

詳細機能

機能一覧			
メッシュ表示	パーツの単純修復	スムージング	エラーのハイライト表示
半透明モード	パーツの寸法測定	パーツのオフセット	干渉チェック
ポリゴンファイルの参照とプレビュー	パーツの解析	ポリゴンの延長	リアルタイム干渉チェック
ポリゴンデータの概要表示	スライスデータの表示、移動、回転、スケール	新規ポリゴンの追加	複数パーツの寸法測定
ミリ・インチ変換	テキスト表示	ポリゴン編集	拡張解析
モデル解析	拡張プリミティブの作成	パーツ上にテキストをエンボス	スライスデータのプーリアン
標準プリミティブの作成	拡張移動、拡張回転、整列	パーツ上に画像をエンボス	スライス輪郭のオフセット
ネイティブファイルのインポート/エクスポート	拡張スケール、拡張ミラー	パーツを着色	スライスの充填
STLファイルのインポート/エクスポート	ユーザー定義平面によるモデルカット	パーツにテキストマッピング	共通スライスデータファイルの出力
スライスデータ出力	シェリ化	拡張パーツ修復	編集したスライスデータの出力
スケール、ミラー、移動、回転	中空パーツの作成	自己交差ポリゴンの削除	複数のスライスを1ファイルに出力
コピー	プーリアン操作	ポリゴンの重複削除	スライスをイメージファイルとして出力
座標平面によるモデルカット	ポリゴン削減	不要な点の削除	スライスをSTLファイルとして出力
ポリゴンをパーツとして保存	ポリゴンの詳細化	平行なフェースの削除	

価格表

製品		Professional 6	Enterprise 6	メンテナンス
ベースソフトウェア		¥ 400,000-	¥ 480,000-	¥ 120,000- ¥ 144,000-
オプション/Add-on				
CAD Import	CATIA V4/V5/V6、ProE、Creo、NX、Inventor、SolidWorks、SolidEdge、Parasolid、STEP、IGESなど	¥ 600,000-	¥ 720,000-	¥ 180,000- ¥ 216,000-
		¥ 300,000-	¥ 360,000-	¥ 90,000- ¥ 108,000-
Support Structure	DLP Support	¥ 600,000-	¥ 720,000-	¥ 180,000- ¥ 216,000-
		¥ 300,000-	¥ 360,000-	¥ 90,000- ¥ 108,000-
Automatic Packing	Medium	¥ 150,000-	¥ 180,000-	¥ 45,000- ¥ 54,000-
		¥ 600,000-	¥ 720,000-	¥ 180,000- ¥ 216,000-
	Large	¥ 1,800,000-	¥ 2,800,000-	¥ 540,000- ¥ 840,000-
		¥ 600,000-	¥ 720,000-	¥ 180,000- ¥ 216,000-
Selective Space Structure		*用途に応じてパッケージ内容が変わりますので別途お問い合わせください。		

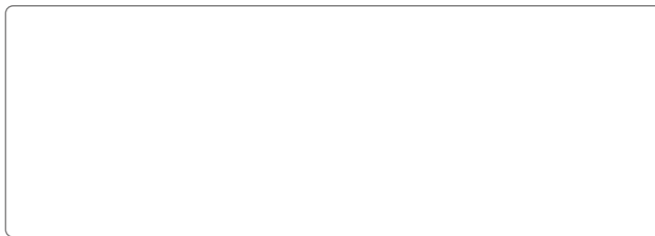
※上記価格は税抜き価格となります。
※本価格は2015年8月現在のものです、事前の予告なしに変更する場合があります。

動作環境

- OS: Windows XP/7/8・MacOS X
- CPU: Intel Core i5 2GHz 以上
- メモリ: 2GB以上
- HDD: 空き領域1GB以上
- ビデオカード: OpenGL対応

開発元: netfabb GmbH
netfabb は netfabb GmbH の登録商標です。その他の商標は各社の所有物です。

3DS 株式会社 スリー・ディー・エス
〒222-0033
横浜市港北区新横浜2-5-5 住友不動産新横浜ビル8F
TEL.045-478-0578 (代) FAX.045-478-0581
<http://www.3ds.co.jp>



3D - INTELLIGENCE



netfabb



複雑なメッシュ/ポリゴンを手軽に最適編集

3D Desktop Tools

netfabb[®]
Software for 3D Printing

3Dプリント用メッシュ/ポリゴンエディタ



www.3ds.co.jp/netfabb

3DS
3D Solution Provider

株式会社 スリー・ディー・エス

主な機能

モデル形状の解析

3Dカラープリンタに対応したテクスチャカラー付きモデルのビューイング、内部構造を確認するための断面ビュー、外形寸法や体積、面積、ポリゴン数など様々な条件で3Dモデルの情報を解析することが可能です。



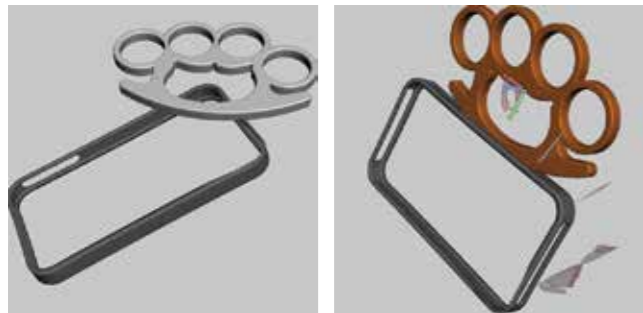
強力な自動メッシュ修復機能

3Dプリントの際に問題となるモデル上の穴、メッシュの自己交差、微小なフェースの自動削除などをスクリプト処理により自動的に修正します。モデル形状を保持したままメッシュ容量を削減することも可能です。



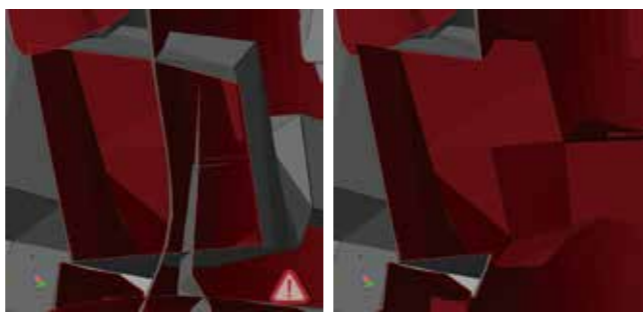
パーツのアライメント

複数のパーツを組み合わせて3Dプリントを行うため、パーツのアライメント機能も装備しています。異なるパーツを直感的な操作で正確に配置することが可能です。また、パーツ同士の干渉もチェックすることができます。



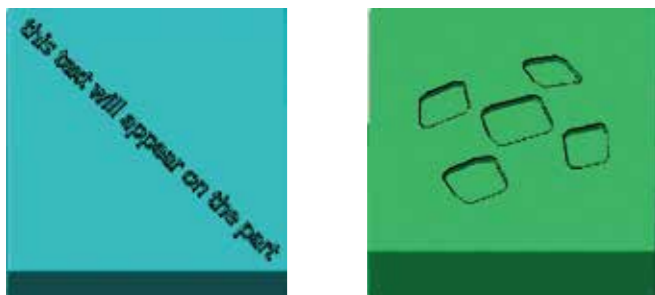
ラッピングモデルの作成

3Dモデルデータが複数のパーツから構成されている場合、3Dモデル形状の内部に不要な重複形状やパーツ間の壁が存在する場合があります。これらの3Dプリントにおける正常なモデル造形を阻害する要素を自動的に削除し、外形のみのソリッド形状を生成します。



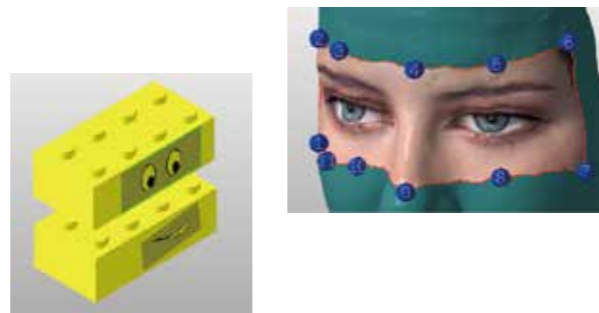
ラベリング機能

テキストや画像データを、モデルにエンボスのような状態で立体的なラベルとして転記できます。モデル表面の模様や刻印を簡単に生成することが可能です。



強力なカラー処理、テクスチャマッピング機能

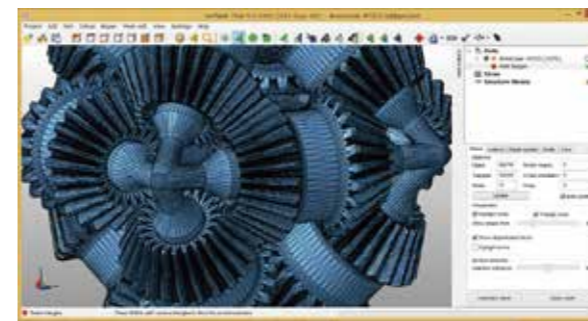
無色のモデルデータに対して、netfabb professional内で着色を行ったり、テクスチャのマッピングを行うことが可能です。これにより、3Dフルカラープリンタを用いた表現力の高いリアルな3Dモデル生成を実現します。



netfabb professionalを強化するオプションモジュール

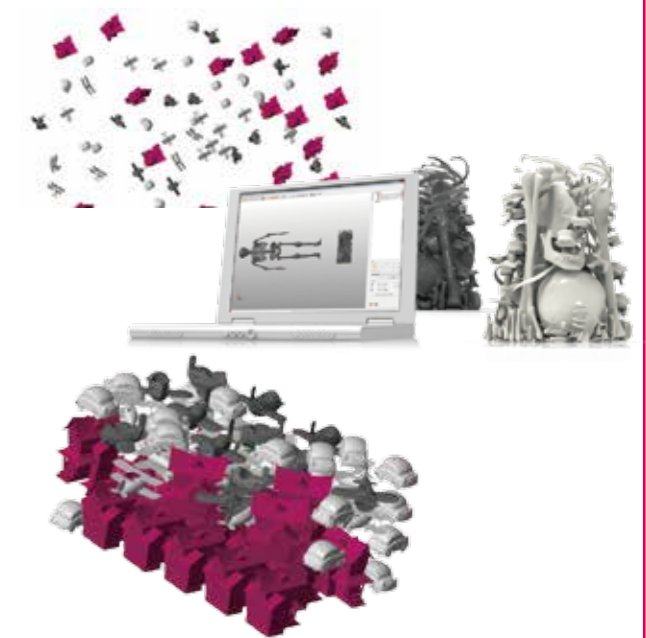
CADインターフェース(Windows版のみ) ¥ 600,000(税抜)~

netfabb® professionalで標準装備されているSTL,OBJ,PLYといったポリゴンデータ形式に加えて、IGESやSTEP,ParasolidなどのCADデータ、さらにAutodesk, Catia, Creo, NX, SolidWorks, SolidEdgeといったCADネイティブのファイルのインポートに対応します。これにより、様々なCADシステムで構築したデータを、3Dプリンタ用として最適なデータに修正可能です。



オートパッキング ¥ 150,000(税抜)~

バラエティに富んだ異なる形状のパーツを自動的に3Dネスティング化を行い、複数のパーツを自動的にパッキングするモジュールです。粉末積層造形方式の3Dプリンタにて造形効率を最大化します。



3Sモジュール

¥ 650,000(税抜)~

Selective Space Structures(3S)モジュールは、パーツ形状を特定パターンの中空化したトラス構造に変換します。これにより、3Dプリントされるパーツに付加価値を与えることが可能となり、航空機部品や医療部品をはじめとした多くの分野で活用できます。

- ・強度を保持した状態での軽量化
- ・材料コストの削減
- ・パーツ自体への機能性の追加(インプラントなど)
- ・パーツの温度制御
- ・切削や成形では実現不可能な形状の形成



デンタル用インプラント



臀部用インプラント



頭蓋用インプラント