



3DSYSTEMS®



Geomagic® Sculpt™

触れる3Dデザイン





Geomagic® Sculpt™

Geomagic Sculpt は、従来のソリッドモデリングの限界を超えて、複雑で曲線的、有機的な形状を作ることができます。その上、ハプティック3Dスタイラスのこの組み合わせこそ、機能的で美しい製品を直感的にデザインするため新しいスタイルになります。Touchを使えば、画面の中で作成したモデルに、まさに触ることができるのです。

デザインに触れるということ

3Dデザインに適した3Dツールを使いましょう。Geomagic Sculptは、付属するハプティック3DスタイラスTouchを使うことでこれまでのデザインの世界観を覆します。マウス操作の限界を超えて、デザイン - あらゆる形状、テクスチャ、カーブ - に触れることで、複雑な形状でも簡単・確実にデザインできます。

不可能をデザインする

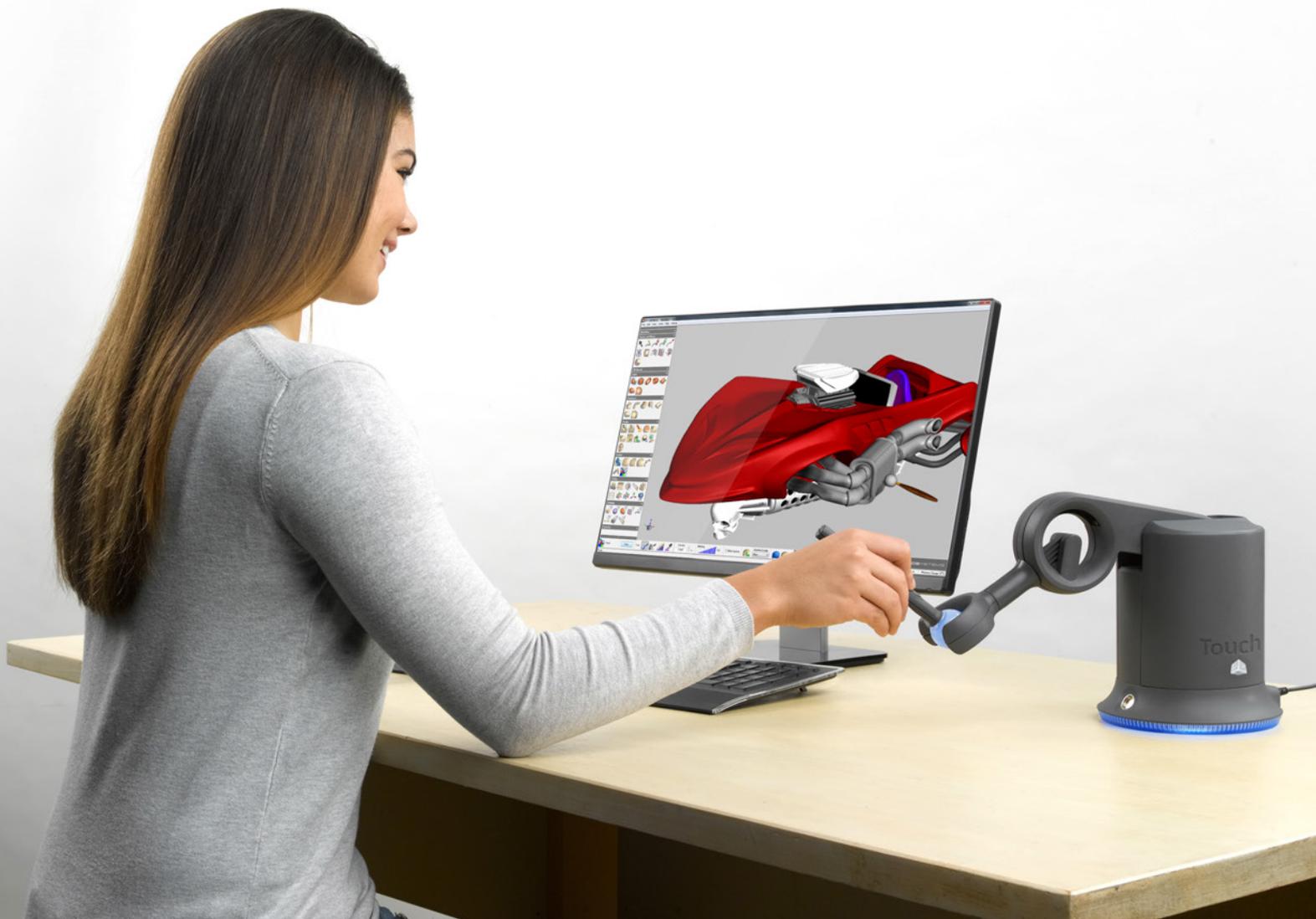
Geomagic Sculptは、CADではできなかったことを、構築されたワークフローの中で、解決します。より美しく、有機的な形状を細かいところまでデザインしましょう。機能的に大丈夫かなど考える必要はありません。Sculptを使えば、創造力以外の何も制限するものはないのです。

3Dプリンター対応

Geomagic Sculptのデータは、いつでも3Dプリントできます。デザインがソリッドになっているか、エラーがないかといった不安に悩まされることはありません。Sculptは造形サイズや厚みといった一般的なプリントリミットもチェックして、プリントする前に修正箇所を示します。

CADモデルとシームレスに連携する

Geomagic Sculptは、既存のCADと合わせて活用することもできます。CADの機能モデルに美しい製品デザインを付けることができます。Geomagic Sculptは、面倒なサーフェスマデリングパッケージと比べて、ずっと早く簡単に使用することができます。



触れる3Dデザイン

バーチャルクレイモデリング

イメージしたものをそのまま表現できるということ。極めて複雑で有機的な形状を簡単に作るためには粘土細工が最適です。ハプティック3DスタイラスTouchで画面中のモデルに触れながら、引っ張ったり、つまんだり、変形したりするのはまさにバーチャルな粘土細工です。

CADを補完する

既存の3Dモデリングツールで数値指定できない形状を、Sculptで付加することでデザインを完成させます。これまでのCADツールではできなかった方法でシェル化、テクスチャ、複雑な形状の追加などが行えます。

複数の表現手法が実現するデザインの自由度

Sculptは、ボクセルモデリングとSubDサーフェスモデリング、寸法指定可能なスケッチツールが統合された唯一のソフトウェアです。拘束するところとしないところなど、形状をデジタルで構築するために、もっとも適した手法を効率的に使い分けることができます。

とてつもなく微細な形状まで

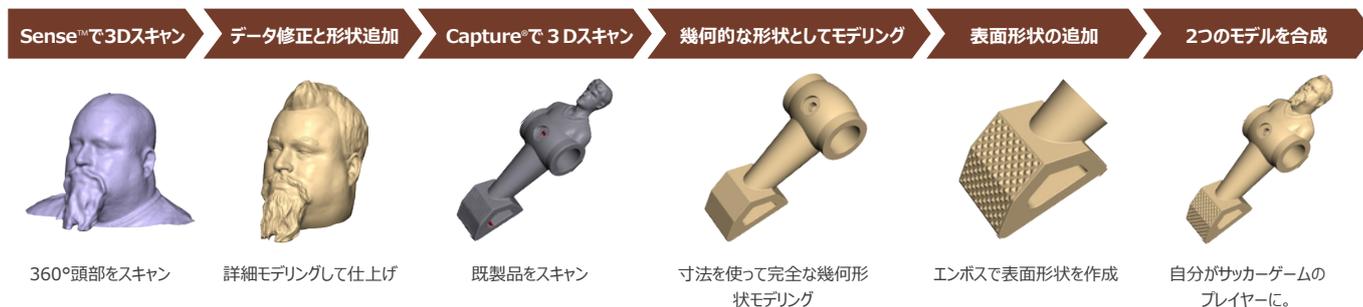
細かいところまでデザインして製品を一層際立たせる。Sculptはモデル上に様々なテクスチャを転写することで、最高のルック&フィールを実現します。CADでは不可能なデザインも、Sculptでは画像を読み込んで転写するだけの簡単操作です。

プリンター出力対応

いつでも3Dプリントが可能です。Sculptのボクセルベースのモデリングエンジンは、常にソリッド。3Dプリンタビリティ解析機能も使用すれば、出力するプリンターの特性に合わせてデザインを事前に最適化することができます。

ワークフロー

コンセプトモデリング



Touch™ ハプティック3Dスタイラス

デザインをつかむ

Touchハプティック3Dスタイラスと一緒にGeomagic Sculptを使うことでデザインプロセスを加速します。平面上でカーソルを動かすのではなく、もっとも直感的で自然な方法で自分のモデルにアプローチできます。手元にあるTouchスタイラスとまったく同じ動きでSculptの機能が使えるため、実空間での作業となんら変わりません。

- 6自由度
- ハプティック。スクリーンの中のものに触っている感覚があります。
- USBインタフェース
- 高さ：7インチ（17.8cm）
- ベース直径：5.5インチ（14cm）



お問い合わせ先



シーフォース株式会社
Machine & Tools

□ 本社 〒110-0016 東京都台東区台東4-18-11
TEL:03-5817-1550 FAX:03-5817-1544

<http://www.seaforce.co.jp> info@seaforce.co.jp

3D Systemsについて

3D Systems社は、プロフェッショナルおよびコンシューマー向けの3Dプリンター、プリントマテリアル、オンデマンドカスタムパーツサービスを提供する3D content-to-printソリューションのリーディンググローバルプロバイダーです。CADモデリング、リバースエンジニアリング、検査ソフトウェアツール、コンシューマー3Dプリンター、アプリ、サービスも提供しています。巧妙に統合されたソリューションは、従来の手法、ワークフローより時間、コストを削減し新しい製造品を生み出します。3D Systems社の製品・サービスは、設計、通信、コミュニケーション、機械部品の生産の過程においてお客様が自信を持って作成できるよう開発しています。