グラフィックス

CADtools

CADtools サブスクリプション版	¥ 40,700
---------------------	----------

ControlFreak

ControlFreak	¥ 22,000
--------------	----------

素材集

CADpatterns	¥ 11,000
DwellSymbols	¥ 11,000

書籍

Rhinoで学ぶ建築モデリング入門	¥ 3,960
コンピューテーショナル・モデリング 入門から応用	¥ 4,400
Rhino × Grasshopper All in 1 パーフェクトリファレンス	¥ 4,180
建築実務のプロが作ったRhinoとGrasshopperの本	¥ 4,950

拡張子 / 解像度一覧

CAD/CG拡張子一覧表					
拡張子	アプリケーション名	拡張子	アプリケーション名	拡張子	アプリケーション名
_pd, pd	CADDs	CATPart	CATIA V5 Part	eps	Encapsulated Post Script
3dm	Rhinoceros	CATProduct	CATIA V5 Assembly	exp	CATIA V4
3dmbak	Rhino Backup 3D Model	cd	Cult3D	fbx	Motion Builder
3ds	3ds Max	cdt	Cerec-Sirona Dental	gdf	WAMIT
3dxml	CATIA V6	cgo_ascii, cgo_ascii	Points	gf, gft	GHS Geometry
3mf	3MF	cgr	CGR	gts	GNU Triangulated Surface
ai	Illustrator	csv	Points	iam	Inventor Assembly
amf	AMF	dae	Collada	idt	Cerec-Sirona Dental
arc	I-DEAS Arc	dcm	3Shape DCM	ifc, ifcxml	IFC
art	Cercon2.0	dft	SolidEdge2D	igs, iges	IGES
asat	ACIS Assembly	dgn	micro station	ipt	Inventor Part
asc	Points	dlv, dlv3	CATIA V4	jt	JT
asm	ProE/Creo Parametric Assembly	drw	ProE/Creo Parametric 2D	kmz	Google Earth
asm	SolidEdge Assembly	dwg	AutoCAD drawing file	lwo	Lightwave
brep	OCC	dxg	AutoCAD drawing exchange file	m	Recon M
c3s	Protera	e57	E57	model	CATIA V4
CATDrawing	CATIA V5 drawing	emf	Enhanced Metafile	obj	Wavefront

拡張子 / 解像度一覧

CAD/CG拡張子一覧表					
拡張子	アプリケーション名	拡張子	アプリケーション名	拡張子	アプリケーション名
off	Geomview OFF	scn	NextEngine Scan	wrl	VRML
par	SolidEdge Part	sdt	Cerec-Sirona Dental	x	DirectX
pdf	Acrobat	session	CATIA V4	x_b,xmt_bin	Parasolid binary
plmxml	PLM XML	skp	SketchUp	x_t,xmt_txt	Parasolid
ply	PLY	slc	SLC	x3dv	X3D
pm	GHS Part Maker	sldasm	SolidWorks Assembly	xaml	XAML
pov	POV-Ray	slddrw	SolidWorks drawing	xas	ProE/Creo Parametric Assembly
prt	ProE/Creo Parametric Part	sldprt	SolidWorks Part	xgl	XGL
prt	UG NX	stl	Stereolithography	xpr	ProE/Creo Parametric Part
psm	SolidEdge Sheet Metal	stp,step	STEP	xyz	Points
pts	Points	svg	ScalableVectorGraphics	zpr	ZCorp
raw	Raw Triangles	txt	Points		
rf	Robface,Robface facet	udo	Moray UDO		
rib	RenderMan	uni	Unisurf		
rws	Rhinoceros Session	vda	VDAFS		
sab	ACIS binary	vrml	VRML		
sat	ACIS	wmf	Windows Metafile		

拡張子 / 解像度一覧

解像度設定					
サイズ	72dpi WEB表示	150dpi 通常品質	300dpi 高品質	600dpi 写真品質	
A4 210×297mm	595×842	1240×1754	2480×3508	4961×7016	
A3 297×420mm	842×1191	1754×2480	3508×4961	7016×9921	
レター 8.50×11.00in	612×792	1275×1650	2550×3300	5100×6600	
ハガキ 100×148mm	283×420	591×874	1181×1748	2362×3496	
L版 89×127mm	252×360	526×750	1051×1500 (158万画素)	2102×3000 (630万画素)	

画像拡張子			
ファイル形式	拡張子	ファイル形式	拡張子
Photoshop	*.psd	Portable Network Graphics	*.png
EPS	*.eps	PCX	*.pcx
Filmstrip	*.flm	Windows Bitmap	*.bmp
GIF	*.gif	TIFF	*.tiff
Icon	*.ico		*.tif
JPEG	*.jpg	PICT	*.pic
	*.jpeg		*.pct
	*.jif		*.pict
Targa	*.tga	HDRI	*.hdr
	*.icb		*.exr
	*.vst		*.nXtImage
	*.vda	Flamingo nXt	*.rimage
		Rhino レンダリング	

アプリクラフト製品ガイド

Design and Engineering

- Rhinoceros
- Bongo
- VisualARQ
- Lands Design

Translator

- CrossCad
- Drop3D
- QuickBOM

Illustration and Graphics

- CADtools
- ControlFreak

Contents Library

- CADpatterns
- DwellSymbols

Applicraft

株式会社アプリクラフト

〒151-0053 渋谷区代々木 1-13-8 山野代々木ビル 4F

T E L : 03-6825-8431 F A X : 03-6825-8432