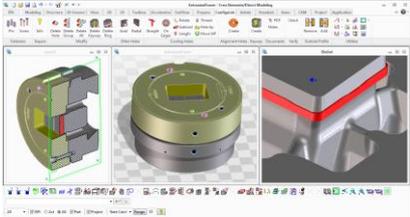


## ExtrusionPower

ExtrusionPowerは、アルミ押出ダイスの設計に優れた3D CADソリューションです。ExtrusionPowerは、高精度なダイセットを作成するための新しい設計手法を採用しており、革新的なアプリケーションを求めているエンジニアにとって最先端のソリューションです。高精度な自由形状解析によって、製品の製造可能性が保証され、最良かつ迅速な結果が保証されます。



### Product Features

ExtrusionPowerは、アルミ押出ダイス設計における世界で唯一の3D CADソリューションです。

ExtrusionPowerは、製造及びシミュレーションの統合ソリューションです。

設計作業を自動化するための生産性向上ツールを追加することで、ExtrusionPowerは無駄な設計時間を削減し、製造からシミュレーションまでの生産性を大幅に向上させ、2Dデザインから3Dデザインまでのアルミ押出ダイスのライフサイクルプロセスを実現します。

アルミ押出ダイス設計は、多くの場合、設計者の経験に基づいて行われます。この経験は会社の設計ルールの肝となる重要な部分ですが、設計者個人の知識とノウハウとも言えるため、これらを他の設計者に継承していくことは非常に困難です。

また、最終的な形状を決定する前に、テスト用のダイスを製造する必要があるため、試行錯誤に追われることがほとんどです。

型寿命が終わった後、同じダイスを効率よく製造することは、コストを削減するうえで非常に重要な課題です。ダイスの3Dモデルは、競争が激しい今日の世界市場においても、一貫して、極めて正確で再現性の高い製造法をサポートします。

ExtrusionPowerは、独自の設計手法を標準化することによって、ダイス設計者のノウハウと知識を習得した優れたアプリケーションです。

### 製品価格

ExtrusionPower ライセンス

ExtrusionPower 保守費用

### 注意事項

ExtrusionPowerの導入には以下の製品が必要です。

PTC Creo Elements/Direct Modeling  
V18, V19 and V20

### システム要件

サポートプラットフォーム:

- Windows Vista 32 and 64 bit™
- Windows 7 32 and 64 bit™
- Windows 8 32 and 64 bit™
- Windows 10 32 and 64 bit™

### DLに関する情報

サポート言語

- English
- German
- Russian
- Italian
- Turkish
- Korean
- Chinese
- Japanese

### 会社情報

旭エンジニアリング株式会社

<http://www.asahi-eg.co.jp>

製品 HP : [www.extrusionpower.com](http://www.extrusionpower.com)

TEL : 045-474-3750

E-mail : [info@asahi-eg.co.jp](mailto:info@asahi-eg.co.jp)

### 機能概要

- フラットダイとポートホールダイス
- ポートバランス (ExtrusionFlow)
- 溶接チャンバーデザイン (ExtrusionFlow)
- マンドレルのデザインウィザード
- レッグ、ポート、およびその他のダイセット要素のパラメトリックな作成
- ベアリングの長さの自動モデリング
- 冷却チャンネルの設計
- ポートホール及びレッグ断面の形状
- レッグウィザード
- 電極の設計
- インポート、エクスポート機能 (DXF/DWG、IGES、STEP、Creo等)
- PDMとERPシステムによる管理
- 3Dエンジニアリング図面への3Dモデルの転送
- 「技術顧問」と「押出ダイ」固有の知識
- 顧客データ管理のための「ダイコンフィグレータ」
- 2Dから3Dへの完全自動ダイセット設計 (Extrumatモジュール)
- 5軸までのフル自動機械加工 (ExtrusionCAMモジュール)
- 応力、変形、温度、流体フローのシミュレーション (ExtrusionFlowモジュール)