



# 3D-CADソフト 総合カタログ

2024/1

マトリックスゴールド  
カウンタースケッチ  
クレイオ



## ジュエリーメイキングが変わる。 3つの新しいソフトで。

シーフォース

検索

# MATRIXGOLD®

動画で詳しく



## 3Dデータ作成から製造過程までフォローする 総合ジュエリーCADソフト



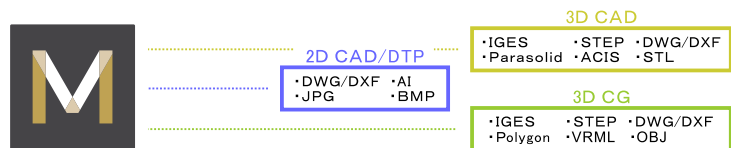
### マトリックスゴールドとは

「MatrixGold」は「RhinoGold」と「Matrix」というそれぞれ欧州と米国で圧倒的シェアを誇る2つのソフトが合体した強力なジュエリーCADソフトです。

メーカー「STULLER社」の先進的な開発体制は世界中のユーザーに導入メリットをもたらしています。今後もシェアは拡大し続け、MatrixGoldがジュエリーCADの世界基準になることが予想されます。

### 汎用性の高さ

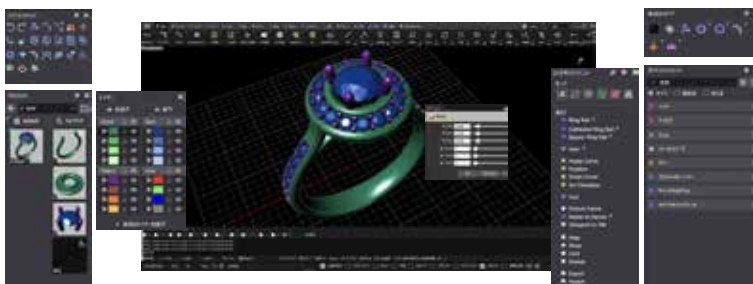
MatrixGoldはRhinoCerosのプラグインソフトです。\*  
RhinoCerosは工業デザインはもちろん、機械設計、金型設計、試作、製造、建築、宝飾、マルチメディア、FEM・CFD等解析など、世界中で使用されている3DCADソフトであり、多様な拡張子での保存・インポート・エクスポートを可能としています。これはプラグインソフトであるMatrixGoldも同様です。



\* プラグインとは母体のソフトに追加することで機能を拡張するシステムです

### インターフェイス

メーカー独自のフラットインターフェイスを採用。作業性や視認性に優れ、ユーザーによるカスタムも可能で、理想的なワークスペースの構築に役立ちます。



### パラメトリック編集

パラメトリック編集とは、端的に言えば「履歴編集機能」です。

例えば指輪のサイズや石の形状を変更すると、自動でその他の形状を再編集してくれます。従来データ修正をする場合は修正後の工程は再度編集を行う必要がありましたが、パラメトリック編集機能を使用すれば、従来の半分以下の時間で作業を行うことができます。



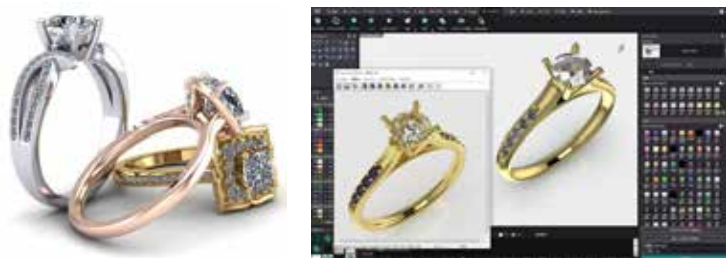
動画で詳しく



### レンダリング

現代では、多くの人々がオンラインで買い物をし、SNSを使用してジュエリーを比較・検討しています。

標準搭載されている「レンダリングスタジオ」で作成した美しくリアルな高解像度の画像やビデオをWebサイト、カタログ、SNSに利用することで、商品を強く印象づけることができます。





## 販売価格

通常版	構成内容	販売価格
MatrixGold セット	MatrixGold + Rhinoceros 8	¥998,000 (税込 ¥1,097,800)
MatrixGold	MatrixGold	¥948,000 (税込 ¥1,042,800)
アップグレード版 ※1	構成内容	販売価格
MatrixGold UPG ロイヤリティセット	MatrixGold ロイヤリティ + Rhinoceros 8	¥548,000 (税込 ¥602,800)
MatrixGold UPG ロイヤリティ	MatrixGold ロイヤリティ	¥498,000 (税込 ¥547,800)

※1 アップグレード版は RhinoGold 5 / 6.5 / 6.6 Basic / 6.6 Pro ユーザー様限定のプランです。  
アップグレード版のインストール後も、引き続きRhinoGoldは使用可能です。

・学生版の取り扱いに関しては別途お問い合わせください。

### NEWS

- ・ MatrixGoldセットと CounterSketchセット が「IT導入補助金2024」のITツールに選定されました。
- ・ シーフォースは経済産業省認定の情報処理支援機関「スマートSMEサポーター」です。



経済産業省認定

**Smart SME Supporter**

第24号-22070022

IT導入補助金  
詳しくはこちら



写真はイメージです。実際の製品にディスクは付属しません。

## コンピューターのシステム要求

### 推奨スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i7 2GHz(第7世代)以上
メモリ	16GB
グラフィックボード	NVIDIA RTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 512GB / HDD 1TB
ディスプレイ	1920x1080 ピクセル以上
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

### 最小スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i5 2GHz(第7世代)以上
メモリ	8GB
グラフィックボード	NVIDIA GTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 512GB
ディスプレイ	1920x1080 ピクセル
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

※1 タブレットPCはスペックを満たさないため推奨していません。また、インターフェイスはタッチスクリーン用に開発されておりません。ホイール付きの2ボタン以上のマウスを推奨しています。

※2 以下のウイルス対策プログラムは推奨していません。ウイルス対策ソフトウェアの更新またはウイルス定義の変更により、Gemvisionソフトウェアの起動が停止する場合があります  
ノートン / マカフィー / カスペルスキー / AVG / アバスト

## ジュエリーコマンド

※ 記載のコマンドは一例です 詳しくはWebサイトをご確認ください

プロのジュエラーが開発したMatrixGoldは、ジュエリーデータ作成のための数多くの有効なコマンドを備えています。リング、宝石、石枠、爪、レンドリングなどを簡単に作成し、可能な限り効率的にデザインできるように設計されています。

リングサイズ自動変更	印台リング	バヴェ	プロファイル編集	ジャリ	メッシュエラー修正

## 制作補助

ジュムや地金の情報をリスト化する機能、顧客ごとにアイテム展開したデータを管理する機能などが搭載されています。

コンテンツマネージャ

テクニカルレポート



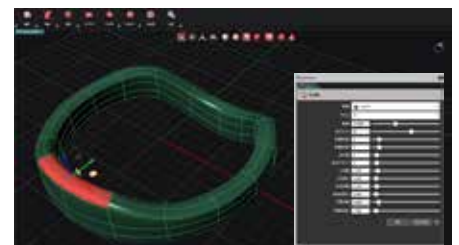
今までのように商品管理の為に表計算ソフトを使用する必要はありません。

3Dプリンタ出力する際に重要なデータ修正機能も備えています。

## クレイオ

MatrixGoldには有機形状の作成に優れた3Dモデリングソフト「クレイオ」が標準搭載されています。

サーフェスマデリングを採用しての動物、花、パターン、レリーフなどの作成において、Clayoolに匹敵するものではありません。



※ 詳細は本カタログのクレイオのページをご覧ください

# カウンタースケッチ

# COUNTERSKETCH®

動画で詳しく



## CAD技術やパソコン知識の不要な 最新のジュエリーデザイン&販売システム



### カウンタースケッチとは

「CounterSketch」はCAD技術が要らない最新の接客型デザイン&販売システムであり、パソコンが苦手な販売員の方でも簡単に使用できます。

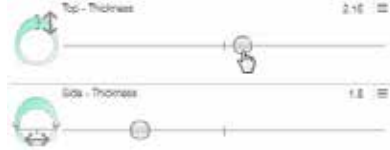
2000を超えるラインナップからモデルを選び、地金、ジュム、サイズ、細部の形状などを自由に編集することで、接客をしながらハイクオリティなジュエリー3Dデータを作成できます。

### 快適な操作性

自由度の高いカスタマイズができるため、お客様からの様々な要求に答えることができます。

ライブラリ内のデータは、スライダーの操作ですばやく編集可能。

数回のクリックでジュエリーのカスタムが完成します。



### Stl/3dm エクスポート

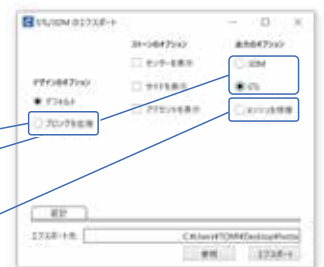
完成したデータはライノセラスの拡張子「3DM」はもちろん、世界中で最も多くの3Dプリンタに用いられている拡張子「STL」での保存ができます。

これにより、カウンタースケッチは単に3Dカタログとしてではなく、製造に直結したシステムとして運用することができます。

★ 地金減りを踏まえた爪の拡張機能

★ 3DM/STL での保存

★ メッシュエラー修復機能

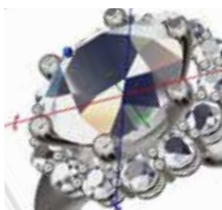


※ 1日あたりの保存回数には制限があります

### フリーハンドパーツ

ライブラリのデータを編集することがカウンタースケッチのメイン機能ですが、フリーハンドパーツを使用して、よりオリジナル性の高いモデルを作成することができます。

1,200を超えるデザインパーツから自由に組合せ、編集できるクリエイティブなツールです。



### コミュニケーションツール

商談をより良いものにするための魅力的なコミュニケーションツールが豊富に搭載されています。



お客様の好みを予測するクイズ機能、ジュムごとに表示されるそれぞれのストーリー、リアルタイムで表示変更される多数のジュエリーが購買意欲を刺激します。





## 販売価格

通常版	構成内容	販売価格
CounterSketch インターナショナルセット	CounterSketch インターナショナル + Rhinoceros 8	¥798,000 (税込 ¥877,800)
CounterSketch インターナショナル	CounterSketch インターナショナル	¥748,000 (税込 ¥822,800)
アップデート料金 ※	構成内容	販売価格
CounterSketch インターナショナルUPD	CounterSketch インターナショナル アップデート / 1年間	¥89,800 (税込 ¥98,780)

※ アップデート料金は1年毎に必要なになります。

### オススメ

カウンタースケッチはこんな方にオススメです。

- ・ 自社にも3DCADを導入していきたいが使いこなせる自信がない → 「快適な操作性」をご覧ください
- ・ 製品や空枠を数百種類そろえておくためのコストを削減したい → 「豊富なデザイン」をご覧ください
- ・ コミュニケーションを密にしてお客様の理想の製品を提供したい → 「コミュニケーションツール」をご覧ください



写真はイメージです。実際の製品にディスクは付属しません。

## コンピューターのシステム要求

### 推奨スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i7 2GHz(第7世代)以上
メモリ	8~12GB
グラフィックボード	NVIDIA RTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 512GB / HDD 1TB
ディスプレイ	1920x1080 ピクセル以上
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

### 最小スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i5 2GHz(第7世代)以上
メモリ	4GB
グラフィックボード	NVIDIA GTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 250GB
ディスプレイ	1440x900 ピクセル
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

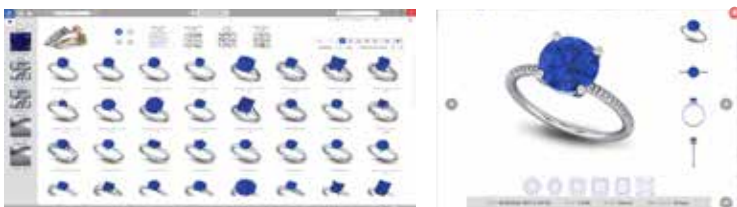
※1 タブレットPCはスペックを満たさないため推奨していません。また、インターフェイスはタッチスクリーン用に開発されておりません。ホイール付きの2ボタン以上のマウスを推奨しています。

※2 以下のウイルス対策プログラムは推奨していません。ウイルス対策ソフトウェアの更新またはウイルス定義の変更により、Gemvisionソフトウェアの起動が停止する場合があります  
ノートン / マカフィー / カスペルスキー / AVG / アバスト

## 豊富なデザイン

カウンタースケッチのライブラリにはブライダル、ファッションリング、ペンダント、フリーハンドパーツなど、併せて2,500以上の魅力的なデザインが用意されています。

それぞれのデザインは自由に編集可能です。お客様とあなたで世界に一つだけのジュエリーを作り上げてください。



## 直感的な編集

フリーハンドパーツの編集では、移動、スケール、回転ハンドルを使用して、デザインを行います。これらの操作は画面上で直感的に行えるので、専門的なCAD技術がなくても問題ありません。



## レンダリング

内蔵されたレンダラー「V-Ray」のエンジンを使用して、デザインを写真のようにリアルにレンダリングします。さまざまな小道具、環境、照明オプション、背景を利用して、高解像度の画像を作成し、プレゼンテーションに活用してください。



# クレイオ

# CLAYOO®

動画で詳しく



## 有機的な形状や自由形状の作成に特化した プラグイン3Dモデリングソフト



### クレイオとは

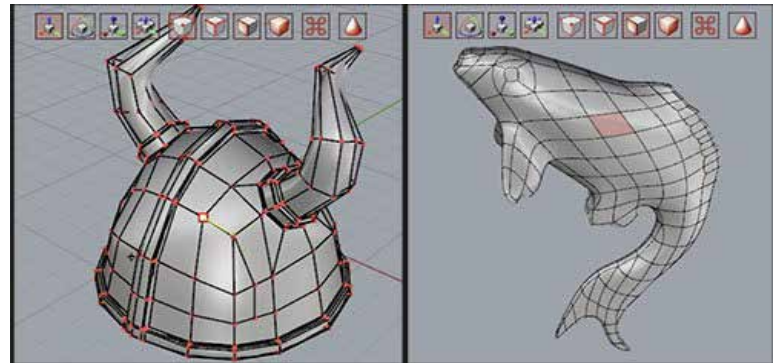
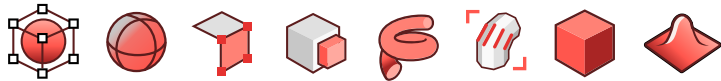
「Clayoo」は「Rhinoseros」のプラグインソフトとして開発され、通常のCADソフトでは再現が難しい自由形状のモデリングに特化しています。

使いこなすことができればジュエリー・アクセサリーに限らず、フィギュア・工業製品などの様々な業種に対応することができる、大きな可能性を秘めたソフトです。

### ポリゴンモデリング

SUBD(サブディビジョン)により、粘土をモデリングするような感覚でデータを作成できる上に、メッシュ/NURBS/サーフェスに変換可能。Rhinoserosだけでは難しい、滑らかで有機的なデザイン(動植物など)のデータを作ることができます。

寸法概念を持っているため、精密部品の設計や金型のデザインなど正確さも求められるデータの作成にも適しています。Rhinoserosと100%の互換性を持つため、ボール演算、フィルット、変形などほぼ全てのRhinoコマンドの使用が可能です。



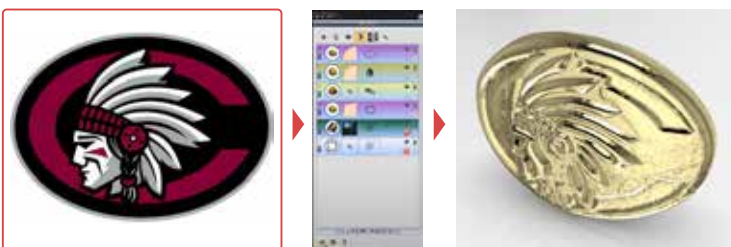
### エンボス

写真や曲線から3Dモデルを直感的に作成できます。

レリーフ、エッチング、彫刻、テクスチャ機能を搭載しており、家具、看板、ジュエリー、トロフィー、メダル、コインなど、さまざまなモデリングの手助けをします。

画像データ

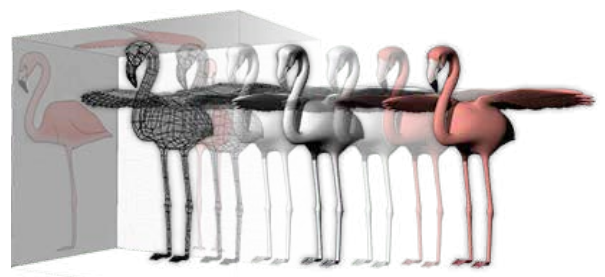
3Dデータ



### 直感的な操作

Clayooのコンセプトは、オブジェクトを押ししたり、引いたり、動かしたりしてモデルを編集・作成することにあります。

取り込んだスケッチや曲線データ、イメージ図などを下敷きにして、まるで手で粘度をこねるように自由なモデリングができます。





## 販売価格

通常版	構成内容	販売価格
Clayoo セット	Clayoo2.6 + Rhinoceros 8	¥298,000 (税込 ¥327,800)
Clayoo	Clayoo2.6	¥148,000 (税込 ¥162,800)

### ひとこと

クレイオを使いこなすには通常のCADソフトと比べて、ある一定以上の造形センスが求められます。しかし、恐れることはありません。

基本を押さえおけば、あとは応用力アップのみ。積極的にモデリングを繰り返すうちに実力はぐんぐん伸びていきます。右図はクレイオを始めて2週間のユーザーの制作事例です。

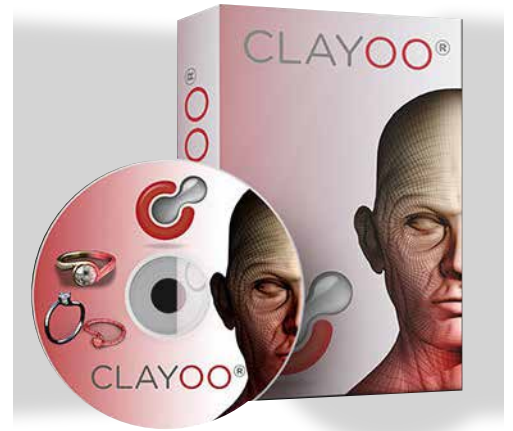
可能性が見えてきましたか？



### オススメ

クレイオはこんな方にオススメです。

- ・ 一般のCADソフトでは再現できないデザインを3Dデータにしたい → 「ポリゴンモデリング」をご覧ください
- ・ 今使っているソフトとのいいとこ取りで使えるソフトが欲しい → 「幅広い互換性」をご覧ください
- ・ 有機形状のモデリングをしたいが高額な予算はかけたくない → 「販売価格」をご覧ください



写真はイメージです。実際の製品にディスクは付属しません。

## コンピューターのシステム要求

### 推奨スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i7 2GHz(第7世代)以上
メモリ	8~12GB
グラフィックボード	NVIDIA RTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 250GB
ディスプレイ	1920x1080 ピクセル以上
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

### 最小スペック

PCの種類 ※1	マウスとキーボードを備えたラップトップ/デスクトップPC
CPU	Intel Core i5 2GHz(第7世代)以上
メモリ	4GB
グラフィックボード	NVIDIA GTX シリーズ
OS	Windows 10 / 11 (64Bit)
ハードドライブ	SSD 250GB
ディスプレイ	1440x900 ピクセル
アンチウイルス ※2	Microsoft Defender (Windows 10/11に付属)
インターネット接続	高速接続

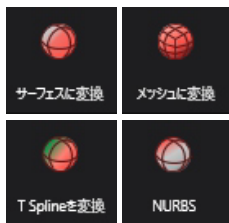
※1 タブレットPCはスペックを満たさないため推奨していません。また、インターフェイスはタッチスクリーン用に開発されておりません。ホイール付きの2ボタン以上のマウスを推奨しています。

※2 以下のウイルス対策プログラムは推奨していません。ウイルス対策ソフトウェアの更新またはウイルス定義の変更により、Gemvisionソフトウェアの起動が停止する場合があります

ノートン / マカフィー / カスペルスキー / AVG / アバスト

## 幅広い互換性

他のRhinoプラグインやソフトウェアからClayooにオブジェクトをインポート、必要に応じサーフェス/NURBS/メッシュに変換が可能です。



## リトポロジー

デジタル化されたオブジェクトのサーフェスを簡単に生成します。

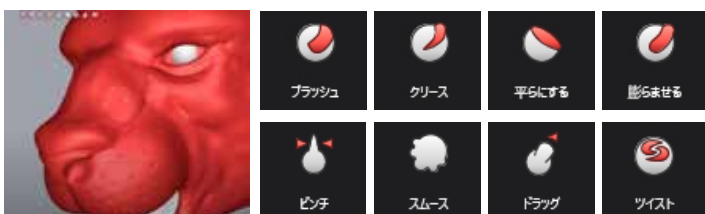
インポートしたデータの点を拾い、シンプルな操作でサーフェスを貼りなおします。

3Dスキャンデータを基にしたリトポロジーを行うこともできるので、手持ちのデータの幅広い活用が可能となります。



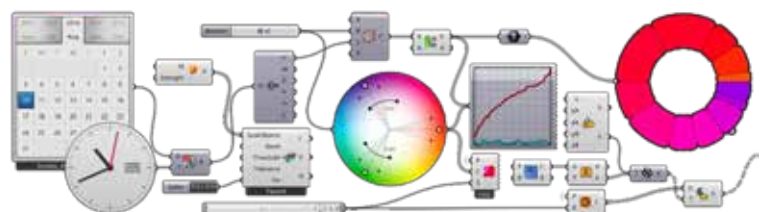
## スカルプト/ブラシ

折る、つまむ、平らにする、滑らかにする、ねじる、ドラッグするなどの多彩なブラシツールを使用して、オブジェクトにテクスチャーを作っていきます。ライブラリまたはカスタムデザインからテクスチャ、スタンプ、参照画像の詳細を追加することができます。



## Grasshopper互換

グラスホッパーは手作業では不可能な大量のデータ処理を行うためのRhinoプラグインツールです。クレイオとグラスホッパーを連携してプログラムすることで、建築、設計、プロダクトデザイン、ジュエリーなどの様々な分野での活躍が期待できます。



※ グラスホッパーの使用方法についてはサポートしていません

# 万全のサポート体制であなたを応援します

## 動画講義

学習の基礎がみっちり詰まった動画で自宅学習

3D-CADソフト総合サイトに基礎トレーニングや制作事例等の動画をご用意しています。

自宅でお好きな時間に繰り返し学習できますので、まとまった時間が取りづらい場合にも有効です。

こんな方にオススメ



- 教室講義に参加することができない
- スキマ時間を活用したい
- 自分のペースで学習を進めたい



## 教室講義

巨大スクリーンを設置した専用スペースでの実地講義

東京都台東区のシーフォース本社にて、定期的を開催いたします。※1

オリジナルレジュメを使用した納得できるわかりやすい講義を行います。講義時間は3時間から4時間程度、ビギナー講習は無料でご参加いただけます。※2

※1 開催日時の予定は公式サイトにて随時ご確認ください。

※2 ビギナー講習以外の講習については別途ご相談させていただきます。

こんな方にオススメ



- ソフトの全体像を把握し基礎をしっかり固めたい
- 学習のモチベーションを高めたい
- 他のユーザーと情報交換をしたい



## 3D-CAD用パソコンの販売

シーフォースおすすめのパソコンで快適な3D-CADライフ

3D-CADソフトは一般的な事務用ソフト等と異なり、使用するパソコンに一定の性能が求められます。パソコンの選定でお困りの方のために、本カタログに掲載のソフトをご購入のお客様に限り、専用PCの選定/販売を行っています。

- ① メーカー推奨スペックをクリアした安心の日本製 ※1
- ② ご予算と希望スペックに応じて最適なご提案
- ② ソフトのインストール・認証作業を代行 ※2

仕様一覧 ※3

CAD用ハイスペックPC		CAD用スタンダードPC	
参考価格	¥298,000-(税込)	参考価格	¥168,000-(税込)
CPU	Intel Core i9	CPU	Intel Core i5
グラフィックボード*	NVIDIA RTX4070	グラフィックボード*	NVIDIA GTX1650
メモリ	32GB	メモリ	16GB
SSD	1TB	SSD	512GB
HDD	2TB	HDD	1TB
OS	Windows 11 (64Bit)	OS	Windows 11 (64Bit)
備考	ハイパワー-CPUファン搭載	備考	



※1 弊社提携メーカーの商品をカスタマイズしてご提案します。

※2 本カタログに掲載しているソフトウェアのみを対象としております。また、PCのみの販売は行っていません。

※3 仕様と価格は参考ですので、詳細はご相談ください。

3D-CADソフト総合サイト

詳しくはこちら  
▶▶▶

<https://3dcad.asia>

携帯から  
アクセス  
できます



このカタログの内容についてのお問い合わせは、以下の連絡先までお願いいたします。

シーフォース株式会社

〒110-0016 東京都台東区台東4-18-12

Eメール : [matrixgold@seaforce.co.jp](mailto:matrixgold@seaforce.co.jp)

TEL : 03-5826-8755



経済産業省認定  
Smart SME Supporter  
第24号-22070022

販売店

このカタログの記載内容は  
2023年4月1日現在のものです。