

DFM Studio®

設計モデルの製造性自動検証ツール

設計品質検証の自動化が 「攻め」の設計を可能にする

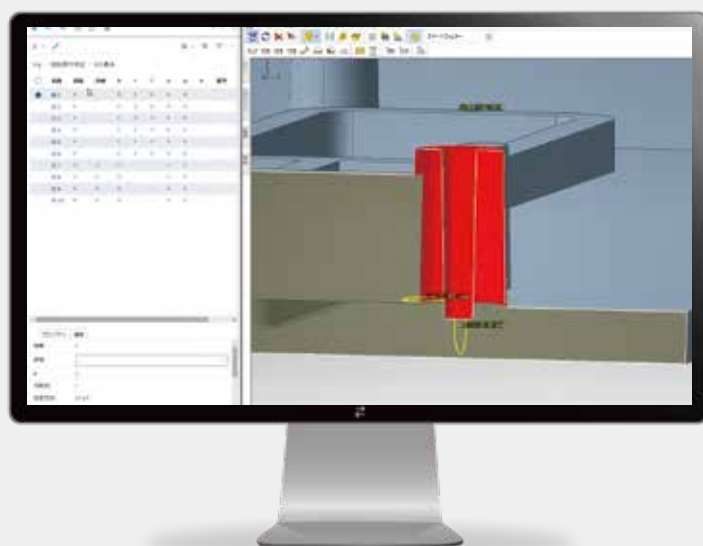
DFM StudioはCADモデルを利用して、生産性・加工性・成形性などの製造に関わる設計品質を自動で検証するツールです。

製造プロセスでの問題を 設計初期から潰し込む

製造可能性を始めからすべて考慮して最適なモデリングを行うことは、たとえ熟練の設計者にとっても困難です。

DFM Studioは設計者に代わり、製造工程で問題となる箇所を3D CADデータの形状をもとに自動検出します。

設計者が製造工程から不具合を指摘され、モデルの設計変更に多大な時間を費やしたり、生産リードタイム全体に遅延が発生したりするリスクを低減します。



自動化による 省力化

設計者の目視や手作業での検証作業を自動化し、より付加価値の高い業務への注力を可能に



手戻りをなくし リードタイムを短縮

後工程からの不具合の指摘などによる手戻りを抑止し、リードタイムを短縮



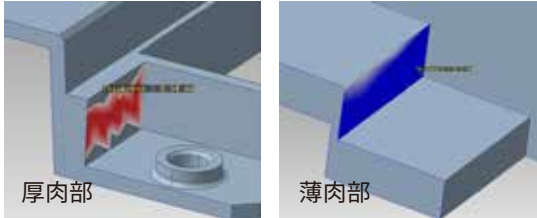
標準化による コスト削減

複雑な加工工程を排除したり、穴径の標準化を図ったりすることでコストを削減

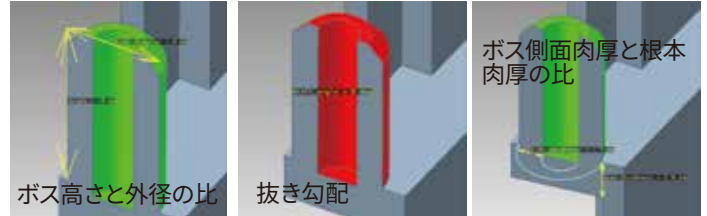
プリセット検証項目例

樹脂部品向け

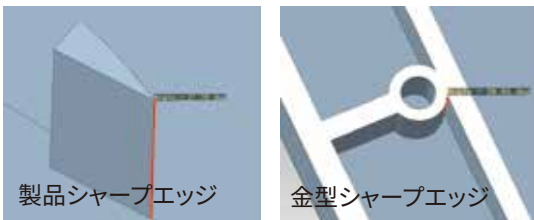
製品肉厚



ボス/リブ



シャープエッジ

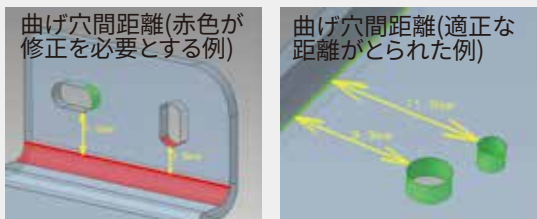


その他

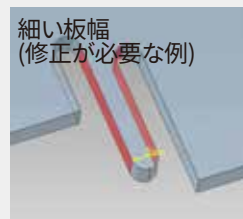
- アンダーカット
- 微小R
- 金型薄肉
- 穴

板金部品向け

曲げ穴間距離



細い板幅



その他

- 板厚
- ボス
- 丸バーリング/異形バーリング
- 穴
- ハーフパンチ
- 刻印
- 丸ダボ
- ブリッジ
- 張出し
- シンプル曲げ/フランジ曲げ/ヘミング曲げ

