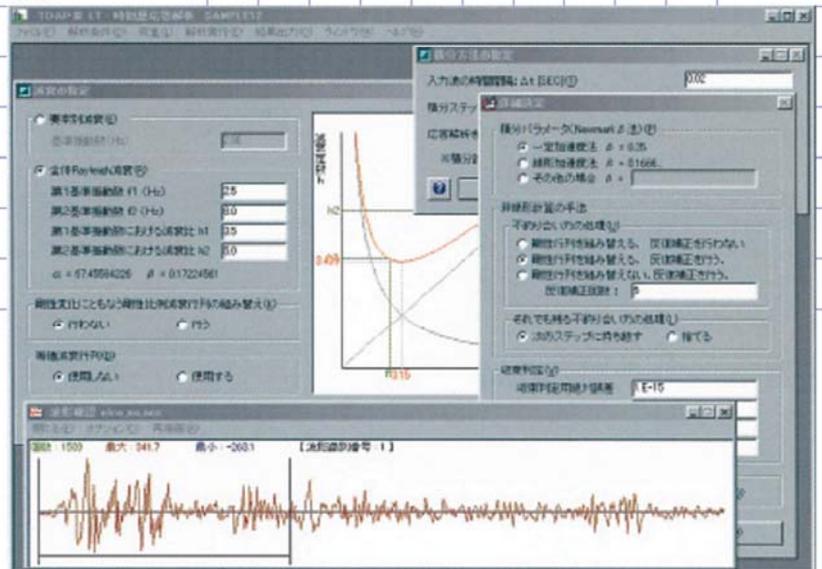


TDAPⅢ LT

Windows版

土木・建築向け非線形3次元動解析プログラム

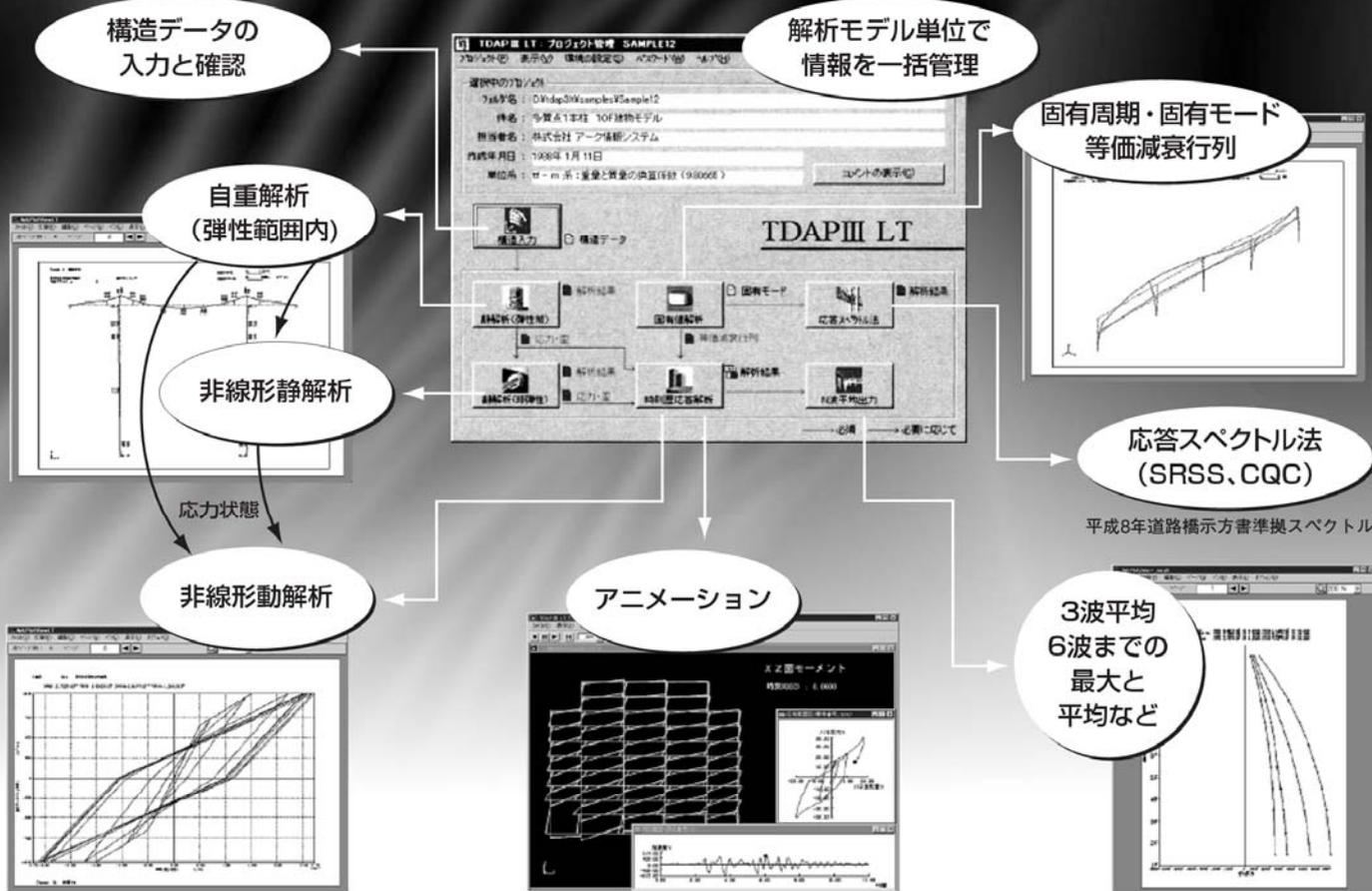


- 多数の導入実績を誇るTDAPⅢの骨組み専用版です。
- 定評のある高速処理や使い易さをそのまま継承しています。
- 技術力が問われる時代に向けて、動的解析の第一歩として必要な機能だけをコンパクトにまとめました。
- 上位版であるTDAPⅢへ差額だけでアップグレードが可能です。LT版で作成したデータもそのままTDAPⅢで利用できます。



株式会社 アーク情報システム

機能



解析モデル

- 任意形状可能
- 規模の目安は2次元で800~1000節点程度、3次元で200~300節点程度

質量

- 集中質量
- 整合質量

減衰

- 等価減衰行列(ユーザー指定、歪みエネルギー比例、運動エネルギー比例)
- 剛性比例減衰
- Rayleigh減衰

拘束

- 固定支持
- 剛はり結合
- 剛バネ結合
- 剛床仮定

荷重

- 静的節点力
- 節点加振力
- 静的震度
- 地震加速度

要素

- 2次元はり要素
- 3次元はり要素
- バネ要素
- マルチスプリング
- ダンパー要素
- ※いずれも非線形可

材料非線形モデル

- 非線形弾性
- バイリニア3種類
- 単純型・武田型
- 修正Clough型
- トリリニア
- 最大点指向
- 原点指向
- 武田モデル
- 武藤モデル
- ※いずれも負勾配可
- ※バイリニア(武田型)および武藤モデル以外は非対称可

その他の機能

- 応答結果の集計機能(フロアごとの集計可能)
- はりの軸力によるP- δ 効果を考慮可能
- 初期応力のユーザー指定機能
- バンド幅の自動調整
- SI単位系表示に対応(従来単位系も可)
- プロッター図のプレビューと簡易レイアウト印刷
- 専用可視化ソフトによる高速アニメーション
- ネットワークライセンス対応

さらに高度な解析機能が必要なお客様へ

上位版のTDAPIIIでは、より大規模なモデルの解析、モード重ね合わせ法、段階施工解析、複素応答解析、各種FEM要素、地盤境界要素、構造物・液体連成解析、強制変位入力、地震多入力解析、免震材料や軸力変動などの非線形モデル、ユーザー非線形モデルなどをサポートしております。

動作環境

日本語Windows
(対応OSの詳細につきましては、当社ホームページをご覧ください。)

価格(消費税別)

- 静解析版/60万円 年間サポート料 8万円
- 動解析版/72万円 年間サポート料 10万円
- 静+動解析版/96万円 年間サポート料 13万円
- ※自重解析、固有値解析機能は、すべての版に含まれています。
- ※サポート料は初年度必須、2年目以降オプションです。
- オプション機能
- 応答スペクトル法/12万円 年間サポート料 2万円
- 専用可視化ソフト/15万円 年間サポート料 2万円
- ※サポート料は初年度必須、2年目以降オプションです。

●TDAPIIIおよびTDAPIII LTは、大成建設株式会社と株式会社アーク情報システムが共同で開発した製品です。

●WindowsはMicrosoft Corp. の登録商標です。

インターネットでも詳しい情報を提供しております。 <http://www.ark-info-sys.co.jp/>

★デモンストレーションを随時行っています。お気軽にお問い合わせ下さい。

販売代理店



株式会社 **アーク情報システム**

〒102-0076 東京都千代田区五番町4の2 東プレビル
TEL.03(3234)9232 営業直通・FAX.03(3234)9403

JIPテクノサイエンス株式会社

東京：〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-2-5 TEL 03-5614-3204
大阪：〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 2-12-11 TEL 06-6307-5462
<http://www.jip-ts.co.jp/tdap/>

名古屋：TEL 052-735-6261 福岡：TEL 092-477-6510
仙台：TEL 022-711-8202 札幌：TEL 011-222-4184