

アジェンダ

0. 疲労設計入門

- ① 疲労設計の必要性
- ② 疲労き裂の発生と展開
- ③ 疲労の分類
- ④ 疲労解析に使用される基本的な用語
- ⑤ S-N 曲線
- ⑥ 疲労設計の流れ
- ⑦ S-N 曲線曲線の定義
- ⑧ 累積疲労損傷則
- ⑨ S-N 曲線に及ぼす影響
- ⑩ イベント
- ⑪ 波数計数法

1. 両端固定梁の疲労解析

2. 内圧荷重によるノズルの疲労解析

3. 馬型乗用玩具の疲労解析

4. レインフロー解析