実験タイトル	学籍番号	名前
断面形状別の曲げ応力比較	2016945049	アンソンミン

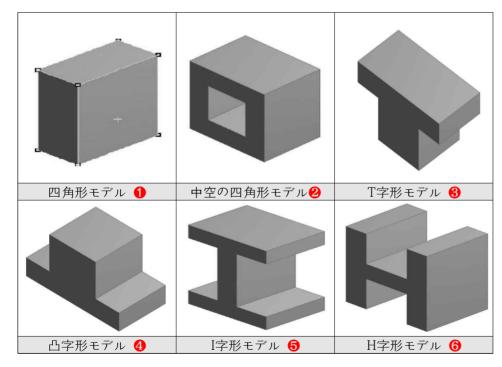
1. 解析目的

● モデルをそれぞれ設計して形状別の曲げ応力と変形率を比較することがで きる

2. 設計条件

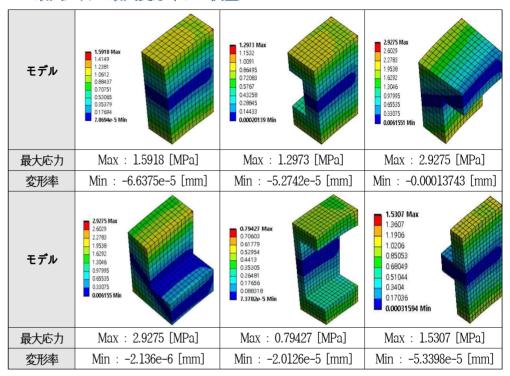
● 同一断面積: 300 [mm²] (縦横比 2以下), 厚さ: 15 [mm] mesh size: 1.25 [mm] モーメント: 550 [N・mm]

3. 設計モデル

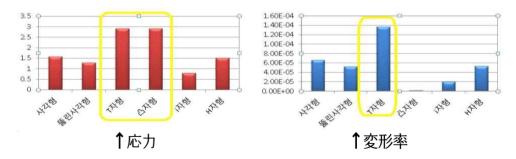


※ 全てのmass値: ■ Mass 1.7663e-002 kg

4. 最大応力と最大変形率(half模型)



4-1. グラフ比較



5. 結果

- T字刑モデルと凸字刑モデル: 応力は同じで変形率は反対.
- 応力は**T字刑モデルと凸字刑が**一番大きいし変形率は**T字刑が一**番大きい ことの内容を実験を涌して知ることができた