

コンロッドの形状最適化解析 (OPTISHAPE-TS)

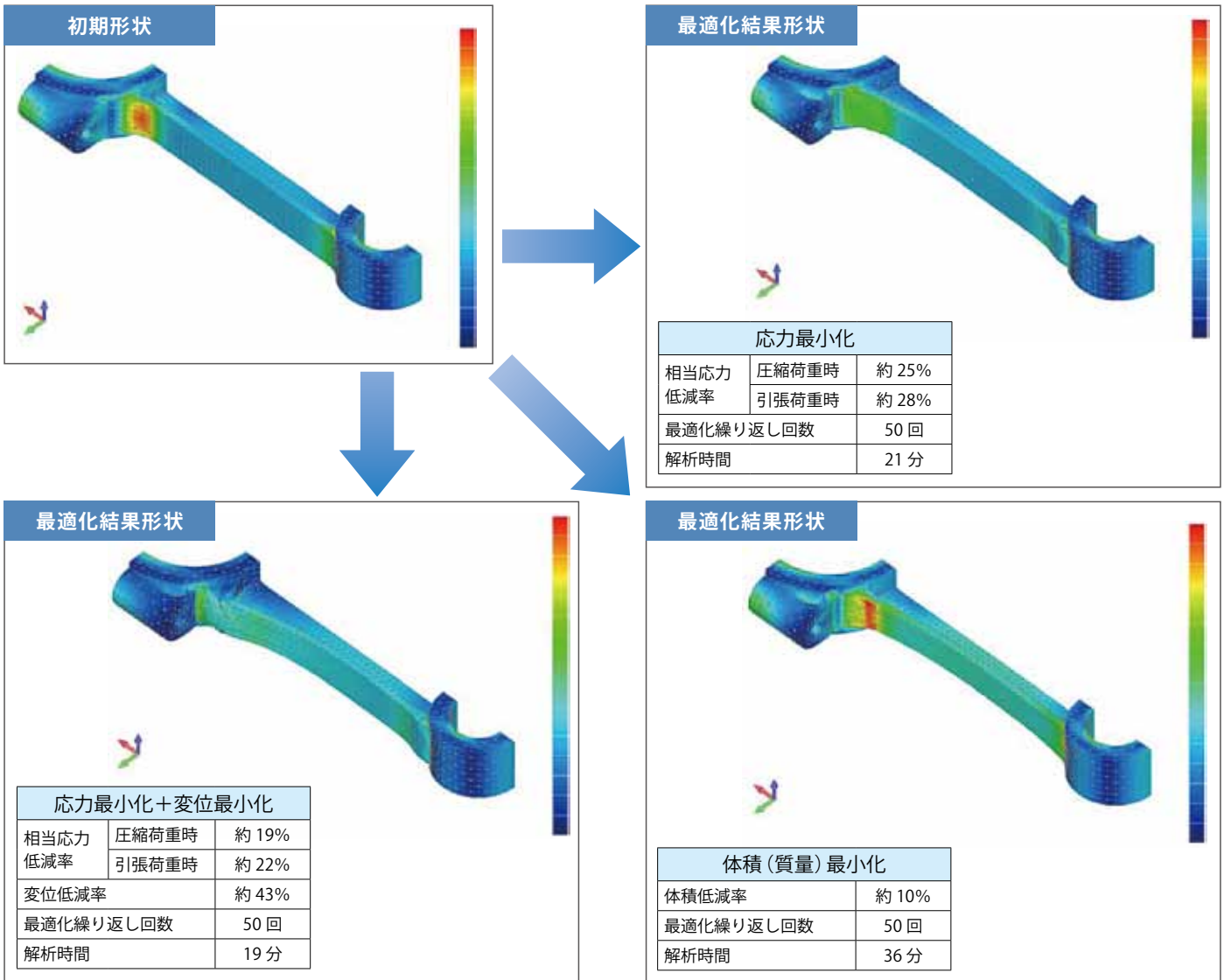
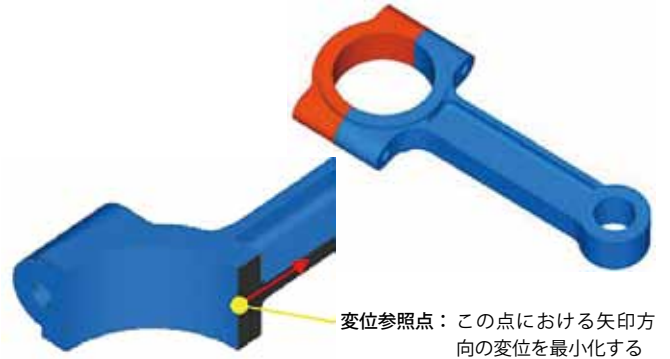
キーワード) 形状最適化 応力最小化 変位最小化 コンロッド

事例概要

コンロッドに圧縮および引張荷重が作用する場合において、体積（質量）を保ったままそれぞれの相当応力が最小となる形状を求めました。

また、引張荷重時の大端部穴の楕円変形が最小となる条件を追加した最適化および応力、変位を保ち体積が最小となる最適化も行いました。

なお、解析は 1/2 モデルで実施。



さらに詳しい内容についてご興味がある方は、弊社までお問い合わせください。

■お問い合わせは

NST 株式会社 エヌ・エス・ティ
Numerical Simulation Tech Co.,Ltd.

<http://www.cae-nst.co.jp/>

東京本社 / 〒112-0002 東京都文京区小石川 4-20-3 ベルスクエア小石川 401
TEL: 03-3818-0441 FAX: 03-3818-0440 info@cae-nst.co.jp
中部支社 / 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-41-20 CK18名駅前ビル2階南室
TEL: 052-569-4011 FAX: 052-569-4010 info_chubu@cae-nst.co.jp
関西支社 / 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-2-11 大同生命南館10F
TEL: 06-6444-1881 FAX: 06-6444-1880 info_kansai@cae-nst.co.jp