

Autodesk 積層造形ソリューション

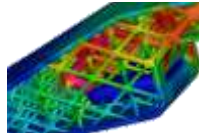
**AUTODESK®
NETFABB®**

最適化設計に必要な不可欠な積層造形
に関する付帯作業を大幅に軽減

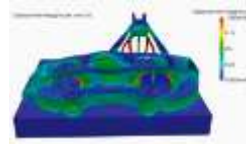
積層造形および 3D プリントにおけるコスト削減、効率の向上、
パーツ性能の改善に必要なあらゆるソフトウェアを提供します。



ラティス構造による
軽量化設計



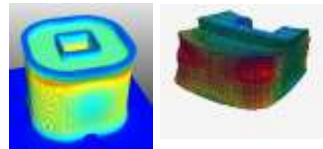
ラティスのトポロジー
最適化



積層中の変形や歪みの
シミュレーション



サポート作成のアシスト



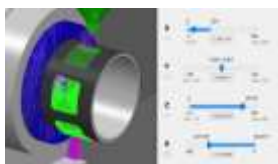
最新の機械への対応

Image courtesy of EOS GmbH

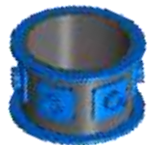
**AUTODESK®
POWERMILL®**

積層と切削の両加工に対応
可能なハイエンド CAM

PowerMill の最新バージョンでは、アディティブ加工もサポートする
ことにより、部品の補修や表面のコーティング加工にも対応します。



CAM の操作性を生かした
DED 機能



フィーチャーによる積層設定



製品の修復を DED にて実施



ロボットを利用した DED 加工

※ DED : 指向性エネルギー堆積

**AUTODESK®
FUSION 360™**

ひとつのツール。
無限の可能性。

Fusion 360 に包含される AI ベースのジェネレーティブ デザインを
使えば、設計仕様や強度条件、材料、製造条件を指定するだけで、
今まで考えつかなかったような設計候補を算出します。エンジニアは
条件の優先度に従って最終設計案を決定するだけです。

メリット

- ・ 製品デザインの可能性が広がる
- ・ 設計品質と精度の向上が可能
- ・ 設計者に新たな気づきを創出



ジェネレーティブ デザインと
積層造形により



部品点数 : 8 → 1
軽量化 : 40% up
強度 : 20% up



Image courtesy of General Motors

Autodesk ブースでは、お客様の造形サンプルも展示しております

セミナー / TCT Introducing Stage : 1月31日 (木) 15:05-15:50