

シミュレーターを用いた応力解析

－ 圧入ユニットの変形対策 －

製品で発生している問題の原因究明、試作前の製品性能の評価などをシミュレーションすることで事前に検討・検証することができます。

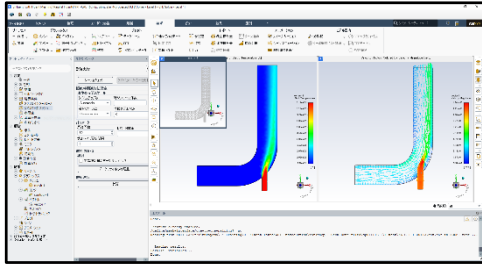


樹脂プッシュに金属ピンを圧入するユニットを試作したのですが、うまく圧入できませんでした。

想定外にユニットが変形したかもしれません。応力解析で、不具合の原因を探ってみましょう。



使用するソフトウェア

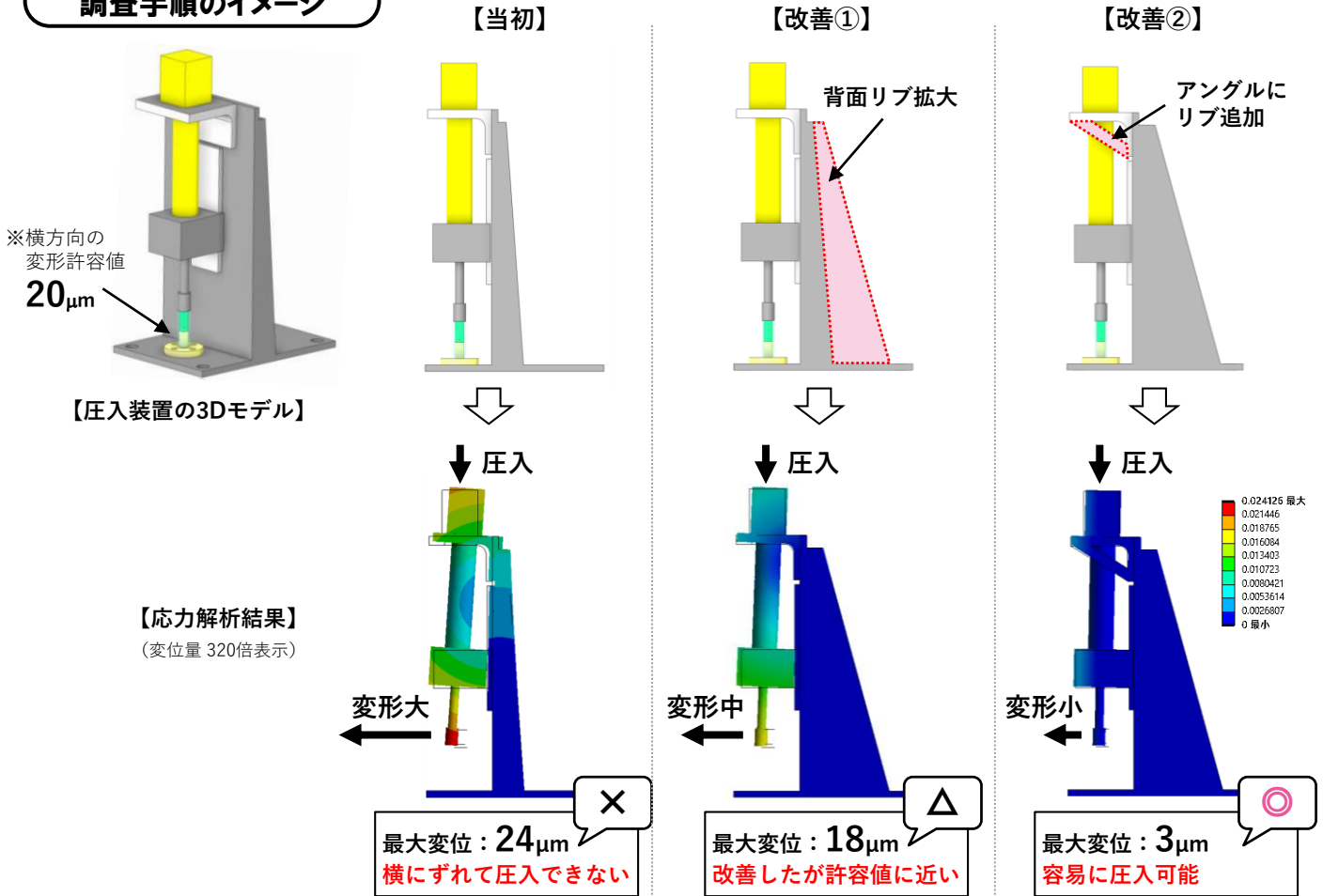


- 汎用シミュレーションシステム (ANSYS Mechanical、CFD、HFSS)

利用方法	主な項目
設備使用	汎用シミュレーションシステム

* 料金は別途料金表をご確認ください。

調査手順のイメージ



フレームの補強で、変形を抑えることができそうですね。

解析結果をもとに再設計・試作したら、スムーズに圧入できました。

