

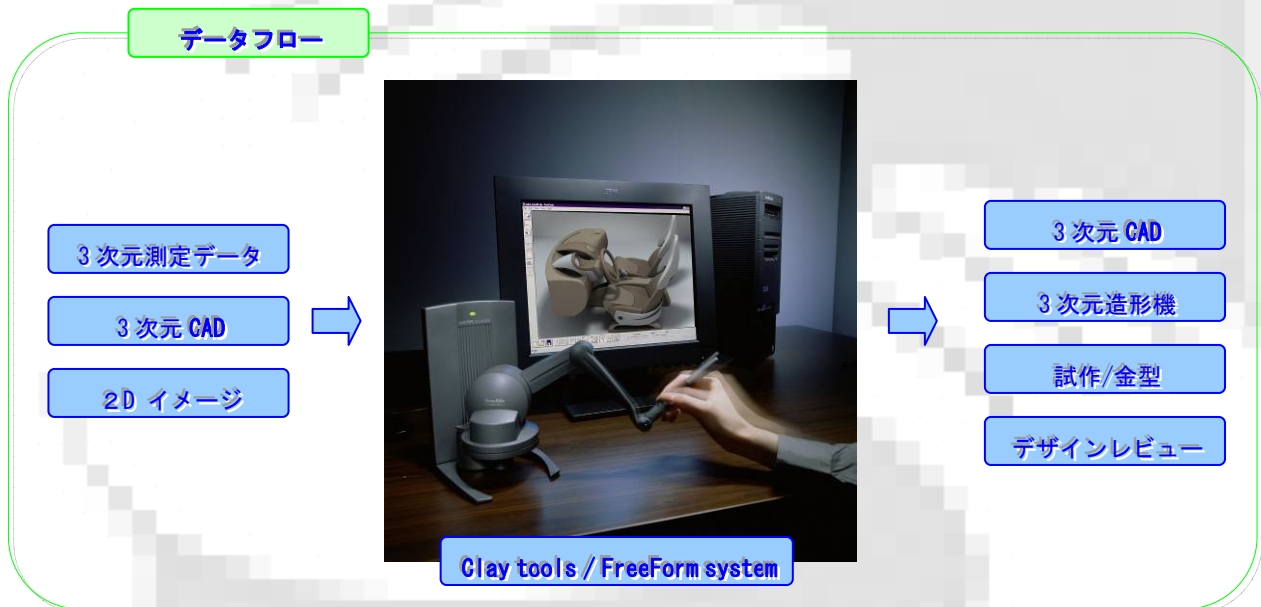
SensAble Technologies 社製.

Clay tools / FreeForm Modeling

SensAble(センサブル)社製 Clay tools/ FreeForm system は、3次元デバイス PHANTOM(ファントム)を3次元タブレットのように扱い、コンピューター内のデータにあたかも触っている触角を得ながらモデリングできる「3次元モデラー」です。

コンセプトデザイン、シボ加工、金型、試作、医療、歯科、教育、CGなどの幅広い業種で活用いただいているシステムです。

上位機種の FreeForm Modeling Plus ではサーフェス機能が強化され3次元 CAD との連携がよりスムーズに行なう事ができます。3次元測定データ(STL)を取り込み、データの修正、そして大幅な意匠面の変更も容易にできます。



モデリング事例



CT データからのインプラント設計

- 医療… インプラント
- 歯科… クラウン、ブリッジ、フレームワーク、インプラント
- 自動車・家電… シボ評価、コンセプトデザイン
- アミューズメント… 筐体デザイン、キャラクターデザイン
- 宝飾… 宝飾デザイン

測定データのクリーンナップ

スロット台の新規デザイン

問い合わせ:

SensAble technologies, Inc
E-mail: info@sensable.jp

〒102-0082 東京都千代田区一番町 17-6 一番町 MS ビル 5F

Web: <http://sensable.jp>

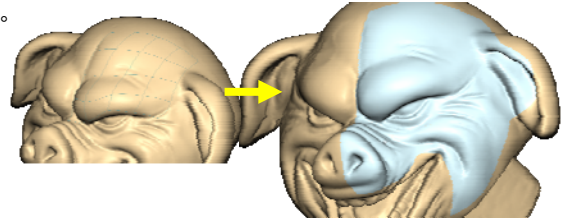
TEL:03-5210-5902 FAX:03-5210-5903

サーフェス 機能 (FFMP のみ)

- * 有機形状モデリングからサーフェス生成(FreeForm Modeling Plus)

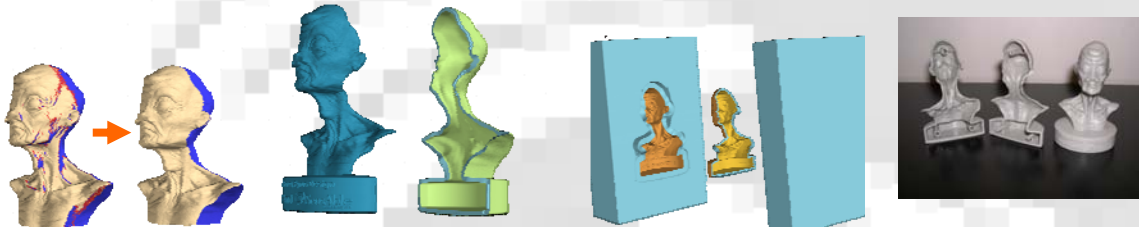
有機的形狀のクレイデータにサーフェスを生成することができます。手動及びクレイデータ全てに自動的にサーフェスを生成することが可能。IGES・STEP データとして出力することができます。

リバースエンジニアリング用途としてスキャンデータを取り込み
修正・モデリング後に CAD データを生成できます。



モールド 機能 (FFMP のみ)

- * ユニーク(STL、サーフェス混在で金型データを作成)な Mold 機能で、アンダーカット処理、シェル化、上下分割が可能です。3次元 CAD では不可能だった複雑な形状も素早く金型データにすることができます。



システム構成

	CT	FFM with Omni	FFM with DESKTOP	FFMP
ソフトウェア	CT software	FFM software	FFM software	FFMP software
PHANTOM	Omni	Omni	DESKTOP	DESKTOP
ボクセル機能	○ FFM の約 60%の機能	○	○	○
サーフェス/ソリッド機能	X	X	X	○
モールド機能	X	X	X	○
入力/出力形式				
STL/OBJ	○	○	○	○
IGES/STEP/X_T	X*1	X *1	X *1	○
Web 参照のこと				
推奨マシンスペック	http://www.sensable.com/claytools-support-system-requirements.htm Graphics Card は動作確認が取れている製品でなければ動作しません			

CT… Clay tools の略、FFM … FreeForm Modeling の略、FFMP… FreeForm Modeling Plus の略

*1… CT/FFM システムは IGES のカーブのみ入出力可能

問い合わせ:

SensAble technologies, Inc 〒102-0082 東京都千代田区一番町 17-6 一番町 MS ビル 5F

E-mail: info@sensable.jp

Web: <http://sensable.jp>

TEL:03-5210-5902 FAX:03-5210-5903