

# FEMZIP-L

FEMZIP-LはLS-DYNAの計算結果d3plotファイルを独自の手法により圧縮するツールです。計算結果を保存するディスクの節減、データ転送負荷の軽減などに威力を発揮します。

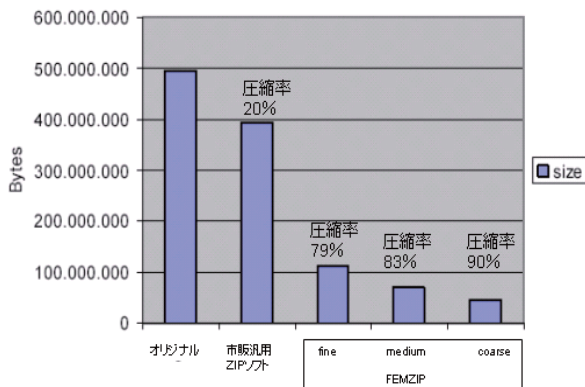
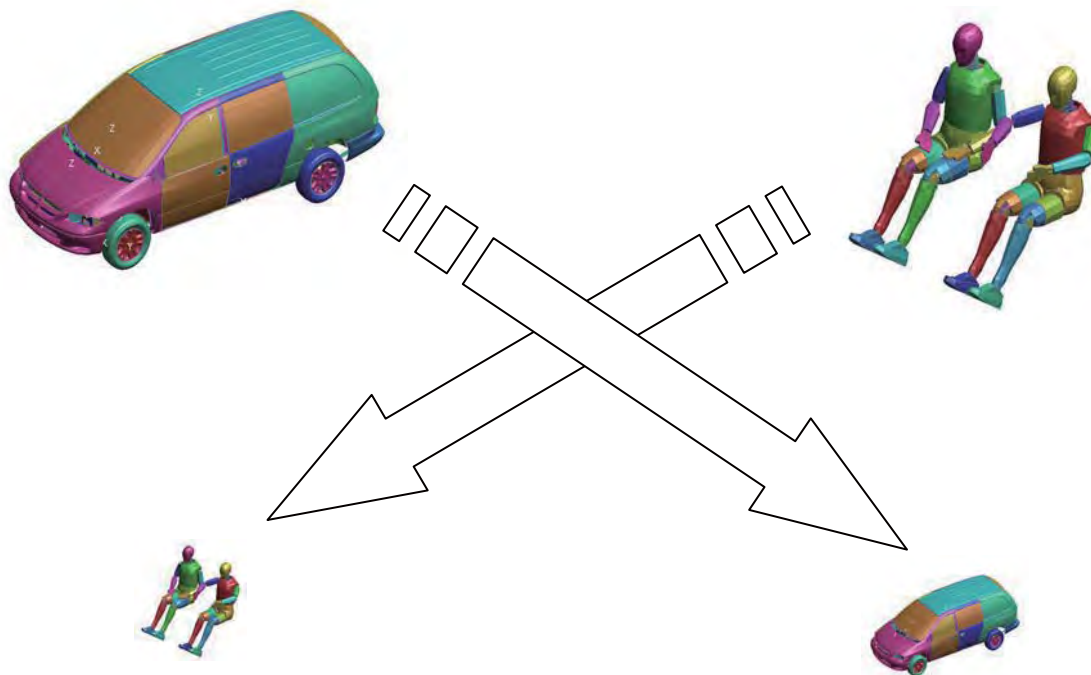


図. 結果ファイル圧縮率の一例[1]

## FEMZIP-Lの特徴

- LS-DYNAの出力ファイルd3plotを1/5~1/10に圧縮できます。
- 圧縮の際、変位、応力などの有効桁数を指定し、結果評価に必要な十分な精度で圧縮することができます。これにより、ユーザーが精度/圧縮率のバランスを選択することが出来ます。
- 各ステップの差分を取りながら圧縮するため、市販の汎用ZIPソフトに比べ、高い圧縮率が実現できます。
- UNIX/Linux/Windows に対応します。

[1] Clemens-August Thole, Compression of LS-DYNA3D Simulation Results using FEMzip-L, LS-DYNA Anwederforum, 2004

詳細情報はこちらのWeb サイトから入手できます ▶▶▶ <http://cae.jsol.co.jp/femzip/>